Kezelési útmutató

HYUNDAI

Kona
SX2 Hybrid
MY2027

KEZELÉSI KÉZIKÖNYV

Működés
Karbantartás
Műszaki adatok

A Kezelési kézikönyvben található összes információ a kézikönyv kiadásának időpontjában érvényes jellemzőkön alapul. A HYUNDAI fenntartja magának a jogot, hogy termékeinek folyamatos fejlesztése érdekében előzetes bejelentés nélkül bármikor változtatásokat hajtson végre a gépkocsin.

Ez a kézikönyv a gépkocsi valamennyi modelljére vonatkozóan is tartalmaz ismertetést és a kezelésükkel összefüggő tudnivalókat, beleértve a széria, valamint a feláras extra felszereléseket is.

Ily módon olyan felszerelésekre vonatkozó információkkal is találkozhat ebben a kézikönyvben, amelyek az Ön által vásárolt gépkocsiban nem találhatók meg.

Vegye figyelembe, hogy egyes modellek jobbkormányos változatban is készülnek. A jobbkormányos változatokra vonatkozó egyes műveletek magyarázata és illusztrációja tükörképe a kézikönyvben leírtaknak.

FIGYELEM: A HYUNDAI GÉPKOCSIJÁN VÉGZETT MÓDOSÍTÁSOK

Ne hajtson végre semmilyen módosítást HYUNDAI gépkocsiján. A módosítások károsan befolyásolhatják HYUNDAI gépkocsija biztonságát, élettartamát és teljesítményét. A módosított vagy utólag beszerelt alkatrészek, részegységek által okozott következménykárokra nem vonatkozik a gyártómű garanciája. Bizonyos módosítások az adott ország Közlekedési Minisztériuma vagy más kormányintézménye által megállapított szabályok megszegését is jelentik.

RÁDIÓ ADÓ-VEVŐ VAGY MOBILTELEFON BESZERELÉSE

Az Ön gépkocsijában elektronikus berendezések találhatók. Előfordulhat, hogy a helytelenül beszerelt, illetve beállított rádió adó-vevő vagy mobiltelefon megzavarja a gépkocsi elektronikus rendszereit. Ezért javasoljuk, hogy ilyen berendezések beszerelése esetén gondosan kövesse a készülék gyártójának beszerelési útmutatóját, vagy kérjen tanácsot hivatalos HYUNDAI márkakereskedőjétől.

VIGYÁZAT! (EGYES VÁLTOZATOKNÁL)

A gépkocsi a páneurópai eCall rendszerrel összeköttetésben álló készülékkel szerelt, amelynek funkciója a mentőegységek vészhelyzeti hívása. A páneurópai eCall rendszerben, a gépkocsi bármely rendszerében és azok részegységeiben történő bármilyen önálló vagy engedély nélküli beavatkozás, a gépkocsi gyártója és/vagy hivatalos HYUNDAI márkakereskedés általi jóváhagyással nem rendelkező kiegészítők beszerelése a páneurópai eCall rendszer (készülékének) nem megfelelő működését, téves hívások kezdeményezését, illetve közlekedési vagy egyéb olyan balesetek során, amikor segélynyújtásra szorul, a (gépkocsiban lévő) készülék meghibásodását, a hívás elmaradását okozhatja.
Ez rendkívül veszélyes lehet, és az életét kockáztathatja!

A BIZTONSÁGRA ÉS A GÉPKOCSI KÁROSODÁSÁRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉSEK

Ez a kézikönyv az információk egy részét „VESZÉLY”, „VIGYÁZAT”, „FIGYELEM” és „MEGJEGYZÉS” címszavakkal jelölten tartalmazza.
Ezek jelentése a következő:

⚠ VESZÉLY

A VESZÉLY címmel kiemelt rész olyan veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, amely az útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén súlyos vagy halálos sérüléseket idézhet elő.

⚠ VIGYÁZAT

A VIGYÁZAT címmel kiemelt rész olyan veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, amely az útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén súlyos vagy halálos sérüléseket idézhet elő.

⚠ FIGYELEM

A FIGYELEM címmel kiemelt rész olyan veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, amely az útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén kisebb vagy közepes súlyosságú sérüléseket idézhet elő.

MEGJEGYZÉS

A MEGJEGYZÉS címmel kiemelt rész olyan helyzetre hívja fel a figyelmet, amely az útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén a jármű károsodását okozhatja.

Eredeti Hyundai alkatrészek

1. **Mit jelent az, hogy eredeti Hyundai alkatrészek?** Az eredeti Hyundai alkatrészek megegyeznek a Hyundai Motor Company által a jármű gyártásához használt alkatrészekkel. Ezeket az optimális biztonság, teljesítmény és megbízhatóság biztosítására fejlesztettük ki és teszteltük a vásárlóink részére.

2. **Miért kell eredeti Hyundai alkatrészt használni?** Az eredeti Hyundai alkatrészeket úgy terveztük meg és fejlesztettük ki, hogy kielégítsék a szigorú gyártási követelményeket. Utángyártott, hamisított vagy bontott alkatrészekre nem vonatkozik a Hyundai új gépkocsi garancia vagy más Hyundai garancia.

   Ezen túlmenően az utángyártott, hamisított vagy bontott alkatrészek beszerelése vagy meghibásodása által az eredeti Hyundai alkatrészekben keletkező károkat, meghibásodásokat sem fedezi a Hyundai garanciája.

3. **Miről ismerheti fel az eredeti Hyundai alkatrészeket?**

   Nézze meg az eredeti Hyundai alkatrész logót a csomagoláson (lásd alább).

   Az exportált eredeti Hyundai alkatrészek csomagolásán az adatok csak angolul szerepelnek.

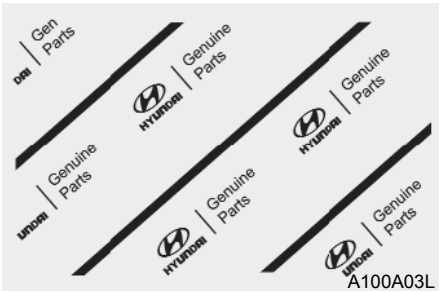
   Az eredeti Hyundai alkatrészek és részegységek kizárólag a hivatalos Hyundai márkaszervizekben vásárolhatók, illetve rendelhetők meg.



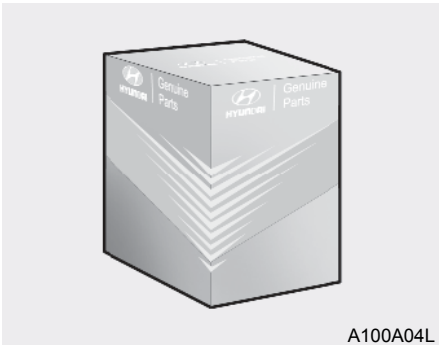
A100A01L



A100A02L



A100A03L



A100A04L

Tartalomjegyzék

Előszó 1

Gépkocsira vonatkozó információk 2

Ülések és biztonsági rendszer 3

Műszercsoport 4

Kényelmi funkciók 5

A gépkocsi vezetése 6

Vezetőt segítő rendszer 7

Szükséghelyzetek 8

Karbantartás 9

Tárgymutató T

1. Előszó

Előszó 1-2
Hyundai Motor Company 1-2
A kezelési kézikönyv használata 1-3
Üzemanyagra vonatkozó előírások 1-4
  Benzinmotor 1-4
Biztonsági üzenetek 1-8
A gépkocsi módosítása 1-9
A gépkocsi kezelésével kapcsolatos útmutatások 1-10
A gépkocsira vonatkozó adatgyűjtés és eseményadatok rögzítése (Európa) 1-11
A gépkocsi bejáratása 1-12
Használt gépkocsik visszavétele és hulladékkezelése (Európa) 1-12
Hibrid elektromos gépkocsi (Hybrid Electric Vehicle - HEV) rendszer 1-13
A hibrid gépkocsi vezetése 1-14
  A gépkocsi beindítása 1-14
  A gépkocsi leállítása 1-15
  Speciális funkciók 1-16
  Energiaáramlás 1-18
Hibrid rendszer kijelző 1-24
  Figyelmeztető és visszajelző lámpák 1-26
  A műszercsoport kijelzőjén megjelenő üzenetek 1-28
  Hibrid meghajtási rendszer 1-31
  e-Handling (elektromosan támogatott kezelhetőségi teljesítmény)/e-EHA (elektromos elkerülő kezelési segítség) 1-31
A hibrid rendszerre vonatkozó biztonsági óvintézkedések 1-32
  A hibrid gépkocsi alkatrészei 1-32
  Ha a hibrid gépkocsi üzemképtelenné válik 1-39
  Óvintézkedések baleset vagy tűz esetén 1-40

Előszó

Köszönjük Önnek, hogy a HYUNDAI-t választotta. Rendkívüli örömünkre szolgál, hogy a HYUNDAI tulajdonosok egyre bővülő táborában üdvözölhetjük. Járműveink magas technikai és technológiai színvonalára igen büszkék vagyunk.

Ennek a Kezelési kézikönyvnek az a célja, hogy megismertesse Önt a gépkocsija helyes használatával, tulajdonságaival és működésével. Az új HYUNDAI gépkocsijának megismerése és így örömteli használata érdekében, mielőtt új gépkocsijával elindulna, figyelmesen olvassa el jelen Kezelési kézikönyvet.

Ez a kézikönyv fontos biztonsági információkat és útmutatásokat tartalmaz, amelyek célja az, hogy megismertesse Önnel a gépkocsi kezelőszerveit és biztonsági funkcióit, és így biztonságosan üzemeltethesse gépkocsiját.

Ez a kézikönyv a gépkocsi biztonságos üzemeltetése érdekében szükséges karbantartásra vonatkozó fontos információkat is tartalmaz. Azt tanácsoljuk, hogy minden javítási és karbantartási beavatkozást hivatalos Hyundai márkaszervizben végeztessen el. Csak a hivatalos Hyundai márkaszervizek rendelkeznek minden, a Hyundai járművek magas minőségen és szakszerűen elvégzett karbantartásához, javításához szükséges eszközzel és szaktudással.

Ez a Kezelési kézikönyv a gépkocsi szerves részét képezi, és annak érdekében, hogy bármikor tanulmányozható legyen, a gépkocsiban kell tartani. Ha a gépkocsiját eladja, a kézikönyvnek a gépkocsiban kell maradnia, hogy az új tulajdonos megismerkedhessen a fontos működési, biztonsági és karbantartási információkkal.

Hyundai Motor Company

⚠ FIGYELEM

Súlyos motor- és hajtáslánc-károsodást okozhat a HYUNDAI előírásainak nem megfelelő, gyenge minőségű üzem- és kenőanyagok használata. Mindig a Kezelési kézikönyv „Műszaki adatok” című fejezetének „Ajánlott kenőanyagok és feltöltési mennyiségek” című részében ismertetett előírásoknak megfelelő, jó minőségű üzem- és kenőanyagokat használjon.

Copyright 2026 HYUNDAI Motor Company. Minden jog fenntartva. A HYUNDAI Motor Company előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos ezt a kézikönyvet vagy ennek egy részét bármilyen eszközzel megjelentetni, terjeszteni vagy sokszorosítani.

A kezelési kézikönyv használata

Ez a kezelési kézikönyv ahhoz kíván segítséget nyújtani, hogy gépkocsijának vezetése a lehető legtöbb örömet szerezze Önnek. A Kezelési kézikönyv sokféle módon tud segítséget nyújtani. Nyomatékosan javasoljuk az egész útmutató alapos áttanulmányozását. A halálos vagy súlyos sérülések elkerülése érdekében különösen figyelmesen olvassa el a kézikönyvben VIGYÁZAT és FIGYELEM megjegyzésekkel jelölt részeket.

A kézikönyvben a szöveges részeket ábrák egészítik ki annak érdekében, hogy a lehető legjobban elmagyarázzák Önnek, miként élvezheti gépkocsija használatát. A kézikönyv olvasása során megismerheti a gépkocsi jellemzőit és a fontos biztonsági információkat, valamint tanácsokat kap a különböző útviszonyok közötti vezetéshez.

A kézikönyv fő témáit a tartalomjegyzék ismerteti. Ha egy bizonyos terület érdekli, vagy egy témakört keres, használja a tárgymutatót, amely a kézikönyv összes információjának listáját betűrendben tartalmazza.

Fejezetek: Ez a kézikönyv kilenc fejezetet, valamint tárgymutatót tartalmaz. Mindegyik fejezet egy rövid tartalomjegyzékkel kezdődik, így Ön egy pillanat alatt eldöntheti, hogy ez a fejezet tartalmazza-e az Ön által keresett információkat.

Üzemanyagra vonatkozó előírások

Benzinmotor

Ólommentes benzin

Európa

A gépkocsi optimális teljesítménye érdekében olyan ólommentes benzin használata ajánlott, amely eléri vagy meghaladja a 95-ös oktánszám (RON - Research Octane Number)/91 AKI (Anti Knock Index - kopogás index) értékeket. Használható 91-94 oktánszámú (RON)/87-90 kopogás indexű (AKI) ólommentes benzin, azonban ez a gépkocsi teljesítményének kismértékű csökkenését eredményezheti. (Soha ne használjon metanolt tartalmazó üzemanyagot.)

Az Európában forgalmazott E10 jelű, 95-ös oktánszámú benzinbe kevert biokomponensek miatt ennek a benzinnek a minősége a tankolástól számított 3 hónapig garantált. Ha ennél ritkábban tankol, akkor javasolt az alacsonyabb biokomponens tartalmú benzin használata.

Az Ön új gépkocsiját úgy tervezték, hogy ÓLOMMENTES ÜZEMANYAGGAL maximális teljesítményt érjen el, és minimális legyen a kipufogógáz károsanyag-tartalma, valamint a gyújtógyertyák szennyeződése.

MEGJEGYZÉS

SOHA NE HASZNÁLJON ÓLOMTARTALMÚ BENZINT. Az ólomtartalmú benzin használata káros a katalizátorra, és javíthatatlanul károsítja a motorvezérlő rendszer részét képező lambda-szondát, valamint negatívan befolyásolja a károsanyag-kibocsátást.

Soha ne használjon olyan üzemanyagba keverhető üzemanyag-ellátó rendszer tisztító adalékot, amelyet a HYUNDAI nem javasol. (Azt tanácsoljuk, hogy további részletekért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.)

⚠ VIGYÁZAT

- **Ne folytassa az üzemanyaggal való feltöltést, ha a töltőpisztoly automatikusan kikapcsol.**
- **Mindig ellenőrizze a tanksapka biztonságos meghúzását, hogy megelőzze az üzemanyag kifolyását egy baleset bekövetkezésekor.**

A gépkocsi használata külföldön

Ha gépkocsijával külföldre utazik, ügyeljen a következőkre:

- Tartsa be a regisztrációra és a biztosításokra vonatkozó előírásokat.
- Érdeklődjön, hogy a gépkocsijához megfelelő üzemanyag kapható-e.

Ólmozott benzin

egyes változatoknál

Néhány országban a gépkocsi ólmozott benzinnel történő használata is engedélyezett. Amennyiben ólmozott benzint kíván használni, azt tanácsoljuk, hogy kérdésével forduljon egy hivatalos HYUNDAI márkakereskedőhöz.

Az ólmozott benzin oktánszám besorolása megegyezik az ólommentes benzinével.

Alkohol- vagy metanoltartalmú benzin

Az E85 vagy gasohol néven is ismert bioetanolt, amely benzin és etanol (etil-alkohol) keveréke, valamint a metanolt (amely faszeszként is ismert) tartalmazó benzint és bioetanolt ólommentes vagy ólmozott benzinnel együtt vagy ahelyett forgalmazzák.

Ne használjon olyan bioetanol üzemanyagot, amely 10%-nál több etanolt tartalmaz, és soha ne használjon olyan benzint vagy bioetanolt, amely akármilyen kis mennyiségű metanolt tartalmaz. Ezek az üzemanyagok vezethetőségi problémákat okozhatnak, és károsíthatják az üzemanyag-ellátó rendszert, a motorvezérlő rendszert és a károsanyag-kibocsátást ellenőrző rendszert.

Hagyja abba a bioetanol üzemanyag használatát, ha bármilyen rendellenességet tapasztal a motor működésében.

A gépkocsi vagy a motor bármilyen károsodása vagy teljesítménycsökkenése nem tartozik a gyártó garanciális kötelezettségei közé, ha az alábbi üzemanyagok bármelyikét használja:

- Olyan bioetanol üzemanyag, amely 10%-nál több etanolt tartalmaz.
- Metanolt tartalmazó benzin vagy bioetanol.
- Ólmozott benzin vagy ólmozott bioetanol.

MEGJEGYZÉS

Soha ne használjon metanolt tartalmazó üzemanyagot. Hagyja abba az olyan bioetanol üzemanyag használatát, amely rontja a vezethetőséget.

Egyéb üzemanyagok használata

A következő típusú üzemanyag-adalékok használata:

- Szilikont (Si) tartalmazó adalék
- MMT-t (mangán, Mn) tartalmazó adalék
- Ferrocént tartalmazó (vasalapú) adalék
- Egyéb fémalapú üzemanyag-adalékok

gyújtáskimaradáshoz, gyenge gyorsuláshoz, motorleálláshoz, a katalizátor károsodásához vagy rendellenes korrózióhoz vezethet, továbbá a motor olyan károsodása következhet be, ami a hajtómű élettartamának csökkenését okozza.

A motor hibajelző lámpa (MIL) felgyulladhat.

MEGJEGYZÉS

Az Ön gépkocsijának garanciája nem vonatkozik az üzemanyag-ellátó rendszert ért károkra és a motor teljesítményének csökkenésével járó problémákra, ha ilyen összetételű üzemanyagokat használ a gépkocsijához.

MTBE (metil-tercier-butil-éter) használata

A HYUNDAI azt tanácsolja, hogy ne használjon olyan üzemanyagot gépkocsijához, amelynek térfogat-százalékos MTBE (metil-tercier-butil-éter) tartalma több mint 15% (oxigén tömegaránya 2,7% feletti).

Az olyan üzemanyag, amelynek térfogatszázalékban mérve 15%-nál magasabb (oxigén tömegaránya 2,7% feletti) az MTBE (metil-tercier-butil-éter) tartalma, csökkentheti a jármű teljesítményét, gőzbuborék-képződést vagy nehéz motorindítást okozhat.

MEGJEGYZÉS

Az Ön gépkocsijának garanciája nem vonatkozik az üzemanyag-ellátó rendszert ért károkra és a motor teljesítményének csökkenésével járó problémákra, ha olyan üzemanyagot használ gépkocsijához, amelynek térfogatszázalékban mért MTBE tartalma több mint 15% (oxigén tömegaránya 2,7%-nál több).

Soha ne használjon metanolt

Metanol (faszesz) tartalmú üzemanyagok nem használhatók a járművében. Ez az üzemanyagtípus csökkentheti a jármű teljesítményét, és károsíthatja az üzemanyag-ellátó rendszer, a motorvezérlő rendszer és a károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer egységeit.

Üzemanyag-adalékok

A HYUNDAI olyan ólommentes benzin használatát javasolja, amely Európában eléri vagy meghaladja a 95-ös oktánszám (RON - Research Octane Number) / 91 AKI (Anti Knock Index - kopogás index) értékeket, illetve Európán kívül eléri vagy meghaladja a 91-es oktánszám (RON - Research Octane Number) / 87 AKI (Anti Knock Index - kopogás index) értékeket.

Abban az esetben, ha rendszeresen alacsony minőségű üzemanyagot használnak, és indítási problémákkal, illetve egyenetlenül járó motorral szembesülnek az ügyfelek, akkor ajánlott a karbantartási ütemtervnek megfelelően **(tanulmányozza a 9. fejezet „Időszakos karbantartási ütemterv" című részét)** egy flakon üzemanyag-adalék betöltése az üzemanyagtartályba.

Az adalékok a hivatalos HYUNDAI márkaszervizekben vásárolhatók meg, ahol tájékoztatást adnak azok használatával kapcsolatban. Ne keverje egyéb adalékokkal.

MEGJEGYZÉS

Soha ne használjon olyan üzemanyagba keverhető üzemanyag-ellátó rendszer tisztító adalékot, amelyet a HYUNDAI nem javasol. (Azt tanácsoljuk, hogy további részletekért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.)

A gépkocsi használata külföldön

Ha gépkocsijával külföldre utazik, ügyeljen a következőkre:

- Tartsa be a regisztrációra és a biztosításokra vonatkozó előírásokat.
- Érdeklődjön, hogy a gépkocsijához megfelelő üzemanyag kapható-e.

Biztonsági üzenetek

A saját és a többiek biztonsága nagy fontossággal bír. Ez a Kezelési kézikönyv számos biztonsági óvintézkedéssel és műveleti eljárással ismerteti meg. Ezek az információk azokra a potenciális veszélyekre figyelmeztetik Önt, amelyek Önnek és az utasoknak sérüléseket okozhatnak, illetve a gépkocsi károsodásához vezethetnek.

A gépkocsi címkéin és ebben a kézikönyvben található biztonsági üzenetek ezeket a veszélyeket ismertetik, illetve azt, hogyan lehet ezeket elkerülni vagy a kockázatokat csökkenteni.

A jelen kézikönyvben található figyelmeztetések és útmutatások az Ön biztonságát szolgálják. Ha a biztonsági figyelmeztetéseket és útmutatásokat nem tartja be, súlyos vagy halálos sérülések következhetnek be.

Ez a kézikönyv a VESZÉLY, VIGYÁZAT, FIGYELEM, MEGJEGYZÉS címeket és a BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETŐ SZIMBÓLUM jelzést használja.



Ez a biztonsági figyelmeztető szimbólum, amely a lehetséges fizikai sérülésekkel járó veszélyekre hívja fel a figyelmét. A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében tartsa be a szimbólumot követő összes biztonsági üzenetet. A biztonsági figyelmeztető szimbólumot a „VESZÉLY”, „VIGYÁZAT” és „FIGYELEM” címszavak követik.

⚠ VESZÉLY

A VESZÉLY címmel kiemelt rész olyan veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, amely az útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén súlyos vagy halálos sérüléseket idézhet elő.

⚠ VIGYÁZAT

A VIGYÁZAT címmel kiemelt rész olyan veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, amely az útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén súlyos vagy halálos sérüléseket idézhet elő.

⚠ FIGYELEM

A FIGYELEM címmel kiemelt rész olyan veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, amely az útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén kisebb vagy közepes súlyosságú sérüléseket idézhet elő.

MEGJEGYZÉS

A MEGJEGYZÉS címmel kiemelt rész olyan helyzetre hívja fel a figyelmet, amely az útmutatások figyelmen kívül hagyása esetén a jármű károsodását okozhatja.

A gépkocsi módosítása

- A gépkocsit nem szabad módosítani. A gépkocsi módosítása (pl. chip tuning stb.) befolyásolhatja a teljesítményt, a biztonságot, a tartósságot, valamint megsértheti a törvény által meghatározott biztonsági és károsanyag-kibocsátási előírásokat.

  Ezek mellett vegye figyelembe, hogy a gépkocsi módosítás miatti károsodására vagy teljesítménycsökkenésére nem vonatkozik a HYUNDAI garanciája.
- Ha jóváhagyás nélküli elektronikus készülékeket használ, az a gépkocsi rendellenes működését, a vezetékek sérülését, az akkumulátor lemerülését eredményezheti, vagy tüzet okozhat. A biztonsága érdekében azt tanácsoljuk, hogy ne használjon jóváhagyás nélküli elektromos készülékeket.

MEGJEGYZÉS

Egye belső figyelmeztető hangjelzések (beleértve az üdvözlő hangjelzést, a navigáció útmutatásait, a figyelmeztető hangjelzéseket stb.) a belső hangszórókból származnak. Ha szükségessé válik, akkor kizárólag eredeti HYUNDAI alkatrészeket használjon ezek cseréjéhez. Bármilyen jóváhagyás nélküli termék a belső hangkibocsátó egységek rendellenes működését okozhatja, és negatív hatással lehet a gépkocsi használatára.

A gépkocsi kezelésével kapcsolatos útmutatások

Hasonlóan más, ilyen típusú gépkocsikhoz, az Ön gépkocsijának nem megfelelő üzemeltetése a gépkocsi feletti uralom elvesztéséhez, balesethez vagy a gépkocsi felborulásához vezethet.

Az Ön gépkocsijának speciális tulajdonságai (nagyobb szabad magasság, nyomtáv stb.) miatt a súlypontja magasabban van, mint más típusú gépkocsiké. Más szavakkal, ezeket nem arra tervezték, hogy ugyanolyan sebességgel kanyarodjanak, mint a hagyományos kétkerék-meghajtású gépkocsik. Kerülje az éles kanyarokat vagy a hirtelen manővereket. Ismét hangsúlyozzuk, hogy az Ön gépkocsijának nem megfelelő üzemeltetése a gépkocsi feletti uralom elvesztéséhez, balesethez vagy a gépkocsi felborulásához vezethet. Mindenképpen olvassa el a jelen kézikönyv 6. fejezetének „A gépkocsi felborulás kockázatának csökkentése” című részét.

A gépkocsira vonatkozó adatgyűjtés és eseményadatok rögzítése (Európa)

A gépkocsi eseményadatok rögzítésére (EDR) szolgáló berendezéssel rendelkezik. Egy EDR készülék fő funkciója az adatrögzítés annak megértése érdekében, hogy a gépkocsi rendszerei hogyan viselkedtek bizonyos ütközések vagy olyan ütközésközeli helyzetek során, mint például egy légzsák felfúvódásakor vagy egy útakadálynak ütközés esetén. Az EDR-t úgy tervezték, hogy a gépkocsi dinamikus és biztonsági rendszereire vonatkozó rövid, általában 30 vagy annál kevesebb másodperces időtartamig terjedő adatokat rögzítse. Ebben a gépkocsiban az EDR-t a következő adatok rögzítésére tervezték:

- Hogyan működtek a gépkocsi különböző rendszerei?
- A vezető és az utas biztonsági övei becsatolt/kicsatolt állapotúak voltak?
- Mennyire nyomta le (vagy egyáltalán lenyomta-e) a vezető a gáz- és/vagy a fékpedált?
- Milyen gyorsan haladt a gépkocsi?

Ezek az adatok segítenek jobban megérteni, milyen körülmények között történtek az ütközések és a sérülések.

i Információ

Az EDR-adatokat kizárólag nem triviális ütközési helyzetben rögzíti a gépkocsi; az EDR nem rögzít adatokat normál vezetési körülmények között, és nem rögzít személyes adatokat (például név, nem, életkor és az ütközés helye). Mindazonáltal másik felek, például hatóságok felhasználhatják az EDR adatait más típusú, az ütközés kivizsgálásakor rutinszerűen felvett személyazonosító adatokkal együtt.

Egy EDR által rögzített adatok kiolvasásához speciális felszerelés és a gépkocsihoz vagy az EDR-hez való hozzáférés szükséges. A gépkocsi gyártóján kívül másik felek, például speciális felszereléssel rendelkező hatóságok kiolvashatják az információkat, ha rendelkeznek hozzáféréssel a gépkocsihoz vagy az EDR-hez.

A gépkocsi bejáratása

Az első 1000 kilométer alatt az alábbi néhány egyszerű óvatossági előírás betartásával megnövelheti a motor teljesítményét, gazdaságosságát és a gépkocsi élettartamát.

- Ne pörgesse túl a motort.
- Haladás közben kerülje a hirtelen gyorsításokat.
- Ne haladjon hosszú időn keresztül azonos sebességgel, legyen ez akár alacsony vagy magas sebesség. A motor fordulatszámának változtatása nagyon fontos a motor jól végrehajtott bejáratása érdekében.
- Veszélyhelyzetek kivételével kerülje az erős fékezéseket, hogy a fékberendezés alkatrészei megfelelően összekophassanak és illeszkedjenek egymáshoz.
- Az üzemanyag-fogyasztás és a motor teljesítménye függhet a gépkocsi bejáratásától, és 6000 km megtétele után stabilizálódhat. Az új motorok több olajat fogyaszthatnak a gépkocsi bejáratási időszaka alatt.
- Az első 2000 kilométer megtétele alatt ne vontasson utánfutót.

Használt gépkocsik visszavétele és hulladékkezelése (Európa)

A HYUNDAI a szerződött partnereivel együttműködve környezetvédelmi szempontból biztonságos megoldást kínál az életciklusuk végére ért járművek kezelésére, és az életciklusuk végére ért járművekről (End of Life Vehicles) szóló Európai Uniós (EU) irányelvvel összhangban gondoskodik az általa gyártott és értékesített járművek környezetbarát visszavételéről és hulladékkezeléséről.

Részletes információkat a gépkocsit értékesítő ország HYUNDAI képviseletének honlapján talál.

Hibrid elektromos gépkocsi (Hybrid Electric Vehicle - HEV) rendszer

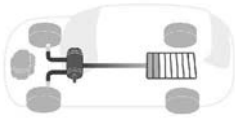
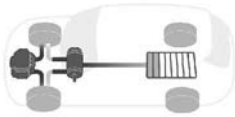
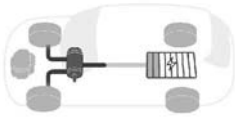


A HYUNDAI hibrid elektromos gépkocsit (Hybrid Electric Vehicle - HEV) benzinmotor és elektromos motor hajtja. Az elektromos motor áramellátását egy magasfeszültségű hibrid akkumulátor biztosítja.

A vezetési körülményektől függően a HEV számítógép célzottan választ a benzinmotor és az elektromos motor használata között, vagy egyidejűleg akár mindkettő is működhet.

Az üzemanyag-fogyasztás javul, amikor a gépkocsit az elektromos motor a HEV akkumulátorban tárolt energia felhasználásával hajtja.

A hibrid akkumulátor töltöttségét fenn kell tartani, így időnként a belső égésű motor beindul, hogy generátorként tudjon működni. Töltés lassításkor vagy regeneratív fékezéskor is bekövetkezik.

(1) Elindulás/lassú haladás - elektromos motor	
(2) Gyorsítás - elektromos motor + belső égésű motor	
(3) Nagy sebességű haladás - elektromos motor vagy belső égésű motor	
(4) Lassítás - töltés	
(5) Megállás	

A hibrid gépkocsi vezetése

A gépkocsi beindítása

⚠ FIGYELEM

- **Elindulás előtt mindig csatolja be a biztonsági övét.**
- **A gépkocsi beindítása előtt ellenőrizze, hogy az elektromos rögzítőfék (EPB) működtetett állapotban van-e.**

1. Az intelligens kulcsot tartsa magánál, vagy helyezze el a gépkocsiban.
2. Ellenőrizze, hogy a P (parkolás) fokozat van-e kapcsolva. A gépkocsi a sebességváltó N (üres) állásában nem indítható be.
3. Nyomja meg a motorindító/-leállító gombot, miközben lenyomja a fékpedált.
   - A műszercsoportban lévő **READY** visszajelző lámpa felgyullad.
   - Ha a **READY** visszajelző lámpa nem gyullad fel, ismét indítsa be a gépkocsit.
   - A gépkocsi indítását minden esetben, akár hideg, akár meleg a motor, a gázpedál lenyomása nélkül hajtsa végre.
4. Nyomja le és tartsa lenyomva a fékpedált, és kapcsoljon a kívánság szerinti állásba.
5. Oldja ki a rögzítőféket, és lassan engedje fel a fékpedált. Ellenőrizze, hogy a gépkocsi lassan elindul előre, majd nyomja le a gázpedált.

A gépkocsi leállítása

1. Álló gépkocsinál tartsa lenyomva a fékpedált.
2. Kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba, miközben lenyomja a fékpedált.
3. Hozza működésbe az elektronikus rögzítőféket (EPB).
4. Nyomja meg a motorindító/-leállító gombot, és állítsa le a motort, miközben lenyomja a fékpedált.
   - A műszercsoportban lévő READY visszajelző lámpa kialszik.

A hibrid rendszer GAZDASÁGOS és BIZTONSÁGOS ÜZEMELTETÉSE

- Egyenletes sebességgel vezessen. Visszafogottan gyorsítson, és haladjon egyenletes sebességgel. Ne induljon sportosan vagy kipörgő kerekekkel. Ne versenyezzen a közlekedési lámpák között.

  Amennyire lehet, kerülje a közlekedési dugókat. Mindig tartson biztonságos követési távolságot, hogy elkerülhesse a szükségtelen fékezéseket. Ezzel csökkenti a fékbetétek kopását is.
- A regeneratív fékezés a gépkocsi lassításakor energiát termel.
- Amikor a hibrid akkumulátor töltöttsége alacsony, a hibrid rendszer automatikusan feltölti a hibrid akkumulátort.
- Amikor a motor a sebességváltó N (üres) állásában jár, a hibrid rendszer nem tud elektromos áramot termelni, ezért a hibrid akkumulátor nem töltődik a sebességváltó N (üres) állásában.

i Információ

A hibrid rendszerben a belső égésű motor automatikusan indul be és áll le. Ha a hibrid rendszer működik, a *READY* visszajelző lámpa világít.

A belső égésű motor a következő helyzetekben automatikusan beindulhat.

- **Amikor a belső égésű motor üzemkész állapotban van.**
- **Amikor a hibrid akkumulátor töltés alatt áll.**
- **A hibrid akkumulátor hőmérsékleti állapotától függően.**

Speciális funkciók

A hibrid gépkocsik a benzinmotoros gépkocsiktól eltérő hangot bocsátanak ki. Amikor a hibrid rendszer működik, a padlólemez alatt lévő hibrid akkumulátor rendszer felől zaj hallható. Ha a gázpedált gyorsan nyomja le, szokatlan hangot hallhat. Ha lenyomja a fékpedált, akkor a regeneratív fékberendezéstől származó hangot hallhat. A hibrid rendszer ki- és bekapcsolásakor egy hang hallható a motortérben. Ha bekapcsolt hibrid rendszernél ismétlődően lenyomja a fékpedált, egy hang hallható a motortérben. Ezeknek a hangoknak egyike sem jelez problémát, mivel ezek a hibrid gépkocsik normál működési tulajdonságai.

Az alábbiak bármelyikének bekövetkezte esetén normál működési körülménynek tekintendő, ha a motortérben elektromos motor hangja hallható:

- Ha a hibrid rendszer kikapcsolása után felengedik a fékpedált.
- Ha kikapcsolt hibrid rendszernél lenyomják a fékpedált.
- Amikor kinyitják a vezetőajtót.

A hibrid rendszer bekapcsolásakor a benzinmotor beindulhat, de nem feltétlenül indul be. Ebben a helyzetben vibráció érezhető. Ez nem utal rendellenességre. Ha világít a **READY** visszajelző lámpa, a hibrid rendszer menetkész állapotban van. Annak ellenére, hogy a belső égésű motor nem jár, a gépkocsi egészen addig üzemeltethető, amíg a **READY** visszajelző lámpa világít.

MEGJEGYZÉS

A hibrid rendszer számos elektronikus alkatrészt tartalmaz. A magasfeszültségű egységek, mint például a kábelek vagy egyéb alkatrészek, elektromágneses hullámokat sugározhatnak. Bár az elektromágneses burkolat árnyékolja az elektromágneses sugárzást, az elektromágneses hullámok befolyással lehetnek az elektronikus készülékekre. Ha a gépkocsit hosszabb ideig nem használják, a hibrid rendszer lemerülhet, ezért a gépkocsival havonta néhány alkalommal közlekedni kell. Azt tanácsoljuk, hogy legalább 1 órát vagy 16 km-t haladjon a gépkocsival. Ha a hibrid akkumulátor lemerült, vagy amikor a gépkocsi nem indítható be külső akkumulátorról, azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

⚠ VIGYÁZAT

- **Ha a sebességváltó P (parkolás) állásában bekapcsolja a hibrid rendszert, a *READY* visszajelző lámpa felgyullad a műszercsoportban. A gépkocsi akkor is vezethető, ha a benzinmotor áll.**
- **A gépkocsi elhagyásakor állítsa le a hibrid rendszert, vagy kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba. Ha véletlenül lenyomja a gázpedált, vagy ha a sebességváltó nincs P (parkolás) állásban, a gépkocsi hirtelen elindulhat, ami súlyos vagy akár halálos sérülésekhez vezethet.**

Virtuális motorhangot kibocsátó rendszer - (Virtual Engine Sound System - VESS)

Mivel az elektromos motor használata közben korlátozott a hangkeltés, ezért a virtuális motorhangot kibocsátó rendszer motorhangot hoz létre, amelynek célja, hogy a gyalogosok meghallhassák a gépkocsi közeledését.

- Amikor a motor jár, és a kapcsolt fokozat nem a P (parkolás) pozíció, a VESS működésbe lép.
- Ha a sebességváltó hátrameneti (R) fokozatban van, egy kiegészítő figyelmeztető hang is hallható.

Miként működik a regeneratív fékberendezés?

Egy elektromos motor lassítás és fékezés során a magasfeszültségű akkumulátor töltése céljából a mozgási energiát elektromos energiává alakítja át.

Akkumulátorra vonatkozó információk

- A gépkocsi tartalmaz egy magasfeszültségű akkumulátort, amely az elektromos motort és a légkondicionáló berendezést látja el energiával, valamint egy, a hibrid akkumulátorba integrált 12 V-os akkumulátort, amely a lámpákat, az ablaktörlőket és az audioberendezést működteti.
- A gépkocsi menetkész üzemmódjában (a **READY** visszajelző világít) a 12 V-os akkumulátor automatikusan töltődik.

Energy flow [Energiaáramlás]

A hibrid rendszer a különféle működési módokban folyó energiaáramlásról tájékoztatja a vezetőt. Menet közben a pillanatnyi energiaáramlás 11 módja határozható meg.

Álló gépkocsi



A gépkocsi álló helyzetben van.
(Nincs energiaáramlás)

Electric mode [Elektromos üzemmód]



Kizárólag az elektromos motor hajtja a gépkocsit.
(Akkumulátor → kerék)

Hybrid mode [Hibrid üzemmód]



Mind az elektromos motor, mind a belső égésű motor hajtja a gépkocsit.
(Akkumulátor és belső égésű motor → kerék)

Engine mode [Belső égésű motoros üzemmód]



Kizárólag a belső égésű motor hajtja a gépkocsit.
(Belső égésű motor → kerék)

A belső égésű motor generátoros üzemmódja



A gépkocsi állapotától és a környezeti körülményektől függően a belső égésű motor tölti a magasfeszültségű akkumulátort.
(Belső égésű motor → akkumulátor)

Regeneratív fékezés



A regeneratív fékberendezés tölti a magasfeszültségű akkumulátort.
(Kerék → akkumulátor)

Engine brake [Motorfék]



A belső égésű motor fékező hatása lassítja a gépkocsit.
(Kerék → belső égésű motor)

Energiatartalék



A belső égésű motor egyidejűleg hajtja a gépkocsit és tölti a magasfeszültségű akkumulátort.
(Belső égésű motor → kerék és akkumulátor)

A belső égésű motor generátoros üzemmódja/elektromos motor általi meghajtás



A belső égésű motor tölti a magasfeszültségű akkumulátort, és az elektromos motor hajtja a gépkocsit.
(Belső égésű motor → akkumulátor → kerék)

A belső égésű motor generátoros üzemmódja/regeneratív fékezés



A belső égésű motor és a regeneratív fékberendezés tölti a magasfeszültségű akkumulátort.
(Belső égésű motor és kerék → akkumulátor)

A belső égésű motor motorfék üzemmódja/regeneratív fékezés



A belső égésű motor fékhatása egyidejűleg lassítja a gépkocsit és tölti a magasfeszültségű akkumulátort.
(Kerék → belső égésű motor és akkumulátor)

Hibrid rendszer kijelző

Charge/ECO/Power [Töltés/ECO/teljesít] műszer

A típus



B típus



A hibrid rendszer kijelző azt jelzi, hogy a pillanatnyi vezetési körülmény üzemanyag-takarékos-e vagy sem.

- CHARGE [Töltés]: Azt jelzi, hogy a gépkocsi mozgási energiája elektromos energiává alakul át (visszatermelt energia).
- ECO: Azt jelzi, hogy a gépkocsit gazdaságos, környezetbarát módon vezetik.
- POWER [Teljesítmény]: Azt jelzi, hogy a gépkocsi vezetése már nem gazdaságos és nem környezetbarát módon történik.

A hibrid rendszer kijelzővel összhangban az **EV** visszajelző felgyullad vagy kialszik.

- Az **EV** visszajelző világít: a gépkocsit az elektromos motor hajtja, vagy a benzinmotor leállt.
- Az **EV** visszajelző nem világít: a gépkocsit a benzinmotor hajtja.

A hibrid akkumulátor töltöttségi állapotát (SOC - State of Charge) kijelző műszer

A típus



B típus



Ez a műszer a hibrid akkumulátor fennmaradó teljesítményét jelzi ki. Amennyiben az SOC értéke az „L” (Low - alacsony) szint közelében van, az akkumulátor feltöltéséhez automatikusan beindul a gépkocsi belső égésű motorja.

Ha azonban a javítás szükségességét jelző lámpa (🔧) és a motor hibajelző lámpa (MIL) (🔧) felgyullad akkor, amikor az SOC műszer az „L” (alacsony) szint közelében van, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Figyelmeztető és visszajelző lámpák

A menetkész állapotot visszajelző lámpa

READY

Ez a visszajelző akkor világít:

Ha a gépkocsi készen áll a haladásra.

- Világít: lehetséges a normál haladás.
- Nem világít: nem lehetséges a normál haladás, vagy egy probléma jelentkezett.

Ha a menetkész állapotot visszajelző **READY** lámpa kialszik vagy villog, probléma jelentkezett a rendszerrel kapcsolatban. Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Javítás szükségességére figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gombot az ON helyzetbe kapcsolja.
  - A javítás szükségességére figyelmeztető lámpa körülbelül 3 másodpercre felgyullad, majd az összes ellenőrzés elvégzése után kialszik.
- Ha a hibridgépkocsi-vezérlő rendszerben vagy hardverben működési rendellenesség jelentkezik.

Ha a figyelmeztető lámpa menet közben felgyullad, illetve a gépkocsi beindítása után nem alszik ki, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

EV üzemmód visszajelző lámpa

EV

Ez a visszajelző akkor világít:
Amikor a gépkocsit az elektromos motor hajtja.

Regeneratív fékberendezés figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:
Ha a regeneratív fékberendezés nem működik, és a fékberendezés teljesítménye nem megfelelő. Ez a fék figyelmeztető lámpa (piros) és a regeneratív fékberendezés figyelmeztető lámpa (sárga) egyidejű felgyulladását eredményezi.
Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben. A fékpedál lenyomása a megszokottnál nagyobb erőkifejtést igényelhet, és a fékút megnőhet.

A műszercsoport kijelzőjén megjelenő üzenetek

Check hybrid system [Ellenőrizze a hibrid rendszert]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a hibrid vezérlőrendszerrel kapcsolatos probléma jelentkezik. Ne közlekedjen a gépkocsival, amikor a figyelmeztető üzenet megjelenik.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Check Hybrid system. Stop safely. [Ellenőrizze a hibrid rendszert. Biztonságosan álljon meg.]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a hibrid vezérlőrendszerrel kapcsolatos probléma jelentkezik. A probléma megoldásáig a **READY** visszajelző villog, és egy figyelmeztető hangjelzés hallható. Ne közlekedjen a gépkocsival, amikor a figyelmeztető üzenet megjelenik.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Check Hybrid system. Do not start engine. [Ellenőrizze a hibrid rendszert. Ne indítsa be a motort.]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a hibrid akkumulátor töltöttségi szintje (SOC) alacsony. A probléma megoldásáig egy figyelmeztető hangjelzés hallható. Ne közlekedjen a gépkocsival, amikor a figyelmeztető üzenet megjelenik.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Stop vehicle and check power supply [Állítsa meg a gépkocsit, és ellenőrizze az áramellátást]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az áramellátó rendszerben egy meghibásodás jelentkezik.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Refill battery system coolant [Töltse fel az akkumulátor rendszert hűtőfolyadékkal]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor az akkumulátor rendszerben a hűtőfolyadék majdnem elfogyott.
Fel kell töltenie az akkumulátor rendszert hűtőfolyadékkal.

Hibrid meghajtási rendszer

e-Handling (elektromosan támogatott kezelhetőségi teljesítmény)/ e-EHA (elektromos elkerülő kezelési segítség)

Az **e-Handling** kanyarodás során az elektromos motort a kezelhetőség, a vezetési biztonság, a kényelem és a komfortos vezetési élmény javítása érdekében vezérli.

Az **e-EHA** összekapcsolja a frontális ütközés megelőzését segítő rendszert és az elektromos motort, hogy segítse az ütközés elkerülését, és rendelkezésre álljon az azonnali ütközés megelőzési segítség, amikor a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztetése megjelenik.

Működési feltétel

Az **e-Handling** akkor működik, amikor a funkció úgy ítéli meg, hogy a gépkocsi egy bizonyos fokot meghaladó kormányzásakor kanyarodási helyzet áll fenn, és a gépkocsi sebessége 40 km/h és 120 km/h között van.

Az **e-EHA** sürgős kormányzási művelet esetén működik, amikor megjelenik a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztetése.

Kikapcsolt állapot

- Amikor az ESC rendszer működik.
- Amikor az ABS rendszer működik.

i Információ

A rendszer az alábbi körülmények között nem működik:

- **Ha az ESC OFF visszajelző lámpa világít.**
- **Ha egy elektronikus berendezés meghibásodott.**
- **Ha használják a kormánykeréken lévő kapcsolókarokat (manuális fokozatváltási üzemmód).**

  További információkat a 6. fejezet „Dupla tengelykapcsolós sebességváltó” című részében talál.
- **Ha a kapcsolt fokozat D (előremenet) állástól eltérő.**

A hibrid rendszerre vonatkozó biztonsági óvintézkedések

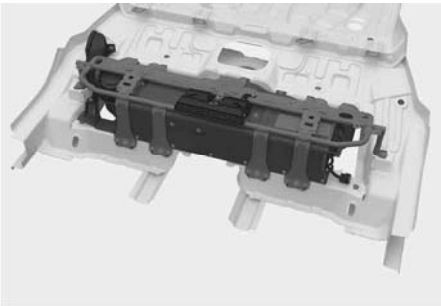
A hibrid gépkocsi alkatrészei

Magasfeszültségű akkumulátor rendszer

- **HPCU (Hybrid Power Control Unit - Hibrid vezérlőegység)**: A motortérben helyezkedik el



- **Magasfeszültségű akkumulátor rendszer**: A hátsó ülés alatt helyezkedik el.



⚠ VIGYÁZAT

- **Soha ne érintse meg a narancssárga színű vagy a magasfeszültségre figyelmeztető címkével ellátott egységeket, beleértve a vezetékeket, kábeleket és csatlakozásokat. Ha a szigetelések vagy burkolatok sérültek vagy hiányoznak, súlyos vagy halálos sérüléseket okozó áramütés következhet be.**
- **A motortérben lévő biztosítékok cseréje közben soha ne érintse meg a HPCU egységet. A HPCU magasfeszültség alatt áll. A HPCU megérintése áramütést okozhat, ami súlyos vagy halálos sérülést eredményezhet.**
- **A hibrid rendszerben a hibrid akkumulátor magasfeszültséget használ az elektromos motor és egyéb egységek működtetéséhez. Ez a magasfeszültségű hibrid akkumulátor rendszer rendkívül veszélyes lehet.**

  Soha ne érintse meg a hibrid rendszert. Ha megérinti a hibrid akkumulátor rendszert, súlyos vagy halálos sérülések veszélye áll fenn.

⚠ VIGYÁZAT

- **Ne szerelje szét vagy ne módosítsa a magasfeszültségű akkumulátor rendszert. Ha így cselekszik, az áramütést okozhat, ami halálos vagy súlyos sérülést eredményezhet.**
- **Ha helytelenül végzi a hibrid rendszer alkatrészeinek szét- vagy összeszerelését, az a teljesítmény csökkenését vagy a gépkocsi megbízhatóságának leromlását eredményezheti.**
- **Ha az elektrolit érintkezésbe kerül valamelyik testrészével, ruházatával, vagy a szemébe jut, azonnal öblítse le nagy mennyiségű friss csapvízzel. Minél előbb vizsgáltassa meg a szemét egy szakorvossal.**

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne szerelje össze vagy szét a magasfeszültségű akkumulátor rendszert.

- **Ha szét- vagy összeszereli a magasfeszültségű akkumulátor rendszert, a gépkocsi élettartama és teljesítménye lecsökkenhet.**
- **Amennyiben ellenőrizni szeretné a magasfeszültségű akkumulátor rendszert, akkor azt tanácsoljuk, hogy egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben vizsgáltassa át a gépkocsit.**
- **Ne érintse meg a magasfeszültségű akkumulátort és a motorhoz csatlakozó magasfeszültségű (narancssárga színű) kábeleket. Súlyos égési sérülések és elektromos áramütések következhetnek be. A biztonsága érdekében ne érintse meg az elektronikus egységek és az elektronikus kábelek burkolatát. Ne távolítsa el az elektronikus egységek és az elektronikus kábelek burkolatát. Különösképpen ügyeljen arra, hogy soha ne érjen hozzá a magasfeszültségű akkumulátor rendszerhez, amikor a hibrid rendszer üzemel. Ez súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.**

⚠ VIGYÁZAT

- **Soha ne használja a hibrid rendszer egységeit (magasfeszültségű akkumulátor, inverter és konverter) bármilyen egyéb célra.**
- **Ne használjon jóváhagyás nélküli akkumulátortöltőt a magasfeszültségű akkumulátor feltöltéséhez. Ha így jár el, az súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.**
- **Soha ne helyezze a magasfeszültségű rendszer elemeit tűz közelébe vagy tűzbe.**
- **Soha ne fúrja meg, illetve ne üsse meg a hibrid rendszer egységeit, mert károsodást szenvedhetnek. Súlyos vagy halálos sérülést eredményező áramütés következhet be.**

MEGJEGYZÉS

- **Amikor a gépkocsi fényezését fényezőkamrában szárítják, a hőntartás 70 °C esetén ne haladja meg a 30 percet, míg 80 °C esetén a 20 percet.**
- **Ne mossa a motorteret vízzel. A víz elektromos áramütést okozhat, és károsíthatja az elektronikus alkatrészeket.**

⚠ VIGYÁZAT

Ez a hibrid gépkocsi a magasfeszültségű akkumulátor rendszer részét képező invertert és konvertert használja a magasfeszültség létrehozására. A hibrid akkumulátor rendszerben lévő magasfeszültség rendkívül veszélyes: súlyos égési sérüléseket és elektromos áramütéseket okozhat. Ez súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.

- **A biztonsága érdekében soha ne érintse meg, cserélje ki, szerelje szét vagy távolítsa el a hibrid rendszert, beleértve az alkatrészeit, a kábeleket és a csatlakozókat. A súlyos égési sérülések vagy elektromos áramütések súlyos vagy halálos következményekkel járhatnak, ha figyelmen kívül hagyja ezt a figyelmeztetést.**
- **Amikor a hibrid rendszer működik, a berendezés elemei felforrósodhatnak. Mindig óvatosan járjon el, mert a magasfeszültség égési sérüléseket és elektromos áramütést okozhat.**
- **Ne öntsön folyadékot a HPCU, HSG egységekre, a motorra és a biztosítékokra. Ha a hibrid rendszer egységei folyadékkal érintkeznek, az elektromos áramütést okozhat.**

Magasfeszültségű motor csatlakozó

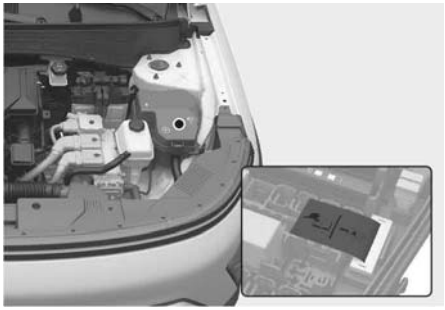
- **Hajtómotor**: A motortérben helyezkedik el



⚠ VIGYÁZAT

- **Ne szerelje szét a magasfeszültségű motor csatlakozóját. A magasfeszültségű motor csatlakozójában visszamaradó magasfeszültség jelentkezhet. Ha magasfeszültséggel kerül érintkezésbe, az halálos vagy súlyos sérülésekhez vezethet.**
- **Azt tanácsoljuk, hogy gépkocsija hibrid rendszerének átvizsgálását kizárólag hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el.**

A magasfeszültséget megszakító kapcsoló



A magasfeszültséget megszakító kapcsoló a motortérben található berendezés, amelynek feladata az akkumulátor leválasztása a gépkocsi magasfeszültségű hálózatáról, amikor a gépkocsin egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben beavatkozást végeznek.

⚠ VIGYÁZAT

- **Soha ne érintse meg a magasfeszültséget megszakító kapcsolót. Ez ütközés, illetve áramütés esetén súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.**
- **Ha a magasfeszültséget megszakító kapcsoló ellenőrzése vagy javítása válik szükségessé, akkor azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.**
- **Vészhelyzeten kívül soha ne kösse le és ne vágja el a magasfeszültséget megszakító kapcsolót. Súlyos problémák merülhetnek fel, például a gépkocsi nem indul be.**

Hibrid akkumulátort hűtő cső



A hibrid akkumulátort hűtő cső nyílása a hátsó ülés középső része alatt helyezkedik el. A hűtőcső hűti a hibrid akkumulátort. Ha valami elzárja a hibrid akkumulátort hűtő cső nyílását, a hibrid akkumulátor túlmelegedhet.

Rendszeresen tisztítsa a hibrid akkumulátor hűtőcsövét egy száraz kendővel.

⚠ VIGYÁZAT

- **Soha ne tisztítsa a hibrid akkumulátor hűtőcsövét nedves kendővel. Ha víz kerül a hibrid akkumulátor rendszer hűtőcsövébe, a hibrid akkumulátor áramütést okozhat, ami súlyos károkat, sérüléseket vagy halált eredményezhet.**
- **A hibrid akkumulátor lítiumion felépítésű. A hibrid akkumulátor helytelen kezelés esetén a környezetre veszélyes. Továbbá áramütést és súlyos égési sérüléseket okozhat, ami súlyos vagy halálos sérülést eredményezhet.**
- **Ne hagyja, hogy bármilyen folyadék ráfolyjon a hibrid akkumulátor hűtőcsövére, mert az rendkívül veszélyes. Ez áramütést vagy súlyos sérüléseket okozhat.**
- **Ne fedje le a hűtőcsövet.**
- **Ne helyezzen semmilyen tárgyat a hibrid akkumulátort hűtő cső belsejébe, mert az lecsökkenti a hűtőcső keresztmetszetét. Ha a hűtőcsövet bármilyen tárgy elzárja, akkor azt tanácsoljuk, hogy azonnal forduljon egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizhez.**
- **Soha ne helyezzen folyadékot tároló palackot/edényt a hűtőcsőre vagy annak közelébe. Ha a folyadék kifolyik, a padlólemez alatt elhelyezkedő hibrid akkumulátor károsodhat.**
- **Ne helyezzen semmilyen tárgyat a hűtőcső nyílása elé.**

Ha a hibrid gépkocsi üzemképtelenné válik

Ha a magasfeszültségű akkumulátor vagy a 12 V-os akkumulátor lemerül, illetve ha az üzemanyagtartály kiürül, előfordulhat, hogy menet közben a hibrid rendszer működésképtelenné válik. Ha a hibrid rendszer nem működik, a következőkben leírtak szerint járjon el:

1. Fokozatosan csökkentse a gépkocsi sebességét. A gépkocsival húzódjon le az útról egy biztonságos helyre.
2. Ellenőrizze, hogy a P (parkolás) fokozat van-e kapcsolva.
3. Kapcsolja be az elakadásjelző vészvillogót.
4. Kapcsolja ki a gépkocsit, és ismét próbálja meg beindítani a hibrid rendszert, miközben lenyomja a fékpedált, és megnyomja a motorindító/-leállító gombot.
5. Ha a hibrid rendszer továbbra sem működik, akkor kövesse a 8. fejezet „Indítás külső akkumulátorról” című részében leírtakat.

   A gépkocsi külső akkumulátorról történő beindítása előtt ellenőrizze az üzemanyagszintet és a külső akkumulátorról történő indítás pontos folyamatát. További információk a 8. fejezet „Indítás külső akkumulátorról” című részében találhatók. Ha az üzemanyagszint alacsony, ne próbáljon meg úgy közlekedni a gépkocsival, hogy kizárólag az akkumulátor által biztosított áramellátásra hagyatkozik. A magasfeszültségű akkumulátor lemerülhet, ami a hibrid rendszer kikapcsolását eredményezi.

Óvintézkedések baleset vagy tűz esetén

Ha a hibrid gépkocsi vezetése közben baleset történik, kapcsolja be a vészvillogót, álljon biztonságos helyre a gépkocsival, és ne engedje, hogy mások megközelítsék a területet.

⚠ VIGYÁZAT

Ha baleset történik, és a magasfeszültségű akkumulátor megsérül, káros gázok és elektrolitok szivároghatnak.

- **Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a kiszivárgott folyadékot.**
- **Ha gyúlékony vagy káros gázok kiszivárgására gyanakszik, nyissa ki az ablakokat, és azonnal távolodjon el egy biztonságos helyre.**
- **Ha bármilyen kiszivárgott folyadék kerül a szemébe vagy érintkezik a bőrével, azonnal öblítse le csapvízzel vagy sóoldattal, és ezt követően a lehető leghamarabb forduljon orvoshoz.**

Ha a hibrid gépkocsi kigyullad

Ha tűz keletkezik, távolodjon el egy biztonságos helyre, és ne engedje, hogy mások megközelítsék a területet.

- Lépjen kapcsolatba a tűzoltósággal, és tájékoztassa őket arról, hogy egy hibrid gépkocsi gyulladt ki, majd kövesse az utasításaikat.

⚠ FIGYELEM

- **Tűz esetén távolodjon el egy biztonságos helyre, és várja meg, amíg a tűzoltók megérkeznek.**
- **Ha a gépkocsi alsó részén lévő magasfeszültségű akkumulátor kigyullad, akkor a tűz teljes eloltásához hosszú ideig folyamatosan nagy mennyiségű vizet kell alkalmazni. Elegendő víz és megfelelő tűzoltó berendezés nélkül nehéz a tüzet eloltani. Ha óvatlanul közelíti meg a gépkocsit, az balesetet, például áramütést okozhat, aminek következményeként súlyos sérüléseket szenvedhet.**

Ha a hibrid gépkocsi víz alá merül

Ha menet közben a hibrid gépkocsit víz árasztja el, tartsa be a következő útmutatásokat:

- Azonnal kapcsolja ki a gépkocsit, tartsa magánál a kulcsot, és távolodjon el egy biztonságos helyre.
- Lépjen kapcsolatba a katasztrófavédelmi szervekkel, például a tűzoltósággal vagy egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel.

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne érintse meg a vízzel elárasztott hibrid gépkocsit. Ez elektromos áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

2. Gépkocsira vonatkozó információk

A gépkocsi külső áttekintése (elölnézet) 2-2
A gépkocsi külső áttekintése (hátulnézet) 2-3
A gépkocsi utasterének áttekintése 2-4
A középkonzol áttekintése 2-8
A kormánykerék kezelőszerveinek áttekintése 2-12
A motortér áttekintése 2-13
Méretek 2-15
Motor 2-15
Izzók teljesítménye 2-16
Gumiabroncsok és keréktárcsák 2-17
Gumiabroncsok terhelési és sebességindexe (Európa) 2-18
Légkondicionáló rendszer 2-18
Gépkocsi tömegadatok és csomagtartó térfogat 2-18
Ajánlott kenőanyagok és feltöltési mennyiségek 2-19
  Ajánlott SAE viszkozitás 2-20
Alvázszám (VIN) 2-21
Gépkocsi jóváhagyási adattábla 2-21
Gumiabroncs légnyomás adattábla 2-22
Motorszám 2-22
Légkondicionáló kompresszor adattábla 2-23
Megfelelőségi nyilatkozat 2-23
Európai importőr (Európa) 2-23
Üzemanyag címke 2-24
  Benzinmotor 2-24
Nyílt forráskódú szoftverre vonatkozó megjegyzés 2-26
AZ AKKUMULÁTOROKRA VONATKOZÓ EU-SZABÁLYOZÁS SZERINTI GYÁRTÓK, IMPORTŐRÖK ÉS FORGALMAZÓK (EU 2023/1542) 2-26
Információk az antenna gyártójáról 2-29

A gépkocsi külső áttekintése (elölnézet)



A tényleges kialakítás az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Motorháztető 5-53
(2) Első lámpatest 9-64
(3) Gumiabroncsok, keréktárcsák és kerekek 9-36
(4) Külső visszapillantó tükör 5-39
(5) Panoráma napfénytető 5-49
(6) Első ablaktörlőlapátok 9-32
(7) Ablakok 5-43
(8) Első radar 7-4

A gépkocsi külső áttekintése (hátulnézet)

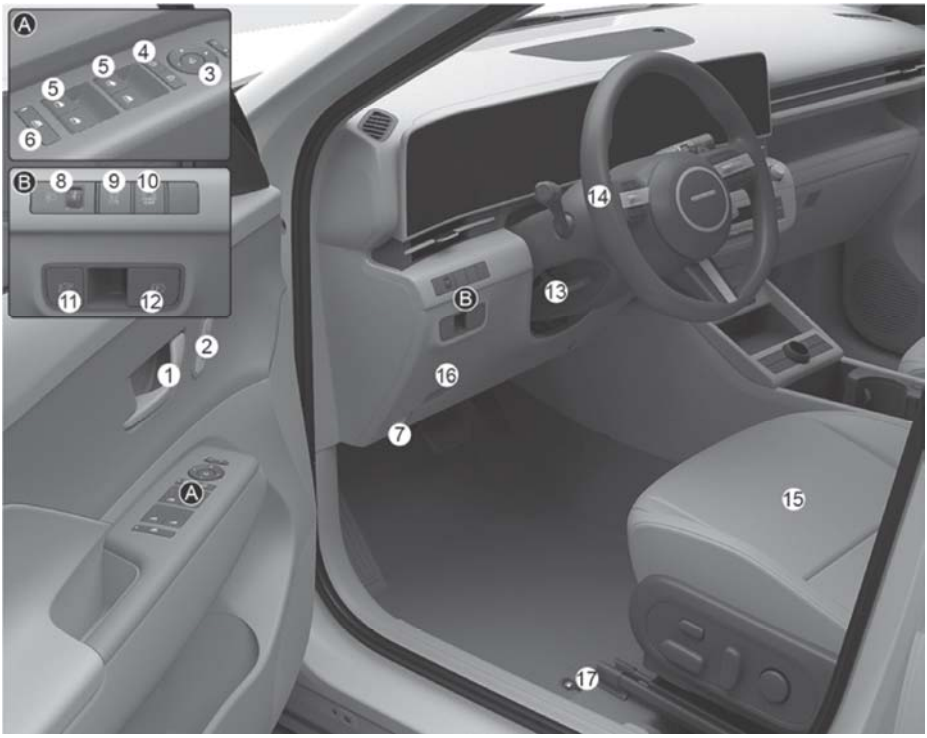


A tényleges kialakítás az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Ajtó 5-24
(2) Üzemanyagtöltő-nyílás ajtó 5-64
(3) Hátsó kombinált lámpatest 9-69
(4) Csomagtérajtó 5-54
(5) Felülre szerelt harmadik féklámpa 9-70
(6) Hátsó ablaktörlőlapát 5-89
(7) Nagy látószögű tolatókamera 7-134
(8) Antenna 5-129

A gépkocsi utasterének áttekintése

Balkormányos változatok



A tényleges kialakítás az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Belső ajtókilincs 5-26
(2) Integrált memória rendszer 5-31
(3) Külső visszapillantó tükör állítás/behajtás gomb 5-40
(4) Központi zár nyitó-/zárógomb 5-27
(5) Elektromos ablakemelő nyitó/záró kapcsolók 5-43
(6) Elektromos ablakmozgatás letiltása / Elektronikus gyermekbiztonsági zár 5-47
(7) Motorháztető nyitókar 5-53
(8) Fényszórómagasság-állító berendezés 5-74
(9) ESC (Elektronikus menetstabilizáló rendszer) OFF (kikapcsoló) gomb 6-44
(10) 12V BATT RESET (a 12 V-os akkumulátort nullázó) gomb 8-5
(11) A motoros mozgatású csomagtérajtót nyitó/záró gomb 5-58
(12) EPB (Electronic Parking Brake - Elektronikus rögzítőfék) kapcsoló 6-35
(13) Kormánykerék magassági és mélységi helyzetét állító kar 5-35

(14) Kormánykerék 5-34
(15) Ülés 3-4
(16) Biztosítéktábla 9-47
(17) Üzemanyagtöltő-nyílás ajtó kioldó 5-64

Jobbkormányos változatok



A tényleges kialakítás az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Belső ajtókilincs 5-26
(2) Integrált memória rendszer 5-31
(3) Külső visszapillantó tükör állítás/behajtás gomb 5-40
(4) Központi zár nyitó-/zárógomb 5-27
(5) Elektromos ablakemelő nyitó/záró kapcsolók 5-43
(6) Elektromos ablakmozgatás letiltása 5-47
(7) Motorháztető nyitókar 5-53
(8) Fényszórómagasság-állító berendezés 5-74
(9) ESC (Elektronikus menetstabilizáló rendszer) OFF (kikapcsoló) gomb 6-44
(10) 12V BATT RESET (a 12 V-os akkumulátort nullázó) gomb 8-5
(11) A motoros mozgatású csomagtérajtót nyitó/záró gomb 5-58
(12) EPB (Electronic Parking Brake - Elektronikus rögzítőfék) kapcsoló 6-35
(13) Kormánykerék 5-34
(14) Ülés 3-4
(15) Biztosítéktábla 9-47

(16) Üzemanyagtöltő-nyílás ajtó kioldó 5-64

A középkonzol áttekintése

Balkormányos változatok



A tényleges kialakítás az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Műszercsoport 4-2
(2) Kürt 5-36
(3) Vezető oldali első légzsák 3-52
(4) Motorindító/-leállító gomb 6-6
(5) Dupla tengelykapcsolós sebességváltó fokozatkapcsoló tárcsa 6-11
(6) Információs-szórakoztató rendszer 5-128
(7) Elakadásjelző vészvillogó gomb 8-3
(8) Légkondicionáló berendezés 5-91
(9) USB-csatlakozó 5-128
(10) USB-csatlakozó választógomb 5-118, 5-128
(11) Vezeték nélküli töltést visszajelző lámpa 5-118, 5-120
(12) Elektromos csatlakozóaljzat 5-117
(13) Vezeték nélküli töltőrendszer 5-120

(14) Ülésfűtés 3-24
(15) Ülésszellőztetés 3-26
(16) Kormánykerékfűtés 5-36
(17) Auto hold (automatikus rögzítőfék) gomb 6-39
(18) Integrált vezetési üzemmód ellenőrző rendszer 6-52
(19) Parkolás/hátratekintés gomb 7-131
(20) Biztonságos parkolás gomb..... 7-152, 7-166
(21) Pohártartó 5-115
(22) Középkonzol.....5-114
(23) Kesztyűtartó 5-114
(24) Utas oldali első légzsák 3-52

Jobbkormányos változatok

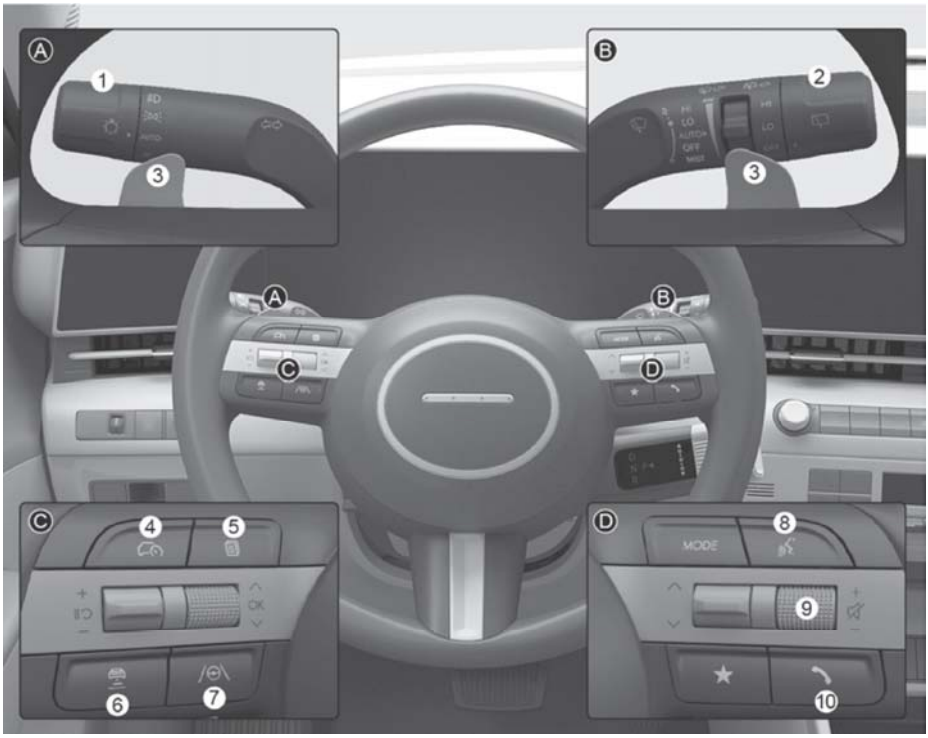


A tényleges kialakítás az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Műszercsoport 4-2
(2) Kürt 5-36
(3) Vezető oldali első légzsák 3-52
(4) Motorindító/-leállító gomb 6-6
(5) Dupla tengelykapcsolós sebességváltó fokozatkapcsoló tárcsa 6-11
(6) Információs-szórakoztató rendszer 5-128
(7) Elakadásjelző vészvillogó gomb 8-3
(8) Légkondicionáló berendezés 5-91
(9) USB-csatlakozó 5-128
(10) USB-csatlakozó választógomb 5-118, 5-128
(11) Vezeték nélküli töltést visszajelző lámpa 5-118, 5-120
(12) Elektromos csatlakozóaljzat 5-117
(13) Vezeték nélküli töltőrendszer 5-120
(14) Ülésfűtés 3-24
(15) Ülésszellőztetés 3-26

(16) Kormánykerékfűtés 5-36
(17) Auto hold (automatikus rögzítőfék) gomb 6-39
(18) Integrált vezetési üzemmód ellenőrző rendszer 6-52
(19) Parkolás/hátratekintés gomb 7-131
(20) Biztonságos parkolás gomb..... 7-152, 7-166
(21) Pohártartó 5-115
(22) Középkonzol.....5-114
(23) Kesztyűtartó 5-114
(24) Utas oldali első légzsák 3-52

A kormánykerék kezelőszerveinek áttekintése

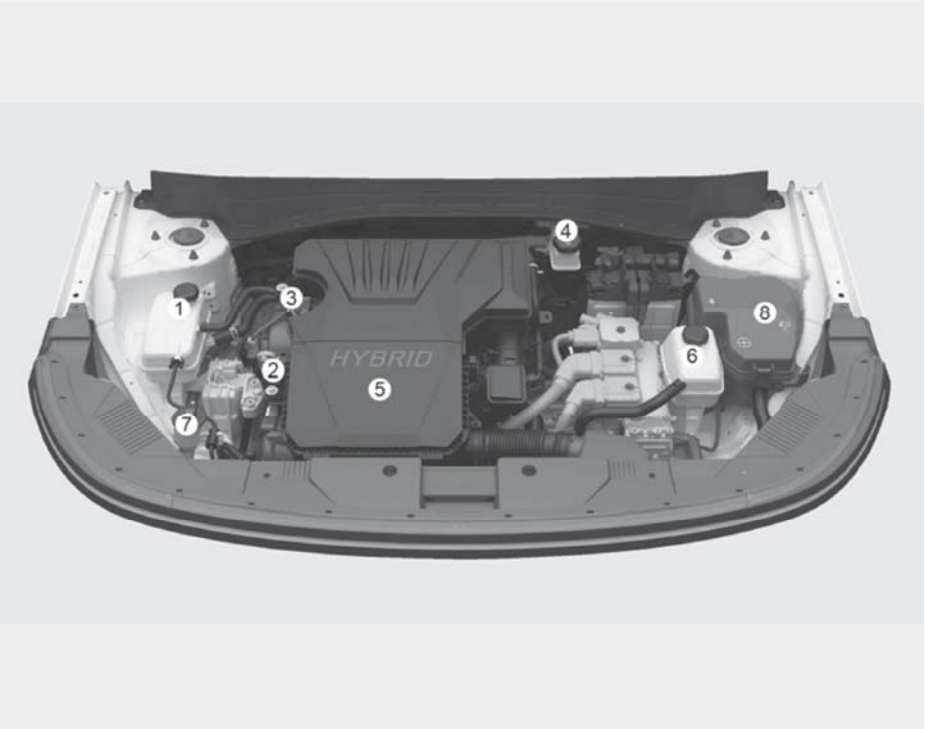


A tényleges kialakítás az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Világításkapcsoló kar 5-70
(2) Ablaktörlő és -mosó kapcsolókar 5-85
(3) Kormánykeréken lévő kapcsolókarok 6-11
(4) Vezetési segítség gomb 7-93
(5) A műszercsoport kijelző kezelőszervei 4-38
(6) Gépkocsik közötti követési távolság gomb 7-92
(7) Sávtartást segítő rendszer gomb 7-38, 7-117
(8) Hangfelismerés gomb 5-131
(9) Audiorendszer kezelőszervek a kormánykeréken 5-130
(10) Bluetooth® telefonkihangosító rendszer gombja 5-131

A motortér áttekintése

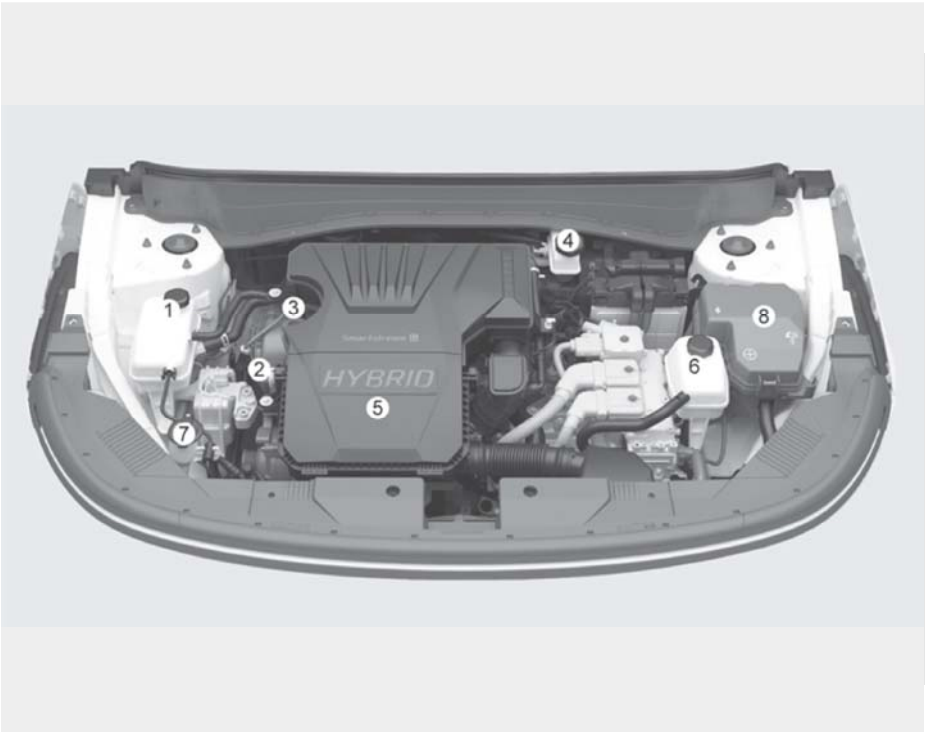
Smartstream G1.6 GDi HEV



A jármű tényleges motortere az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Hűtőfolyadék kiegyenlítő tartály 9-23
(2) Motorolajszint-mérő pálca 9-21
(3) Motorolaj-betöltő nyílás sapka 9-21
(4) Fékfolyadéktartály 9-27
(5) Levegőszűrő 9-30
(6) Akkumulátorrendszer hűtőfolyadék-tartály 9-23
(7) Szélvédőmosó folyadéktartály 9-29
(8) Biztosítéktábla 9-48

Smartstream G1.6 GDi HEV EU7



A jármű tényleges motortere az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Hűtőfolyadék kiegyenlítő tartály 9-23
(2) Motorolajszint-mérő pálca 9-21
(3) Motorolaj-betöltő nyílás sapka 9-21
(4) Fékfolyadéktartály 9-27
(5) Levegőszűrő 9-30
(6) Akkumulátorrendszer hűtőfolyadék-tartály 9-23
(7) Szélvédőmosó folyadéktartály 9-29
(8) Biztosítéktábla 9-48

Méretek

Tételek		mm
Teljes hosszúság		4350 N Line sorozat: 4385
Teljes szélesség		1825
Teljes magasság	205/65 R16 *2	1570 / 1575*1
	215/60 R17 *3	1580 / 1585*1
	215/55 R18	1580 / 1585 *1 N Line sorozat: 1580 / 1585 *1
Első nyomtáv	205/65 R16 *2	1602
	215/60 R17 *3	1591
	215/55 R18	1591
Hátsó nyomtáv	205/65 R16	1611
	215/60 R17	1600
	215/55 R18	1600
Tengelytáv		2660

*1 oldalsó hosszirányú tetősínekkel
*2 Európa
*3 kivéve Európa

Motor

Motor	Lökettérfogat cm^3	Furat x löket mm	Gyújtási sorrend	Hengerek száma
Smartstream G1.6 GDi HEV / Smartstream G1.6 GDi HEV EU7	1580	72 x 97	1-3-4-2	Négyhengeres, soros

Izzók teljesítménye

Világítás izzók			Izzó típusa	Teljesítmény (W)
Első	Fényszóró	Tompított	LED	LED
		Távolsági	LED	LED
	Nappali menetjelző fény/helyzetjelző világítás		LED	LED
	Irányjelző lámpa	A típus	PY21W	21 W
		B típus	LED	LED
	Oldalsó irányjelző lámpa		LED	LED
Hátsó	Hátsó helyzetjelző/féklámpa		LED	LED
	Irányjelző lámpa	A típus	PY21W	21 W
		B típus	LED	LED
	Tolatólámpa		W16W	16 W
	Felülre szerelt harmadik féklámpa		LED	LED
	Ködlámpa		P21W	21 W
	Rendszámtábla-világítás	A típus	W5W	5 W
		B típus	LED	LED
Utastér	Térképolvasó lámpa	A típus	LED	LED
		B típus	W10W	10 W
	Utastér-világítás lámpatest	A típus	FESTOON	8 W
		B típus	LED	LED
	Csomagtér-világítás lámpatest	A típus	FESTOON	10 W
		B típus	LED	LED
	Piperetükör-világítás	A típus	FESTOON	5 W
		B típus	LED	LED
	Hangulatvilágítás (Első ajtó lámpatest, utasülés nyitott tárolótálca)		LED	LED
	Kesztyűtartó-világítás lámpatest		LED	LED

Gumiabroncsok és keréktárcsák

Tétel	Gumi-abroncs méretek	Kerék-tárcsa méretek	Légnyomás (bar)				Kerékanya meghúzási nyomaték (Nm)
			Normál terhelés		Maximális terhelés		
			Első	Hátsó	Első	Hátsó	
Teljes méretű gumi-abroncs	205/65 R16	6.5J X 16	2,5		2,5		107~127
	215/60 R17	7.0J X 17	2,5		2,5		
	215/55 R18	7.0J X 18	2,5		2,5		
Szükség-pótkerék (egyes változa-toknál)	T145/90 D16	4.0T X 16	4,2		4,2		

*1 Európa
*2 kivéve Európa

MEGJEGYZÉS

- **0,2 bar értékkel növelhető az előírás szerinti standard légnyomás, ha hamarosan hidegebb időjárás várható.**

  Minden 7 °C-os hőmérséklet-csökkenés esetén a gumiabroncsok nyomáscsökkenése általában 0,07 bar. Különösen nagy hőmérséklet-ingadozások esetén szükség szerint ismét ellenőrizze a gumiabroncsok légnyomását a megfelelő szinten tartáshoz.
- **A gumiabroncsok légnyomása a tengerszint feletti magasságtól függően változik (1 kilométerenkénti magasságváltozás esetén körülbelül 0,1 bar-ral). Ha tengerszint felett magasan vagy alacsonyan fekvő területeken vezet, ellenőrizze és állítsa be a megfelelő gumiabroncs légnyomást.**
- **Soha ne lépje túl a felszerelt gumiabroncs(ok) oldalfalán feltüntetett maximális légnyomás értéket.**

⚠ FIGYELEM

A gumiabroncsok cseréjekor a gépkocsi kerekét MINDIG azonos méretű, típusú, márkájú, felépítésű és futófelületi mintázatú gumiabronccsal szerelje fel. Ha nem így jár el, az az érintett alkatrészek sérülését okozhatja, illetve rendellenes működést eredményezhet.

Gumiabroncsok terhelési és sebességindexe (Európa)

Tétel	Gumiabroncs méretek	Kerék-tárcsa méretek	Terhelési index		Sebességhatár	
			LI*1	kg	SS*2	km/h
Teljes méretű gumiabroncs	205/65 R16	6.5J X 16	95	690	H	210
	215/55 R18	7.0J X 18	95	690	V	240
Szükségpót-kerék (egyes változatoknál)	T145/90 D16	4.0T X 16	106	950	M	130

*1 LI: LOAD INDEX - TERHELÉSI INDEX

*2 SS: SPEED SYMBOL - SEBESSÉGINDEX

Légkondicionáló rendszer

Tétel		Tömegadatok és feltöltési adatok	Minőségosztály
Hűtőközeg	A típus	440 ± 25 g	R-1234yf
	B típus	475 ± 25 g	R-134a
Kompresszorban lévő kenőolaj		150 ±10 g	POE

Azt tanácsoljuk, hogy további részletekért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszer-vizt.

Gépkocsi tömegadatok és csomagtartó térfogat

A jármű össztömege	Csomagtér térfogata
1950 kg	MAX: 1241 liter (szükségpótkerékkel) 1300 liter (gumiabroncs-javító készlettel) MIN: 407 liter (szükségpótkerékkel) 466 liter (gumiabroncs-javító készlettel)

Ajánlott kenőanyagok és feltöltési mennyiségek

A motor és a sebességváltó megfelelő teljesítményének és élettartamának érdekében csak a megfelelő minőségű kenőanyagokat használja. A helyes kenőanyagok használata javítja a motor hatékonyságát, és javítja az üzemanyag-fogyasztást.

Kenőanyagok		Mennyiség	Minőségosztály
Motorolaj *1 (olajteknő + szűrő) Ajánlott Shell HELIX ULTRA Motor oils	Smartstream G1.6 GDi HEV	3,8 l	SAE 5W-30, ACEA A5/B5 *2
	Smartstream G1.6 GDi HEV EU7		SAE 0W-16, API SN PLUS/SP vagy ILSAC GF-6*2 (Európa)
Dupla tengelykapcsolós sebességváltó olaj		1,6 - 1,7 l	HK D DCTF TGO-10 PLUS (SK), SPIRAX S6 GHDE 70W DCTF PLUS (SHELL), eredeti HYUNDAI DCTF 70W SYNTHETIC PLUS
Motor hűtőfolyadék		7,2 l	Fagyálló folyadék és desztillált víz keveréke (etilén-glikol alapú hűtőfolyadék alumínium hűtőhöz)
Fékfolyadék *3		Szükség szerint	DOT -4
Hátsó differenciálmű olaj		0,4 - 0,5 l	HYPOID HAJTÓMŰOLAJ API GL-5, SAE 75W/85 (SK HCT-5 GEAR OIL 75W/85 vagy AZZAL EGYENÉRTÉKŰ)
Üzemanyag		38 l	Olvassa el az 1. fejezetben az „Üzemanyagra vonatkozó előírások” című részt.
Motor tengelykapcsoló működtető folyadék		Szükség szerint	SAE J1704 DOT-4LV/FMVSS 116 DOT-4/ISO4926 CLASS-6

*1 Tanulmányozza ebben a fejezetben az „Ajánlott SAE viszkozitás” táblázatot.

*2 <API SN PLUS (vagy magasabb) minőségosztályú, illetve teljesen szintetikus ACEA A5/B5> motorolaj használata szükséges. A motorolaj- és motorolajszűrő csere szempontjából az alacsonyabb minőségű motorolaj (ásványi olaj, beleértve a félig szintetikus olajat, alacsonyabb minőségi osztályút stb. is) használata fokozott igénybevételt jelentő körülménynek számít.

*3 A legjobb fékezési és ABS/ESC teljesítmény megőrzése érdekében azt tanácsoljuk, hogy a specifikációknak megfelelő, eredeti fékfolyadékot használjon.

MEGJEGYZÉS

Súlyos motor- és hajtáslánc-károsodást okozhat a HYUNDAI előírásainak nem megfelelő, gyenge minőségű üzem- és kenőanyagok használata. Mindig az ajánlott termékeket ismertető táblázatban megadott előírásoknak megfelelő, jó minőségű üzemanyagot és kenőanyagokat használjon.

Ajánlott SAE viszkozitás

MEGJEGYZÉS

- **Mindig tisztítsa meg az olajbetöltő nyílás, a szintjelző pálca és az olajleeresztő csavar környékét, mielőtt az olajszintet ellenőrzi, vagy leereszti az olajat. Ez különösen akkor fontos, ha a gépkocsit szennyezett vagy homokos területeken, illetve nem szilárd burkolatú utakon használja. A betöltőnyílás és a szintjelző pálca környezetének tisztítása azért fontos, hogy a szennyeződések ne jussanak be a motorba vagy egyéb mechanizmusba, ahol károsodást okozhatnak.**
- **Soha ne töltsön adalékot a motorolajhoz. A motorolaj adalék megváltoztathatja a motorolaj tulajdonságait, és a motor súlyos károsodását okozhatja.**

A motorolaj viszkozitása befolyásolja az üzemanyag-fogyasztást és hideg időben a motor működését (a motor indíthatóságát és az olaj kenőképességét). Az alacsonyabb viszkozitású olajtól hideg időben jobb az üzemanyag-fogyasztás és a motor teljesítménye, míg a nagyobb viszkozitású olaj meleg időben nyújt megbízható kenést a motor számára. Az előírttól eltérő viszkozitású olaj használata a motor súlyos károsodásához vezethet.

Az olaj kiválasztásánál vegye figyelembe, hogy a gépkocsi milyen hőmérsékleti tartományban üzemel a következő olajcseréig. A táblázatból válassza ki a megfelelő viszkozitású olajat.

A SAE viszkozitás értékeknek megfelelő hőmérséklet-tartomány

Hőmérséklet	°C	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50
	(°F)	-10	0	20	40	60	80		100	120
Smartstream G1.6 GDi HEV / Smartstream G1.6 GDi HEV EU7	Kivéve Európa	5W-30								
	Európa	0W-16								

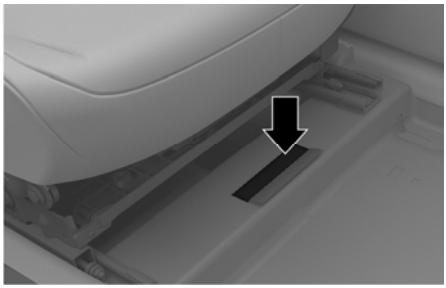


Az olyan motorolaj, amelyen látható az American Petroleum Institute (API) mellékelten ábrázolt minőségi védjegye, megfelel az International Lubricant Specification Advisory Committee (ILSAC) előírásainak. Kizárólag olyan motorolaj használata javasolt, amely rendelkezik API minőségi védjeggyel.

Alvázszám (VIN)

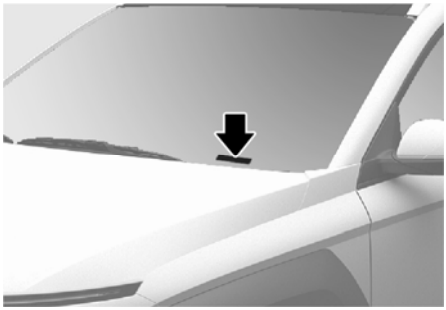
egyes változatoknál

Alvázszám



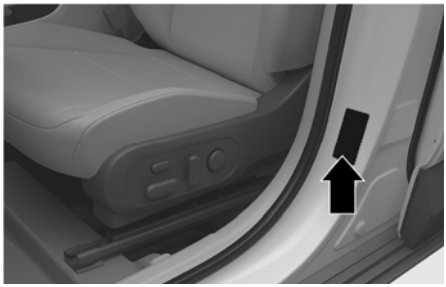
A járműazonosító szám (Vehicle Identification Number - VIN), azaz alvázszám a jármű forgalomba helyezésénél és a tulajdonjoggal kapcsolatos összes jogi ügyben stb. használatos azonosító szám.

A számot az első utasülés alatti részen a padlólemezbe ütik be. A szám ellenőrzéséhez nyissa ki a fedelet.



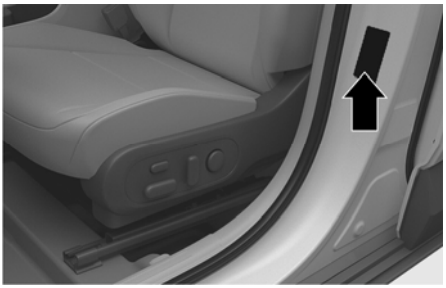
Az alvázszám egy, a műszerfal bal felső részén felerősített táblán is megtalálható. A táblán lévő szám könnyen látható kívülről a szélvédőn keresztül.

Gépkocsi jóváhagyási adattábla



A gépkocsi jóváhagyási adattáblája a vezető oldali (vagy az utas oldali) B oszlopon található, és a gépkocsi alvázszámát (VIN) is tartalmazza.

Gumiabroncs légnyomás adattábla

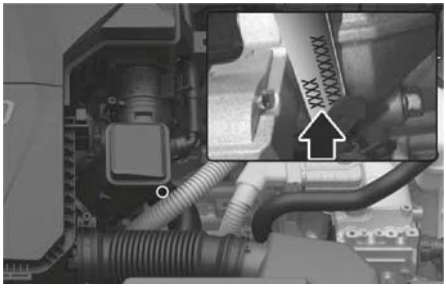


Az új gépkocsira gyárilag szerelt gumiabroncsokat úgy választották ki, hogy azok normál vezetési körülmények között a legjobb teljesítményt nyújtsák.

Az előírt légnyomás értékeket feltüntető címke a vezető oldali B oszlopon található.

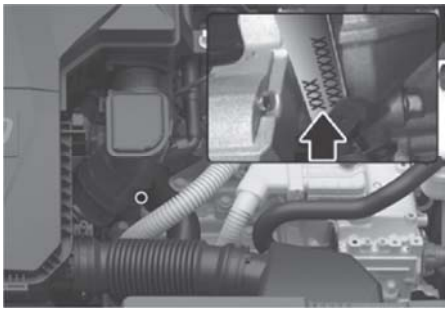
Motorszám

Smartstream G1.6 GDi HEV

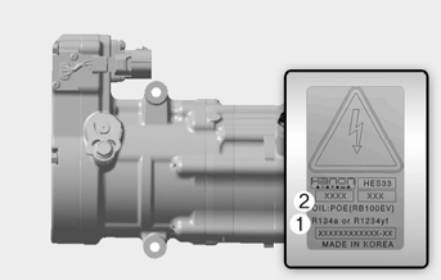


A motorszám a motorblokkba, az ábrán szemléltetett helyre van beütve.

Smartstream G1.6 GDi HEV EU7



Légkondicionáló kompresszor adattábla



A kompresszoron lévő adattábla tájékoztat a gépkocsiban lévő kompresszor típusáról. Ebből megállapítható a modell, a beszállítói cikkszám, a gyártási szám, a hűtőközeg (1) és a kenőolaj (2) típusa.

Megfelelőségi nyilatkozat

egyes változatoknál

CE CE 0678

A gépkocsi rádiófrekvenciás alkatrészei megfelelnek az Európai Unió 1995/5/EK számú irányelvében foglalt előírásoknak és egyéb vonatkozó rendelkezéseknek.

További információk, beleértve a gyártó megfelelőségi nyilatkozatát, a HYUNDAI következő honlapján érhetők el:

http://service.hyundai-motor.com

Európai importőr (Európa)

Hyundai Motor Europe GmbH

Kaiserleipromenade 5, 63067 Offenbach, Germany

Tel: +49 (0)69 27 1472-0

www.hyundai.com/eu

Üzemanyag címke

egyes változatoknál

Benzinmotor

Az üzemanyag címke az üzemanyagtöltő-nyílás ajtaján található.

Európa



Kivéve Európa



- Ólommentes benzin oktánszáma
  - RON/ROZ: Research Octane Number - oktánszám
  - (R+M)/2, AKI: Anti Knock Index (kopogás index)
- Benzin típusú üzemanyagok azonosítói
  - Ez a szimbólum a használható üzemanyagot jelöli. Ne használjon semmilyen más típusú üzemanyagot.
- További információkért olvassa el az 1. fejezetben az „Üzemanyagra vonatkozó előírások” című részt.

Nyílt forráskódú szoftverre vonatkozó megjegyzés

Ez a gépkocsi nyílt forráskódú szoftvert tartalmaz. A nyílt forráskódú szoftverre vonatkozó információk (beleértve a forráskódot), a szerzői jogokra vonatkozó megjegyzések, továbbá a hivatkozott licenccel kapcsolatos információk megtalálhatók a következő honlapon:

https://www.hyundai.com/worldwide/opensource

A termék megvásárlásától számított 3 éven belül az opensource@hyundai.com oldalon keresztüli igénylés esetén a HYUNDAI Motor Company a nyílt forráskódú szoftvert egy adattárolón, például egy CD-ROM-on fogja Önnek átadni (minimális, a tárolóeszköz és a szállítás költségét fedező áron).

AZ AKKUMULÁTOROKRA VONATKOZÓ EU-SZABÁLYOZÁS SZERINTI GYÁRTÓK, IMPORTŐRÖK ÉS FORGALMAZÓK (EU 2023/1542)

Az importőrökről és forgalmazókról nyújt információkat az alábbi akkumulátor alkatrészekre vonatkozóan.

Az akkumulátor típusa (egyes változatoknál)	
Elektromos gépkocsi akkumulátor	SLI akkumulátor
Hordozható akkumulátor	Hordozható akkumulátor általános használatra

1. Az importőr és forgalmazó neve: Hyundai Motor Europe GmbH
2. Cégnév: Hyundai
3. Cím: Kaiserleipromenade 5, 63067 Offenbach, Németország
4. Kapcsolattartási pont: +49 (0) 69 271472-0
5. Webcím: www.hyundai.com/eu
6. E-mail: customercare@hyundai-europe.com

Információk a magasfeszültségű HEV akkumulátor gyártójáról

CE

Gyártó

Hyundai Mobis Co. Ltd.

- **Cím**: 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Szöul, 06141, Korea

Információk a 48 V-os MHEV akkumulátor gyártójáról



Gyártó

Hyundai Mobis Co. Ltd.

- **Cím**: 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Szöul, 06141, Korea

Információk az AGM akkumulátor gyártójáról



Gyártó

SEBANG GLOBAL BATTERY

- **Cím**: 433, Seolleung-ro, Gangnam-gu, Szöul, Korea
  122, Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si

Információk a 12 V-os lítiumos segédakkumulátor (egyes változatoknál) gyártójáról



Gyártó

Sebang Lithium Battery

- **Cím**: 65, Pyeongdongsandan 6beon-ro, Gwangsan-gu, Gwangju, Koreai Köztársaság
  122, Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si
- **Webcím**: www.slbattery.co.kr

Információk az intelligens kulcs (egyes változatoknál) gyártójáról



Gyártó

Energy Device Business Division
Panasonic Energy Co., Ltd.

- **Elem típusa**: CR2032 vagy CR2450
- **Cím**: 1-1 Matsushita, Moriguchi City, Osaka, 570-8511, Japán,
- **Tel**: +81-6-6991-1141
- **Honlap**: https://www.panasonic.com/global/energy.html

Információk az eCall rendszer (egyes változatoknál) gyártójáról



Gyártó

Shandong Goldencell Electronics Technology Co.,Ltd

- **Akkumulátor típusa**: hordozható akkumulátor
- **Cím**: Fuyuan 5 Rd. Lithium Battery Industrial Park, Hi-tech District, Zaozhuang City, Shandong Province, Kína
- **Tel**: +86-400-812-5699
- **Honlap**: www.goldencellbattery.cn
- **Email**: service@goldencell.biz

Információk a 12 V-os lítiumos segédakkumulátor (egyes változatoknál) gyártójáról



Gyártó

HYUNDAI SUNGWOO SOLITE Co..LTD.

- **Akkumulátor típusa**: SLI akkumulátor (12 V-os akkumulátor)
- **Cím**: 609, Bongeunsa-ro, Gangnam-gu, Seoul, Koreai Köztársaság
  183-12, Yongmyenggongdan-gil, Geongcheon-eup, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

Gyártó

SEBANG GLOBAL BATTERY

- **Akkumulátor típusa**: SLI akkumulátor (12 V-os akkumulátor)
- **Cím**: 433, Seolleung-ro, Gangnam-gu, Szöul, Korea
  122, Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si

INFORMÁCIÓK AZ ANTENNA GYÁRTÓJÁRÓL

- Winnercom Co.
  - Cím: 1000 Great West Road, Brentford, TW8 9DW, UK
- Ace Technologies
  - Cím: 47 Wynwards Road, Swindon, SN254ZP, UK
- INFAC Elecs
  - Cím: Unit 6, Benford Court, Warwick, CV34 5DA, UK
- Molex
  - Cím: Molex B.V., Ascent 1 Aerospace Boulevard, Farnborough, GU14 6XW, UK

3. Ülések és biztonsági rendszer

Fontos biztonsági óvintézkedések 3-2
Mindig csatolja be a biztonsági övét 3-2
Minden gyermek legyen rögzítve 3-2
Légzsák által okozott veszélyek 3-2
A vezető figyelmetlensége 3-2
Soha ne vezessen alkohol vagy kábítószer hatása alatt. 3-3
Tartsa ellenőrzés alatt a sebességet 3-3
Tartsa biztonságos állapotban a gépkocsiját 3-3
Ülések 3-4
Biztonsági óvintézkedések 3-8
Első ülések 3-9
Hátsó ülések 3-16
Fejtámla 3-19
Ülésfűtés 3-23
Ülésszellőztetés 3-25
Biztonsági övek 3-27
Biztonsági övre vonatkozó biztonsági óvintézkedések 3-27
Biztonsági öv figyelmeztető lámpa 3-28
Biztonsági öv rendszer 3-30
Biztonsági övre vonatkozó kiegészítő óvintézkedések 3-34
Biztonsági övek kezelése 3-37
Gyermekbiztonsági rendszer (CRS) 3-37
Tanácsunk: A gyermekek mindig a hátsó ülésen utazzanak 3-37
Gyermekbiztonsági rendszer (CRS) kiválasztása 3-39
Gyermekbiztonsági rendszer rögzítése 3-41
Légzsák - passzív biztonsági rendszer 3-52
A passzív biztonsági berendezés egységei 3-55
Hol helyezkednek el a légzsákok? 3-56
Hogyan működik a légzsákrendszer? 3-60
Mi várható egy légzsák felfúvódása után? 3-63
Ne szereljen gyermekülést az első utasülésre 3-64
Légzsák (SRS) figyelmeztető lámpa 3-64
Miért nem nyílt ki a gépkocsim légzsákja a baleset során? 3-65
A passzív biztonsági berendezés (SRS) karbantartása 3-70
Kiegészítő biztonsági óvintézkedések 3-71
Légzsák figyelmeztető címkék 3-71

Fontos biztonsági óvintézkedések

Számos biztonsági óvintézkedést és ajánlást fog találni ebben a fejezetben, valamint az egész kézikönyvben. Ebben a fejezetben találhatók a legfontosabbak közé tartozó biztonsági óvintézkedések.

Mindig csatolja be a biztonsági övét

A biztonsági öv nyújtja a legjobb védelmet bármilyen típusú baleset bekövetkezésekor. A légzsákokat úgy tervezték, hogy kiegészítsék a biztonsági öveket, de nem helyettesítik azokat. Ezért akkor is, ha a gépkocsija légzsákokkal szerelt, mindig győződjön meg arról, hogy Ön és az utasok megfelelően becsatolva viselják a biztonsági öveket.

Minden gyermek legyen rögzítve

A 13 évesnél fiatalabb gyermekeknek nem az első, hanem az egyik hátsó ülésen, megfelelően rögzítve kell utazniuk. A csecsemőket és kisgyermekeket megfelelő gyermekülésbe kell rögzíteni. A nagyobb gyermekeknek a hárompontos övvel együtt ülésmagasítót kell használniuk, amíg magasító nélkül nem használhatják a biztonsági övet.

Légzsák által okozott veszélyek

A légzsákok életet menthetnek, de súlyos vagy halálos sérüléseket is okozhatnak azoknak az utasoknak, akik közel ülnek a légzsákokhoz, vagy nem megfelelően becsatolt biztonsági övvel utaznak. A csecsemők, a kisgyermekek és az alacsony felnőttek vannak leginkább kitéve a felfúvódó légzsák okozta sérülések veszélyének. Kövesse az ebben a kézikönyvben található útmutatásokat és figyelmeztetéseket.

A vezető figyelmetlensége

A vezető figyelmetlensége, különösen tapasztalatlan vezetők esetében, súlyos potenciális veszélyt hordoz magában. A kormánykerék mögött a biztonságnak kell az elsődleges szempontnak lennie - a vezetőknek tisztában kell lenniük a figyelmet potenciálisan elvonó tényezők széles spektrumával: például álmosság, tárgyakért nyúlás, evés, szépítkezés, más utasok általi zavarás és mobiltelefonok használata.

A vezető figyelmetlenné válhat, ha tekintetét és figyelmét nem az útra irányítja, illetve elveszi kezeit a kormánykerékről, és nem a vezetéshez kapcsolódó tevékenységekre összpontosít. A figyelmetlenség és a balesetek kockázatának csökkentése érdekében:

- A mobilkészülékeken (például MP3-lejátszók, mobiltelefonok, navigációs készülékek stb.) a beállításokat KIZÁRÓLAG a gépkocsi leparkolt vagy biztonságosan álló helyzetében végezze.
- KIZÁRÓLAG akkor használjon mobilkészülékeket, ha azt a törvény engedélyezi, és a körülmények lehetővé teszik a biztonságos használatot.

  Menet közben SOHA ne végezzen írással vagy olvasással járó feladatokat (pl. SMS üzenetek, e-mailek küldése, olvasása). A legtöbb országban törvény tiltja, hogy a vezetők írást vagy olvasást igénylő tevékenységet végezzenek. Továbbá egyes országokban és városokban tilos a vezetőknek a mobiltelefont kézben tartani.
- SOHA ne hagyja, hogy a mobiltelefon használata elvonja a figyelmét a vezetésről. Felelősséggel tartozik az utasok és a többi közlekedő biztonságáért, ezért mindig biztonságosan vezessen, a kezeit tartsa a kormánykeréken, valamint tekintetét és figyelmét mindig az útra irányítsa.

Soha ne vezessen alkohol vagy kábítószer hatása alatt

Alkohol vagy kábítószer fogyasztása csökkentheti a körülmények változására és a vészhelyzetekre való reagálási képességet. Soha ne vezessen alkohol vagy kábítószer hatása alatt, és ne hagyja, hogy alkohol vagy kábítószer befolyása alatt álló ismerőse vezessen.

Tartsa ellenőrzés alatt a sebességet

A túlzott sebesség a baleseti sérülések és halálesetek legfontosabb tényezője. Általában minél magasabb a sebesség, annál nagyobb a kockázat, azonban alacsony sebességnél is bekövetkezhetnek súlyos sérülések. Függetlenül attól, hogy mennyi a megengedett maximális sebesség, soha ne vezessen az útviszonyokhoz képest túl gyorsan.

Tartsa biztonságos állapotban a gépkocsiját

Egy gumidefekt vagy egy mechanikus hiba rendkívül veszélyes lehet. Az ilyen problémák lehetőségének csökkentése érdekében rendszeresen ellenőrizze a gumiabroncsok légnyomását és állapotát, és végeztessen el minden tervszerű karbantartást.

Ülések

Balkormányos



Jobbkormányos



Vezetőülés [A]

(1) Előre- vagy hátramozgatás
(2) Ülés háttámla dőlésszögének beállítása
(3) Üléspárna magasságának/dőlésszögének beállítása
(4) Deréktámasz
(5) Relaxációs komfort ülés kapcsoló
(6) Fejtámla

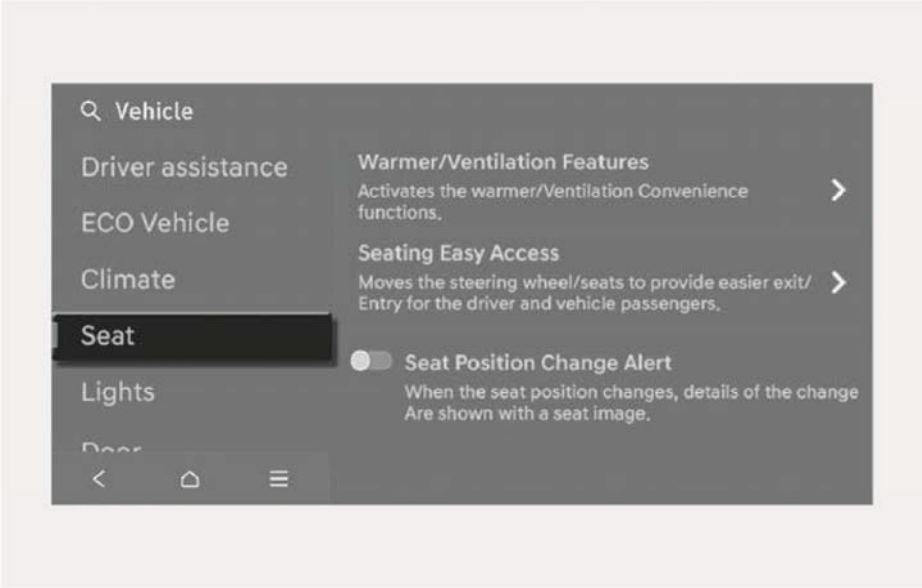
Első utasülés [B]

(1) Előre- vagy hátramozgatás
(2) Ülés háttámla dőlésszögének beállítása
(3) Ülés magasságának állítása
(4) Relaxációs komfort ülés kapcsoló
(5) Fejtámla

Hátsó ülés [C]

(1) Háttámlát ledöntő kar
(2) Fejtámla

Információs-szórakoztató rendszer



Az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén válassza ki a **Setting [Beállítás]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Seat [Ülés]** menüpontokat, ahol különböző kényelmi funkciók közül választhat.

- Seat position change alert [Üléshelyzet változására figyelmeztetés]: az üléshelyzet változásakor a változás részletei megjelennek az ülés ábrájával együtt.
- Seating Easy Access [Ki- és beszállást segítő automatikus ülésmozgatás]
  - Driver seat easy access [A vezetőülés ki- és beszállást segítő automatikus mozgatása]: kiválasztható az a távolság (Normal/Extended/Off [normál/kiterjesztett/ki]), amennyivel az ülés automatikusan elmozdul, amikor a vezető beszáll a gépkocsiba, vagy onnan kiszáll.

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

i Információ

A rendelkezésre álló információk a gépkocsiba szerelt berendezések függvényében változhatnak.

Biztonsági óvintézkedések

Az ülések biztonságos és kényelmes ülőhelyzetet nyújtó beállítása egy balesetben a biztonsági övekkel és a légzsákokkal együtt fontos szerepet játszik a vezető és az utas biztonsága szempontjából.

⚠ VIGYÁZAT

Ne használjon az ülésen olyan párnát, amely csökkenti az ülés és az utas közötti súrlódást. Az utas csípője egy baleset vagy hirtelen fékezés során átcsúszhat a biztonsági öv alsó ága alatt.

Súlyos vagy halálos belső sérüléseket okozhat az, hogy a biztonsági öv nem tudja megfelelően ellátni feladatát.

Légzsákok

Ön is tehet annak érdekében, hogy minimálisra csökkentse a felfúvódó légzsák okozta sérülések veszélyét. Ha valaki túl közel ül a légzsákhoz, akkor a légzsákok felfúvódásakor jelentősen megnő a sérülések veszélye. Olyan távol állítsa az ülést az első légzsákoktól, amennyire csak lehet, és ami még lehetővé teszi a vezető számára a gépkocsi megfelelő irányítását.

⚠ VIGYÁZAT

Egy légzsák felfúvódása során bekövetkező súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **A lehető leghátrébb, olyan helyzetbe állítsa a vezetőülést, ami még megengedi a vezetőnek a gépkocsi ellenőrzés alatt tartását.**
- **Az első utasülést a lehetséges leghátsó helyzetbe állítsa.**
- **A kéz- és karsérülések kockázatának csökkentése érdekében a kormánykereket 9 óra és 3 óra állásban fogja.**
- **Soha ne helyezzen semmit és senkit Ön és a légzsák közé.**
- **A lábsérülések csökkentése érdekében ne engedje, hogy az első utas a műszerfalra helyezze a lábait.**

Biztonsági övek

Ha bármikor útnak indul, elindulás előtt mindig csatolja be a biztonsági övét. Az utasoknak mindig függőlegeshez közeli testtartásban és megfelelően becsatolt biztonsági övvel kell helyet foglalniuk az ülésen. A csecsemőket és kisgyermekeket megfelelő gyermekülésbe kell rögzíteni. Az ülésmagasítót már kinőtt gyermekeknek és a felnőtteknek be kell csatolniuk a biztonsági öveket.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében:

- **Soha ne használjon egy biztonsági övet egynél több utas rögzítésére.**
- **A háttámlát mindig függőlegeshez közeli helyzetbe állítsa, és a csípőövet kényelmesen és alacsonyan vezesse át a csípőjén.**
- **Soha ne engedje, hogy gyermekek vagy csecsemők egy utas ölében utazzanak.**
- **A biztonsági övet ne vezesse át a nyakán keresztül, éles peremeken keresztül, vagy ne vezesse úgy a vállövet, hogy az a testétől távol halad.**
- **Ne engedje, hogy a biztonsági öv becsípődjön vagy összegabalyodjon.**

Első ülések

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében:

- **Menet közben soha ne állítson az ülés helyzetén. Az ülés hirtelen vagy váratlan elmozdulása következményeképpen elveszítheti a jármű feletti uralmát, ami ütközéshez vezethet.**
- **Ne helyezzen semmit az első ülések alá. A vezetőülés előtt, a padlón rögzítetlenül elhelyezett tárgyak, beleértve a rögzítetlen padlószőnyegeket is, igen veszélyesek lehetnek, mert elmozdulásukkor zavarhatják a pedálok működtetését.**
- **Ne legyen semmi az ülés közelében, ami akadályozhatja az ülés beállítását és a háttámla megfelelő reteszelődését.**
- **Ne helyezzen öngyújtót a padlóra vagy az ülésre.**
- **Rendkívüli óvatossággal járjon el, amikor az ülés alá vagy az ülés és a középkonzol közé szorult tárgyakat távolít el, mert a kezeit megvághatják vagy megsérthetik az ülés szerkezetének éles peremei.**
- **Ha utasok ülnek a hátsó ülésen, óvatosan végezze az első ülés helyzetének állítását.**
- **Ellenőrizze, hogy az állítás után az ülés megfelelően rögzült-e a helyén. Ellenkező esetben az ülés elmozdulhat.**

A háttámla hátradöntése

Menet közben az ülés hátradöntött helyzetben történő használata veszélyes lehet. A passzív biztonsági berendezések (biztonsági övek és/vagy légzsákok) hatékonysága még becsatolt biztonsági övvel is nagymértékben lecsökken, ha menet közben az üléstámla hátradöntött állapotban van.

A biztonsági öv akkor működik megfelelően, ha az kényelmesen, a csípőn és a mellkason felfeküdve helyezkedik el.

Minél jobban hátradöntött az ülés támlája, annál nagyobb a veszélye annak, hogy az utas átcsúszik a csípőöv alatt, vagy az utas nyaka nekicsapódik a vállövnek.

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne utazzon hátradöntött támlájú ülésen.

Ha úgy utazik, hogy az ülés háttámlája hátra van döntve, akkor ütközés vagy hirtelen fékezés esetén megnő a súlyos vagy halálos sérülések bekövetkezésének veszélye.

A vezető és az utasok mindig egyenesen üljenek az ülésen, megfelelően csatolják be a biztonsági övet, és az ülések háttámláját állítsák függőlegeshez közeli helyzetbe.

A biztonsági öv akkor működik megfelelően, ha az kényelmesen, a csípőn és a mellkason felfeküdve helyezkedik el. Amikor az üléstámla hátradöntött helyzetben van, a vállöv nem véd megfelelően, mert nem a mellkasán felfeküdve, hanem Ön előtt helyezkedik el. Ütközés során a biztonsági öv a testébe benyomódva nyak- vagy egyéb sérüléseket okozhat.

Minél jobban hátradöntött az ülés támlája, annál nagyobb a veszélye annak, hogy az utas átcsúszik a csípőöv alatt, vagy az utas nyaka nekicsapódik a vállövnek.

Ülések beállítása

egyes változatoknál

Az első ülés az üléspárna alatt vagy az ülés külső oldalán található karok használatával állítható be.

Állítás előre és hátra



Az ülés előre- és hátraállításának módja:

1. Húzza felfelé és tartsa ebben a helyzetben a hosszirányú állítás kioldókart.
2. Állítsa az ülést a kívánt helyzetbe.
3. Eressze el a kart, és ellenőrizze, hogy az ülés megfelelően rögzült-e. A kioldókar használata nélkül mozogjon előre-hátra. Ha az ülés elmozdul, akkor nem rögzült megfelelően.

Ülés háttámla dőlésszögének beállítása



A támla hátradöntése:

1. Dőljön kissé előre, és emelje fel az ülés külső részén található háttámla-állítókart.
2. Óvatosan dőljön vissza az ülésre, és állítsa be a háttámla dőlését a kívánt pozícióba.
3. Engedje el a kart, és ellenőrizze, hogy az üléstámla megfelelően rögzült-e.

Ülés magasságának állítása



Az üléspárna magasságának beállításához:

- Az üléspárna magasságának csökkentéséhez nyomja lefelé a kart több alkalommal.
- Az üléspárna magasságának növeléséhez húzza felfelé a kart több alkalommal.

Elektromos állítás

egyes változatoknál

Az első ülés az üléspárna külső oldalán található kezelőgombok használatával állítható be.

⚠ VIGYÁZAT

SOHA ne hagyjon felügyelet nélkül gyermeket a gépkocsiban. Az elektromos mozgatású üléseket kikapcsolt gépkocsinál is lehet állítani.

MEGJEGYZÉS

Az ülések károsodásának elkerülése érdekében:

- **Mindig hagyja abba az ülések állítását, ha az ülést már ütközésig előre- vagy hátraállította.**
- **Kikapcsolt gépkocsinál ne állítsa a szükségesnél hosszabb ideig az üléseket. Ez az akkumulátor szükségtelen lemerítését okozhatja.**
- **Egyszerre ne állítson kettő vagy több ülést. Ez elektromos meghibásodáshoz vezethet.**

Állítás előre és hátra



Az ülés előre- és hátraállításának módja:

1. Nyomja az állítókapcsolót előre- vagy hátrafelé.
2. Amint az ülés a kívánt pozíciót elérte, engedje el a kapcsolót.

Ülés háttámla dőlésszögének beállítása



A támla hátradöntése:

1. Nyomja az állítókapcsolót előre- vagy hátrafelé.
2. Amint az ülés háttámlája a kívánt pozíciót elérte, engedje el a kapcsolót.

Üléspárna dőlésszögének/ülés magasságának beállítása



• Üléspárna dőlésszögének beállítása (1)

Az üléspárna első részének szöghelyzete a következő módon állítható:

1. Az állítókapcsoló első részének felfelé nyomásával felemelhető vagy lenyomásával leereszthető az üléspárna első része.
2. Amint az ülés a kívánt pozíciót elérte, engedje el a kapcsolót.

• Ülés magasságának állítása (2)

Az ülés magasságának beállításához:

1. Az állítókapcsoló hátsó részének felfelé nyomásával felemelhető vagy lenyomásával leereszthető az ülés.
2. Amint az ülés a kívánt pozíciót elérte, engedje el a kapcsolót.

Deréktámasz



A deréktámasz beállítása:

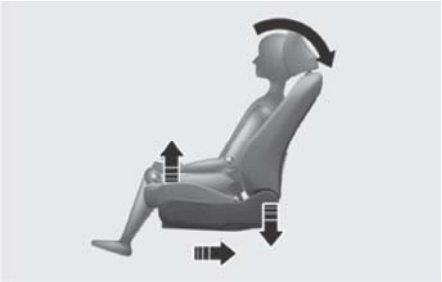
1. A kapcsoló első részének (1) megnyomásával növelhető, illetve hátsó részének (2) megnyomásával csökkenthető a deréktámasz mérete.
2. Amint a deréktámasz a kívánt pozíciót elérte, engedje el a kapcsolót.

MEGJEGYZÉS

Ne működtesse tovább a deréktámaszt, amikor a deréktámasz már elérte a maximális támasztási helyzetet, mert az a deréktámasz motor sérülését okozhatja.

Relaxációs komfort ülés (vezetőülés, első utasülés)

egyes változatoknál



A relaxációs komfort ülések elosztják a testre ható nyomást és a hosszú ideig tartó, változatlan testhelyzetben ülés során bizonyos testrészekre jutó koncentrált terhelést. Az ülés az optimális ülőhelyzettel csökkenti a fáradtságot és a kényelmetlen érzést.

i Információ

A relaxációs komfort ülés működtetése után az eredeti ülőhelyzet visszaállításához nyomja meg az automatikus visszaállítás gombot.

Az automatikus visszaállításon kívüli bármilyen egyéb ülésállítás korlátozhatja az üléspárna lefelé történő mozgását.

⚠ FIGYELEM

A relaxációs komfort ülés használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Ne használja a relaxációs komfort ülést, amikor a gépkocsi mozgásban van. Hirtelen fékezés vagy ütközés esetén a relaxációs komfort ülés használata megnövelheti a gépkocsiban utazók súlyos vagy halálos sérüléseinek kockázatát.**
- **Ne használja a relaxációs komfort ülést, ha a hátsó ülésen csomagok vagy egyéb tárgyak vannak.**
- **Ne használja a relaxációs komfort ülést, amikor a gépkocsi mozgásban van. Előfordulhat, hogy a biztonsági övek a vállövek és a test közötti érintkezés hiánya miatt nem működnek megfelelően.**
- **Ne használja a relaxációs komfort ülést, ha a hátsó ülések nincsenek a leghátsó helyzetbe állítva.**

A relaxációs komfort ülés használata

Vezető/utas oldali relaxációs komfort ülés kapcsoló



A relaxációs komfort ülés működtetése:

Nyomja meg a kapcsolót (1) 0,5 másodpercnél hosszabb időre, amikor az ülés relaxációs működési feltételei teljesülnek. Ezután az ülés relaxációs helyzetbe áll.

Ha a relaxációs komfort ülés működésben van:

- Az üléspárna automatikusan előre- vagy hátrafelé elmozdul.
- Az üléspárna, a háttámla dőlésszöge és a lábtámasz beállítása módosul.

A következő esetekben az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén megjelenik egy figyelmeztetés, és a relaxációs komfort ülés kikapcsol.

- Amikor a kapcsolt fokozat P (parkolás) állástól eltérő (kizárólag a vezetőülés esetében).
- Amikor a gépkocsi 3 km/h-nál nagyobb sebességgel halad (kizárólag a vezetőülés esetében).
- Amikor a hátsó biztonsági öv becsatolt állapotú.

Az eredeti üléshelyzet visszaállítása

Nyomja meg a kapcsoló első részét (2) fél másodpercnél hosszabb időre, amikor az ülés relaxációs komfort pozícióban van, és az ülés visszatér az eredeti helyzetébe.

- A vezetőülés abba a pozícióba tér vissza, amelyben a sebességváltó a P (parkolás) állásában volt.
- Az utasülés az eredeti pozícióba tér vissza.

A következő körülmények fennállásakor a relaxációs komfort ülés nem tér vissza az eredeti pozíciójába.

- Amikor a kapcsolt fokozat P (parkolás) állástól eltérő (kizárólag a vezetőülés esetében)
- Amikor a gépkocsi sebessége 3 km/h-nál nagyobb (kizárólag a vezetőülés esetében)
- Amikor a vezetőülés integrált memória rendszere törlődik (egyes változatoknál).

Az eltárolni kívánt üléspozíció beállítása

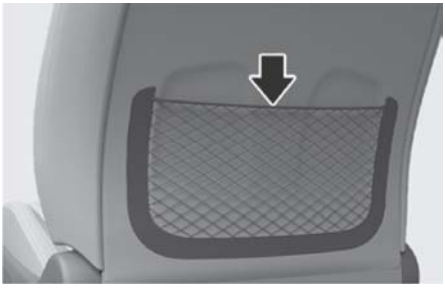
Az eltárolni kívánt üléspozíció beállításához mozgassa az ülést a kívánt helyzetbe, majd 2 másodpercen belül háromszor nyomja meg a kapcsolót (2).

i Információ

Ha a relaxációs komfort ülést nem lehet működtetni, próbálja meg törölni az integrált memória rendszert. Ha a relaxációs komfort ülés az integrált memória rendszer visszaállítása után sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Üléstámla tartózseb

egyes változatoknál



Az üléstámlán lévő tartózseb az első ülések háttámlájának hátsó részén helyezkedik el.

⚠ FIGYELEM

Ne tegyen nehéz vagy éles tárgyakat az üléstámla zsebekbe. Ütközés esetén ezek elszabadulhatnak, és sérüléseket okozhatnak az utasoknak.

Hátsó ülések

A hátsó ülések lehajtása

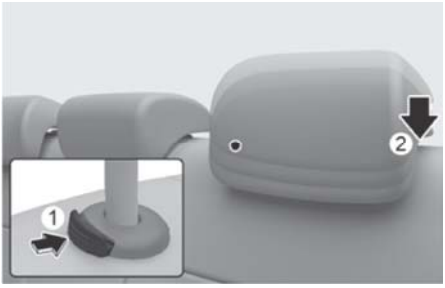
A hátsó üléstámlák lehajthatóak a hosszú tárgyak szállításának megkönnyítése vagy a csomagtartó térfogatának megnövelése érdekében.

⚠ VIGYÁZAT

- **Soha ne engedje meg az utasainak, hogy az ülés lehajtott háttámláján ülve utazzanak. Ez nem a megfelelő ülés-helyzet, és ilyenkor a biztonsági övek sem használhatók. Ez ütközés, illetve hirtelen fékezés esetén súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.**
- **A lehajtott háttámlán szállított tárgyak magassága nem érhet túl az első ülések háttámlájának felső részén. Ha fölötte lennének csomagok, akkor azok ütközés vagy hirtelen fékezéskor előrecsúszva anyagi károkat, súlyos sérüléseket vagy akár halált okozhatnának.**

A hátsó ülés háttámla lehajtása:

1. Állítsa az első ülés támláját függőleges helyzetbe, és amennyiben szükséges, csúsztassa előre az első ülést.
2. Eressze le a hátsó fejtámlát a legalacsonyabb állásig, ehhez nyomja be és tartsa benyomva a kioldógombot (1), és tolja lefelé a fejtámlát (2).



3. A biztonsági öv hevedert a hátsó ülésen kívül vezesse el, hogy a biztonsági övek ne sérüljenek meg.



4. Húzza fel a támlalehajtó kart, és hajtsa a támlát a gépkocsi elejének irányába.





A hátsó középső ülés háttámla lehajtása (egyes változatoknál):



1. Húzza felfelé és tartsa ebben a helyzetben a háttámla mögött elhelyezkedő állítókart.
2. Hajtsa előre az ülés háttámláját.

A hátsó ülés háttámla függőleges helyzetbe állítása:

1. Emelje fel és tolja hátra a támlát, miközben felemeli a támlalehajtó kar első részét.



2. Az üléstámlát határozottan nyomja meg, amíg kattanó hangot nem hall. Ellenőrizze, hogy az üléstámla megfelelően rögzült-e a helyén.
3. A biztonsági öv hevedert a hátsó ülésen kívül vezesse el, hogy a biztonsági övek ne sérüljenek meg.

⚠ VIGYÁZAT

Megfelelően rögzítse a háttámlát. Ütközés vagy hirtelen fékezés esetén a rögzítetlen üléstámla előredőlhet, ami a csomagok nagy erővel történő előrezuhanását okozhatja, és így súlyos vagy halálos sérülés bekövetkezését válthatja ki.

⚠ VIGYÁZAT

A csomagokat mindig rögzíteni kell, nehogy egy ütközés esetén elmozdulva a gépkocsiban utazók súlyos sérülését vagy halálát okozzák. Ne helyezzen el tárgyakat a hátsó ülésekre, mivel azokat nem lehet megfelelően rögzíteni, így ütközés esetén nekicsapódhatnak az első ülésen helyet foglalóknak.

i Információ

Ne fejtsen ki túlzott erőt az ülés eredeti pozícióba történő visszaállítása során.

i Információ

Ha az ülés eredeti pozícióba történő visszaállítása során túlzott erőt fejt ki, akkor az üléstámla sokkal jobban előredöntött helyzetbe állhat. Szükség esetén állítsa az első vagy a második pozícióba.

Kartámasz



A kartámasz a hátsó ülés közepén helyezkedik el. A használathoz lefelé húzza ki a kartámaszt a háttámlából.

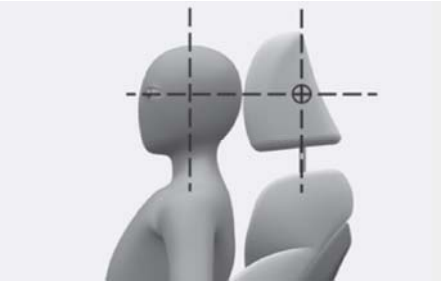
Fejtámla

A gépkocsi első és hátsó ülései állítható fejtámlákkal rendelkeznek. A fejtámlák kényelmet nyújtanak az utasoknak, de ennél sokkal fontosabb, hogy tervezésüknek köszönhetően egy baleset, különösen egy hátulról érkező ütközés során elősegítik az utasok „ostorcsapás” okozta nyak- és gerincsérülések elleni védelmét. Ha nem ülnek utasok a hátsó ülésen, a vezető kilátásának javítása érdekében a fejtámlákat állítsa a legalsó helyzetbe.

⚠ VIGYÁZAT

Egy baleset során bekövetkező súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket a fejtámlák beállítása során:

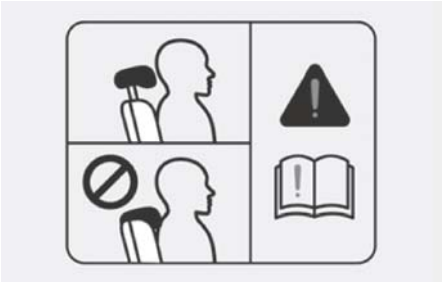
- **Mindig a gépkocsi beindítása ELŐTT állítsa be minden utas számára a fejtámlákat.**
- **Soha ne engedjen senkit eltávolított vagy fordítva elhelyezett fejtámlájú ülésen utazni.**
- **Úgy állítsa be a fejtámlákat, hogy a fejtámlák középső része szemmagasságban legyen.**



- **Soha ne állítsa a vezetőülés fejtámla magasságát, miközben a gépkocsi mozgásban van.**
- **A fejtámlát úgy állítsa be, hogy olyan közel legyen az utas fejéhez, amennyire csak lehetséges. Ne használjon olyan párnát, amely távol tartja a testet a háttámlától.**
- **Bizonyosodjon meg arról, hogy a fejtámla a beállítást követően megfelelően reteszelődik a helyén.**

⚠ VIGYÁZAT

Ha utasok ülnek a hátsó üléseken, mindig emelje fel a fejtámlákat a legalsó tárolási helyzet fölötti állásba.

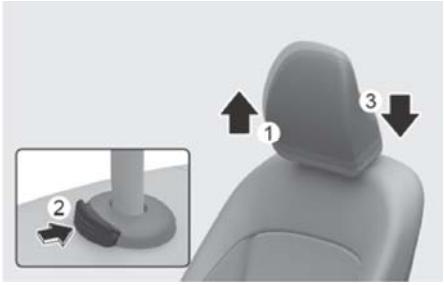


Az első ülések fejtámlái



A vezetőülés és az első utasülés a benne ülők biztonsága és kényelme érdekében állítható fejtámlával rendelkezik.

A magassági helyzet beállítása



A fejtámla felemeléséhez:

1. Húzza felfelé a kívánt helyzetig (1).

A fejtámla leeresztéséhez:

1. Nyomja be és tartsa benyomva a fejtámla tartóján lévő kioldógombot (2).
2. Tolja lefelé a fejtámlát a kívánt helyzetig (3).

MEGJEGYZÉS



Ha úgy dönti előre az ülés háttámláját, hogy a fejtámla és az ülőlap felemelt helyzetben van, a fejtámla érintkezésbe kerülhet a napellenzővel és a gépkocsi egyéb részeivel.

Eltávolítás/visszaszerelés

A fejtámla eltávolításához:

Manuális ülésállítás



Elektromos ülésállítás



1. Döntse hátra a háttámlát (2) az üléstámla dőlésszögállító kar vagy kapcsoló (1) segítségével.
2. Húzza felfelé a fejtámlát a legmagasabb pozícióba, és a fejtámla (4) eltávolításához nyomja meg a fejtámlát kioldó gombot (3).

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne engedjen senkit eltávolított fejtámlájú ülésen utazni.

A fejtámla visszaszereléséhez:

Manuális ülésállítás



Elektromos ülésállítás



1. Döntse hátra a háttámlát az üléstámla dőlésszögállító kar vagy kapcsoló (3) megnyomásával.
2. Helyezze be a fejtámla rúdjait (2) a nyílásokba, miközben benyomja a kioldógombot (1).
3. Állítsa be a fejtámlát a megfelelő magasságra.
4. Állítsa be a háttámlát dőlésszögét (4) az üléstámla dőlésszögállító karral vagy kapcsolóval (3).

⚠ VIGYÁZAT

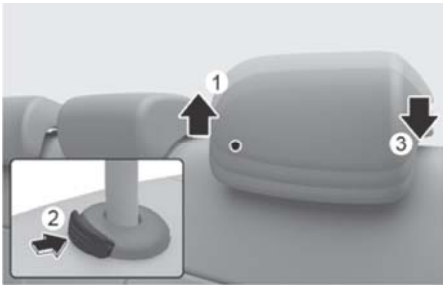
Mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a fejtámla a visszaszerelést és beállítást követően megfelelően reteszelődik a helyén.

A hátsó ülések fejtámlái



A hátsó üléseken az összes ülőhelynél fejtámla található az utasok biztonsága és kényelme érdekében.

A magassági helyzet beállítása



A fejtámla felemeléséhez:

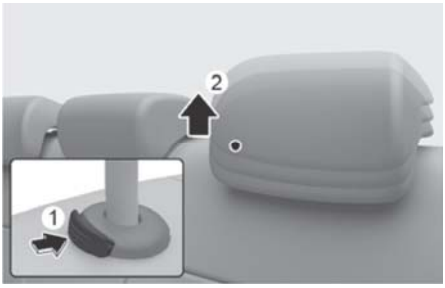
1. Húzza felfelé a kívánt helyzetig (1).

A fejtámla leeresztéséhez:

1. Nyomja be és tartsa benyomva a fejtámla tartóján lévő kioldógombot (2).
2. Tolja lefelé a fejtámlát a kívánt helyzetig (3).

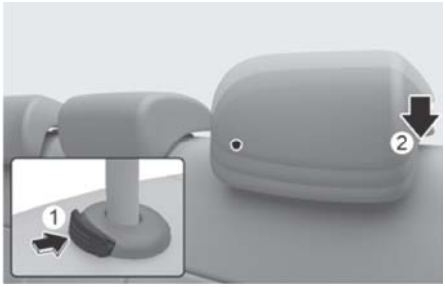
Eltávolítás/visszaszerelés

A fejtámla eltávolításához:



1. Ütközésig emelje fel a fejtámlát.
2. Nyomja meg a fejtámlát kioldó gombot (1), miközben felfelé húzza a fejtámlát (2).

A fejtámla visszaszereléséhez:



1. Helyezze be a fejtámla rúdjait a nyílásokba (3), miközben benyomja a kioldógombot (1).
2. Állítsa be a fejtámlát a megfelelő magasságra.

Ülésfűtés

Az ülésfűtés az ülések hideg időben történő felmelegítésére szolgál.

Enyhe időjárás esetén, vagy ha nincs szükség az ülésfűtésre, tartsa az ülésfűtést kikapcsolt állapotban.

⚠ VIGYÁZAT

Az ülésfűtés még alacsony hőmérséklet esetén is komoly égési sérüléseket okozhat, különösen, ha hosszú ideig van használatban.

Az ülésben helyet foglalóknak képesnek kell lenniük a túl meleg ülés észlelésére és szükség esetén az ülésfűtés kikapcsolására.

Az ülésfűtéseknek magas az energiafogyasztásuk. Az akkumulátor lemerülésének elkerülése érdekében kikapcsolt gépkocsinál ne használja az ülésfűtést.

Az olyan személyeknek, akik nem képesek a hőmérséklet-változás vagy a bőrfelületi fájdalom érzékelésére, rendkívüli óvatossággal kell eljárniuk. Különösen érvényes ez a következő utasokra:

- **Csecsemők, gyermekek, idős vagy mozgásukban korlátozott személyek, illetve beteg személyek.**
- **Érzékeny bőrű vagy könnyen égési sérüléseket szenvedő személyek.**
- **Kimerült személyek.**
- **Ittas személyek.**
- **Kábultságot vagy aluszékonyságot okozó gyógyszeres kezelés alatt álló személyek.**

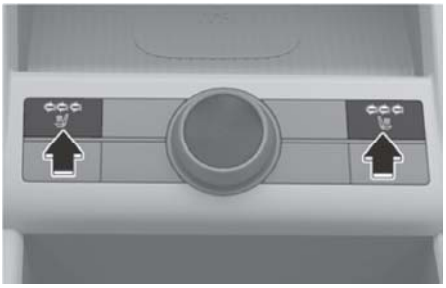
Ha az ülésfűtés bekapcsolt állapotban van, soha ne helyezzen semmilyen olyan tárgyat (mint például takarót, párnát vagy üléshuzatot) az ülésekre, amelyek szigetelik a hőt.

MEGJEGYZÉS

Az ülésfűtés és az ülések károsodásának megelőzése érdekében:

- **Soha ne használjon oldószereket, mint például festékhígítót, benzolt, alkoholt vagy benzint az ülések tisztításához.**
- **Ne helyezzen nehéz vagy éles tárgyakat az ülésfűtéssel szerelt üléspárnára.**
- **Ne cserélje ki az üléshuzatot. Ez károsíthatja az ülésfűtést.**

Első ülésfűtés



A vezető- vagy az első utasülés fűtéséhez járó motornál nyomja meg a kapcsolót.

- A kapcsoló minden egyes megnyomásakor a hőmérséklet a magas értékről közepesre, alacsonyra, majd kikapcsoltra változik.
- Az ülésfűtés az alacsony hőmérsékletű égési sérülések megelőzése érdekében automatikusan csökkenti, majd kikapcsolja a fűtést. Ha az ülésfűtés kikapcsolása után ismét a magas hőmérséklet kerül kiválasztásra, a hőmérséklet szabályozása ismét automatikus lesz.
- Az ülésfűtés alapértelmezett helyzete a gépkocsi újraindításakor az OFF (kikapcsolt) állapot.

- **A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlések** (a vezetőülésnél)

  Járó motornál az ülésfűtés a környezeti hőmérséklet és a légkondicionáló berendezésen beállított hőmérséklet függvényében automatikusan szabályozza az ülés hőmérsékletét. Az ülésfűtés kapcsoló vagy ikon megnyomása esetén az ülésfűtés manuális vezérlésű lesz.

  A funkció használatához az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüpontjában lehet azt bekapcsolni.

  Válassza ki: **Settings [Beállítások] > Seat (or Climate) [Ülés (vagy Légkondicionáló)] > Warmer/Ventilation [Fűtés/szellőztetés] > Automatic control linked to climate control settings [A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlés] > Seat heating/ventilation [Ülésfűtés/-szellőztetés]**
- Az ülésfűtés alapértelmezett helyzete a gépkocsi újraindításakor az OFF (kikapcsolt) állapot. Azonban az **Automatic control linked to climate control settings** [A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlés] funkció bekapcsolt állapotában a vezetőülés fűtése a környezeti hőmérséklettől és a légkondicionáló berendezésen beállított hőmérséklettől függően ki- és bekapcsol.

Hátsó ülésfűtés



A hátsó ülések fűtéséhez járó motornál nyomja meg az ülésfűtés kapcsolót.

- A kapcsoló minden egyes megnyomásakor a hőmérséklet a magas értékről közepesre, alacsonyra, majd kikapcsoltra változik.
- Az ülésfűtés az alacsony hőmérsékletű égési sérülések megelőzése érdekében automatikusan csökkenti, majd kikapcsolja a fűtést. Ha az ülésfűtés kikapcsolása után ismét a magas hőmérséklet kerül kiválasztásra, a hőmérséklet szabályozása ismét automatikus lesz.
- Az ülésfűtés alapértelmezett helyzete a gépkocsi újraindításakor az OFF (kikapcsolt) állapot.

Ülésszellőztetés

egyes változatoknál

Az ülésszellőztetés az első ülések hűtésére szolgál, ami az üléspárnák és a háttámlák felületén lévő kis nyílásokon átáramló levegő segítségével történik.

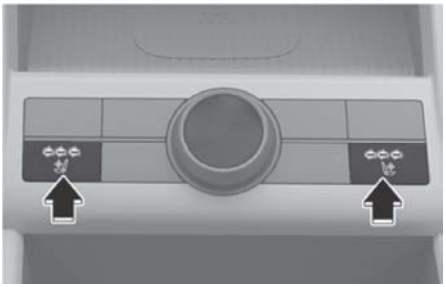
Ha az ülésszellőztetés nincs használatban, akkor tartsa az ülésszellőztetést kikapcsolva.

MEGJEGYZÉS

Az ülésszellőztetés károsodásának elkerülése érdekében:

- **Soha ne használjon oldószereket, mint például festékhígítót, benzolt, alkoholt vagy benzint az ülések tisztításához.**
- **Ne öntsön folyadékot az első ülések és a háttámlák felületére, mert az eltömítheti a szellőzőnyílásokat, ami nem megfelelő működést okozhat.**
- **Ne helyezzen nejlonzsákokat, újságokat vagy egyéb hasonló anyagokat az ülések alá. Ezek eltömíthetik a levegőnyílásokat, ami a szellőztetés nem megfelelő működését okozhatja.**
- **Ne cserélje ki az üléshuzatokat.**
- **Ha a szellőztetés nem működik, indítsa be újra a gépkocsit. Ha nem történik változás, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

Első ülésszellőztetés



A vezető- vagy az első utasülés hűtéséhez járó motornál nyomja meg a kapcsolót.

- A gomb minden egyes megnyomásakor a levegőáramlás sebessége magas, közepes, alacsony és kikapcsolt állapotok között vált át.
- Az ülésszellőztetés alapértelmezett helyzete a helyzete a gépkocsi újraindításakor az OFF (kikapcsolt) állapot.

- **A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlések** (a vezetőülésnél)

  Járó motornál az ülésszellőztetés a környezeti hőmérséklet és a légkondicionáló berendezésen beállított hőmérséklet függvényében automatikusan szabályozza az ülés hőmérsékletét.

  A funkció használatához az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüpontjában lehet azt bekapcsolni.

  Válassza ki: **Settings [Beállítások] > Seat (or Climate) [Ülés (vagy Légkondicionáló)] > Warmer/Ventilation [Fűtés/szellőztetés] > Automatic control linked to climate control settings [A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlés] > Seat heating/ventilation [Ülésfűtés/-szellőztetés]**
- Az ülésszellőztetés alapértelmezett helyzete a gépkocsi újraindításakor az OFF (kikapcsolt) állapot. Azonban az **Automatic control linked to climate control settings** [A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlés] funkció bekapcsolt állapotában a vezetőülés szellőztetése a környezeti hőmérséklettől és a légkondicionáló berendezésen beállított hőmérséklettől függően ki- és bekapcsol.

Biztonsági övek

Ez a fejezet a biztonsági övek megfelelő használatát ismerteti. Továbbá ismertet néhány, a biztonsági övek használata során kerülendő tevékenységet.

Biztonsági övre vonatkozó biztonsági óvintézkedések

Ha bármikor útnak indul, elindulás előtt mindig csatolja be a biztonsági övét, és győződjön meg arról, hogy valamennyi utas becsatolta a biztonsági övét. A légzsákokat úgy tervezték, hogy kiegészítő biztonsági berendezésként támogassák a biztonsági öveket, de nem helyettesítik azokat. A legtöbb országban a vezetőnek és az összes utasnak kötelezően be kell csatolnia a biztonsági övet.

⚠ VIGYÁZAT

Menet közben a vezetőnek és az ÖSSZES utasnak megfelelően be kell csatolnia a biztonsági övét. A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében:

- **13 évesnél fiatalabb gyermekeknek a hátsó ülésen, megfelelően rögzítve kell utazniuk.**
- **Kivételesen indokolt esetben, csak akkor engedje, hogy egy gyermek az első ülésen utazzon, ha az utas oldali első légzsákot kikapcsolta. Ha egy gyermek az első utasülésen utazik, az ülést állítsa annyira hátra, amennyire csak lehetséges. A gyermeket mindig a megfelelően beállított biztonsági övvel rögzítse az ülésen.**
- **SOHA ne engedje, hogy egy csecsemő vagy gyermek egy utas ölében utazzon.**
- **SOHA ne utazzon hátradöntött támlájú ülésen.**
- **Ne engedje, hogy egy ülésen több gyermek utazzon, illetve egy biztonsági övet több gyermek használjon.**
- **Ne használja úgy a vállövet, hogy az a kar alatt vagy a hát mögött helyezkedik el.**
- **Ne használjon megcsavarodott biztonsági övet. A megcsavarodott biztonsági öv nem véd megfelelően egy ütközés bekövetkezésekor.**
- **Ne használja a biztonsági övet, ha a heveder szövete vagy a rögzítő/felcsévélő szerkezet sérült.**
- **Ne csatolja a biztonsági övet másik ülőhelyek csatjába.**
- **Menet közben soha ne csatolja ki a biztonsági övet. Emiatt elveszítheti járműve feletti uralmát, és ezzel ütközést okozhat.**
- **Bizonyosodjon meg arról, hogy nincs semmi a csatban, ami akadályozhatja a reteszelőszerkezet általi biztonságos rögzítést.**
- **Soha ne végezzen semmilyen módosítást a biztonsági övön, illetve ne szereljen fel olyan eszközt, amely megakadályozhatja a biztonsági öv egységet abban, hogy megszüntesse az öv lazaságát.**
- **Ne használja a biztonsági övet, ha a heveder szövete vagy a rögzítő/felcsévélő szerkezet sérült. Azt tanácsoljuk, hogy a biztonsági öv cseréjét hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el.**

⚠ VIGYÁZAT

A sérült biztonsági övek és biztonsági öv egységek nem működnek megfelelően. Mindig cseréltesse ki, ha:

- **A heveder kirojtosodott, beszennyeződött vagy megsérült.**
- **A rögzítő/felcsévélő szerkezet megsérült.**
- **Még akkor is ki kell cserélni a teljes biztonsági öv egységet, amelyet egy baleset bekövetkezésekor használtak, ha nem látható sérülés a szerkezeten vagy a hevederen.**

Biztonsági öv figyelmeztető lámpa

Vezető biztonsági öv figyelmeztetés

Műszercsoport



A vezető figyelmeztetése érdekében a vezető biztonsági öv figyelmeztető lámpa a gyújtás minden bekapcsolásakor körülbelül 6 másodpercig attól függetlenül világít, hogy a biztonsági öv be van-e csatolva vagy sem.

Ha továbbra is becsatolatlan biztonsági övvel 20 km/h alatti sebességgel halad, a biztonsági öv figyelmeztető lámpa felgyullad.

Ha továbbra is becsatolatlan a biztonsági öve, és a gépkocsi eléri vagy túllépi a 20 km/h sebességet, vagy ilyenkor kicsatolja a biztonsági övet, akkor a biztonsági öv figyelmeztető hangjelzés egy bizonyos ideig hallható lesz, és a figyelmeztető lámpa villogni fog.

Első utas biztonsági öv figyelmeztetés

Az első utas figyelmeztetése érdekében az első utas biztonsági öv figyelmeztető lámpa a gyújtás minden egyes bekapcsolásakor körülbelül 6 másodpercig attól függetlenül világít, hogy a biztonsági öv be van-e csatolva vagy sem.

Ha az utas továbbra sem csatolja be a biztonsági övét, vagy kicsatolja a biztonsági övét, miközben a gépkocsi 20 km/h sebességnél lassabban halad, a biztonsági öv figyelmeztető lámpa felgyullad.

Ha a gépkocsi 20 km/h vagy azt meghaladó sebességgel halad, és az utas továbbra is becsatolatlan biztonsági övvel utazik, vagy kicsatolja a biztonsági övet, akkor a biztonsági öv figyelmeztető hangjelzés egy bizonyos ideig hallható lesz, és a megfelelő figyelmeztető lámpa villogni fog.

⚠ VIGYÁZAT

A nem megfelelő helyzetben történő utazás jelentősen befolyásolja az első utas oldali ülés biztonsági öv figyelmeztető rendszerét. Megfelelően tájékoztassa utasát a mozgó gépkocsiban elfoglalandó helyes ülőhelyzetről.

i Információ

- **Az első utas biztonsági öv figyelmeztető lámpája akkor is villog vagy világít 6 másodpercig, ha az ülésen senki sem foglal helyet.**
- **Az első utas biztonsági öv figyelmeztető rendszer akkor is működésbe léphet, ha csomagot helyez az első utasülésre.**

Hátsó utas biztonsági öv figyelmeztetés

egyes változatoknál



Bal és jobb hátsó ülés

- A hátsó utas figyelmeztetése érdekében a hátsó utas biztonsági öv figyelmeztető lámpa a gyújtás minden bekapcsolásakor körülbelül 6 másodpercig attól függetlenül világít, hogy a biztonsági öv be van-e csatolva vagy sem.
- Ha az utas továbbra sem csatolja be a biztonsági övét, vagy kicsatolja a biztonsági övét, miközben a gépkocsi 20 km/h sebességnél lassabban halad, a megfelelő biztonsági öv figyelmeztető lámpa egészen addig fog világítani, amíg be nem csatolják a biztonsági övet.
- Ha a gépkocsi 20 km/h vagy azt meghaladó sebességgel halad, és az utas továbbra is becsatolatlan biztonsági övvel utazik, vagy kicsatolja a biztonsági övet, akkor a biztonsági öv figyelmeztető hangjelzés körülbelül 35 másodpercig hallható lesz, és a megfelelő figyelmeztető lámpa villogni fog.

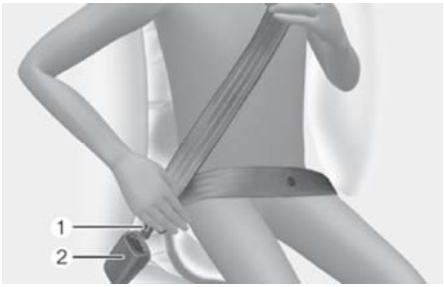
Hátsó középső ülés

- A hátsó utas figyelmeztetése érdekében a hátsó utas biztonsági öv figyelmeztető lámpa a gyújtás minden bekapcsolásakor körülbelül 6 másodpercig attól függetlenül világít, hogy a biztonsági öv be van-e csatolva vagy sem.
- Ha a gyújtás bekapcsolásakor a biztonsági öv nincs becsatolva, a biztonsági öv figyelmeztető lámpa körülbelül 70 másodpercig világít.
- Ha az utas továbbra sem csatolja be a biztonsági övét, vagy kicsatolja a biztonsági övét, miközben a gépkocsi 20 km/h sebességnél lassabban halad, a megfelelő biztonsági öv figyelmeztető lámpa körülbelül 70 másodpercig világítani fog.
- Ha a gépkocsi 20 km/h vagy azt meghaladó sebességgel halad, és az utas továbbra is becsatolatlan biztonsági övvel utazik, vagy kicsatolja a biztonsági övet, akkor a biztonsági öv figyelmeztető hangjelzés körülbelül 35 másodpercig hallható lesz, és a megfelelő figyelmeztető lámpa villogni fog.
- Ha kinyitják vagy becsukják a hátsó ajtót, miközben a jármű 10 km/h alatti sebességgel halad, akkor sem működik a figyelmeztető lámpa és a figyelmeztető hangjelzés, ha túllépik a 20 km/h sebességet.

Biztonsági öv rendszer

Hárompontos biztonsági öv

A biztonsági öv becsatolása:



Húzza ki az övet a felcsévélő szerkezetből, és csatlakoztassa a fémnyelvet (1) a csatba (2). A nyelv rögzülésekor kattanó hang hallható. Ellenőrizze, hogy a biztonsági öv ne legyen megcsavarodva.



A csípőövet (1) a csípőjén, a vállövet (2) a mellkasán keresztül vezesse át.

A biztonsági öv automatikusan beáll a megfelelő hosszra, miután kézzel beállította a csípőöv kényelmes helyzetét. Ha lassan előrehajol, akkor az öv hosszabbá válik, és követi a test elmozdulását.

Hirtelen fékezés vagy ütközés esetén az öv reteszelődik a pillanatnyi helyzetében. Ugyancsak reteszelődik az öv, ha túl gyorsan hajol előre.

MEGJEGYZÉS

Ha nem tudja könnyedén kihúzni az övet a csévélő szerkezetből, határozottan rántsa meg az övet, és engedje el. A kioldás után az öv finoman kihúzható.

⚠ VIGYÁZAT

A nem megfelelően beállított biztonsági öv baleset bekövetkezésekor növelheti a súlyos sérülések kockázatát. A biztonsági öv beállításakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **A csípőövet a lehető legalacsonyabban és kényelmesen, a csípőjén, és ne a derekán helyezze el. Így az erős medencecsontjai veszik fel az ütközés erejét, csökkentve a belső sérülések kockázatát.**
- **Az egyik karját a vállöv alá, a másik karját pedig az öv fölé helyezze, amint azt az ábra mutatja.**
- **Mindig győződjön meg arról, hogy a vállöv tartója rögzült a megfelelő magassági helyzetben.**
- **Soha ne állítsa be úgy a vállövet, hogy az a nyakán vagy az arcán haladjon keresztül.**

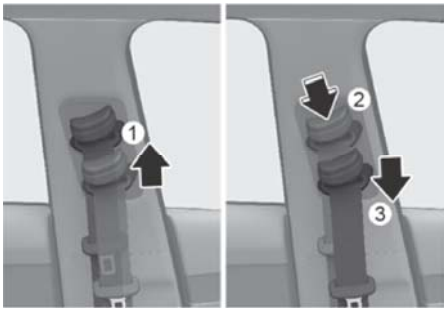
Magasságállítás

Úgy állítsa be a vállheveder magasságát, hogy az a mellkasán és az ajtó felőli vállának a közepén feküdjön fel, ne pedig a nyakánál helyezkedjen el.

A vállöv rögzítési pont magasságának beállításához:

- Húzza felfelé (1) a magasság növeléséhez. Lefelé állításkor nyomja meg a magasságállítón lévő gombot (2), és csúsztassa a szerkezetet (3) lefelé. Eressze el a gombot, hogy a tartó rögzüljön a helyén. Próbálja meg lenyomni a magasságállítót, hogy meggyőződjön a rögzítettségéről.

Első ülés



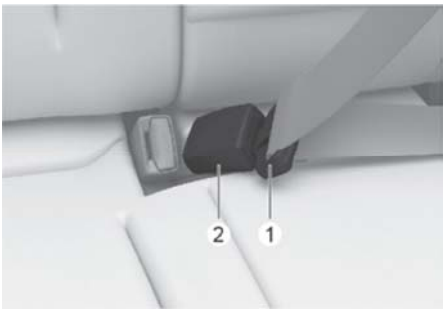
A biztonsági öv kicsatolása:

Nyomja meg az övcsat szerkezetében lévő kioldógombot (1).



Kicsatolása után a visszacsévélő szerkezetnek az övet automatikusan vissza kell húznia. Ha ez nem következik be, ellenőrizze, hogy nem csavarodott-e meg az öv, majd próbálja meg újra.

Hátsó középső biztonsági öv (hárompontos hátsó középső biztonsági öv)



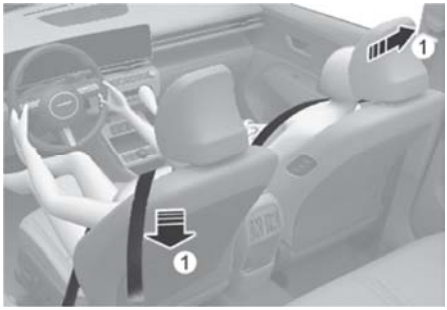
Nyomja be az öv nyelvét (1) a csatba (2), amíg a reteszelődést jelző kattanást nem hallja. Húzza meg a vállövet, és szorosan, a lazaságot megszüntetve vezesse át a csípőjén. Ellenőrizze, hogy a biztonsági öv ne legyen megcsavarodva.

A hátsó középső biztonsági övet a „CENTER” feliratú csattal kell használni.

i Információ

Ha nem tudja kihúzni az övet a csévélő szerkezetből, határozottan rántsa meg az övet, és engedje el. A kioldás után az övet finoman húzza ki.

Biztonsági öv előfeszítő



(1) Biztonsági öv visszacsévélő és övfeszítő (Első ülés és hátsó szélső ülés)

Az Ön gépkocsijában a vezető, az első utas oldali ülés és a hátsó ülések biztonsági övei előfeszítővel (visszacsévélő előfeszítő) vannak ellátva. Az előfeszítő feladata, hogy bizonyos frontális vagy oldalütközés(ek) esetén a heveder visszacsévélésével szorosra húzza az övet, és biztosan megtartsa az ülésen helyet foglalót. A biztonsági öv előfeszítők bizonyos, elegendően súlyos frontális vagy oldalütközés(ek) esetén a légzsákokkal együtt működésbe léphetnek.

Amikor a gépkocsi hirtelen megáll, vagy Ön túl gyorsan próbál előrehajolni, az öv visszacsévélő szerkezete reteszelődhet.

Bizonyos frontális ütközések esetén az előfeszítő működésbe lép, és szorosabbra húzza a biztonsági övet az Ön testén.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében:

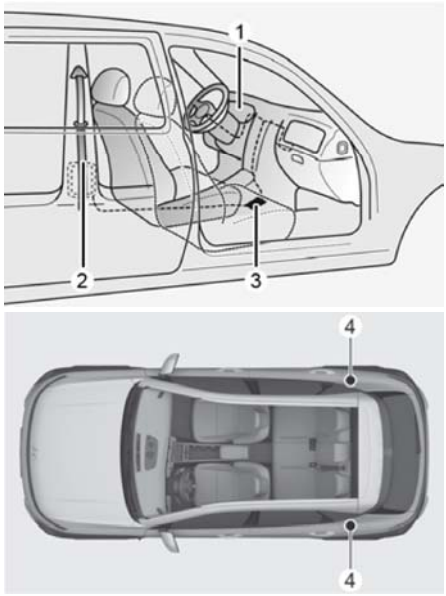
- **Mindig csatolja be a biztonsági övet, és megfelelően üljön az ülésen.**
- **Ne használjon laza vagy megcsavarodott biztonsági övet.**
- **Ne helyezzen semmit az övcsat közelébe.**
- **Működésbe lépés vagy egy baleset után mindig cseréltesse ki az övfeszítőket.**
- **Házilag SOHA ne ellenőrizze, javítsa vagy cserélje ki az előfeszítővel szerelt biztonsági öveket. Azt tanácsoljuk, hogy az előfeszítővel szerelt biztonsági övek ellenőrzését, javítását vagy cseréjét hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el.**
- **Ne ütögesse a biztonsági öv egységet.**

⚠ VIGYÁZAT

Ne érintse meg a biztonsági öv előfeszítő mechanizmust az aktiválódás után néhány percig. Ha a biztonsági öv előfeszítő egy ütközés során működés lép, az övfeszítő felforrósodik, és égési sérüléseket okozhat.

⚠ FIGYELEM

A gépkocsi első részén végzett karosszériajavítási munka károsíthatja a biztonsági öv előfeszítő rendszert. Ezért azt tanácsoljuk, hogy a berendezést kizárólag hivatalos HYUNDAI márkaszervizben javíttassa.



A biztonsági öv előfeszítő rendszer az alábbi alkatrészekből áll. Ezek helyzetét a fenti ábra mutatja:

(1) Légzsák (SRS) figyelmeztető lámpa
(2) Visszacsévélő övfeszítő (elöl)
(3) SRS légzsák vezérlőegység
(4) Visszacsévélő övfeszítő (hátul)

MEGJEGYZÉS

Az az érzékelő, amely aktiválja az SRS vezérlőegységet, összeköttetésben áll a biztonsági öv előfeszítővel. A műszercsoportban található SRS légzsák figyelmeztető lámpa a gyújtás bekapcsolása után körülbelül 3-6 másodpercig világít, majd kialszik.

Ha az övfeszítő meghibásodott, a figyelmeztető lámpa még akkor is világít, ha az SRS légzsák rendszer hibátlanul működik. Ha a figyelmeztető lámpa nem világít a motor beindításkor, vagy folyamatosan égve marad, illetve menet közben felgyullad, azt tanácsoljuk, hogy minél hamarabb vizsgáltassa át a biztonsági öv előfeszítőt és/vagy az SRS vezérlőegységet egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

i Információ

- **A biztonsági öv előfeszítője működésbe léphet bizonyos frontális vagy oldalirányú ütközések, illetve borulási helyzetek esetén.**
- **A biztonsági öv előfeszítők aktiválódásakor az utastérben erős hanghatás jelentkezik, és füstszerű finom por látható. Ez a normál működés következménye, és az egészségre nem ártalmas.**
- **Bár nem toxikus, érzékeny személyeknél ez a finom por bőrirritációt okozhat. Kerülendő a keletkezett por hosszú időtartamú belélegzése. A biztonsági öv előfeszítő aktiválódását kiváltó ütközés után gondosan mossa le az érintett bőrfelületeket.**

Biztonsági övre vonatkozó kiegészítő óvintézkedések

Biztonsági öv használata terhesség során

A biztonsági övet mindig használni kell a terhesség során. A legjobban úgy tudja védeni születendő gyermekét, ha mindig becsatolja a biztonsági övet.

Várandós nőknek mindig hárompontos biztonsági övet kell viselniük. A vállöv a mellkason keresztül, a mellek között, a kulcscsontra felfeküdve, a nyaktól távol haladjon. A csípőövet a hasa alatt helyezze el, és húzza meg a vállövet, hogy az öv a csípő- és medencecsontja körül, a has gömbölyű része alatt KÉNYELMESEN feküdjön fel.

⚠ VIGYÁZAT

- **A várandós nők és a beteg személyek sérülékenyebbek a hasukat érő bármilyen, egy hirtelen fékezés vagy ütközés esetén bekövetkező ütésre. Ha Ön várandós, és balesetet szenvedett, keresse fel az orvosát.**
- **A születendő gyermek súlyos vagy halálos sérülési kockázatának elkerülése érdekében a várandós nőknek SOHASEM szabad az öv alsó részét a hasnak azon részére vagy a fölé helyezniük, ahol a magzat található.**

A biztonsági öv használata és a gyermekek

Csecsemők és kisgyermekek

A legtöbb országban törvény rendelkezik arról, hogy a gyermekeknek megfelelő gyermekbiztonsági rendszerrel (ami magában foglalja az ülésmagasítót is) rögzítetten kell utazniuk. Az az életkor, amelytől a gyermekbiztonsági rendszer helyett biztonsági öv használható, országonként eltérő lehet, ezért ismernie kell az erre érvényes előírásokat mind a saját országára, mind arra az országra vonatkozóan, ahová éppen utazik.

A csecsemőhordozókat és a biztonsági gyermeküléseket az előírásoknak megfelelően kell a hátsó ülésen elhelyezni és rögzíteni.

További információk ennek a fejezetnek a „Biztonsági övre vonatkozó biztonsági óvintézkedések” című részében találhatók.

⚠ VIGYÁZAT

Mindig a gyermek magasságának és súlyának megfelelő gyermekbiztonsági rendszert használjon a gyermekek és a csecsemők megfelelő rögzítéséhez.

A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében menet közben soha ne tartson gyermeket karban vagy ölben. Egy ütközés során fellépő hirtelen erőhatás kitépheti a gyermeket a karjából, és a gyermek nekicsapódhat a gépkocsi belső részének.

A kisgyermekeknek a legnagyobb védelmet akkor nyújtja, ha a hátsó ülésen, a biztonsági szabványoknak megfelelő gyermekülésben, megfelelően rögzítve szállítja őket. Bármilyen gyermekbiztonsági eszköz vásárlása előtt ellenőrizze a terméken lévő címke alapján, hogy az megfelel-e az érvényes biztonsági előírásoknak.

A biztonsági gyermekülésnek meg kell felelnie a gyermek magasságának és súlyának. Ellenőrizze a gyermekülésen lévő címkén ezeket az információkat. A részleteket tanulmányozza ennek a fejezetnek a „Gyermekbiztonsági rendszerek (CRS)” című részében.

Nagyobb gyermekek

A 13 év alatti gyermekeket és azokat, akik túl nagyok ahhoz, hogy ülésmagasítón üljenek, mindig a hátsó ülésre ültesse, és a gépkocsi eredeti hárompontos biztonsági öveit használja a rögzítésükre. A biztonsági övnek a gyermek biztonságos rögzítése érdekében a csípő felett átvezetve szorosan fel kell feküdnie a vállra és a mellkasra. Ahogy a gyermek menet közben mozog, az öv elmozdulhat az eredetileg beállított helyzetből. A felnőtteknek rendszeresen ellenőrizniük kell az öv feszes elhelyezkedését. Ütközés esetén a gyermek számára legbiztonságosabb hely a hátsó ülésen van, megfelelő gyermekbiztonsági rendszer használatával.

Ha egy nagyobb, 13 év feletti gyermeket kénytelen az első ülésre ültetni, akkor a hárompontos biztonsági övvel biztonságosan rögzíteni kell, és az ülést teljesen hátra kell tolni.

Ha a vállöv kissé érinti a gyermek nyakát vagy arcát, akkor próbálja meg a gépkocsi közepe felé elhelyezni őt. Ha még így is beleér az öv a gyermek arcába vagy nyakába, akkor a gyermeknek vissza kell térnie a megfelelő ülésmagasító hátsó ülésen történő használatára.

⚠ VIGYÁZAT

- **Mindig győződjön meg arról, hogy a nagyobb gyermekek a biztonsági övet helyesen viselik és a megfelelő helyzetbe állítják.**
- **Soha ne állítsa be úgy a vállövet, hogy az a gyermek nyakával vagy az arcával érintkezzen.**
- **Ne engedje, hogy ugyanazt a biztonsági övet egyidejűleg több gyermek használja.**

A biztonsági öv használata sérült személy esetén

Sérült személy szállítása esetén is használni kell a biztonsági övet. Személyre szabott tanácsokért forduljon orvosához.

Egy személy, egy biztonsági öv

Ha két személy (gyermek vagy felnőtt) együtt ül, soha ne utazzon úgy, hogy azonos biztonsági övet használ. Ez súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet ütközés esetén.

Menet közben ne feküdjön le

Menet közben az ülés hátradöntött helyzetben történő használata veszélyes lehet. A passzív biztonsági berendezések (biztonsági övek és/vagy légzsákok) hatékonysága még becsatolt biztonsági övvel is nagymértékben lecsökken, ha menet közben az üléstámla hátradöntött állapotban van.

A biztonsági öv akkor működik megfelelően, ha az kényelmesen, a csípőn és a mellkason felfeküdve helyezkedik el.

Ütközés során a biztonsági öv a testébe benyomódva nyak- vagy egyéb sérüléseket okozhat.

Minél jobban hátradöntött az ülés támlája, annál nagyobb a veszélye annak, hogy az utas átcsúszik a csípőöv alatt, vagy az utas nyaka nekicsapódik a vállövnek.

⚠ VIGYÁZAT

- **Soha ne utazzon hátradöntött támlájú ülésen.**
- **Ha úgy utazik, hogy az ülés háttámlája hátra van döntve, akkor ütközés vagy hirtelen fékezés esetén megnő a súlyos vagy halálos sérülések bekövetkezésének veszélye.**
- **A vezető és az utasok mindig egyenesen üljenek az ülésen, megfelelően csatolják be a biztonsági övet, és az ülések háttámláját állítsák függőlegeshez közeli helyzetbe.**

Biztonsági övek kezelése

A biztonsági övet soha sem szabad szétszerelni vagy módosítani.

Rendszeres ellenőrzés

Az összes biztonsági övet rendszeresen ellenőrizni kell kopási vagy bármilyen sérülési nyomok szempontjából. Bármely alkatrész sérülése esetén a biztonsági övet minél előbb ki kell cseréltetni.

Tartsa a biztonsági öveket tisztán és szárazon

A biztonsági öveket tisztán és szárazon kell tartani. Ha a biztonsági öv beszennyeződött, enyhén szappanos oldattal és langyos vízzel kell megtisztítani. Fehérítőszert, erős hatású mosószert vagy súrolószert nem szabad használni, mert ezek károsítják és gyengítik a szövetanyagot.

Mikor kell a biztonsági övet kicserélni?

A teljes biztonsági öv egységet vagy egységeket ki kell cserélni, amennyiben használatban volt vagy voltak a gépkocsit ért baleset során. A biztonsági övet akkor is ki kell cserélni, ha szemmel nem látható a sérülése. Azt tanácsoljuk, hogy további segítségért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Gyermekbiztonsági rendszer (CRS)

Tanácsunk: A gyermekek mindig a hátsó ülésen utazzanak

⚠ VIGYÁZAT

Mindig megfelelően rögzítse a gyermekeket a gépkocsiban. Bármilyen korú gyermeknek sokkal biztonságosabb, ha a hátsó ülésen megfelelően rögzítve utazik. Soha ne helyezzen hátrafelé néző gyermekülést a gépkocsi első utasülésére. Kivételesen indokolt esetben csak akkor tegyen így, ha a légzsákot kikapcsolta.

A 13 év alatti gyermekeknek mindig a hátsó ülésen, megfelelően rögzítve kell utazniuk, hogy minél kisebb legyen a sérülés veszélye ütközéskor, illetve hirtelen fékezés vagy manőver esetén.

A baleseti statisztikák azt mutatják, hogy a gyermekek nagyobb biztonságban vannak a hátsó ülésen megfelelően bekötve, mint az első ülésen. Azoknak a gyermekeknek, akik túl nagyok ahhoz, hogy gyermekülésben utazzanak, a biztonsági öveket kell használniuk.

A legtöbb országban törvény rendelkezik arról, hogy a gyermekeknek megfelelő gyermekbiztonsági rendszert használva kell utazniuk.

Országonként eltérőek lehetnek azok a törvények, amelyek szabályozzák azokat a kor- vagy magasság- és súlyhatárokat, amelyektől a gyermekülés helyett a biztonsági övek használhatók, ezért ismernie kell az erre érvényes előírásokat arra az országra vonatkozóan, ahová éppen utazik.

A gyermekbiztonsági üléseket az előírásoknak megfelelően kell a gépkocsiban rögzíteni. Olyan, a kereskedelemben kapható gyermekbiztonsági berendezést használjon, amely megfelel a magyarországi biztonsági előírásoknak.

A gyermekbiztonsági rendszereket általában úgy tervezik, hogy azokat a gépkocsiba a hárompontos biztonsági övvel vagy felső hevederrel és/vagy ISOFIX tartókkal erősítsék a gépkocsi hátsó üléseire.

Gyermekbiztonsági rendszer

A csecsemőket és kisgyermekeket egy megfelelő, a gépkocsi ülésére rögzített, hátrafelé vagy előrefelé néző gyermekbiztonsági rendszerben (CRS) kell elhelyezni. Olvassa el és tartsa be a gyermekülés gyártójának beszerelési és használati utasításait.

⚠ VIGYÁZAT

Ne használjon nem megfelelően rögzített gyermekülést, mert ütközés esetén ez növelheti a súlyos vagy halálos sérülések kockázatát. Ha gyermekbiztonsági rendszert használ:

- **A gyermekülés beszerelése és használata során mindig kövesse a gyermekülés gyártójának utasításait.**
- **Mindig megfelelően rögzítse gyermekét a gyermekülésben.**
- **Ne használjon olyan csecsemőhordozót vagy biztonsági gyermekülést, amelyet az ülés háttámláján keresztül kell rögzíteni. Ez nem biztos, hogy megfelelő védelmet nyújt baleset esetén.**
- **Azt tanácsoljuk, hogy baleset után egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben ellenőriztesse a gyermekbiztonsági rendszert, a biztonsági öveket, az ISOFIX rögzítési pontokat és a felső heveder rögzítési pontokat.**

Gyermekbiztonsági rendszer (CRS) kiválasztása

Egy gyermekbiztonsági rendszer kiválasztása során mindig tartsa be a következőket:

- Ellenőrizze a gyermekbiztonsági rendszeren lévő címke alapján, hogy az megfelele a hazai biztonsági előírásoknak.

  Egy gyermekülés csak akkor szerelhető be, ha rendelkezik az ECE-R44 vagy ECE-R129 előírások szerinti jóváhagyással.
- A gyermek magasságának és súlyának megfelelő gyermekbiztonsági rendszert válasszon. Általában az előírás szerinti címke vagy a használati útmutatók tartalmazzák ezt az információt.
- Olyan gyermekülést válasszon, amelyik megfelelően elhelyezhető a gépkocsinak azon az ülőhelyén, ahol használni fogják.
- Olvassa el és tartsa be a gyermekülés beszerelésére és használatára vonatkozó figyelmeztetéseket és útmutatásokat.

Gyermekbiztonsági rendszer típusok

Három fő gyermekbiztonsági rendszer típus létezik: hátrafelé néző gyermekülés, előrefelé néző gyermekülés és ülésmagasító.

Ezek besorolása a gyermek kora, magassága és súlya alapján történik.

Hátrafelé néző gyermekülés



Ha hátrafelé néző gyermekülést használ, az ütközés során keletkezett erőt a gyermek teste helyett az ülés héja fogja fel. A héj megtartja a gyermekülés párnázott betétjét, és védi a gyermek fejét, nyakát és gerincét. Az egy évnél fiatalabb gyermekeknek mindig hátrafelé néző gyermekülésben kell utazniuk. A 3 az 1-ben átalakítható gyermekülések magassági és súlyhatárai általában magasabbak a hátrafelé néző pozíció esetén, lehetővé téve így, hogy gyermeke hosszabb ideig utazhasson hátrafelé néző gyermekülésben.

Addig használja a gyermekülést a hátrafelé néző pozícióban, amíg a gyermek el nem éri a gyermekülés gyártója által engedélyezett magassági és súlyhatárokat. Gyermeke így utazhat a legbiztonságosabban. Miután gyermeke kinőtte a hátrafelé néző gyermekülést, áttérhet a hevederes, előrefelé néző gyermekülés használatára.

Előrefelé néző gyermekülés



Az előrefelé néző gyermekülésben a gyermeket heveder rögzíti. Addig használja a gyermek az előrefelé néző, hevederes gyermekülést, amíg el nem éri a gyermekülés gyártója által engedélyezett felső magassági és súlyhatárokat.

Miután gyermeke kinőtte az előrefelé néző gyermekülést, áttérhet az ülésmagasító használatára.

Ülésmagasítók

Az ülésmagasító egy olyan gyermekbiztonsági eszköz, amely lehetővé teszi a gépkocsi biztonsági öv rendszerének alkalmazását. Az ülésmagasító a biztonsági öv oly módon történő elvezetését biztosítja, hogy az a gyermek testének erősebb részein fusson keresztül. Addig használja gyermeke az ülésmagasítót, amíg elég nagy nem lesz a gépkocsi biztonsági övének megfelelő használatához.

A biztonsági öv megfelelő viselésekor a csípőövnek a comb felett, és nem a hason kell felfeküdnie. A vállövnek kényelmesen fel kell feküdnie a vállra és a mellkasra, és nem haladhat keresztül a nyakon vagy az arcon. A 13 év alatti gyermekeknek mindig megfelelően rögzítve kell utazniuk, hogy minél kisebb legyen a sérülés veszélye balesetkor, illetve hirtelen fékezés vagy manőver esetén.

Gyermekbiztonsági rendszer (CRS) rögzítése

⚠ VIGYÁZAT

A gyermekbiztonsági rendszer beszerelése előtt mindig olvassa el és kövesse a gyermekbiztonsági rendszer gyártója által megadott, illetve jelen Kezelési és karbantartási útmutatóban ismertetett beszerelési és használati utasításokat.

⚠ VIGYÁZAT

Ha a gépkocsi fejtámlája megakadályozza a gyermekülés helyes beszerelését (ahogyan azt a gyermekülés kezelési útmutatója ismerteti), a megfelelő ülőhely fejtámlájának beállítását módosítani kell, vagy a fejtámlát el kell távolítani.

Miután kiválasztotta a gyermekének megfelelő gyermekbiztonsági rendszert, és meggyőződött arról, hogy a gyermekbiztonsági rendszer megfelelően elhelyezhető a gépkocsi ülésein, három általános lépést kell követni a gyermekbiztonsági rendszer megfelelő beszerelése érdekében:

- **Megfelelően rögzítse a gyermekbiztonsági rendszert a gépkocsihoz.** Valamennyi típusú gyermekbiztonsági rendszert a hárompontos biztonsági övvel vagy ISOFIX felső hevederes rögzítéssel és/vagy ISOFIX tartókkal és/vagy a támasztólábbal kell a gépkocsiba rögzíteni.
- **Ellenőrizze, hogy a gyermekbiztonsági rendszer szilárdan rögzített-e.** A gyermekbiztonsági rendszer gépkocsiba szerelése után mozgassa a gyermekbiztonsági rendszert előre-hátra és jobbra-balra, hogy meggyőződjön arról, megfelelően rögzített-e az üléshez. A biztonsági övvel rögzített gyermekbiztonsági rendszert a lehető legszilárdabban kell beszerelni. Kisfokú jobbra-balra mozgás megengedett.
- **Rögzítse a gyermeket a gyermekülésbe.** Győződjön meg arról, hogy a gyermek a gyermekbiztonsági rendszer gyártójának utasításai szerint megfelelően rögzített a gyermekülésben.

⚠ FIGYELEM

Mielőtt a gyermeket behelyezi a gyermekülésbe, az égési sérülések megelőzése érdekében ellenőrizze az ülőfelület és a csatok hőmérsékletét. A gyermekülés egy bezárt gépkocsiban nagyon felforrósodhat.

A biztonsági övvel rögzített és az ISOFIX rögzítésű gyermekülések ENSZ előírások szerinti alkalmassága az egyes ülőhelyek esetén (Európa)

(Információk a gépkocsi használói és a gyermekülések gyártói számára)

- Igen: Alkalmas a meghatározott kategóriájú gyermekülés rögzítésére.
- Nem: Nem alkalmas a meghatározott kategóriájú gyermekülés rögzítésére.
- "-": Nem vonatkozik
- A táblázat balkormányos gépkocsikhoz készült. Az első utasülés kivételével a táblázat jobbkormányos gépkocsikra is érvényes. Jobbkormányos gépkocsik első utasülése esetén a 3. számú ülőhelyre vonatkozó információkat vegye figyelembe.

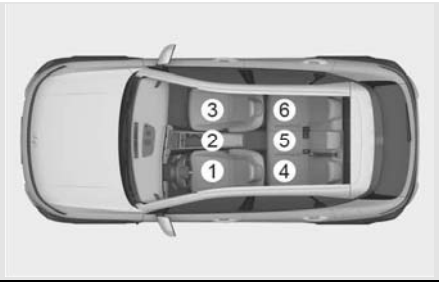
Gyermekülés kategóriák		Ülőhelyek					
		1, 2	3		4	5	6
			Légzsák BE	Légzsák KI			
Univerzális, övvel rögzített gyermekülés	Összes súlycsoport	-	Nem	Igen*1 (E, H)	Igen (E, H)	Igen*2 (E, H)	Igen (E, H)
i-Size gyermekülések	ISOFIX gyermekülés: F2, F2X, R1, R2	-	Nem	Nem	Igen (E, H)	Nem	Igen (E, H)
Mózeskosár (oldalra néző ISOFIX gyermekülés)	ISOFIX gyermekülés: L1, L2	-	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
ISOFIX csecsemő biztonsági ülés* (*: ISOFIX csecsemőhordozó)	ISOFIX gyermekülés: R1	-	Nem	Nem	Igen (H)	Nem	Igen (H)
ISOFIX gyermekülés „totyogóknak" - kis méretű	ISOFIX gyermekülés: F2, F2X, R2, R2X	-	Nem	Nem	Igen (E, H)	Nem	Igen (E, H)
ISOFIX gyermekülés „totyogóknak" - nagy méretű (*: nem ülésmagasítók)	ISOFIX gyermekülés: F3, R3	-	Nem	Nem	Igen (E, H)	Nem	Igen (E, H)
Ülésmagasító - csökkentett szélességű	ISO gyermekülés: B2	-	Nem	Nem	Igen	Nem	Igen
Ülésmagasító - teljes szélességű	ISO gyermekülés: B3	-	Nem	Nem	Igen	Nem	Igen

*1 Ha univerzális gyermekülést szeretne elhelyezni, az első sorban lévő utasülés helyzetét úgy állítsa be, hogy az ne akadályozza a stabil beszerelést (a lehető legmagasabb és a merőlegeshez legközelebbi helyzetbe állítsa).

*2 Soha ne helyezzen támasztólábbal ellátott gyermekülést a 2. sor középső ülésére, mert a padlólemezen lévő kardánalagút kedvezőtlenül befolyásolja a gyermekülés stabilitását.

i Információ

E: Menetirányba (előrefelé) néző, H: Hátrafelé néző

Ülés számjelzése	Elhelyezkedés a gépkocsiban	Ülőhelyek
1	Bal első	
2	Első középső	
3	Jobb első	
4	2. sor bal oldal	
5	2. sor középen	
6	2. sor jobb oldal	

i Információ

- **Ha a gépkocsi fejtámlája megakadályozza a gyermekülés helyes beszerelését, a megfelelő ülőhely fejtámlájának beállítását módosítani kell, vagy teljesen el kell távolítani a fejtámlát.**
- **Soha ne helyezzen hátrafelé néző gyermekülést a gépkocsi első utasülésére. Kivételesen indokolt esetben csak akkor tegyen így, ha a légzsákot kikapcsolta.**

Ajánlott gyermekbiztonsági rendszerek (Európa)

A gyermek magassága vagy a súlycsoport	A gyermekülés gyártója	A gyermekülés modell neve	Rögzítés típusa	ECE jóváhagyási szám
40 - 83 cm	Britax Römer	BABY-SAFE 3 i-SIZE és FLEX BASE i-Sense	Hátrafelé néző ISOFIX gyermekülés támasztólábbal	E1*129R03/04*0060
76 - 105 cm	Britax Römer	Trifix 2 i-size	ISOFIX rögzítés és felső heveder	129R-010015
100 - 150 cm	Cybex	T i-Fix megoldás	ISOFIX és a gépkocsi biztonsági öve	129R-030036
III. csoport	Graco	Ülésmagasító (Junior III)	A gépkocsi biztonsági öve	E11-0444165

Információk a biztonsági gyermekülések (CRS) gyártójáról

Besafe: https://www.besafe.com
Britax: https://www.britax.com
Cybex: https://cybex-online.com
Graco: https://www.gracobaby.com

A biztonsági övvel rögzített és az ISOFIX rögzítésű gyermekülések ENSZ előírások szerinti alkalmassága az egyes ülőhelyek esetén (kivéve Európa)

(Információk a gépkocsi használói és a gyermekülések gyártói számára)

- Igen: Alkalmas a meghatározott kategóriájú gyermekülés rögzítésére.
- Nem: Nem alkalmas a meghatározott kategóriájú gyermekülés rögzítésére.
- "-": Nem vonatkozik
- A táblázat balkormányos gépkocsikhoz készült. Az első utasülés kivételével a táblázat jobbkormányos gépkocsikra is érvényes. Jobbkormányos gépkocsik első utasülése esetén a 3. számú ülőhelyre vonatkozó információkat vegye figyelembe.

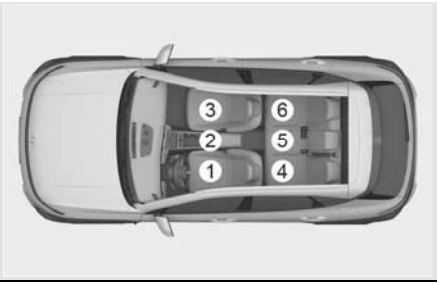
Gyermekülés kategóriák		Ülőhelyek					
			3				
		1, 2	Légzsák BE	Légzsák KI	4	5	6
Univerzális, övvel rögzített gyermekülés	Összes súlycsoport	-	Nem	Igen*1 (E, H)	Igen (E, H)	Igen*2 (E, H)	Igen (E, H)
i-Size gyermekülések	ISOFIX gyermekülés: F2, F2X, R1, R2	-	Nem	Nem	Igen (E, H)	Nem	Igen (E, H)
Mózeskosár (oldalra néző ISOFIX gyermekülés)	ISOFIX gyermekülés: L1, L2	-	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
ISOFIX csecsemő biztonsági ülés* (*: ISOFIX csecsemőhordozó)	ISOFIX gyermekülés: R1	-	Nem	Nem	Igen (H)	Nem	Igen (H)
ISOFIX gyermekülés „totyogóknak” - kis méretű	ISOFIX gyermekülés: F2, F2X, R2, R2X	-	Nem	Nem	Igen (E, H)	Nem	Igen (E, H)
ISOFIX gyermekülés „totyogóknak” - nagy méretű (*: nem ülésmagasítók)	ISOFIX gyermekülés: F3, R3	-	Nem	Nem	Igen (E, H)	Nem	Igen (E, H)
Ülésmagasító - csökkentett szélességű	ISO gyermekülés: B2	-	Nem	Nem	Igen	Nem	Igen
Ülésmagasító - teljes szélességű	ISO gyermekülés: B3	-	Nem	Nem	Igen	Nem	Igen

*1 Ha univerzális gyermekülést szeretne elhelyezni, az első sorban lévő utasülés helyzetét úgy állítsa be, hogy az ne akadályozza a stabil beszerelést (a lehető legmagasabb és a merőlegeshez legközelebbi helyzetbe állítsa).

*2 Soha ne helyezzen támasztólábbal ellátott gyermekülést a 2. sor középső ülésére, mert a padlólemezen lévő kardánalagút kedvezőtlenül befolyásolja a gyermekülés stabilitását.

i Információ

E: Menetirányba (előrefelé) néző, H: Hátrafelé néző

Ülés számjelzése	Elhelyezkedés a gépkocsiban	Ülőhelyek
1	Bal első	
2	Első középső	
3	Jobb első	
4	2. sor bal oldal	
5	2. sor középen	
6	2. sor jobb oldal	

i Információ

- **Ha a gépkocsi fejtámlája megakadályozza a gyermekülés helyes beszerelését, a megfelelő ülőhely fejtámlájának beállítását módosítani kell, vagy teljesen el kell távolítani a fejtámlát.**
- **Soha ne helyezzen hátrafelé néző gyermekülést a gépkocsi első utasülésére. Kivételesen indokolt esetben csak akkor tegyen így, ha a légzsákot kikapcsolta.**

ISOFIX rögzítési pontok és felső hevederes rögzítés (ISOFIX rögzítési rendszer) gyermekek számára

Az ISOFIX rendszer biztonságosan rögzíti a gépkocsiban a gyermekülést menet közben és egy ütközés során. Ezt a rendszert úgy tervezték, hogy egyszerűbbé tegye a gyermekülés beszerelését, és csökkentse a gyermekülés helytelen beszerelésének lehetőségét. Az ISOFIX rendszer a gépkocsi rögzítési pontjait és a gyermekülés tartóit használja. Az ISOFIX rendszer alkalmazása esetén szükségtelen a biztonsági övek használata a gyermekülés hátsó ülésekre történő rögzítéséhez.

Az ISOFIX rögzítési pontok a gépkocsiba szerelt fém rudak. Minden ISOFIX rendszerrel ellátott ülőhelyhez két alsó rögzítési pont tartozik, amelyhez a gyermekülést az alsó tartókkal kell rögzíteni.

A gépkocsiban lévő ISOFIX rendszer használatához ISOFIX tartókkal ellátott gyermeküléssel kell rendelkeznie. (Egy ISOFIX gyermekülés csak akkor szerelhető be, ha rendelkezik az ECE-R44 vagy ECE-R129 előírások szerinti járműspecifikus vagy univerzális jóváhagyással.)

A gyermekülés gyártója használati útmutatót biztosít, amelyben ismerteti a gyermekülés tartóinak az ISOFIX rögzítési pontokkal való használatára vonatkozó útmutatásokat.



Az ISOFIX rögzítési pontok a hátsó ülés bal és jobb szélső ülőhelyein állnak rendelkezésre. Ezek helyzetét az ábra mutatja. A hátsó ülés középső ülőhelyén nem állnak rendelkezésre ISOFIX rögzítési pontok.

⚠ VIGYÁZAT

A hátsó ülés középső ülőhelyére ne próbáljon gyermekülést beszerelni az ISOFIX rögzítési pontokat használva. Ezen az ülőhelyen nem állnak rendelkezésre az ISOFIX rögzítési pontok. Ne használja a szélső ülés rögzítési pontjait a középső üléshez, mert az károsíthatja a rögzítéseket, amelyek egy ütközés során eltörhetnek vagy meghibásodhatnak, ami súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.



[A] ISOFIX rögzítési pont jelzés (A típus - , B típus -),
[B] ISOFIX rögzítési pont

Az ISOFIX rögzítési pontok helyzetét jelző szimbólumok a bal és a jobb oldali hátsó üléspárnán helyezkednek el a gépkocsiban lévő alsó rögzítési pontok helyzetének azonosítása érdekében.

Mindkét hátsó szélső ülés rendelkezik egy pár ISOFIX rögzítési ponttal, valamint megfelelő felső heveder rögzítési ponttal a hátsó ülések háttámláján.

(Az ECE-R44 vagy az ECE-R129 szerinti univerzális jóváhagyású gyermeküléseket kiegészítésképpen egy felső tartóhevederrel is rögzíteni kell a hevedernek a hátsó ülések háttámlájához való erősítésével.)

Az ISOFIX rögzítési pontok a hátsó ülés bal és jobb szélső ülőhelyein, a háttámla és az üléspárna között helyezkednek el.

⚠ VIGYÁZAT

A gyermekülés beszerelése előtt győződjön meg arról, hogy semmilyen tárgy (például játékok, tollak, vezetékek) ne legyen az ISOFIX rögzítési területen. Az ilyen tárgyak a beszerelés során a biztonsági öv rendszer vagy a gyermekülés sérülését okozhatják. Azt tanácsoljuk, hogy amennyiben szükséges, vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Biztonsági gyermekülés beszerelése ISOFIX rögzítési rendszerrel

Egy i-Size vagy ISOFIX kompatibilis gyermekülés beszerelése a hátsó szélső ülésekre:

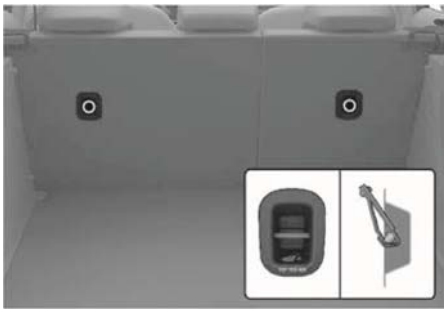
1. Távolítsa el a biztonsági öv csatját az ISOFIX rögzítési pontoktól.
2. Távolítson el minden olyan egyéb tárgyat a rögzítési pontoktól, amelyek megakadályozhatják a gyermekülés és az ISOFIX rögzítési pontok egymáshoz való biztonságos rögzítését.
3. Helyezze a gyermekülést a gépkocsi ülésére, majd a gyermekülés gyártójának utasításait követve rögzítse az ülést az ISOFIX rögzítési pontokhoz.
4. A gyermekülés ISOFIX tartóinak az ISOFIX rögzítési pontokhoz való megfelelő hozzáillesztése és hozzáerősítése érdekében kövesse a gyermekülés gyártójának utasításait.

⚠ VIGYÁZAT

Az ISOFIX rendszer használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Olvassa el és kövesse a gyermekülés-hez mellékelt összes beszerelési és használati utasítást.**
- **Annak megelőzése érdekében, hogy a gyermek elérje és megfogja a szabadon lévő biztonsági öveket, az összes használaton kívüli hátsó biztonsági övét csatolja be, és visszacsévélten vezesse el a biztonsági öv hevederét a gyermekülés háta mögött. A gyermekek megfulladhatnak, ha a vállöv a nyakuk köré tekeredik, és a biztonsági öv megfeszül.**
- **Soha ne erősítsen egynél több gyermekülést egy rögzítési ponthoz. Ez a rögzítés vagy a tartó meglazulását, illetve törését okozhatja.**
- **Egy ütközés után mindig vizsgáltassa át az ISOFIX rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben. Egy ütközés során az ISOFIX rendszer károsodhat, és előfordulhat, hogy az nem megfelelően rögzíti a gyermekülést.**

Biztonsági gyermekülés beszerelése felső hevederes rögzítési rendszerrel



Először rögzítse a gyermekülést az ISOFIX rögzítési pontokkal vagy a biztonsági övvel. Amennyiben a gyermekülés gyártója a felső rögzítőheveder használatát tanácsolja, a felső rögzítőhevedert erősítse a felső heveder rögzítési pontjához, majd feszítse meg.

A felső hevederhez való rögzítési pontok a hátsó üléstámlák hátoldalán találhatók.



A felső rögzítőheveder beszerelése:

1. Vezesse át a biztonsági gyermekülés felső hevederét a háttámla fölött. A rögzítőhevedert a fejtámla alatt és a fejtámla rudak között vezesse át, vagy a felső rögzítőhevedert a gépkocsi háttámlája fölött vezesse át. Ellenőrizze, hogy a heveder ne legyen megcsavarodva.
2. Csatlakoztassa a felső rögzítőheveder kampóját a felső heveder rögzítési pontjához, majd a gyermekülés megfelelő rögzítése érdekében húzza meg a felső rögzítőhevedert a gyermekülés használati útmutatójában leírtakat követve.
3. Mozgassa a gyermekülést előre-hátra és jobbra-balra, hogy meggyőződjön az üléshez való megfelelő rögzítettségéről.

⚠ VIGYÁZAT

A felső rögzítőheveder használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Olvassa el és kövesse a gyermekülés-hez mellékelt összes beszerelési és használati utasítást.**
- **Soha ne erősítsen egynél több gyermekülést egy felső hevederes ISOFIX rögzítési ponthoz. Ez a rögzítés vagy a tartó meglazulását, illetve törését okozhatja.**
- **A felső rögzítőhevedert kizárólag a felső heveder megfelelő rögzítési pontjához erősítse.**
- **A gyermekülés rögzítési pontokat úgy méretezték, hogy csak a megfelelően rögzített gyermekülések által keltett terheléseknek álljanak ellen.**

  Semmilyen körülmények között sem használhatók felnőtt biztonsági övekhez, illetve a gépkocsi egyéb felszerelési tárgyainak megtartására vagy rögzítésére.

A gyermekülés rögzítése hárompontos biztonsági övvel

Amikor nem az ISOFIX rögzítési rendszert használja, az összes gyermekülést a gépkocsi hátsó üléseihez tartozó hárompontos biztonsági övvel kell a gépkocsiba rögzíteni.



A gyermekülés beszerelése hárompontos biztonsági övvel

A gyermekülésnek a hátsó ülésekre történő beszereléséhez:

1. Helyezze a gyermekülést a hátsó ülésre, és vezesse át a hárompontos övet a biztonsági gyermekülés körül vagy azon keresztül. Kövesse a gyermekülés gyártójának utasításait. Ellenőrizze, hogy az öv hevedere ne legyen megcsavarodva.
2. Csatolja be a hárompontos biztonsági övet. Figyeljen arra, hogy hallja-e a kapcsolódást jelző kattanó hangot.



i Információ

Úgy helyezze el a kioldógombot, hogy veszély esetén könnyen hozzá lehessen férni.



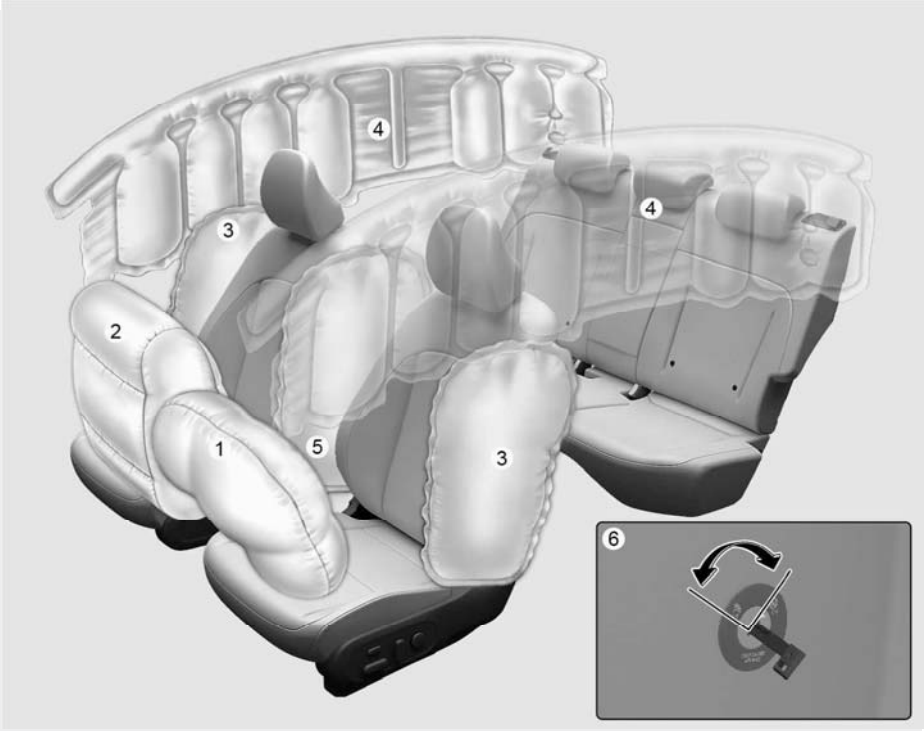
3. Amennyire csak lehet, szüntesse meg az öv lazaságát: nyomja az övet lefelé a gyermekülésre, miközben a vállövet visszavezeti a felcsévélő szerkezetbe.
4. Mozgassa a gyermekülést előre-hátra és jobbra-balra, és győződjön meg arról, hogy a biztonsági öv szilárdan tartja az ülést a helyén.

Amennyiben a gyermekülés gyártója a hárompontos biztonsági övvel együtt előírja vagy tanácsolja a felső hevederes rögzítési pont használatát, bővebb információkért tanulmányozza a „Biztonsági gyermekülés beszerelése felső hevederes rögzítési rendszerrel” című részben leírtakat.

A gyermekülés eltávolításához nyomja meg a csaton lévő kioldógombot, majd húzza ki a biztonsági övet a gyermekülésből, és engedje, hogy a biztonsági öv teljesen visszacsévélődjön.

Légzsák - passzív biztonsági rendszer

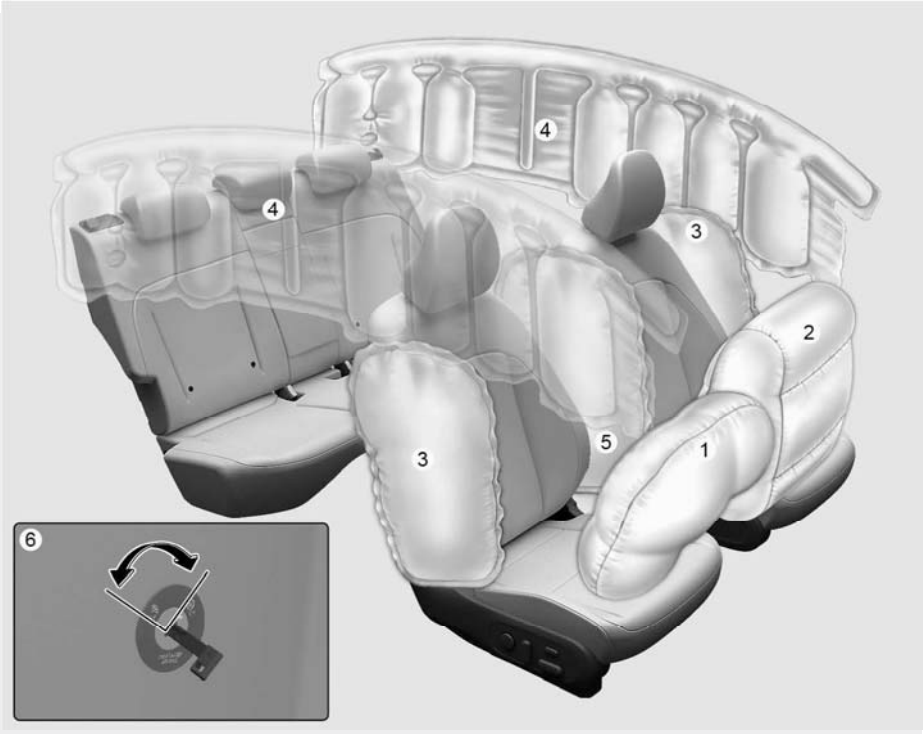
Balkormányos változatok



A jármű tényleges légzsákjai az ábrázolttól eltérőek lehetnek.

(1) Vezető oldali első légzsák
(2) Utas oldali első légzsák
(3) Oldallégzsák
(4) Függönylégzsák
(5) Első középső oldallégzsák (egyes változatoknál)
(6) Első utas oldali légzsák ON/OFF (BE/KI) kapcsoló (egyes változatoknál)

Jobbkormányos változatok



A jármű tényleges légzsákjai az ábrázolttól eltérőek lehetnek.

(1) Vezető oldali első légzsák
(2) Utas oldali első légzsák
(3) Oldallégzsák
(4) Függönylégzsák
(5) Első középső oldallégzsák (egyes változatoknál)
(6) Első utas oldali légzsák ON/OFF (BE/KI) kapcsoló (egyes változatoknál)

Gépkocsija passzív biztonsági rendszerrel (légzsákokkal) rendelkezik a vezető és az utas oldali első ülésnél.

Az elülső légzsákokat a hárompontos biztonsági övek kiegészítésére tervezték. Ahhoz, hogy ezek a légzsákok biztonságot nyújtsanak, a biztonsági öveket menet közben mindig megfelelően be kell csatolni.

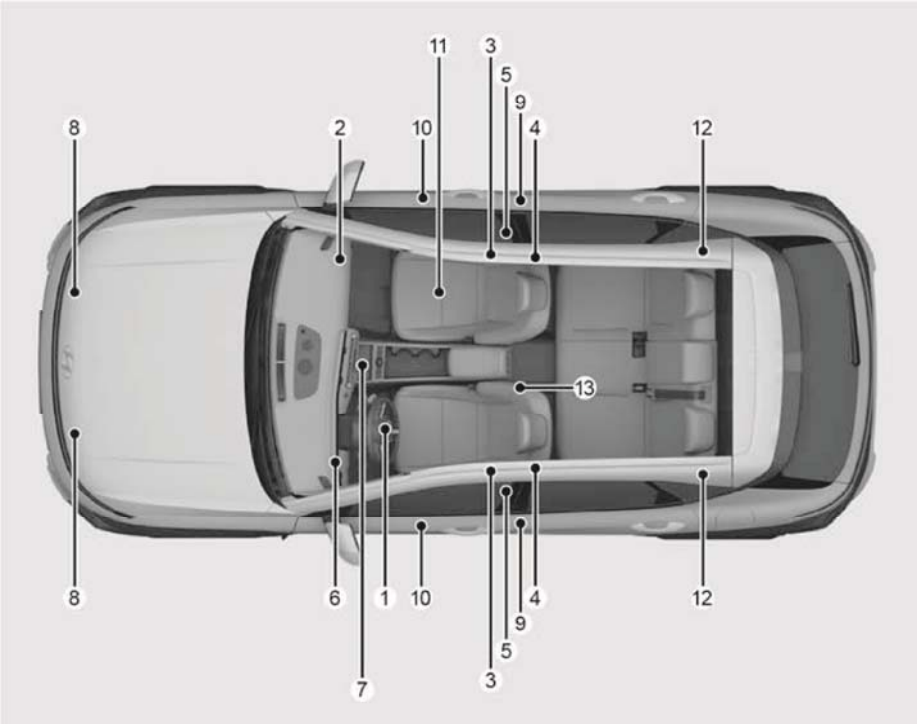
Súlyos vagy halálos sérülést szenvedhet egy baleset során, ha nem csatolja be a biztonsági övét. A légzsákokat kiegészítő rendszerként szerelték a gépkocsiba. Nem helyettesítik a hárompontos biztonsági övek használatát. A légzsákokat nem úgy tervezték, hogy minden ütközés következtében kinyíljanak. Bizonyos balesetek esetén a biztonsági öv az egyetlen, amely védi Önt.

⚠ VIGYÁZAT

LÉGZSÁKRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- **Menet közben mindig használja a biztonsági övet és a biztonsági gyermeküléseket – minden úton, minden időben, mindenki! Légzsákkal szerelt gépkocsiban, ha valaki nincs, vagy nem megfelelően van bekötve, a felfúvódó légzsák súlyos vagy halálos sérüléseket okozhat.**
- **Soha ne helyezzen gyermeket gyermekülésben vagy ülésmagasítón az első utasülésre. Kivételesen indokolt esetben csak akkor tegyen így, ha a légzsákot kikapcsolta. Egy felfúvódó légzsák erősen nekicsapódhat a csecsemőnek vagy a gyermeknek, ami súlyos vagy végzetes sérülést okozhat.**
- **A 13 évnél fiatalabb gyermekek mindig a hátsó ülésen legyenek bekötve. Bármilyen korú gyermek számára ez a legbiztonságosabb hely. Ha 13 évnél idősebb gyermek az első ülésen utazik, a megfelelően beállított biztonsági övvel rögzítse, és az ülést állítsa annyira hátra, amennyire csak lehetséges.**
- **Ellenőrizze, hogy az összes utas függőleges helyzetben, függőlegesre beállított ülés háttámlával, az üléspárna közepén, becsatolt biztonsági övvel ül-e. A lábát kényelmesen eressze le és tartsa a padlón a gépkocsi leparkolásáig és a gépkocsi kikapcsolásáig. Ha egy utas nem megfelelő helyzetben utazik egy baleset során, a gyorsan felfúvódó légzsáktól súlyos vagy végzetes sérüléseket szenvedhet.**
- **Soha ne üljön vagy hajoljon túl közel a légzsákokhoz, illetve ne támaszkodjon az ajtónak vagy a középső oszlopnak.**
- **Olyan távol állítsa az ülést az első légzsákoktól, amennyire csak lehet, és ami még lehetővé teszi a vezető számára a gépkocsi megfelelő irányítását.**

A passzív biztonsági berendezés egységei



(1) Vezető oldali első légzsák egység
(2) Utas oldali első légzsák egység
(3) Oldallégzsák modulok
(4) Függönylégzsák modulok
(5) Első biztonsági öv előfeszítő
(6) Légzsák figyelmeztető lámpa
(7) SRS légzsák vezérlőegység (SRSCM) / Borulásérzékelő
(8) Első ütközésérzékelők
(9) Oldalütközés-érzékelők (gyorsulás)
(10) Oldalütközés-érzékelők (nyomás)
(11) Első utas oldali légzsák ON/OFF (BE/KI) kapcsoló (egyes változatoknál)
(12) Hátsó biztonsági öv előfeszítő
(13) Első középső oldallégzsák modul

i Információ

Az első utas oldali légzsák BE/KI kapcsolás visszajelző lámpa a műszerfal közepén helyezkedik el.

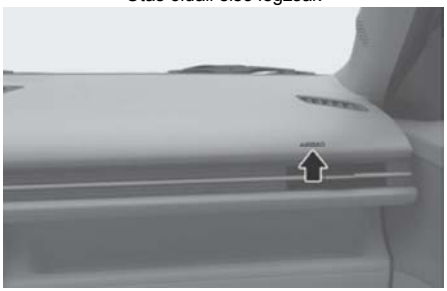
Hol helyezkednek el a légzsákok?

Vezető és utas oldali első légzsákok

Vezető oldali első légzsák



Utas oldali első légzsák



A légzsákrendszer részegységei a kormánykerék közepébe beépített vezető oldali légzsák, valamint a műszerfal jobb oldalán, a kesztyűtartó felett található utas oldali légzsák.

A légzsákok elhelyezkedésére az „AIRBAG” felirat hívja fel a figyelmet.

A légzsákok feladata, hogy kiegészítő védelmet nyújtsanak a vezető és az első ülésen helyet foglaló utas számára olyan esetben, amikor egy megfelelő súlyosságú frontális ütközés esetén a biztonsági öv nem nyújt elegendő védelmet.

⚠ VIGYÁZAT

Az első légzsákok felfúvódása során bekövetkező súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **A megfelelő helyzetben tartás biztosítása érdekében a vezetőnek és az összes utasnak mindig becsatolt biztonsági övvel kell utaznia.**
- **Olyan távol állítsa az ülést az első légzsákoktól, amennyire csak lehet, és ami még lehetővé teszi a vezető számára a gépkocsi megfelelő irányítását.**
- **Soha ne támaszkodjon az ajtónak vagy a középső oszlopnak.**
- **A kéz- és karsérülések kockázatának csökkentése érdekében a kormánykereket 9 óra és 3 óra állásban fogja.**
- **Ne engedje, hogy az első utas a műszerfalra helyezze a lábait.**
- **Soha ne helyezzen tárgyakat (például műszerfal borítást, mobiltelefon-tartót, pohártartót, légfrissítőt vagy matricákat) a légzsák modulokra vagy azok közelébe a kormánykerékre, a műszercsoporthoz, a szélvédő üvegére és az utas elé a műszerfal kesztyűtartó feletti paneljére. Az itt lévő tárgyak egy elegendően súlyos ütközés során felfúvódó légzsákok miatt veszélyesek lehetnek.**
- **Ne ragasszon vagy erősítsen semmit a szélvédőre és a belső visszapillantó tükörre.**

Utas oldali első légzsák ON/OFF (BE/KI) beállítások

egyes változatoknál

A kapcsoló feladata az, hogy egy légzsák felfúvódása során bekövetkező súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében hatástalanítsa az utas oldali első légzsákot, amikor olyan személyek utaznak ott, akik számára koruk, méretük vagy egészségi állapotuk miatt veszélyes lehet a légzsák.

Az utas oldali első légzsák kikapcsolása:



[A] Utas oldali légzsák BE
[B] Utas oldali légzsák KI



Helyezze a gyújtáskulcsot vagy egy hasonló merev eszközt az utas oldali első légzsák ON/OFF (BE/KI) kapcsolóba, és fordítsa OFF (KI) állásba [B]. Az utas oldali légzsák kikapcsolására figyelmeztető lámpa (⚠) mindaddig folyamatosan világít, amíg az utas oldali első légzsákot vissza nem kapcsolják.

Az utas oldali első légzsák visszakapcsolása:



Helyezze a gyújtáskulcsot vagy egy hasonló merev eszközt az utas oldali első légzsák ON/OFF (BE/KI) kapcsolóba, és fordítsa ON (BE) állásba [A]. Az utas oldali légzsák bekapcsolására figyelmeztető lámpa (⊗) felgyullad.

i Információ

Az utas oldali első légzsák ON/OFF (BE/KI) visszajelző lámpa körülbelül 4 másodpercre felgyullad a motorindító/-leállító gomb ON állásba kapcsolása után. Ha azonban a motorindító/-leállító gombot a gépkocsi leállítását követő 3 percen belül nyomják meg, a visszajelző lámpa nem fog felgyulladni.

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne engedje, hogy felnőtt utas üljön az első ülésen, ha az utas oldali légzsák kikapcsolását visszajelző OFF (KI) lámpa világít. Egy ütközés során a légzsák nem fog felfúvódni, ha a visszajelző lámpa világít. Kapcsolja be az utas oldali első légzsákot vagy ültesse az utast a hátsó ülésre.

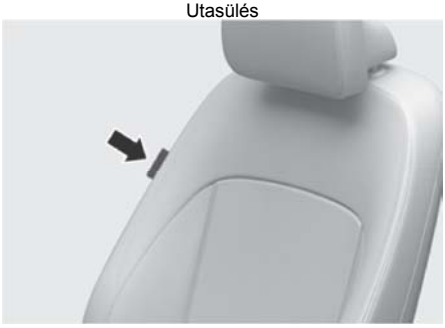
Oldallégzsákok és első középső oldallégzsák

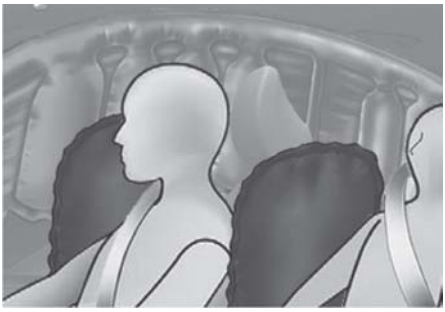
egyes változatoknál

Vezetőülés



Utasülés





Mindkét első ülés tartalmaz oldallégzsákot, továbbá egy első középső légzsák is megtalálható a vezetőülés háttámlájának belső oldalán.

Az oldallégzsákokat és az első középső oldallégzsákot úgy tervezték, hogy bizonyos, az ütközés súlyosságától függő oldalirányú erőhatás következtében lépjenek működésbe.

Borulásérzékelővel szerelt gépkocsiknál az első középső légzsák, a gépkocsi mindkét oldalán lévő oldal- és/vagy függönylégzsákok, valamint övfeszítők borulás vagy lehetséges borulás érzékelése esetén kinyílhatnak.

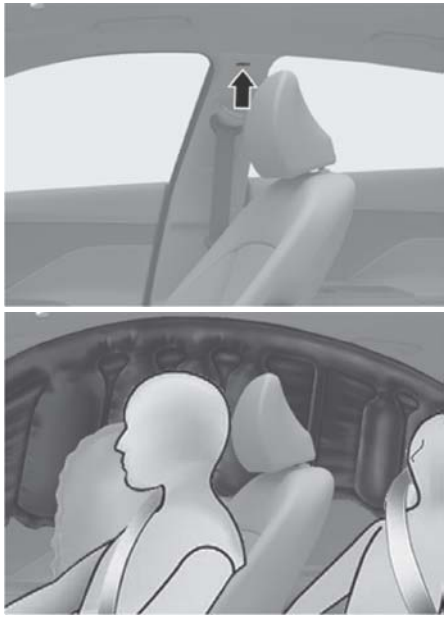
Az oldallégzsákokat nem úgy tervezték, hogy minden oldalirányú ütközés vagy borulás következtében kinyíljanak.

⚠ VIGYÁZAT

Egy oldallégzsák felfúvódása során bekövetkező súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **A megfelelő helyzetben tartás biztosítása érdekében a vezetőnek és az összes utasnak mindig becsatolt biztonsági övvel kell utaznia.**
- **Ne engedje, hogy az utasok fejükkel vagy testükkel az ajtónak dőljenek, karjukat az ajtón pihentessék, kikönyököljenek az ablakon, vagy tárgyakat helyezzenek el az ajtó és maguk közé.**
- **Az ülésre ne tegyen üléshuzatot. Ez csökkenti a rendszer hatékonyságát, vagy meggátolhatja annak működését.**
- **Kizárólag ruhadarabokat akasszon fel, mert más tárgyak egy baleset során károsíthatják a gépkocsit, vagy személyi sérüléseket okozhatnak, különösen a légzsák felfúvódásakor.**
- **Ne helyezzen semmilyen tárgyat a légzsákra vagy a légzsák és a gépkocsiban utazó személy közé. Továbbá ne helyezzen semmilyen tárgyat a légzsák felfúvódási területének közelébe, vagyis az ajtókra, az oldalajtó üvegekre, az első és hátsó oszlopokra.**
- **Ne helyezzen semmilyen tárgyat az ajtó és az ülés közé. Az ilyen tárgyak az oldallégzsákok felfúvódásakor elrepülve veszélyforrássá válhatnak.**
- **Ne szereljen semmit az ülések oldalára, illetve az oldallégzsákok közelébe.**
- **Ne üsse meg az ajtókat a motorindító/-leállító gomb ON vagy START állásában, mivel ez az oldallégzsákok felfúvódását okozhatja.**
- **Ha az ülés vagy az üléskárpit megsérült, azt tanácsoljuk, hogy javíttassa meg a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

Függönylégzsákok



A függönylégzsákok a gépkocsitető hossztartóinak mindkét oldalán, az első és hátsó ajtók felett találhatók.

Ezeket úgy tervezték, hogy az első üléseken utazók, valamint a hátsó üléssor szélső ülésein utazók fejének nyújtsanak védelmet bizonyos oldalirányú ütközések esetén.

A függönylégzsákokat úgy tervezték, hogy bizonyos oldalirányú erőhatás következtében lépjenek működésbe, a légzsákok kinyílása függ az ütközés súlyosságától.

Borulásérzékelővel szerelt gépkocsiknál a gépkocsi mindkét oldalán lévő oldal- és/vagy függönylégzsákok, valamint övfeszítők borulás vagy lehetséges borulás érzékelése esetén kinyílhatnak.

A függönylégzsákokat nem úgy tervezték, hogy minden oldalirányú ütközés vagy borulás következtében kinyíljanak.

⚠ VIGYÁZAT

Egy függönylégzsák felfúvódása során bekövetkező súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **A megfelelő helyzetben tartás biztosítása érdekében a vezetőnek és az összes utasnak mindig becsatolt biztonsági övvel kell utaznia.**
- **Megfelelően, az ajtótól a lehető legtávolabb rögzítse a gyermeküléseket.**
- **Ne helyezzen semmilyen tárgyat a légzsák fölé. Továbbá ne helyezzen semmilyen tárgyat a légzsák felfúvódási területének közelébe, vagyis az ajtókra, az oldalajtó üvegekre, az első és hátsó oszlopokra és a tető oldalsó hossztartójára.**
- **Ruhán kívül ne akasszon a légzsák közelébe egyéb tárgyakat, különösképpen ne akasszon ide kemény anyagból készült vagy törékeny tárgyakat. Egy baleset során a gépkocsi károsodása vagy személyi sérülések következhetnek be.**
- **Ne engedje, hogy az utasok fejükkel vagy testükkel az ajtónak dőljenek, karjukat az ajtón pihentessék, kikönyököljenek az ablakon, vagy tárgyakat helyezzenek el az ajtó és maguk közé.**
- **Ne szerelje szét az oldal- és függönylégzsákokat, és ne végezzen azokon javítást. Azt tanácsoljuk, hogy amennyiben szükséges, vizsgáltassa át a légzsákot egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

Hogyan működik a légzsák-rendszer?

A motorindító/-leállító gomb ON állásában a passzív biztonsági berendezés vezérlőegység (SRSCM) folyamatosan ellenőrzi az összes SRS részegységet. Meghatározza azt, hogy egy ütközés hatása elegendően nagy-e ahhoz, hogy szükségessé tegye a légzsák vagy a biztonsági öv előfeszítő kioldását.

Egy közepes vagy súlyos frontális ütközés során az érzékelők mérik a gépkocsi hirtelen lassulását. Ha a lassulás elég nagy, az SRSCM vezérlőegység a szükséges időben és erővel felfújja az első légzsákokat.

Az első légzsákok segítik a vezető és az első utas védelmét olyan frontális ütközések esetén, amikor a biztonsági övek önmagukban nem tudnak megfelelő védelmet nyújtani. Szükség esetén az oldallégzsákok a felsőtest oldalának megtámasztásával védelmet nyújtanak egy oldalütközés vagy egy borulás során.

- A légzsákok csak a motorindító/-leállító gomb ON vagy START állásában és a gyújtás kikapcsolását követő körülbelül 3 percen belül működőképesek (szükség esetén ekkor képesek felfúvódni).
- A légzsákok bizonyos frontális vagy oldalirányú ütközések bekövetkezésekor azonnal felfúvódnak annak érdekében, hogy megvédjék az utasokat a súlyos testi sérülésektől.

- Nem lehet meghatározni egy konkrét sebességet, amelynél a légzsákok felfúvódnak. Általában a légzsákokat úgy tervezik, hogy a légzsák az ütközés súlyosságától és irányától függően fúvódjon fel. A légzsákok felfúvódása még egy sor egyéb tényezőtől is függ. Ezek a gépkocsi sebessége, az erőhatás szöge, a gépkocsi, illetve az ütközésben részt vevő tárgyak sűrűsége és merevsége. A felfúvódást kiváltó tényezők azonban nem korlátozódnak kizárólag a fent leírtakra.
- Az első légzsákok pillanatok alatt teljesen felfúvódnak és leeresztenek. Baleset bekövetkezésekor a légzsákok felfúvódása szemmel gyakorlatilag nem követhető. Sokkal nagyobb a valószínűsége annak, hogy Ön a baleset után a leeresztett légzsákot fogja látni, ahogy az lelóg a tárolási helyéről.
- A súlyos oldalütközések esetén történő felfúvódás kiegészítéseképpen a borulásérzékelővel szerelt gépkocsiknál az oldalés/vagy függönylégzsákok kinyílhatnak, ha a borulásérzékelő rendszer egy borulási eseményt észlel.

  Egy borulás érzékelésekor a függönylégzsákok hosszabb ideig felfújtak maradnak, hogy védelmet biztosítsanak a gépkocsiból való kirepülés ellen. Ez a védelem különösen akkor hatékony, ha a biztonsági öveket is használják.
- Annak érdekében, hogy a légzsákok kifejthessék védőhatásukat, gyorsan fel kell fúvódniuk. A légzsák felfúvódási ideje alkalmazkodik ahhoz a rendkívül rövid időtartamhoz, amely alatt a légzsáknak ki kell töltenie az utas és a gépkocsi szerkezetei közötti teret, mielőtt az utas ezeknek nekiütközne. A felfúvódás sebessége csökkenti a súlyos vagy életveszélyes sérülések kockázatát, így ez egy fontos része a légzsákok tervezésének.

  Ennek ellenére a légzsák gyors felfúvódása is képes sérüléseket okozni, ami természetes jelenség. Ezek a következők lehetnek: archorzsolódás, csontzúzódás vagy -törés, amelyek a felfúvódás nagy sebességének következményei, mivel a légzsák igen nagy erővel terjeszkedik ki.
- Előfordulhatnak olyan körülmények, amikor a vezetőre a légzsák mér ütést, és okoz halálos sérülést, különösen akkor, ha a vezető túl közel ül a légzsákhoz.

⚠ VIGYÁZAT

Egy légzsák felfúvódása során bekövetkező súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **Soha ne helyezzen gyermekülést a gépkocsi első utasülésére. A 13 évnél fiatalabb gyermekeket mindig megfelelően rögzítse a gépkocsi hátsó ülésein.**
- **A lehető leghátrébb, olyan helyzetbe állítsa az első utasülést és a vezetőülést, ami még megengedi a vezetőnek a gépkocsi teljes ellenőrzés alatt tartását.**
- **A kormánykereket 9 óra és 3 óra állásban fogja.**
- **Soha ne helyezzen semmit és senkit a légzsák és az ülésen helyet foglaló közé.**
- **Ne engedje, hogy az első utas a műszerfalra helyezze a lábait.**

Vezető oldali első légzsák (1)



Ha a passzív biztonsági berendezés vezérlőegység megfelelően nagy frontális ütközést érzékel, automatikusan kioldja az első légzsákokat.

Vezető oldali első légzsák (2)



Kioldáskor a légzsák egységekben keletkező nyomás hatására a légzsákok fedelében lévő felszakadó illesztés kettéválik.

A teljesen felfúvódó légzsák a helyesen beállított biztonsági övvel együtt lassítja a vezető, illetve az elöl ülő utas testének előre irányuló mozgását, és csökkenti a fej és a mellkas sérülésének veszélyét.

Vezető oldali első légzsák (3)



Vezető oldali első légzsák (4)



A légzsák a teljes felfúvódás után azonnal elkezd leereszteni, biztosítva a vezetőnek az előrefelé való kilátást és a gépkocsi kormányzását vagy egyéb kezelőszervek használatát.

⚠ VIGYÁZAT

Annak elkerülése érdekében, hogy az utas oldali légzsák felfúvódásakor ne váljanak veszélyforrássá az elrepülő tárgyak:

- **Utas oldali légzsákkal szerelt gépkocsi esetében ne helyezzen semmilyen tárgyat (pohártartót, CD-tartót, öntapadós címkét stb.) az utas elé a műszerfal kesztyűtartó feletti paneljére, ahol a légzsák található.**
- **Ne szereljen légfrissítő tartályt az utastérben sem a műszercsoport közelébe, sem pedig a műszerfal felületére.**

Mi várható egy légzsák felfúvódása után?

Miután egy első vagy oldallégzsák a felfúvódott, nagyon gyorsan leenged. Így a légzsák felfúvódása nem akadályozza a vezetőt a szélvédőn történő kilátásban vagy a kormányzási képességben. A függönylégzsákok egy kis ideig részlegesen felfújt állapotban maradhatnak a kinyílásuk után.

⚠ VIGYÁZAT

Egy légzsák felfúvódása után tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Amint lehetséges, azonnal nyissa ki az ablakokat és az ajtókat annak érdekében, hogy a keletkező por irritáló hatása ne érje hosszú ideig.**
- **Ne érintse meg a légzsákok tárolási helyét közvetlenül a légzsákok felfúvódása után. A felfúvódó légzsákkal érintkezésbe lépő alkatrészek nagyon felforrósodhatnak.**
- **Az érintett bőrfelületet mindig alaposan mossa le hideg vízzel és enyhén szappanos oldattal.**
- **Azt tanácsoljuk, hogy mielőtt ismét használná a gépkocsit, egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben vizsgáltassa át a gépkocsit, és cseréltesse ki a szükséges egységeket. A légzsákokat egyszeri használatra tervezték.**

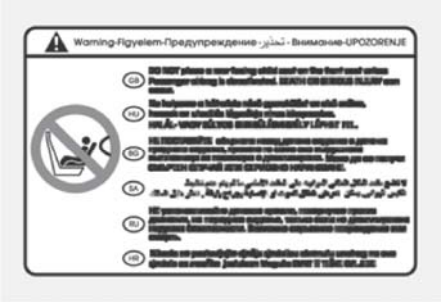
Zajhatás és füstképződés a légzsák felfúvódása következtében

A légzsák felfúvódása jelentős hanghatással jár, valamint por keletkezhet a gépkocsin belül. A légzsák felfúvódása után esetleg nehézlégzési zavarok jelentkezhetnek, amit a légzsák ütőhatása, a biztonsági öv szorítása, vagy a gépkocsiban keletkező por belélegzése okozhat. A por egyes személyeknél súlyosbíthatja az asztmatikus tüneteket. Ha a légzsák felfúvódása után légzési zavarokat észlel, azonnal forduljon orvoshoz.

Annak ellenére, hogy a keletkező por nem mérgező, bőr-, szem-, orr- és torokirritációt okozhat. Ha ezt tapasztalja, akkor minél előbb mosakodjon meg, öblítse le az érintett felületeket hideg vízzel, és forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Ne szereljen gyermekülést az első utasülésre





Soha ne helyezzen gyermekülést a gépkocsi első utasülésére. Kivételesen indokolt esetben csak akkor tegyen így, ha a légzsákot kikapcsolta.

⚠ VIGYÁZAT

SOHA ne szereljen menetiránynak háttal elhelyezett gyermekülést előtte lévő BEKAPCSOLT LÉGZSÁKKAL védett ülésre! Ez a GYERMEK HALÁLÁT vagy SÚLYOS SÉRÜLÉSÉT okozhatja.

Légzsák (SRS) figyelmeztető lámpa



Az SRS (Supplemental Restraint System - passzív biztonsági rendszer) légzsák figyelmeztető lámpa a műszercsoportban az ábrán látható légzsák szimbólumot jeleníti meg. A világító lámpa a légzsák rendszer esetleges meghibásodását jelzi, ami vonatkozhat a borulás során védelmül szolgáló oldal- és/vagy függönylégzsákokra is (ha a gépkocsi borulásérzékelővel szerelt).

⚠ VIGYÁZAT

Ha a passzív biztonsági berendezés rendellenesen működik, előfordulhat, hogy egy ütközés során a légzsákok nem fúvódnak fel megfelelően, így nő a súlyos vagy halálos sérülések kockázata.

A passzív biztonsági berendezés rendellenesen működik a következő körülmények között:

- **A figyelmeztető lámpa nem gyullad fel körülbelül 3-6 másodpercre a motorindító/leállító gomb ON állásba kapcsolásakor.**
- **A figyelmeztető lámpa körülbelül 3-6 másodperc eltelte után bekapcsolva marad.**
- **Menet közben a figyelmeztető lámpa felgyullad.**
- **A lámpa villog, amikor a motor jár.**

Azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a légzsák rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Miért nem nyílt ki a gépkocsim légzsákja a baleset során?

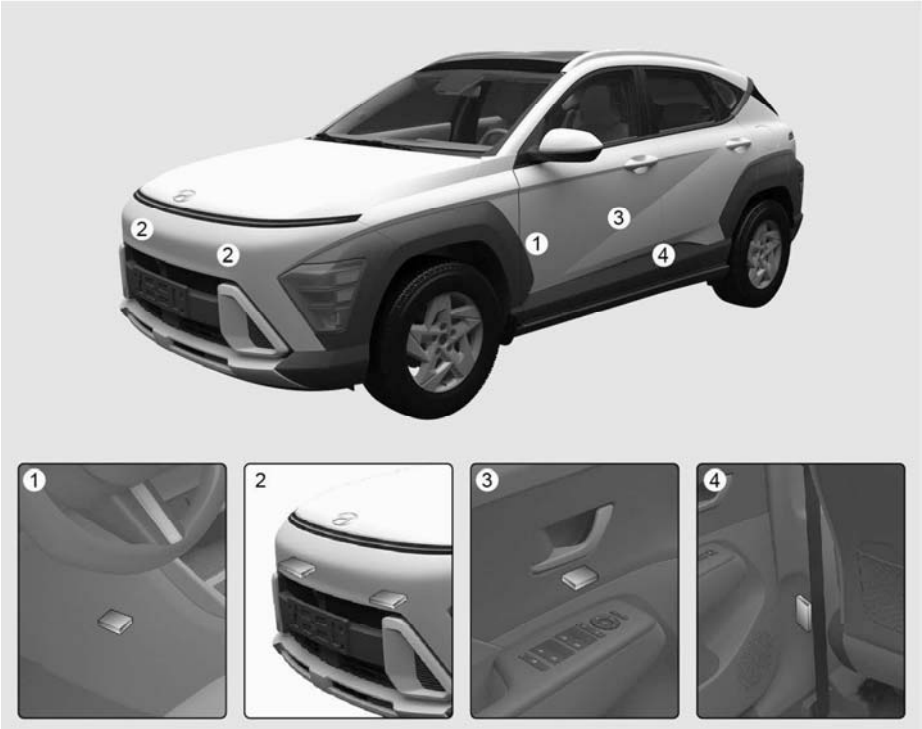
Egy sor olyan balesettípus van, amelyek bekövetkezésekor a légzsák nem fúvódik fel: ezek közé tartoznak a hátulról érkező ütközések, a másodiknak vagy harmadiknak bekövetkező ütközések egy ütközéssorozat esetén, valamint az alacsony sebességű ütközések. A gépkocsi sérülései egy ütközés során fellépő energiaelnyelést jelzik, és nem annak mutatói, hogy egy légzsáknak fel kellett volna fúvódnia vagy sem.

Légzsák ütközésérzékelők

⚠ VIGYÁZAT

Egy váratlanul felfúvódó légzsák által okozott súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

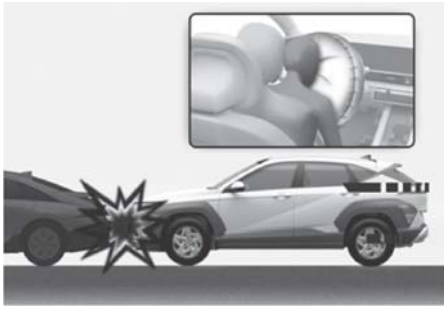
- **Ügyeljen arra, hogy semmilyen tárgy ne fejthessen ki ütőhatást azokra a helyekre, ahová a légzsákok vagy az ütközésérzékelők vannak szerelve.**
- **Ne hajtson végre semmilyen javítást vagy módosítást az érzékelőkön és azok környezetében. Ha az érzékelők felszerelési helyét vagy szögét megváltoztatják, a légzsákok akkor is kinyílhatnak, amikor nem szükséges, vagy nem fúvódnak fel, amikor ezt meg kellene tenniük.**
- **Ha a lökhárító védőrács felszereléséhez nem eredeti Hyundai alkatrészeket vagy nem azzal egyenértékű minőséget képviselő alkatrészeket használ, az nagymértékben befolyásolhatja a gépkocsi ütközési tulajdonságait és a légzsákok nyitási hatékonyságát.**
- **A gépkocsi vontatása esetén a légzsák váratlan felfúvódásának megelőzése érdekében állítsa a motorindító/-leállító gombot OFF vagy ACC állásba, és várjon 3 percet.**
- **Azt tanácsoljuk, hogy a légzsákok mindennemű javítását egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el.**



(1) SRS légzsák vezérlőegység / Borulásérzékelő
(2) Első ütközésérzékelő
(3) Oldalütközés-érzékelő (nyomás)
(4) Oldalütközés-érzékelő (gyorsulás)

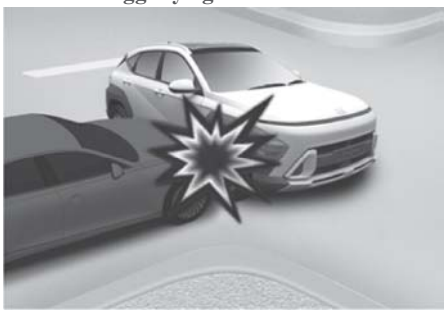
A légzsákok felfúvódásának feltételei

Első légzsákok



Az első légzsákokat úgy tervezték, hogy egy frontális ütközés esetén az ütközés súlyosságának függvényében fúvódjanak fel.

Oldal- és függönylégzsákok





Az oldal- és a függönylégzsákokat úgy tervezték, hogy akkor nyíljanak ki, amikor az oldalsó ütközésérzékelők az oldalirányú ütközés súlyosságának függvényében fellépő oldalirányú erőhatást érzékelnek.

Annak ellenére, hogy a vezető és az első utas oldali légzsákokat úgy tervezték, hogy frontális ütközések esetén nyíljanak ki, míg az oldal- és függönylégzsákokat úgy tervezték, hogy oldalütközés esetén fúvódjanak fel, másfajta ütközéskor is felfúvódhatnak, ha az érzékelők a kioldáshoz elegendő mértékű erőhatást észlelnek.

Továbbá, az oldal- és a függönylégzsákok kinyílnak, ha a borulásérzékelő borulási eseményt észlel.

Ha a karosszériát az út egyenetlenségei vagy az útfelületből kiálló tárgyak miatt éri jelentős erőhatás, a légzsákok kinyílhatnak. Nagyon óvatosan vezessen rossz minőségű, nem gépkocsik közlekedésére kialakított, egyenetlen felületű úton, hogy elkerülje a légzsákok nem kívánt kinyílását.

Olyan körülmények, amikor a légzsákok nem fúvódnak fel



Egyes, kis sebességnél bekövetkezett ütközések esetén előfordul, hogy a légzsákok nem fúvódnak fel. A légzsákokat úgy méretezték, hogy ilyen esetekben ne nyíljanak ki, mert a biztonsági öv védelmén túl nem nyújtanának többletbiztonságot.

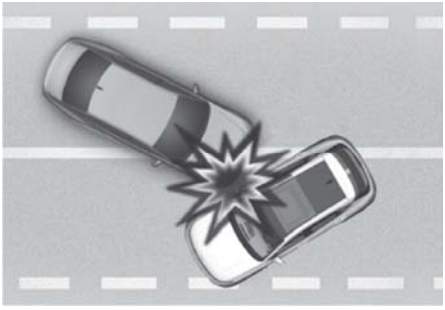


Az első légzsákokat nem arra tervezték, hogy hátulról érkező ütközések esetén kinyíljanak, mivel ilyenkor az utasok a hátulról jövő erőhatás következtében hátrafelé mozdulnak el.



Előfordulhat, hogy az első légzsákok oldalirányú ütközések erejétől nem nyílnak ki, mivel ekkor az utasok az ütközés irányában mozdulnak el.

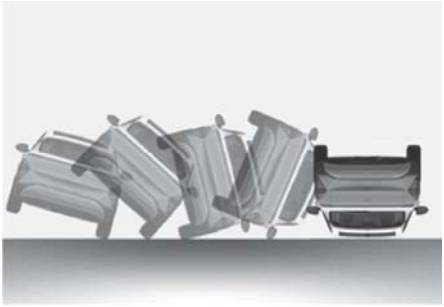
Az ütközés súlyosságának függvényében az oldal- és függönylégzsákok kinyílhatnak.



Szöget bezáró ütközéskor az utasok az ütközési erő hatására olyan irányba mozdulnak el, amerre a légzsákok nem nyújtanának semmilyen többletvédelmet, ezért az érzékelők nem működtetik a légzsákokat.



Az ütközés bekövetkezése előtt a vezetők gyakran erősen fékeznek. Az erős fékezés következtében a gépkocsi eleje lesüllyed. Ez különösen fontos akkor, ha a gépkocsi az előtte haladó nagyobb hasmagasságú jármű alá csúszhat. A légzsákok ilyen aláfutásos baleseteknél nem feltétlenül fúvódnak fel, mivel az ilyen típusú ütközéseknél az érzékelőket érő erőhatás jelentősen lecsökken.



Előfordulhat, hogy egy borulásos baleset során az első légzsákok nem fúvódnak fel, mert nem nyújtanának többletvédelmet az utasok számára.

i Információ

Az oldal- és a függönylégzsákok egy borulási esemény során kinyílhatnak, ha azt a borulásérzékelő észleli.



A légzsákok akkor sem fúvódnak fel feltétlenül, ha a gépkocsi például villanyoszlopnak vagy fának ütközik. Ilyenkor az ütközés ereje egy területre koncentrálódik, amit a gépkocsi szerkezete elnyel.

A passzív biztonsági berendezés (SRS) karbantartása

A passzív biztonsági berendezések nem igényelnek karbantartást, és nincsenek olyan alkatrészei, amelyek karbantartását házilagosan biztonságosan el lehet végezni. Ha a motorindító/-leállító gomb ON állásba kapcsolásakor az SRS légzsák figyelmeztető lámpa nem világít vagy folyamatosan világít, azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa meg gépkocsiját egy HYUNDAI márkaszervizben.

Azt tanácsoljuk, hogy a passzív biztonsági berendezésen olyan műveleteket, mint kiszerelés, beszerelés vagy javítás, illetve a kormánykeréken, az első utas előtti műszerfalpanelen, az első üléseken és a tető hossztartónál végzendő bármilyen munkát csak hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztessen el. A passzív biztonsági berendezésen végzett szakszerűtlen beavatkozás súlyos vagy halálos személyi sérüléshez vezethet.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **Ne végezzen semmilyen módosítást a passzív biztonsági berendezés egységein, vezetékein (és ne is kösse le ezeket az egységeket), beleértve bármilyen jelvény, tábla, címke elhelyezését a légzsák fedelein, illetve ne változtassa meg a karosszéria szerkezetét.**
- **Soha ne helyezzen tárgyakat a légzsák modulokra vagy azok közelébe a kormánykerékre, a műszercsoporthoz és az utas elé a műszerfal kesztyűtartó feletti paneljére.**
- **A légzsákfedelek tisztításához puha, vízzel kissé megnedvesített törlőkendőt használjon. Az oldó- vagy a tisztítószerek károsíthatják a légzsákfedeleket, ezáltal hátrányosan befolyásolhatják a rendszer megfelelő kioldódását.**
- **Azt tanácsoljuk, hogy a felfúvódott légzsákok cseréjét hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el.**
- **Ha a légzsákrendszer egységeit le kell selejtezni, vagy a gépkocsi bontásra kerül, be kell tartani az elővigyázatossági előírásokat. Azt tanácsoljuk, hogy a szükséges információk megismeréséért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.**

Kiegészítő biztonsági óvintézkedések

Az utasok menet közben ne keljenek fel az ülésről, és ne cseréljenek helyet egymással. Azok az utasok, akik nem csatolják be biztonsági övüket, egy ütközés vagy egy hirtelen fékezés esetén nekicsapódhatnak a gépkocsi belsejének vagy a többi utasnak, esetleg kieshetnek a gépkocsiból.

A biztonsági övre ne helyezzen semmilyen kiegészítő szerkezetet. A kényelmet vagy a biztonsági öv áthelyezését szolgáló kiegészítések csökkenthetik az öv által nyújtott védelmi hatást, és ütközéskor megnő a súlyos sérülések esélye.

Ne végezzen módosítást az első üléseken. Az első ülések átalakítása akadályozhatja a passzív biztonsági rendszer érzékelő egységeinek vagy az oldallégzsákok működését.

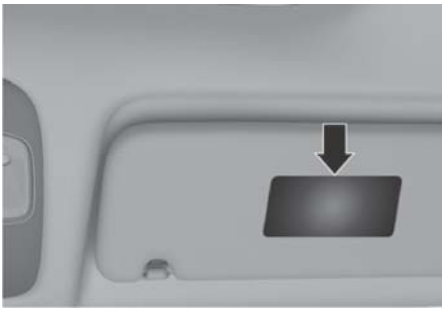
Ne helyezzen semmit az első ülések alá. Az első ülések alá helyezett tárgyak akadályozhatják a passzív biztonsági rendszer érzékelő egységeinek működését, és rongálhatják a vezetékeket.

Ne üsse meg az ajtókat. Az ajtókra mért ütés a motorindító/-leállító gomb ON vagy START állásában a légzsákok felfúvódását okozhatja.

Tartozékok elhelyezése vagy átalakítások elvégzése légzsákkal szerelt gépkocsiban

A gépkocsi alvázán, a lökhárítón, az első vagy az oldalsó karosszériaelemeken elvégzett átalakítások vagy a futómű módosításai nagymértékben befolyásolják a gépkocsi passzív biztonsági rendszerének működését.

Légzsák figyelmeztető címkék



A gépkocsiban a vezetőt és az utasokat a légzsák rendszer lehetséges veszélyeire figyelmeztető címkéket helyeznek el. Feltétlenül olvassa el a gépkocsijába szerelt légzsákokra vonatkozó összes olyan információt, amelyet ez a Kezelési kézikönyv tartalmaz.

4. Műszercsoport

Műszercsoport 4-2
A műszercsoport beállítása 4-4
Műszerek és kijelzők 4-4
Sebességfokozat-váltás kijelző 4-12
Figyelmeztető és visszajelző lámpák 4-13
A műszercsoport kijelzőjén megjelenő üzenetek 4-31
Műszercsoport kijelző 4-38
A műszercsoport kijelző beállítása 4-38
View [Nézet] üzemmódok 4-38
Gépkocsi beállítások (információs-szórakoztató rendszer) 4-41
A gépkocsi beállítása 4-42

Műszercsoport

A típus



B típus



A jármű tényleges műszercsoportja az ábrázolttól eltérő lehet.

További információk ennek a fejezetnek a „Műszerek és kijelzők” című részében találhatók.

(1) Sebességmérő
(2) Hibrid rendszer kijelző
(3) Fordulatszámmérő
(4) Üzemanyagszint-mérő
(5) A hibrid akkumulátor töltöttségi állapotát (SOC - State of Charge) kijelző műszer
(6) Figyelmeztető és visszajelző lámpák
(7) Műszercsoport kijelző

C típus



D típus



A jármű tényleges műszercsoportja az ábrázolttól eltérő lehet.

További információk ennek a fejezetnek a „Műszerek és kijelzők” című részében találhatók.

(1) Sebességmérő
(2) Hibrid rendszer kijelző
(3) Fordulatszámmérő
(4) Üzemanyagszint-mérő
(5) A hibrid akkumulátor töltöttségi állapotát (SOC - State of Charge) kijelző műszer
(6) Figyelmeztető és visszajelző lámpák
(7) Műszercsoport kijelző

A műszercsoport beállítása

Műszercsoport-megvilágítás

Információs-szórakoztató rendszer

A műszercsoport-megvilágítás fényerejét az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüpontjában állíthatja be. Válassza ki:

- **Settings [Beállítások] > Cluster [Műszercsoport] > Brightness [Fényerő]**

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

⚠ VIGYÁZAT

Menet közben soha ne módosítsa a műszercsoport beállításait. Emiatt elveszítheti járműve feletti uralmát, ami halálos vagy súlyos sérüléssel, illetve a gépkocsi károsodásával járó balesethez vezethet.

Műszerek és kijelzők

Sebességmérő

A típus



B típus



C típus



D típus



A sebességmérő a gépkocsi haladási sebességét jelzi ki, és km/óra (km/h) és/vagy mérföld/óra (MPH) mértékegységre kalibrált lehet.

Töltésszintet/gazdaságosságot (ECO)/teljesítményt mérő műszer

A típus



B típus



C típus



D típus



A hibrid rendszer kijelző azt jelzi, hogy a pillanatnyi vezetési körülmény üzemanyag-takarékos-e vagy sem.

- CHARGE [Töltés]: Azt jelzi, hogy a gépkocsi mozgási energiája elektromos energiává alakul át (visszatermelt energia).
- ECO: Azt jelzi, hogy a gépkocsit gazdaságos, környezetbarát módon vezetik.
- POWER [Teljesítmény]: Azt jelzi, hogy a gépkocsi vezetése már nem gazdaságos és nem környezetbarát módon történik.

A hibrid rendszer kijelzővel összhangban az **EV** visszajelző felgyullad vagy kialszik.

- Az **EV** visszajelző világít: a gépkocsit az elektromos motor hajtja, vagy a benzinmotor leállt.
- Az **EV** visszajelző nem világít: a gépkocsit a benzinmotor hajtja.

Fordulatszámmérő

A típus



B típus



C típus



D típus



A fordulatszámmérő a motor hozzávetőleges percenkénti fordulatszámát méri (RPM: fordulat/perc).

A fordulatszámmérő segítséget nyújt Önnek a megfelelő sebességi fokozat kiválasztásához, amivel elkerülhető a rángatás vagy a motor túlpörgetése.

MEGJEGYZÉS

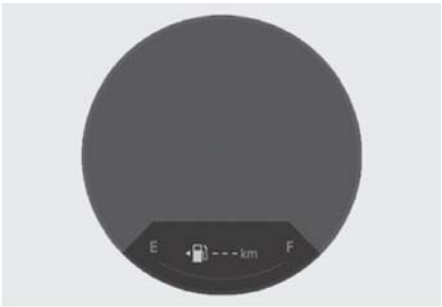
A motor súlyos károsodásának elkerülése érdekében ne járassa a motort a fordulatszámmérő PIROS ZÓNÁJÁBAN.

Üzemanyagszint-mérő

A típus



B típus



Az üzemanyagszint-mérő a tartályban lévő üzemanyag hozzávetőleges mennyiségét mutatja.

i Információ

- **Az üzemanyagtartály feltöltési mennyiségét a 2. fejezetben találja meg.**
- **A szintjelző műszer még egy alacsony üzemanyagszintre figyelmeztető lámpát is tartalmaz, amely akkor jelez, ha a tartály majdnem üres.**
- **Emelkedőkön vagy kanyarokban az üzemanyagszint-mérő ingadozhat, vagy az alacsony üzemanyagszintre figyelmeztető lámpa a szokásosnál hamarabb bekapcsolhat az üzemanyag mozgása miatt.**
- **6 liternél több üzemanyagot kell tölteni a gépkocsiba ahhoz, hogy az üzemanyagszint kijelzése emelkedjen.**

⚠ VIGYÁZAT

Minél előbb tankoljon, ha világít a figyelmeztető lámpa, és a műszer mutatója az E (Empty) [üres] jelzés felé közeledik.

MEGJEGYZÉS

Kerülje a rendkívül alacsony üzemanyagszinttel való közlekedést. Ha kifogy az üzemanyag, az a motorban gyújtáskimaradást okozhat, ami a katalizátor károsodását eredményezheti (egyes változatoknál).

- **Ha tankolás során a sebességváltó nem P (parkolás) vagy N (üres) fokozatban van, előfordulhat, hogy a feltöltés felismerése nem lesz megfelelő, és az üzemanyag mennyisége és a megtehető távolság rendellenesen jelenik meg.**
- **A tartályban lévő üzemanyag mennyisége rendellenesen jelenhet meg, ha tankolás közben a gépkocsi nem sík talajon áll, vagy az akkumulátor kábelét lekötötték.**

A hibrid akkumulátor töltöttségi állapotát (SOC - State of Charge) kijelző műszer

A típus



B típus



C típus



D típus



Ez a műszer a hibrid akkumulátor fennmaradó teljesítményét jelzi ki. Amennyiben az SOC értéke az „L” (Low - alacsony) szint közelében van, az akkumulátor feltöltéséhez automatikusan beindul a gépkocsi belső égésű motorja.

Ha azonban a javítás szükségességét jelző lámpa (⚠) és a motor hibajelző lámpa (MIL) (🔧) felgyullad akkor, amikor az SOC műszer az „L” (alacsony) szint közelében van, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Külső hőmérséklet-kijelző

A típus



B típus



A külső környezeti hőmérséklet a műszercsoport kijelzőjének alsó részén jelenik meg. A műszercsoport vagy az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüpontjában kiválasztott mértékegységtől függően a hőmérséklet Celsius-fokban vagy Fahrenheit-fokban jelenik meg.

Előfordulhat, hogy a műszercsoportban kijelzett hőmérséklet nem változik olyan gyorsan, mint a külső hőmérséklet. Válassza ki:

- **Settings [Beállítások] > General [Beállítások] > Unit [Mértékegység] > Temperature unit [Hőmérséklet mértékegysége] > °C/°F**

A műszercsoport kijelzője és a légkondicionáló rendszer képernyője által kijelzett hőmérséklet mértékegysége módosul.

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

Kilométer-számláló

A típus



B típus



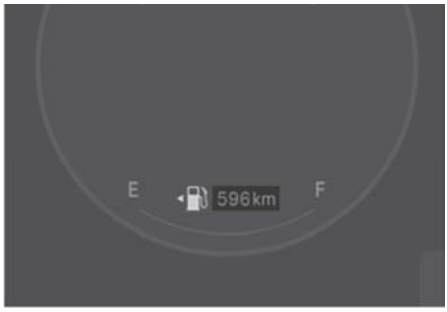
A kilométer-számláló a gépkocsi által eddig megtett teljes távolságot mutatja. Ez alapján kell megállapítani az időszakos karbantartások esedékességét.

Megtehető távolság

A típus



B típus



A megtehető út a tartályban lévő üzemanyag-mennyiséggel még megtehető becsült távolságot mutatja.

Amikor a becsült távolság 1 km alatt van, a fedélzeti számítógép kijelzőjén a „---” jelzés látható a megtehető távolság helyén. Ilyen esetben haladéktalanul tankolja meg a gépkocsit.

- A még megtehető távolság csak egy becsült érték, amelytől a ténylegesen megtehető távolság eltérhet.
- A még megtehető távolság értéke jelentősen eltérhet a vezetési feltételek, a vezetési szokások és a gépkocsi állapotának függvényében.
- Ha a gépkocsi nincs vízszintes helyzetben, vagy ha az akkumulátort lekötötték, előfordulhat, hogy a még megtehető távolság funkció nem működik megfelelően.
- Előfordulhat, hogy a még megtehető távolság kijelzője nem pontosan változik, ha kevesebb mint 6 litert töltenek az üzemanyagtartályba.

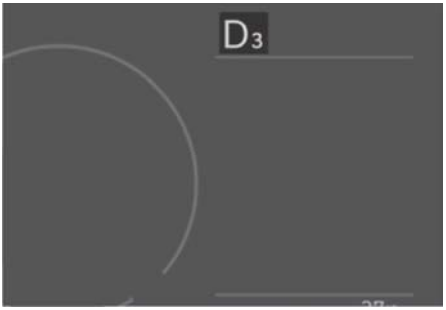
⚠ FIGYELEM

Ha tankolás során a sebességváltó nem P (parkolás) vagy N (üres) fokozatban van, előfordulhat, hogy a feltöltés felismerése nem lesz megfelelő, és az üzemanyag mennyisége és a megtehető távolság rendellenesen jelenik meg.

Sebességfokozat-váltás kijelző

Dupla tengelykapcsolós sebességváltó fokozat kijelző

A típus



B típus



Ez a kijelző az aktuálisan kapcsolt sebességfokozatot jelzi ki.

Dupla tengelykapcsolós sebességváltó fokozat kijelző (Európa)

A típus



B típus



A manuális fokozatkapcsolási és a SPORT üzemmódban ez a kijelző arról tájékoztat, hogy melyik fokozat kapcsolása ajánlott az üzemanyag-takarékos vezetéshez.

- Magasabb sebességfokozat kapcsolása: ▲2, ▲3, ▲4, ▲5, ▲6
- Alacsonyabb sebességfokozat kapcsolása: ▼1, ▼2, ▼3, ▼4, ▼5

Például

- 3 vagy 3›4: Azt jelzi, hogy ajánlatos 4. sebességfokozatba felkapcsolni (jelenleg a fokozatváltó a 3. sebességfokozatban van).
- 4 vagy 4›3: Azt jelzi, hogy ajánlatos 3. sebességfokozatba visszakapcsolni (jelenleg a váltókar a 4. sebességfokozatban van).

Ha a rendszer nem működik megfelelően, a kijelzés nem látható.

Figyelmeztető és visszajelző lámpák

i Információ

A motor beindítása után győződjön meg arról, hogy az összes figyelmeztető lámpa kialszik. Ha bármelyik lámpa tovább világít, akkor az azt jelzi, hogy Önnek erre figyelmet kell fordítani.

Biztonsági öv figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa arról tájékoztat, hogy a vezető biztonsági öve nincs becsatolva.

További információkért tanulmányozza a 3. fejezet „Biztonsági övek” című részét.

Légzsák figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3-6 másodpercig világít, majd kialszik.
- Ha a légzsák rendszerben (SRS) működési rendellenesség jelentkezik.

  Ha menet közben a légzsák figyelmeztető lámpa folyamatosan égve marad, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Rögzítőfék figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. Körülbelül 3 másodpercig világít, és a rögzítőfék kiengedése után kialszik.
- A rögzítőfék működtetésekor.
- Amikor a fékfolyadék szintje alacsony a tartályban.
  - Ha a figyelmeztető lámpa kiengedett rögzítőfék esetén világít, az arra utal, hogy a tartályban alacsony a fékfolyadék szintje.

Ha a fékfolyadék szintje alacsony a tartályban:

1. Vezessen óvatosan a következő biztonságos helyre, ahol meg tud állni.
2. Állítsa le a motort, azonnal ellenőrizze a fékfolyadék szintjét, és töltsön utána szükség szerint. (További részletekkel kapcsolatosan tanulmányozza a 9. fejezet „Fékfolyadék” című részét.) A fékfolyadék utántöltése után ellenőrizze a fékberendezés összes egységét, hogy nem szivárog-e a fékfolyadék. Ha bárhol fékfolyadék-szivárgást észlel, vagy a figyelmeztető lámpa folyamatosan világít, illetve a fékberendezés nem működik megfelelően, ne haladjon tovább a gépkocsival. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Kétkörös, átlósan osztott fékrendszer

A gépkocsi átlós elrendezésű kétkörös fékrendszerrel rendelkezik. Ez azt jelenti, hogy az egyik fékkör meghibásodása esetén két kerékkel még mindig tud fékezni.

Ha csak az egyik fékkör működik, a szokásosnál hosszabbá válik a pedálút, és nagyobb erővel kell nyomni a pedált a gépkocsi megállításához.

Továbbá egy fékkörrel fékezve jelentősen meghosszabbodik a fékút is, hiszen a fékrendszernek csak a fele működik.

Ha menet közben a fékrendszer rendellenességét észleli, gurulva vagy a motorféket használva próbálja meg lelassítani a gépkocsit.

⚠ VIGYÁZAT

Ha a rögzítőfék figyelmeztető lámpa kiengedett rögzítőfék esetén világít, az arra utal, hogy alacsony a fékfolyadék szintje. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Blokkolásgátló rendszer (Anti-lock brake system - ABS) figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Ha az ABS rendszerben működési rendellenesség jelentkezik.

  A hidraulikus fékrendszer akkor is működik, ha az ABS rendszerben működési rendellenesség jelentkezik. Ha menet közben az ABS figyelmeztető lámpa folyamatosan égve marad, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Elektronikus fékerő elosztó (Electronic Brake Force Distribution - EBD) rendszer figyelmeztető lámpa



Ez a két figyelmeztető lámpa menet közben egyidejűleg világít:

Amikor az ABS és a fékrendszer nem működik megfelelően.

Ha menet közben mind az ABS figyelmeztető lámpa, mind a rögzítőfék figyelmeztető lámpa továbbra is égve marad, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

Ha mind az ABS, mind a rögzítőfék figyelmeztető lámpa világít, akkor a gépkocsi fékberendezése nem működik megfelelően, és ilyenkor egy hirtelen fékezés esetén váratlan és veszélyes helyzetbe kerülhet.

Ne haladjon nagy sebességgel, és kerülje a hirtelen fékezést.

Azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

i Információ

Ha az ABS figyelmeztető lámpa vagy mind az ABS, mind a rögzítőfék figyelmeztető lámpa világít, akkor előfordulhat, hogy a sebességmérő, a kilométer-számláló vagy a napi kilométer-számláló nem működik. Az MDPS (motor által működtetett szervokormány) figyelmeztető lámpa szintén felgyulladhat, és a kormányzási erőszükséglet megnőhet vagy lecsökkenhet.

Motor által működtetett szervokormány (Motor Driven Power Steering - MDPS) figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Ha a motor által működtetett szervokormányban működési rendellenesség jelentkezik.

  Ha menet közben az MDPS figyelmeztető lámpa folyamatosan égve marad, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Akkumulátortöltő rendszer figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

Ha a generátornál vagy az elektromos töltési rendszerben működési rendellenesség jelentkezik.

Ha a generátornál vagy az elektromos töltési rendszerben működési rendellenesség jelentkezik:

1. Vezessen óvatosan a következő biztonságos helyre, ahol meg tud állni.
2. Állítsa le a motort, és ellenőrizze, hogy a generátor ékszíja nem lazult-e meg, vagy nem szakadt-e el.

   Ha az ékszíj megfelelő, akkor előfordulhat, hogy a probléma valahol az elektromos töltési rendszerben van.

   Ha menet közben az akkumulátortöltő rendszer figyelmeztető lámpa folyamatosan égve marad, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Motorolajnyomás figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

Ha a motorolajnyomás túl alacsony.

Ha a motorolajnyomás túl alacsony:

1. Vezessen óvatosan a következő biztonságos helyre, ahol meg tud állni.
2. Állítsa le a motort, és ellenőrizze a motorolajszintet. (További információkat a 9. fejezetben, a „Motorolaj” című részben talál.) Ha alacsony az olajszint, akkor töltse utána a szükség szerinti mennyiséget.

   Ha a figyelmeztető lámpa az olaj utántöltése után is világít, vagy nincs kéznél olaj, azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy HYUNDAI márkaszervizben.

MEGJEGYZÉS

- **A gépkocsi huzamos ideig tartó vezetése világító figyelmeztető lámpával a motor meghibásodását okozhatja.**
- **Ha az olajnyomás figyelmeztető lámpa felgyulladása után nem állítja le azonnal a motort, súlyos motorkárosodás következhet be.**

i Információ

Ha az olajnyomás a nem elegendő mennyiségű motorolaj stb. miatt lecsökken, a motorolajnyomás figyelmeztető lámpa felgyullad, továbbá bekapcsol egy fejlett motorvédelmi rendszer, amely korlátozza a motor teljesítményét. Ha a motorolajnyomás helyreáll, a figyelmeztető lámpa és a fejlett motorvédelmi rendszer kikapcsol.

Alacsony üzemanyagszintre figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

Ha az üzemanyagtartály majdnem üres. Minél előbb töltse fel üzemanyaggal a gépkocsit.

MEGJEGYZÉS

Ha világító alacsony üzemanyagszintre figyelmeztető lámpával, vagy üres tartályt (E (Empty) [üres]) mutató üzemanyagszint-jelzővel közlekedik, gyújtáskimaradások következhetnek be, amitől károsodhat a katalizátor (egyes változatoknál).

Motor hibajelző lámpa (Malfunction Indicator Lamp - MIL)



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Ha a károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszerben vagy a motorban, illetve a gépkocsi hajtásláncában működési rendellenesség jelentkezik.

  Ha menet közben a motor hibajelző lámpa folyamatosan világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.
- Ha a fejlett motorvédelmi rendszer motorolajhiány miatt működésbe lép, a motor teljesítménye korlátozott lesz.

MEGJEGYZÉS

- **Ha úgy használja gépkocsiját, hogy világít a motor hibajelző lámpa (MIL), károsodhat a károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer, ami a motor teljesítményének csökkenéséhez és/vagy az üzemanyag-fogyasztás növekedéséhez vezethet.**
- **Ha a motor hibajelző lámpa (MIL) világít, akkor a katalizátor (egyes változatoknál) károsodhat, ami a motor teljesítményének csökkenését eredményezheti.**

MEGJEGYZÉS

- **Ha a motor hibajelző lámpa (MIL) világít, akkor a katalizátor károsodhat, ami a motor teljesítményének csökkenését eredményezheti.**

  Azt tanácsoljuk, hogy ebben az esetben haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy HYUNDAI márkaszervizben.

Kipufogórendszer (GPF) figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

Ha a felhalmozódott korom mennyisége elér egy bizonyos szintet. A gépkocsi körülbelül 30 perces időtartamú, 80 km/h-nál nagyobb sebességgel (3. fokozatnál magasabb sebességfokozatban, 1500 - 4000 fordulat/perces motorfordulatszámmal) történő vezetését követően kialudhat. Ha ez a figyelmeztető lámpa villog, és a műszercsoportban megjelenik egy üzenet, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a GPF rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

MEGJEGYZÉS

Ha továbbra is úgy használja gépkocsiját, hogy hosszan tartóan villog a GPF figyelmeztető lámpa, károsodhat a GPF rendszer, és az üzemanyag-fogyasztás növekedhet.

Fő figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

Ha a következő rendszerek közül valamelyiknél működési rendellenesség jelentkezik:

- A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése (egyes változatoknál)
- A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer radarjának kilátása korlátozott (egyes változatoknál)
- A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer működési rendellenessége (egyes változatoknál)
- A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer radarjának kilátása korlátozott (egyes változatoknál)
- Külső világítás üzemzavara
- A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése (egyes változatoknál)
- A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer radarjának kilátása korlátozott (egyes változatoknál)
- A LED-es fényszóró működési rendellenessége (egyes változatoknál)
- A távolsági fényszóró asszisztens rendellenes működése (egyes változatoknál)
- Intelligens sebességtartó automatika működési rendellenessége (egyes változatoknál)
- Intelligens sebességtartó automatika radarjának kilátása korlátozott (egyes változatoknál)
- A sávtartást segítő rendszer rendellenes működése (egyes változatoknál)
- Az ajtó/csomagtérajtó rendellenes működése
- Alacsony ablakmosó folyadék szint
- A gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) rendellenes működése

Ha a kiváltó ok megszűnik/megszüntetésre kerül, a fő figyelmeztető lámpa kialszik.

Elektronikus rögzítőfék (EPB) figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Ha az EPB rendszerben működési rendellenesség jelentkezik.

  Ha menet közben az EPB figyelmeztető lámpa folyamatosan égve marad, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

i Információ

Az elektronikus rögzítőfék (EPB) figyelmeztető lámpa felgyulladhat, amikor az elektronikus menetstabilizáló rendszer (ESC) visszajelző az ESC nem megfelelő működését jelezve felgyullad. Ez nem az EPB működési rendellenességét jelzi.

Alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Ha egy vagy több gumiabroncs légnyomása jelentősen lecsökken. (Az alacsony légnyomású gumiabroncsok helyzete megjelenik a műszercsoport kijelzőjén.)

További információkat a 8. fejezetben, a „Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) (kivéve Európa)” című részben talál.

Ez a figyelmeztető lámpa körülbelül 1 percig tartó villogás után égve marad, vagy 3 másodperces időközönként ismételten felvillan és kialszik:

Ha a TPMS rendszerben működési rendellenesség jelentkezik.

Azt tanácsoljuk, hogy ebben az esetben haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy HYUNDAI márkaszervizben.

További információkat a 8. fejezetben, a „Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS)” című részben talál.

⚠ VIGYÁZAT

- **A TPMS nem képes külső tényezők által okozott komoly és hirtelen gumiabroncs sérülésekre figyelmeztetni.**
- **Ha a gépkocsi bármilyen instabilitását észleli, azonnal vegye le a lábát a gázpedálról, majd fokozatosan és finoman fékezzen, és lassan húzódjon le egy biztonságos helyre az úttestről.**

Figyelmetlen vezetésre figyelmeztető lámpa

egyes változatoknál



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Sárga színűen: ha a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik vagy rendellenesen működik.

  Ha a sárga visszajelző lámpa azután is folyamatosan világít, hogy az első kamerát nem takarja el és nem akadályozza semmi, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Ez a visszajelző lámpa villog:

- Sárga színűen: ha a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer pihenőidőt javasol.

További információkat a 7. fejezet „A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer (DAW)” című részében talál.

Előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető lámpa

egyes változatoknál



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Ha az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik vagy rendellenesen működik.

  Ha a piros figyelmeztető lámpa azután is folyamatosan világít, hogy az utastérben lévő kamerát nem takarja el és nem akadályozza semmi, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Ez a figyelmeztető lámpa akkor villog:

- Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer arra hívja fel a vezető figyelmét, hogy figyelje az utat.

További információkat a 7. fejezet „Előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer (FAW)” című részében talál.

A sávtartást segítő rendszer visszajelző lámpája

egyes változatoknál



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Zöld színűen: amikor a sávtartást segítő rendszer működik.
- Szürke színűen: ha a sávtartást segítő rendszer működési feltételei nem teljesülnek.

Ez a visszajelző lámpa villog:

- Fehér színűen: amikor a kormányzást segítő üzemmód kikapcsolt állapotban van

További információk a 7. fejezet „Sávtartást segítő rendszer (LFA)” című részében találhatók.

A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer visszajelző lámpája

egyes változatoknál



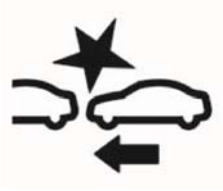
Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Sárga színűen: ha a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer kikapcsolt állapotban van, nem működik vagy rendellenesen működik.

Ha a sárga visszajelző lámpa azután is folyamatosan világít, hogy az első kamerát nem takarja el és nem akadályozza semmi, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

További részletekkel kapcsolatosan tanulmányozza a 7. fejezet „Sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer (ISLA) (Európa)” című részét.

Előre irányuló biztonság figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Sárga színűen: ha a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer előre irányuló biztonság funkciójának kiválasztását törölték, nem működik vagy rendellenesen működik.

  Ha a sárga figyelmeztető lámpa azután is folyamatosan világít, hogy az előre irányuló biztonsági rendszer bekapcsolása után az érzékelőt nem takarja el és nem akadályozza semmi, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Ez a figyelmeztető lámpa akkor villog:

- Piros színűen: ha az előre irányuló biztonsági funkció működik.

További részletek a 7. fejezet „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részében találhatók.

Biztonságos sávtartás visszajelző lámpa

egyes változatoknál



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Szürke színűen: ha a sávelhagyást megelőző rendszer működési feltételei nem teljesülnek.
- Zöld színűen: ha a sávelhagyást megelőző rendszer működési feltételei teljesülnek.
- Sárga színűen: ha a biztonságos sávtartás funkció kiválasztását törölték, nem működik vagy rendellenesen működik.

  Ha a sárga figyelmeztető lámpa azután is folyamatosan világít, hogy a biztonságos sávtartást segítő rendszer bekapcsolása után az érzékelőt nem takarja el és nem akadályozza semmi, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Ez a visszajelző lámpa villog:

- Zöld színűen: amikor a sávelhagyást megelőző rendszer működik.

További részletek a 7. fejezet „Sávelhagyást megelőző rendszer (LKA)” című részében találhatók.

Sebességtúllépésre figyelmeztető lámpa

egyes változatoknál



Ez a figyelmeztető lámpa akkor villog:

- Ha a gépkocsi sebessége meghaladja a 120 km/h-t.
- Ez figyelmeztet arra, hogy gépkocsijával túllépte a sebességhatárt.
- Továbbá körülbelül 5 másodpercre megszólal a sebesség túllépésére figyelmeztető hangjelzés is.

LED-es fényszóró figyelmeztető lámpa

egyes változatoknál



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.

Ez a figyelmeztető lámpa akkor villog:

Ha a LED-es fényszóró valamelyik alkatrésze rendellenesen működik.

Azt tanácsoljuk, hogy ebben az esetben haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy HYUNDAI márkaszervizben.

MEGJEGYZÉS

Ha úgy közlekedik, hogy világít vagy villog a LED-es fényszóró figyelmeztető lámpája, az csökkentheti a LED-es fényszóró élettartamát.

Jeges útra figyelmeztető lámpa



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

Ha arra hívja fel a figyelmet, hogy az úttest jeges lehet.

Amikor a külső hőmérsékletet mérő műszer 4 °C alatti értéket mutat, egy hangjelzés hallható, a jeges útra figyelmeztető lámpa, a külső hőmérséklet-kijelző és a jeges útra figyelmeztető lámpa néhányszor felvillan, majd égve marad.

A jeges útra figyelmeztető funkció be- és kikapcsolható az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében. Válassza ki:

- **Settings [Beállítások] > Cluster [Műszercsoport] > Icy road warning [Jeges útra figyelmeztetés]**

i Információ

- **Ha a jeges útviszonyokra figyelmeztető lámpa menet közben felgyullad, tartózkodjon a túl magas sebességtől, az erős gyorsításoktól, a hirtelen fékezésektől vagy az éles kanyaroktól.**
- **Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.**

Elektronikus menetstabilizáló rendszer (Electronic Stability Control - ESC) visszajelző lámpa



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Ha az ESC rendszerben működési rendellenesség jelentkezik.

  Azt tanácsoljuk, hogy ebben az esetben haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy HYUNDAI márkaszervizben.

Ez a visszajelző lámpa villog:

Az ESC rendszer működése során.

További információkat a 6. fejezetben, az „Elektronikus menetstabilizáló rendszer (ESC)” című részben talál.

Elektronikus menetstabilizáló rendszer (ESC) OFF (kikapcsolva) visszajelző lámpa



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

- Amikor a motorindító/-leállító gomb ON állásban van. A lámpa körülbelül 3 másodpercig világít, majd kialszik.
- Ha az ESC rendszert az ESC OFF gomb megnyomásával kikapcsolja.

További információkat a 6. fejezetben, az „Elektronikus menetstabilizáló rendszer (ESC)” című részben talál.

Indításgátló visszajelző lámpa



Ez a visszajelző lámpa maximum 30 másodpercig világít:

Ha a motorindító/-leállító gomb ACC vagy ON állásában a gépkocsi megfelelően érzékeli a gépkocsiban lévő intelligens kulcsot.

- Ekkor beindíthatja a motort.
- A visszajelző lámpa kialszik a motor beindítása után.

Ez a visszajelző lámpa néhány másodpercig villog:

Ha az intelligens kulcs nincs a gépkocsiban, nem tudja beindítani a motort.

Ez a visszajelző lámpa néhány másodpercig világít, majd kialszik:

Ha az intelligens kulcs a gépkocsiban van, de a motorindító/-leállító gomb ON állásában a gépkocsi nem érzékeli az intelligens kulcsot.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Ez a visszajelző lámpa villog:

Ha az indításgátló rendszerben működési rendellenesség jelentkezik.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Irányjelző visszajelző lámpa



Ez a visszajelző lámpa villog:

Ha működteti az irányjelző kart.

Az alábbi jelenségek bármelyikének előfordulása az irányjelző rendszer hibájára utal.

- Az irányjelző visszajelző lámpa nem villog, hanem világít.
- Az irányjelző visszajelző lámpa gyorsan villog.
- Az irányjelző visszajelző lámpa egyáltalán nem világít.

Ha ezek közül bármelyiket tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Hátsó ködlámpa visszajelző lámpa

egyes változatoknál



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

Ha a hátsó ködlámpák bekapcsolt állapotban vannak.

Távolsági fényszóró visszajelző lámpa



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

- Ha a fényszórók bekapcsolt állapotban vannak, és az irányjelző kart távolsági fényszóró állásba mozdítják.
- Ha az irányjelző kapcsoló meghúzásával a fénykürtöt működteti.

Tompított fényszóró visszajelző lámpa



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

Ha a fényszórók bekapcsolt állapotban vannak.

Bekapcsolt helyzetjelző világítás visszajelző lámpa



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

Ha a helyzetjelző lámpák vagy a tompított fényszórók bekapcsolt állapotban vannak.

Távolsági fényszóró asszisztens visszajelző lámpa



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

Ha a távolsági fényszóró a világításkapcsoló AUTO helyzetében bekapcsolt állapotú.

- Fehér színűen: amikor a távolsági fényszóró asszisztens működésre kész állapotban van.
- Zöld színűen: amikor a távolsági fényszóró asszisztens működik.

Ha a gépkocsi szembejövő vagy elöl haladó gépkocsikat észlel, a távolsági fényszóró asszisztens (HBA) rendszer a távolsági fényszórókat automatikusan tompított fényszóró állásba kapcsolja.

További információk az 5. fejezet „Távolsági fényszóró asszisztens (HBA)” című részében találhatók.

AUTO HOLD visszajelző lámpa



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

- Fehér színűen: ha az Auto Hold (automatikus rögzítőfék) rendszert az AUTO HOLD kapcsoló megnyomásával bekapcsolja.
- Zöld színűen: amikor a gépkocsi fékpedállal való teljes megállításakor az Auto Hold rendszer bekapcsolt állapotú.
- Sárga színűen: ha az Auto Hold funkcióval kapcsolatosan működési rendellenesség jelentkezik.

  Ha menet közben az AUTO HOLD visszajelző lámpa sárga színűen világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

További információkat a 6. fejezetben, az „Elektronikus rögzítőfék (EPB)” című részben talál.

Cruise (sebességtartó automatika) visszajelző lámpa

egyes változatoknál



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

Ha a sebességtartó automatika rendszer be van kapcsolva.

További részletekkel kapcsolatosan tanulmányozza a 7. fejezet „Intelligens sebességtartó automatika (SCC)” című részét.

Sebességkorlátozó berendezés visszajelző lámpa

egyes változatoknál



Ez a visszajelző lámpa akkor világít:

Ha a sebességkorlátozó berendezés bekapcsolt állapotú.

További részletekkel kapcsolatosan tanulmányozza a 7. fejezet „Sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer (MSLA)” című részét.

A műszercsoport kijelzőjén megjelenő üzenetek

Vehicle is On [A gépkocsi bekapcsolt állapotú]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha akkor nyitja ki a vezetőajtót, amikor a sebességváltó P (parkolás) állásban van, és a motorindító/-leállító gomb ON vagy START állásban van.

Állítsa le a motort, mielőtt elhagyja a gépkocsit.

Shift to P [Kapcsoljon P állásba]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a motorindító/-leállító gombot úgy kapcsolják OFF állásba, hogy a sebességváltó nincs P (parkolás) állásban.

Ilyen esetben a motort indító/leállító kapcsoló visszatér az ACC helyzetbe.

Vehicle is in N. Press START button, shift to P and turn vehicle Off [A gépkocsi N (üres) állásban van. Nyomja meg a START gombot, kapcsoljon P (parkolás) állásba, és kapcsolja ki a gépkocsit.]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a gépkocsit úgy próbálja leállítani, hogy a sebességváltó N (üres) állásban van.

A gépkocsi kikapcsolása:

1. Nyomja meg a motorindító/-leállító gombot. A motorindító/-leállító gomb ON helyzetbe kapcsol.
2. Kapcsoljon P (parkolás) állásba.
3. Ismét nyomja meg a motorindító/-leállító gombot, ekkor a gépkocsi kikapcsol.

Low key battery [A kulcsban lévő elem lemerült]

Amikor a motorindító/-leállító gombot OFF állásba kapcsolják, megjelenhet egy üzenet, amely azt jelzi, hogy az intelligens kulcsban lévő belső elem lemerült. Cserélje ki az intelligens kulcsban lévő elemet.

Press brake pedal to start engine [Nyomja le a fékpedált a motor beindításához]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a motorindító/-leállító gombot a fékpedál lenyomása nélkül többször megnyomják.

A gépkocsi beindításához a fékpedál lenyomását követően nyomja meg a motorindító/-leállító gombot.

Key not in vehicle [A kulcs nincs a gépkocsiban]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az intelligens kulcs nincs a gépkocsi belső terében, amikor úgy hagyja el a gépkocsit, hogy a motorindító/-leállító gomb ON vagy START állásban van.

Mindig állítsa le a motort, mielőtt elhagyja a gépkocsit.

Press START button again [Ismét nyomja meg a START gombot]

Ha a motorindító/-leállító gomb megnyomása után nem tudja beindítani a gépkocsit, a motorindító/-leállító gomb ismételt megnyomásával próbálja meg beindítani a motort.

Ha a figyelmeztető üzenet a motorindító/-leállító gomb minden egyes megnyomásakor megjelenik, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Press START button with key [Nyomja meg a START gombot a kulccsal]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az intelligens kulcs jelenléte nem érzékelhető, miután az intelligens kulccsal beült a gépkocsiba, és megnyomta a motorindító/-leállító gombot.

Check BRAKE SWITCH fuse [Ellenőrizze a fékkapcsoló biztosítékát]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a féklámpakapcsoló biztosítéka szakadt. A motor beindítása előtt cserélje ki a biztosítékot.

Ha ez nem lehetséges, akkor a motor az ACC helyzetben lévő motorindító/-leállító gomb 10 másodpercig tartó megnyomásával indítható be.

Shift P or N to start engine [A motor beindításához kapcsoljon P vagy N állásba]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a motort úgy próbálja beindítani, hogy a sebességváltó P (parkolás) vagy N (üres) állástól eltérő helyzetben van.

i Információ

A motor a sebességváltó N (üres) állásában is beindítható. A biztonsága érdekében a motor indítását minden esetben úgy hajtsa végre, hogy a gépkocsi P (parkolás) állásban van, és a lábával lenyomja a fékpedált.

Battery discharging due to external electrical devices [Az akkumulátor lemerülése külső elektromos készülékek miatt]

egyes változatoknál

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a gépkocsi akkumulátorának feszültsége alacsony vagy olyan áramfelvétel észlelhető, ami a gépkocsi akkumulátorának lemerülését okozhatja.

Ne csatlakoztasson semmilyen külső elektronikus készüléket az akkumulátorrendszerhez, mert az akkumulátor lemerülhet.

Ha ez az üzenet akkor is megjelenik a műszercsoportban, amikor nincs külső elektronikus készülék csatlakoztatva a gépkocsihoz, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Nyitott ajtóra, motorháztetőre és csomagtérajtóra figyelmeztető jelzés



Ez a figyelmeztetés akkor jelenik meg, ha valamelyik ajtó, a motorháztető vagy a csomagtérajtó nyitva maradt. A műszercsoportban megjelenő figyelmeztetés jelzi, hogy melyik ajtó van nyitva.

⚠ FIGYELEM

A gépkocsival való elindulás előtt meg kell győződni arról, hogy az összes ajtó, a motorháztető és a csomagtérajtó teljesen becsukott állapotban van.

Nyitott napfénytetőre figyelmeztető jelzés

egyes változatoknál



Ez a figyelmeztetés akkor jelenik meg, ha a motor leállításakor a napfénytető nyitva van.

Csukja be megfelelően a napfénytetőt, mielőtt elhagyja a gépkocsit.

Low tire pressure [Alacsony gumiabroncs légnyomás]



Ez a figyelmeztető üzenet alacsony gumiabroncs légnyomás esetén jelenik meg. Az érintett gumiabroncs világít a gépkocsi ikonján.

További információkat a 8. fejezetben, a „Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) (kivéve Európa)” című részben talál.

Lights [Világítás]

A típus



B típus



Ez a kijelző azt mutatja, hogy a világításkapcsoló segítségével melyik külső világítás került kiválasztásra.

Az ablaktörlő/világítás kijelző funkció be- és kikapcsolható az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén a Settings [Beállítások] menüben. Válassza ki:

- **User settings [Felhasználói beállítások]** > **Cluster [Műszercsoport]** > **Wiper/Lights display [Ablaktörlő/világítás kijelző]**

Ablaktörlő

Elöl (A típus)



Elöl (B típus)



Hátul (A típus)



Hátul (B típus)



Ez a kijelző azt mutatja, hogy az ablaktörlő-kapcsoló segítségével az ablaktörlő melyik sebessége került kiválasztásra.

Az ablaktörlő/világítás kijelző funkció be- és kikapcsolható az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén a Settings [Beállítások] menüben. Válassza ki:

- **Settings [Beállítások] > Cluster [Műszercsoport] > Wiper/Lights display [Ablaktörlő/világítás kijelző]**

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

Low washer fluid [Alacsony ablakmosó folyadék szint]

egyes változatoknál

Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor az ablakmosó folyadék tartály majdnem üres.

Töltse fel ablakmosó folyadékkal a tartályt.

Low fuel [Alacsony üzemanyagszint]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor az üzemanyagtartály majdnem üres.

Amikor ez a figyelmeztető üzenet megjelenik, a műszercsoportban felgyullad az alacsony üzemanyagszintre figyelmeztető lámpa.

Minél előbb tankoljon.

Low engine oil [Alacsony motorolajszint]

egyes változatoknál

Ez a figyelmeztető üzenet akkor jelenik meg, amikor a motorolaj szintjét ellenőrizni kell.

Az előírt olajat lassan töltse a betöltőnyílásba.

Olvassa el a 2. fejezetben az „Ajánlott kenőanyagok és feltöltési mennyiségek” című részt.

Ne töltsön a szükségesnél több olajat a motorba. Bizonyosodjon meg arról, hogy az olajszint nincs a szintmérő pálca F (Full – tele) jelzése fölött.

⚠ VIGYÁZAT

Amikor a motorolajszintre figyelmeztető üzenet megjelenik, ellenőrizze, hogy a 9. fejezetben ismertetett karbantartási ütemtervben előírtak szerint lett-e elvégezve a motorolajcsere. Ha ezt nem ellenőrizték és nem hajtották végre, a motorolajat előbb kell kicserélni.

i Információ

Ha a motorolaj betöltése után körülbelül 50 - 100 km-t halad a motor bemelegedését követően, a figyelmeztető üzenetnek el kell tűnnie.

Ha a figyelmeztető üzenet továbbra is látható, akkor azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Engine has overheated [A motor túlmelegedett]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a motor hűtőfolyadék hőmérséklete 120 °C fölött van. A motor túlmelegedett és ezért károsodhat.

Ha a motor túlmelegedett, kövesse a 8. fejezet „Ha a motor túlmelegszik” című részében foglaltakat.

Check headlight [Ellenőrizze a fényszórót]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a fényszórók nem megfelelően működnek. A kiégett izzó helyére ugyanolyan teljesítményű új izzót szereljen be.

Check turn signal [Ellenőrizze az irányjelzőt]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor az irányjelző lámpák nem megfelelően működnek.

A kiégett izzó helyére ugyanolyan teljesítményű új izzót szereljen be.

Check headlamp LED [Ellenőrizze a LED-es fényszóró LED-jét]

egyes változatoknál

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a LED-es fényszóróval kapcsolatos probléma jelentkezik. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Check Active Air Flap System [Ellenőrizze az aktív hűtőlevegő terelőlap rendszert]

Ez a figyelmeztető üzenet a következő helyzetekben jelenik meg:

- Ha az aktív hűtőlevegő terelőlap rendellenesen működik.
- Ha az aktív hűtőlevegő terelőlap vezérlésében rendellenesség jelentkezik.
- Ha a hűtőlevegő terelőlap nem nyílik ki.

Amikor a fenti körülmények megszűnnek, a figyelmeztetés eltűnik.

Ready to drive [Menetkész állapot]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a gépkocsi menetkész állapotba kerül.

Check regenerative brakes [Ellenőrizze a regeneratív fékberendezést]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a fékrendszerben jelentkező meghibásodás miatt a fékek teljesítménye lecsökken, vagy a regeneratív fékberendezés nem megfelelően működik.

Ilyen esetben a fékpedál elmozdulása hosszabb lehet, és a fékút megnőhet.

Stop vehicle and check regenerative brakes [Állítsa meg a gépkocsit, és ellenőrizze a regeneratív fékberendezést]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a fékrendszerben egy meghibásodás jelentkezik.

Azt tanácsoljuk, hogy ilyen esetben egy biztonságos helyen parkoljon le a gépkocsival, és átvizsgálás érdekében szállíttassa azt a legközelebbi hivatalos HYUNDAI márkaszervizbe.

Check Hybrid system [Ellenőrizze a hibrid rendszert]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a hibrid rendszerrel kapcsolatos probléma jelentkezik. Ne közlekedjen a gépkocsival, amikor a figyelmeztető üzenet megjelenik.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Check Hybrid system [Ellenőrizze a hibrid rendszert. Biztonságosan álljon meg]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a hibrid rendszerrel kapcsolatos probléma jelentkezik. A probléma megoldásáig a READY visszajelző villog, és egy figyelmeztető hangjelzés hallható. Ne közlekedjen a gépkocsival, amikor a figyelmeztető üzenet megjelenik.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Check hybrid system. Do not start engine. [Ellenőrizze a hibrid rendszert. Ne indítsa be a motort.]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a hibrid akkumulátor töltöttségi szintje (SOC) alacsony. A probléma megoldásáig egy figyelmeztető hangjelzés hallható. Ne közlekedjen a gépkocsival, amikor a figyelmeztető üzenet megjelenik.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Stop vehicle and check power supply [Állítsa meg a gépkocsit, és ellenőrizze az áramellátást]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az áramellátó rendszerben egy meghibásodás jelentkezik.

Azt tanácsoljuk, hogy ilyen esetben egy biztonságos helyen parkoljon le a gépkocsival, és átvizsgálás érdekében szállíttassa azt a legközelebbi hivatalos HYUNDAI márkaszervizbe.

Check Virtual Engine Sound System [Ellenőrizze a virtuális motorhangot kibocsátó rendszert]

Ez a figyelmeztető üzenet akkor jelenik meg, ha a virtuális motorhangot kibocsátó rendszerrel kapcsolatos probléma jelentkezik.

Azt tanácsoljuk, hogy ebben az esetben vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Refill battery system coolant [Töltse fel az akkumulátor rendszert hűtőfolyadékkal]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor az akkumulátor rendszerben a hűtőfolyadék majdnem elfogyott.

Töltse fel az akkumulátor rendszert hűtőfolyadékkal.

Park with engine on to charge battery [Az akkumulátor töltéséhez parkoljon le járó motorral]

Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a hibrid akkumulátor töltöttségi szintje (SOC) alacsony.

Ebben az esetben egy biztonságos helyen parkoljon le a gépkocsijával, hagyja járva a motort, és várjon addig, amíg a hibrid akkumulátor feltöltődik.

Start engine to avoid battery discharge [Az akkumulátor lemerülésének megelőzése érdekében indítsa be a motort]

Az üzenet megjelenése arról tájékoztatja a vezetőt, hogy a 12 V-os akkumulátor lemerülhet, ha a motorindító/-leállító gomb ON állásban van (a **READY** visszajelző lámpa nem világít).

Állítsa a gépkocsit menetkész (a **READY** visszajelző lámpa világít) üzemmódba, hogy megelőzze a 12 V-os akkumulátor lemerülését.

Műszercsoport kijelző

A műszercsoport kijelző beállítása



Kapcsoló	Funkció
🗐	MODE [Üzemmód] gomb az üzemmódok közötti átkapcsoláshoz
∧, ∨	Léptető kapcsoló a menüpontok közötti mozgáshoz
OK	SELECT/RESET gomb a kiválasztott menüpont beállításához vagy visszaállításához

i Információ

Ha a gépkocsi információs-szórakoztató rendszerrel szerelt, kizárólag az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüje támogatott, míg a műszercsoport menüje nem érhető el.

View [Nézet] üzemmódok

View [Nézet] üzemmódok	Magyarázat
Driving Assist [Vezetési segítség]	Ez az üzemmód kijelzi a vezetőt segítő rendszereket, mint amilyen például a sávelhagyást megelőző rendszer, az intelligens sebességtartó automatika, a sávtartást segítő rendszer stb.
Turn by Turn [Lépésről lépésre]	Ez az üzemmód a navigációs útmutatásokat jelzi ki.
Utility [Hasznos információk]	Ez az üzemmód olyan információkat jelenít meg, mint a napi kilométer-számláló, az elektromosenergia-fogyasztás stb.

A rendelkezésre álló információk a gépkocsiba szerelt berendezések függvényében változhatnak.

Vezetést segítő üzemmód



LKA/SCC/LFA/HDA

Ez az üzemmód kijelzi a sávelhagyást megelőző rendszer, az intelligens sebességtartó automatika, a sávtartást segítő rendszer és az autópályán segítséget nyújtó rendszer állapotát. További információkat a 7. fejezetben, az egyes rendszerek ismertetésében talál.

Lépésről lépésre vezetett (TBT) navigációs üzemmód



A Turn by Turn (lépésről lépésre vezetett navigáció), az úti cél eléréséig hátralévő távolság/idő kerül kijelzésre, amikor a Turn by Turn nézet van kiválasztva.

Utility [Hasznos információk] nézet

Current trip [Aktuális utazás]



A fedélzeti számítógép üzemmód a gépkocsi vezetési paramétereire, pl. az üzemanyag-fogyasztásra, a napi kilométer-számlálóra és a gépkocsi sebességére vonatkozó információkat jeleníti meg.

Since refuelling [Tankolás óta]



A gépkocsi megtankolása után megtett távolság, a teljes utazási idő és az átlagos üzemanyag-fogyasztás kerül kijelzésre.

A manuális lenullázásához 1 másodpercnél hosszabb időre nyomja meg a kormánykeréken lévő OK gombot, amikor a kijelzőn a **Since refuelling** [Tankolás óta] képernyő látható.

Since last reset [Az utolsó lenullázás óta]



Az összesített kilométer-számláló, a teljes utazási idő és az átlagos üzemanyag-fogyasztás kerül kijelzésre.

Az információ az utolsó lenullázástól kezdve kerül kiszámításra.

A manuális lenullázásához 1 másodpercnél hosszabb időre nyomja meg a kormánykeréken lévő **OK** gombot, amikor a kijelzőn az **Since last reset** [Az utolsó lenullázás óta] képernyő látható.

Gumiabroncsok légnyomása



Kijelzi az egyes gumiabroncsok légnyomását.

További információkat a 8. fejezetben, a „Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) (kivéve Európa)” című részben talál.

Kiegészítő információs kijelző

Driver assistance [Vezető segítése]



A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer, az intelligens sebességtartó automatika, a sávtartást segítő rendszer stb. aktuális működési körülményeit jelzi ki.

Fő figyelmeztető üzemmód

A fő figyelmeztető lámpa felgyullad, ha a következő állapotok közül egy vagy több bekövetkezik:

- A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése (egyes változatoknál)
- A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer radarjának kilátása korlátozott (egyes változatoknál)
- A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer működési rendellenessége (egyes változatoknál)
- A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer radarjának kilátása korlátozott (egyes változatoknál)
- A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése (egyes változatoknál)
- A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer radarjának kilátása korlátozott (egyes változatoknál)
- Külső világítás üzemzavara
- A LED-es fényszóró működési rendellenessége (egyes változatoknál)
- A távolsági fényszóró asszisztens rendellenes működése (egyes változatoknál)
- Intelligens sebességtartó automatika működési rendellenessége (egyes változatoknál)
- Intelligens sebességtartó automatika radarjának kilátása korlátozott (egyes változatoknál)
- A sávtartást segítő rendszer rendellenes működése (egyes változatoknál)
- Az ajtó/csomagtérajtó rendellenes működése
- Alacsony ablakmosó folyadék szint
- A gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) rendellenes működése

Gépkocsi beállítások (információs-szórakoztató rendszer)

Az információs-szórakoztató rendszer gépkocsi beállítások menüpontja számos opciót kínál a felhasználónak az ajtózárás/-nyitás, kényelmi funkciók, vezetőt segítő beállítások stb. terén.

Gépkocsi beállítások menü

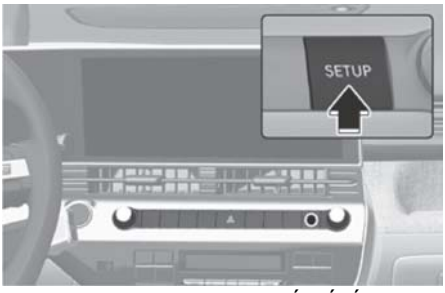
- Driver assistance [Vezető segítése]
- Drive mode [Vezetési üzemmód]
- Cluster [Műszercsoport]
- Climate [Légkondicionáló berendezés]
- Seat [Ülés]
- Lights [Világítás]
- Door [Ajtó]
- Convenience [Kényelem]

A rendelkezésre álló információk a gépkocsiban elérhető funkciók függvényében változhatnak.

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi beállítások menüben menet közben ne végezzen beállítást vagy bármilyen beavatkozást. Ez elvonhatja a figyelmét a vezetéstől, ami ütközéshez vezethet.

A gépkocsi beállítása



1. Nyomja meg **SETUP** [BEÁLLÍTÁS] gombot a fő billentyűzeten.
2. Válassza ki a **Vehicle** [Gépkocsi] menüpontot a funkciók beállításainak módosításához.

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

5. Kényelmi funkciók

Bejutás a gépkocsiba 5-5
Intelligens kulcs 5-5
Indításgátló rendszer 5-12
Hyundai digitális kulcs 5-13
Digitális kulcs (okostelefon) 5-13
Digitális kulcs (kulcskártya) 5-19
Használt gépkocsi/digitális kulcs karbantartása 5-23
A rendszer korlátai 5-23
Ajtózárak 5-24
Az ajtózárak működtetése kívülről 5-24
Az ajtózárak nyitása a gépkocsi belső teréből 5-26
Automatikus ajtózáró/-nyitó funkciók 5-28
Gyermekbiztonsági zárral szerelt hátsó ajtók 5-28
Riasztóberendezés 5-29
Hátsó utas jelenlétére figyelmeztetés (Rear Occupant Alert - ROA) 5-30
Integrált memória rendszer (IMS) 5-31
Beállítási helyzetek tárolása 5-31
A tárolt helyzetek előhívása 5-31
Az integrált memória rendszer nullázása 5-32
Az integrált memória rendszer nullázása során 5-32
A ki- és beszállást segítő automatikus ülésmozgatás működése 5-33
Kormánykerék 5-34
Motor által működtetett szervokormány (Motor Driven Power Steering - MDPS) .. 5-34
Állítható magasságú / tengelyirányú helyzetű kormánykerék 5-35
Kormánykerékfűtés 5-36
Kürt 5-36
Érezhető figyelmeztetés/kormánykerék vibrálása általi figyelmeztetés 5-37
Visszapillantó tükrök 5-37
Belső visszapillantó tükör 5-37
Külső visszapillantó tükrök 5-39
Hátramenetben végzett parkolás segítése 5-41
Ablakok 5-43
Elektromos ablakmozgatás 5-45

Panoráma napfénytető 5-49
Elektromos napellenző 5-49
Billentés nyitás/zárás 5-50
Nyitás/zárás elcsúsztatással 5-50
Automatikus irányváltás 5-51
A napfénytető alapbeállítása 5-52
Nyitott napfénytetőre figyelmeztetés 5-52
Motorháztető 5-53
A motorháztető kinyitása 5-53
A motorháztető lecsukása 5-53
Csomagtérajtó 5-54
A csomagtérajtó kinyitása 5-54
A csomagtérajtó lecsukása 5-54
A csomagtérajtó nyitása vészhelyzetben 5-55
Motoros mozgatású csomagtérajtó 5-55
A motoros mozgatású csomagtérajtó működési feltételei 5-55
A motoros mozgatású csomagtérajtó működése 5-57
A motoros mozgatású csomagtérajtó beállítása 5-59
A motoros mozgatású csomagtérajtó alapbeállítása 5-60
A csomagtérajtó nyitása vészhelyzetben 5-61
Intelligens csomagtérajtó 5-61
Az intelligens csomagtérajtó használata 5-62
Az intelligens csomagtérajtó kikapcsolása 5-63
Észlelési terület 5-63
Üzemanyagtöltő-nyílás ajtó 5-64
Az üzemanyagtöltő-nyílás ajtó kinyitása 5-64
Az üzemanyagtöltő-nyílás ajtó becsukása 5-65
A gépkocsi rendszerének OTA (vezeték nélküli) frissítése 5-67
A szoftver letöltése 5-67
A szoftverfrissítés jóváhagyása 5-68
A szoftverfrissítés előkészítése 5-68
A szoftver frissítése 5-69
Külső világítás 5-70
A világítás bekapcsolása 5-70
Távolsági fényszóró bekapcsolása 5-72
Irányjelzés és sávváltás jelzés 5-73
Hátsó ködlámpa 5-73

5. Kényelmi funkciók

Akkumulátorkímélő funkció 5-74
Fényszórómagasság-állító berendezés 5-74
Késleltetett/időzített fényszóró funkció 5-75
Belső spotlámpák 5-76
Nappali menetjelző fény (DRL) 5-77
Üdvözlő rendszer 5-77
Távolsági fényszóró asszisztens (HBA) 5-78
A távolsági fényszóró asszisztens beállításai 5-79
A távolsági fényszóró asszisztens működése 5-80
A távolsági fényszóró asszisztens rendellenes működése és korlátai 5-81
Belső világítás 5-82
A belső világítás automatikus kikapcsolása 5-82
Első lámpatestek 5-83
Hátsó lámpatestek 5-83
Piperetükör-világítás 5-83
Kesztyűtartó-világítás lámpatest 5-84
Környezeti megvilágítás 5-84
Csomagtér-világítás lámpatest 5-85
Ablaktörlő és -mosó berendezés 5-85
Szélvédőtörlők 5-87
Szélvédőmosó berendezés 5-88
Hátsó ablaktörlő berendezés 5-89
Hátsó ablakmosó berendezés 5-90
Automatikus légkondicionáló berendezés 5-91
Automatikus fűtés és légkondicionálás 5-93
Manuális fűtés és légkondicionálás 5-94
A rendszer karbantartása 5-102
Szélvédő jég- és páramentesítése 5-105
Manuális légkondicionáló berendezés 5-105
Automatikus légkondicionáló berendezés 5-106
Páramentesítési logika 5-107
Hátsó ablak jég- és páramentesítése 5-107
Légkondicionáló berendezés kiegészítő funkciók 5-108
A légkondicionáló berendezés automatikus szárítása 5-108
Automatikus páramentesítő rendszer 5-109
A páratartalmat automatikusan csökkentő funkció 5-111

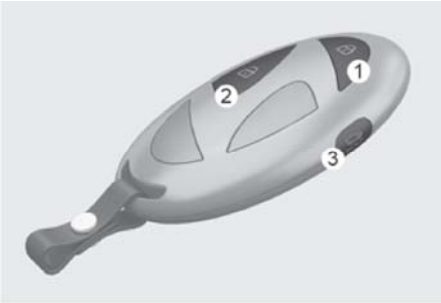
Napfénytető belső levegő keringtetés 5-111
Belső levegő keringtetés az ablakmosó berendezés használata közben 5-111
Belső levegő keringtetés alagútba behajtáskor 5-112
A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlések (a vezetőülésnél) 5-113
Tárolórekeszek 5-113
Középkonzol tárolórekesz 5-114
Kivehető elválasztó 5-114
Kesztyűtartó 5-114
Utasülés nyitott tárolótálca 5-115
Belső felszerelések 5-115
Pohártartó 5-115
Napellenző 5-116
Elektromos csatlakozóaljzat 5-117
USB-töltő 5-118
Vezeték nélküli okostelefon-töltő rendszer 5-120
Óra 5-122
Ruhaakasztó 5-122
Padlószőnyeg rögzítési pont(ok) 5-123
Poggyászrögzítő háló tartó 5-123
Csomagtartó takarófedél 5-124
Csomagtér tálca 5-126
Külső egységek 5-127
Oldalsó hosszirányú tetősínek 5-127
Információs-szórakoztató rendszer 5-128
USB-csatlakozó 5-128
Antenna 5-129
Kezelőszervek a kormánykeréken 5-130
Információs-szórakoztató rendszer 5-130
Hangfelismerés 5-131
Bluetooth® vezeték nélküli technológia 5-131

Bejutás a gépkocsiba

Intelligens kulcs

egyes változatoknál

A típus



B típus



Az Ön HYUNDAI gépkocsija intelligens kulccsal rendelkezik, amellyel bezárhatja vagy kinyithatja a vezető és utas oldali ajtókat vagy a hátsó csomagtérajtót, továbbá beindíthatja a motort.

(1) Az ajtók zárása
(2) Az ajtók nyitása
(3) A csomagtérajtó nyitása/zárása
(4) Távoli indítás

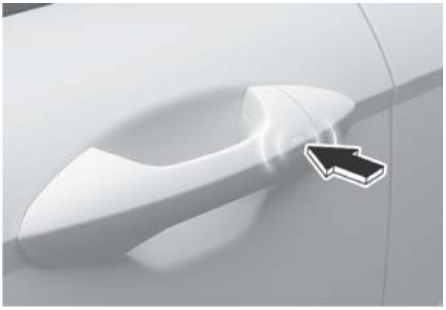
A gépkocsi bezárása (1)

Gombos típusú



1. Csukja be az összes ajtót, a motorháztetőt és a csomagtérajtót.
2. Tartsa magánál az intelligens kulcsot.
3. Nyomja meg az ajtókilincsen lévő gombot vagy az intelligens kulcson lévő ajtózáró gombot (1). Az irányjelző lámpák felvillannak. A külső visszapillantó tükrök is becsukódnak, ha az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén kiválasztja a következőket: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Light [Világítás]** > **Welcome mirror/light [Üdvözlő tükör/világítás]** > **On door unlock [Az ajtózár nyitásakor]** vagy **On driver approach [A vezető közeledésekor]**.
4. A külső kilincs meghúzásával ellenőrizze, hogy az ajtók reteszelése megtörtént-e.

Érintésérzékelős típus



1. Csukja be az összes ajtót, a motorháztetőt és a csomagtérajtót.
2. Tartsa magánál az intelligens kulcsot.
3. Az ajtózár működtetéséhez érintse meg az ajtókilincsen lévő érintésérzékelőt, vagy nyomja meg az intelligens kulcson lévő ajtózáró gombot (1). Az irányjelző lámpák felvillannak. A külső visszapillantó tükrök is becsukódnak, ha az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén kiválasztja a következőket: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **Welcome mirror/light [Üdvözlő tükör/világítás]** > **On door unlock [Az ajtózár nyitásakor]** vagy **On driver approach [A vezető közeledésekor]**.
4. A külső kilincs meghúzásával ellenőrizze, hogy az ajtók reteszelése megtörtént-e.

i Információ

- **Az ajtókilincsen lévő gomb vagy az érintésérzékelő csak abban az esetben működik, ha az intelligens kulcs a külső kilincstől mérve 1 m-es távolságon belül van.**
- **Ha a gépkocsi ajtajainak bezárásához az ajtókilincsen lévő gombot vagy érintésérzékelőt használja, akkor a következő körülmények között az ajtók nem reteszelődnek:**
  - **Az intelligens kulcs a gépkocsiban van.**
  - **A motorindító/-leállító gomb ACC vagy ON helyzetben van.**
  - **Valamelyik ajtó (a csomagtérajtó kivételével) nyitva van.**

Ilyen esetben egy figyelmeztető hangjelzés is hallható körülbelül 3 másodpercig. Ellenőrizze a gépkocsit, mielőtt ismét megpróbálja bezárni azt.

i Információ

Mielőtt elhagyja a gépkocsit, győződjön meg arról, hogy bezárta a gépkocsit. Amikor az első ajtókilincsen lévő érintésérzékelőt használja, figyeljen a zárszerkezet kattanására, majd 3 másodpercen belül a kilincs meghúzásával ellenőrizze, hogy az ajtók reteszelése megtörtént-e.

(Ha több mint 3 másodperc telt el, az intelligens kulcs zárógombjának megnyomásával ellenőrizze, hogy az ajtók reteszelése megtörtént-e. Egy egyszeri hangjelzés hallható.)

⚠ VIGYÁZAT

Ne hagyja az intelligens kulcsot a gépkocsiban felügyelet nélküli gyermekkel együtt.

Egy felügyelet nélkül hagyott gyermek véletlenül átállíthatja a motorindító/-leállító gombot, és működtetheti az elektromos ablakokat, egyéb egységeket kapcsolhat be, vagy még akár a gépkocsit is mozgásba hozhatja, ami súlyos vagy halálos sérülést okozhat.

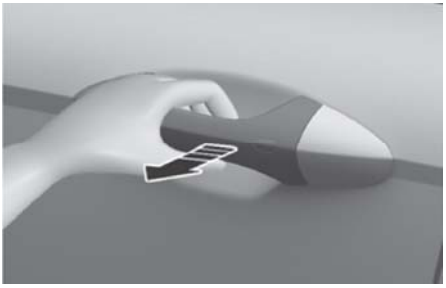
A gépkocsi kinyitása (2)

Gombos típus



1. Tartsa magánál az intelligens kulcsot.
2. Nyomja meg az ajtókilincsen lévő gombot vagy az intelligens kulcson lévő ajtónyitó gombot (2). Az irányjelző lámpák kétszer felvillannak. A külső visszapillantó tükrök is kinyílnak, ha az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén kiválasztja a következőket: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **Welcome mirror/light [Üdvözlő tükör/világítás]** > **On door unlock [Az ajtózár nyitásakor]** vagy **On driver approach [A vezető közeledésekor]**.

Érintésérzékelős típus



1. Tartsa magánál az intelligens kulcsot.
2. Fogja meg az ajtókilincset, hogy aktiválódjon az ajtózárakat kireteszelő érintésérzékelő. Az irányjelző lámpák kétszer felvillannak. A visszapillantó tükrök is kinyílnak, ha az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén kiválasztja a következőket: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **Welcome mirror/light [Üdvözlő tükör/világítás]** > **On door unlock [Az ajtózár nyitásakor]** vagy **On driver approach [A vezető közeledésekor]**.

i Információ

Az ajtókilincsen lévő gomb vagy az érintésérzékelő csak abban az esetben működik, ha az intelligens kulcs a külső kilincstől mérve 1 m-es távolságon belül van.

- **Az ajtók kireteszelése után 30 másodperccel az ajtók automatikusan visszazáródnak, ha nem nyitják ki valamelyik ajtót.**
- **Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.**

i Információ

- **Az érzékelő véletlen működtetésének megelőzése érdekében előfordulhat, hogy autómosóban vagy esőben az érzékelő érzékelési képessége megszűnik. Ez nem rendellenesség.**
- **Előfordulhat, hogy az ajtózárak nem reteszelődnek vagy nyílnak ki a következő helyzetekben:**
  - **Ha kesztyűben érinti meg az érzékelőt.**
  - **Ha hirtelen közelítik meg az ajtót.**

Intelligens kulcsra figyelmeztetés

Ha az intelligens kulcs a gépkocsiban van, és az ajtót a központi ajtózár záró-/nyitógombbal úgy reteszeli be, hogy az ajtó nyitva van, az ajtózárak nem reteszelődnek, hanem ismét kinyílnak.

A csomagtérajtó nyitása (3)

A csomagtérajtó kinyitásához:

1. Tartsa magánál az intelligens kulcsot.
2. Nyomja meg a gépkocsin lévő csomagtérajtót nyitó gombot, vagy nyomja meg és egy másodpercnél hosszabb ideig tartsa megnyomva az intelligens kulcson lévő csomagtérajtó nyitó-/zárógombot (3). Az irányjelző lámpák kétszer felvillannak, majd a csomagtérajtó kinyílik.

A csomagtérajtó becsukásához:

A kinyitott csomagtérajtó becsukásához nyomja meg és tartsa megnyomva az intelligens kulcson a csomagtérajtót nyitó/záró gombot (3). Ha becsukás közben elengedi a gombot, a csomagtérajtó becsukódása megáll, és a hangjelzés körülbelül 5 másodpercre megszólal.

i Információ

A csomagtérajtó nyitó-/zárógomb csak abban az esetben működik, ha az intelligens kulcs a csomagtérajtótól mérve 1 m-es távolságon belül van.

A gépkocsi indítása távolról (4)

egyes változatoknál

A gépkocsi távolról történő indítása:

1. Úgy nyomja meg az intelligens kulcs zárógombját, hogy a gépkocsitól körülbelül 10 méteres távolságon belül tartózkodik.
2. Az ajtózáró gomb megnyomását követő 2 másodpercen belül nyomja meg a távoli indítás gombot (4) az intelligens kulcson. A motor beindul.
3. A motor leállításához ismét nyomja meg a távoli indítás gombot (4).

i Információ

- **A távolról történő indítás funkció működtetéséhez a gépkocsinak P (parkolás) állásban kell lennie.**
- **A „Smart Key must be present to keep the vehicle running” [A gépkocsi járva tartásához jelen kell lennie az intelligens kulcsnak] üzenet jelenik meg, ha a gépkocsihoz hozzárendelt intelligens kulcs nélkül száll be a gépkocsiba.**
- **A gépkocsi kikapcsol, ha a távolról történő indítást követő 10 percen belül nem száll be a gépkocsiba.**
- **Előfordulhat, hogy a távoli indítás gomb (4) nem működik, ha az intelligens kulcs nincs a gépkocsitól 10 m-es távolságon belül.**
- **A gépkocsit nem lehet távolról beindítani, ha a motorháztető vagy a csomagtérajtó nyitva van.**
- **Ne járassa hosszú ideig alapjáraton a motort.**

A gépkocsi beindítása

Egyes változatok zárhengeres gyújtáskapcsoló helyett motorindító/-leállító gombbal rendelkeznek. A gépkocsi indításakor az intelligens kulcsot a zsebében vagy a táskájában hagyhatja. További részletek a 6. fejezet „Motorindító/-leállító gomb” című részében találhatók.

i Információ

Ha az intelligens kulcs egy bizonyos ideig nyugalomban van, akkor az intelligens kulcs észlelési funkciójának működése szünetelni fog. Az észlelés ismételt aktiválásához emelje fel az intelligens kulcsot.

MEGJEGYZÉS

Az intelligens kulcs sérülésének elkerülése érdekében:

- **Hideg, száraz helyen tartsa az intelligens kulcsot a sérülések vagy a rendellenes működés elkerülése érdekében. A nedvesség vagy a magas hőmérséklet az intelligens kulcs belső áramkörének rendellenes működését okozhatja, ami a gépkocsi garanciájának megszűnését eredményezheti.**
- **Ne ejtse le és ne ütögesse az intelligens kulcsot.**
- **Óvja az intelligens kulcsot a különösen magas hőmérséklettől.**

Zárhenger (vezető oldali ajtó)

A zárhenger a vezetőajtó kilincsében helyezkedik el, és egy műanyag fedél védi. A mechanikus kulccsal nyomja meg és tartsa megnyomva a zárhenger fedelének az ajtókilincs alján lévő kioldógombját.

A kioldógomb nyílásába helyezett mechanikus kulccsal tudja kinyitni a fedelet. A fedél kinyílása után a mechanikus kulcs behelyezhető a zárhengerbe, és a gépkocsi bezárható, illetve kinyitható.

Az intelligens kulcs elvesztése esetén

Maximum két db intelligens kulcsot lehet egy gépkocsihoz hozzárendelni. Amennyiben egy intelligens kulcsot elveszít, azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vigye, illetve szükség esetén szállíttassa a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizbe, és vigye magával a megmaradt kulcsot is.

Az intelligens kulcs elővigyázatossági előírásai

Előfordulhat, hogy az intelligens kulcs nem fog működni, ha az alábbiak közül valamelyik körülmény fennáll:

- Az intelligens kulcs közelében rádiójelet kibocsátó forrás, mint például rádió-adóállomás vagy repülőtér található, és az interferencia gátolja a távvezérlő normál működését.
- Az intelligens kulcs közelében rádió adóvevő vagy mobiltelefon található.
- Másik gépkocsi kulcsát működtetik a gépkocsi közelében.
- Az intelligens kulcs közelében egyéb normál elektronikus készülékek vagy hitelkártyák találhatók.
- A gépkocsi akkumulátora lemerült.
- Ha egy külső készüléket csatlakoztatnak a csatlakozóaljzatba, és az intelligens kulcs a külső készülék közelében található.

Ha az intelligens kulcs nem megfelelően működik, az ajtókat hagyományos módon, a mechanikus kulccsal nyissa és zárja. A motor beindításához az intelligens kulccsal közvetlenül nyomja meg a motorindító/-leállító gombot. Ha bármilyen rendellenességet tapasztal az intelligens kulcs működésével kapcsolatban, azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Ha az intelligens kulcs nagyon közel van a mobiltelefonjához, a kulcsból érkező jelet megzavarhatják a mobiltelefon normál működése során kibocsátott rádióhullámok. Ez különösen akkor fontos, amikor a telefon aktív, például telefonhívás kezdeményezése, bejövő hívás fogadása, szöveges üzenet és/vagy e-mailek küldése/fogadása van folyamatban. A két készülék közötti interferencia elkerülése érdekében lehetőség szerint ne helyezze az intelligens kulcsot és a mobiltelefonját ugyanarra a helyre, például ugyanabba a nadrág- vagy kabátzsebbe.

MEGJEGYZÉS

- **Tartsa távol az intelligens kulcsot az olyan elektromágneses anyagoktól, amelyek megzavarhatják vagy árnyékolhatják a kulcshoz érkező elektromágneses hullámokat.**
- **Mindig vegye magához az intelligens kulcsot, amikor elhagyja a gépkocsit. Ha az intelligens kulcs a gépkocsi közelében marad, a gépkocsi akkumulátora lemerülhet.**

Az elem cseréje

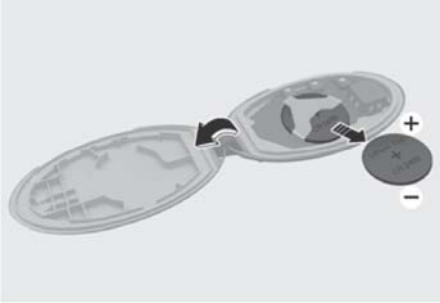
Elem típusa: CR2450

Az elem cseréje:

1. A résbe illesszen egy vékony szerszámot (1), és óvatosan feszítse szét a fedél középső részét.



2. Távolítsa el a régi elemet, és helyezzen be egy új elemet. Ellenőrizze az elem megfelelő elhelyezését. Az elem nem megfelelően történő elhelyezése miatt lemerülhet az elem, ami az intelligens kulcs meghibásodását okozhatja.



3. Szerelje vissza az intelligens kulcs hátsó fedelét.

Ha azt feltételezi, hogy az intelligens kulcs károsodást szenvedhetett, vagy úgy gondolja, hogy az intelligens kulcs nem működik megfelelően, azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

⚠ VIGYÁZAT

Ez a termék gombelemet tartalmaz.

Lenyelés esetén a lítiumos gombelem 2 órán belül súlyos vagy végzetes sérülést okozhat. Az elemeket tartsa gyermekek elől elzárt helyen.

Amennyiben felmerül a gyanú, hogy az elemeket lenyelték vagy a test bármely részébe helyezték, haladéktalanul forduljon orvoshoz.

i Információ



A helytelenül kezelt akkumulátor és elem károsíthatja a környezetet és az egészséget. A hulladék akkumulátort és elemeket mindig annak az országnak a törvényi előírásai szerint kezelje, ahol éppen tartózkodik.

i Információ

További információkért tanulmányozza a Kezelési kézikönyv „AZ AKKUMULÁTOROKRA VONATKOZÓ EU-SZABÁLYOZÁS SZERINTI GYÁRTÓK, IMPORTŐRÖK ÉS FORGALMAZÓK (EU 2023/1542)” című részét.

Indításgátló rendszer

Az indításgátló rendszer segíti a gépkocsija lopás elleni védelmét. Egy nem megfelelően kódolt kulcs (vagy egyéb eszköz) használata esetén a motor üzemanyag-ellátó rendszere letiltásra kerül.

A motorindító/-leállító gomb ON helyzetbe állításakor az indításgátló rendszer visszajelző lámpája rövid időre felgyullad, majd kialszik. Ha a visszajelző lámpa villogni kezd, az azt jelenti, hogy a rendszer nem ismerte fel a kulcs kódolását.

Állítsa a motorindító/-leállító gombot OFF helyzetbe, majd ismét ON helyzetbe.

Előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel a kulcs kódolását, ha egy másik indításgátlós kulcs vagy egyéb fémtárgy (pl. kulcstartó) található a kulcs közelében. Előfordulhat, hogy a motor a transzponder jelének továbbítását akadályozó fémtárgyak miatt nem indul be.

Ha a rendszer ismételten nem ismeri fel a kulcs kódolását, azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Ne kísérelje meg a rendszer módosítását vagy egyéb készülékkel történő kiegészítését. Ez elektromos problémákat idézhet elő, ami a gépkocsi működésképtelenségét okozhatja.

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi ellopásának megelőzése érdekében soha ne hagyja a tartalék kulcsot a gépkocsiban. Az Ön indításgátlójának jelszava egy titkos ügyfél jelszó, amelyet biztonságos helyen kell tartani.

MEGJEGYZÉS

Ügyeljen arra, hogy a kulcsot ne érje nedvesség, statikus elektromosság és erős mechanikai hatás, mert az indításgátló rendszer üzemzavara következhet be.

Hyundai digitális kulcs

egyes változatoknál

A HYUNDAI digitális kulcs olyan kényelmes funkciót biztosít a vezetőnek, amelynek segítségével bezárhatja vagy kinyithatja a vezető és utas oldali ajtókat vagy a csomagtérajtót, valamint beindíthatja a motort.

Digitális kulcs (okostelefon)

i Információ

- **A HYUNDAI digitális kulcsok kizárólag olyan okostelefonon állnak rendelkezésre, amely támogatja a digitális kulcs funkciókat, és az okostelefon gyártója támogatja az okostelefonok digitális kulcs funkcióit.**
- **A rendelkezésre álló okostelefon-márkák és -modellek listáját az okostelefonok gyártóinak honlapján vagy a HYUNDAI honlapján találja meg.**
- **A gépkocsiban elérhető szolgáltatásoktól függően előfordulhat, hogy egyes funkciók nem működnek.**

Az okostelefon beállítása

A digitális kulcs (okostelefon) használatához töltse le a Bluelink alkalmazást, és jelentkezzen be a Hyundai fiókba és szolgáltatásokba.

A Bluelinkre vonatkozó további információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszer kezelési útmutatóját.

A digitális kulcs (okostelefon) regisztrálása

1. Kapcsolja be a gépkocsit az intelligens kulccsal, és a gépkocsiban tartsa magánál az intelligens kulcsot.

i Információ

Európában mindkét intelligens kulcsnak a gépkocsiban kell lennie a digitális kulcs regisztrálásához.

2. Miután az okostelefonon a Bluelink alkalmazásban kiválasztotta a **Digital Key [Digitális kulcs]** > **Set Up Digital Key [A digitális kulcs beállítása]** opciókat, az okostelefon képernyőjén megjelenő útmutatások alapján regisztrálja a digitális kulcsot.
   - Úgy helyezze okostelefonját a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre), hogy a képernyő felfelé néz.



[A] A gépkocsi hitelesítő felülete (vezeték nélküli töltőegység)

   - A digitális kulcs (okostelefon) elmentése után egy üzenet jelenik meg az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén.

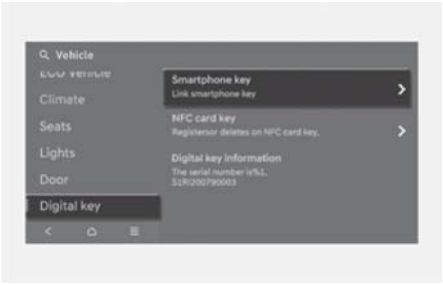
i Információ

- **Samsung készülékeken az NFC-antenna pozíciója a következő módon található meg: Settings [Beállítások] > Connections [Csatlakozások] > NFC and contactless payments [NFC és érintésmentes fizetések].**
- **Google Pixel készülékeken az NFC-antenna pozíciója a következő módon található meg: Settings [Beállítások] > Connected devices [Csatlakoztatott készülékek] > Connection preference [Előnyben részesített csatlakoztatás] > NFC.**



- **Apple iPhone készülékeken az NFC-antenna pozíciója a hátoldalon felül (A) található, és az Apple WATCH esetében a képernyő közepén (B) helyezkedik el.**
- **Úgy helyezze okostelefonját a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre), hogy a képernyő felfelé néz. (Apple WATCH esetén a hitelesítő felületnek a WATCH képernyőjével kell érintkeznie.)**
- **Győződjön meg arról, hogy az okostelefon NFC-antennája érintkezik-e a gépkocsi hitelesítő felületével (a vezeték nélküli töltőegységgel).**
- **Mobiltelefonoktól függően az okostelefonon lévő NFC-antenna elhelyezkedése változhat, ezért kérjük, hogy további részletekért forduljon az okostelefon gyártójához.**
- **Az okostelefon belső felépítésétől függően előfordulhat, hogy egyes okostelefonoknál nem működik az NFC kommunikáció. A működéshez mozgassa az okostelefont balra vagy jobbra a belső hitelesítő felületen (a vezeték nélküli töltőegységen).**

A digitális kulcs (okostelefonos kulcs) regisztrálása az információs-szórakoztató rendszerben



Amennyiben nem tudja regisztrálni a digitális kulcsot (okostelefonos kulcsot) a Bluelink alkalmazás segítségével, próbálja meg a regisztrálást az információs-szórakoztató rendszerben.

1. Kapcsolja ki a gépkocsit, majd kapcsolja be a gépkocsit az intelligens kulccsal, és a gépkocsiban tartsa magánál az intelligens kulcsot.
2. Kapcsoljon P (parkolás) állásba, az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Digital key [Digitális kulcs] > Smartphone key [Okostelefonos kulcs] > Save [Mentés]** menüpontokat.
3. Úgy helyezze okostelefonját a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre), hogy a képernyő felfelé néz.
   - A digitális kulcs (okostelefon) elmentése után egy üzenet jelenik meg az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén.

i Információ

- **Ha ismét szeretne egy digitális kulcsot (okostelefon) regisztrálni, tanulmányozza „A digitális kulcs (okostelefon) törlése” című részt, és a regisztrálás előtt törölje a digitális kulcsot (okostelefon). Egy aktív digitális kulcs a Bluelink alkalmazáson keresztül megosztható egy másik okostelefonnal.**
- **A digitális kulcs mentési folyamata során a folyamat a következő esetekben megszakadhat:**
  - **Az okostelefont eltávolítják a gépkocsi hitelesítő felületéről (a vezeték nélküli töltőegységről).**
  - **Az információs-szórakoztató rendszer képernyőjét megváltoztatják.**
  - **A motort leállítják.**
  - **A sebességváltót P-től eltérő fokozatba kapcsolták.**
- **A regisztrálási folyamat nem indul el, ha nincs mindkét intelligens kulcs a gépkocsiban.**
- **Az okostelefon belső felépítésétől függően előfordulhat, hogy egyes okostelefonoknál nem indul el a regisztrálási folyamat. Mozgassa az okostelefont balra vagy jobbra a gépkocsi hitelesítő felületén (a vezeték nélküli töltőegységen), és próbálja meg regisztrálni az okostelefont.**

A digitális kulcs (okostelefon) használata

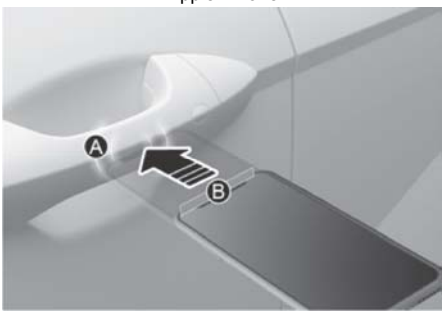
A vezető bezárhatja vagy kinyithatja az ajtót az okostelefon külső ajtókilincsre helyezésével, és a gépkocsi beindítható, ha az okostelefont a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre) helyezi.

Samsung okostelefon



[A] Ajtókilincs hitelesítő felület
[B] NFC-antenna

Apple iPhone



[A] Ajtókilincs hitelesítő felület
[B] NFC-antenna

i Információ

- **Mobiltelefonoktól függően az okostelefonon lévő NFC-antenna elhelyezkedése változhat, ezért kérjük, hogy további részletekért forduljon az okostelefon gyártójához.**
- **Samsung készülékeken az NFC-antenna pozíciója a következő módon található meg: Settings [Beállítások] > Connections [Csatlakozások] > NFC and contactless payments [NFC és érintésmentes fizetések].**
- **Google Pixel készülékeken az NFC-antenna pozíciója a következő módon található meg: Settings [Beállítások] > Connected devices [Csatlakoztatott készülékek] > Connection preference [Előnyben részesített csatlakoztatás] > NFC.**
- **Apple iPhone készülékeken az NFC-antenna pozíciója a hátoldalon felül található (B), és az Apple WATCH esetében a képernyő közepén (C) helyezkedik el.**



- **Az okostelefonja hátoldalával érintse meg az ajtókilincsen lévő NFC-antenna pozícióját. (Apple WATCH esetén a hitelesítő felületnek a WATCH képernyőjével kell érintkeznie.)**

Az ajtók zárása/nyitása

- Ha a vezető 2 másodpercnél hosszabb ideig a vezető vagy az utas oldali ajtókilincs hitelesítő felület közelébe (A) helyezi a digitális kulcs (okostelefon) NFC-antennáját, az ajtók bezáródnak vagy kireteszelődnek.
- Az ajtók kireteszelése után 30 másodperccel az ajtók automatikusan visszazáródnak, ha nem nyitják ki valamelyik ajtót.
- Ha az okostelefonos digitális kulcs nem működik, legalább 10 cm-rel távolítsa el az okostelefont az ajtókilincs hitelesítő felületétől, majd ismét próbálja meg.

i Információ

Nem tudja bezárni a gépkocsit a digitális kulccsal (okostelefon), ha az alábbiak közül valamelyik körülmény fennáll:

- **Az intelligens kulcs a gépkocsiban van.**
- **A motorindító/-leállító gomb ACC vagy ON helyzetben van.**
- **Valamelyik ajtó, a motorháztető vagy a csomagtérajtó nyitva van.**

A gépkocsi beindítása

Miután a tárolt digitális kulcsot (okostelefon) a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre) helyezte, nyomja le a fékpedált, és nyomja meg a motorindító/-leállító gombot.

A gépkocsi beindítása után a digitális kulcs (okostelefon) eltávolítható a gépkocsi hitelesítő felületéről (a vezeték nélküli töltőegységről).

A gépkocsi alapvető beindítására vonatkozó részletes információkat a 6. fejezetben, „A motorindító/-leállító gomb” című részben talál.

i Információ

Ha első alkalommal használnak egy megosztott digitális kulcsot (okostelefon), az aktiválási idő hosszabb lehet.

- **Helyezze a megosztott digitális kulcsot (okostelefon) az ajtókilincs hitelesítő felületére, amíg a gépkocsi ajtózárási/-nyitási funkciója működésbe lép.**
- **Ha első alkalommal használnak egy megosztott digitális kulcsot (okostelefon) a gépkocsi hitelesítő felületén (a vezeték nélküli töltőegységen), előfordulhat, hogy a gépkocsi első beindítása sikertelen lesz.**
- **Ha az ajtózárás/-nyitás funkciót egyszer már aktiválták a megosztott digitális kulccsal (okostelefon), vagy a gépkocsit a digitális kulcs (okostelefon) gépkocsi hitelesítő felületére történő helyezésével indították be, a digitális kulcs (okostelefon) regisztrálásra megtörtént a gépkocsiban.**

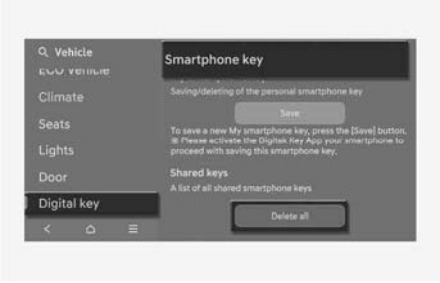
⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi beindítható, ha a regisztrált okostelefont a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre) helyezik. Ezért ne hagyjon a gépkocsiban felügyelet nélkül gyermeket vagy olyan felnőttet, aki nincs tisztában a rendszer működésével, mert az súlyos vagy halálos sérülést okozhat. Továbbá a gépkocsi ellopásának megelőzése érdekében, amikor elhagyja a gépkocsit, mindig tartsa magánál a regisztrált okostelefont.

A digitális kulcs (okostelefon) törlése

Kapcsolja be a gépkocsit az intelligens kulccsal. A gépkocsiban tartsa magánál az intelligens kulcsot.

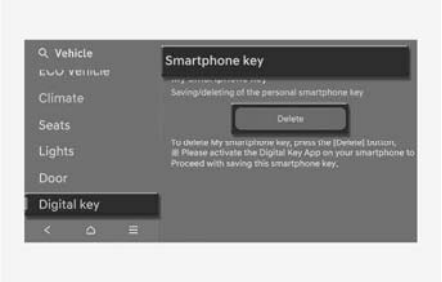
Az összes regisztrált digitális kulcs (okostelefon) törlése



Az összes regisztrált digitális kulcs (okostelefon) törléséhez az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében végezze el a következő műveletet: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Digital key [Digitális kulcs]** > **Smartphone Key [Okostelefonos kulcs]** > **Delete all [Összes törlése]**.

- A **Delete all** [Összes törlése] gomb letiltott lesz, ha nincs regisztrált digitális kulcs (okostelefon).

A saját regisztrált digitális kulcs (okostelefon) törlése



A saját regisztrált digitális kulcs (okostelefon) törléséhez az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében végezze el a következő műveletet: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Digital key [Digitális kulcs]** > **Smartphone Key [Okostelefonos kulcs]** > **My Smartphone Key [Saját okostelefonos kulcs]** > **Delete [Törlés]**.

- Egy megosztott digitális kulcs (okostelefon) regisztrálása nem törölhető.
- Egy új okostelefon a meglévő digitális kulcs (okostelefon) törlése után regisztrálható a My Smartphone Key [Saját okostelefonos kulcs] menüben.

i Információ

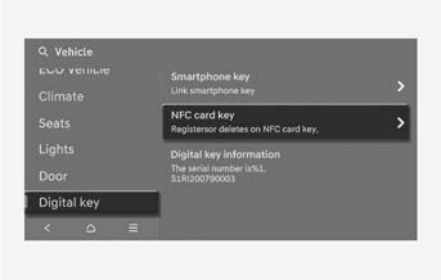
- **Ha a regisztrált digitális kulcsot (okostelefon) törlik, akkor az okostelefonra mentett digitális kulcs is törlésre kerül.**
- **Ha a digitális kulcsot törlik az okostelefonról, a gépkocsiban regisztrált digitális kulcs (okostelefon) is törlésre kerül.**
- **A gépkocsiban regisztrált megosztott digitális kulcs önállóan nem törölhető.**
- **Az okostelefonra mentett digitális kulcs nem törlődik akkor, ha a Bluelink alkalmazást eltávolítják az okostelefonról.**
- **Az okostelefonra mentett digitális kulcs kezelése az okostelefon gyártója által nyújtott alkalmazáson vagy a Bluelink alkalmazáson keresztül történik.**

Digitális kulcs (kulcskártya)

egyes változatoknál

A digitális kulcs (kulcskártya) regisztrálása

A kulcskártya digitális kulcsként történő használatához kövesse az alábbi eljárást:





[A] A gépkocsi hitelesítő felülete (vezeték nélküli töltőegység)

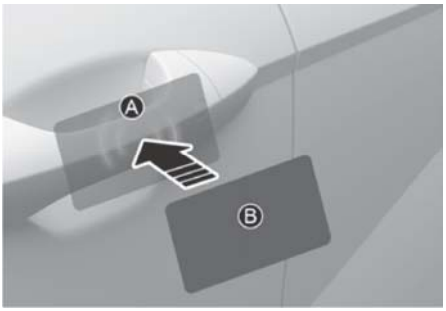
1. A gépkocsiban tartsa magánál mindkét intelligens kulcsot.
2. Az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében végezze el a következő beállítást: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Digital Key [Digitális kulcs]** > **NFC card key [NFC kulcskártya]**, majd ellenőrizze, hogy az **Enable card Key [Kulcskártya engedélyezése]** opció kiválasztott állapotban van-e.
3. Járó motornál helyezze a kulcskártyát a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre).
4. Az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében regisztrálja a kulcskártyáját a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Digital Key [Digitális kulcs]** > **Card key [Kulcskártya]** > **Save [Mentés]** menüpontok kiválasztásával.

i Információ

- **Ha a gépkocsiban már regisztráltak egy digitális kulcsot (kulcskártyát), nem lehet új digitális kulcsot (kulcskártyát) regisztrálni. A már meglévő digitális kulcs (kulcskártya) törlése után tud egy új digitális kulcsot (kulcskártyát) regisztrálni.**
- **Egy digitális kulcs regisztrálásához mindkét intelligens kulcsnak a gépkocsiban kell lennie.**
- **Egy regisztrált digitális kulcsot (kulcskártyát) nem lehet más gépkocsikban regisztrálni.**

A digitális kulcs (kulcskártya) használata

A vezető bezárhatja vagy kinyithatja az ajtót a kulcskártya külső ajtókilincsre helyezésével, és a gépkocsi beindítható, ha a kulcskártyát a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre) helyezi.



[A] Ajtókilincs hitelesítő felület
[B] Kulcskártya NFC-antenna

- **Az ajtók zárása/nyitása**
  - Ha a vezető 2 másodpercnél hosszabb ideig a vezető vagy az utas oldali ajtókilincs hitelesítő felület közelébe (A) helyezi a digitális kulcsot (kulcskártyát), az ajtók bezáródnak vagy kinyílnak.
  - Az ajtók kireteszelése után 30 másodperccel az ajtók automatikusan visszazáródnak, ha nem nyitják ki valamelyik ajtót.

i Információ

Nem tudja bezárni a gépkocsit a digitális kulccsal (kulcskártyával), ha az alábbiak közül valamelyik körülmény fennáll:

- **Az intelligens kulcs a gépkocsiban van.**
- **A motorindító/-leállító gomb ACC vagy ON helyzetben van.**
- **Valamelyik ajtó, a motorháztető vagy a csomagtérajtó nyitva van.**

- **A gépkocsi beindítása**

  Miután a tárolt digitális kulcsot (kulcskártya) a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre) helyezte, nyomja le a fékpedált, és nyomja meg a motorindító/-leállító gombot.

  A gépkocsi alapvető beindítására vonatkozó részletes információkat a 6. fejezetben, „A motorindító/-leállító gomb” című részben talál.

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi beindítható, ha a regisztrált kulcskártyát a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre) helyezik. Ezért ne hagyjon a gépkocsiban felügyelet nélkül gyermeket vagy olyan felnőttet, aki nincs tisztában a rendszer működésével, mert az súlyos vagy halálos sérülést okozhat. Továbbá a gépkocsi ellopásának megelőzése érdekében, amikor elhagyja a gépkocsit, mindig tartsa magánál a regisztrált kulcskártyát.

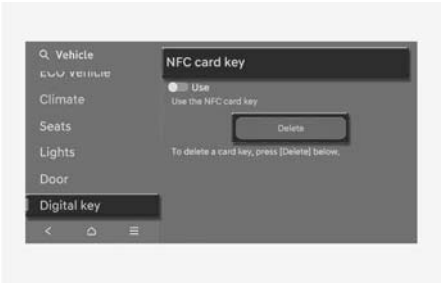
MEGJEGYZÉS

- **Előfordulhat, hogy a digitális kulcs (kulcskártya) nem működik az alábbi körülmények között:**
  - **A digitális kulcsot (kulcskártyát) nem megfelelően helyezték az ajtókilincs hitelesítő felületre vagy a gépkocsi hitelesítő felületére (a vezeték nélküli töltőegységre).**
  - **A digitális kulcs (kulcskártya) más NFC-képes kártya, például hitelkártya vagy okostelefon közelében van.**

    Ha a digitális kulcs (kulcskártya) nem működik, úgy próbálkozzon újra, hogy legalább 10 cm-re eltávolítja a digitális kulcsot (kulcskártyát) az ajtókilincs hitelesítő felülettől.

- **Ha a digitális kulcsot (kulcskártyát) ütés éri, megsérülhet. Ha a digitális kulcs (kulcskártya) megsérült, cserélje ki a digitális kulcsot (kulcskártyát) egy újra, majd regisztrálja újból.**
- **A digitális kulcs (kulcskártya) meghibásodhat, ha hosszú ideig magas hőmérséklet éri. Ügyeljen arra, hogy a digitális kulcsot (kulcskártyát) ne érje közvetlen napsugárzás vagy magas hőmérséklet.**
- **Ha menet közben a digitális kulcsot (kulcskártyát) a gépkocsi hitelesítő felületén (a vezeték nélküli töltőegységen) hagyja, az a digitális kulcs (kulcskártya) meghibásodásához vezethet. A gépkocsi beindítása után távolítsa el a digitális kulcsot (kulcskártyát) a gépkocsi hitelesítő felületéről (a vezeték nélküli töltőegységről).**
- **Távolítsa el a digitális kulcsot (kulcskártyát) az okostelefonról, mielőtt tölteni kezdené az okostelefont. Ha az okostelefon töltése közben a digitális kulcsot (kulcskártyát) az okostelefon és a gépkocsi hitelesítő felülete (vezeték nélküli töltőegység) közé helyezi, a digitális kulcs (kulcskártya) meghibásodhat. Például, ha úgy tölti az okostelefont, hogy a digitális kulcs (kulcskártya) az okostelefon tokjának hátoldalához rögzített helyzetben van.**

A digitális kulcs (kulcskártya) törlése



1. Indítsa be a motort az intelligens kulccsal. A gépkocsiban tartsa magánál az intelligens kulcsot.
2. Az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Digital Key [Digitális kulcs]** > **NFC card key [NFC kulcskártya]** > **Delete [Törlés]** menüpontokat.
   - A **Delete** [Törlés] gomb letiltott lesz, ha nincs regisztrált digitális kulcs (kulcskártya).

Személyes beállítások és gépkocsi beállítások

Az 1. vezető és a 2. vezető számára beállíthatja a regisztrált digitális kulcsprofilokat (okostelefon). A digitális kulcs (okostelefon) használatakor a gépkocsi beállítható a felhasználó által meghatározott személyre szabott profilra (beleértve az olyan jellemzőket, mint a gépkocsi beállítások és az audioberendezés preferenciái).

Profil összekapcsolása/leválasztása

A felhasználói profil összekapcsolása

1. Az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **User Profile [Felhasználói profil]** > **Profile settings [Profil beállítások]** > **Link Digital key (Smartphone) [Digitális kulcs (okostelefon) összekapcsolása]** menüpontokat.
2. A regisztrált okostelefon digitális kulcsának és a felhasználó profiljának összekapcsolásához válassza a **Link [Összekapcsolás]** opciót.
3. Kövesse az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén megjelenő üzenetben lévő útmutatásokat.

A felhasználói profil leválasztása

Az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **User Profile [Felhasználói profil]** > **Profile settings [Profil beállítások]** menüpontokat, majd törölje a **Link Digital key (Smartphone) [Digitális kulcs (okostelefon) összekapcsolása]** opciót.

- A leválasztás kizárólag összekapcsolt felhasználói profil esetén lehetséges.

i Információ

- **A felhasználói profil nem kapcsolható mind az 1. vezetővel, mind a 2. vezetővel, ha azok egyetlen okostelefonhoz kapcsolódnak. A személyre szabás a legutoljára összekapcsolt felhasználói profillal működik, és a korábbi felhasználói profil automatikusan törlődik.**
- **A felhasználói profil összekapcsolása csak akkor működik, ha a digitális kulcs regisztrálva van a gépkocsiban.**
- **A digitális kulcs (kulcskártya) nem kapcsolható össze felhasználói profillal.**
- **Ha az okostelefonban a digitális kulccsal összekapcsolt felhasználói profilt törlik, újból el kell végezni a digitális kulcs regisztrálását és a felhasználói profil ismételt összekapcsolásával a személyre szabását.**

A gépkocsi személyre szabási művelete

- A digitális kulcshoz kapcsolt személyre szabási funkció akkor működik, ha a profillal összekapcsolt okostelefont az ajtókilincs hitelesítő felületére helyezik az ajtók zárásához vagy nyitásához.
- A digitális kulccsal beállított profil manuálisan módosítható az információs-szórakoztató rendszerben.
- A digitális kulcs személyre szabási funkciója azután működik, hogy a digitális kulcsot összekapcsolták az információs-szórakoztató rendszer profil menüjében.
- A személyre szabási funkció kizárólag akkor működik, amikor a gépkocsi kikapcsolt állapotban van, vagy a gépkocsit távolról indítják be. Ha a gépkocsit nem távolról indítják be, a személyre szabási funkció nem működik a digitális kulccsal.

i Információ

A felhasználói profil a következők szerint működik az ajtózáró/-nyitó rendszertől függően:

Tétel	Személyre szabási művelet
Kezdő érték	Vendég
Profillal összekapcsolt okostelefonos kulcs	Összekapcsolt profil
Profilról leválasztott okostelefonos kulcs	Előzőleg aktivált profil
NFC kulcskártya	
Intelligens kulcs	

Használt gépkocsi/digitális kulcs karbantartása

Használt gépkocsi vásárlása

Használt gépkocsi vásárlása esetén feltétlenül törölje az előző felhasználó által regisztrált okostelefonos kulcsot és kulcskártyát.

Ha a gépkocsihoz tartozik kulcskártya, ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e.

A digitális kulcs karbantartása

Ha javítani vagy cserélni kell a digitális kulcsrendszert, győződjön meg arról, hogy az okostelefonos kulcsa továbbra is aktív. Előfordulhat, hogy a Bluelink alkalmazás segítségével újra párosítania kell a telefonját.

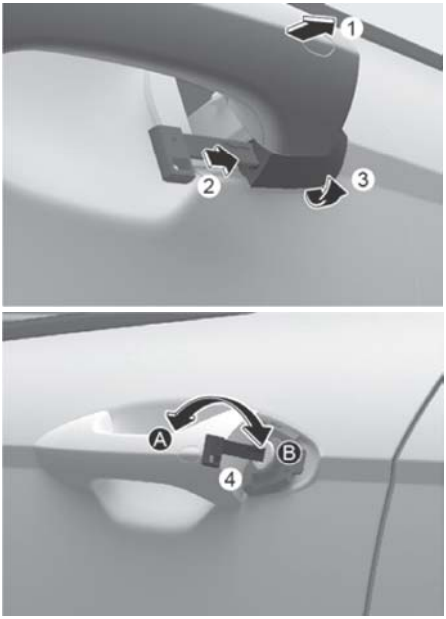
A rendszer korlátai

- Előfordulhat, hogy az okostelefonon lévő Bluelink alkalmazás és a kulcskártya nem működik, ha:
  - Az okostelefon akkumulátora vagy a gépkocsi akkumulátora lemerült.
  - Az okostelefon beállításainál az NFC vagy a Bluetooth ki van kapcsolva.
  - A kulcskártya pénztárcában vagy kártyatartóban van, illetve átfedésben van más kártyákkal.
  - Ha vezeték nélküli kommunikációt alkalmazó vagy fémből készült okostelefon tokot használ, távolítsa el az okostelefon tokot.
- Előfordulhat, hogy a gépkocsi nem vezérelhető az okostelefonnal, ha az alábbiak közül valamelyik körülmény fennáll:
  - Az okostelefon egyéb funkciói (hívások, sürgős hívások, hang vagy NFC-fizetés), alkalmazások vagy vezeték nélküli fülhallgatók működnek.
  - A digitális kulcs alkalmazás funkcióját, például az alapbeállításokat vagy az alkalmazás elindítását a gyártó előzetes szabályzata korlátozza.

AJTÓZÁRAK

Az ajtózárak működtetése kívülről

A mechanikus kulcs használata



[A] Zárás
[B] Nyitás

Nyitás:

1. Húzza meg a kilincset (1).
2. A mechanikus kulccsal nyomja meg a fedélen belül lévő kioldógombot (2).
3. A fedél eltávolításához és a zárhenger eléréséhez óvatosan húzza kifelé a fedelet (3), miközben megnyomva tartja a kioldógombot.
4. Helyezze a mechanikus kulcsot a zárhengerbe, és fordítsa el (4) az óramutató járásával megegyező irányba a gépkocsi kinyitásához, illetve az óramutató járásával ellentétes irányba a gépkocsi bezárásához.

Ha az ajtózárakat kinyitotta, akkor az ajtókat a kilincs meghúzásával lehet kinyitni.

i Információ

Kizárólag a vezető oldali ajtózárat lehet a mechanikus kulccsal reteszelni vagy kinyitni.

MEGJEGYZÉS

- **Ügyeljen arra, hogy a zárhenger fedelének eltávolításakor ne karcolja meg, illetve ne törje össze a műanyag fedelet.**
- **Ha a zárhenger fedele befagyott és nem lehet könnyen eltávolítani, óvatosan ütögesse a fedelet, vagy helyezze a kezeit a fedélre, illetve meleg levegő ráfújásával melegítse fel.**
- **Ne fejtsen ki túlzott erőt az ajtóra és az ajtókilincsre.**

Jég eltávolítása az ajtókilincsről

Hideg téli időjárás esetén az ajtókilincs belső része befagyhat. A jég eltávolításához tenyerével ütögesse meg az ajtókilincset.

A jég ajtókilincsről történő eltávolításához kövesse az alábbi útmutatásokat.

1. Az ajtókilincs belső részén lévő jég eltávolításához a tenyerével ütögesse meg körben az ajtókilincset.
2. Nyissa ki az ajtót, és figyelje meg, hogy az ajtókilincs kiemelkedik-e. Ha az ajtókilincs nem mozdul kifelé, ütögesse tovább a kilincset, és távolítsa el a maradék jeget.
3. Fogja meg az ajtókilincset, majd többször nyissa ki és csukja be az ajtót, hogy a maradék jeget is eltávolítsa.

⚠ FIGYELEM

- **Ne ütögesse a gépkocsit, ha ékszert vagy egyéb kiegészítőket visel, mert az károsíthatja a fényezést.**
- **Ne ütögesse a gépkocsit szerszámokkal, és ne fejtsen ki túlzott erőt, mert a gépkocsi karosszériája behorpadhat. Az ütögetések erőssége akkora legyen, mint amikor az ajtón kopogtat.**

Az intelligens kulcs használata

További információk ennek a fejezetnek az „Intelligens kulcs” című részében találhatók.

i Információ

- **Hideg és nedves időjárási viszonyok között előfordulhat, hogy az ajtó zárszerkezete és mechanizmusa befagyás miatt nem működik megfelelően.**
- **Ha az ajtózárakat sokszor egymás után, gyorsan zárja és nyitja a kulccsal vagy a zárógombbal, akkor a rendszer egy időre letilt, hogy megvédje a rendszer elemeit és az áramkört a meghibásodástól.**

Szükséghelyzetben



Szükséghelyzetben, például amikor az akkumulátor lemerült, az ajtó(k) bezárásának egyetlen módja a mechanikus kulccsal történő bezárás a külső kulcsnyílás segítségével.

Külső kulcsnyílás nélküli ajtók zárszerkezetét az alábbiak szerint lehet bezárni:

1. Nyissa ki az ajtót.
2. Helyezzen egy kis méretű, vékony, lapos szerszámot (például csavarhúzót vagy hasonlót) a vészhelyzeti reteszelőnyílásba, és a bal oldali ajtó nyitásához fordítsa azt az óramutató járásával megegyező, míg a jobb oldali ajtó nyitásához az óramutató járásával ellentétes irányba.
3. Csukja be megfelelően az ajtót.

i Információ

Ha az elektromos központi ajtózár nem működik (például lemerült a gépkocsi akkumulátora), és a csomagtérajtó zárva van, az áramellátás helyreállításáig nem tudja kinyitni a csomagtérajtót.

Az ajtózárak nyitása a gépkocsi belső teréből

A belső ajtókilinccsel



Első ajtó

Ha a belső ajtókilincset az ajtó zárszerkezetének zárt állapotában meghúzza, a zárszerkezet kireteszelődik, és az ajtó kinyílik.

Hátsó ajtó

Ha a belső ajtókilincset az ajtó zárszerkezetének zárt állapotában egyszer meghúzza, a zárszerkezet kireteszelődik. Ha a belső ajtókilincset még egyszer meghúzza, az ajtó kinyílik.

A központi ajtózár záró/nyitó kapcsolóval

Vezetőajtó



Ha a kapcsoló jelzésű részét (1) nyomja meg, a gépkocsi összes ajtaja reteszelődik.

- Ha bármelyik ajtó nyitva van, az ajtók nem záródnak be az ajtózáró kapcsoló (1) megnyomásakor.

Ha a kapcsoló (2) jelzésű részét nyomja meg, a gépkocsi összes ajtajának zárszerkezete kinyílik.

⚠ VIGYÁZAT

- **A gépkocsi mozgása közben az ajtók mindig becsukott és reteszelt állapotban legyenek. Ha az ajtózárak nincsenek reteszelve, egy ütközés során megnő a gépkocsiból való kiesés veszélye.**
- **Ne húzza meg a vezetőajtó vagy az utasajtó belső ajtókilincsét, amikor a gépkocsi mozgásban van.**

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne hagyjon idős személyeket, gyermekeket vagy állatokat felügyelet nélkül a gépkocsiban. A becsukott gépkocsi erősen felmelegedhet, ezáltal a gépkocsiból kijutni nem tudó idős személyek, felügyelet nélkül maradt gyermekek vagy állatok súlyos vagy halálos egészségkárosodást szenvedhetnek.

⚠ VIGYÁZAT

Mindig megfelelően parkolja le a gépkocsit. Nyomja le a fékpedált, kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba, hozza működésbe a rögzítőféket, kapcsolja a motorindító/-leállító gombot az OFF állásba, csukja be az összes ablakot, zárja be az összes ajtót, és mindig vigye magával a kulcsokat.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy az ajtók kinyitásakor a gépkocsi közelében lévő más gépkocsikhoz, motorkerékpárokhoz, kerékpárokhoz vagy gyalogosokhoz ne érhessen hozzá az ajtó.

i Információ

Kiszállás a gépkocsiból, ha a központi ajtózár nem működik:

- **Ismételten működtesse az ajtózárakat kinyitó funkciót (mind az elektromos, mind a manuális funkciót), miközben meghúzza az ajtókilincset.**
- **Használja másik ajtó zárszerkezetét és kilincsét.**
- **Engedje le a vezető ablakát, és az ajtón kívülről használja a mechanikus kulcsot a kinyitáshoz.**

Automatikus ajtózáró/-nyitó funkciók

egyes változatoknál

Ütközést érzékelő ajtónyitó rendszer

Az összes ajtó automatikusan kireteszelődik, ha egy ütközés a légzsákok kinyílását váltja ki.

Auto Lock Enable on speed [Sebességtől függő automatikus ajtózárás]

Ha ez a funkció kiválasztásra kerül az információs-szórakoztató rendszerben, az összes ajtó automatikusan bezáródik, ha a gépkocsi sebessége túllépi a 15 km/h-t.

Gyermekbiztonsági zárral szerelt hátsó ajtók



Amikor gyermek ül a hátsó ülésen, a gyermekbiztonsági zár megakadályozza a hátsó ajtók véletlenszerű kinyitását.

Mindig használja a hátsó ajtókon a gyermekbiztonsági zárakat, ha gyermek utazik a gépkocsiban.

A gyermekbiztonsági zár mindegyik hátsó ajtó élén található. Amikor a gyermekbiztonsági zár a zárt állapotban van, a hátsó ajtót a belső kilincs meghúzásával nem lehet kinyitni.

A gyermekbiztonsági zár reteszeléséhez helyezzen egy kis méretű, vékony, lapos szerszámot (például csavarhúzót vagy hasonlót) a nyílásba, és az ábrán bemutatott módon fordítsa el a zárás helyzetbe.

Ha lehetővé szeretné tenni a hátsó ajtó kinyitását a gépkocsi belsejéből, reteszelje ki a gyermekbiztonsági zárat.

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne engedje a gyermekeknek, hogy a gépkocsi mozgása közben kinyissák a hátsó ajtókat, mert kieshetnek a gépkocsiból. Ügyeljen arra, hogy mindig használja a hátsó ajtókon a gyermekbiztonsági zárakat, ha gyermek utazik a gépkocsiban.

Riasztóberendezés

Ez a rendszer védi a gépkocsiját és az értékeit. A kürt megszólal, és az irányjelzők folyamatosan villognak, ha az alábbiak közül valamelyik körülmény fennáll:

- Egy ajtót kinyitnak az intelligens kulcs használata nélkül.
- A csomagtérajtót kinyitják az intelligens kulcs használata nélkül.
- A motorháztetőt kinyitják.

A riasztó 30 másodpercig szól, ezután a rendszer visszakapcsol felügyeleti üzemmódra. A riasztó kikapcsolásához nyissa ki az ajtókat a távvezérlős kulccsal vagy az intelligens kulccsal.

A riasztóberendezés az ajtók és a csomagtérajtó bezárása után, 30 másodperc elteltével automatikusan élesedik. A rendszer bekapcsolásához kívülről kell bezárnia az ajtókat és a csomagtérajtót a következők egyikével:

- A távvezérlős kulcs vagy az intelligens kulcs használatával.
- A külső ajtókilincsen lévő gomb megnyomásával úgy, hogy Önnél van az intelligens kulcs (gombos típusú változatoknál).
- A külső ajtókilincsen lévő érintésérzékelő megérintésével úgy, hogy Önnél van az intelligens kulcs (érintésérzékelős típusú változatoknál).

Az irányjelzők felvillannak, és a hangjelzés egyszer megszólal annak jelzésére, hogy a rendszer élesített állapotba került.

A biztonsági rendszer élesített állapotában bármelyik ajtó, a csomagtérajtó vagy a motorháztető távvezérlős kulcs vagy intelligens kulcs használata nélkül történő kinyitása a riasztó bekapcsolását idézi elő.

A riasztóberendezés nem élesedik, ha a motorháztető, a csomagtérajtó vagy bármelyik ajtó nincs teljesen becsukva. Ha a rendszer nem élesedik, ellenőrizze, hogy a motorháztető, a csomagtérajtó vagy az ajtók teljesen becsukott állapotúak-e.

Ne kísérelje meg a rendszer módosítását vagy egyéb készülékkel történő kiegészítését.

i Információ

- **Ne zárja be addig az ajtókat, amíg az összes utas el nem hagyta a gépkocsit. Ha a rendszer élesítése után kinyitnak egy ajtót, a riasztás aktiválódik.**
- **Ha a gépkocsi riasztórendszere nem kapcsol ki a távvezérlős kulcs vagy az intelligens kulcs hatására, nyissa ki az ajtókat a mechanikus kulccsal, és állítsa a motorindító/-leállító gombot ON állásba (távvezérlős kulcs esetén), vagy intelligens kulcs esetén a motorindító/-leállító gomb megnyomásával indítsa be a motort.**
- **Ha a gépkocsi kinyitásával megtörtént a rendszer kikapcsolása, de nem nyitja ki valamelyik ajtót vagy a csomagtérajtót 30 másodpercen belül, az ajtózárak ismét reteszelődnek, és a rendszer automatikusan visszaélesedik.**

Hátsó utas jelenlétére figyelmeztetés (Rear Occupant Alert - ROA)

A hátsó utas jelenlétére figyelmeztetés (ROA) annak megelőzésében nyújt segítséget a vezetőnek, hogy a gépkocsiból történő kiszállás után utast felejtsen a gépkocsi hátsó ülésein.

A rendszer beállítása

A hátsó utas jelenlétére figyelmeztetést az információs-szórakoztató rendszerben, a Settings [Beállítások] menüpontban lehet bekapcsolni. Válassza ki:

Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Convenience [Kényelem] > Rear Occupant Alert [Hátsó utas jelenlétére figyelmeztetés]

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

A rendszer működése

Ha a hátsó ajtó nyitása és zárása után állítja le a motort és nyitja ki a vezetőajtót, a „**Check rear seats**” [Ellenőrizze a hátsó üléseket] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

⚠ VIGYÁZAT

Mindig ellenőrizze a hátsó üléseket, amikor elhagyja a gépkocsit.

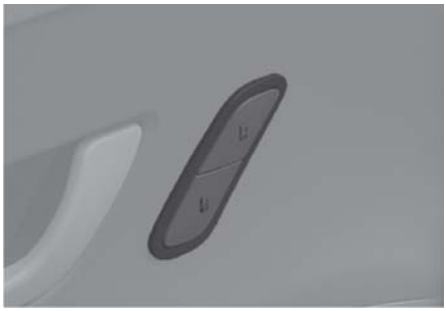
A hátsó utas jelenlétére figyelmeztető rendszer ténylegesen nem észlel tárgyakat vagy személyeket a hátsó ülésen, csak emlékezteti Önt, hogy ellenőrizze a hátsó ülést, ha korábban kinyitotta és becsukta a hátsó ajtót.

i Információ

A hátsó ajtó kinyitási és becsukási esemény rögzítése kizárólag akkor törlődik, ha a vezető kikapcsolja a gépkocsit, és reteszeli a gépkocsi ajtaját. A riasztás a hátsó ajtó ismételt kinyitásának hiányában is megszólalhat, ha a hátsó ajtóhoz kapcsolódó esemény nem törlődött. Például, ha a vezető kinyitja az ajtót, kiszáll a gépkocsiból, és a hátsó utasra figyelmeztetés működésbe lépése után nem zárja be az ajtót, akkor ismét érkezhet hátsó utas jelenlétére vonatkozó figyelmeztetés.

Integrált memória rendszer (IMS)

egyes változatoknál



Egyes modellek rendelkeznek vezetőülés integrált memória rendszerrel, amely lehetővé teszi a vezető számára, hogy egyetlen gombnyomással lehessen a memóriába elmenteni és onnan előhívni a következő beállításokat.

- Vezetőülés helyzete
- Visszapillantó tükör helyzete (egyes változatoknál)

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében menet közben soha ne kísérelje meg az integrált memória rendszer használatát.

i Információ

- **Ha lekötik az akkumulátort, a memória-beállítások törlődnek.**
- **Ha az integrált memória rendszer nem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

Beállítási helyzetek tárolása

1. Ellenőrizze, hogy a motorindító/-leállító gomb ON állásban és a sebességváltó P (parkolás) állásban van-e.
2. Állítsa be a vezetőülést és a külső visszapillantó tükröt a kívánt helyzetbe.
3. Nyomja meg és tartsa megnyomva a memória gombok (**1** vagy **2**) egyikét. A rendszer egy hangjelzéssel jelzi a sikeres tárolást.
4. A **„Settings 1 (or 2) saved" [1 (vagy 2) beállítások elmentve]** üzenet jelenik meg az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén.

A tárolt helyzetek előhívása

1. Ellenőrizze, hogy a motorindító/-leállító gomb ON állásban és a sebességváltó P (parkolás) állásban van-e.
2. Nyomja meg a kívánt memóriagombot (**1** vagy **2**). A rendszer egy hangjelzést bocsát ki, majd a vezetőülés és a külső visszapillantó tükör automatikusan az eltárolt helyzetbe áll.
3. "A **„Settings 1 (or 2) applied" [1 (vagy 2) beállítások alkalmazva]** üzenet jelenik meg az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén.

i Információ

- **Ha az 1. memóriagomb beállításainak előhívása közben szeretné a 2. memóriagomb integrált memória rendszer beállításait előhívni, nyomja meg az 1. memóriagombot az integrált memória rendszer beállításának leállításához, majd nyomja meg a 2. memóriagombot.**
- **Ha olyankor végez állítást az ülésen és a visszapillantó tükrön, amikor az integrált memória rendszer az ülést és a tükröt állítja, a rendszer megszakítja a beállításokat.**

Az integrált memória rendszer nullázása

1. Ellenőrizze, hogy a sebességváltó P (parkolás) állásban és a motor bekapcsolt állapotban van-e, majd nyissa ki a vezetőajtót.
2. Állítsa a vezetőülést és az üléstámlát a legelső helyzetbe.
3. Nyomja meg és tartsa megnyomva az 1. vagy 2. memóriagombot, és nyomja előrefelé a vezetőülést mozgató kapcsolót.

Az integrált memória rendszer nullázása során

Egy értesítő hangjelzés hallatszik, és az ülés a leghátsó helyzetbe áll. Ezután az ülés és az üléstámla az alapértelmezett középső helyzetbe áll.

A nullázási eljárás és az értesítő hangjelzés megszakadhat a következő esetekben:

- Ha megnyomják a memória gombot.
- Az ülésállító kapcsolót működtetik.
- A sebességváltót elkapcsolták a P (parkolás) fokozatból.
- A gépkocsi sebessége meghaladja a 3 km/h-t.
- A vezetőajtó csukva van.

MEGJEGYZÉS

- **Ha az ülés mozgása vagy az értesítő hangjelzés azelőtt megszakadna, mielőtt a folyamat befejeződik, kezdje újra a nullázási eljárást.**
- **Az integrált memória rendszer nullázása előtt győződjön meg arról, hogy a vezetőülésen vagy körülötte nincsenek tárgyak.**
- **Az integrált memória rendszer nullázása után a memóriahelyzet előhívásához a vezetőülés beállítását ismét tárolni kell.**

A ki- és beszállást segítő automatikus ülésmozgatás működése

egyes változatoknál

A ki- és beszállást segítő automatikus ülésmozgatás a vezetőülést az alábbiak szerint automatikusan mozgatja:

- **A gépkocsiból kiszálláskor (vezetőülés)**

  A vezetőülés hátrafelé mozdul el, amikor a motorindító/-leállító gomb OFF állásban, a sebességváltó P (parkolás) állásban van, és a vezetőajtót kinyitják.

  A ki- és beszállást segítő automatikus ülésmozgatás működése korlátozott lehet, ha a vezetőülés beállítása már közel van a leghátsó elmozdulási pozícióhoz.
- **A gépkocsiba beszálláskor (vezetőülés):**

  A vezetőülés előrefelé mozdul el, amikor a motorindító/-leállító gomb ACC, ON vagy START állásba kapcsolják, illetve akkor csukja be a vezetőajtót a motorindító/-leállító gomb OFF állásában, amikor Önnél van az intelligens kulcs.
- Az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén a Settings [Beállítások] menüpontban állíthatja be a ki- és beszállást segítő automatikus ülésmozgató funkciót. Válassza ki:
  - **Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Seat [Ülés] > Seat Easy Access [Ki- és beszállást segítő automatikus ülésmozgatás] > Driver Seat Easy Access [Ki- és beszállást segítő automatikus vezetőülés-mozgatás] > Extended/Normal/Off [Kiterjesztett/normál/ki]**

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

⚠ VIGYÁZAT

A sérülések vagy az anyagi károk elkerülése érdekében óvatosan járjon el, ha tárgyak vagy utasok vannak a vezető oldali hátsó ülésen vagy az ülés előtt a padlón. Az első ülés mozgásának leállításához a vezetőülést mozgató bármelyik kapcsolót nyomja meg.

Kormánykerék

Motor által működtetett szervokormány (Motor Driven Power Steering - MDPS)

A rendszer segít Önnek a gépkocsi kormányzásában. Kikapcsolt gépkocsinál, vagy ha a szervokormány rendszer nem működik, a gépkocsi kormányozható marad, azonban a kormányzásához nagyobb erőkifejtés szükséges.

Ha a jármű normál használata során bármilyen változást érez a kormánykerék elforgatási ellenállásában, azt tanácsoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel.

MEGJEGYZÉS

Ha motor által működtetett szervokormány nem működik megfelelően, a műszercsoportban felgyullad a motor által működtetett szervokormány figyelmeztető lámpa (), és megjelenik a „Check motor driven power steering" [Ellenőrizze az elektromos motor által meghajtott kormányrásegítést] üzenet. ilyenkor a gépkocsi kormányozható marad, azonban a kormányzásához nagyobb erőkifejtés szükséges. Azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy HYUNDAI márkaszervizben.

i Információ

A következők tünetek jelentkezhetnek a gépkocsi normál használata során:

- **A kormányzási erőszükséglet a gyújtás bekapcsolása után nem csökken le azonnal.**

  Ez akkor következik be, amikor a rendszer elvégzi az MDPS rendszer diagnosztikáját. A diagnosztika befejezése után a kormányzási erőszükséglet visszatér a normál állapotba.
- **Ha az akkumulátor feszültsége alacsony, a kormányzás nagyobb erőkifejtést igényelhet. Ez egy átmeneti állapot, ugyanis az akkumulátor feltöltése után helyreáll a normál működési mód.**
- **Egy kattanó zaj hallható az MDPS relé felől, miután a motorindító/-leállító gombot az ON vagy a LOCK/OFF állásba kapcsolta.**
- **Előfordulhat, hogy a berendezés elektromos motorjának zaja hallható, ha a gépkocsi áll vagy alacsony sebességgel halad.**
- **Ha a kormánykereket alacsony hőmérsékleten mozgatja, rendellenes zaj jelentkezhet. Ha a hőmérséklet emelkedik, a zaj megszűnik. Ez normál jelenség**
- **Amennyiben az MDPS rendszerben működési rendellenesség észlelhető, a kormányrásegítési funkció nem kapcsol be. A műszercsoportban felgyulladhat a figyelmeztető lámpa, vagy a kormányzási erőszükséglet megnőhet. Ha ilyen jelenségeket észlel, akkor amint lehet, vezesse a gépkocsit egy biztonságos helyre. Azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

Állítható magasságú / tengelyirányú helyzetű kormánykerék

Úgy állítsa be a kormánykereket, hogy az a mellkasa, és ne az arca felé nézzen. Ellenőrizze, hogy megfelelően látja-e a műszercsoportban elhelyezkedő figyelmeztető lámpákat és műszereket. A beállítás után mozgassa meg a kormánykereket felfelé és lefelé, hogy megbizonyosodjon a megfelelően rögzített helyzetéről.

Elindulás előtt mindig állítsa be a kormánykerék helyzetét.

⚠ VIGYÁZAT

Menet közben SOHA ne állítsa a kormánykereket. Emiatt elveszítheti járműve feletti uralmát, és ezzel ütközést okozhat.

MEGJEGYZÉS

A kormánykerék magasságának állítása során ne nyomja vagy húzza meg erősen, mert a rögzítés sérülhet.

Manuális beállítás



A kormánykerék beállításához:

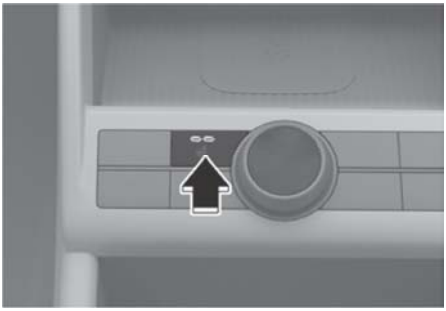
1. Húzza lefelé a reteszelést kioldó kart (1).
2. Állítsa be a kormánykerék kívánt szöghelyzetét (2) és előre-/hátrafelé mozgatva a távolságát (3).
3. Húzza felfelé a reteszelést kioldó kart, hogy rögzítse a kormánykereket.

i Információ

Időnként előfordulhat, hogy a reteszelést kioldó kar nem reteszelődik teljes mértékben. Húzza lefelé a reteszelést kioldó kart, állítson a kormánykeréken, és a kormánykerék rögzítéséhez húzza felfelé a kioldókart.

Kormánykerékfűtés

egyes változatoknál



A kormánykerékfűtés nyomógombját a motorindító/-leállító gomb ON állásában vagy járó motornál megnyomva bekapcsol a kormánykerék fűtése.

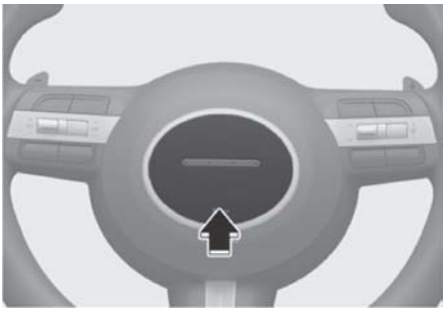
A gombon lévő visszajelző ekkor felgyullad.

A kormánykerék fűtésének kikapcsolásához ismét nyomja meg a gombot. A gombon lévő visszajelző kialszik.

MEGJEGYZÉS

- **A kormánykerék fűtőrendszer károsodásának elkerülése érdekében ne szereljen semmilyen borítást vagy kiegészítőt a kormánykerékre.**
- **Ne ütögesse a kormánykerék felületét éles, hegyes tárggyal, mert az károsíthatja a kormánykerék fűtőelemét.**

Kürt



A kürt megszólaltatásához a kürt szimbólummal jelzett területet nyomja meg a kormánykeréken (lásd az ábrán). A kürt csak akkor szólal meg, ha ezt a területet nyomja meg.

MEGJEGYZÉS

A kürt működtetéséhez ne üsse meg erősen a kormánykereket, és ne csapjon rá az öklével. Ne nyomja meg a működtető területet éles, hegyes tárggyal.

MEGJEGYZÉS

Ne tisztítsa a kormánykerék felületét a következő termékekkel:

- **Szerves oldószer, mint például hígító, alkohol vagy benzin.**
- **Olyan vegyi anyagok, mint például bőrtisztító, ápolószer vagy viasz.**

Érezhető figyelmeztetés/kormánykerék vibrálása általi figyelmeztetés

egyes változatoknál

Ha a gépkocsi érezhető figyelmeztetést nyújtó kormánykerék rendszerrel szerelt, a vezetőt segítő rendszer vibrálással figyelmezteti a vezetőt, amikor a rendszer veszélyes helyzetet észlel.

Az érezhető figyelmeztetés beállítása

Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Driver assistance [Vezetési segítség] > Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés] menüpontokat az információs-szórakoztató rendszerben.

Visszapillantó tükrök

Belső visszapillantó tükör

Elindulás előtt ellenőrizze, hogy megfelelő-e a belső visszapillantó tükör beállítása. A belső visszapillantó tükröt úgy állítsa be, hogy az a hátsó ablak látómezejének közepén nézzen át.

⚠ VIGYÁZAT

Ellenőrizze, hogy a látómezeje ne legyen eltakarva. Ne helyezzen olyan tárgyakat a hátsó ülésre, a csomagtérbe vagy a hátsó fejtámlák mögé, amelyek akadályozhatnák a kilátást a hátsó ablakon.

⚠ VIGYÁZAT

Egy ütközés vagy egy légzsák felfúvódása során bekövetkező súlyos sérülések elkerülése érdekében ne módosítsa a belső visszapillantó tükröt, és ne szereljen fel széles látószögű tükröt.

⚠ VIGYÁZAT

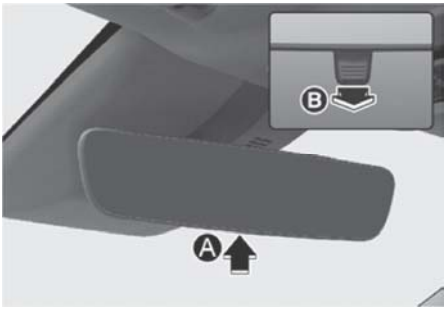
Menet közben SOHA ne állítsa a visszapillantó tükröt. Emiatt elveszítheti járműve feletti uralmát, és ezzel ütközést okozhat.

MEGJEGYZÉS

A tükör tisztításához használjon üvegtisztítóval benedvesített papírtörlőt vagy hasonló anyagot. Ne fújjon üvegtisztítót közvetlenül a tükörre, mivel a folyadék beszivároghat a tükör burkolata mögé.

Nappali és éjszakai állásba állítható belső visszapillantó tükör

egyes változatoknál



[A] Nappal
[B] Éjszaka

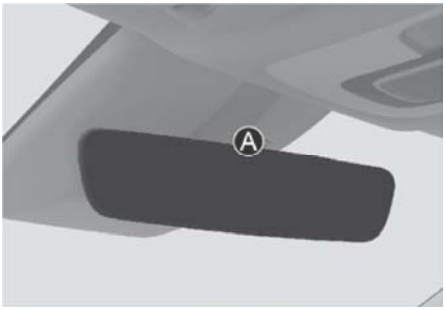
Ezt a beállítást elindulás előtt, az átkapcsoló kar nappali állásában végezze el.

Az Ön mögött haladó gépkocsik fényszórója általi vakító hatás csökkentése érdekében húzza a kart maga felé.

Vegye figyelembe, hogy ha a tükör éjszakai állásban van, kevésbé tisztán lehet benne hátrafelé látni.

Elektrokromatikus tükör

egyes változatoknál



[A] Érzékelő

Az elektromos visszapillantó tükör automatikusan szabályozza az Ön mögött haladó gépkocsik fényszórói által okozott vakítást éjszaka, vagy nem megfelelő látási viszonyok között.

A motor működése közben a tükörben lévő érzékelő automatikusan szabályozza a vakító hatást. A szenzor érzékeli a gépkocsi körüli fényerőt, és automatikusan szabályozza az Ön mögött haladó gépkocsik fényszórója általi vakítást.

Amikor hátrameneti (R) fokozatba kapcsol, a tükör automatikusan a legvilágosabb beállításra vált annak érdekében, hogy segítse a vezetőt a hátrafelé kilátásban.

Külső visszapillantó tükrök



A gépkocsi mind a bal, mind a jobb oldalon rendelkezik külső visszapillantó tükörrel. A tükrök pozícióját az erre a célra szolgáló tükörállító kapcsolóval lehet beállítani. Elindulás előtt állítsa a kívánt pozícióba a visszapillantó tükröket. A külső visszapillantó tükör házakat be lehet hajtani, hogy elkerülje a sérülést automata mosóban vagy szűk helyen való áthaladáskor.

⚠ VIGYÁZAT

A bal és a jobb oldali visszapillantó tükör domború. Emiatt a benne látszó tárgyak közelebb vannak, mint ahogy a tükörben látszanak.

Sávváltáskor a tényleges távolság megállapítására használja a visszapillantó tükröt, vagy nézzen hátra a közvetlen megfigyeléshez.

⚠ VIGYÁZAT

Menet közben ne hajtsa be vagy ki a visszapillantó tükröket, illetve ne állítson azokon. Emiatt elveszítheti járműve feletti uralmát, és ezzel balesetet okozhat.

MEGJEGYZÉS

- **Ne kaparja le a jeget a tükör felületéről, mert ezzel megsértheti az üvegfelületet.**
- **Ha a tükör a rárakódott jégtől megakadt, ne erőltesse a beállítást. A jégmentesítéshez használjon bevizsgált jégmentesítő spray-t (ne fagyálló hűtőfolyadékot), illetve nagyon meleg vízbe áztatott szivacsot vagy puha rongyot, esetleg álljon be fűtött helyre a gépkocsival, hogy a jég leolvadjon.**
- **Ne tisztítsa a tükröt keményszemcsés súrolószerrel, üzemanyaggal vagy egyéb petróleumalapú tisztítószerrel.**

A külső visszapillantó tükrök beállítása



A külső visszapillantó tükrök beállítása

1. Nyomja a kapcsolót (1) balra (L) vagy jobbra (R) a beállítani kívánt külső visszapillantó tükör kiválasztásához.
2. A tükörállító kapcsoló (2) segítségével lehet a kiválasztott visszapillantó tükröt felfelé, lefelé, balra vagy jobbra állítani.
3. A beállítás után nyomja a kapcsolót (1) a középső állásba, nehogy valamelyik tükör véletlenül elállítódjon.

MEGJEGYZÉS

- **A tükör mozgása megáll, amikor eléri a maximálisan beállítható szöget, de a motor tovább forog, amíg a kapcsolót nyomja. Ne nyomja a kapcsolót a szükségesnél hosszabb ideig, mert a motor meghibásodhat.**
- **A motor meghibásodásának megelőzése érdekében ne próbálja meg a külső visszapillantó tükröt kézzel erőt kifejtve beállítani.**

A külső visszapillantó tükrök behajtása

egyes változatoknál



A külső visszapillantó tükör behajtása vagy kihajtása a gomb megnyomásával lehetséges.

Az információs-szórakoztató rendszer beállítása

- Enable on door unlock [Engedélyezés az ajtózár nyitásakor]

  Ha az információs-szórakoztató rendszer kijelző Settings [Beállítások] menüjében a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **Welcome Mirror/Light [Üdvözlő tükör/világítás]** > **On door unlock [Az ajtózár nyitásakor]** menüpontok kiválasztásra kerülnek.
  - A visszapillantó tükrök becsukódnak vagy kinyílnak, amikor az ajtó zárása vagy nyitása az intelligens kulccsal történik.
  - A visszapillantó tükrök becsukódnak vagy kinyílnak, amikor az ajtó zárása vagy nyitása az ajtó külső kilincsén található érzékelő megérintésével történik.

- Enable on driver approach [Engedélyezés a vezető közeledésekor]
  Ha az információs-szórakoztató rendszer kijelző Settings [Beállítások] menüjében a **Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Lights [Világítás] > Welcome mirror/light [Üdvözlő tükör/világítás] > On driver approach [A vezető közeledésekor]** menüpontok kiválasztásra kerülnek, akkor a tükrök kinyílnak, amikor úgy közeledik a gépkocsija felé, hogy Önnél van az intelligens kulcs.

i Információ

- **Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.**
- **A biztonsága érdekében a külső visszapillantó tükrök nem tudnak automatikusan becsukódni, ha a gépkocsi sebessége 15 km/h vagy annál magasabb.**

MEGJEGYZÉS

Az akkumulátor fölösleges lemerítésének elkerülése érdekében álló motornál ne állítsa a tükröket a szükségesnél hosszabb ideig.

MEGJEGYZÉS

Ne hajtsa be kézzel az elektromos külső visszapillantó tükröt. Ez a mozgatómotor meghibásodásához vezethet.

Hátramenetben végzett parkolás segítése

egyes változatoknál



A sebességváltó R (hátramenet) állásba kapcsolásakor a hátramenetben történő vezetés segítése érdekében a külső visszapillantó tükrök lefelé mozdulnak el.

A külső visszapillantó tükör kapcsolójának (1) helyzete határozza meg, hogy a tükrök elmozdulnak vagy sem:

A működési módja:

- Bal/jobb: Amikor a kapcsolót az L (bal) vagy az R (jobb) pozícióba állítják, mindkét külső visszapillantó tükör elmozdul.
- Középső: Ha a kapcsolót nem állítják sem az L (bal), sem az R (jobb) pozícióba, a külső visszapillantó tükrök nem mozdulnak el.

A külső visszapillantó tükrök automatikusan az eredeti pozíciójukba térnek vissza, ha az alábbiak közül valamelyik körülmény fennáll:

- A motorindító/-leállító gombot OFF vagy ACC állásba kapcsolják.
- A sebességváltót a hátrameneti (R) fokozaton kívül bármelyik másik pozícióba kapcsolják.
- A külső visszapillantó tükörállító gombbal nem történt kiválasztás.

A hátramenetben végzett parkolást segítő funkció felhasználói beállítások üzemmódja

Változtathat a külső visszapillantó tükör pozícióján, ha a tolatáskor alaphelyzetként beállított tükör pozícióval nehezen belátható a hátsó terület.

Az új gépkocsi gyári állapotban történő első átadásakor a bal és jobb oldali külső visszapillantó tükör lefelé mozdulási szöge eltérő beállítású a vezető látóterének biztosítása érdekében

1. Győződjön meg arról, hogy a gépkocsi álló helyzetben van.
2. Nyomja le a fékpedált, és állítsa a sebességváltót R (hátramenet) állásba. Amikor az L (bal) vagy az R (jobb) kapcsolót megnyomják, mindkét külső visszapillantó tükör elmozdul lefelé, az alapértelmezetten beállított helyzetbe.
3. Nyomja meg az L (bal) vagy az R (jobb) kapcsolót a beállítani kívánt visszapillantó tükör kiválasztásához. Ezután nyomja meg a „▼,▲ ◀, ▶” kapcsolót a visszapillantó tükör kívánt szöghelyzetbe történő beállításához.
4. Miután beállította a külső visszapillantó tükör szöghelyzetét, kapcsolja a sebességváltót az R (hátrameneti) fokozaton kívül bármelyik másik pozícióba, vagy állítsa az L és R kapcsolókat a semleges állásba (az L és R kapcsolók nincsenek megnyomva).
5. A másik külső visszapillantó tükör beállításához kövesse a fenti eljárás 1-4 lépéseit.

A hátramenetben végzett parkolást segítő funkció felhasználói beállítások üzemmódjának törlése

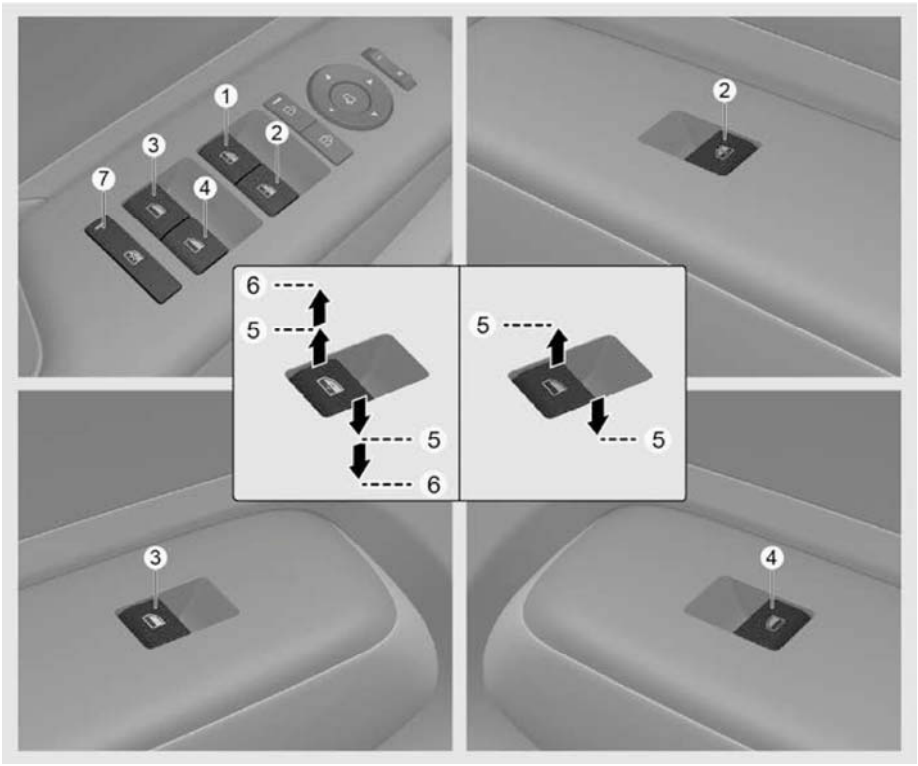
A külső visszapillantó tükör szöghelyzetének alaphelyzetbe történő visszaállításához kapcsolja a sebességváltót R (hátrameneti) fokozatba, és a sebességváltó P (parkolás), N (üres) és D (előremeneti) állásában érvényes helyzethez képest állítsa a tükör szöghelyzetét nagyobbra.

MEGJEGYZÉS

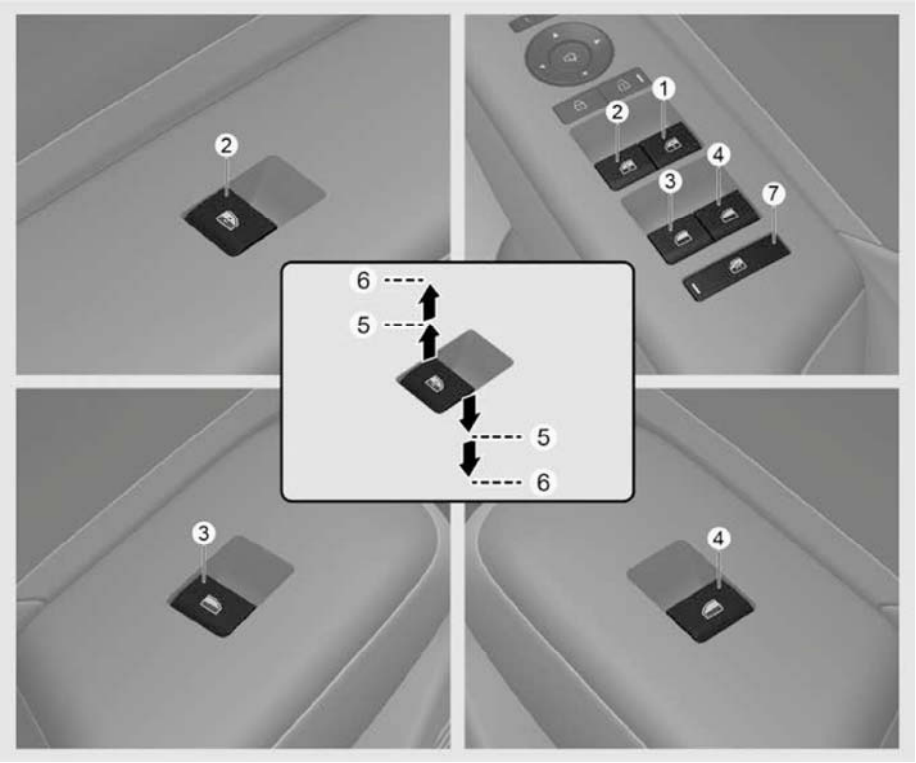
Amikor mindkét külső visszapillantó tükör szöghelyzetén változtat, azt tanácsoljuk, hogy egyszerre csak az egyik oldalon végezze el a módosítást az eljárás 1-4 lépéseit követve.

Ablakok

Balkormányos



Jobbkormányos

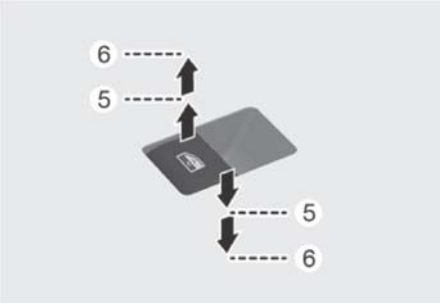


(1) Vezetőajtó elektromos ablakmozgató kapcsoló
(2) Utas oldali első ajtó elektromos ablakmozgató kapcsoló
(3) Bal hátsó ajtó elektromos ablakmozgató kapcsoló
(4) Jobb hátsó ajtó elektromos ablakmozgató kapcsoló
(5) Ablak leengedése és felhúzása
(6) Automatikus ablakmozgatás
(7) Elektromos ablakmozgatást letiltó kapcsoló

Elektromos ablakmozgatás

Az ablakokat kizárólag a gyújtáskapcsoló ON állásában lehet felemelni, illetve leereszteni. Mindegyik ajtón található egy ablakemelő kapcsoló az ajtó ablakának mozgatásához. A vezetőajtón található egy letiltó gomb, amellyel ki lehet kapcsolni a hátsó utasablakok működtetését. Az elektromos ablakok a motorindító/-leállító gomb ACC vagy OFF pozícióba állítása után még körülbelül 3 percig működnek. Ha azonban kinyitja az első ajtókat, az elektromos ablakmozgatás nem működik még a 3 perces időtartamon belül sem.

Ablak leengedése és felhúzása



Nyitás:

Nyomja le az ablakmozgató kapcsolót az első kattanásig (5). Engedje el a kapcsolót, amikor meg szeretné állítani az ablak mozgását.

Becsukás:

Húzza fel az ablakmozgató kapcsolót az első kattanásig (5). Engedje el a kapcsolót, amikor meg szeretné állítani az ablak mozgását.

Automatikus ablakemelés/-leeresztés

egyes változatoknál

Nyomja le az elektromos ablakmozgató kapcsolót egy pillanatra a második kattanásig (6). Ekkor az ablak teljesen leereszkedik vagy felemelkedik, még akkor is, ha elengedi a kapcsolót.

Ha az ablak mozgását meg akarja állítani egy kívánság szerinti helyzetben, az ellenkező irányba húzza fel vagy nyomja le a kapcsolót egy pillanatra, majd engedje el.

⚠ VIGYÁZAT

- **Ne hagyja bekapcsolva a gépkocsit, valamint a kulcsot a gépkocsiban felügyelet nélküli gyermekkel együtt. Egy felügyelet nélkül hagyott gyermek működtetheti az ablakot, ami súlyos sérüléshez vezethet.**
- **A súlyos sérülések elkerülése érdekében menet közben ne dugja ki a fejét, karját vagy egyéb testrészét vagy bármilyen tárgyat az ablakon keresztül.**

Az elektromos ablakok alapbeállítása

Amennyiben az elektromos ablakemelők nem működnek megfelelően, az automatikus ablakemelő rendszert az alábbi módon újra be kell állítani:

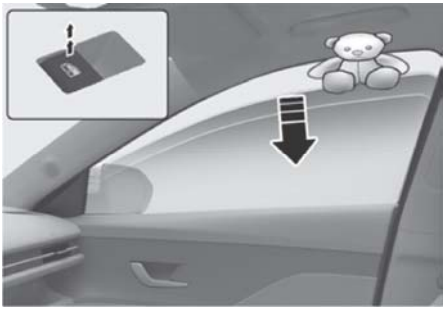
1. Állítsa a motorindító/-leállító gombot ON helyzetbe.
2. Zárja be az ablakot, és legalább egy másodpercig tartsa a gombot továbbra is felhúzva.

Ha az elektromos ablakemelők az alapbeállítás után sem működnek megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

⚠ VIGYÁZAT

Az ablakok becsukása előtt győződjön meg arról, hogy a testrészei vagy egyéb tárgyak nincsenek az ablak útjában. Az automatikus visszanyitási funkció nem aktív az elektromos ablakemelő rendszer alapbeállítása során.

Automatikus visszanyitás



Amennyiben az automatikus becsukás során az ablak bármilyen akadályt észlel, az ablak megáll, és kb. 30 cm-t leereszkedik, hogy lehetővé tegye a tárgy eltávolítását.

Ha az ablak folyamatosan felfelé húzott gombnál érzékel ellenállást, akkor az ablak mozgása megáll, és kb. 2,5 cm-t leereszkedik.

Amennyiben az automatikus leeresztést követően 5 másodpercen belül ismét folyamatosan felfelé húzza a gombot, az automatikus visszanyitás nem fog működni.

i Információ

Az automatikus visszanyitási funkció csak akkor aktív, ha a gomb teljes, második kattanásig történő felhúzásának hatására az automatikus felemelés funkció működik.

⚠ FIGYELEM

Előfordulhat, hogy az automatikus visszanyitás funkció nem működik, ha idegen tárgy található a karosszéria tömítése között, vagy az ablak beállítása helytelen.

MEGJEGYZÉS

Ne szereljen semmilyen kiegészítő szerkezetet az ablakokra. Előfordulhat, hogy az automatikus visszanyitási funkció nem működik.

⚠ VIGYÁZAT

A sérülések elkerülése és a gépkocsi megóvása érdekében az ablak becsukása előtt győződjön meg arról, hogy a testrészei vagy egyéb tárgyak nincsenek az ablak útjában.

Ha egy 4 mm-nél kisebb átmérőjű tárgy szorul be az üveg és a felső ablakkeret közé, előfordulhat, hogy az automatikus visszanyitás nem érzékeli azt, így nem állítja meg automatikusan az ablakot, és nem végzi el a visszanyitást.

Elektromos ablakmozgatást letiltó kapcsoló



A vezető le tudja tiltani a hátsó ablakemelő gombok működését, ha megnyomja a letiltó kapcsolót, és a lock [letiltott] helyzetbe állítja azt.

Ha az elektromos ablakemelőt letiltó gomb lenyomott állapotú:

- A vezető főkapcsoló egységéről működtethető az összes ablak mozgatása.
- Az első utas oldali kapcsoló egységről lehet működtetni az első utasablak mozgatását.
- A hátsó utasok kapcsolóegységéről nem lehet működtetni a hátsó utasablakok mozgatását.

⚠ VIGYÁZAT

Ne engedje, hogy a gyermekek az elektromos ablakokkal játsszanak. Tartsa az elektromos ablak vezetőajtón lévő letiltó gombját a „LOCK” [letiltott] állapotban. Ha egy gyermek véletlenül működteti az ablakokat, súlyos vagy halálos sérülést szenvedhet.

MEGJEGYZÉS

- **Az elektromos ablakmozgató rendszer károsodásának elkerülése érdekében egyidejűleg ne nyisson vagy csukjon kettő vagy több ablakot. Ezzel megnöveli a biztosítékok élettartamát is.**
- **Soha ne kísérelje meg, hogy a főkapcsoló egységen és az egyes ablaknál egy időben ellenkező irányba működteti az ablakot. Ha ezt megtörténik, akkor az ablak megáll, és nem lehet sem leengedni, sem felhúzni.**

Távvezérelt ablaknyitási/-zárási funkció



Az ablak mozgatását kikapcsolt gépkocsinál az ajtózáró gomb (1) vagy az ajtónyitó gomb (2) megnyomásával vezérelheti.

- 3 másodpercnél hosszabb időre nyomja meg az ajtózáró gombot. Az ajtók bezáródnak, és az ablakok annyi ideig mozognak felfelé, ameddig nyomva tartja az ajtózáró gombot.
- 3 másodpercnél hosszabb időre nyomja meg az ajtónyitó gombot. Az ajtók kireteszelődnek, és az ablakok annyi ideig mozognak lefelé, ameddig nyomva tartja az ajtónyitó gombot.

i Információ

- **A távvezérelt ablaknyitási/-zárási funkció kizárólag biztonsági elektromos ablakemelő rendszerrel szerelt ablaknál működik.**
- **A távvezérelt ablaknyitási/-zárási funkció hirtelen félbeszakadhat, ha a működés során eltávolodik a gépkocsitól. Maradjon közel a gépkocsijához, miközben felügyelet alatt tartja az ablak mozgását.**
- **Valamelyik ablak mozgása megszakadhat, ha az ablakot bizonyos mértékű erőhatás éri. Ilyen esetben azonban a többi ablak továbbra is működni fog. Győződjön meg arról, hogy az összes ablak csukott állapotú.**
- **Az ajtók kireteszelődnek, ha az ablakokat a távvezérelt ablaknyitási/-zárási funkció segítségével ereszti le.**

⚠ VIGYÁZAT

A távvezérelt ablakzárási funkció használata előtt minden esetben kétszer is ellenőrizze, hogy biztos legyen abban, nincs senkinek a karja, keze, feje vagy egyéb akadály az ablak mozgásának útjában.

MEGJEGYZÉS

A lopás és a gépkocsiba jutó víz által okozott károk elkerülése érdekében ne hagyja az ablakokat leeresztve, amikor elhagyja a gépkocsit.

Panoráma napfénytető

egyes változatoknál

Ha a gépkocsi napfénytetővel szerelt, akkor a napfénytetőt a tetőpanelen lévő működtető kapcsolóval elcsúsztathatja vagy felemelheti.



A napfénytető kizárólag a motorindító/-leállító gomb ON vagy START állásában működik.

A napfénytető a motorindító/-leállító gomb ACC vagy OFF pozícióba állítása után még körülbelül 3 percig működik. Ha kinyitja az első ajtót, a napfénytető még a 3 perces időtartamon belül sem mozgatható.

⚠ VIGYÁZAT

- **A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében a napfénytető vagy a napellenző állítását álló gépkocsinál hajtsa végre. Elveszítheti járműve feletti uralmát, és sérüléssel, illetve anyagi kárral járó balesetet okozhat.**
- **Ne hagyja a motort járva, valamint a kulcsot a gépkocsiban felügyelet nélküli gyermekkel együtt. Egy felügyelet nélkül hagyott gyermek működtetheti a napfénytetőt, ami súlyos sérüléshez vezethet.**
- **Ne üljön a gépkocsi tetejére. Ez sérülésekhez vagy a gépkocsi károsodásához vezethet.**

MEGJEGYZÉS

Ne működtesse a napfénytetőt, amikor a tetőcsomagtartón csomagokat szállít, mert érintkezésbe kerülhetnek.

Elektromos napellenző



Az elektromos napellenző használatával megakadályozhatja, hogy a napfénytető üvegén keresztül érkező közvetlen napsugárzás bejusson a gépkocsi belsejébe.

- Nyomja a napfénytető kapcsolóját hátra az első meghatározott helyzetig, és az elektromos napellenző automatikusan elcsúszva kinyílik.
- Nyomja a napfénytető kapcsolóját előre az első meghatározott helyzetig, és az elektromos napellenző automatikusan becsukódik. Ha a napfénytető üvege nyitva van, az üveg becsukódik, majd a napellenző becsukódik.

Ha bármelyik ponton meg kívánja állítani a napellenző mozgását, bármelyik irányba nyomja meg a napfénytető kapcsolóját.

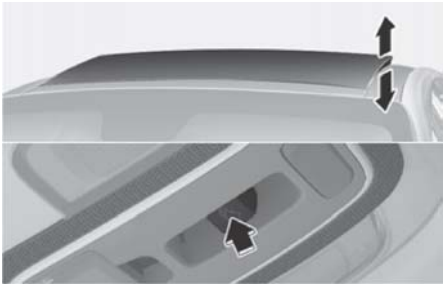
MEGJEGYZÉS

A károk elkerülése érdekében kézzel ne nyomja vagy húzza a motoros mozgatású napellenzőt, mert az az elektromos napellenző sérülését vagy rendellenes működését okozhatja.

i Információ

Az elektromos napellenző anyagának jellemzője miatt normális jelenség, ha azon ráncok képződnek.

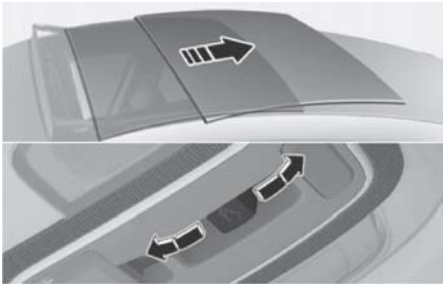
Billentés nyitás/zárás



- Nyomja felfelé a napfénytető kapcsolóját, és a napfénytető üvege felfelé billenve kinyílik. Ha az elektromos napellenző csukva van, először a napellenző nyílik ki, majd a napfénytető felbillen.
- Nyomja felfelé vagy előre a napfénytető kapcsolóját, amikor a napfénytető üvege felbillentett helyzetben van, és a napfénytető üvege automatikusan becsukódik.

Ha bármelyik ponton meg kívánja állítani a napfénytető mozgását, valamelyik irányba nyomja meg a kapcsolót.

Nyitás/zárás elcsúsztatással



- Nyomja a napfénytető kapcsolóját hátra az első meghatározott helyzetig, és a napfénytető üvege kinyílik. Ha az elektromos napellenző csukva van, először az elektromos napellenző nyílik ki, majd kinyílik a napfénytető üvege.

  Nyomja a napfénytető kapcsolóját előre az első meghatározott helyzetig, és a napfénytető üvege becsukódik. Ha a napfénytető üvege zárva van, az elektromos napellenző becsukódik.
- Nyomja a napfénytető kapcsolóját előre vagy hátra a második meghatározott helyzetig, és az elektromos napellenző és a napfénytető üvege automatikusan működik (automatikus csúsztatási funkció). Ha bármelyik ponton meg kívánja állítani a napfénytető mozgását, valamelyik irányba nyomja meg a kapcsolót.

Automatikus irányváltás



Ha az elektromos napellenző vagy a napfénytető üvege automatikus zárás során bármilyen akadályt észlel, megfordíthatja mozgásának irányát, majd leáll.

Előfordulhat, hogy az automatikus visszanyitás funkció nem működik, ha egy kis méretű vagy puha tárgy szorul be a csúszó elektromos napellenző vagy a napfénytető üvege és a napfénytető kerete közé.

⚠ VIGYÁZAT

- **A napfénytető használata előtt győződjön meg arról, hogy a feje, keze, karja vagy egyéb testrészei, illetve egyéb tárgyak nincsenek a tető útjában, mert azokat a mozgó tető becsípheti, ami személyi sérülésekhez, illetve a gépkocsi károsodásához vezethet.**
- **Soha ne tesztelje szándékosan a saját testrészeivel az automatikus visszanyitás funkciót.**

MEGJEGYZÉS

- **Ne nyomja tovább a napfénytető kapcsolóját, miután a napfénytető elérte a teljesen nyitott, zárt vagy felbillentett helyzetet. Ez a napfénytető motor sérülését vagy a napfénytető rendszer meghibásodását okozhatja.**
- **A napfénytető hosszú ideig tartó használata során a napfénytető és a gépkocsi karosszériája között felgyűlt por működtetés közben zajt okozhat. Nyissa ki a napfénytetőt, és tiszta ruhával rendszeresen távolítsa el a port.**
- **Ne próbálja meg kinyitni a napfénytetőt, amikor a hőmérséklet fagypont alatt van, illetve ha a tetőt befedte a hó vagy a jég. Ellenkező esetben a motor károsodhat. Hideg és nedves időjárási viszonyok között előfordulhat, hogy a napfénytető nem működik megfelelően.**
- **Közvetlenül eső vagy a gépkocsi mosása után ne nyissa ki a napfénytetőt, illetve ne utazzon nyitott napfénytetővel. A víz károsíthatja a gépkocsi belsejét.**
- **Ne helyezzen el úgy semmilyen csomagot, hogy az menet közben kilóg a napfénytetőn.**

⚠ VIGYÁZAT

Menet közben ne dugja ki a fejét, karját, egyéb testrészét vagy tárgyakat a napfénytetőn keresztül. A gépkocsi hirtelen megállása sérüléseket okozhat.

A napfénytető alapbeállítása



Bizonyos körülmények esetén előfordulhat, hogy el kell végezni a napfénytető működésének alapbeállítását. Néhány eset, amikor a napfénytető alapbeállítása szükséges:

- Ha a 12 V-os akkumulátort lekötötték, vagy az akkumulátor lemerült
- Ha a napfénytető biztosítéka kiolvadt
- Ha a napfénytető egyérintéses automatikus nyitás/zárás funkciója nem megfelelően működik

A napfénytető alapbeállításához:

1. A napfénytető alapbeállításának elvégzése járó motornál ajánlott. Indítsa be a gépkocsit P (parkolás) állásban.
2. Győződjön meg arról, hogy teljesen becsukta az elektromos napellenzőt és a napfénytető üvegét.
3. Amikor az elektromos napellenző és a napfénytető üvege eléri a teljesen zárt állapotot, engedje el a kapcsolót.
4. Nyomja előre a kapcsolót, amíg az elektromos napellenző és a napfénytető üvege kissé elmozdul. Ezután engedje el a kapcsolót.
5. Ismét nyomja a kapcsolót előre, és tartsa ebben a helyzetben, amíg az elektromos napellenző és a napfénytető üvege a nyitott állásba csúszik, majd becsukódik.

   A művelet befejezéséig ne engedje el a kapcsolót. Ha elengedi a kapcsolót, ismét kezdje el a 2. lépéstől.

i Információ

Ha nem történik meg a napfénytető alapbeállítása az akkumulátor lekötése vagy lemerülése, illetve biztosítékának kiolvadása után, a napfénytető rendellenesen működhet.

Nyitott napfénytetőre figyelmeztetés



Ha a vezető leállítja a motort, miközben a napfénytető nincs teljesen becsukott állapotban, a figyelmeztető hangjelzés néhány másodpercre megszólal, és a nyitott napfénytetőre vonatkozó figyelmeztetés megjelenik a műszercsoport kijelzőjén.

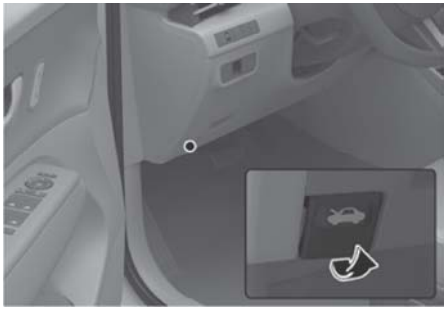
Csukja be megfelelően a napfénytetőt, amikor elhagyja a gépkocsit.

FIGYELEM

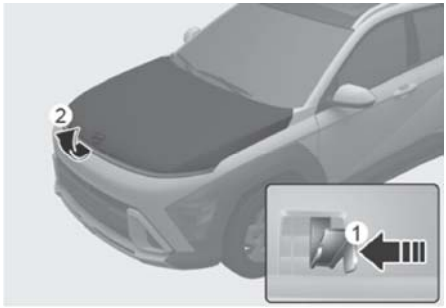
A lopás és a gépkocsiba jutó víz által okozott károk elkerülése érdekében ne hagyja nyitva a napfénytetőt, amikor elhagyja a gépkocsit.

Motorháztető

A motorháztető kinyitása



1. Álljon meg a gépkocsival, és működtesse a rögzítőféket.
2. Húzza meg a motorháztető nyitókart a motorháztető kinyitásához. A motorháztető egy kicsit megemelkedik.



3. Menjen a gépkocsi elejéhez, kissé emelje fel a motorháztetőt, nyomja balra a motorháztető biztonsági zár karját (1) a motorháztetőn belül, középen, és emelje fel a motorháztetőt (2).

   Miután a motorháztetőt félig felemelte, magától teljesen fel fog emelkedni.

A motorháztető lecsukása

1. A motorháztető lecsukása előtt ellenőrizze a motortér környékét, hogy biztosítsa a következőket:
   - Bármilyen szerszám vagy egyéb rögzítetlen tárgy eltávolításra került.
   - Minden kesztyűt, rongyot és bármilyen egyéb éghető anyagot eltávolítottak.
   - Az összes feltöltőnyílás sapkája szorosan és megfelelően vissza van helyezve.
2. Eressze le a motorháztetőt, és tartsa meg kb. 30 centiméterrel a zárt helyzet felett, majd engedje el a tetőt.
3. Ellenőrizze a motorháztető megfelelő reteszelődését. Ha a motorháztető kissé felemelhető, ismét nyissa fel, és egy kicsit magasabbról eressze le. Ismét ellenőrizze.

⚠ VIGYÁZAT

- **A motorháztető lecsukása előtt ellenőrizze, hogy semmi sem akadályozza a lecsukást.**
- **Elindulás előtt gondosan ellenőrizze, hogy a motorháztető megfelelően reteszelődött-e. Ellenőrizze, hogy a műszercsoportban nem világít-e a nyitott motorháztetőre figyelmeztető lámpa, vagy nem jelenik-e meg az erre vonatkozó üzenet. Ha menet közben a motorháztető felnyílik, akkor teljesen eltakarhatja a kilátást, ami ütközéshez vezethet.**
- **Ne közlekedjen felemelt motorháztetejű gépkocsival. Eltakarhatja a kilátását, ami ütközéshez vezethet.**

Csomagtérajtó

A csomagtérajtó kinyitása

Nyitás kívülről



Ellenőrizze, hogy a gépkocsi P (parkolás) állásban van-e, és az elektromos rögzítőfék rögzíti-e a gépkocsit.

A kinyitáshoz hajtsa végre a következők egyikét:

- Nyissa ki az összes ajtót az intelligens kulcson vagy a távvezérlős kulcson lévő ajtónyitó gombbal. Nyomja meg a csomagtérajtót nyitó gombot, és nyissa ki a csomagtérajtót.
- A csomagtérajtó kinyitásához nyomja meg és tartsa megnyomva az intelligens kulcson vagy a távvezérlős kulcson lévő csomagtérajtót nyitó gombot. Ezután nyomja meg a gépkocsiban lévő csomagtérajtó-nyitó gombot, és nyissa ki a csomagtérajtót.
- Úgy nyomja meg a csomagtérajtót nyitó gombot és nyissa ki a csomagtérajtót, hogy Önnél van az intelligens kulcs vagy a távvezérlős kulcs.

A csomagtérajtó becsukása

Engedje le a csomagtérajtót, majd nyomja lefelé, amíg bezáródik. A kilincs meghúzásával mindig ellenőrizze, hogy a reteszelés megtörtént-e.

⚠ VIGYÁZAT

A csomagtérajtót mindig tartsa teljesen csukva, amikor a gépkocsi mozgásban van. Ha a fedél nyitott vagy nem teljesen lecsukott állapotú, szén-monoxidot (CO) tartalmazó veszélyes kipufogógázok juthatnak be a gépkocsiba, ami súlyos egészségkárosodást vagy halált okozhat.

⚠ VIGYÁZAT

Soha senki nem tartózkodhat a gépkocsi csomagterében. Ha a csomagtérajtó részlegesen vagy teljesen lecsukott állapotú, és a bent lévő személy nem tud kijutni, a szellőzés hiánya, a bejutó kipufogógázok és a gyors felmelegedés, illetve a hideg időjárási körülmények hatása miatt súlyos egészségkárosodás vagy halál következhet be. Továbbá a csomagtér rendkívül veszélyes hely egy ütközés esetén, mivel ez a gépkocsi gyűrődési zónájának része.

A csomagtérajtó nyitása vészhelyzetben



A csomagtérajtó zárszerkezetének csomagtér belsejéből történő kireteszeléséhez és manuális kinyitásához a következő eljárást végezze el:

1. Helyezzen egy hosszú, lapos tárgyat, például egy kulcsot a csomagtérajtó alsó részén lévő nyílásba.
2. A csomagtérajtó zárszerkezet kinyitásához csúsztassa a reteszt a nyíllal jelzett irányba.
3. A kinyitáshoz nyomja meg a csomagtérajtót.

⚠ VIGYÁZAT

- **Vészhelyzet esetére legyen tisztában azzal, hogy hol található a vésznyitó kar, és hogyan kell kinyitni a csomagtérajtót olyan esetben, ha valaki véletlenül a csomagtérbe záródik.**
- **Soha senki nem tartózkodhat a gépkocsi csomagterében. A csomagtér rendkívül veszélyes hely egy ütközés esetén, mivel ez a gépkocsi gyűrődési zónájának része.**
- **A vésznyitó kart csak vészhelyzet esetén használja. Rendkívül óvatosan járjon el, különösen akkor, ha a gépkocsi mozgásban van.**

Motoros mozgatású csomagtérajtó

egyes változatoknál

A motoros mozgatású csomagtérajtó működési feltételei

A motoros mozgatású csomagtérajtó akkor működik, amikor a sebességváltó P (parkolás) állásban és a motorindító/-leállító gomb az ON helyzetben van. A csomagtérajtó álló motor mellett a sebességváltó helyzetétől függetlenül működik.

⚠ VIGYÁZAT

- **Soha ne hagyjon gyermekeket vagy állatokat felügyelet nélkül a gépkocsiban. A gyermekek működésbe hozhatják a motoros mozgatású csomagtérajtót, amivel súlyos sérüléseket vagy anyagi károkat okozhatnak.**
- **A motoros mozgatású csomagtérajtó vagy az intelligens csomagtérajtó működtetése előtt győződjön meg arról, hogy nincs senki vagy semmilyen tárgy annak közelében. A csomagtérajtóval való érintkezés súlyos sérülést okozhat, illetve a gépkocsi károsodását vagy a környező tárgyak (például falak, mennyezetek, járművek stb.) sérülését eredményezheti.**



MEGJEGYZÉS

- Ne csukja le vagy nyissa ki kézzel a motoros mozgatású csomagtérajtót, mert az az ajtó sérülését okozhatja. Ha az akkumulátor lemerülése vagy lekötése miatt elkerülhetetlen a motoros mozgatású csomagtérajtó kézzel való nyitása vagy zárása, ne fejtsen ki túl nagy erőt.
- Álló motornál ne működtesse a motoros mozgatású csomagtérajtót 10-nél többször egymás után. Az akkumulátor lemerülésének elkerülése érdekében járó motornál használja a motoros mozgatású csomagtérajtót, ha azt ismétlődően használja.
- Ne hagyja hosszabb ideig nyitva a motoros mozgatású csomagtérajtót, mert az az akkumulátor lemerülését okozhatja.
- Előfordulhat, hogy a motoros mozgatású csomagtérajtó nem működik, ha a csomagtérajtót hosszú ideig nyitva hagyták. Ha nem működik, kézzel lassan csukja le teljesen.
- Ne fejtsen ki túlzott erőt a működésben lévő motoros mozgatású csomagtérajtóra, mert az a gépkocsi károsodásához vezethet.
- Elindulás előtt mindig csukja le a csomagtérajtót. Ne fogja meg a csomagtérajtót kitámasztó teleszkópokat, illetve ne támaszkodjon azokra, mert megsérülhetnek. A csomagtérajtót kitámasztó teleszkópok deformálódása a gépkocsi károsodását és személyi sérülést okozhat.



- Ne végezzen semmilyen házilagos módosítást vagy javítást a motoros mozgatású csomagtérajtón. Azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.
- Ne működtesse a motoros mozgatású csomagtérajtót az alábbi körülmények között. Előfordulhat, hogy a motoros mozgatású csomagtérajtó nem működik megfelelően.
  - A gépkocsi egyik oldala a gépkocsi vizsgálata vagy egy kerék cseréje miatt felemelt állapotban van.
  - Egyenetlen útfelületen, például lejtőn stb. történő parkolás esetén.
- Teljesen csukja le a csomagtérajtót, és zárja be az összes ajtót és a csomagtérajtót a központi ajtózár gombbal, mielőtt automata autómosót használna.
- Ne irányítsa a magasnyomású vízsugarat közvetlenül a motoros mozgatású csomagtérajtó külső nyitó-/zárógombjára. A csomagtérajtó véletlenül kinyílhat.

i Információ

- Hideg és nedves időjárási viszonyok között előfordulhat, hogy a motoros mozgatású csomagtérajtó külső nyitógombja befagyás miatt nem működik megfelelően. Ha ez történik, akkor a külső csomagtérajtó nyitó-/zárógombjának használata előtt távolítsa el a jeget, vagy használja az intelligens kulcson vagy a műszerfalon található motoros csomagtérajtó nyitó-/zárógombot.
- Ha az intelligens kulcsot a csomagtérben hagyja, és becsukja a csomagtérajtót, néhány másodpercig figyelmeztető hangjelzés hallható. Ha ez történik, akkor nyissa ki a csomagtérajtót a csomagtérajtó külső oldalán található motoros csomagtérajtó nyitó-/zárógomb megnyomásával.
- Ha akadály, például hó van a csomagtérajtón, előfordulhat, hogy a csomagtérajtó nem nyílik ki automatikusan. Az akadály eltávolítása után ismét próbálja meg kinyitni.

- **Legyen óvatos, ha lejtőn áll a gépkocsi, mert a csomagtérajtó enyhén visszacsukódhat, ha azt a teljes kinyílás előtt megállítják.**

A motoros mozgatású csomagtérajtó működése

A motoros mozgatású csomagtérajtót nyitó/záró gomb (intelligens kulcs)



Amikor a csomagtérajtó be van csukva, nyomja 1 másodpercig a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitó-/zárógombját. A csomagtérajtó kinyitását egy figyelmeztető hangjelzés kíséri.

A motoros működtetésű csomagtérajtó mozgásának leállításához a csomagtérajtó nyitása közben nyomja meg a gombot.

Amikor a csomagtérajtó nyitott állapotú, a becsukáshoz nyomja meg és tartsa megnyomva a motoros csomagtérajtó nyitó-/zárógombját. Ha a csomagtérajtó becsukása közben elengedi a gombot, a motoros működtetésű csomagtérajtó mozgása megáll, és a hangjelzés körülbelül 5 másodpercre megszólal.

Továbbá, ha az intelligens kulcs nincs a gépkocsi működési tartományán belül, a csomagtérajtó működése leáll, amihez 5 másodperces figyelmeztető hangjelzés társul.

⚠ VIGYÁZAT

Mielőtt megnyomja a csomagtérajtón belül vagy az intelligens kulcson lévő nyitó/csukó gombot, győződjön meg arról, hogy nincs senki vagy semmilyen tárgy annak közelében. Egyébként ez személyi sérülésekhez vagy a gépkocsi és egyéb tárgyak károsodásához vezethet.

A motoros mozgatású csomagtérajtót nyitó/záró gomb (műszercsoport)



Amikor a csomagtérajtó be van csukva, nyomja meg a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitó-/zárógombját. A motoros mozgatású csomagtérajtó kinyitását egy figyelmeztető hangjelzés kíséri.

A motoros működtetésű csomagtérajtó mozgásának leállításához a csomagtérajtó nyitása közben nyomja meg a gombot.

Amikor a csomagtérajtó nyitott állapotú, a becsukáshoz nyomja meg és tartsa megnyomva a motoros csomagtérajtó nyitó-/zárógombját. Ha a csomagtérajtó becsukása közben elengedi a gombot, a motoros működtetésű csomagtérajtó mozgása megáll, és a hangjelzés körülbelül 5 másodpercre megszólal.

A motoros mozgatású csomagtérajtót nyitó/záró gomb (a motoros mozgatású csomagtérajtó külső részén)



Amikor a csomagtérajtó be van csukva, a csomagtérajtó kinyitásához nyomja meg a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitó-/zárógombját.

Ha a gépkocsi be van zárva, úgy nyomja meg a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitógombját, hogy Önnél van az intelligens kulcs.

Ha a csomagtérajtó kireteszelt állapotban van, a csomagtérajtó egy hangjelzés kíséretében fog kinyílni vagy becsukódni, ha úgy nyomja meg a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitó-/zárógombját, hogy nincs Önnél az intelligens kulcs.

A motoros mozgatású csomagtérajtót nyitó/záró gomb (a motoros mozgatású csomagtérajtó belső részén)



Nyomja meg a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitó-/zárógombját. A csomagtérajtó egy figyelmeztető hang kíséretében automatikusan kinyílik vagy becsukódik.

Automatikus irányváltás

Ha a motoros mozgatású csomagtérajtó működtetése során a motoros mozgatású csomagtérajtó bármilyen akadályt észlel, akkor a csomagtérajtó mozgása vagy megáll, vagy teljesen kinyílik. A következő körülmények között előfordulhat, hogy az automatikus visszanyitás nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- Előfordulhat, hogy az automatikus visszanyitási funkció nem érzékel ellenállást, ha az érzékelt ellenállás egy bizonyos szint alatt van, vagy a csomagtérajtó közel van a teljesen becsukott helyzethez.
- Előfordulhat, hogy erős ütés esetén, akadály észlelése nélkül is működésbe lép az automatikus visszanyitás funkció.

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne tesztelje szándékosan valamilyen tárggyal vagy a saját testrészeivel az automatikus visszanyitás funkciót.

i Információ

Ha az automatikus irányváltási funkció a nyitás vagy a becsukás során több mint kétszer működésbe lép, előfordulhat, hogy a motoros mozgatású csomagtérajtó működése leáll. Ilyen esetben kézzel óvatosan nyissa ki vagy csukja be a csomagtérajtót, majd 30 másodperc múlva ismét indítsa el a csomagtérajtó automatikus működtetését.

A motoros mozgatású csomagtérajtó beállítása

A funkció használatához a Settings [Beállítások] menüpontban ki kell választani a nyitási sebességet vagy a nyitási magasságot. Törölje a kiválasztást, ha nem kívánja használni ezt a funkciót.

A motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási sebessége

A motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási sebességének beállításához az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Door [Ajtó]** > **Power Tailgate Opening Speed [A motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási sebessége]** menüpontokat.

A motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási magassága

A motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási magaságának beállításához az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Door [Ajtó]** > **Power Tailgate height [A motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási magassága]** menüpontokat.

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

Felhasználó által beállított magasság

1. Állítsa a csomagtérajtót kézzel a kívánt magasságba.
2. 3 másodpercnél hosszabb időre nyomja meg a motoros mozgatású csomagtérajtónak a csomagtérajtó belső részén elhelyezkedő nyitó/záró gombját.

Ha a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási magaságához kiválasztásra került a **User height setting [Felhasználó által beállított magasság]** opció, a motoros mozgatású csomagtérajtó automatikusan az Ön által manuálisan beállított magasságig fog kinyílni.

i Információ

- **Ha a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási magassága nem került manuálisan beállításra az információs-szórakoztató rendszerben a User Height Setting [Felhasználó által beállított magasság] menüpont kiválasztásával, a motoros mozgatású csomagtérajtó teljesen kinyílik.**
- **Ha az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében kiválasztják az egyik magasságot (Full Open/Level 3/Level 2/Level 1 [Teljesen nyitott/3. szint/2. szint/1. szint]), majd a User Height Setting [Felhasználó által beállított magasság] menüpontot, a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási magassága az Ön által manuálisan elmentett magasságra kerül beállításra.**
- **A motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási sebességének és a nyitási magasságnak a beállításai az összekapcsolt felhasználói profilnak megfelelően változnak. Ha a felhasználói profil változik, a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitási sebességének és a nyitási magasságnak a beállításai ennek megfelelően változnak.**

A motoros mozgatású csomagtérajtó alapbeállítása

A motoros mozgatású csomagtérajtó alapbeállítása:

1. A gépkocsi be- vagy kikapcsolt állapotában állítsa a sebességváltót P (parkolás) állásba.
2. Nyomja meg egyidejűleg a motoros mozgatású csomagtérajtó belső és külső nyitó-/zárógombját, amíg egy hangjelzés meg nem szólal.
3. Lassan csukja le kézzel a csomagtérajtót.
4. Nyomja meg a motoros mozgatású csomagtérajtó külső nyitó-/zárógombját. A csomagtérajtó kinyitását egy figyelmeztető hangjelzés kíséri.

   Az alapbeállítás befejezéséhez várja meg, amíg a csomagtérajtó teljesen kinyílik. Ha a csomagtérajtó mozgása a teljes nyitás előtt leáll, az alapbeállítás nem végezhető el.

i Információ

- **Ha nem történik meg a motoros mozgatású csomagtérajtó alapbeállítása az akkumulátor lekötése vagy lemerülése, illetve biztosítékának kiolvadása után, a motoros mozgatású csomagtérajtó rendellenesen működhet.**
- **Ha a fent ismertetett eljárás elvégzése után a motoros mozgatású csomagtérajtó nem működik megfelelően, azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

A csomagtérajtó nyitása vészhelyzetben



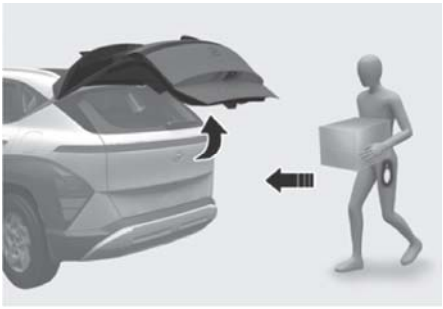
A csomagtérajtó zárszerkezetének csomagtér belsejéből történő kireteszeléséhez és manuális kinyitásához a következő eljárást végezze el:

1. Helyezzen egy hosszú, lapos tárgyat, például egy kulcsot a csomagtérajtó alsó részén lévő nyílásba.
2. A csomagtérajtó zárszerkezet kinyitásához csúsztassa a reteszt a nyíllal jelzett irányba.
3. A kinyitáshoz nyomja meg a csomagtérajtót.

⚠ VIGYÁZAT

- **Vészhelyzet esetére legyen tisztában azzal, hogy hol található a vésznyitó kar, és hogyan kell kinyitni a csomagtérajtót olyan esetben, ha valaki véletlenül a csomagtérbe záródik.**
- **SOHA senki nem tartózkodhat a csomagtérben. A csomagtér rendkívül veszélyes hely egy ütközés esetén, mivel ez a gépkocsi gyűrődési zónájának része.**
- **A vésznyitó kart csak vészhelyzet esetén használja.**

Intelligens csomagtérajtó



Intelligens kulccsal felszerelt gépkocsi esetében a csomagtérajtó az intelligens csomagtérajtó rendszert használva érintés nélküli működtetéssel nyitható.

Az intelligens csomagtérajtó használata

Az érintés nélküli intelligens csomagtérajtó rendszer a következő körülmények között használható:

- Az intelligens csomagtérajtó opció engedélyezésre került az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén a Settings [Beállítások] menüpontban.
- Az intelligens csomagtérajtó az összes ajtó becsukását és bezárását követő 15 másodpercen belül bekapcsol.
- Az intelligens csomagtérajtó akkor nyílik ki, amikor az intelligens kulcs 3 másodpercig észlelhető a gépkocsi mögött.

i Információ

Az intelligens csomagtérajtó nem működik, ha:

- **Valamelyik ajtó nincs megfelelően becsukva vagy bezárva.**
- **Az intelligens kulcs az ajtók becsukását és bezárását követő 15 másodpercen belül észlelhető.**
- **Az intelligens kulcs az ajtók becsukását és bezárását követő 15 másodpercen belül, és az első ajtókilincsektől 1,5 m-es távolságon belül észlelhető (üdvözlőtükörrel szerelt gépkocsiknál).**
- **Az intelligens kulcs a gépkocsiban van.**

1. **Beállítások**

   Az intelligens csomagtérajtó használatához az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén a Settings [Beállítások] menüjében kell azt bekapcsolni.

   Válassza ki:

   - **Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Door [Ajtó] > Smart Tailgate [Intelligens csomagtérajtó]**

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

2. **Észlelés és riasztás**

   Az intelligens csomagtérajtó észlelési tartománya körülbelül 50 - 100 cm a gépkocsi mögött. Amennyiben az intelligens kulcsot magánál tartva az észlelési területen tartózkodik, az irányjelzők felvillannak, és egy hangjelzés szólal meg a nyitás előtt.

i Információ

Ha véletlenül lépett be az észlelési területre, és villognak az irányjelzők, valamint megszólal a hangjelzés, az intelligens kulccsal együtt hagyja el az észlelési területet. A csomagtérajtó zárva marad.

3. **Automatikus nyitás**

   Az irányjelzők felvillanása és a figyelmeztető hang hatszori megszólalása után az intelligens csomagtérajtó kinyílik.

Az intelligens csomagtérajtó kikapcsolása

Amennyiben az észlelési és riasztási fázisban bármelyik gombot megnyomja az intelligens kulcson, az intelligens csomagtérajtó kikapcsol.

Az intelligens kulcs használata:

- Amennyiben az ajtónyitás gombot nyomja meg, az intelligens csomagtérajtó ideiglenesen kikapcsol. Ha egyetlen ajtót sem nyit ki 30 másodpercen belül, az intelligens csomagtérajtó funkció ismét visszakapcsol.
- Ha a csomagtérajtót nyitó gombot több mint 1 másodpercig nyomva tartja, a csomagtérajtó kinyílik.
- Az intelligens csomagtérajtó akkor is bekapcsol, ha az ajtózáró gombot vagy a csomagtérajtót nyitó/záró gombot akkor nyomja meg az intelligens kulcson, amikor az intelligens csomagtérajtó funkció még nincs az észlelési és riasztási fázisban.

Észlelési terület



- Az intelligens csomagtérajtó észlelési tartománya körülbelül 50 - 100 cm a gépkocsi mögött. Amennyiben az intelligens kulcsot magánál tartva az észlelési területen tartózkodik, az irányjelzők felvillannak, és egy hangjelzés szólal meg körülbelül 3 másodpercre, ami arra figyelmeztet, hogy a csomagtérajtó ki fog nyílni.
- A figyelmeztetés azonnal megszakad, amikor az intelligens kulcs a 3 másodpercen belül az észlelési területen kívülre kerül.

i Információ

- **Előfordulhat, hogy az intelligens csomagtérajtó funkció nem megfelelően működik, ha az alábbiak közül valamelyik körülmény fennáll:**
  - **Az intelligens kulcs közelében rádiójelet kibocsátó forrás, mint például rádió-adóállomás vagy repülőtér található, és az interferencia gátolja a jeladó normál működését.**
  - **Az intelligens kulcs közelében rádió adó-vevő vagy mobiltelefon található.**
  - **Másik gépkocsi kulcsát működtetik a gépkocsi közelében.**
  - **A hőmérséklet nulla fok alá süllyed.**
- **Az intelligens csomagtérajtó észlelési területe változhat, ha:**
  - **A gépkocsi lejtőn vagy emelkedőn parkol.**
  - **A gépkocsi egyik oldala az ellentétes oldalhoz képest magasabban vagy alacsonyabban van.**

Üzemanyagtöltő-nyílás ajtó

Az üzemanyagtöltő-nyílás ajtó kinyitása

1. Állítsa le a motort.
2. Húzza felfelé az üzemanyagtöltő-nyílás ajtaját nyitó kart.



3. A tanksapkához való hozzáféréshez húzza kifelé az üzemanyagtöltő-nyílás ajtaját (1).

4. Az eltávolításhoz forgassa a tanksapkát (2) az óramutató járásával ellentétes irányba. Esetleg egy sziszegő hang hallható, ahogyan az üzemanyagtartályban a nyomás kiegyenlítődik.



5. Helyezze a sapkát az üzemanyagtöltő-nyílás ajtajára.

i Információ

Ha az üzemanyagtöltő-nyílás ajtó befagyott, és emiatt nem nyílik, óvatos ütögetésével vagy nyomogatásával törje meg körülötte a jeget, majd nyissa ki az ajtót. Ne nyissa ki az ajtót. Ha szükséges, használjon bevizsgált jégmentesítő folyadékot (ne fagyálló hűtőfolyadékot), vagy álljon be fűtött helyre a gépkocsival, hogy a jég leolvadjon.

Az üzemanyagtöltő-nyílás ajtó becsukása

1. A tanksapka visszahelyezéséhez forgassa azt az óramutató járásával megegyező irányba, amíg egy kattanást nem hall.
2. A biztonságos záródás eléréséig csukja be az üzemanyagtöltő-nyílás ajtaját.

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi üzemanyagok rendkívül gyúlékony és robbanásveszélyes anyagok. Ha ezeket az előírásokat nem tartja be, SÚLYOS vagy HALÁLOS SÉRÜLÉSEK következhetnek be:

- **Olvassa el és tartsa be az üzemanyagtöltő állomásokon kifüggesztett biztonsági óvintézkedéseket.**
- **A tankolás előtt tudakolja meg, hogy hol található az üzemanyag biztonsági elzárója, ha rendelkezik ilyennel a töltőállomás.**
- **Mielőtt megérintené a töltőpisztolyt, vezesse le a potenciálisan veszélyes statikus elektromos feltöltődést. A kisütéshez csupasz kézzel érintse meg a gépkocsi valamelyik fém részét biztonságos távolságban a tartály betöltőnyílásától, a töltőpisztolytól vagy egyéb benzinforrástól.**
- **Mobiltelefonját ne használja az üzemanyaggal való feltöltés során. A mobiltelefonok által keltett elektromos áram és/vagy elektronikus interferencia meggyújthatja az üzemanyaggőzöket, ami tüzet okozhat.**

- **Ne szálljon vissza a gépkocsiba, ha elkezdte az üzemanyaggal feltöltést, mivel statikus elektromosságot generálhat, ha bizonyos anyagokkal érintkezésbe kerül, hozzájuk dörzsölődik, vagy súrolja azokat. A statikus elektromos kisülés meggyújthatja az üzemanyaggőzöket. Ha vissza kell ülnie a gépkocsiba, szüntesse meg a ruháján létrejött statikus feltöltődésből származó elektromosságot. A kisütéshez csupasz kézzel érintse meg a gépkocsi valamelyik fém részét biztonságos távolságban a tartály betöltőnyílásától, a töltőpisztolytól vagy egyéb üzemanyagforrástól.**
- **Ha bevizsgált üzemanyagkannát használ, akkor az üzemanyag betöltése előtt helyezze a kannát a földre. A kannából származó statikus elektromos kisülés meggyújthatja az üzemanyaggőzöket.**

  Miután a feltöltés megkezdődött, tartsa fenn a folyamatos érintkezést a csupasz keze és a gépkocsi között a feltöltés befejezéséig.
- **Csak olyan jóváhagyott műanyag kannát használjon, amelyet üzemanyag-tárolás céljára készítettek.**
- **Az üzemanyag-feltöltésnél mindig kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba (dupla tengelykapcsolós sebességváltó esetén), hozza működésbe az elektromos rögzítőféket, és állítsa a motorindító/-leállító gombot az OFF állásba. A motor elektromos berendezései által keltett szikra meggyújthatja az üzemanyaggőzöket.**
- **Töltőállomáson, különösen a tankolás ideje alatt, soha ne használjon gyufát vagy öngyújtót, ne dohányozzon, és ne hagyjon égő cigarettát a gépkocsiban.**
- **Ne töltse túl a gépkocsi üzemanyagtartályát vagy ne töltsön rá, mert az az üzemanyag kifolyását okozhatja.**
- **Ha az üzemanyag betöltése során tűz ütne ki, azonnal hagyja el a gépkocsi környékét, értesítse a töltőállomás személyzetét és a tűzoltókat. Kövesse az általuk adott biztonsági utasításokat.**
- **Ha a nyomás alatt lévő üzemanyag kifröccsen, beszennyezheti a ruháját vagy a bőrét, ami miatt tűzveszély vagy égési sérülések veszélye áll fenn. A tanksapkát mindig óvatosan, lassan csavarja le. Ha a sapka üzemanyagot enged ki, vagy sziszegő hang hallható, várjon, amíg ez a jelenség megszűnik, mielőtt lecsavarja a sapkát.**
- **Mindig ellenőrizze a tanksapka biztonságos meghúzását, hogy megelőzze az üzemanyag kifolyását egy baleset bekövetkezésekor.**

i Információ

A gépkocsi feltöltését az 1. fejezet „Üzemanyagra vonatkozó előírások” című részében előírtakat figyelembe véve végezze.

MEGJEGYZÉS

- **Ne hagyja, hogy az üzemanyag kifolyjon a karosszéria külső felületére, mert bármilyen üzemanyag károsíthatja a fényezést.**
- **Ha a tanksapkát ki kell cserélni, akkor azt tanácsoljuk, hogy kizárólag eredeti, a gépkocsihoz jóváhagyott, HYUNDAI gyártmányú tanksapkát helyezzen fel, ellenkező esetben előfordulhat, hogy az üzemanyag-ellátó rendszer vagy a károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer rendellenesen működik.**

A gépkocsi rendszerének OTA (vezeték nélküli) frissítése

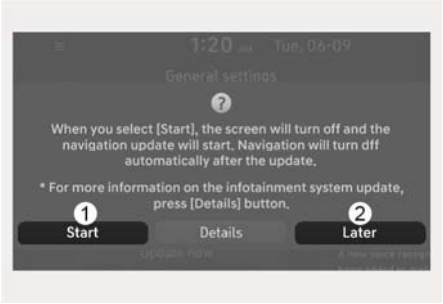
egyes változatoknál

Az OTA (Over-the-Air) szoftverfrissítési funkció lehetővé teszi a szoftverek vezeték nélküli frissítését a legújabb verzióra. Ezzel a funkcióval elérhető a legújabb szoftver, és így naprakészen tarthatja gépkocsija rendszerét.

A szoftver letöltése

A legújabb szoftver automatikusan letölthető vezetés közben. A legújabb szoftver sikeres letöltése után értesítést kap a telefonján vagy a gépkocsi képernyőjén, hogy elérhető a szoftverfrissítés.

A szoftverfrissítés jóváhagyása



A gépkocsi kikapcsolása után a gépkocsi rendszere engedélyezi a frissítés elindítását.

- A frissítés elindításához nyomja meg a **Start** gombot (1).
- A frissítés elhalasztásához nyomja meg a **Later** [Később] gombot (2).

A szoftverfrissítés előkészítése

Ha megnyomja a **Start** gombot a képernyőn, a gépkocsi automatikusan megkezdi a frissítés telepítését. A következő feltételeknek kell teljesülniük:

- A gépkocsinak kikapcsolt állapotban kell lennie.
- A sebességváltónak P (parkolás) állásban kell lennie.
- Az elektronikus rögzítőféknek (EPB) működtetett állapotban kell lennie.
- A külső világításnak kikapcsolt állapotban kell lennie.
- A motorháztetőnek csukott állapotban kell lennie.
- Az akkumulátor töltöttségi szintjének elegendőnek kell lennie.
- A frissítendő rendszerek nem futhatnak.

i Információ

Az akkumulátor és a rendszer állapotát a gépkocsi automatikusan ellenőrzi.



- Az azonnali frissítéshez nyomja meg az **Update Now** [Frissítés most] gombot.
- A frissítés megszakításához nyomja meg a **Cancel Update** [Frissítés megszakítása] gombot.

A szoftver frissítése



A képernyőn láthatja a frissítés előrehaladását.

A frissítés befejezése után értesítést kap a telefonján vagy a gépkocsi képernyőjén, hogy a szoftverfrissítés befejeződött.

i Információ

Az akkumulátor megóvása érdekében a képernyő 3 perc után automatikusan kikapcsol. Ha a képernyő automatikusan kikapcsol, a motorindító/-leállító gomb megnyomásával ellenőrizheti a frissítés előrehaladását.

i Információ

- **A frissítés elindulása után kiszállhat a gépkocsiból.**
- **Az OTA szoftverfrissítési funkció csak a HYUNDAI Connected Services felhasználói számára érhető el.**
- **A frissítés részletei a telepített szoftververziótól függően változhatnak.**
- **Tekintse meg az OTA szoftverfrissítésre vonatkozó tájékoztatást a HYUNDAI honlapján.**
- **Ha a frissítés sikertelen, a frissítés helyreállítása automatikusan folytatódik. Ha újra meg akarja próbálni a szoftverfrissítést, még a sikeres helyreállítás után is azt javasoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy HYUNDAI márkaszervizzel.**
- **Ha a frissítés vagy a helyreállítás sikertelen, azt tanácsoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel. Biztonsági probléma esetén a HYUNDAI telefonos ügyfélszolgálata értesítheti Önt olyan szolgáltatásokról, mint például a vészhelyzeti segítségnyújtás.**
- **A frissítés befejeződése után új funkciók vagy fejlesztések állhatnak rendelkezésre. További információkért tekintse meg az „OTA szoftverfrissítés” oldalt a HYUNDAI honlapján, vagy olvassa be a képernyőn megjelenő QR-kódot.**

MEGJEGYZÉS

- **A frissítés során vegye figyelembe a következő korlátozásokat.**
  - **A frissítés alatt nem használhatja a gépkocsit. Ügyeljen arra, hogy legyen elegendő ideje a frissítésre, és biztonságosan parkolja le a gépkocsit a frissítési folyamat megkezdése előtt.**
  - **Nem használhat távoli funkciókat, beleértve a távoli indítást is.**
  - **Előfordulhat, hogy a hátsó utas jelenlétére figyelmeztető funkció nem működik. Ellenőrizze, hogy van-e utas a hátsó ülésen.**
- **A frissítés automatikusan megszakad, ha a gépkocsi frissítéshez szükséges feltételek a frissítés megkezdése előtt megváltoznak.**
- **A frissítés elindulása után nem lehet megszakítani a frissítést.**
- **Nem használhatja az OTA szoftverfrissítési funkciót, ha a gépkocsi bármilyen szoftverét módosítja vagy kicseréli.**
- **A frissítés során ne nyissa fel a motorháztetőt, és ne cserélje ki az akkumulátort a gépkocsiban. A frissítés sikertelen lehet.**
- **Ha bármilyen diagnosztikai készülék csatlakozik a gépkocsi OBD (On-board Diagnostic) csatlakozójához, a gépkocsi nem frissíthető. A gépkocsi az OBD csatlakozóhoz csatlakoztatott diagnosztikai készülék eltávolítását, majd a gépkocsi újraindítását követően frissíthető.**
- **Ha a frissítés nem fejeződött be sikeresen, javasoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy HYUNDAI márkaszervizzel.**

Külső világítás

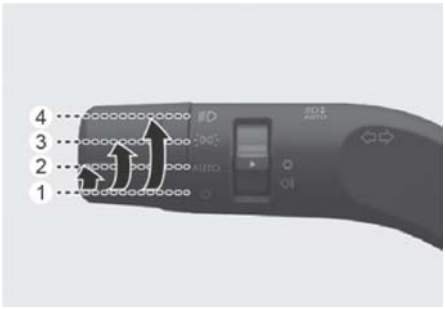
A világítás bekapcsolása

A világítás bekapcsolásához forgassa el a kar végén lévő kapcsolót az alábbi pozíciók egyikébe:

A típus



B típus

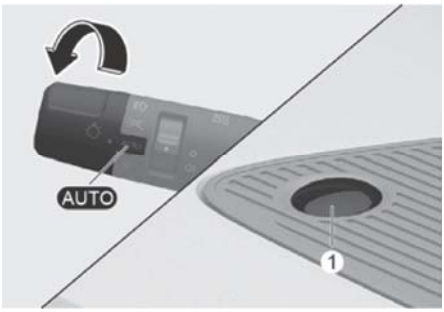


C típus



(1) OFF (O)
(2) Automatikus világítás
(3) Helyzetjelző lámpa
(4) Fényszóró

Automatikus fényszóró



A helyzetjelző világítás és a tompított fényszóró a szélvédő felső részén található környezeti megvilágítás érzékelő (1) által a gépkocsi környezetében mért fényerősségtől függően automatikusan kapcsol be és ki.

Még a világítás automatikus funkciójának működése esetén is ajánlott a világítás manuális bekapcsolása, ha éjszaka vagy ködben, esőben vezet, vagy ha sötét területekre (pl. alagutakba és parkolóházakba) hajt be.

MEGJEGYZÉS

- **Soha ne takarja el a műszerfal első részén lévő érzékelőt (1), és ne öntsön rá semmit.**
- **Ne használjon ablaktisztítót az érzékelő tisztításához. A tisztítószer vékony filmréteget hagyhat a felületen, ami zavarhatja az érzékelő működését.**
- **Ha a gépkocsi szélvédője színezett, vagy bármilyen más fémbevonattal van ellátva, előfordulhat, hogy az automatikus világítás rendszer nem működik megfelelően.**

Helyzetjelző lámpa (⇐)



Bekapcsol a helyzetjelző lámpa, a rendszámtábla- és a műszercsoport-világítás.

Fényszóró (⇐)

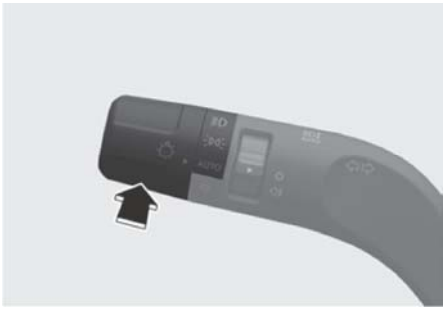


Bekapcsol a fényszóró, a helyzetjelző lámpa, a rendszámtábla- és a műszercsoport-világítás.

i Információ

A fényszórók csak akkor kapcsolhatók be, ha a motorindító/-leállító gomb ON állásban van.

Távolsági fényszóró bekapcsolása



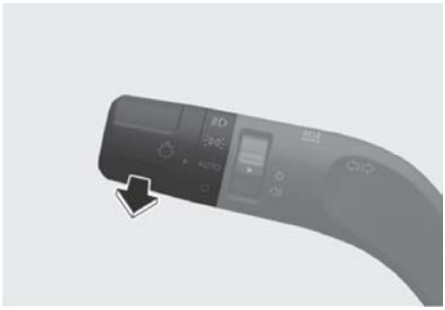
A távolsági fényszóró bekapcsolásához tolja a kart a szélvédő felé. A kar visszatér az eredeti helyére.

A távolsági fényszóró visszajelző lámpa a távolsági fényszóró bekapcsolásakor felgyullad.

A távolsági fényszóró kikapcsolásához húzza a kart önmaga felé. A tompított fényszóró bekapcsol.

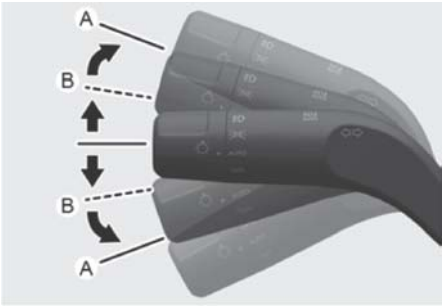
⚠ VIGYÁZAT

Ne használja a távolsági fényszórókat, ha más gépkocsik vannak a közelben. A távolsági fényszórók használata elvakíthatja a többi gépkocsivezetőt.



A fénykürt használatához húzza a kart hátra, majd engedje el. A távolsági fényszóró addig marad bekapcsolva, amíg a kart meghúzva tartja.

Irányjelzés és sávváltás jelzés



Az irányváltoztatás jelzéséhez nyomja lefelé a kart balra kanyarodáskor, illetve felfelé, az (A) pozícióba jobbra kanyarodáskor.

Ha az irányjelző visszajelzője folyamatosan világít, vagy nem villog, illetve rendellenesen villog, akkor az egyik irányjelzőizzó kiéghetett, és azt ki kell cserélni. Azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

One Touch Turn Signal [Automatikus irányjelzés egy érintés esetén]

Az egy érintésre működő irányjelzés funkció használatához az irányjelző kart mozdítsa felfelé vagy lefelé a (B) pozícióba, majd engedje el.

A sávváltás jelzésekor az irányjelzők háromszor, ötször vagy hétszer villannak fel.

Az egy érintésre működő sávváltás funkció bekapcsolható, illetve a felvillanások száma kiválasztható az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén. Ehhez válassza ki: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **One Touch Turn indicator [Automatikus irányjelzés egy érintés esetén]** > **7 flashes/5 flashes/3 flashes/Off [7 felvillanás/5 felvillanás/3 felvillanás/Ki]**.

Hátsó ködlámpa

egyes változatoknál



A hátsó ködlámpa bekapcsolásához:

Állítsa a világításkapcsolót a fényszóró állásba, majd fordítsa a világításkapcsolót (1) a hátsó ködlámpa állásba.

A hátsó ködlámpa kikapcsolásához az alábbiak egyikét hajtsa végre:

- Fordítsa kikapcsolt állásba a fényszórókapcsolót.
- Ismét fordítsa a világításkapcsolót (1) a hátsó ködlámpa állásba.

Akkumulátorkímélő funkció

Az akkumulátor lemerülésének elkerülése érdekében a rendszer automatikusan kikapcsolja a helyzetjelző világítást, amikor a vezető leállítja a gépkocsit, és kinyitja a vezetőajtót.

Ennek a funkciónak köszönhetően a helyzetjelző lámpák automatikusan kikapcsolnak, amikor a vezető elhagyja a gépkocsit.

Azonban a helyzetjelző lámpák a motor leállítása után még akkor is bekapcsoltak maradnak, ha a vezetőajtót olyankor nyitják ki, amikor a világításkapcsoló a helyzetjelző lámpa kikapcsolt (O) vagy az AUTO (egyes változatoknál) állásban van.

Amennyiben szükséges a lámpák bekapcsolva tartása, akkor a motor leállítása után kapcsolja ki (O), majd újra kapcsolja be a helyzetjelző fényeket a kormányoszlopon lévő világításkapcsolóval.

Fényszórómagasság-állító berendezés

egyes változatoknál



A magasságállító kapcsoló elforgatásával lehet a szállított személyek számának és a csomagtartóban lévő tárgyak tömegének függvényében a fényszóró fénysugarának magasságát változtatni.

Minél nagyobb a kapcsoló pozíciószáma, annál alacsonyabbra irányul a fényszóró fénysugara. Mindig állítsa a fényszóró magasságát a megfelelő értékre, hogy az ne vakítsa a közlekedés többi résztvevőjét.

Az alábbi táblázat segíthet Önnek a fényszóró helyes beállításában, igazodva a változó terhelésekhez. A táblázatban nem szereplő terhelési esetekben állítsa a fényszóró magasságát az itt szereplő feltételekhez leginkább hasonló állásba.

Terhelési állapot	Kapcsoló állása
Csak vezető	0
Vezető + első utas	0
Vezető + összes utas	1
Vezető + összes utas + maximális megengedett terhelés	2
Vezető + maximális megengedett terhelés	3

⚠ VIGYÁZAT

Ha a funkció nem megfelelően működik, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben. Ne kísérelje meg a vezetékek házilagos ellenőrzését vagy cseréjét.

Késleltetett/időzített fényszóró funkció

Ha a motorindító/-leállító gombot bekapcsolt fényszórókkal fordítja ACC vagy OFF állásba, a fényszórók (és/vagy a helyzetjelzők) körülbelül 5 percig bekapcsolva maradnak.

Ha kinyitják és becsukják a vezetőajtót, a fényszórók 15 másodperc múlva kialszanak. Ha kikapcsolt gépkocsinál nyitják ki és csukják be a vezetőajtót, a fényszórók (és/vagy a helyzetjelzők) szintén 15 másodperc múlva alszanak ki.

A fényszórók (és/vagy a helyzetjelzők) kikapcsolhatók az intelligens kulcs zárógombjának kétszeri megnyomásával, illetve a világításkapcsoló OFF vagy AUTO állásba fordításával.

A késleltetett fényszóró funkció engedélyezhető az információs-szórakoztató rendszerben a **Settings [Beállítás]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **Headlight time-out (Headlight Delay) [Fényszóró késleltetés]** opciók kiválasztásával.

MEGJEGYZÉS

Ha a vezető nem a vezetőajtón, hanem egy másik ajtón keresztül hagyja el a gépkocsit, az akkumulátorkímélő funkció nem lép működésbe, és a késleltetett fényszóró funkció nem kapcsol ki automatikusan.

Ez az akkumulátor lemerülését okozhatja.

Az akkumulátor lemerülésének elkerülése érdekében a fényszórókapcsolóval manuálisan kapcsolja ki a fényszórókat, mielőtt kiszáll a gépkocsiból.

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

Belső spotlámpák

A belső spotlámpák a következő körülmények között be- vagy kikapcsolnak:

- A belső spotlámpák egy időre bekapcsolnak, amikor az ajtót kireteszelik és kinyitják, miután az összes ajtót becsukták és bezárták.
- A gépkocsi bekapcsolásakor a belső spotlámpák mindig felgyulladnak.
- A gépkocsi kikapcsolásakor a belső spotlámpák egy időre bekapcsolnak. Ha az ajtót kinyitják, majd becsukják vagy bezárják, a belső spotlámpák azonnal kialszanak.

A belső spotlámpák az információs-szórakoztató rendszerben engedélyezhetők a **Settings [Beállítás]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **Interior lights on [Belső világítás bekapcsolása]** opciók kiválasztásával.

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

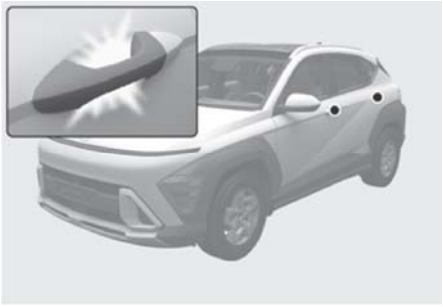
Nappali menetjelző fény (DRL)

A nappali menetjelző fények (DRL) könnyebbé teszik a gépkocsi nappali észlelését a közlekedés többi résztvevője számára, különösen hajnalban vagy napnyugtakor.

A DRL rendszer kikapcsol, ha:

- A fényszórók bekapcsolt állapotban vannak.
- Az elektromos rögzítőfék működtetésekor.
- A motor nem jár.

Üdvözlő rendszer



Amikor a vezető közeledik a gépkocsihoz, az üdvözlő rendszer a gépkocsi világításának bekapcsolásával segíti elő a vezető jobb észlelhetőségét.

Ajtókilincs világítás

Ha az összes ajtó (és a csomagtérajtó) becsukott és bezárt állapotú, akkor az ajtókilincs világítás körülbelül 15 másodpercre felgyullad, ha az alábbiak közül bármelyik bekövetkezik:

- Megnyomják az intelligens kulcson lévő ajtózáró gombot.
- A külső ajtókilincsre helyezi a kezét úgy, hogy közelben van az intelligens kulcs.

Ha az információs-szórakoztató rendszerben kiválasztásra kerülnek a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **Welcome Mirror/ Light [Üdvözlő tükör/világítás]** > **On driver approach [A vezető közeledésekor]** menüpontok, akkor a lámpák felgyulladnak, amikor úgy közeledik a gépkocsija felé, hogy Önnél van az intelligens kulcs.

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

Fényszóró és helyzetjelző lámpa

Ha a fényszórókapcsoló ON állásban van, valamint az összes ajtó (és a csomagtérajtó) becsukott és bezárt állapotú, a külső világítás körülbelül 15 másodpercre felgyullad, ha megnyomják az intelligens kulcson lévő ajtónyitó gombot. Figyeljen arra, hogy ha a világításkapcsoló AUTO állásban van, akkor a külső világítás csak akkor kapcsol be, amikor kint sötét van.

Ha megnyomja az ajtózáró vagy az ajtónyitó gombot, a helyzetjelző világítás és a fényszórók azonnal kialszanak.

A funkció bekapcsolásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki az információs-szórakoztató rendszerben a következő menüpontokat: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **Headlight time-out [Fényszóró késleltetés]**.

Belső világítás

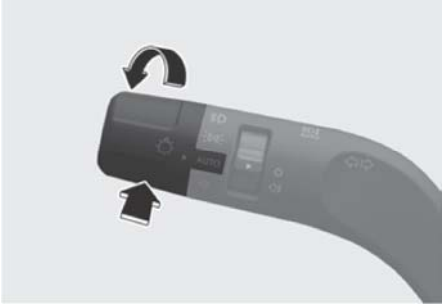
Ha a belső világítás kapcsoló a állásban van, valamint az összes ajtó (és a csomagtérajtó) becsukott és bezárt állapotú, akkor az utastér-világítás lámpatest 30 másodpercre felgyullad, ha az alábbiak közül bármelyik bekövetkezik:

- Megnyomják az intelligens kulcson lévő ajtónyitó gombot.
- A külső ajtókilincsre helyezi a kezét úgy, hogy közelben van az intelligens kulcs.

  Ha ekkor megnyomja az ajtózáró vagy az ajtónyitó gombot az intelligens kulcson, a lámpatestek azonnal kialszanak.

Távolsági fényszóró asszisztens (HBA)

egyes változatoknál



A távolsági fényszóró asszisztens a szemből közeledő vagy elöl lévő gépkocsik megvilágításának megfelelően automatikusan átvált a távolsági fényszóró és a tompított fényszóró között.

Észlelést végző érzékelő



[A] Előrefelé néző kamera

Az előrefelé néző kamera egy olyan érzékelő, amely a környezeti megvilágítást és annak fényerejét észleli menet közben.

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkedik el az érzékelő.

MEGJEGYZÉS

- **A távolsági fényszóró asszisztens optimális teljesítményének megtartása érdekében mindig tartsa jó állapotban az előrefelé néző kamerát.**
- **Az előrefelé néző kamera korlátaira vonatkozó további információk a 7. fejezet „Frontális ütközés megelőzését segítő FCA rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” vagy „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kombinált típusú érzékelő)”című részében találhatók.**

A távolsági fényszóró asszisztens beállításai



A Settings [Beállítások] menüben a motorindító/-leállító gomb ON állásában válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **HBA (High Beam Assist) [Távolsági fényszóró asszisztens]** menüpontokat a távolsági fényszóró asszisztens bekapcsolásához, és törölje a kiválasztást a funkció kikapcsolásához.

⚠ VIGYÁZAT

A biztonsága érdekében a Settings [Beállítások] menüpontot kizárólag az után módosítsa, miután egy biztonságos helyen leparkolt a gépkocsival.

A távolsági fényszóró asszisztens működése

Kijelzés és kezelés

- Miután a Settings [Beállítások] menüben kiválasztotta a **High Beam Assist** [Távolsági fényszóró asszisztens] menüpontot a távolsági fényszóró asszisztens működéséhez:
  - Állítsa a fényszórókapcsolót AUTO állásba, és nyomja a fényszórókart a műszercsoport felé. A távolsági fényszóró asszisztens (AUTO) visszajelző lámpa felgyullad.
  - A távolsági fényszóró asszisztens aktív állapotában a távolsági fényszóró bekapcsol, ha a gépkocsi sebessége meghaladja a 30 km/h-t, és a távolsági fényszóró asszisztens visszajelző lámpa felgyullad. Amikor a gépkocsi sebessége 20 km/h-nál alacsonyabb, a távolsági fényszóró nem fog bekapcsolni, és a visszajelző lámpa fehér színűen világít.
- Mikor működik a távolsági fényszóró asszisztens?
  - Amennyiben az irányjelző kart akkor húzza hátrafelé, amikor a távolsági fényszórók kikapcsolt állapotúak, a távolsági fényszórók bekapcsolnak. Ha elengedi az irányjelző kart, a távolsági fényszóró asszisztens ismét működik.
  - Amennyiben a világításkapcsolót akkor húzza hátrafelé, amikor a távolsági fényszórókat a távolsági fényszóró asszisztens kapcsolta be, a tompított fényszórók bekapcsolnak, és a távolsági fényszóró asszisztens kikapcsol.
  - Ha az irányjelző kart előrefelé nyomja, a távolsági fényszórók bekapcsolnak, és a távolsági fényszóró asszisztens kikapcsol.
  - Ha a fényszórókapcsolót AUTO állásból egy másik állásba (fényszóró/helyzetjelző/ki (O)) kapcsolják, a beállításnak megfelelő világítás felgyullad, és a távolsági fényszóró asszisztens kikapcsol.
- Amikor a távolsági fényszóró asszisztens működik, a távolsági fényszóró átkapcsol tompított fényszóró állásba, ha:
  - Egy szemből közeledő gépkocsi fényszóróját észleli.
  - Egy elöl haladó gépkocsi hátsó lámpáját észleli.
  - Egy motorkerékpár vagy kerékpár fényszóróját, illetve hátsó lámpáját észleli.
  - A környezeti megvilágítás elég erős ahhoz, hogy ne legyen szükség a távolsági fényszórókra.
  - Utcai világítást vagy egyéb fényeket érzékel.

i Információ

A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a műszercsoport segítségével kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.

A távolsági fényszóró asszisztens rendellenes működése és korlátai

A távolsági fényszóró asszisztens rendellenes működése



Ha a távolsági fényszóró asszisztens nem működik megfelelően, a műszercsoportban megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a ⚠ figyelmeztető lámpa. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A távolsági fényszóró asszisztens korlátai

Előfordulhat, hogy a távolsági fényszóró asszisztens nem megfelelően működik a következő helyzetekben:

- A szemből közeledő fényszórója megsérült, vagy az érzékelési tartományon kívül van.
- A szemből közeledő gépkocsi fényszóróját vagy az elöl haladó gépkocsi lámpáját szennyeződés, hó vagy víz borítja.
- A szemből közeledő vagy az elöl haladó gépkocsi fényszórója helyett a ködlámpája világít.
- Egy gépkocsi lámpájához hasonló alakú lámpa van a környezetben.
- A fényszórók javítása vagy cseréje nem megfelelő módon történt.
- A fényszórók beállítása nem megfelelő.
- Szűk, kanyargós úton, egyenetlen útfelületen, emelkedőn vagy lejtőn való haladáskor.
- Az elöl lévő gépkocsi csak részlegesen látható egy útkereszteződésben vagy kanyargós úton.
- Elöl lévő ideiglenes reflektor vagy villogás esetén (építési terület).
- Elöl lévő közlekedési lámpa, visszatükröződő tábla, LED-es jelzés vagy reflektorok jelenléte esetén.
- Az útfelület nedves, illetve hó vagy jég borítja.
- Egy gépkocsi hirtelen jelenik meg egy kanyarból.
- A gépkocsi egy leeresztett gumiabroncs vagy vontatás miatt félrebillen.
- A szemből közeledő gépkocsi fényszóróját vagy az elöl haladó gépkocsi lámpáját füst, szmog, köd, hó, hóvihar, úttesten lévő víz miatti vízpermet vagy a szélvédő párásodása stb. miatt nem észleli.

i Információ

Az előrefelé néző kamera korlátaira vonatkozó további információk a 7. fejezet „Frontális ütközés megelőzését segítő FCA rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részében találhatók.

⚠ VIGYÁZAT

- **Mindig ellenőrizze az útviszonyokat, és szükség szerint avatkozzon be, amennyiben a biztonságos vezetés ezt megköveteli. Az Ön felelőssége, hogy a gépkocsit biztonságosan üzemeltesse.**
- **Ha a távolsági fényszóró asszisztens nem működik megfelelően, az irányjelző kart használja a távolsági fényszóró és a tompított fényszóró állás közötti átkapcsoláshoz.**
- **Előfordulhat, hogy a távolsági fényszóró asszisztens nem működik a gépkocsi beindítását vagy az előrefelé néző kamera alapbeállítását követő 15 másodpercben.**

Belső világítás

⚠ VIGYÁZAT

Ne használja a belső világítást sötétben történő vezetés során. A belső világítás zavarhatja a kilátást, ami miatt ütközés következhet be.

Ne használja hosszabb ideig a belső világítást, ha a gépkocsi kikapcsolt állapotú, mert az az akkumulátor lemerüléséhez vezethet.

A belső világítás automatikus kikapcsolása

A belső világítás lámpái a gépkocsi kikapcsolása és az összes ajtó becsukása után körülbelül 20 perccel automatikusan kialszanak. Ha az egyik ajtó nyitva van, a világítás a gépkocsi kikapcsolása után körülbelül 25 perccel kapcsol ki. Ha az ajtókat az intelligens kulccsal zárták be, és élesedik a gépkocsi riasztóberendezése, a világítás öt másodperc elteltével kialszik.

Első lámpatestek



- A megfelelő lámpa be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a lámpaburát.
- : Nyomja meg a gombot az első/hátsó ülések utastér-világítás lámpatestének bekapcsolásához.
- : Nyomja meg a gombot az első/hátsó ülések utastér-világítás lámpatestének kikapcsolásához.
- : Az első vagy a hátsó utastér-világítás lámpatest bekapcsol, ha valamelyik első vagy hátsó ajtót kinyitja. Ha az ajtózárakat az intelligens kulccsal nyitja ki, de az ajtók csukva maradnak, az első és a hátsó utastér-világítás lámpatestek körülbelül 30 másodpercig világítanak. Az első és a hátsó utastér-világítás lámpatestek az ajtó becsukása után körülbelül 30 másodperccel fokozatosan elhalványulnak. Azonban a motorindító/-leállító gomb ON állásában, vagy ha az összes ajtót bezárta, az első és a hátsó utastér-világítás lámpatestek azonnal kialszanak. Ha a motorindító/-leállító gomb ACC vagy OFF állásában az egyik ajtót kinyitják, az első és a hátsó utastér-világítás lámpatestek körülbelül 5 percig világítanak.

Hátsó lámpatestek

Utastér-világítás lámpatest



: A hátsó utastér-világítás lámpatestek be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a gombot.

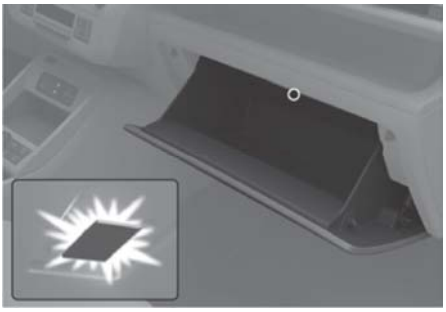
Piperetükör-világítás



A világítás be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a kapcsolót.

- : A gomb megnyomására a lámpa bekapcsol.
- : A gomb megnyomására a lámpa kikapcsol.

Kesztyűtartó-világítás lámpatest



A lámpa a kesztyűtartó kinyitásakor kapcsol be.

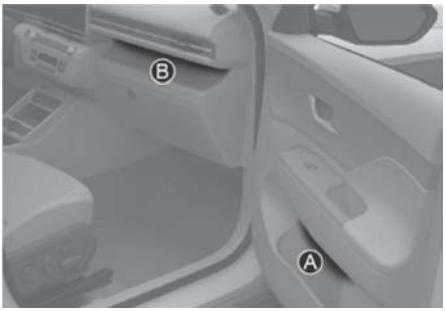
Ha a kesztyűtartó nincs becsukva, a világítás 20 perc elteltével kikapcsol.

MEGJEGYZÉS

A töltőrendszer fölösleges terhelésének elkerülése érdekében használat után csukja be a kesztyűtartót.

Környezeti megvilágítás

egyes változatoknál



[A] Vezetőajtó, utasajtó
[B] Utasülés nyitott tárolótálca

A környezeti megvilágítás fényereje és színe a következő módon állítható be az információs-szórakoztató rendszeren keresztül: **Settings [Beállítások] >Vehicle [Gépkocsi]** > **Lights [Világítás]** > **Ambient Light [Környezeti megvilágítás]**.

- Ha a vezetési üzemmódtól függő opció kiválasztásra került, a környezeti megvilágítás színét a választott vezetési üzemmód fogja meghatározni.
- Amennyiben nem kívánja használni a környezeti megvilágítást, az információs-szórakoztató rendszerben állítsa 0-ra a fényerőt.

i Információ

- **Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. További információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszer kezelési útmutatóját.**
- **A hangulatvilágítás színe bizonyos körülmények között a belső tér színétől és a beállított hangulatvilágítás színétől függően eltérőnek tűnhet.**

Csomagtér-világítás lámpatest



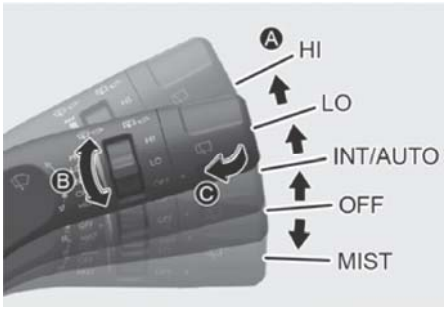
A csomagtér-világítás a csomagtérajtó kinyitásakor felgyullad, és a csomagtérajtó becsukásakor elalszik.

MEGJEGYZÉS

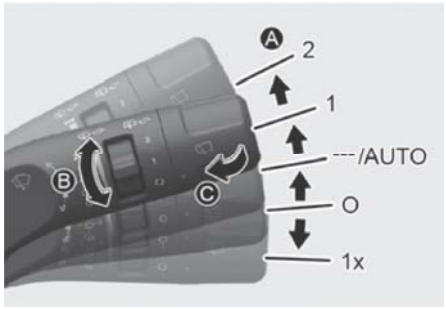
A csomagtérajtó lecsukása után ellenőrizze, hogy az teljesen lecsukott állapotban van-e. Ha a gépkocsi bekapcsolása nélkül nyitva marad, a lámpa felgyullad, és az akkumulátor lemerülhet.

Ablaktörlő és -mosó berendezés

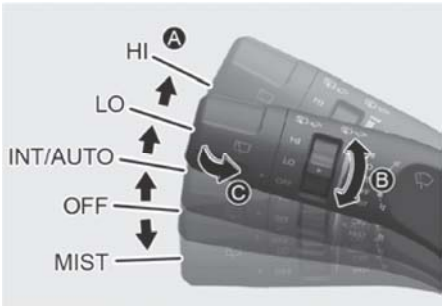
Szélvédőtörlő/-mosó - A típus



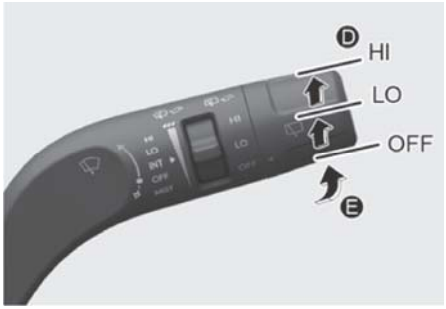
Szélvédőtörlő/-mosó - B típus



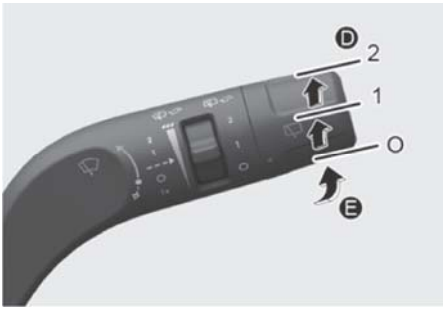
Szélvédőtörlő/-mosó - C típus



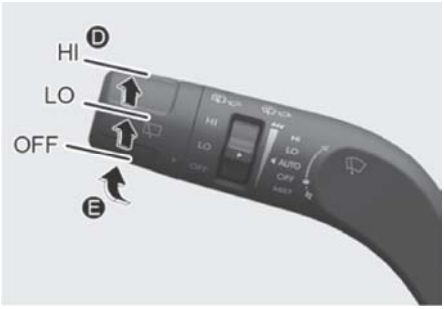
Hátsó ablaktörlő/-mosó - A típus



Hátsó ablaktörlő/-mosó - B típus



Hátsó ablaktörlő/-mosó - C típus



A. Ablaktörlő sebesség állítás
- **HI/2**: Magas törlési sebesség
- **LO/1**: Alacsony törlési sebesség
- **INT/---**: Szakaszos törlés
- **AUTO** (egyes változatoknál): Automatikus törlés
- **OFF/O**: Kikapcsolva
- **MIST/1x**: Egy törlés

B. Szakaszos vagy automatikus törlés időtartamának állítása

C. Mosás rövid törléssel (elöl)

D. Hátsó ablaktörlő működtetés
- **HI/2:** Magas törlési sebesség
- **LO/1:** Alacsony törlési sebesség
- **OFF/O:** Kikapcsolva

E. Mosás rövid törléssel (hátul)

Szélvédőtörlők

Járó motornál az alábbiak szerint működik.

- **HI/2**: Az ablaktörlő magasabb sebességgel működik.
- **LO/1**: Az ablaktörlő alacsonyabb sebességgel működik.
- **INT/---**: Az ablaktörlők szakaszosan működnek ugyanazzal a törlési intervallummal. A sebesség változtatásához fordítsa el a sebességállító gombot.
- **AUTO** (egyes változatoknál): Az eső mennyiségét érzékelő és a törlési ciklus frekvenciáját szabályozó esőérzékelő a szélvédő felső részén található. Minél intenzívebb az eső, annál gyorsabb az ablaktörlő működése. A sebesség változtatásához fordítsa el a sebességállító gombot.
- **OFF/O**: Az ablaktörlő nem működik.
- **MIST/1x**: Egyszeri törlési ciklushoz nyomja a kart lefelé, majd engedje el. Az ablaktörlő folyamatosan működik, amíg a kart ebben a helyzetben tartja.

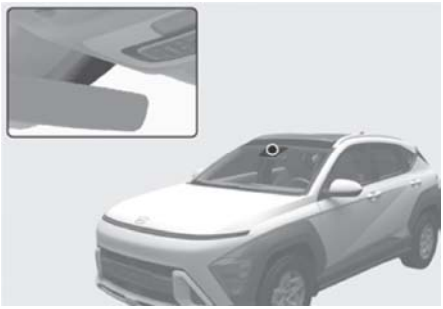
i Információ

Ha a szélvédőn sok hó vagy jég halmozódott fel, az ablaktörlők és a mosórendszer károsodásának megelőzése érdekében az ablaktörlők használata előtt kapcsolja be a szélvédő jégmentesítő funkciót körülbelül 10 percre, vagy addig, amíg a hó/jég eltűnik.

Amennyiben nem távolítja el a havat és/vagy jeget az ablaktörlő és -mosó használata előtt, az károsíthatja a törlő- és mosórendszert.

AUTO (automatikus) vezérlés

egyes változatoknál



Az eső mennyiségét érzékelő és a törlési ciklus frekvenciáját szabályozó esőérzékelő a szélvédő felső részén található.

A törlés működési időzítésének szabályozása az eső mennyiségétől függően automatikusan történik.

Az eső elmúltával az ablaktörlő megáll.

Az érzékenység változtatásához fordítsa el az érzékenységet beállító forgatógombot.

Ha a motorindító/-leállító gomb ON állásában az ablaktörlő-kapcsolót AUTO helyzetbe fordítja, a rendszer önellenőrzése érdekében a lapátok egy törlési ciklust végeznek. Ha nem használja az ablaktörlőt, állítsa a kapcsolót OFF (O) helyzetbe.

⚠ VIGYÁZAT

Ha a gépkocsi bekapcsolt állapotú, és az ablaktörlő-kapcsoló az AUTO üzemmódban van, akkor az ablaktörlő által okozott személyi sérülések elkerülése érdekében:

- **Ne érintse meg a szélvédő esőérzékelővel szembeni felső részét.**
- **Ne törölje meg a szélvédő felső részét nedves vagy vizes szivaccsal, illetve ronggyal.**
- **Ne nyomja meg a szélvédőüveget.**

MEGJEGYZÉS

- **A gépkocsi mosásakor az automata törlés kikapcsolásához állítsa az ablaktörlő-kapcsolót az OFF (O) helyzetbe. Az ablaktörlő működésbe léphet, és a lapátok megsérülhetnek, ha a kapcsoló az AUTO helyzetben áll a gépkocsi mosása közben.**
- **Ne távolítsa el a szélvédő utas oldali felső részén található érzékelő borítását. A rendszer alkatrészei megsérülhetnek, és erre nem vonatkozik a gyártói garancia.**
- **Mivel a működés egy fényérzékelő használatán alapszik, menet közben a környezeti világítás kövek vagy por által okozott hirtelen megváltozása miatt ideiglenes működési rendellenesség léphet fel.**

Szélvédőmosó berendezés

A típus



B típus



C típus



A mosófolyadék szélvédőre permetezéséhez, és 1-3 törlési ciklus megtételéhez húzza a kikapcsolt OFF (O) állásban levő kapcsolókart hátra. A permetezés és törlés addig működik, amíg a kart el nem engedi. Ha a mosóberendezés nem működik, szükség lehet a szélvédőmosó folyadék tartály feltöltésére.

Belső levegő keringtetés az ablakmosó berendezés használata közben

Ha az ablakmosó berendezést használja, a belső levegő keringtetés és a légkondicionálás a külső hőmérséklettől függően automatikusan bekapcsol annak érdekében, hogy csökkentse az ablakmosó folyadék kellemetlen szagának utastérbe kerülését. Ha a külső (friss) levegő üzemmódot választja ki, miközben a funkció működik, a funkció egy bizonyos idő után visszakapcsol. Előfordulhat, hogy bizonyos körülmények esetén, mint például hideg időben vagy álló gépkocsinál, nem működik.

További információk ennek a fejezetnek a „Légkondicionáló berendezés kiegészítő funkciók” című részében találhatók.

⚠ VIGYÁZAT

Amikor a külső hőmérséklet fagypont alatt van, MINDIG melegítse fel a szélvédőt a jégmentesítő funkcióval annak elkerülése érdekében, hogy a mosófolyadék ráfagyjon a szélvédőre, és ezzel a kilátást zavarja, ami ütközéshez és súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.

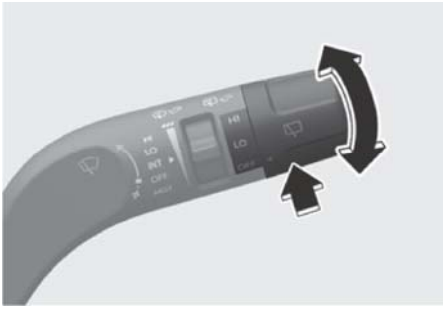
Télen vagy hideg időjárás esetén megfelelő ablakmosó folyadékot használjon.

MEGJEGYZÉS

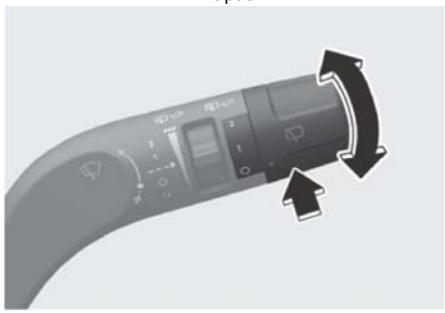
- **A mosószivattyú lehetséges károsodásának megelőzése érdekében ne használja az ablakmosót, ha a tartály üres.**
- **A lapátok vagy a szélvédő lehetséges károsodásának megelőzése érdekében ne használja az ablaktörlőt, ha a szélvédő száraz.**
- **Az ablaktörlőkarok és egyéb részegységek károsodásának megelőzése érdekében ne próbálja meg kézzel mozgatni az ablaktörlőket.**
- **Az ablaktörlők és a mosórendszer lehetséges károsodásának megelőzése érdekében télen vagy hideg időjárás esetén fagyálló ablakmosó folyadékot használjon.**

Hátsó ablaktörlő berendezés

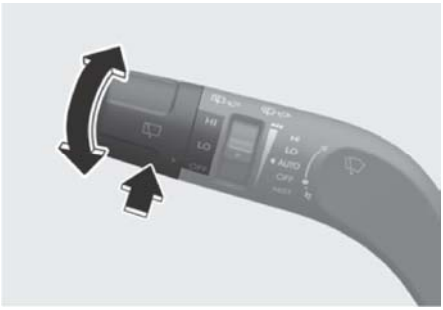
A típus



B típus



C típus



A hátsó ablaktörlő kapcsoló az ablaktörlőkapcsolókar végén található. Fordítsa a kapcsolót a kívánt helyzetbe a hátsó ablaktörlő használatához.

- **HI/2**: Magas törlési sebesség
- **LO/1**: Alacsony törlési sebesség
- **OFF**: Kikapcsolva

Automatikus hátsó ablaktörlő

- A hátsó ablaktörlő bekapcsolt szélvédőtörlő esetén működésbe lép tolatáskor, ha az információs-szórakoztató rendszer **Settings** [Beállítások] menüjében ezt a funkciót kiválasztották.
- **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Convenience [Kényelem]** > **Auto rear wiper (reverse) [Automatikus hátsó ablaktörlő] (tolatáskor)**

  További részletek az 5. fejezet „Belső levegő keringtetés az ablakmosó berendezés használata közben” című részében találhatók.

Hátsó ablakmosó berendezés

A típus



B típus

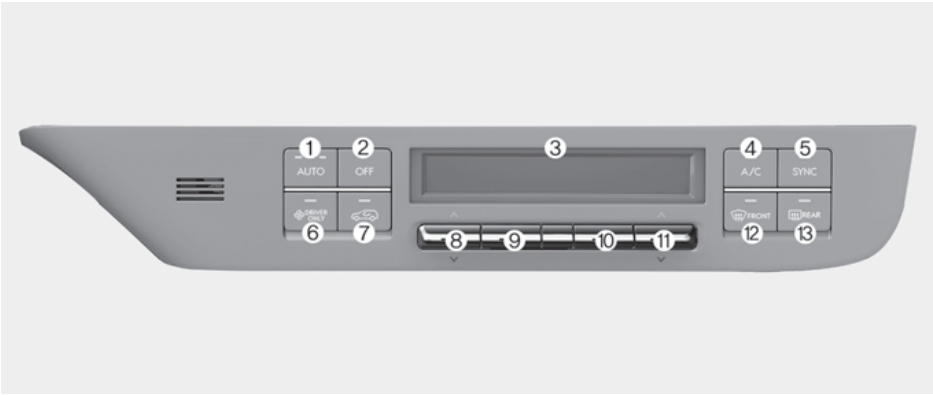


A hátsó ablakmosó kapcsoló az ablaktörlőkapcsolókar végén található.

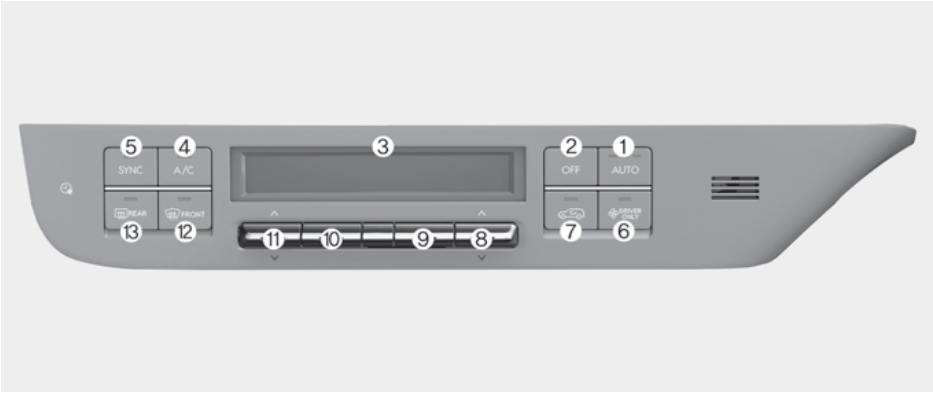
A hátsó mosófolyadék permetezéséhez, és 1-3 törlési ciklus megtételéhez nyomja előre a kapcsolókart. A permetezés és törlés addig működik, amíg a kart el nem engedi.

Automatikus légkondicionáló berendezés

Balkormányos



Jobbkormányos



A légkondicionáló rendszer gombjai a gépkocsi felszereltségétől függően eltérőek lehetnek.

(1) AUTO (automatikus) vezérlés
(2) OFF (kikapcsolva)
(3) Légkondicionáló kezelőpanel információs képernyő
(4) A/C (légkondicionálás)
(5) SYNC [szinkronizálás]
(6) DRIVER ONLY [Csak vezető]
(7) Levegőbeáramlás állítása

(8) Vezető oldali hőmérséklet-szabályozás
(9) Ventilátor fordulatszám-szabályozás
(10) Üzemmód kiválasztása
(11) Utas oldali hőmérséklet-szabályozás
(12) Szélvédő jég- és páramentesítése
(13) Hátsó ablak jég- és páramentesítése

Automatikus fűtés és légkondicionálás

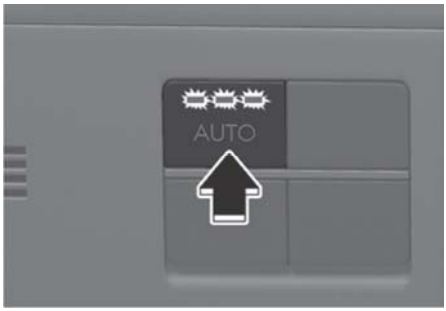
Az automatikus működésű légkondicionáló rendszer kezelése a kívánt hőmérséklet megadásával történik.

A kényelem és a légkondicionáló hatékonyságának növelése érdekében használja az AUTO gombot, és a hőmérsékletet állítsa 22 °C-ra.

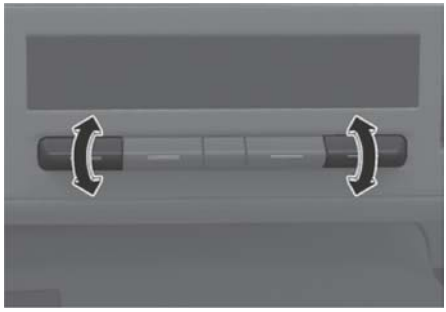
1. Nyomja meg az AUTO gombot. Az üzemmódok, a ventilátor sebesség, a levegőbeáramlás és a légkondicionálás szabályozása automatikusan történik a hőmérséklet beállítása után.

   Az automatikus működés során az AUTO gomb megnyomásával három szintre tudja állítani a ventilátor sebességét.

   - MAGAS FOKOZAT: Maximális levegőáramlással gyors légkondicionálást és fűtést biztosít.
   - KÖZEPES FOKOZAT: Közepes erősségű levegőáramlással biztosítja a légkondicionálást és a fűtést.
   - ALACSONY FOKOZAT: A ventilátor fordulatszáma a legalacsonyabb tartományba állított.



2. Másik érték kiválasztásához forgassa el a hőmérsékletet szabályozó kapcsolót, és állítsa be a kívánt hőmérsékletet. Ha a hőmérsékletet a legalacsonyabb értékre (Lo) állítja, akkor a légkondicionáló folyamatosan fog működni. Miután az utastér a megfelelő mértékben lehűlt, állítsa a kapcsolót a körülményeknek megfelelő lehető legmagasabb hőmérsékletre.

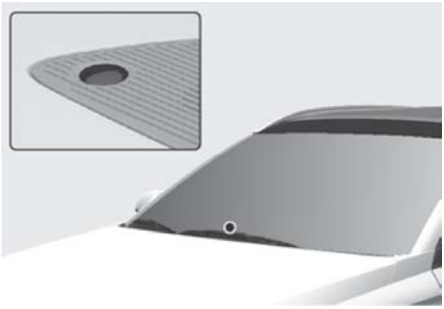


Az automatikus működés kikapcsolásához nyomja meg valamelyik gombot az alábbiak közül:

- Üzemmódot kiválasztó gomb
- Szélvédő jég- és páramentesítő gomb (még egyszer nyomja meg a gombot a szélvédő jég- és páramentesítés funkció kiválasztásának törléséhez, és az információs kijelzőn ismét megjelenik az AUTO felirat).
- Ventilátor fordulatszámát állító kapcsoló
- A/C gomb

A kiválasztott funkciót kézzel lehet állítani, miközben a többi funkció automatikusan működik.

MEGJEGYZÉS



A fűtés és hűtés jobb szabályozásának biztosítása érdekében soha ne helyezzen semmit az érzékelő közelébe.

Manuális fűtés és légkondicionálás

A fűtő- és hűtőrendszer kézzel is szabályozható, ha az AUTO gomb kivételével bármelyik gombot megnyomja. Ebben az esetben a rendszer folyamatosan, a kiválasztott gombok sorrendjének megfelelően működik.

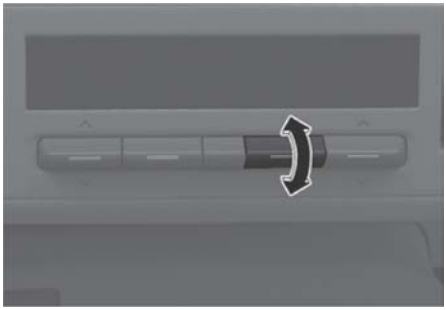
Ha automatikus működés során az AUTO gomb kivételével bármelyik gombot megnyomja, a kiválasztottól eltérő funkciók szabályozása automatikus marad.

1. Indítsa be a motort.
2. Állítsa az üzemmód kapcsolót a kívánt helyzetbe. A fűtés és hűtés hatékonyságának fokozására a következő üzemmódot válassza ki:
   - Fűtés:
   - Hűtés:
3. Állítsa a hőmérséklet-szabályozó gombot a kívánt értékre.
4. Kapcsolja a levegő áramlását állító gombot külső (friss) levegő beáramoltatás állásba.
5. Állítsa be a kívánt ventilátor fordulatszámot.
6. Ha légkondicionálás szükséges, kapcsolja be a légkondicionáló rendszert.
7. Nyomja meg az AUTO gombot a rendszer teljesen automatikus szabályozásához.

Ha a motort hideg időjárási viszonyok között indítják be a manuális hőmérséklet-szabályozással, a fűtés hatásfokának javítása érdekében a következő módszerrel működtesse a rendszert.

- Közvetlenül a motor beindítása után kapcsolja ki vagy állítsa alacsony fokozatra a ventilátort.
- Hagyja felmelegedni a motort, amíg a fűtőberendezésből kiáramló levegő még hideg.
- A motor néhány perces felmelegedése után kapcsolja be vagy állítsa magasabb fokozatra a ventilátort, és állítsa melegre a hőmérsékletet.

Üzemmód kiválasztása

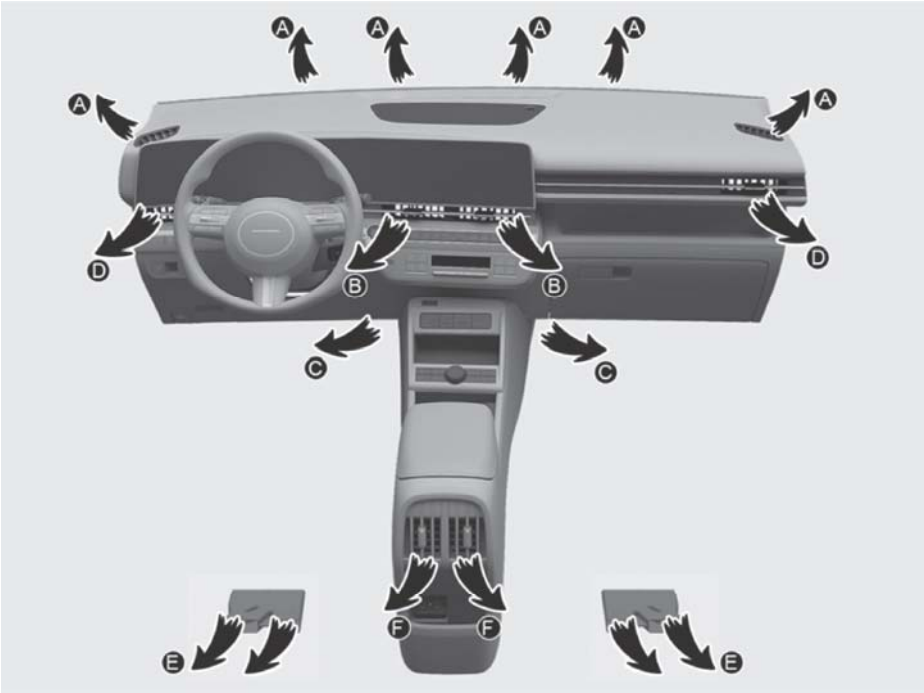


A levegőelosztási módot kiválasztó kapcsolók határozzák meg a szellőzőrendszeren átáramló levegő irányát.

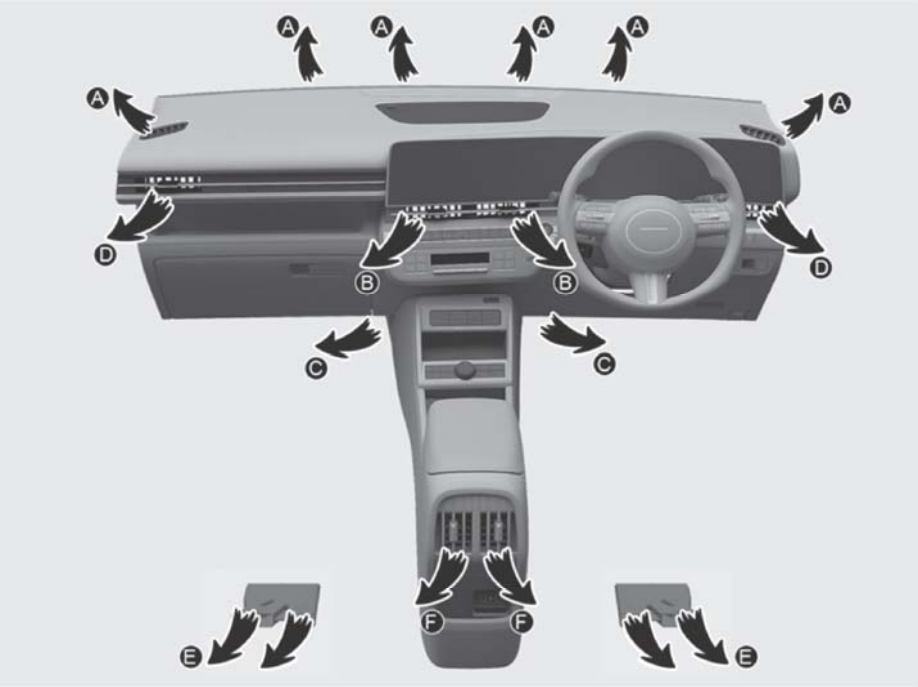
A levegőáramlás iránya

A levegőáramlás kilépési iránya a következők szerint változik:

Balkormányos változatok

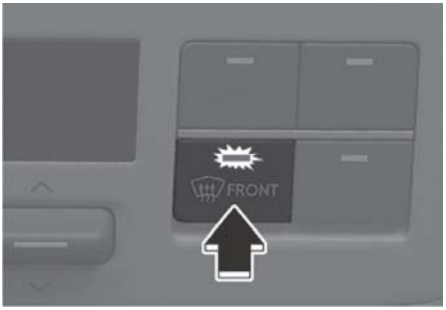


Jobbkormányos változatok



Szimbólum	Működés	Irány
	A levegő áramlása a felsőtestre és az arcra irányított. Kiegészítésképpen mindegyik kilépőnyílás beállítható úgy, hogy a levegő a kívánt irányba áramoljon ki.	B, D, E
	A levegő áramlása az arcra és a padlóra irányított.	B, C, D, E, F
	A levegőáramlás legnagyobb része a padlóra irányított, továbbá kis mennyiségű levegő áramlik a szélvédő és az oldalablakok páramentesítésére.	A, C, D, E, F
	A levegőáramlás legnagyobb része a padlóra és a szélvédőre irányított, és kis mennyiségű levegő áramlik az oldalablakok páramentesítésére.	A, C, D, E, F

Szélvédő jég- és páramentesítés [A], [D]



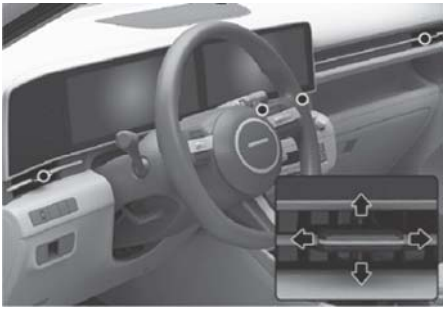
Nyomja meg az A/C gombot a rendszer manuális be- (a visszajelző lámpa felgyullad) és kikapcsolásához.

Nyomja meg a szélvédő jég- és páramentesítő gombot (a visszajelző lámpa felgyullad) a szélvédő jég- és páramentesítésének bekapcsolásához. Ha a szélvédő jég- és páramentesítése kiválasztásra került, a külső (friss) levegőt bevezető üzemmód automatikusan kiválasztásra kerül, és a légkondicionálás bekapcsolása az érzékelt környezeti hőmérséklet alapján történik.

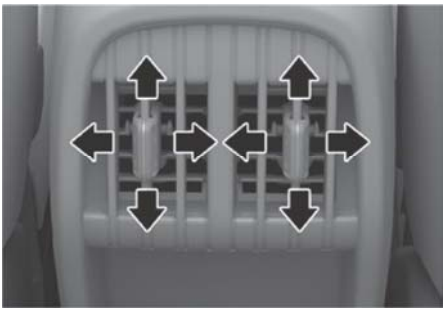
Még egyszer nyomja meg a szélvédő jég- és páramentesítő gombot (a visszajelző lámpa kialszik) a funkció kikapcsolásához. Minden egyes légkondicionáló beállítás visszaáll a szélvédő jég- és páramentesítés kiválasztása előtti állapotra.

Műszerfali levegőkilépő nyílások

Első



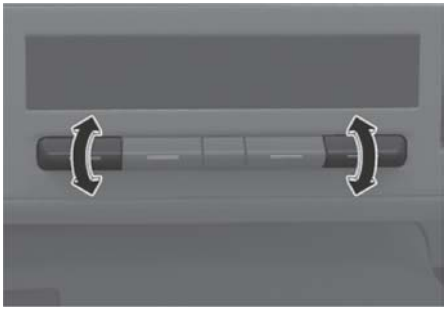
Hátsó



A műszercsoportban lévő levegőkilépő nyílás légáramlását az állítókarral lehet felfelé-/lefelé vagy balra/jobbra irányítani.

A levegőkilépő nyílások a levegőkilépő nyílásnál található karral külön nyithatók vagy zárhatók. A levegőkilépő nyílások a levegőkilépő nyílásnál található kar teljesen balra mozdításával zárhatók be.

Hőmérséklet-szabályozás



A hőmérséklet növeléséhez nyomja felfelé a kapcsolót. A hőmérséklet csökkentéséhez nyomja a kapcsolót lefelé.

A hőmérséklet értéke 0,5 °C-os lépésekben nő vagy csökken minden egyes következő állásban. Ha a hőmérsékletet a legalacsonyabb értékre állítja, akkor a légkondicionáló folyamatosan fog működni.

A hőmérséklet mértékegységének átváltása (°C ↔ °F)

Átváltja a hőmérséklet mértékegységet °C (Celsius) fokról °F (Fahrenheit) fokra vagy °F (Fahrenheit) fokról °C (Celsius) fokra.

- Miközben az **OFF** kapcsolót megnyomva tartja, nyomja meg, és 3 másodpercig tartsa megnyomva az **AUTO** kapcsolót.
- Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **General [Általános]** > **Unit [Mértékegység]** > **Temperature unit [Hőmérséklet mértékegysége]** > **°C/°F** menüpontokat.

Driver only [Csak vezető]



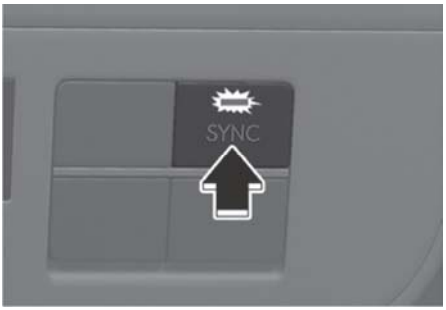
Ha megnyomja a **DRIVER ONLY** [Csak vezető] gombot (a visszajelző lámpa felgyullad), a levegő túlnyomó részben a vezetőülés felé áramlik.

i Információ

Előfordulhat, hogy a belső levegő kellemes állapotának fenntartása érdekében a levegő egy kis része a többi üléshez vezető nyílásokból áramlik ki a DRIVER ONLY [CSAK VEZETŐ] funkció használata során.

A szélvédő jég- és páramentesítő funkciójának használata során a szélvédő mindkét oldalára áramlik a levegő, függetlenül attól, hogy a DRIVER ONLY [CSAK VEZETŐ] funkció bekapcsolt állapotú-e vagy sem.

SYNC (A vezető és az utas oldali hőmérséklet egyenlő beállítása)



A hőmérséklet és a levegőáramlás irányának beállítása azonos értékre

Nyomja meg a SYNC gombot (a visszajelző lámpa világít) a vezető és az utas oldali hőmérséklet és a levegőáramlás irányának azonos értékre történő beállításához.

A hőmérséklet és a levegőáramlás irányának beállítása eltérő értékre

Ismét nyomja meg a SYNC gombot (a visszajelző lámpa NEM világít), és az egyes ülések hőmérséklete külön-külön lesz állítható.

Levegőbeáramlás állítása

Levegőt keringtető üzemmód



Ha a beállított üzemmód a belső levegő keringtetése, akkor az utastérből kiszívott levegő a fűtésrendszeren keresztül visszaáramlik az utastérbe, és a kiválasztott funkció szerint fűtött vagy hűtött lesz.

Külső (friss) levegőt beengedő üzemmód



Ha a beállított üzemmód a külső (friss) levegő beáramlása, akkor a levegő kívülről lép be, és a kiválasztott funkció szerint fűtött vagy hűtött lesz.

i Információ

Azt tanácsoljuk, hogy elsődlegesen a külső (friss) levegő beáramlását használja, és csak szükség esetén kapcsolja be a belső levegőt keringtető üzemmódot.

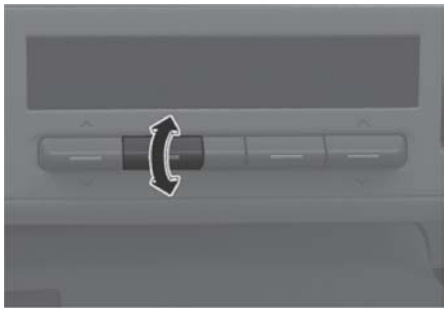
A szélvédő bepárásodhat, ha a fűtőberendezést a légkondicionáló berendezés bekapcsolása nélkül hosszabb ideig belső levegőt keringtető üzemmódban működteti.

Továbbá, ha hosszú ideig használja a belső levegőt keringtető üzemmódot a légkondicionáló berendezés bekapcsolt állapotában, akkor az utastér levegője túlzottan szárazzá válik, és az állott levegő miatt elősegítheti a szellőzőrendszer dohos szagának kialakulását.

⚠ VIGYÁZAT

- **A légkondicionáló rendszer folyamatos használata belső levegőt keringtető üzemmódban az utastérben tartózkodóknál álmosságot okozhat. Ez a gépkocsi feletti uralom elvesztését okozhatja, ami balesethez vezethet.**
- **Ha kikapcsolt légkondicionáló berendezéssel folyamatosan használja a belső levegőt keringtető üzemmódot, akkor megnő a gépkocsi utasterében a levegő páratartalma. Ez a szélvédő párásodását okozhatja, ami korlátozott kilátáshoz vezethet.**
- **Ne aludjon vagy parkoljon hosszabb ideig a gépkocsijával úgy, hogy csukott ablakok mellett a fűtő- vagy légkondicionáló berendezés bekapcsolt állapotban van. Ha így jár el, megnőhet az utastérben a szén-dioxid szintje, ami súlyos vagy halálos egészségkárosodáshoz vezethet.**

Ventilátor fordulatszám-szabályozás



A ventilátor fordulatszám-szabályozó kapcsoló megnyomásával változtatható a ventilátor sebessége.

Minél magasabb a ventilátor fordulatszáma, annál nagyobb lesz a szállított levegő mennyisége.

Az OFF gomb megnyomása kikapcsolja a ventilátort.

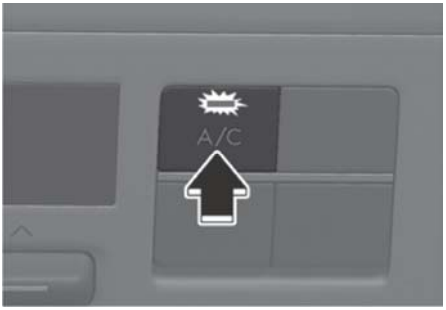
i Információ

A jobb hangminőség érdekében előfordulhat, hogy a ventilátor fordulatszáma pár percre automatikusan lecsökken, amikor bekapcsolja a hangfelismerés vagy a kihangosító funkciókat.

MEGJEGYZÉS

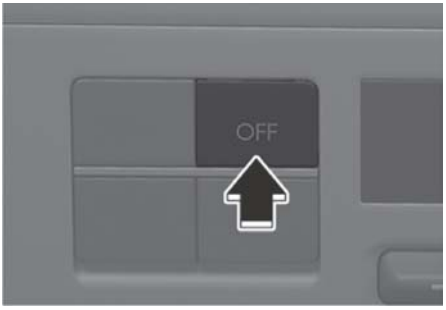
Ha a ventilátort a motorindító/-leállító gomb ON állásában működteti, az az akkumulátor lemerülését okozhatja. Járó motornál működtesse a ventilátort.

Légkondicionáló berendezés



Nyomja meg az A/C gombot a rendszer manuális be- (a visszajelző lámpa felgyullad) és kikapcsolásához.

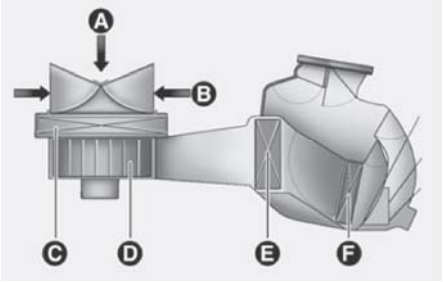
Kikapcsolt üzemmód



Nyomja meg az OFF gombot a légkondicionáló rendszer kikapcsolásához. Továbbra is használhatja a levegőelosztási módot kiválasztó és a levegő beáramlását szabályozó gombokat, amíg a motorindító/-leállító gomb az ON állásban van.

A rendszer karbantartása

Pollenszűrő



[A] Külső levegő
[B] Keringtetett levegő
[C] Pollenszűrő
[D] Ventilátor
[E] Elpárologtató
[F] Fűtőradiátor

A pollenszűrő a kesztyűtartó mögött helyezkedik el. A pollenszűrő feladata a fűtő- és légkondicionáló rendszeren keresztül beáramló por és egyéb szennyeződések kiszűrése.

Azt tanácsoljuk, hogy a pollenszűrő cseréjét a karbantartási ütemterv szerint, hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el. Ha a gépkocsival huzamosabb ideig erősen szennyezett levegőjű területen, például poros utakon közlekedik, vagy háziállatokat szállít, illetve a gépkocsiban utazók dohányoznak az utastérben, a pollenszűrőt gyakrabban kell ellenőrizni és cserélni.

i Információ

- **Cseréltesse ki a szűrőt a karbantartási ütemtervben megadottak szerint. Ha a gépkocsival huzamosabb ideig erősen szennyezett levegőjű területen, például poros utakon közlekedik, a pollenszűrőt gyakrabban kell ellenőrizni és cserélni.**
- **Ha hirtelen lecsökken az utastérbe belépő levegő mennyisége, azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

A légkondicionáló hűtőközeg mennyiségének ellenőrzése

Ha a hűtőközeg mennyisége túl alacsony vagy túl magas, akkor a légkondicionáló teljesítménye csökken. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

MEGJEGYZÉS

- **A megfelelő és biztonságos működés biztosítása érdekében a hűtőrendszer javítását kizárólag képzett és minősített szakemberek végezhetik el, jó szellőzéssel rendelkező helyen.**
- **A légkondicionáló elpárologtatót soha nem szabad olyan alkatrészre cserélni, amelyet egy használt vagy bontott gépkocsiból távolítottak el. A cserealkatrészként beszerzett új elpárologtatóknak a SAE J2842 szabvány szerinti minősítéssel kell rendelkezniük, amit a megfelelő címkének is tanúsítania kell.**

⚠ VIGYÁZAT



A súlyos sérülések elkerülése érdekében a légkondicionáló rendszer javítását kizárólag képzett és minősített szakemberek végezhetik el. Az R-1234yf hűtőközeg gyúlékony, és magas nyomás alatt működik.

Valamennyi hűtőközeg leürítését megfelelő berendezéssel kell elvégezni. Ha a hűtőközeg közvetlenül a levegőbe jut, az káros hatással van az emberekre és a környezetre.

⚠ VIGYÁZAT

R-134a hűtőközeggel feltöltött gépkocsik



A súlyos sérülések elkerülése érdekében a légkondicionáló rendszer javítását kizárólag képzett és minősített szakemberek végezhetik el. Az R-1234yf hűtőközeg magas nyomás alatt működik.

Valamennyi hűtőközeg leürítését megfelelő berendezéssel kell elvégezni. Ha a hűtőközeg közvetlenül a levegőbe jut, az káros hatással van az emberekre és a környezetre.

Légkondicionáló berendezés hűtőközeg adattábla

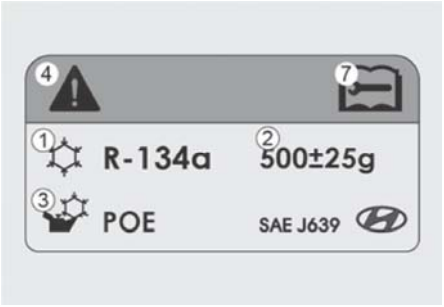


A motorháztető belső felületén lévő adattábla alapján tudja megállapítani, hogy milyen légkondicionáló hűtőközeget alkalmaztak a gépkocsijában.

A típus



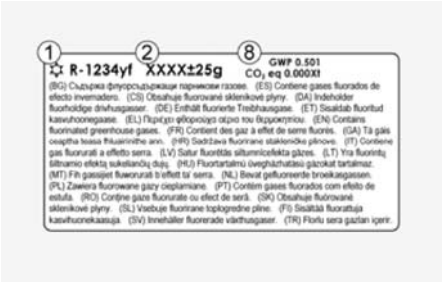
B típus



C típus



D típus



A légkondicionáló berendezés hűtőközeg adattáblán szereplő egyes szimbólumok és jellemzők az alábbiakat jelentik:

(1) A hűtőközeg típusa
(2) A hűtőközeg mennyisége
(3) A kompresszorban lévő kenőolaj típusa
(4) Figyelem
(5) Gyúlékony hűtőközeg
(6) A légkondicionáló berendezésen javítást kizárólag regisztrált szerelő végezhet
(7) Javítási útmutató
(8) A hűtőközeg CO_2 egyenértéke

Szélvédő jég- és páramentesítése

⚠ VIGYÁZAT

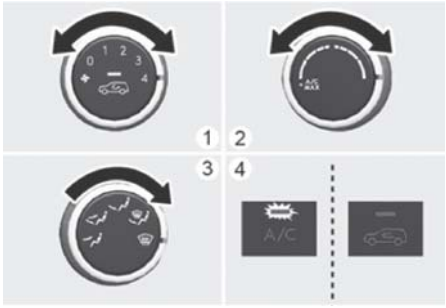
Ne használja a jég- és páramentesítési ( ) pozíciót hűtés közben, amikor nagyon nedves az idő. A szélvédő külső felülete bepárásodhat, ami rontja a kilátást, és így súlyos vagy halálos sérüléssel járó ütközést eredményezhet.

Állítsa a levegőelosztási módot kiválasztó gombot az arcra irányuló ( ) állásra és a ventilátor fordulatszámát alacsonyabb értékre.

- A maximális jég- és páramentesítéshez a hőmérséklet-szabályozó kapcsolót állítsa a legmelegebb állásra, a ventilátor fordulatszám-szabályozást pedig a maximális fordulatszámra.
- Ha a padlóra is szeretne meleg levegőt irányítani jég- és páramentesítés közben, állítsa be a padló/jégmentesítés helyzetet.
- Elindulás előtt tisztítsa le az összes havat és jeget a szélvédőről, a hátsó ablakról, a visszapillantó tükrökről és az oldalablakokról.
- Tisztítsa le az összes havat és jeget a motorháztetőről és a levegőbelépő rácsokról, amivel fokozhatja a fűtés és a jégmentesítés hatékonyságát, valamint csökkentheti az utastér párásodásának valószínűségét.

Manuális légkondicionáló berendezés

A szélvédő belső oldalának páramentesítése



(1) Válasszon ki bármilyen ventilátor-fordulatszámot.

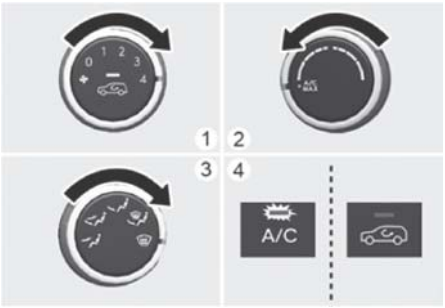
(2) Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

(3) Válassza ki a szélvédő jég- és páramentesítését.

(4) A külső (friss) levegő beáramlás üzemmód automatikusan kiválasztásra kerül. A légkondicionáló automatikusan fog működni, ha a jég- és páramentesítési üzemmódot választja ki.

Ha a légkondicionálás és a külső (friss) levegő helyzet nem kapcsol be automatikusan, nyomja meg a megfelelő kapcsolót.

A szélvédő külső oldalának jégmentesítése



(1) Állítsa a ventilátor fordulatszámát a maximális értékre (teljesen jobb oldali helyzet).

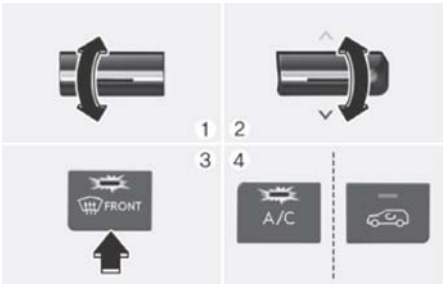
(2) Állítsa a hőmérsékletet a legmelegebb értékre (teljesen jobb oldali helyzet).

(3) Válassza ki a szélvédő jég- és páramentesítését.

(4) A külső (friss) levegő beáramlás és a légkondicionálás üzemmód automatikusan kerül kiválasztásra.

Automatikus légkondicionáló berendezés

A szélvédő belső oldalának páramentesítése



(1) Állítsa be a kívánt ventilátor-fordulatszámot.

(2) Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

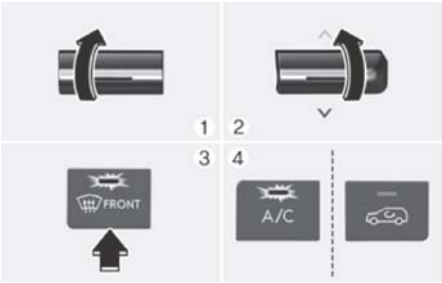
(3) Nyomja meg a jégmentesítő gombot ( ).

(4) A légkondicionálás bekapcsolása az érzékelt környezeti hőmérséklet alapján történik, és a külső (friss) levegő beáramlás üzemmód automatikusan kiválasztásra kerül, valamint a ventilátor fordulatszáma automatikusan magasabb fokozatra kapcsol.

Ha a légkondicionálás és a külső (friss) levegő üzemmód nem kapcsol be automatikusan, valamint a ventilátor fordulatszáma nem emelkedik meg automatikusan, állítson a megfelelő kapcsolón.

Ha kiválasztja a jég- és páramentesítés funkciót, a ventilátor fordulatszáma megemelkedik.

A szélvédő külső oldalának jégmentesítése



(1) Állítsa a ventilátor fordulatszámát a maximális értékre.

(2) Állítsa a hőmérsékletet a legmelegebb (HI) értékre.

(3) Nyomja meg a jégmentesítő gombot ( ).

(4) A légkondicionálás bekapcsolása az érzékelt környezeti hőmérséklet alapján történik, és a külső (friss) levegőt bevezető üzemmód automatikusan kiválasztásra kerül.

Ha a jég- és páramentesítés kapcsolót megnyomja, a ventilátor fordulatszáma megemelkedik.

Páramentesítési logika

A szélvédő belső oldal párásodásának csökkentésére a levegőbefúvás vagy a légkondicionálás kezelése automatikusan, bizonyos feltételek szerint történik. A páramentesítés kikapcsolásához vagy alaphelyzetbe történő visszaállításához a következőkben leírtak szerint járjon el.

1. Állítsa a motorindító/-leállító gombot ON helyzetbe.
2. Nyomja meg a jégmentesítő gombot: ( ) vagy ( ).
3. Miközben a légkondicionáló gombot megnyomva tartja, nyomja meg a levegőbelépést kiválasztó gombot 3 másodpercen belül legalább ötször.

A belső levegő keringtetés gomb visszajelzője háromszor felvillan annak jelzésére, hogy a páramentesítési logika kikapcsolásra került. A páramentesítési logika visszakapcsolásához ismételje meg a lépéseket.

Ha az akkumulátor lemerült vagy azt lekötötték, akkor a páramentesítés alaphelyzetbe áll.

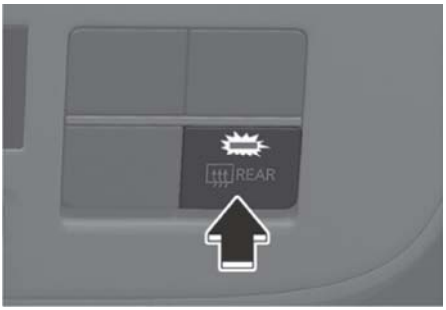
Hátsó ablak jég- és páramentesítése

MEGJEGYZÉS

A hátsó ablaküvegen lévő jégmentesítő fűtőszálak épségének megőrzése érdekében soha ne használjon éles tárgyat vagy súrolóanyagot tartalmazó ablaktisztító szert a hátsó ablak tisztításához.

A hátsó ablak fűtés járó motornál melegíti a hátsó ablakot annak érdekében, hogy kívülről és belülről eltávolítsa a párát és a vékony jégréteget.

- A funkció bekapcsolásához nyomja meg a középső kezelőpanelen lévő hátsó ablak fűtés kapcsolót. A hátsó ablak fűtés bekapcsolt állapotában a kapcsolón lévő visszajelző lámpa világít.



- A hátsó ablak fűtés kikapcsolásához ismét nyomja meg a gombot.

i Információ

- **Ha nagyobb mennyiségű hó rakódott a hátsó ablakra, a fűtés bekapcsolása előtt söpörje le azt.**
- **A hátsó ablak fűtés körülbelül 20 perc elteltével vagy a motorindító/-leállító gomb OFF állásba kapcsolásakor automatikusan kikapcsol.**

Külső visszapillantó tükör jégmentesítő

egyes változatoknál

A külső visszapillantó tükör jégmentesítője a hátsó ablak jégmentesítő berendezés bekapcsolásával egyidejűleg működik.

Légkondicionáló berendezés kiegészítő funkciók

⚠ VIGYÁZAT

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

Légkondicionáló berendezés automatikus szárítása

egyes változatoknál

A légkondicionáló berendezés automatikus szárító funkciója kiszárítja a légkondicionáló berendezést, és csökkenti a légkondicionáló szagát. A motor leállítása után a ventilátor motorja 30 percig automatikusan működik.

A légkondicionáló berendezés automatikus szárító funkciójának be- és kikapcsolása

A légkondicionáló berendezést automatikusan szárító funkció a következő lépéseken keresztül kapcsolható be és ki: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Climate [Légkondicionáló]** > **Air conditioning auto-drying [Légkondicionáló automatikus szárítás]**.

Ha a funkció beállítását követően a működési feltételek teljesülnek, a működési mód kijelzésre kerül az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén, és a ventilátor motorja automatikusan működik.

Amikor a légkondicionáló berendezés automatikus szárító funkciója bekapcsolt állapotú, a légkondicionáló berendezés a harmadik szintre állítja a ventilátor sebességét, kiválasztja a külső (friss) levegő beáramoltatását, és a levegőáramlást a padló felé irányítja.

Működési feltételek

A légkondicionáló berendezést automatikusan szárító funkció az alábbi körülmények között működik:

- A légkondicionáló bizonyos ideig történő működtetését követően a gépkocsit kikapcsolták.
- Az akkumulátor töltöttségi szintje megfelelő, és a külső hőmérséklet egy bizonyos szintnél magasabb.

Olyan körülmények, amikor a működés nem lehetséges

A légkondicionáló berendezést automatikusan szárító funkció az alábbi körülmények között kikapcsol:

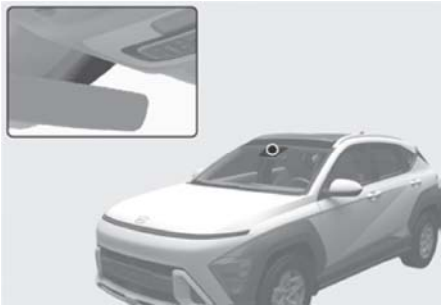
- A légkondicionáló berendezést automatikusan szárító funkció 10 percig működött.
- A motorindító/-leállító gombot bekapcsolták, vagy a motor jár.
- A légkondicionáló berendezést távolról működtetik.

i Információ

A légkondicionáló berendezést automatikusan szárító funkció csökkenti a légkondicionáló szagát, de nem szüntet meg minden szagot.

Automatikus páramentesítő rendszer

egyes változatoknál



Az automatikus páramentesítő rendszer a szélvédő belső oldalán lévő nedvesség érzékelésével automatikusan csökkenti a szélvédő belső oldalának párásodási hajlamát.

Az automatikus páramentesítő rendszer bekapcsolt fűtés vagy légkondicionálás üzemmódban működik.

i Információ

Előfordulhat, hogy az automatikus páramentesítő rendszer nem működik megfelelően, ha a külső hőmérséklet -10 °C alatti.

Az automatikus páramentesítő rendszer működésekor a AUTO visszajelző világít.

Ha a gépkocsiban magas páratartalom észlelhető, az automatikus páramentesítő rendszer működésbe lép.

A következő lépések kerülnek automatikusan végrehajtásra:

1. lépés: A légkondicionáló rendszer bekapcsol, és a külső (friss) levegő beáramlás kiválasztásra kerül.

2. lépés: A jég- és páramentesítési üzemmód kiválasztásra kerül.

3. lépés: A ventilátor fordulatszáma maximális sebességre kapcsol.

Ha a légkondicionáló berendezés kikapcsolt állapotban van, vagy a belső levegő keringtetés üzemmódot manuálisan kiválasztják, miközben az automatikus páramentesítő rendszer működik, az automatikus páramentesítés AUTO visszajelző lámpája villog annak jelzésére, hogy a manuális beavatkozás letiltásra került.

Az automatikus páramentesítő rendszer be- vagy kikapcsolása

Légkondicionáló berendezés

3 másodpercig nyomja a szélvédő jég- és páramentesítő gombját a motorindító/-leállító gomb ON állásában. Az automatikus páramentesítő rendszer kikapcsolásakor a ADS OFF szimbólum háromszor felvillan, és a légkondicionáló rendszer információs képernyőjén megjelenik az **ADS OFF** felirat.

Az automatikus páramentesítő rendszer bekapcsolásakor az ADS OFF szimbólum hangjelzés nélkül hatszor villan fel.

Információs-szórakoztató rendszer

Az automatikus páramentesítő rendszer az információs-szórakoztató rendszerben a következő lépéseken keresztül kapcsolható be és ki: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Climate [Légkondicionáló]** > **Defog/Defrost Options [Pára- és jégmentesítési opciók]** > **Auto Defog [Automatikus páramentesítés]**, és válassza ki az opciót.

i Információ

- **Ne válassza a belső levegő keringtetés üzemmódot, ha az automatikus páramentesítő rendszer működik.**
- **Az automatikus páramentesítő rendszer működése során a ventilátor fordulatszám-állítása, a hőmérséklet-szabályozás és a belső levegő keringtetés letiltott állapotú.**

MEGJEGYZÉS

Ne távolítsa el a szélvédő felső részén található érzékelő borítását. Az ebből fakadó meghibásodásokra nem vonatkozik a gépkocsi garanciája.

A páratartalmat automatikusan csökkentő funkció

egyes változatoknál

Az utastér levegőminőségének javítása és a szélvédő párásodásának csökkentése érdekében a levegőkeringtetés üzemmód a külső hőmérséklettől függően 5-30 perc eltelte után automatikusan kikapcsol, és a levegőkeringtetés üzemmód külső (friss) levegő üzemmódra vált át.

A páratartalmat automatikusan csökkentő funkció be- vagy kikapcsolása

Légkondicionáló berendezés

A páratartalmat automatikusan csökkentő funkció be- vagy kikapcsolásához válassza ki az arcra irányítás (↝) üzemmódot, és három másodpercen belül legalább ötször úgy nyomja meg a belső levegő keringtetés (⟲) gombot, hogy közben megnyomva tartja az A/C gombot. Ha a páratartalmat automatikusan csökkentő funkció bekapcsolásra került, a belső levegő keringtetés gomb visszajelzője hatszor felvillan. Kikapcsoláskor a visszajelző háromszor villan fel.

Információs-szórakoztató rendszer

A páratartalmat automatikusan csökkentő funkció az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén a következő lépéseken keresztül kapcsolható be és ki: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Climate [Légkondicionáló]** > **Automatic Ventilation [Automatikus szellőztetés]** > **Auto Dehumidify [A páratartalom automatikus csökkentése]**, és válassza ki az opciót.

Napfénytető belső levegő keringtetés

egyes változatoknál

Nyitott napfénytetőnél automatikusan a külső (friss) levegő beáramlás üzemmód kerül kiválasztásra. Ha megnyomja a levegőbeáramlást szabályozó gombot, megtörténik a belső levegő keringtetési helyzet kiválasztása, de három perc eltelte után visszaáll a külső (friss) levegő beáramlása. Amikor a napfénytetőt becsukja, a levegőbelépés módja visszatér a korábbi helyzetbe.

Belső levegő keringtetés az ablakmosó berendezés használata közben

egyes változatoknál

Ha az ablakmosó berendezést használja, a belső levegő keringtetés automatikusan bekapcsol annak érdekében, hogy csökkentse az ablakmosó folyadék kellemetlen szagának utastérbe jutását. Levegőkeringtetés üzemmódba kapcsoláskor a kellemetlen szag bejuthat a gépkocsiba.

Mindazonáltal hideg időben előfordulhat, hogy a szélvédő párásodásának elkerülése érdekében nem kapcsol be a belső levegőt keringtető üzemmód.

Az ablakmosó berendezés használatától függő működés be- vagy kikapcsolása

Légkondicionáló berendezés

Az ablakmosó berendezés használatától függő működés be- vagy kikapcsolásához válassza ki az arcra irányítás (🚙) üzemmódot, majd három másodpercen belül ötször úgy nyomja meg a belső levegő keringtetés (🚗) gombot, hogy közben megnyomva tartja az A/C gombot.

Ha az ablakmosó berendezés használatától függő működés bekapcsolásra került, a belső levegő keringtetés gomb visszajelzője hatszor felvillan. Kikapcsoláskor a visszajelző háromszor villan fel.

Információs-szórakoztató rendszer

Az ablakmosó berendezés használatától függő működés az információs-szórakoztató rendszerben a következő lépéseken keresztül kapcsolható be és ki: **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Climate [Légkondicionáló]** > **Internal air circulation [Belső levegő keringtetés]** > **Activation on washer fluid use [Az ablakmosó folyadék használatától függő működés]**, és válassza ki az opciót.

Belső levegő keringtetés alagútba behajtáskor

egyes változatoknál

Annak elkerülése érdekében, hogy egy alagúton áthaladáskor szennyezett levegő áramoljon a gépkocsiba, a navigációs berendezés térkép-információja és a gépkocsi sebessége alapján a légkondicionáló berendezés működtetése a következők szerint történik:

A funkció használatát az információs-szórakoztató rendszerben lehet bekapcsolni. Válassza ki: **Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Climate [Légkondicionáló berendezés] > Internal air circulation [Belső levegő keringtetés]**

- **Tunnel section [Alagútban]**: Az alagútba érkezés előtt körülbelül 7 másodperccel a funkció belső levegő keringtetés üzemmódra állítja a légkondicionáló berendezést.

Működési feltételek

- A légkondicionáló berendezést a külső (friss) levegő üzemmódra állították.

i Információ

- **A funkció bekapcsolási ideje a GPS és a gépkocsi sebessége közötti időeltérés miatt eltérő lehet.**
- **A funkció addig működik, amíg folyamatosan alagutakon halad át.**
- **Alagútba behajtáskor a belső levegőt keringtető üzemmód a szélvédő párásodását okozhatja. Használja a szélvédő jég- és páramentesítő gombot.**
- **A funkció rövid alagutakban nem működik.**
- **Előfordulhat, hogy a funkció nem lép működésbe, ha a GPS nem megfelelően működik.**
- **Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. További információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszer kezelési útmutatóját.**

A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlések (a vezetőülésnél)

egyes változatoknál

Járó motornál a vezetőülés fűtésének hőmérséklete, az ülésszellőztetés és a kormánykerékfűtés szabályozása az utastér és a külső hőmérséklet függvényében automatikusan történik.

A funkciók használatához az információs-szórakoztató rendszer kijelzőjén a Settings [Beállítások] menüpontban kell azt bekapcsolni. Válassza ki:

- **Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Climate [Légkondicionáló] > Warmer/Ventilation Features [Fűtés/szellőztetés funkciók] > Link to climate settings for auto-adjustment [Légkondicionáló beállításoktól függő automatikus beállítás] > Steering wheel warmer [Kormánykerékfűtés], Driver seat warmer/ventilation [Vezetőülés fűtés/szellőztetés]**

Az automatikus komfort vezérlésre vonatkozó további információkat a 3. fejezetben, az „Ülésfűtés” és az „Ülésszellőztetés” című részekben, továbbá ebben a fejezetben a „Kormánykerékfűtés” című részben talál.

Tárolórekeszek

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne tároljon öngyújtót, propán-bután gázpalackot vagy egyéb gyúlékony/robbanásveszélyes anyagot a gépkocsiban. Ezek tüzet vagy robbanást okozhatnak, ha a gépkocsi hosszú ideig túlzottan nagy hőmérsékletnek van kitéve.

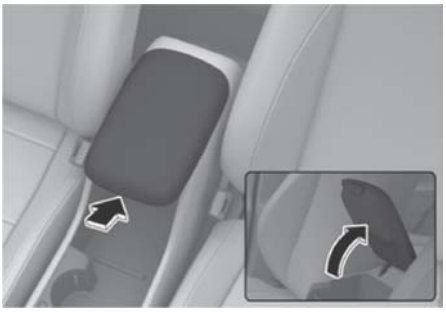
⚠ VIGYÁZAT

A tárolórekeszek fedelét menet közben MINDIG tartsa biztonságosan becsukva. A gépkocsiban lévő tárgyak ugyanolyan sebességgel mozognak, mint a gépkocsi. Ha hirtelen kell megállnia vagy kanyarodni, illetve egy ütközés esetén a gépkocsiban lévő tárgyak kirepülhetnek a kesztyűtartóból, és sérüléseket okozhatnak a vezetőnek vagy egy utasnak.

MEGJEGYZÉS

A lopások elkerülése érdekében ne hagyjon értékeket a tárolórekeszekben.

Középkonzol tárolórekesz



Nyitás:

Nyomja meg a gombot.

Kivehető elválasztó



A kivehető elválasztó (1) a tárolórekesz megnövelése érdekében eltávolítható.

Kesztyűtartó



Nyitás:

Húzza meg a kart (1).

⚠ VIGYÁZAT

Használat után MINDIG csukja be a kesztyűtartó ajtaját.

Egy nyitva hagyott kesztyűtartó ajtó súlyos sérülést okozhat egy utasnak egy ütközés során, még akkor is, ha az utas biztonsági öve becsatolt állapotban van.

Utasülés nyitott tárolótálca



Ezen a területen apróbb tárgyakat helyezhet el.

⚠ VIGYÁZAT

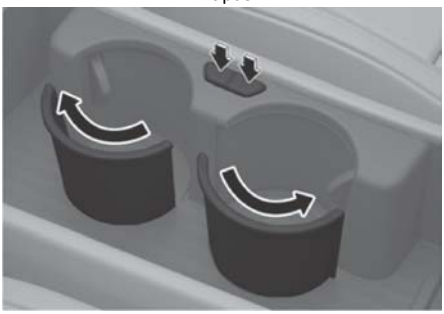
Ne helyezzen semmilyen éles tárgyat a nyitott tárolótálcára. Ez hirtelen fékezés vagy ütközés esetén súlyos sérüléseket okozhat.

Belső felszerelések

Pohártartó

Poharakat és kisméretű italos dobozokat lehet a pohártartókban elhelyezni.

A típus



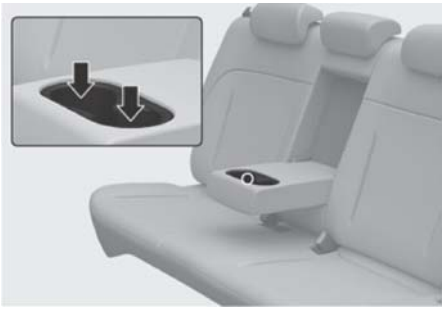
B típus



Nyomja meg a gombot. A pohártartó kiemelkedik az első konzolból.

Használat után nyomja vissza a pohártartót.

Hátsó ülés kartámasz



A pohártartók használatához húzza lefelé a kartámaszt.

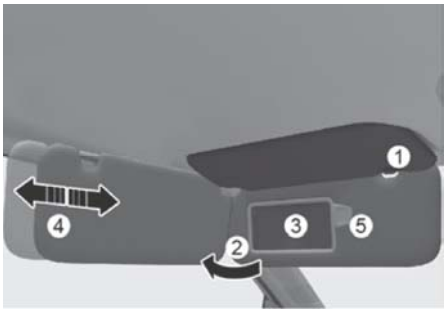
⚠ VIGYÁZAT

- **Az ital kiömlésének megelőzése érdekében kerülje a hirtelen indulásokat és fékezéseket, ha a pohártartó használatban van. A kiömlő forró ital égési sérülést okozhat. A vezető az őt érő ilyen égési sérülések következményeképpen elveszítheti a jármű feletti uralmát, ami ütközéshez vezethet.**
- **A pohártartóban kizárólag puha poharakat tároljon.**

MEGJEGYZÉS

- **Az ital kiömlésének elkerülése érdekében vezetés közben tartsa az italát lefedve. A kiömlő ital bejuthat a gépkocsi elektromos/elektronikus rendszerébe, és károsíthatja az elektromos/elektronikus alkatrészeket.**
- **A kiömlött folyadék miatti tisztításkor ne szárítsa a pohártartót magas hőmérsékleten (ne használjon forró levegőt a kifújáshoz). Ez a belső rész károsodását okozhatja.**
- **Ne tegye ki az italos dobozokat vagy palackokat közvetlen napsugárzás hatásának, és ne helyezze azokat a felforrósodott gépkocsiba, mert felrobbanhatnak.**

Napellenző



A használathoz húzza a napellenzőt lefelé.

A napellenző oldalablaknál való használatához húzza hátrafelé, akassza ki a tartófülből (1), és forgassa oldalra (2) a napellenzőt az ablak felé.

A piperetükröt úgy tudja használni, ha lehajtja a napellenzőt, és elcsúsztatja a tükör fedelét (3).

Állítsa a napellenzőt szükség szerint előre vagy hátra (4) (egyes változatoknál). Jegyek tárolására használja a jegytároló zsebet (5).

Használat után csukja le a piperetükör fedelét, és hajtsa vissza a napellenzőt az eredeti pozíciójába.

⚠ VIGYÁZAT

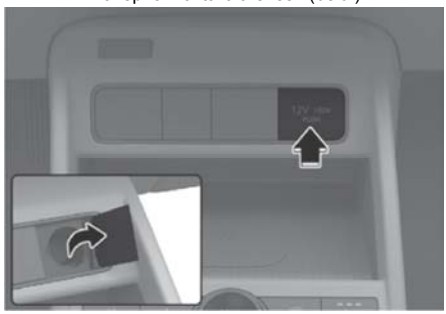
Ne takarja el a látómezejét vagy az úttestet a napellenző használata során.

MEGJEGYZÉS

A napellenzőn lévő piperetükör mellett elhelyezkedő zsebben (5) tárolhatja az autópályajegyeket vagy a parkolójegyeket. A sérülések elkerülése érdekében óvatosan helyezze a jegyeket a jegytároló zsebbe. Ne helyezzen sok jegyet a jegytároló zsebbe, mert az a tárolózseb sérüléséhez vezethet.

Elektromos csatlakozóaljzat

Középkonzol tárolórekesz (belül)



Az elektromos csatlakozóaljzatot úgy tervezték, hogy mobiltelefonokat és egyéb olyan elektromos fogyasztókat lásson el tápfeszültséggel, amelyek képesek a gépkocsi elektromos rendszerével működni.

Ezeknek az elektromos fogyasztóknak a maximális teljesítménye 180 W lehet, és csak járó motornál szabad ezeket használni.

⚠ VIGYÁZAT

Kerülje el az áramütéseket. Ne helyezze az ujjait vagy idegen tárgyakat (tűket stb.) a csatlakozóaljzatba, és ne érintse meg azt nedves kézzel.

MEGJEGYZÉS

A csatlakozóaljzat károsodásának elkerülése érdekében:

- **A csatlakozóaljzatot csak akkor használja, ha jár a motor. A használat befejezésekor húzza ki a fogyasztó csatlakozódugóját. Ha egy elektromos fogyasztót hosszú ideig úgy használ, hogy a motor nem jár, akkor az akkumulátor lemerülhet.**
- **Csak 12 V-os és maximálisan 180 W teljesítményű elektromos fogyasztót csatlakoztasson.**
- **Ha a csatlakozóaljzatot használja, állítsa a légkondicionálót vagy a fűtést a legalacsonyabb működési szintre.**
- **Használat után csukja be a fedelet.**
- **Néhány elektronikus készülék elektronikus interferenciát okozhat, ha a jármű csatlakozóaljzatához csatlakoztatják.**
- **Nyomja be a csatlakozót ütközésig. A csatlakozó túlmelegedhet, vagy a biztosíték kioldhat.**
- **Kizárólag olyan készülékeket csatlakoztasson, amelyek rendelkeznek fordított áramirány elleni védelemmel, ellenkező esetben a készülék akkumulátorából származó áram a gépkocsi elektromos/elektronikus rendszerének működési rendellenességét okozhatja.**

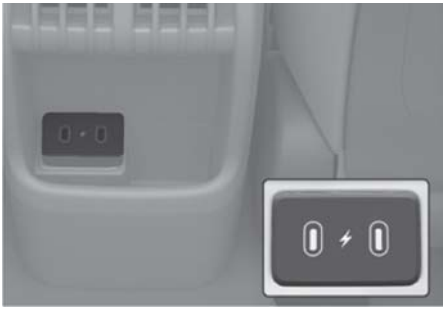
USB-töltő

Az USB-töltővel kis méretű elektronikus készülékek akkumulátorait töltheti USB kábel segítségével.

Első



Hátsó



Az USB-töltővel kis méretű elektronikus készülékek akkumulátorait töltheti USB kábel segítségével.

Az elektronikus készülékek járó motornál tölthetőek.

i Információ

- Az akkumulátor töltési állapota az elektronikus készüléken követhető nyomon.
- Használat után húzza ki az USB kábelt az USB csatlakozóaljzatból.
- A töltési folyamat során az okostelefon vagy a táblagép felmelegedhet. Ez nem jelenti a töltőrendszer bármiféle meghibásodását.
- Olyan okostelefont vagy táblagépet, amely a töltéshez nem USB-kábelt használ, a saját töltőjével kell tölteni.
- Ne próbálja meg a töltőegységet egy audiokészülék bekapcsolására vagy az információs-szórakoztató rendszeren történő médialejátszásra használni.
- Előfordulhat, hogy nem lehetséges a töltés, ha a mobiltelefon gyártója által forgalmazott vagy kereskedelemben kapható C->A típusú átalakítót használ.

MEGJEGYZÉS

- Járó motornál használja az USB-töltőt. Ha az USB-töltőt hosszú ideig úgy használja, hogy a motorindító/-leállító gomb ON állásban van (a motor nem jár), az akkumulátor lemerülhet.
- Az USB-töltő károsodásának elkerülése érdekében:
  - Ne helyezzen idegen tárgyakat és ne öntsön folyadékot a csatlakozóaljzatba. Az USB-töltő érintkezője megsérülhet.
  - Ne használjon 3000 mA-t (3,0 A) meghaladó áramfelvételű készülékeket.
- Ha USB átalakító adaptert (C-ről A típusra) használva tölt egy elektromos készüléket, kizárólag eredeti, a gépkocsihoz jóváhagyott adaptert használjon. Egy általánosan használt adapter nem rendelkezik semmilyen óvintézkedéssel a túláram megelőzésére és a stabilitás fenntartására.

  Ha jóváhagyás nélküli kábelt használ, az károsíthatja a gépkocsi USB-töltőjét vagy a csatlakoztatott készülékeket. A HYUNDAI gépkocsikban használható tartozékokra vonatkozó bővebb információkért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.
- A nem eredeti alkatrészek használata károsíthatja az USB-csatlakozóaljzatot és az információs-szórakoztató rendszert. Az ebből fakadó meghibásodásokra nem vonatkozik a gépkocsi garanciája.

Vezeték nélküli okostelefon-töltő rendszer

egyes változatoknál



[A]: Visszajelző lámpa
[B]: Töltőegység

Okostelefon töltése

A vezeték nélküli okostelefon-töltő rendszer kizárólag Qi funkcióra ( ) képes okostelefonokat tölt. Látogasson el a mobiltelefont gyártó cég honlapjára, és ellenőrizze, hogy okostelefonja támogatja-e a Qi technológiát.

A vezeték nélküli töltés folyamata akkor kezdődik, amikor a Qi funkcióra képes okostelefont képernyővel felfelé a vezeték nélküli töltőegységre helyezi.

1. A vezeték nélküli okostelefon-töltő rendszer akkor áll rendelkezésre, amikor az összes ajtó csukott állapotú, és a motorindító/-leállító gomb ON vagy START állásban van.
2. Az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüpontjában kapcsolja be a vezeték nélküli töltési funkciót.
   - Válassza ki:
     Settings [Beállítások] > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Convenience [Kényelem]** > **Wireless Charging System for Mobile Devices [Vezeték nélküli töltőrendszer mobilkészülékek számára]**
3. Helyezze az okostelefont a vezeték nélküli töltőegység közepére. Az okostelefon töltése közben a visszajelző lámpa narancssárga színűen világít, és a telefon töltésének befejeződésekor kék színűre vált.

i Információ

- **Távolítson el minden egyéb tárgyat, beleértve az intelligens kulcsot is a vezeték nélküli töltőegységről.**
- **Összecsukható típusú okostelefon esetén úgy helyezze az összecsukott okostelefont a vezeték nélküli töltőegység közepére, hogy a készülék hátoldalát helyezi az egységre.**

Ha az okostelefonja nem töltődik:

- Mozdítsa el az okostelefont a töltőegységen.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a visszajelző lámpa narancssárga színűen világít.

A visszajelző lámpa 10 másodpercig narancssárga színűen fog villogni, ha a vezeték nélküli töltőrendszer meghibásodott.

A rendszer a műszercsoport kijelzőjén megjelenő üzenettel figyelmezteti Önt, ha nyitott első ajtó és álló gépkocsi esetén nem távolítja el az okostelefont a vezeték nélküli töltőegységről.

MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy a vezeték nélküli okostelefon-töltő rendszer nem támogat egyes, a Qi funkció (φ) előírásait nem kielégítő okostelefonokat.
- Amikor okostelefonját a töltőegységbe helyezi, az optimális töltési teljesítmény érdekében a töltőrendszer közepére helyezze a telefont. Ha az okostelefonja az egyik oldal felé kissé eltolódik, a töltés sebessége lelassulhat, és egyes esetekben az okostelefon a töltés során felmelegedhet.
- Előfordulhat, hogy a vezeték nélküli töltés átmenetileg szünetel az intelligens kulcs használata közben, akár a gépkocsi bekapcsolásakor vagy az ajtók zárásakor/nyitásakor stb.
- Egyes okostelefonok töltésekor előfordulhat, hogy a töltést visszajelző lámpa még az okostelefon teljes feltöltődésekor sem vált kék színűre.
- A vezeték nélküli töltés folyamata átmenetileg megszakadhat, ha a vezeték nélküli okostelefon töltőrendszer belső hőmérséklete rendellenesen megnő. A vezeték nélküli töltés folyamata addig nem indul újra, amíg a hőmérséklet le nem csökken.
- A vezeték nélküli töltés folyamata átmenetileg megszakadhat, ha bármilyen fémtárgy, például egy pénzérme kerül a vezeték nélküli töltőrendszer és az okostelefon közé.
- Egyes okostelefon-gyártók esetén előfordulhat, hogy a rendszer nem figyelmezteti Önt, ha az okostelefont a vezeték nélküli töltőegységen hagyta. Ez egyes okostelefonok egyedi sajátosságai miatt következik be, és nem jelenti a vezeték nélküli töltőrendszer meghibásodását.
- Ha töltés közben olyan okostelefon-alkalmazást használ, mint például az Android Auto, az okostelefon túlmelegedése miatt a töltési folyamat lelassulhat vagy megszakadhat. Ez a probléma nem a vezeték nélküli töltőrendszerrel kapcsolatos, hanem az okostelefon túlmelegedése okozza. Ezért ilyenkor távolítsa el az okostelefont a töltőegységről.
- Vastag tokkal rendelkező okostelefonoknál előfordulhat, hogy a töltés nem működik.
- A töltési folyamat során bizonyos mágneses tárgyak, mint például bankkártyák, telefonkártyák vagy közlekedési bérletek károsodhatnak, ha azokat az okostelefonnal együtt hagyja.
- Ha az okostelefon nem érintkezik teljes mértékben a vezeték nélküli töltőegységgel, előfordulhat, hogy a vezeték nélküli töltés nem működik megfelelően.
- Ha a motorindító/-leállító gombot a OFF állásba kapcsolják, a töltés is leáll.
- Ha olyan okostelefont helyez a töltőegységre, amely nem rendelkezik vezeték nélküli töltés funkcióval, vagy fémtárgyat helyez oda, enyhe zaj jelentkezhet. Ezt az enyhe zajt a töltőegységre helyezett tárgy és a gépkocsi összeférhetetlensége idézi elő. Ez nincs hatással a gépkocsijára vagy az okostelefonra.
- Az okostelefon belső felépítésétől függően előfordulhat, hogy egyes okostelefonok nem képesek a töltésre. Ilyen esetben próbálja meg úgy a töltést, hogy az okostelefont a vezeték nélküli töltőegység bal vagy jobb oldalára mozgatja. Mindazonáltal, egyes összecsukható okostelefonokat, amelyek belsejében mágnes van, próbálja meg úgy tölteni, hogy az okostelefont a vezeték nélküli töltőegység bal oldalához közel helyezi.

- **A vezeték nélküli töltés sebessége az egyes okostelefon-gyártók által meghatározott vezeték nélküli töltési irányelvektől és specifikációktól függően változhat. Okostelefonja maximális vezeték nélküli töltési sebességét az okostelefon gyártója által biztosított kezelési útmutatóban ellenőrizheti.**
- **Normális jelenség, ha a töltési folyamat során az okostelefonja felmelegszik. Android Auto vagy Apple CarPlay használata esetén okostelefonja gyorsabban felmelegedhet, és a töltési folyamat lelassulhat.**

MEGJEGYZÉS

A töltési folyamat során bizonyos mágneses tárgyak, mint például bankkártyák, telefonkártyák vagy vasúti jegyek károsodhatnak, ha azokat az okostelefonnal együtt hagyja.

Óra

Az óra az információs-szórakoztató rendszeren keresztül állítható be.

⚠ VIGYÁZAT

Menet közben ne állítsa az órát.

Ruhaakasztó

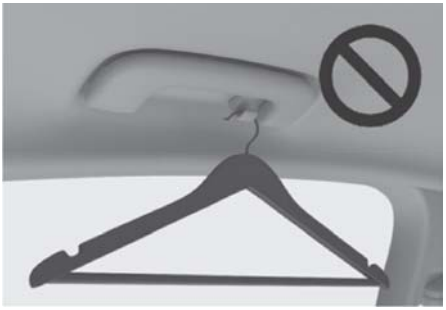
Hátsó



Ezt az akasztót nem nagy méretű vagy nehéz tárgyak megtartására tervezték.

⚠ VIGYÁZAT

Kizárólag puha ruhákat akasszon fel, és ne tegyen nehéz, éles vagy törékeny tárgyakat a ruhák zsebeibe. Egy ütközés során vagy a függönylégzsák felfúvódásakor a tárgyak elmozdulhatnak, ami súlyos sérüléseket okozhat.



Padlószőnyeg rögzítési pont(ok)

Az első padlószőnyegeket MINDIG rögzítse a járműben lévő rögzítési pontokhoz. A padlókárpiton lévő rögzítési pontok megakadályozzák a padlószőnyeg előrecsúszását.

⚠ VIGYÁZAT

A fék- vagy a gázpedál elmozdulását akadályozó padlószőnyeg által okozott súlyos vagy halálos sérülések megelőzése érdekében:

- **A padlószőnyeg behelyezése előtt távolítsa el a szőnyegre ragasztott védőfóliát.**
- **Elindulás előtt ellenőrizze, hogy a padlószőnyegek biztonságosan rögzülnek-e a gépkocsiban lévő rögzítési pontokhoz.**
- **SEMMILYEN ESETBEN se használjon olyan padlószőnyeget, amely nem rögzíthető stabilan a járműben lévő rögzítési pontokhoz.**
- **Ne helyezzen egymás fölé több padlószőnyeget (pl. gumi padlószőnyeget a szövet padlószőnyeg tetejére). Az egyes helyekre csak egy padlószőnyeget helyezzen el.**

⚠ VIGYÁZAT

A pedálokkal való érintkezés elkerülése érdekében a HYUNDAI azt tanácsolja Önnek, hogy a HYUNDAI által ebbe a gépkocsitípusba tervezett padlószőnyeget használjon.

Poggyászrögzítő háló tartó

egyes változatoknál



A tárgyak csomagtérben való elmozdulásának megakadályozása érdekében a csomagtér oldalsó burkolatán található négy tartófület használhatja a poggyásztartó háló rögzítésére.

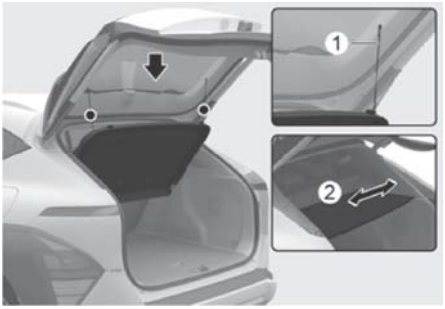
Bizonyosodjon meg arról, hogy a poggyásztartó háló biztonságosan rögzített a csomagtérben lévő tartófülekhez.

Ha szüksége van a poggyásztartó hálóra, azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt, ahol megvásárolhatja a hálót.

⚠ VIGYÁZAT

- **A szemsérülések elkerülése érdekében ne feszítse túl a poggyásztartó hálót. Mindig úgy tartsa arcát és testét, hogy távol legyen a visszacsapódó háló útjától. Ne használja a hálót, ha az láthatóan kopott vagy sérült.**
- **A poggyásztartó hálót csak könnyű tárgyak csomagtérben való elmozdulásának megakadályozására használja.**

Csomagtartó takarófedél



A takarófedél a csomagtérben tárolt tárgyak elrejtésére használható. Könnyű tárgyakat is helyezhet a tetejére.

- Ha a csomagtartó takarófedél a csomagtérajtóhoz kapcsolódik, a takarófedél a csomagtérajtó felnyitásakor a csomagtérajtóval együtt felemelkedik.
- Ha nem akarja, hogy a takarófedél a csomagtérajtóval együtt felemelkedjen, akassza le a zsinórt (1) a csomagtérajtón lévő tartóról.

A csomagtér takarófedél eltávolítása

A csomagtér takarófedél eltávolításához:

1. Akassza le a zsinórt (1) a csomagtérajtón lévő tartóról.
2. Átlósan emelje fel a takarót, és húzza ki (2).

A visszaszerelést ellentétes sorrendben végezze el.

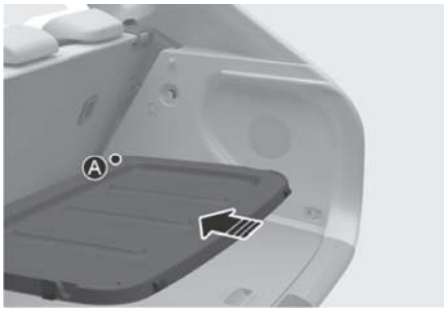
⚠ FIGYELEM

- **Ha eltávolítja a csomagtér takarófedelet, a hátsó üléstámlához rögzítheti, így vezetés közben nem vonja el a figyelmét.**
- **Mivel a csomagtér takarófedél a csomagtérajtóval együtt felemelkedik, tegye biztonságos helyre a tetején lévő tárgyakat, hogy azok ne essenek le.**
- **Ne fejtsen ki túlzott erőt, és ne helyezzen nagy súlyt a csomagtér takarófedélre. A csomagtér takarófedél megsérülhet.**

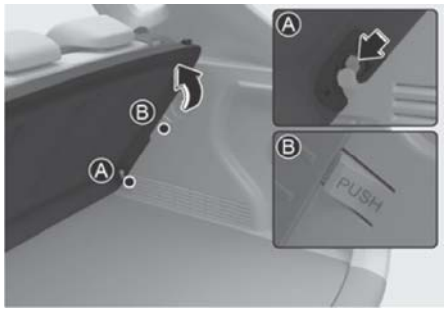
A csomagtér térfogatának megnövelése

A csomagtér térfogatának megnöveléséhez:

1. Nyissa ki a csomagtérajtót, és „A csomagtér takarófedél eltávolítása” című részben leírtak szerint távolítsa el a fedelet.
2. Nyomja a csomagtér takarófedelet befelé, a legalsó rögzítőelem (A) eléréséig.
   - Ügyeljen arra, hogy a takarófedél ne akadjon be a csomagokba.



3. Helyezze a csomagtér takarófedelet mindkét oldalon a legalsó rögzítőelembe (A).
4. Emelje fel a csomagtér takarófedél hátsó részét, és rögzítse az ütközővel (B).



   - A csomagtér takarófedél kioldásához nyomja meg az ütközőt (B), engedje le és átlósan húzza ki a takarófedelet.

MEGJEGYZÉS

A fedél rögzítésekor ügyeljen arra, hogy a fedél ne akadjon bele a felső rögzítőelembe, mert a csomagtér takarófedél megsérülhet.

Csomagtér tálca

egyes változatoknál



A csomagtér tálcák apróbb tárgyak, például szerszámok rendszerezésére és elhelyezésére szolgálnak. A tálca használatához fogja meg a tetején lévő fogantyút, és emelje fel.

⚠ FIGYELEM

- **Ha könnyű és könnyen elmozduló tárgyakat tárol, az vezetés közben zajt okozhat.**
- **Ne tároljon törékeny tárgyakat a csomagtér tálcában.**

A csomagtér térfogatának megnövelése

A csomagtér térfogatának megnöveléséhez:

1. A fogantyúnál megfogva emelje meg a felső panelt, és távolítsa el a csomagtér tálcát.



2. Távolítsa el a felső panelt, és mindkét oldalon teljesen illessze be az alsó mélyedésbe.

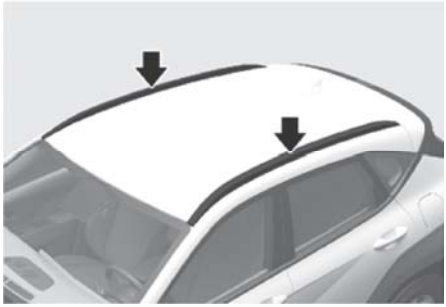


3. Hajtsa ki a felső panelt.

Külső egységek

Oldalsó hosszirányú tetősínek

egyes változatoknál



Gépkocsija oldalsó hosszirányú tetősínekkel rendelkezhet. Ha gépkocsija rendelkezik hosszirányú tetősínekkel, akkor tartozékként vásárolt tetőcsomagtartó keresztrudak szerelhetők a tetejére (a kép nem ábrázolja).

i Információ

- **Ha a gépkocsi napfénytetővel szerelt, ne helyezzen úgy poggyászt az oldalsó hosszirányú tetősínekre, hogy az akadályozza a napfénytető működését.**
- **Mindig ügyeljen arra, hogy a poggyász ne károsítsa a gépkocsi tetejét.**
- **Nagy tárgyak oldalsó hosszirányú tetősíneken történő szállítása esetén győződjön meg arról, hogy azok mérete nem haladja meg a tető teljes hosszát vagy szélességét.**
- **Poggyász oldalsó hosszirányú tetősíneken szállítása esetén tegye meg a szükséges óvintézkedéseket annak biztosítására, hogy a poggyász ne károsítsa a gépkocsi tetejét.**

  Nagy tárgyak oldalsó hosszirányú tetősíneken történő szállítása esetén győződjön meg arról, hogy azok mérete nem haladja meg a tető teljes hosszát vagy szélességét.

⚠ VIGYÁZAT

- **A meghatározott súlyhatáron felüli poggyász oldalsó hosszirányú tetősínekre történő helyezése károsíthatja a gépkocsit.**

OLDALSÓ HOSSZIRÁNYÚ TETŐSÍNEK	100 kg EGYENLETESEN ELOSZTVA

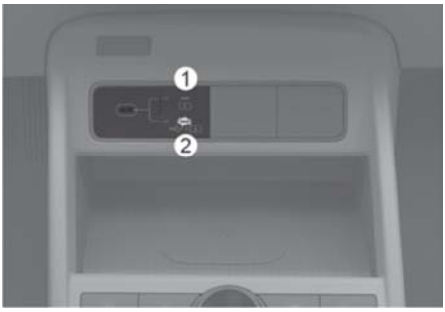
- **Kerülje a hirtelen elindulást, fékezést, az éles kanyarokat, a hirtelen manővereket vagy a nagy sebességgel haladást, mivel ezek a gépkocsi feletti uralom elvesztéséhez vagy borulással járó ütközés bekövetkezéséhez vezethetnek. A gépkocsi súlypontja magasabbra kerül, ha az oldalsó hosszirányú tetősíneken poggyász van.**
- **Mindig lassan vezessen, és óvatosan kanyarodjon, ha az oldalsó hosszirányú tetősíneken poggyászt szállít. Az elhaladó gépkocsik által keltett vagy természetes eredetű erős széllökések miatt hirtelen felfelé irányuló szívóhatás érheti az oldalsó hosszirányú tetősíneken szállított tárgyakat. Ez különösen akkor igaz, ha nagy méretű, sima tárgyakat szállít, mint pl.: falapokat vagy matracokat. Ez a tárgyak leesését okozhatja az oldalsó hosszirányú tetősínekről, ami kárt tehet a gépkocsiban vagy a gépkocsi közelében lévő személyekben, tárgyakban.**
- **Annak érdekében, hogy megelőzze a károkat vagy a tárgyak elvesztését, rendszeresen ellenőrizze vezetés előtt és közben is, hogy az oldalsó hosszirányú tetősíneken elhelyezett tárgyak megfelelően rögzítettek-e.**

Információs-szórakoztató rendszer

MEGJEGYZÉS

- **Ne építsen be utólag beszerelhető HID (gázkisüléses) fényszóróizzót, mert a gépkocsi audiokészüléke és elektronikus berendezései rendellenesen működhetnek.**
- **Ne használjon vegyszereket (illatszert, kozmetikai olajat, naptejet, kéztisztítót és légfrissítőt) az utastér tisztítására, illetve kerülje, hogy ilyen anyagok a belső alkatrészekkel érintkezésbe kerüljenek, mivel ezek károsodást vagy elszíneződést okozhatnak.**

USB-csatlakozó



Járó motornál nyomja meg az USB-csatlakozót kiválasztó gombot. Egy elektronikus készülék töltéséhez nyomja meg a gomb felső részét (1). Ha egy médiaeszköz tartalmát szeretné feltölteni, vagy arról szeretne zenét hallgatni, nyomja meg a gomb alsó részét (2). Az USB-csatlakozó akkor használható, ha a visszajelző lámpa világít.

- Egy USB-kábellel audiokészülékeket csatlakoztathat a gépkocsi USB-csatlakozóaljzatához.
- Ha olyan médiaeszközt csatlakoztat az USB-csatlakozóhoz, mint egy MP3 vagy USB, a gépkocsi hangszóróin keresztül hallgathatja a zenét, vagy lejátszhatja azt az információs-szórakoztató rendszeren keresztül.
- Kisebb elektronikus készülékek tölthetőek.

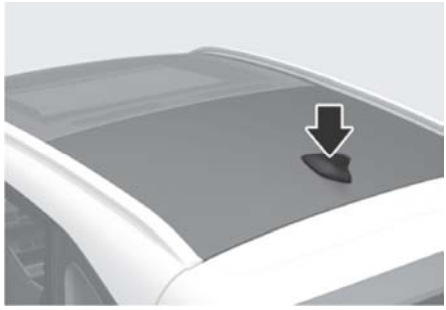
i Információ

- **Előfordulhat, hogy egyes készülékeket nem lehet tölteni az USB-csatlakozón keresztül.**
- **Az áramellátó csatlakozóaljzatra csatlakoztatott hordozható audioeszközök használata esetén a lejátszás során zaj jelentkezhet. Ha ez történik, akkor húzza ki az USB-kábelt, és a hordozható audioeszköz saját áramforrását használja.**

MEGJEGYZÉS

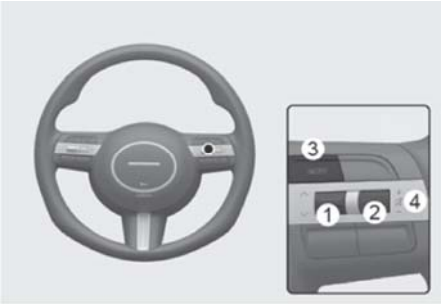
- **Ha A típusú USB-t vagy memóriaeszközt csatlakoztat a gépkocsihoz, eredeti, a gépkocsihoz jóváhagyott átalakító adaptert (C-ről A típusra) használjon. Egy általánosan használt adapter nem rendelkezik semmilyen óvintézkedéssel a zaj csökkentésére, a túláram megelőzésére és a stabilitás fenntartására. Ha jóváhagyás nélküli kábelt csatlakoztat, az károsíthatja a gépkocsi USB-töltőjét vagy a csatlakoztatott készülékeket. A HYUNDAI gépkocsikban használható tartozékokra vonatkozó bővebb információkért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.**
- **A nem eredeti alkatrészek használata károsíthatja az USB-csatlakozóaljzatot és az információs-szórakoztató rendszert. Az ebből fakadó meghibásodásokra nem vonatkozik a gépkocsi garanciája.**

Antenna



A „cápauszony” alakú antenna jelek és adatok (például AM/FM, SXM) vételére alkalmas.

Kezelőszervek a kormánykeréken



MEGJEGYZÉS

Egyszerre ne használjon több kezelőgombot.

SEEK/PRESET (∧∨) (KERESÉS/ELŐRE BEÁLLÍTOTT ADÓK)

Ha a SEEK/PRESET kapcsolót felfelé vagy lefelé nyomja, és 0,8 másodpercig vagy annál hosszabb ideig ebben a helyzetben tartja, az egyes üzemmódokban az alábbiak szerint működik:

- RÁDIÓ üzemmód

  AUTO SEEK (automatikus keresés) kiválasztó gombként működik. A gomb elengedéséig folytatja a keresést.
- MÉDIA üzemmód

  FF/RW (előre-/hátraforgatás) gombként működik.

Ha a SEEK/PRESET kapcsolót felfelé vagy lefelé nyomja, az egyes üzemmódokban az alábbiak szerint működik:

- RÁDIÓ üzemmód

  Az előre beállított állomásokat fel-/lefelé léptető gombként működik.
- MÉDIA üzemmód

  TRACK UP/DOWN (műsorszám előre-/hátraléptetés) gombként működik.

HANGERŐ (VOL + / VOL -)

A hangerő állításához nyomja a kart felfelé vagy lefelé.

MODE (ÜZEMMÓD)

Nyomja meg a MODE gombot a rádió üzemmódok közötti átváltáshoz.

MUTE (🔇)

Nyomja meg a HANGERŐ kart a hang elnémításához vagy visszakapcsolásához.

Információs-szórakoztató rendszer



További részletekért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

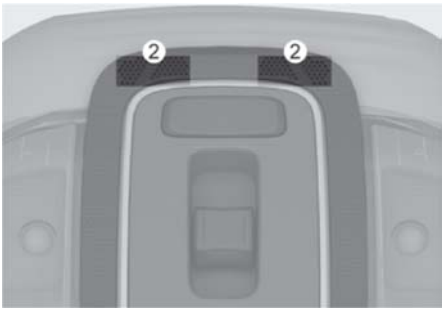
Hangfelismerés



További információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszer kezelési útmutatóját.

Bluetooth® vezeték nélküli technológia





(1) Hívás / hívásfogadás / hívást befejező gomb

(2) Mikrofon

További részletekért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

⚠ FIGYELEM

Annak érdekében, hogy vezetés közben ne vonja el a vezető figyelmét, menet közben minimalizálja ezeknek a funkcióknak a használatát. A figyelmetlenség súlyos vagy halálos sérüléssel járó ütközéshez vezethet.

6. A gépkocsi vezetése

Elindulás előtt 6-3
Mielőtt beszáll a gépkocsiba 6-4
Elindulás előtt 6-4
Motorindító/-leállító gomb 6-6
A motorindító/-leállító gomb helyzetei 6-7
A gépkocsi beindítása 6-8
A gépkocsi kikapcsolása 6-10
Távolról történő indítás 6-10
Dupla tengelykapcsolós sebességváltó 6-11
A dupla tengelykapcsolós sebességváltó működése 6-11
DCT figyelmeztető üzenetek 6-17
Kormánykeréken lévő kapcsolókarok (manuális fokozatváltási üzemmód) 6-20
Parkolás 6-21
Vezetési tanácsok 6-21
Regeneratív fékberendezés (kormánykeréken lévő kapcsolókarok) 6-22
A regeneratív fékberendezés használata 6-23
A regeneratív fékberendezés teljes megállási funkciója 6-24
A regeneratív fékberendezés korlátai 6-25
Intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer 6-27
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer be-/kikapcsolása 6-28
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer működési feltételei 6-28
Az intelligens fékenergia-visszanyerés szintjének beállítása 6-29
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer szüneteltetése 6-29
Első érzékelő 6-30
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer kikapcsolt állapota 6-30
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer elővigyázatossági előírásai 6-31
Fékberendezés 6-34
Fékrásegítővel szerelt fékberendezés 6-34
Fékbetét kopásjelző 6-35
Elektronikus rögzítőfék (Electronic Parking Brake - EPB) 6-35
Auto hold (automatikus rögzítőfék) 6-39
A féktárcsák tisztítása 6-42
Blokkolásgátló rendszer (ABS) 6-43
Elektronikus menetstabilizáló rendszer (Electronic Stability Control - ESC) 6-44
Gépkocsi stabilitás kezelés (Vehicle Stability Management - VSM) 6-47
Hegymeneti elindulást segítő berendezés (Hill-start Assist Control - HAC) 6-48

Vészfékezéses megállás jelzése (Emergency Stop Signal - ESS) 6-49
Többszörös ütközést megelőző fékrendszer (Multi-Collision Brake - MCB) 6-49
Fékasszisztens rendszer (BAS) 6-50
Fékezési tanácsok 6-51
Coasting [Kigurulás] 6-51
Integrált vezetési üzemmód ellenőrző rendszer 6-52
A vezetési üzemmód kiválasztása 6-52
A vezetési üzemmód átkapcsolása (ECO, SPORT, SNOW [Hó]) 6-53
Aktív hűtőlevegő terelőlap 6-55
Működési rendellenesség 6-55
Különleges vezetési körülmények 6-56
Veszélyes vezetési körülmények 6-56
A gépkocsi hintáztatása 6-56
Biztonságos kanyarvétel 6-57
Éjszakai vezetés 6-57
A gépkocsi vezetése esőben 6-58
A gépkocsi vezetése vízzel elárasztott úton 6-59
A gépkocsi vezetése autópályán 6-59
Téli vezetés 6-61
Havas vagy jeges útviszonyok 6-61
Téli vezetésre vonatkozó óvintézkedések 6-64
Utánfutó vontatása 6-67
Ha úgy dönt, hogy utánfutót fog vontatni 6-69
Utánfutó vontatására szolgáló berendezés 6-72
Vezetés utánfutó vontatásakor 6-73
Karbantartás utánfutó vontatása esetén 6-76
A gépkocsi tömege 6-77
Túlterhelés 6-77

Elindulás előtt

⚠ VIGYÁZAT

A szén-monoxid (CO) gáz mérgező. A szén-monoxid (CO) belélegzése eszméletvesztést és halált okozhat.

A motor kipufogógáza színtelen és szagtalan szén-monoxidot tartalmaz.

Ne lélegezze be a kipufogógázt.

Ha bármikor kipufogógázszagot érez a gépkocsiban, azonnal nyissa ki az ablakokat. A szén-monoxid (CO) belélegzése eszméletvesztést és oxigénhiány miatti halált okozhat.

Győződjön meg arról, hogy a kipufogórendszer nem szivárog.

A kipufogórendszert minden alkalommal ellenőrizni kell, amikor a gépkocsit olajcsere miatt vagy bármilyen egyéb célból felemelik. Ha a kipufogórendszer hangjában bármilyen változást tapasztal, vagy vezetés közben bármi megüti a gépkocsi alját, azt tanácsoljuk, hogy a lehető leghamarabb ellenőriztesse a kipufogórendszert egy HYUNDAI márkaszervizben.

Zárt térben ne járassa a motort.

Garázsban veszélyes a motor alapjáraton való járatása, még nyitott garázskapu esetén is. A garázsban csak a motorindításhoz és a kiálláshoz feltétlenül szükséges ideig járassa a motort.

Kerülje a motor alapjáraton hosszabb ideig történő járatását, ha a gépkocsiban utasok is vannak.

Ha a motort huzamosabb ideig alapjáraton kell járatnia, miközben ül valaki a gépkocsiban, kizárólag szabadban tegye ezt. Kapcsolja a levegőáramlás szabályozást a külső (friss) levegő beáramoltatás üzemmódra, és állítsa a ventilátorsebességet magas sebességre, hogy a ventilátor a gépkocsin kívülről szívja be a friss levegőt.

Tartsa tisztán a levegőbelépő nyílásokat.

A szellőztetőrendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében ellenőrizze, hogy a szélvédő előtti levegőbelépő nyílásokat nem zárja el hó, jég, falevelek vagy egyéb anyag.

Ha nyitott csomagtérajtóval kell közlekednie:

Csukja be az összes ablakot.

Nyissa ki a műszerfali levegőkilépő nyílásokat.

Állítsa a levegőáramlás kapcsológombot külső (friss) levegő beáramoltatás üzemmódba, a levegő elosztását irányítsa a padlóra vagy a testre, a ventilátor sebességét pedig állítsa magas fokozatra.

Mielőtt beszáll a gépkocsiba

- Ellenőrizze, hogy az ablakok, a külső visszapillantó tükrök és a lámpák tiszták, és a kilátást semmi sem akadályozza.
- Tisztítsa le az összes havat és jeget a szélvédőről, a hátsó ablakról, a visszapillantó tükrökről és az oldalablakokról
- Szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy nem tapasztalható-e egyenetlen gumikopás vagy sérülés.
- Nézzen a gépkocsi alá, hogy nem látszik-e olaj- vagy vízszivárgás.
- Ha hátrafelé indul el, ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen akadály a gépkocsi mögött.

Elindulás előtt

- Győződjön meg arról, hogy a motorháztető, a csomagtérajtó és az összes ajtó tökéletesen be van csukva.
- Állítsa be az ülés és a kormánykerék helyzetét.
- Állítsa be a belső és a külső visszapillantó tükröket.
- Ellenőrizze valamennyi világítás működését.
- Csatolja be a biztonsági övét. Ellenőrizze, hogy az összes utas becsatolta a biztonsági övét.
- Amikor a gyújtáskapcsoló ON helyzetben van, ellenőrizze a műszercsoportban található műszereket és visszajelző lámpákat, valamint a műszercsoport kijelzőjén megjelenő üzeneteket.
- Ellenőrizze valamennyi szállítandó poggyász megfelelő elhelyezését és rögzítettségét.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **Mindig csatolja be a biztonsági övét. Menet közben az összes utasnak megfelelően be kell csatolnia a biztonsági övét. További információkért tanulmányozza a 3. fejezet „Biztonsági övek” című részét.**
- **Mindig defenzíven vezessen. Ne feltételezze azt, hogy a többi vezető észreveszi a gépkocsiját. Előfordulhat, hogy nem az Ön elvárásai szerint reagálnak. Legyen felkészült, hogy egy esetleges ütközés elkerülése miatt reagálnia kell. A „legrosszabb eset” forgatókönyv szerint tervezze meg a mozgását.**
- **A vezetésre összpontosítson, mert a vezető figyelmetlensége ütközést okozhat.**
- **Mindig tartson biztonságos távolságot az Ön előtt haladó járműtől.**

⚠ VIGYÁZAT

SOHA ne vezessen alkohol vagy kábítószer hatása alatt.

Nagyon veszélyes, ha alkohol vagy kábítószer befolyása alatt vezet, mert súlyos vagy halálos sérüléssel járó ütközést okozhat.

Az ittas vezetés a halálos közúti balesetek egyik legjelentősebb okozója. Még kis mennyiségű alkohol elfogyasztása is lassítja a reflexeket, valamint csökkenti a figyelmet és az ítélőképességet. Már egy pohár alkoholos ital elfogyasztása csökkentheti a körülmények változására és a vészhelyzetekre való reagálási képességet, és a reakcióidő minden további ital elfogyasztásával egyre jobban romlik.

Kábítószer hatása alatt vezetni legalább olyan veszélyes, vagy még veszélyesebb, mint alkohol befolyása alatt.

Alkohol vagy kábítószer hatása alatti gépkocsivezetés esetén jelentősen megnő a súlyos vagy halálos baleset kockázata. Ne utazzon olyan vezetővel, aki alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll. Ilyenkor vegyen igénybe sofőrszolgálatot, vagy hívjon taxit.

Motorindító/-leállító gomb

egyes változatoknál



Az első ajtó kinyitásakor a motorindító/-leállító gomb megvilágítása bekapcsol, és az ajtó becsukása után néhány másodperccel kialszik (egyes változatoknál).

⚠ VIGYÁZAT

A motor leállítása szükséghelyzetben:

- **Nyomja meg a motorindító/-leállító gombot, és tartsa megnyomva két másodpercnél hosszabb ideig, vagy 3 másodpercen belül háromszor egymás után gyorsan nyomja meg, majd engedje el a motorindító/-leállító gombot.**
- **Ha a gépkocsi még mozog, a gépkocsit a fékpedál lenyomása nélkül újraindíthatja a motorindító/-leállító gomb megnyomásával, ha a sebességváltó az N (üres) állásban van.**

⚠ VIGYÁZAT

- **Vészhelyzet kivételével soha ne nyomja meg a motorindító/-leállító gombot, miközben a gépkocsi mozgásban van. Ez a gépkocsi leállását és a kormány-, valamint a fékrásegítés megszűnését eredményezi, ami akadályozza a gépkocsi irányíthatóságát, és rontja a fék működését, ezáltal ütközéshez vezethet.**
- **Mielőtt elhagyná a vezetőülést, mindig győződjön meg arról, hogy a sebességváltó P (parkolás) állásban van-e, működtesse a rögzítőféket, kapcsolja a motorindító/-leállító gombot OFF állásba, és vegye magához az intelligens kulcsot. A gépkocsi nem kívánt elmozdulásának elkerülése érdekében fontos a fenti óvintézkedések betartása.**
- **Soha ne nyúljon menet közben a motorindító/-leállító gombhoz vagy egyéb kezelőszervhez a kormánykeréken keresztül. A kormánykeréken átdugott keze vagy karja következtében elvesztheti uralmát a gépkocsi felett, és ez ütközéshez vezethet.**

A motorindító/-leállító gomb pozíciói

Gomb állapota	Művelet	Megjegyzések
OFF	A gépkocsi kikapcsolásához a sebességváltó P (parkolás) állásában nyomja meg a motorindító/-leállító gombot. Ha a motorindító/-leállító gombot a gépkocsi D (előremeneti), R (hátrameneti) vagy N (üres) állásában nyomják meg, automatikusan megtörténik a P (parkolás) állásba kapcsolás. A kormányzár a gépkocsi lopás elleni védelme érdekében reteszelődik (egyes változatoknál).	Ha a kormányzár a vezetőajtó kinyitásakor nem reteszelődött megfelelően, hangjelzés szólal meg.
ACC	Nyomja meg az OFF állásban lévő motorindító/-leállító gombot úgy, hogy nem nyomja le a fékpedált. Egyes elektromos berendezések használhatók. A kormányzár kiold.	• Ha a motorindító/-leállító gomb több mint 1 órát van ACC állásban, az akkumulátor általi áramellátás automatikusan kikapcsol, hogy megelőzze az akkumulátor lemerülését. • Ha a kormányzár nem old ki megfelelően, a motorindító/-leállító gomb nem fog működni. Ilyen esetben úgy nyomja meg a motorindító/-leállító gombot, hogy közben jobbra és balra megmozgatja a kormánykereket, mert ezzel megszünteti a kormányzár feszülését.
ON	Nyomja meg az ACC állásban lévő motorindító/-leállító gombot úgy, hogy nem nyomja le a fékpedált. Ekkor a figyelmeztető lámpákat lehet ellenőrizni, mielőtt beindítaná a gépkocsit.	Ne hagyja a motorindító/-leállító gombot bekapcsolva (ON állásban), ha a motor nem jár, mert lemerülhet az akkumulátor.
START	A gépkocsi beindításához a sebességváltó kar P (parkolás) állásában nyomja le a fékpedált, és nyomja meg a motorindító/-leállító gombot.	Ha úgy nyomja meg a motorindító/-leállító gombot, hogy nem nyomja le a fékpedált, a gépkocsi nem indul be, és a motorindító/-leállító gomb az alábbiak szerint állapotot vált: **OFF** > **ACC** > **ON** > **OFF** vagy **ACC**

i Információ

Az akkumulátor lemerülésének megelőzése érdekében a motorindító/-leállító gomb OFF állásba vált át, amikor a motorindító/-leállító gomb egy bizonyos ideig ACC vagy ON helyzetben van, miközben a sebességváltó P (parkolás) állásban van. Ha a funkció működik, a helyzetjelző lámpák kikapcsolnak. Ha ismét szeretné használni a helyzetjelző lámpákat, a kormányoszlopon lévő világításkapcsolóval kapcsolja ki, majd újra kapcsolja be azokat.

A gépkocsi beindítása

⚠ VIGYÁZAT

- **A gépkocsi vezetéséhez mindig viseljen megfelelő cipőt. A nem megfelelő cipő, mint például tűsarkú cipő, síbakancs, szandál, papucs stb. akadályozhatja a fékpedál és a gázpedál, illetve a tengelykapcsoló-pedál használatát. Ne vezessen mezítláb.**
- **Ne nyomja le a gázpedált a gépkocsi beindítása során. A gépkocsi beindításakor erősen nyomja le a fékpedált.**
- **Várja meg, amíg a motor eléri a normál alapjárati fordulatszámot, mielőtt sebességfokozatba kapcsol, és felengedi a fékpedált. A gépkocsi váratlanul elindulhat, ha magas fordulatszám mellett kapcsol sebességfokozatba. Ez a sebességváltó rendszer károsodásához vezethet.**

i Információ

- **A gépkocsi a motorindító/-leállító gomb megnyomásának hatására csak akkor indul be, ha az intelligens kulcs a gépkocsiban van.**
- **Előfordulhat, hogy a gépkocsi nem indul be, ha az intelligens kulcs a gépkocsiban, de Öntől távol (például a csomagtérben) van.**
- **Ha a motorindító/-leállító gomb ACC vagy ON állásában valamelyik ajtó ki van nyitva, a rendszer ellenőrzi az intelligens kulcs meglétét. Ha az intelligens kulcs nincs a gépkocsiban, a jelzőlámpa villog, és megjelenik a „Key not in vehicle” [A kulcs nincs a gépkocsiban] figyelmeztetés. Ha az összes ajtót becsukja, néhány másodpercig hallható a hangjelzés is. Tartsa az intelligens kulcsot a gépkocsiban.**

1. Mindig tartsa magánál az intelligens kulcsot.
2. Ellenőrizze, hogy a rögzítőfék be van-e húzva.
3. Ellenőrizze, hogy a P (parkolás) fokozat van-e kapcsolva.
4. Nyomja le a fékpedált.
5. Nyomja meg a motorindító/-leállító gombot.

i Információ

- **Ne várja meg a motor bemelegedését, és ne pörgesse fel a motort úgy, hogy a gépkocsi álló helyzetben marad.**
- **Induljon el, és mérsékelt sebességgel közlekedjen. Menet közben ne gyorsítson és lassítson erősen.**

MEGJEGYZÉS

A gépkocsi károsodásának elkerülése érdekében:

- **Soha ne nyomja a motorindító/-leállító gombot 10 másodpercnél tovább, kivéve, ha a féklámpa biztosítéka kiolvadt.**

  Ha a féklámpa biztosítéka kiolvadt, cserélje ki a biztosítékot. Ha nem tudja kicserélni a biztosítékot, akkor a motort az ACC helyzetben lévő motorindító/-leállító gomb 10 másodpercnél hosszabb ideig tartó megnyomásával indítsa be.
- **Ha a motor leáll, miközben a gépkocsi mozgásban van, helyezze a sebességváltó kart N (üres) állásba, és a motorindító/-leállító gombval próbálja meg újraindítani a motort.**
- **Ne kísérelje meg betolással vagy másik gépkocsival való vontatással beindítani a motort.**

i Információ

Virtuális motorhangot kibocsátó rendszer (Virtual Engine Sound System - VESS)

A VESS motorhangot bocsát ki a gyalogosok figyelmeztetésére, hogy a gyalogosok észrevegyék a közeledő járművet.

- **Ha a gépkocsi menetkész üzemmódban van (a READY visszajelző világít), és a kapcsolt fokozat nem a P (parkolás) pozíció, a VESS működésbe lép.**
- **Ha a sebességváltó P (parkolás) állásban van, a VESS nem működik.**

A motor szükségindítása



A gépkocsi kikapcsolása

1. Állítsa le a gépkocsit, és teljesen nyomja le a fékpedált.
2. Ellenőrizze, hogy a P (parkolás) fokozat van-e kapcsolva.
3. A gyújtás kikapcsolásához nyomja meg a motorindító/-leállító gombot, és hozza működésbe a rögzítőféket.
4. Vegye magához a kulcsot, amikor elhagyja a gépkocsit.

A motor beindítása távolról

egyes változatoknál



A gépkocsi beindítható az intelligens kulcson lévő távoli indítás gomb (HOLD) használatával.

A gépkocsi távolról történő indítása:

1. Úgy nyomja meg az ajtózáró gombot, hogy a gépkocsitól 10 méteres távolságon belül tartózkodik.
2. 4 másodpercen belül 2 másodpercnél hosszabb ideig tartsa megnyomva a távoli indítás gombot (HOLD).

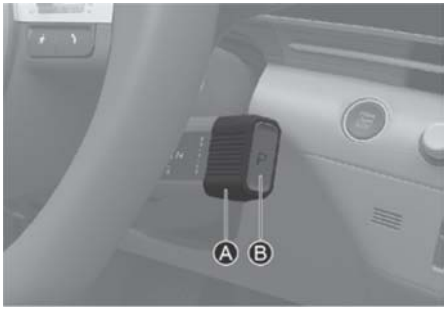
A motor leállítása:

Még egyszer nyomja meg a távoli indítás gombot (HOLD).

i Információ

- **A gépkocsit nem lehet távolról beindítani, ha a motorháztető vagy a csomagtérajtó nyitva van.**
- **A gépkocsinak P (parkolás) állásban kell lennie.**
- **A motor leáll, ha a gépkocsihoz hozzárendelt intelligens kulcs nélkül száll be a gépkocsiba, vagy 10 percen belül nem száll be a gépkocsiba.**

Dupla tengelykapcsolós sebességváltó



[A] Fokozatváltó forgatógomb
[B] P gomb

Nyomja le a fékpedált, amikor elforgatja a fokozatváltó forgatógombot, vagy P (parkolás) állásba kapcsol.

A dupla tengelykapcsolós sebességváltó működése

A dupla tengelykapcsolós sebességváltó hat előremeneti és egy hátrameneti sebességfokozattal rendelkezik. Ha a sebességváltó kar D (előremenet) állásban van, az egyes sebességfokozatok kapcsolása automatikusan történik.

- A dupla tengelykapcsolós sebességváltót egy automatikusan sebességfokozatot váltó manuális sebességváltóként lehet elképzelni. A manuális sebességváltóval való vezetés élményét nyújtja, de biztosítja a teljesen automata sebességváltó könnyű kezelését.
- Ha a D (Drive - előremenet) fokozat kerül kiválasztásra, a sebességváltó egy hagyományos automata sebességváltóhoz hasonlóan automatikusan kapcsol a sebességfokozatok között. Eltérően a hagyományos automata sebességváltótól, a fokozatváltás időnként érezhető és hallható, amikor a működtetők zárják a tengelykapcsolókat és kiválasztják a sebességfokozatokat.
- A dupla tengelykapcsolós sebességváltó egy száraz típusú dupla tengelykapcsoló mechanizmust alkalmaz, amely vezetés során jobb gyorsulási teljesítményt és alacsonyabb üzemanyag-fogyasztást nyújt. Azonban a hagyományos automata sebességváltótól eltérően nem tartalmaz nyomatékváltót. Ehelyett az egyes sebességfokozatok közötti átkapcsolást a tengelykapcsoló csúszása kezeli, különösen alacsony sebességnél.

  Ennek eredményeképpen a fokozatváltások időnként észrevehetőbbek, és enyhe vibrálás is érezhető, amikor a sebességváltó tengelyének fordulatszáma összehangolódik a motor forgattyústengelyének fordulatszámával. Ez a dupla tengelykapcsolós sebességváltó normál működési módja.
- A száraz típusú tengelykapcsoló közvetlenebbül adja át a nyomatékot, és közvetlen vezetési élményt biztosít, ami a hagyományos automata sebességváltó által nyújtottól eltérő érzést kelthet. Ez még jobban érezhető álló helyzetből történő induláskor, vagy amikor a gépkocsi alacsony sebességgel, váltakozóan megállva és elindulva halad.
- Ha alacsony sebességről erőteljesen gyorsít, a tengelykapcsoló csúszásának eredményeképpen a motor fordulatszáma jelentősen megemelkedhet, amikor a dupla tengelykapcsolós sebességváltó kiválasztja a megfelelő fokozatot. Ez a rendszer normális viselkedése.
- Emelkedőn álló helyzetből való elinduláskor finoman és fokozatosan nyomja le a gázpedált a vibrációk vagy a hirtelen rángatások elkerülése érdekében.
- Ha alacsony járműsebességnél hirtelen emeli fel a lábát a gázpedálról, motorfékhatást érezhet, mielőtt a sebességváltó fokozatot váltana. Ez a motorfékhatás hasonlít egy manuális sebességváltó alacsony sebességnél tapasztalható működéséhez.
- Lejtőn haladáskor a fékpedál túlzott használatának elkerülése érdekében, a sebesség ellenőrzés alatt tartásához használja a manuális üzemmódot, és kapcsoljon alacsonyabb sebességfokozatba.

- A motor beindításakor és leállításakor kattanó hangokat hallhat, ami azt jelenti, hogy a rendszer önellenőrzést végez. Ez a dupla tengelykapcsolós sebességváltó normál működési hangja.
- Az első 1500 kilométer megtétele alatt úgy érezheti, hogy alacsony járműsebességnél történő gyorsításkor a gépkocsi nem működik elég finoman. A bejáratási időtartam alatt a sebességfokozat váltás minősége és az új gépkocsi teljesítménye folyamatosan optimalizálódik.

A műszercsoportban található visszajelző mutatja a sebességváltó gomb helyzetét, ha a motorindító/-leállító gomb gyújtáskapcsoló ON állásban van.

⚠ VIGYÁZAT

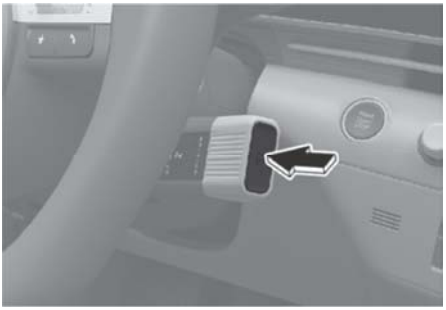
A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **Mindig ellenőrizze, hogy nincs-e valaki (különösen gyermekek) a gépkocsi közelében, mielőtt előremeneti (D) vagy hátrameneti (R) fokozatba kapcsolna.**
- **Mielőtt elhagyná a vezetőülést, győződjön meg arról, hogy a sebességváltó P (parkolás) állásban van-e, majd működtesse a rögzítőféket, és állítsa a motorindító/-leállító gombot OFF állásba. A gépkocsi nem kívánt vagy hirtelen elmozdulása következhet be a fenti óvintézkedések figyelmen kívül hagyása esetén.**
- **Csúszós utakon ne használja a motorféket úgy, hogy erőteljesen megnöveli a motorfékhatást (a kormánykeréken lévő fokozatváltó karokkal magasabb sebességfokozatból alacsonyabb sebességfokozatba kapcsolva). Megszűnhet a gépkocsi és az úttest közötti tapadás, ami ütközést okozhat.**

Sebességváltó fokozatok

P (parkolás)

Mindig teljesen álljon meg, mielőtt a sebességváltót P (parkolás) állásba kapcsolja.



P (parkolás) állásba kapcsoláshoz nyomja meg a P gombot, miközben lenyomja a fékpedált.

Ha a motort R (hátrameneti), N (üres) vagy D (előremeneti) állásban állítják le, automatikusan megtörténik a P (parkolás) állásba kapcsolás.

⚠ VIGYÁZAT

- **Ha a sebességváltót mozgó gépkocsinál kapcsolja a P (parkolás) állásba, akkor elveszítheti a gépkocsi feletti uralmát.**
- **A gépkocsi megállását követően mindig győződjön meg arról, hogy a gépkocsi P (parkolás) állásban van-e, teljesen húzza be a rögzítőféket, és állítsa le a motort.**
- **Emelkedőn parkoláskor kapcsoljon P (parkolás) állásba, és a gépkocsi elgurulásának megelőzése érdekében hozza működésbe a rögzítőféket.**
- **Ne használja a P (parkolás) állást a rögzítőfék helyett.**

Automatikus P (parkolás) állásba kapcsolás

A biztonság érdekében a sebességváltó automatikusan P (parkolás) állásba kapcsol az alábbi körülmények között:

- Ha a motor leállításakor a sebességváltó R (hátrameneti), D (előremeneti) vagy N (üres) fokozatban van.
- Ha járó motornál a vezetőajtót úgy nyitják ki, hogy a sebességváltó R (hátrameneti), D (előremeneti) vagy N (üres) fokozatban van, és a gépkocsi álló helyzetben van.
- Ha kikapcsolt gépkocsi esetén a vezetőajtót úgy nyitják ki, hogy a sebességváltó N (üres) fokozatban van.

Olyan helyzetekben, amikor a sebességváltónak P (parkolás) állásban kell lennie, a műszercsoportban mindig ellenőrizze, hogy a kapcsolt fokozat ténylegesen a P (parkolás) fokozat.

R (hátramenet)

Tolatás esetén ezt a fokozatot használja.



R (hátrameneti) fokozatba kapcsoláshoz forgassa a fokozatváltó forgatógombot az R (hátramenet) állásba, miközben lenyomja a fékpedált.

MEGJEGYZÉS

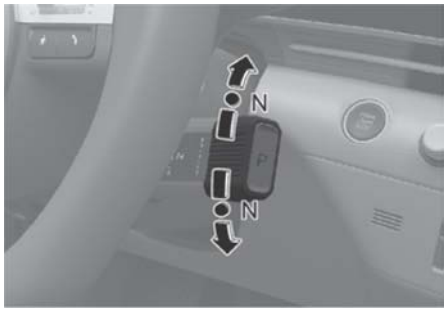
Ha a gépkocsival hátrameneti (R) fokozatba kapcsolva áll meg, és kinyitja a vezetőajtót, a sebességváltó automatikusan P (parkolás) állásba kapcsol.

MEGJEGYZÉS

Mindig teljesen álljon meg, mielőtt a sebességváltót R (hátramenet) fokozatba kapcsolja, vagy onnan elkapcsol. A sebességváltó károsodhat, ha a gépkocsi mozgása közben kapcsolja a sebességváltót az R (hátramenet) fokozatba.

N (üres)

A kerekek és a sebességváltó között nem áll fenn összeköttetés.



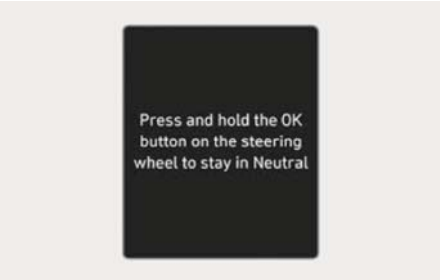
N (üres) állásba kapcsoláshoz forgassa a fokozatváltó forgatógombot az R (hátrameneti) vagy a D (előremeneti) fokozatból az N (üres) állásba, miközben lenyomja a fékpedált.

Mindig nyomja le a fékpedált, ha az N (üres) állásból bármilyen más fokozatba kapcsol.

⚠ VIGYÁZAT

- **Csak akkor kapcsoljon sebességfokozatba, ha a lábával határozottan nyomja a fékpedált.**
- **Soha ne kapcsolja a sebességváltót a haladási fokozatba, miközben a gázpedál le van nyomva. Várja meg, amíg a motor eléri a normál fordulatszámot. A gépkocsi váratlanul elindulhat, ha magas fordulatszám mellett fokozatba kapcsol.**

Az N (üres) állás megtartása kikapcsolt gépkocsinál





Ha a motor leállítása (a motorindító/-leállító gomb ACC állásban) után N (üres) állásban szeretné tartani a gépkocsit, a következők szerint járjon el:

1. Kapcsolja ki az Auto Hold (automatikus rögzítőfék) funkciót, és járó motornál működtesse a rögzítőféket.
2. Forgassa a fokozatváltó forgatógombot az N (üres) állásba, miközben lenyomja a fékpedált.
3. Vegye le a lábát a fékpedálról, és a „**Press and hold the OK button on the steering wheel to stay in Neutral**” [Az üres állásban maradáshoz nyomja meg és tartsa megnyomva az OK gombot a kormánykeréken] üzenet jelenik meg a műszercsoport kijelzőjén.
4. Nyomja meg és egy másodpercnél hosszabb ideig tartsa megnyomva az **OK** gombot [A] a kormánykeréken.
5. Ha az „**N will stay engaged when the vehicle is Off**” [A gépkocsi kikapcsolásakor az üres (N) marad a kapcsolt fokozat] üzenet jelenik meg a műszercsoport kijelzőjén.

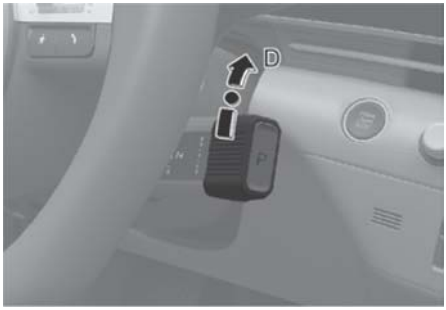
   Ha kinyitja a vezetőajtót, a sebességváltó automatikusan P (parkolás) állásba kapcsol, és a motorindító/-leállító gomb OFF állapotra vált át.

MEGJEGYZÉS

Üres (N) állásban lévő sebességváltó esetén a motorindító/-leállító gomb az ACC helyzetben lesz. Az ajtók nem zárhatók be ACC állásban, továbbá az akkumulátor lemerülhet, ha a gépkocsi hosszabb ideig ACC állásban marad.

D (előremenet)

A sebességváltó automatikusan váltja a 6 sebességfokozatot, biztosítva a leggazdaságosabb üzemanyag-felhasználást és az optimális teljesítményt.



D (előremenet) állásba kapcsoláshoz forgassa a sebességváltó gombot a D (előremenet) állásba, miközben lenyomja a fékpedált.

Extra vonóerő elérése érdekében, előzéskor vagy emelkedőn haladva addig nyomja be a gázpedált, amíg azt érzi, hogy a sebességváltó alacsonyabb sebességfokozatba kapcsol vissza.

Ha a gépkocsival előremeneti (D) fokozatba kapcsolva áll meg, és úgy nyitja ki a vezetőajtót, hogy a biztonsági öv nincs becsatolt állapotban, a sebességváltó automatikusan P (parkolás) állásba kapcsol.

Előfordulhat, hogy D (előremeneti) fokozatban mozgó gépkocsinál a dupla tengelykapcsolós sebességváltó károsodásának megelőzése érdekében a sebességváltó nem kapcsol automatikusan P (parkolás) állásba.

MEGJEGYZÉS

Mindig teljesen álljon meg, mielőtt a sebességváltót D (előremenet) vagy R (hátramenet) fokozatba kapcsolja.

⚠ FIGYELEM

Meredek emelkedőn álló helyzetből elinduláskor, ha nem nyomja le a gáz- vagy a fékpedált, a gépkocsi akkor is hátragurulhat, ha a sebességváltó D (előremenet) állásban van, ami balesetet okozhat.

Fokozatkapcsolást reteszelő rendszer

A fokozott biztonság érdekében az dupla tengelykapcsolós sebességváltó fokozatkapcsolást reteszelő szerkezettel rendelkezik, amely meggátolja, hogy a fékpedál megnyomása nélkül el lehessen kapcsolni a P (parkolás) vagy N (üres) állásból az R (hátrameneti) vagy a D (előremeneti) fokozatba.

A sebességváltó P (parkolás) vagy N (üres) állásból R (hátrameneti) vagy D (előremeneti) fokozatba kapcsolásához:

1. Nyomja le a fékpedált, és tartsa lenyomva.
2. Indítsa be a motort.
3. Nyomja le a fékpedált, és állítsa a sebességváltót R (hátramenet) vagy D (előremenet) állásba.

Ha az akkumulátor lemerült:

Ha az akkumulátor lemerült, nem tud fokozatot kapcsolni.

Szükséghelyzetben:

1. Egy másik gépkocsitól vagy egy másik akkumulátortól érkező indítókábeleket csatlakoztassa a motortérben található csatlakozási pontokhoz.

   További információk a 8. fejezet „Indítás külső akkumulátorról” című részében találhatók.
2. Oldja ki az elektronikus rögzítőféket (EPB), amikor a motorindító/-leállító gomb az ON helyzetben van.
3. Kapcsolja a sebességváltót N (üres) állásba. Kövesse ennek a fejezetnek az „Indítás külső akkumulátorról” című részében ismertetetteket.

Parkolás

Minden esetben teljesen álljon meg, és tartsa lenyomva a fékpedált.

Kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba, hozza működésbe a rögzítőféket, és kapcsolja a motorindító/-leállító gombot OFF állásba.

Vegye magához a kulcsot, amikor elhagyja a gépkocsit.

⚠ VIGYÁZAT

- **Ha járó motorral, a gépkocsiban ülve várakozik, ügyeljen arra, hogy ne nyomja hosszú ideig a gázpedált. A motor vagy a kipufogórendszer túlmelegedhet, és tüzet okozhat.**
- **A kipufogógáz és a kipufogórendszer forró. Tartsa távol magát a kipufogórendszer alkatrészeitől.**
- **Ne álljon vagy parkoljon gépkocsijával éghető anyagok (száraz fű, papír, falevelek stb.) felett vagy közelében. Ezek meggyulladva tüzet okozhatnak.**

DCT figyelmeztető üzenetek

Sebességváltó túlmelegedésére figyelmeztetés

Amennyiben a figyelmeztető üzenet továbbra is villog a műszercsoportban, azt tanácsoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel.

Steep grade! Press brake pedal [Meredek emelkedő/lejtő. Nyomja le a fékpedált!]

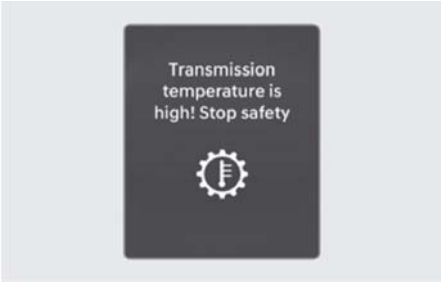


Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a gépkocsival meredek emelkedőn vagy lejtőn halad.

Ha a gépkocsit egy emelkedőn a gázpedál használatával tartja meg vagy tartja kúszómozgásban, akkor a tengelykapcsoló és a sebességváltó károsodását okozhatja.

Nyomja le a fékpedált, ha az üzenet megjelenik a műszercsoport kijelzőjén.

Transmission temperature is high! Stop safely [A sebességváltó hőmérséklete túl magas. Biztonságosan álljon meg.]



Meredek emelkedőn történő ismételt elindulások és megállások, hirtelen elindulások vagy gyorsítások, illetve egyéb nehéz vezetési körülmények esetén a tengelykapcsoló és a sebességváltó hőmérséklete megemelkedhet.

Amikor a tengelykapcsoló és a sebességváltó hőmérséklete magas, az önvédelmi üzemmód működésbe lép, és egy hangjelzéssel és egy üzenettel figyelmezteti Önt, miközben a műszercsoport kijelzőjén lévő sebességfokozat-váltás visszajelző villog.

- Vezesse a gépkocsit egy biztonságos helyre, és járó motorral kapcsoljon P (parkolás) állásba. Várja meg, amíg a sebességváltó elegendően lehűl.
- Ha figyelmen kívül hagyja ezt a figyelmeztetést, hirtelen fokozatváltások, gyakori fokozatváltások vagy rángatások jelentkezhetnek.

Transmission hot! Park with engine On [A sebességváltó forró. Álljon meg, és járassa a motort.]



Ha túlmelegedett sebességváltóval folytatja a vezetést, megjelenik a fenti figyelmeztető üzenet, és az önvédelmi üzemmód letiltja a tengelykapcsolót.

- Vezesse a gépkocsit egy biztonságos helyre, és járó motorral kapcsoljon P (parkolás) állásba. Várja meg, amíg a sebességváltó elegendően lehűl.
- Ha a fenti üzenet továbbra is megjelenik, azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

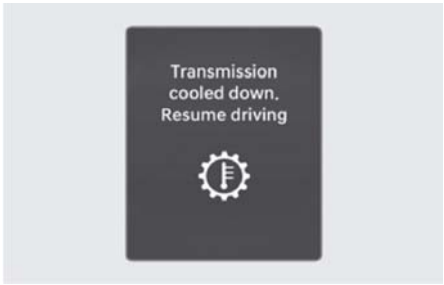
Cooling... Remain parked for 00 min [Hűtés folyamatban... Várjon még 00 percig.]



Ha egy biztonságos helyre vezeti a gépkocsit, és járó motorral P (parkolás) állásba kapcsol, megjelenik a fenti figyelmeztető üzenet.

- Várja meg, amíg a tengelykapcsoló elegendően lehűl.

Transmission cooled down. Resume driving [A sebességváltó lehűlt. Folytassa a vezetést]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a gépkocsi készen áll a haladásra.

Kíméletesen, egyenletes sebességgel vezesse a gépkocsit.

Figyelmeztető üzenet fokozatváltó forgatógombbal rendelkező változatoknál

egyes változatoknál

Press brake pedal to change gear [Fokozatváltáshoz nyomja le a fékpedált]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor fokozatváltáskor nem nyomják le a fékpedált.

Nyomja le a fékpedált, majd azután kapcsolja a fokozatot.

Shift to P after stopping [Megállás után kapcsoljon P (parkolás) állásba]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a gépkocsi mozgása közben kapcsolnak P (parkolás) állásba.

Álljon meg a gépkocsival, mielőtt P (parkolás) állásba kapcsol.

Check P button [Ellenőrizze a P gombot]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a P gombbal kapcsolatos probléma jelentkezik.

Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Shifting system error [A fokozatváltási rendszer hibája]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a sebességváltó vagy a fokozatváltó forgatógomb nem megfelelően működik P (parkolás) állásban.

Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Check rotary gear shift dial [Ellenőrizze a fokozatváltó forgatógombot]



Ez az üzenet a fokozatváltó forgatógomb rendellenes működése esetén jelenik meg.

Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

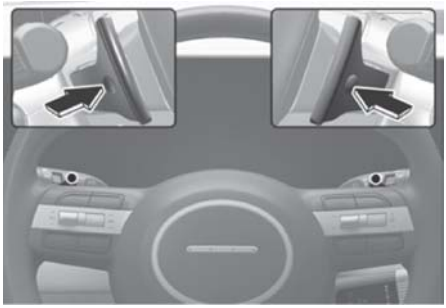
PARK button error! Engage parking brake when parking vehicle [Parkolás gomb hiba! A gépkocsi leparkolásakor használja a rögzítőféket]



Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a P gombbal kapcsolatos probléma jelentkezik.

Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Kormánykeréken lévő kapcsolókarok (manuális fokozatváltási üzemmód)



A kormánykeréken lévő kapcsolókarok akkor állnak rendelkezésre, ha a sebességváltó D (előremenet) állásban van.

A sebességváltó gomb D állásában

A kormánykeréken lévő kapcsolókar akkor működik, ha a gépkocsi sebessége 10 km/h-nál magasabb.

Eggyel magasabb vagy alacsonyabb fokozatba kapcsoláshoz húzza meg a kormánykeréken lévő + vagy - váltókart egyszer; ekkor a rendszer automatikus üzemmódról kézi kapcsolású működésre vált át.

A manuális kapcsolású működésről automatikus üzemmódra átváltáshoz az alábbiakban leírtak szerint járjon el:

- Húzza meg és egy másodpercnél hosszabb ideig tartsa meghúzva a kormánykeréken lévő + kapcsolókart.
- Kapcsolja a sebességváltót D (előremenet) állásba.

A manuális kapcsolású működés a következő helyzetekben is visszavált automatikus üzemmódra:

- Ha menet közben a gázpedált 6 másodpercnél hosszabb ideig finoman nyomják le.

i Információ

Ha egyidejűleg húzza meg a + és - váltókarokat, nem tud fokozatot váltani.

Parkolás

Minden esetben teljesen álljon meg, és tartsa lenyomva a fékpedált. Kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba, működtesse a rögzítőféket, és állítsa a motorindító/-leállító gombot az OFF állásba. Vegye magához a kulcsot, amikor elhagyja a gépkocsit.

Vezetési tanácsok

- Soha ne kapcsolja a sebességváltót a P (parkolás) vagy az N (üres) fokozatból más fokozatba, miközben a gázpedál le van nyomva.
- Mozgó gépkocsinál soha ne kapcsoljon P (parkolás) állásba. Teljesen álljon meg, mielőtt a sebességváltót R (hátramenet) vagy D (előremenet) fokozatba kapcsolja.
- Menet közben ne kapcsoljon N (üres) állásba, mert a motorfék elvesztése miatt ütközés következhet be, továbbá a sebességváltó károsodhat.
- Soha ne próbáljon a gépkocsi mozgásával ellentétes irányú fokozatot kapcsolni. Elindulás előtt ellenőrizze a sebességfokozatot. Álljon meg a gépkocsival, mielőtt a kívánt fokozatba kapcsol. A motor leállhat, és ütközés következhet be.
- Menet közben ne tartsa a lábát a fékpedálon. Még a gyenge, de állandó pedálnyomás is a fékek túlmelegedését, a fék kopását és esetlegesen a fék meghibásodását okozhatja.
- Alacsonyabb sebességfokozatba kapcsolás előtt lassítson le, ha a kormánykeréken lévő kapcsolókarokat használja, vagy manuális kapcsolási üzemmódban vezet. Előfordulhat, hogy az alacsonyabb fokozat nem kapcsolható, ha a motor fordulatszáma a megengedett tartományon kívülre kerülne.
- Mindig húzza be a rögzítőféket, amikor elhagyja a gépkocsit. Ne bízza a P (parkolás) állásba kapcsolt sebességváltóra a gépkocsi álló helyzetben tartását.
- Síkos úton fokozott figyelemmel vezessen. Különösen óvatosan fékezzen, gyorsítson vagy váltson sebességfokozatot. Síkos úton a menetsebesség hirtelen változása a meghajtott kerekek tapadásának megszűnését okozhatja, és elveszítheti a gépkocsi feletti uralmát, ami ütközéshez vezethet.
- A gépkocsi optimális teljesítményét és gazdaságosságát a gázpedál finom lenyomása és felengedése biztosítja.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **Mindig csatolja be a biztonsági övét A gépkocsiban utazó bekötetlen utas egy balesetben sokkal nagyobb valószínűséggel szenved súlyos vagy halálos sérülést, mint az, aki megfelelően becsatolt biztonsági övvel utazik.**
- **Kerülje a nagy kanyarodási sebességet.**
- **Ne végezzen hirtelen kormánymozdulatokat, hirtelen sávváltásokat vagy gyors, éles kanyarvételeket.**
- **A borulásveszély jelentősen megnő, ha a gépkocsi feletti uralmat nagy sebességgel haladva veszíti el.**
- **A gépkocsi feletti uralom elvesztése gyakran akkor következik be, ha kettő vagy több kerék elhagyja az útburkolatot, és a vezető az úttestre visszatérés érdekében hirtelen visszarántja a kormányt.**
- **Ha a gépkocsi valamelyik kerekével lehajt a padkára, soha ne rántsa vissza a kormányt. Ehelyett óvatosan lassítson, mielőtt visszatér az úttestre.**
- **A HYUNDAI azt tanácsolja, hogy mindig tartsa be a megengedett sebességet.**

i Információ

Kickdown szerkezet

A maximális gyorsulás érdekében használja a kickdown szerkezetet. Nyomja túl a gázpedált az első határolóponton. A dupla tengelykapcsolós sebességváltó a motorfordulatszám függvényében alacsonyabb sebességfokozatba kapcsol.

Regeneratív fékberendezés (kormánykeréken lévő kapcsolókarok)

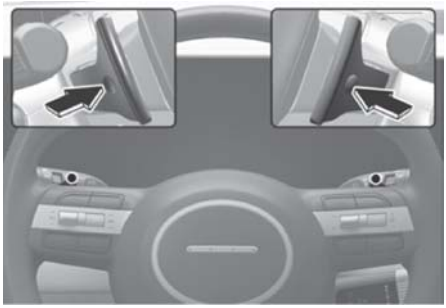
A regeneratív fékberendezést a kormánykeréken lévő kar működtetésével lehet állítani, ECO üzemmódban módosítva a gépkocsi regeneratív fékezésének intenzitását (0-3 szint, MAX szint). Támogatja az energiatakarékos vezetést, és segít a vezetőnek a jobb vezetési élmény elérésében.

i Információ

A regeneratív fékberendezés az elektromos motort használja a fékhatás eléréséhez. Az elektromos motor a gépkocsi lassulásakor létrejövő mozgási energiát elektromos energiává alakítja, és ezzel tölti a nagyfeszültségű akkumulátort.

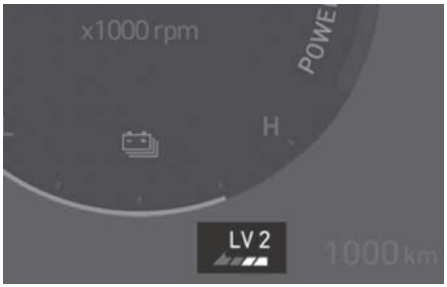
A regeneratív fékberendezés használata

A kormánykeréken lévő kapcsolókar működtetése



- Húzza meg egyszer a kormánykeréken lévő bal oldali (-) kapcsolókart ahhoz, hogy 1 fokozattal növelje a regeneratív fékezés intenzitását. Ez megnöveli a lassulás intenzitását.
- Húzza meg egyszer a kormánykeréken lévő jobb oldali (+) kapcsolókart ahhoz, hogy 1 fokozattal csökkentse a regeneratív fékezés intenzitását. Ez csökkenti a lassulás intenzitását.
- Húzza meg és 0,5 másodpercnél hosszabb ideig tartsa ebben az állapotban a kormánykeréken lévő bal oldali (-) kapcsolókart a regeneratív fékezés intenzitási szintjének folyamatos növeléséhez. A kormánykeréken lévő kapcsolókar meghúzva tartása a gépkocsi teljes megállását eredményezi, és a regeneratív fékezés intenzitási szintje **MAX** [Maximális] szintként kerül kijelzésre a műszercsoportban.
- Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer bekapcsolt állapotában: az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer kikapcsolásához 1 másodpercnél hosszabb ideig tartsa meghúzva a jobb oldali (+) kapcsolókart. (További információk ennek a fejezetnek az „Intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer” című részében találhatók.)
- Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer kikapcsolt állapotában: az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer bekapcsolásához 1 másodpercnél hosszabb ideig tartsa meghúzva a jobb oldali (+) kapcsolókart. A regeneratív fékezés intenzitási szintje **AUTO** [Automatikus] szintként kerül kijelzésre.

A regeneratív fékezés szintjének ellenőrzése



A regeneratív fékezés kiválasztott szintje megjelenik a műszercsoportban.

⚠ FIGYELEM

- **Bekapcsolt gépkocsinál a regeneratív fékezési szint 0-ról indul, és kizárólag a sebességváltó D (előremeneti) állásában működik.**
- **A regeneratív fékezés kikapcsol, ha a sebességváltót a P (parkolás), az R (hátramenet) vagy az N (üres) állásba kapcsolják, D (előremeneti) fokozatba kapcsoláskor a regeneratív fékezés 0. szinten működik.**
- **Az ABS és ESC működése során a regeneratív fékezés kikapcsol.**
- **A gépkocsi lassulásának mértéke a gépkocsi sebességétől függően még azonos regeneratív fékezési szint esetén is eltérő lehet. Az eltérés városi vezetéskor észlelhető, de nagy sebességnél nincs jelentős különbség.**

⚠ FIGYELEM

A gépkocsi nem áll meg teljesen a kormánykeréken lévő kapcsolókar működtetésének hatására, ha a regeneratív fékezés 1.-3. szintű. A gépkocsi lassan, csökkenő regeneratív fékhatással mozog, ha a gépkocsi sebessége körülbelül 10 km/h. A gépkocsi megállításához nyomja le a fékpedált.

Regeneratív fékberendezés teljes megállási funkciója

Húzza meg és körülbelül 0,4 másodpercnél hosszabb ideig tartsa ebben az állapotban a kormánykeréken lévő bal oldali (-) kapcsolókart a gépkocsi teljes megállításához.

- Lassuláskor a regeneratív fékezés intenzitási szintje **MAX** [Maximális] szintként kerül kijelzésre a műszercsoportban, és a gépkocsi megállásakor megjelenik a **STOP** felirat.

A regeneratív fékberendezés teljes megállási funkciójának használata

Gurulás közben húzza meg a kormánykeréken lévő bal oldali (-) kapcsolókart.

Ha a regeneratív fékezés STOP szinten van, a gépkocsi azután is fenntartja a fékhatást, miután a vezető elengedte a kormánykeréken lévő kapcsolókart (-).

- A gépkocsi újraindításához nyomja le a gázpedált, amikor a regeneratív fékezés STOP szinten van.
- Ha a fékpedált akkor nyomják le, amikor a regeneratív fékezés MAX [Maximális] szintű, a MAX szint attól függetlenül fennmarad, hogy meghúzták a kormánykeréken lévő kapcsolókart (a gépkocsi megállásakor a regeneratív fékezés STOP szintre vált).

⚠ FIGYELEM

- **A regeneratív fékberendezés teljes megállási funkciója nem ellenőrzi az elöl lévő gépkocsi mögötti távolságot.**
- **A gépkocsi állapotától és az útviszonyoktól függően előfordulhat, hogy a gépkocsi annak ellenére sem áll meg, hogy a regeneratív fékberendezés teljes megállási funkciója aktív. Ellenőrizze a környezetet, és a gépkocsi sebességének módosításához nyomja le a fékpedált.**
- **Mindig tartson biztonságos követési távolságot, és szükség esetén csökkentse a sebességet.**
- **A regeneratív fékberendezés teljes megállási funkciója egy kiegészítő rendszer, és nem mentesít a biztonságos vezetés kötelezettsége alól. Mindig ellenőrizze a sebességet és az elöl haladó gépkocsi mögött tartott követési távolságot.**

A regeneratív fékberendezés korlátai

A regeneratív fékezés intenzitása nem módosítható a kormánykeréken lévő kapcsolókarral a következő helyzetekben:

- A + és - kapcsolókart egyidejűleg húzzák meg.
- A gépkocsi a fékpedál lenyomása hatására lassul.
- Az intelligens sebességtartó automatika bekapcsolt állapotú.

⚠ FIGYELEM

Előfordulhat, hogy az akkumulátor töltöttségi állapotától és a motor állapotától (túltöltés, magas/alacsony hőmérséklet) függően a rendszer használata korlátozott lesz. Mindig figyeljen a gépkocsi előtti útviszonyokra, és szükség esetén a lassításhoz használja a fékpedált.

A regeneratív fékezési szint kezdeti beállítása a kiválasztott vezetési üzemmód függvényében változik.

Vezetési üzemmód	A kormánykeréken lévő kapcsolókarok működése	A kormánykeréken lévő kapcsolókar funkciója
ECO	+	A regeneratív fékezés intenzitási szintje csökken
	-	A regeneratív fékezés intenzitási szintje nő
SPORT	+	Manuális fokozatváltás +
	-	Manuális fokozatváltás -

További információkat az ebben a fejezetben megtalálható „Integrált vezetési üzemmód ellenőrző rendszer” című részben talál.

Figyelmeztetés a rendszer korlátaira

Regenerative braking not available. Battery fully charged [A regeneratív fékezés nem áll rendelkezésre. Az akkumulátor teljesen feltöltött állapotú]



A regeneratív fékezés az akkumulátor védelme érdekében átmenetileg korlátozott, mert a magasfeszültségű akkumulátor teljesen feltöltött állapotú.

- A fékpedál használatával a hidraulikus fékezés normál módon működtethető.
- A regeneratív fékezés korlátozása hosszabb ideig tart, ha az akkumulátor hőmérséklete túl alacsony vagy túl magas.

Regeneration shift paddle conditions not met [A kormánykeréken lévő kapcsolókarral történő regenerálás feltételei nem teljesülnek]



A rendszer korlátozott, és egy figyelmeztetés jelenik meg a következő helyzetekben. Normál vezetés után használja ismét a rendszert.

- Amikor a motor vagy az akkumulátor hőmérséklete túl magas/túl alacsony, vagy a sebességváltó meghibásodott.
- Ha a regeneratív fékezést az ABS, a sebességtartó automatika vagy az intelligens sebességtartó automatika működése közben használják.

Intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer felismeri a gépkocsik közötti követési távolságot, az út emelkedését, lejtését és a sebességmérő kamerákat, és gurulás közben kezeli a regeneratív fékezést.

Az energiatakarékos vezetés és a vezető kényelmének növelése érdekében csökkenti a pedálok szükségtelen lenyomását.

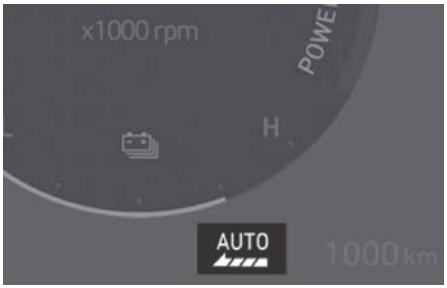
i Információ

- **A gurulás az a folyamat, amikor a gépkocsit a fékpedál és a gázpedál lenyomása nélkül vezetik. A gurulás a mozgási energiát, a mozgó tömeg tehetetlenségét használja fel a gépkocsi teljesítménye helyett.**
- **A regeneratív fékberendezés az elektromos motort használja a fékhatás eléréséhez. Az elektromos motor a gépkocsi lassulásakor létrejövő mozgási energiát elektromos energiává alakítja, és ezzel tölti a nagyfeszültségű akkumulátort.**

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer be-/kikapcsolása

A intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer használatához az alábbiak szerint működtesse a kormánykeréken lévő kapcsolókart.

- Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer bekapcsolása: Válassza ki az információs-szórakoztató rendszerben a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **ECO Vehicle [ECO gépkocsi]** > **Smart regeneration [Intelligens fékenergia-visszanyerés]** menüpontokat, kapcsolja a sebességváltót D (előremeneti) fokozatba, majd 1 másodpercnél hosszabb ideig tartsa meghúzva a bal oldali (-) kapcsolókart.



Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer bekapcsolt állapotú, és a műszercsoportban megjelenik a regeneratív fékezési szintet jelző **AUTO** felirat.

- Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer kikapcsolása: Válassza ki az információs-szórakoztató rendszerben a **Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > ECO Vehicle [ECO gépkocsi] > Smart regeneration [Intelligens fékenergia-visszanyerés]** menüpontokat, majd 1 másodpercnél hosszabb ideig tartsa meghúzva a bal oldali (-) kapcsolókart. A műszercsoportban az AUTO felirat helyett a regeneratív fékezési szint (1-3) kijelzése jelenik meg, és az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer kikapcsol.

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer működési feltételei

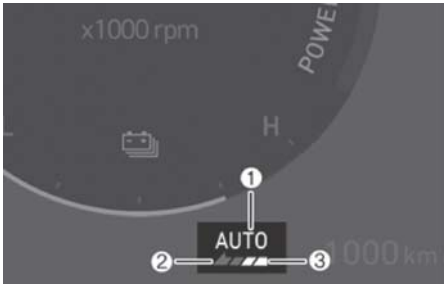
Ha a regeneratív fékezési szintnél az **AUTO** felirat látható, és a gépkocsi sebessége meghaladja a 12 km/h-t, a rendszer automatikusan vezérli a regeneratív fékezési szintet az alábbi körülményektől függően:

- Változik az út lejtése.
- Az elöl haladó gépkocsitól mért követési távolság csökken vagy nő.
- Az elöl haladó gépkocsi sebessége csökken vagy nő.

⚠ FIGYELEM

- **Ha az előre irányuló biztonság figyelmeztető lámpa világít, az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer nem működik megfelelően. Nyomja le a fékpedált a lassításhoz.**
- **A regeneratív fékezés intenzitását az út lejtésétől függően beállító funkció kizárólag akkor hatásos, ha a regeneratív fékezés szintje 0. A fékezés intenzitása nem változik jelentősen az út lejtésétől függően, ha a regeneratív fékezés szintje 1 vagy annál magasabb.**

Az intelligens fékenergia-visszanyerés szintjének beállítása



Ha az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer bekapcsolt állapotú, a műszercsoportban megjelenik a regeneratív fékezési szintet jelző **AUTO** felirat. Az **AUTO** felirat szürke színűen jelenik meg a készenléti állapotban. A rendszer az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer működési feltételeinek megfelelően automatikusan ellenőrzi a regeneratív fékezési szintet (2). Ha az első radar egy elöl lévő gépkocsit észlel, a visszajelző lámpa (3) zöld színűen jelenik meg.

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer alapértelmezett beállítása

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer alapértelmezett fékezési szintje módosítható. Állítsa az alapértelmezett fékezési szintet a legalacsonyabbra, és hagyja, hogy a rendszer automatikusan változtassa a fékerőt.

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer alapértelmezett beállításának módosítása: az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer bekapcsolt állapotában húzza meg a kormánykerék bal vagy jobb oldalán lévő kapcsolókart az 1 és 3 közötti tartományban történő beállításához.

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer szüneteltetése

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer ideiglenesen kikapcsol az alábbi körülmények között. A rendszer kikapcsolt állapotában az útviszonyoknak megfelelően válassza meg a gépkocsi sebességét.

- A gépkocsit kikapcsolják, majd ismét bekapcsolják.
- A kapcsolt fokozat az N (üres), az R (hátramenet) vagy a P (parkolás) állás.
- A vezetési üzemmódot SPORT üzemmódról átváltották SNOW [Hó] üzemmódra.
- Az intelligens sebességtartó automatika bekapcsolt állapotú.
- Az ESC (Electronic Stability Control – Elektronikus menetstabilizáló) vagy az ABS (Anti-lock Brake System – Blokkolásgátló rendszer) működik.
- A motor vagy az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony, illetve probléma merült fel az akkumulátorral vagy a sebességváltóval kapcsolatosan.
- Az akkumulátor töltöttségi állapota (SOC) magas.

Első érzékelő



[A] Első radar

Az első radar észleli az elöl haladó gépkocsitól mért távolságot, hogy szabályozza a regeneratív fékezés intenzitását.

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer kikapcsolt állapota



Ha a hátsó radart bármilyen idegen anyag, például hó, víz vagy szennyeződés borítja, az érzékelési teljesítmény leromolhat, és az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer kikapcsolhat.

A „**Check smart regeneration system**” [Ellenőrizze az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszert] figyelmeztető üzenet jelenhet meg a műszercsoportban.

Továbbá az **AUTO** felirat helyett a regeneratív fékezés szintje jelenik a műszercsoportban.

Távolítsa el az idegen anyagot, és ismét kapcsolja be a rendszert a kormánykerék bal oldalán lévő (-) kapcsolókar egy másodpercnél hosszabb ideig tartó meghúzásával.

Ha a rendszer akkor sem működik megfelelően, ha már semmi sem takarja el az érzékelőt, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszerre vonatkozó óvintézkedések

Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer nem helyettesíti a megfelelő és biztonságos vezetést.

A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében:

Általános elővigyázatossági előírások

- Mindig tartson biztonságos követési távolságot, és az útviszonyoknak megfelelően válassza meg a gépkocsi sebességét.
- Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer nem tud reagálni a gyalogosokra, a hirtelen megálló járművekre vagy a szembejövő sávban érkező járművekre.
- Ha a járművek gyakran váltanak sávot, előfordulhat, hogy a rendszer késve reagál, vagy a rendszer egy jelenleg másik sávban haladó gépkocsira reagál.
- A gépkocsi megállításához nyomja le a fékpedált.
- A lassításhoz nyomja le a fékpedált a következő körülmények fennállása esetén:
  - A gépkocsi hátsó részében elhelyezett csomagok miatt a gépkocsi első része felemelkedik.
  - A kormánykereket elfordítják.
  - A gépkocsi a forgalmi sáv közepén halad.
  - A gépkocsi szűk vagy kanyargós úton halad.
- Előfordulhat, hogy az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer nem megfelelően működik erős elektromágneses hullámok általi zavarás esetén.

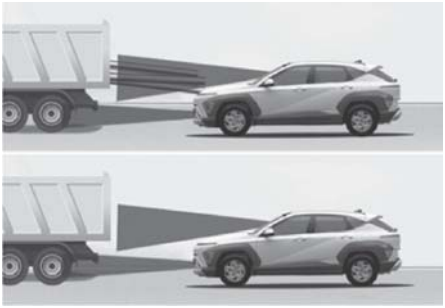
Az érzékelőre vonatkozó óvintézkedések

- Ha ütés éri a radart vagy a radar környékét, a radar megsérülhet vagy beállítása helytelenné válhat, akkor annak ellenére, hogy nem jelenik meg figyelmeztető üzenet a műszercsoportban, előfordulhat, hogy a rendszer nem működik megfelelően. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.
- Mindig tartsa tisztán az érzékelőt és annak környékét.
- Ne helyezzen rendszámtáblakeretet vagy egyéb tárgyakat, mint például matricát, fóliát vagy lökhárító védőrácsot, lökhárító borítást a radar közelébe.
- Kizárólag eredeti HYUNDAI alkatrészeket használjon a lökhárító radart környező részének javításához.
- Előfordulhat, hogy az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer nem működik megfelelően, ha a lökhárítót kicserélték, illetve a radar körüli terület megsérült vagy azt újrafényezték.
- Ne mossa az első radart vagy azt körülvevő területet nagynyomású vízzel.

A járműérzékelésre vonatkozó óvintézkedések

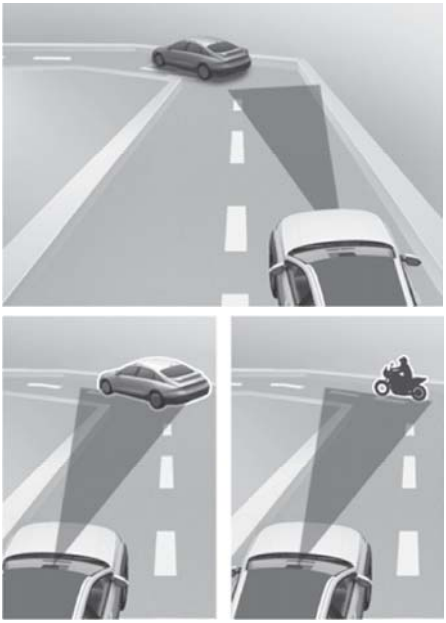
Az elöl haladó jármű észlelése

- Előfordulhat, hogy az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer nem ismeri fel az elöl haladó járművet, vagy hirtelen ismeri fel az elöl haladó járművet, ha az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer lassan reagál, illetve emelkedőn vagy kanyarban haladáskor. A regeneratív fékezés intenzitása növelheti vagy csökkentheti a gépkocsija sebességét.
- Előfordulhat, hogy az érzékelő egyes, az Ön sávjában haladó járműveket nem ismer fel:
  - Keskeny járművek, mint például motorkerékpárok vagy kerékpárok
  - Egyik oldalon (nem középen) haladó járművek
  - Lassú mozgású vagy hirtelen lassuló járművek
  - Lapos hátsó profilú járművek, mint például terheletlen autószállító utánfutók



- Ha az elöl haladó jármű előtti jármű áll, és az elöl haladó jármű sávot vált, előfordulhat, hogy az érzékelők nem ismerik fel az álló járművet.

Kanyarokban való haladáskor



Előfordulhat, hogy kanyarban az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer nem érzékeli az Ön sávjában haladó gépkocsit, és a regeneratív fékezés intenzitásának automatikus csökkentésével felgyorsíthatja a gépkocsit. Előfordulhat, hogy a regeneratív fékezés intenzitásának automatikus növekedésével a gépkocsi sebessége lecsökken, ha a szomszédos sávban egy jármű észlelhető, vagy hirtelen észlel egy elöl haladó járművet. Az út- és vezetési körülmények függvényében nyomja le a fék- vagy a gázpedált.

Vezetés lejtőn és emelkedőn



Emelkedőn haladáskor vagy lejtőn guruláskor előfordulhat, hogy az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer nem érzékeli az Ön sávjában haladó járművet, és a gépkocsi felgyorsulhat. Továbbá a gépkocsi sebessége lecsökkenhet, ha hirtelen észlel egy elöl haladó járművet. Az út- és vezetési körülmények függvényében nyomja le a fék- vagy a gázpedált.

Sávváltás



Ha a szomszédos sávból egy gépkocsi belép az Ön sávjába, előfordulhat, hogy az érzékelő csak akkor ismeri fel, amikor az az érzékelő érzékelési tartományába ér. Előfordulhat, hogy az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer nem azonnal észleli a járművet, ha az Ön gépkocsija hirtelen vált sávot.

Fékberendezés

Fékrásegítővel szerelt fékberendezés

A gépkocsiban fékrásegítő berendezés található, amely automatikusan segíti a fékezést normál használat esetén.

Ha a motor nem jár, vagy vezetés közben leáll, a fékrásegítés nem fog működni. Így is meg tudja állítani a gépkocsit, csak ehhez sokkal nagyobb erőt kell kifejtenie a fékpedálra, mint normál esetben. Emellett a fékút is hosszabb lesz, mint a fékrásegítő működése esetén.

Ha a motor nem jár, a fékrásegítést biztosító eltárolt vákuum minden alkalommal csökken, amikor megnyomja a fékpedált. Ne pumpálja a fékpedált, ha a fékrásegítő berendezés nem működik megfelelően.

i Információ

- **Ha a fékpedált bizonyos vezetési körülmények vagy időjárási viszonyok között nyomja le, zajt hallhat. Ez normális jelenség, és nem jelenti a fékberendezés hibáját.**
- **Ha síkosságmentesítéshez használt vegyszerek kerülnek a fék alkatrészeire, az rendellenes zajt, valamint a féktárcsák és a fékbetétek rendellenes kopását okozhatja. Biztonságos közlekedési körülmények között működtesse a fékeket, hogy eltávolítsa a síkosságmentesítéshez használt vegyszereket a féktárcsákról és a fékbetétekről.**

⚠ VIGYÁZAT

Tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Menet közben ne tartsa a lábát a fékpedálon. Ezáltal rendkívüli módon felforrósodhatnak a fékek, és túlzott fékbetét kopás jön létre, emellett megnő a fékút is.**
- **Ha hosszú vagy meredek lejtőn halad lefelé, a fékpedál túlzott használatának elkerülése érdekében, a sebesség ellenőrzés alatt tartásához használja a kormánykeréken lévő kapcsolókart, és manuálisan kapcsoljon alacsonyabb sebességfokozatba. A folyamatos fékezés következtében a fékek túlhevülnek, ami átmenetileg a fékberendezés hatékonyságának csökkenéséhez vezet.**
- **A nedves fékek következtében kisebb lehet a fékberendezés lassító hatása, és fékezéskor a gépkocsi félrehúzhat. Vizes környezetben időnként próbaképpen gyengén nyomja meg a fékpedált, hogy ellenőrizze, nem érte-e a fékeket ilyen hatás. Ha mély víztócsába hajtott, mindig ellenőrizze a féket a fenti módon. A fékek megszárítását a következők szerint végezze: a fékek felmelegítése érdekében biztonságos haladási sebesség mellett egy ideig finoman nyomja a fékpedált, amíg helyre nem áll a normál fékhatás. Ne vezessen nagy sebességgel, amíg a fékek nem működnek megfelelően.**

Fékbetét kopásjelző

Ha a fékbetétek elkoptak, és ki kell azokat cseréltetni, akkor az első fékek vagy a hátsó fékek felől sivító zaj hallható. Ez a hang hallható úgy, hogy időnként jelentkezik, majd elhalkul, illetve minden esetben jelentkezik, amikor megnyomja a fékpedált.

i Információ

Mindig mindkét oldali (bal és jobb) fékbetétet ki kell cserélni az első vagy a hátsó tengelyen.

⚠ VIGYÁZAT

A gyakori fékezések deformálhatják az alkatrészeket, és elkoptathatják a féktárcsákat, ami fékezéskor vibrálást okozhat. Vegye figyelembe a sebességkorlátozást, hogy megelőzhesse a fékberendezésnek a túlzott fékezés miatt bekövetkező károsodását.

A garanciális meghibásodások köréből kizárható a túlzott fékezés által okozott fékkopás, zaj, vibráció, illetve a fékek magas sebességnél, versenyzés során, versenypályán végrehajtott gyakori fékezések által okozott deformálódása.

Elektronikus rögzítőfék (Electronic Parking Brake - EPB)

A rögzítőfék használata

Az EPB (Electronic Parking Brake - Elektronikus rögzítőfék) használatához:



1. Nyomja le a fékpedált, és tartsa lenyomva.
2. Húzza felfelé az EPB kapcsolót.

Győződjön meg a rögzítőfék figyelmeztető lámpa felgyulladásáról.

Az EPB (Electronic Parking Brake - Elektronikus rögzítőfék) automatikusan működésbe léphet az alábbi esetekben:

- Egyéb rendszerek kérésére.
- Ha a vezető leállítja a motort, miközben az Auto Hold funkció aktív.

Vészfékezés

Ha menet közben probléma jelentkezik a fékpedállal kapcsolatosan, a vészfékezés az EPB kapcsoló felhúzásával és ebben a helyzetben tartásával lehetséges. A fékezés csak addig lehetséges, amíg tartja az EPB kapcsolót. Ilyen esetben azonban a fékút megnő, és hosszabb lesz a megszokottnál.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében, mozgásban lévő gépkocsinál vészhelyzet kivételével ne használja az elektronikus rögzítőféket (EPB). Ez károsíthatja a fékrendszert, és ütközéshez vezethet.

i Információ

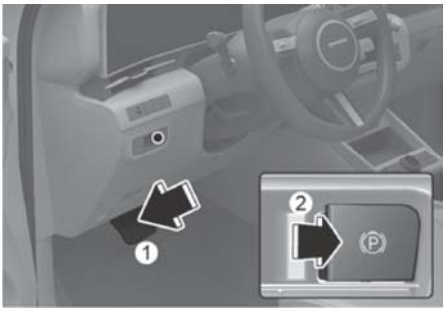
Vészfékezés során a rögzítőfék figyelmeztető lámpa felgyullad, és kattogó hang hallható.

MEGJEGYZÉS

Ha az EPB-vel való vészfékezést követően zajt hall és égett szagot érez, azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A rögzítőfék kioldása

Az EPB (Electronic Parking Brake - Elektronikus rögzítőfék) kiengedéséhez:



1. Állítsa a motorindító/-leállító gombot ON vagy START helyzetbe.
2. Nyomja meg az EPB kapcsolót, miközben lenyomja a fékpedált.

Győződjön meg arról, hogy a rögzítőfék figyelmeztető lámpa kialszik.

Az EPB (Electronic Parking Brake - Elektronikus rögzítőfék) automatikus kiengedéséhez:

- A sebességváltó P (parkolás) vagy N (üres) állásban van.

  Járó motornál nyomja le a fékpedált, és kapcsoljon el P (parkolás) vagy N (üres) állásból R (hátrameneti) vagy D (előremeneti) fokozatba. Győződjön meg arról, hogy az összes ajtó, a motorháztető és a csomagtérajtó tökéletesen be van csukva, és a biztonsági övet becsatolta.

i Információ

- **Az EPB akkor is működésbe hozható, amikor a motorindító/-leállító gomb LOCK/OFF állásban van (kizárólag akkor, ha az akkumulátor általi áramellátás rendelkezésre áll), de nem lehet kiengedni azt.**
- **Mielőtt lejtőn lefelé elindulna vagy tolatna, nyomja be a fékpedált, és az EPB kapcsolóval manuálisan engedje ki a rögzítőféket.**

MEGJEGYZÉS

- **Ha a rögzítőfék figyelmeztető lámpája az EPB kioldott állapota ellenére továbbra is világít, azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **Ne közlekedjen a járművel, ha az EPB bekapcsolt állapotú. Ez a fékbetét és a féktárcsa túlzott kopását eredményezheti.**

Figyelmeztető üzenetek

To release EPB, fasten seatbelt and close door, hood, and tailgate [Az EPB kiengedéséhez csatolja be a biztonsági övet, csukja be az ajtót, a motorháztetőt és a csomagtérajtót]



Ha bekapcsolt állapotú EPB rendszerrel úgy próbál közlekedni, hogy a vezető biztonsági öve nincs becsatolva, vagy a motorháztető, a csomagtérajtó vagy valamelyik ajtó nyitva van, egy figyelmeztető hangjelzés hallható, és megjelenik egy üzenet.

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi nem szándékos elmozdulása által okozott súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében:

- **Minden esetben teljesen álljon meg, és tartsa lenyomva a fékpedált, kapcsoljon P (parkolás) állásba, nyomja meg az EPB kapcsolót, és kapcsolja a motorindító/-leállító gombot LOCK/OFF állásba. Vegye magához a kulcsot, amikor elhagyja a gépkocsit.**
- **Soha ne engedje, hogy olyan személy nyúljon a gépkocsi EPB kapcsolójához, aki nem ismeri annak működését.**
- **Csak akkor engedje ki az EPB-t, amikor már a gépkocsiban ül, és erősen nyomja a fékpedált.**

⚠ FIGYELEM

Télen előfordulhat, hogy az elektronikus rögzítőfék (EPB) berendezése befagy, és nem lehet kioldani. Ne használja az elektronikus rögzítőféket (EPB), hanem gépkocsit sík felületen parkolja le, és kapcsoljon P (parkolás) állásba. Szükség esetén helyezzen ékeket a kerekek alá. Ha az elektronikus rögzítőfék (EPB) automatikusan működésbe lép P (parkolás) állásba kapcsoláskor, akkor kapcsolja ki az Auto Hold funkciót, és a rögzítőfék kioldásához nyomja meg az elektronikus rögzítőfék (EPB) kapcsolóját.

MEGJEGYZÉS

Ha behúzott rögzítőfékkel halad gépkocsijával, akkor a fékrendszer túlmelegedhet, és a fék alkatrészeinek idő előtti kopásával vagy meghibásodásával kell számolnia.

***i* Információ**

- **Az EPB működtetése vagy kioldása során kattanó hang hallható, azonban ez normális jelenség, és az EPB megfelelő működését jelzi.**
- **Amennyiben a gépkocsit egy parkoló személyzetére hagyja, tájékoztassa őket az EPB működéséről.**

Az EPB rendellenes működése



A motorindító/-leállító gomb a bekapcsolásakor az elektronikus rögzítőfék (EPB) figyelmeztető lámpa felgyullad, majd körülbelül 3 másodperc elteltével kialszik, ha a rendszer megfelelően működik.

Ha az EPB figyelmeztető lámpa bekapcsolva marad, menet közben felgyullad, vagy a motorindító/-leállító gomb ÖN állásában nem világít, akkor előfordulhat, hogy az EPB meghibásodott.

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Az EPB figyelmeztető lámpa felgyulladhat, amikor az ESC visszajelző láma az ESC nem megfelelő működését jelezve felgyullad, azonban ez nem az EPB működési rendellenességét jelzi.

MEGJEGYZÉS

- **Ha a rögzítőfék figyelmeztető lámpája az EPB kapcsoló felhúzott állapota ellenére nem gyullad fel vagy villog, akkor előfordulhat, hogy az EPB nem lépett működésbe.**
- **Ha az EPB figyelmeztető lámpa égve marad, vagy a rögzítőfék figyelmeztető lámpája villog, miközben az EPB figyelmeztető lámpája világít, nyomja meg, majd húzza fel a kapcsolót. Ezt ismételje meg még egyszer. Ha az EPB figyelmeztető lámpa nem alszik ki, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

Rögzítőfék figyelmeztető lámpa



Ez a figyelmeztető lámpa akkor világít, ha a motorindító/-leállító gomb ON vagy START állásban van, és a rögzítőfék be van húzva.

Mielőtt elindulna gépkocsijával, győződjön meg arról, hogy a rögzítőféket teljesen kioldotta, és a rögzítőfék figyelmeztető lámpa nem világít.

Ha a fék figyelmeztető lámpa járó motornál a rögzítőfék kiengedése után is világít, az a fékberendezés hibájára utal.

Ha megteheti, azonnal álljon meg a gépkocsival. Ha ez forgalmi okokból nem valósítható meg, akkor fokozott óvatossággal vezessen, amíg el nem ér egy biztonságos helyet.

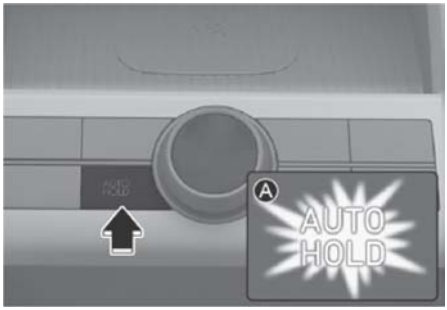
Auto hold (automatikus rögzítőfék)

Az Auto Hold akkor is álló helyzetben tartja a gépkocsit, ha nincs benyomva a fékpedál, miután a vezető a fékpedál megnyomásával teljesen álló helyzetig fékezte a gépkocsit.

i Információ

A gépkocsi újraindítása után az Auto Hold funkció megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.

A használathoz:



[A] Fehér

1. Csukott vezetőajtóval, motorháztetővel és csomagtérajtóval nyomja meg az **AUTO HOLD** kapcsolót. A fehér **AUTO HOLD** visszajelző felgyullad, és a rendszer készenléti állapotba kapcsol.
2. A gépkocsi fékpedállal való teljes megállításakor a gépkocsi álló helyzetben tartásához az Auto Hold rendszer fenntartja a féknyomást. A visszajelző fehér színről zöldre vált.
3. A gépkocsi még akkor is álló helyzetben marad, ha felengedi a fékpedált.

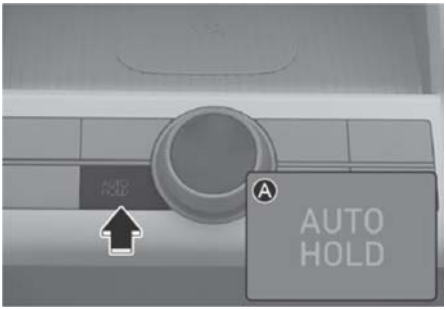
A kioldáshoz:

Ha lenyomja a gázpedált, miközben a sebességváltó D (előremeneti) fokozatban, manuális üzemmódban vagy R (hátrameneti) fokozatban van (sebességváltó gombbal rendelkező gépkocsik esetén), az Auto Hold automatikusan kiold, és a gépkocsi mozogni kezd. Az **AUTO HOLD** visszajelző zöld színről fehérre vált.

⚠ VIGYÁZAT

Mindig ellenőrizze a gépkocsi körüli területet, mielőtt az Auto Hold felengedése érdekében lenyomja a gázpedált.

A kikapcsoláshoz:



[A] A lámpa nem világít

1. Nyomja le a fékpedált, és tartsa lenyomva.
2. Nyomja meg az **AUTO HOLD** kapcsolót.

Az **AUTO HOLD** visszajelző kialszik.

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi váratlan elmozdulásának megelőzése érdekében a következőkben felsoroltak megkezdése előtt mindig nyomja le a fékpedált az Auto Hold funkció kikapcsolásához:

- **Lejtőn haladás.**
- **A gépkocsi R (hátrameneti) fokozatban történő vezetése (fokozatváltó gombbal szerelt gépkocsik esetében).**
- **A gépkocsi leparkolása.**

i Információ

- **Az Auto Hold nem működik, ha:**
  - **A vezetőajtó vagy a motorháztető nyitva van.**
  - **A csomagtérajtó nyitva van.**
  - **A P (parkolás) a kapcsolt fokozat.**
- **Az EPB működik.**
- **Az Auto Hold automatikusan az EPB funkcióra kapcsol, amikor:**
  - **A vezetőajtó vagy a motorháztető nyitva van.**
  - **A gépkocsi több mint 10 percig álló helyzetben van.**
  - **A gépkocsi meredek lejtőn áll.**
  - **A gépkocsi néhányszor elmozdult.**
  - **A csomagtérajtó nyitva van.**

A rögzítőfék figyelmeztető lámpa felgyullad, az **AUTO HOLD** visszajelző zöldről fehér színűre vált át, és egy figyelmeztető hangjelzés hallható, valamint megjelenik egy üzenet, hogy tájékoztasson az EPB automatikus bekapcsolásáról. Mielőtt elindulna, nyomja le a fékpedált, ellenőrizze a gépkocsi körüli területet, és az EPB kapcsoló megnyomásával manuálisan oldja ki a rögzítőféket.

MEGJEGYZÉS

Ha az AUTO HOLD visszajelző lámpa sárga színűre vált, vagy rendellenesség jelentkezik a vezetőajtó, a motorháztető vagy a csomagtérajtó (fokozatváltó gombbal szerelt gépkocsik esetében) nyitott állapotát érzékelő rendszerrel kapcsolatban, előfordulhat, hogy az Auto Hold nem működik megfelelően. Azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Figyelmeztető üzenetek

Parking brake automatically applied [A rögzítőfék automatikusan működésbe lépett]



Ha az EPB működtetése aktív Auto Hold funkció mellett következik be, egy figyelmeztető hangjelzés hallható, és megjelenik egy üzenet.

Deactivating AUTO HOLD... Press brake pedal [Az AUTO HOLD kikapcsol. Nyomja le a fékpedált]



Ha az Auto Hold funkcióról az EPB funkcióra való átkapcsolás nem működik megfelelően, egy figyelmeztető hangjelzés hallható, és megjelenik egy üzenet.

Press brake pedal to deactivate AUTO HOLD [Az AUTO HOLD kikapcsolásához nyomja le a fékpedált]



Ha az Auto Hold funkció AUTO HOLD kapcsoló megnyomásával történő kikapcsolásakor nem nyomja le a fékpedált, egy figyelmeztető hangjelzés hallható, és megjelenik egy üzenet.

A féktárcsák tisztítása

Használja a féktárcsatisztítás funkciót, ha zaj keletkezik a fék menet közbeni lenyomásakor, vagy ha a féktárcsa rozsdás lesz. Ez segít csökkenteni a zajt és eltávolítani a rozsdát. A regeneratív fékezés korlátozott a féktárcsák tisztítása közben, ami csökkentheti az elektromosenergia-fogyasztás hatékonyságát.

Nyomja meg és 3 másodpercnél hosszabb ideig tartsa megnyomva az AUTO HOLD gombot.

- A féktárcsatisztítás akkor lép működésbe, amikor a „**Brake disc cleaning**” [Féktárcsatisztítás] üzenet megjelenik a műszercsoportban.
- A regeneratív fékezés korlátozott lesz, miközben a fékberendezés menet közben körülbelül 10-szer nyomás alá kerül (a vezetési körülményektől függően ez változhat). Ez segít csökkenteni a zajt és eltávolítani a rozsdát.
- A féktárcsa-tisztítási funkció automatikusan kikapcsol a művelet befejeződésekor. A művelet befejezése előtt is kikapcsolható a gépkocsi kikapcsolásával vagy az AUTO HOLD gomb 3 másodpercnél hosszabb időtartamú nyomva tartásával.

Blokkolásgátló rendszer (ABS)

⚠ VIGYÁZAT

Az ABS (Anti-Lock Brake System - Blokkolásgátló rendszer) vagy az ESC (Electronic Stability Control - Elektronikus menetstabilizáló rendszer) berendezések nem tudják megakadályozni a veszélyes, felelőtlen vezetési manőverek miatt bekövetkező baleseteket. Annak ellenére, hogy a gépkocsi jobban irányítható vészfékezések esetén, mindig tartson biztonságos távolságot az Ön előtt haladó járműtől. Szélsőséges, csúszós útviszonyok között mindig csökkentse a sebességet.

Az ABS vagy ESC rendszerrel szerelt gépkocsik féktávolsága a következő esetekben nagyobb lehet, mint az azzal nem rendelkező gépkocsiké:

- **Egyenetlen, kavicsos vagy havas úton.**
- **Kátyús utakon, vagy ha az útfelület magassága eltérő.**
- **Ha a gépkocsira hóláncot szerelt.**

ABS vagy ESC rendszerekkel szerelt gépkocsik biztonságosságát soha ne próbálja nagy sebességgel haladva vagy kanyarban. Ez ütközéshez vezethet, és veszélyeztetheti saját maga és a közlekedés többi résztvevőjének biztonságát.

Az ABS egy olyan elektronikus fékezési rendszer, amely segít megelőzni a fékezés közbeni megcsúszást. Az ABS lehetővé teszi a vezető számára az egyidejűleg történő kormányzást és fékezést.

Az ABS használata

Annak érdekében, hogy vészfékezéskor ki lehessen használni az ABS előnyeit, ne próbálja meg a féknyomást változtatni, és ne pumpálja a fékpedált. Olyan erősen nyomja meg a fékpedált, ahogy csak tudja.

Ha olyan útviszonyok esetén fékez, amikor a kerekek blokkolása valószínű, akkor hangokat hallhat a fékek felől, és a fékpedál lüktetését érezheti. Ez normális jelenség, és az ABS működését jelzi.

Az ABS nem csökkenti le a gépkocsi megállásához szükséges időt vagy távolságot.

Mindig tartson biztonságos távolságot az Ön előtt haladó járműtől.

Az ABS nem tudja megakadályozni a hirtelen irányváltoztatás, mint például egy túl gyors kanyarodás vagy hirtelen sávváltás által okozott megcsúszást. Mindig az adott út- és időjárási viszonyoknak megfelelően, biztonságos sebességgel vezessen.

Az ABS nem tudja megakadályozni a stabilitás elvesztését. Mindig óvatosan kormányozzon, amikor erősen fékez. Erős vagy hirtelen kormánymozdulatok miatt a gépkocsi a szembejövő forgalom elé sodródhat, vagy letérhet az úttestről.

Az ABS rendszerrel felszerelt gépkocsik fékútja laza vagy egyenetlen felületű utakon hosszabb lehet, mint a hagyományos fékrendszerű gépkocsiké.

Ha az ABS hibajelző lámpa (ABS) felgyullad és égve marad, az azt jelzi, hogy az ABS feltehetőleg meghibásodott. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében azt tanácsoljuk, hogy minél előbb keresse fel a legközelebbi HYUNDAI márkaszervizt.

⚠ VIGYÁZAT

Ha az ABS hibajelző lámpa (ABS) felgyullad és égve marad, az azt jelzi, hogy az ABS feltehetőleg meghibásodott. A fékrásegítő továbbra is a megszokott módon működik. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében azt tanácsoljuk, hogy minél előbb keressen fel egy HYUNDAI márkaszervizt.

MEGJEGYZÉS

Ha rossz tapadású, például jeges úton halad, és folyamatosan használja a fékberendezést, az ABS folyamatosan fog működni, és az ABS figyelmeztető lámpa (ABS) felgyulladhat. Húzódjon félre egy biztonságos helyre, és állítsa le a motort.

Ismét indítsa be a gépkocsit. Ha a lámpa kialszik, akkor az ABS rendszer megfelelően működik.

Ellenkező esetben azt tanácsoljuk, hogy minél előbb keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

i Információ

Ha a gépkocsit a lemerült akkumulátor miatt egy másik akkumulátorról kell beindítani, előfordulhat, hogy ezzel egy időben felgyullad az ABS figyelmeztető lámpa (ABS). Ez azonban nem jelenti azt, hogy az ABS meghibásodott. Mielőtt elindul a gépkocsival, fel kell tölteni az akkumulátort.

Elektronikus menetstabilizáló rendszer (Electronic Stability Control - ESC)



Az elektronikus menetstabilizáló rendszer (Electronic Stability Control - ESC) kanyarodási manőverek során segít a gépkocsi stabilizálásában.

Az elektronikus menetstabilizáló rendszer figyelemmel kíséri, hogy merre áll a kormánykerék, és merre halad pillanatnyilag a gépkocsi. Az elektronikus menetstabilizáló rendszer (ESC) a gépkocsi egyes kerekeinek fékezésével és a motor vezérlőrendszerén keresztül avatkozik be, hogy segítse a vezetőt a gépkocsi kívánt nyomvonalon történő megtartásában. Ez nem mentesít a biztonságos vezetés kötelezettsége alól. Mindig az útviszonyoknak megfelelően válassza meg a sebességet és a vezetési stílust.

⚠ VIGYÁZAT

Soha ne vezessen az útviszonyokhoz képest túl gyorsan vagy kanyarodás közben túl gyorsan. Az ESC rendszer nem képes az ütközések megakadályozására.

Nagy sebességű kanyarodás, hirtelen manőverek vagy vizes felületen bekövetkező felúszás (aquaplaning) miatt súlyos ütközés következhet be.

Az ESC működése

ESC bekapcsolva

Az ESC és ESC OFF figyelmeztető lámpák a motorindító/-leállító gomb ON állásba kapcsolásakor körülbelül 3 másodpercre felgyulladnak. Ezután mindkét lámpa kialszik, és az ESC bekapcsolt állapotba kerül.

Működés közben



Az ESC működése közben az ESC figyelmeztető lámpa villog.

- Ha olyan útviszonyok esetén fékez, amikor a kerekek blokkolása valószínű, akkor hangokat hallhat a fékek felől, és a fékpedál lüktetését érezheti.
- Ha a sebességtartó automatika használatban volt, miközben az ESC rendszer működésbe lépett, a sebességtartó rendszer automatikusan kikapcsol. Tanulmányozza a 7. fejezet „Sebességtartó automatika (CC)” című részét (egyes változatoknál).
- Sárból történő kihajtásnál vagy csúszós úton vezetés során előfordulhat, hogy a gázpedál erős lenyomásának hatására sem emelkedik meg a motor fordulatszáma. Ez a gépkocsi stabilitásának és tapadásának megőrzése érdekében történik, és nem utal problémára.

ESC kikapcsolva



Az ESC működés kikapcsolása:

- 1. állapot

  Nyomja meg röviden az ESC OFF gombot. Az ESC OFF visszajelző lámpa felgyullad, és a „**Traction control disabled**” [Kipörgésgátló kikapcsolva] üzenet megjelenik.

  Az ESC rendszer kipörgésgátló funkciója (motorvezérlés) már nem működik, de az ESC fékberendezés-szabályozási funkciója (fékvezérlés) még működik.
- 2. állapot

  Nyomja meg és 3 másodpercnél hosszabb ideig tartsa megnyomva az ESC OFF gombot. Az ESC OFF visszajelző lámpa felgyullad, és/vagy a „**Traction control and ESC disabled**” [Kipörgésgátló és ESC kikapcsolva] üzenet megjelenik, valamint megszólal egy figyelmeztető hangjelzés. Kikapcsol mind az ESC rendszer kipörgésgátló funkciója (motorvezérlés), mind az ESC fékberendezés-szabályozási funkciója (fékvezérlés).

Ha az ESC kikapcsolt állapotában a motorindító/-leállító gombot LOCK/OFF helyzetbe fordítja, az ESC kikapcsolt állapotban marad. A gépkocsi újbóli beindításakor az ESC automatikusan ismét bekapcsol.

Visszajelző lámpák

ESC visszajelző lámpa (villog)



ESC OFF (kikapcsolás) visszajelző lámpa (felgyullad)



A motorindító/-leállító gomb ON állásba kapcsolásakor az ESC visszajelző lámpa felgyullad, és ha az ESC rendszer megfelelően működik, kialszik.

Az ESC működése közben az ESC figyelmeztető lámpa villog.

Ha az ESC figyelmeztető lámpa égve marad, akkor azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy HYUNDAI márkaszervizben.

Az ESC OFF visszajelző lámpa az ESC kikapcsolásakor felgyullad.

⚠ VIGYÁZAT

Az ESC figyelmeztető lámpa villogása az ESC rendszer működését jelzi:

- **Lassan haladjon, és SOHA ne próbáljon gyorsítani.**
- **Soha ne kapcsolja ki az ESC rendszert, miközben az ESC visszajelző lámpa villog, ellenkező esetben elveszítheti a gépkocsi feletti uralmát, ami ütközéshez vezethet.**

MEGJEGYZÉS

Eltérő méretű keréktárcsákkal vagy gumiabroncsokkal való közlekedés az elektronikus menetstabilizáló rendszer (ESC) helytelen működését okozhatja. A gumiabroncsok cseréje előtt győződjön meg arról, hogy mind a négy gumiabroncs és keréktárcsa az eredetivel megegyező méretű. Soha ne vezessen olyan gépkocsit, amelyre különböző méretű keréktárcsákat és gumiabroncsokat szereltek.

Az ESC kikapcsolt üzemmódjának használata

Vezetés közben

Az ESC OFF üzemmódot csak rövid ideig szabad használni a gépkocsi hóból vagy sárból történő kiszabadításához, mert így átmenetileg kikapcsol az ESC keréknyomatékra ható működése.

Ha vezetés közben ki akarja kapcsolni az ESC rendszert, nyomja meg az ESC OFF gombot, miközben sima útfelületen halad.

MEGJEGYZÉS

A sebességváltó károsodásának elkerülése érdekében:

- **Ne engedje, hogy az egyik tengely kereke(i) túlzottan kipörögjön (kipörögjenek), amikor az ESC, az ABS és a rögzítőfék figyelmeztető lámpák világítanak. Az ebből fakadó meghibásodások javítására nem vonatkozik a gépkocsi garanciája. Csökkentse a motor teljesítményét, és kerülje a kerék (kerekek) túlzott kipörgését, amikor ezek a lámpák világítanak.**
- **A gépkocsi fékpadon történő vizsgálatakor kapcsolja ki az ESC rendszert (az ESC OFF visszajelző lámpa világít).**

i Információ

Az ESC kikapcsolása nem befolyásolja az ABS vagy a fékberendezés normál működését.

Gépkocsi stabilitás kezelés (Vehicle Stability Management - VSM)

A VSM (Vehicle Stability Management - Gépkocsi stabilitás kezelés) az ESC rendszer (Electronic Stability Control - Elektronikus menetstabilizáló rendszer) funkciója. Ez a funkció segít a gépkocsi stabilitásának megtartásában, amikor nedves, csúszós vagy egyenetlen útfelületen való hirtelen gyorsítás vagy fékezés során a négy kerék tapadása hirtelen eltérővé válhat.

⚠ VIGYÁZAT

A VSM nem mentesít a biztonságos vezetés kötelezettsége alól. A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében:

- **Mindig ellenőrizze a sebességet és az elöl haladó gépkocsi mögött tartott követési távolságot.**
- **Soha ne vezessen az útviszonyokhoz képest túl gyorsan. A túlzott sebesség rossz időjárási viszonyok között, csúszós és göröngyös útfelületen való haladáskor súlyos ütközéshez vezethet.**

A VSM működése

Működés közben

Ha olyan útviszonyok esetén fékez, amikor az ESC rendszer működésbe lépése valószínű, akkor hangokat hallhat a fékek felől, és a fékpedál lüktetését érezheti. Ez normális jelenség, és a VSM működését jelzi.

i Információ

A VSM nem működik, ha:

- **Rézsűs úton, keresztirányban lejtő úton halad.**
- **Hátramenetben halad.**
- **Az ESC OFF visszajelző lámpa világít.**
- **Az MDPS (motor által működtetett szervokormány) figyelmeztető lámpa (⊜!) világít vagy villog.**

VSM kikapcsolva

A VSM működésének kikapcsolásához nyomja meg az ESC OFF (ESC KI) gombot. Az ESC OFF visszajelző lámpa (🚗) világítani fog.

A VSM ismételt bekapcsolásához még egyszer nyomja meg az ESC OFF gombot. Az ESC OFF visszajelző lámpa kialszik.

⚠ VIGYÁZAT

Ha az ESC figyelmeztető lámpa (🚗) vagy az MDPS figyelmeztető lámpa (⊜!) égve marad vagy villog, az azt jelzi, hogy a VSM rendszer feltehetőleg meghibásodott. Ha a figyelmeztető lámpa világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Hegymeneti elindulást segítő berendezés (Hill-start Assist Control - HAC)

A hegymeneti elindulást segítő berendezés emelkedőn álló helyzetből történő elinduláskor segítséget nyújt a gépkocsi visszagurulásának megelőzése érdekében.

⚠ VIGYÁZAT

Mindig álljon készen a gázpedál lenyomására, amikor álló helyzetből emelkedőn indul el. A hegymeneti elindulást segítő rendszer csak körülbelül 2 másodpercig működik.

i Információ

- **A hegymeneti elindulást segítő berendezés nem működik, ha a kapcsolt fokozat a P (parkolás) vagy az N (üres).**
- **A hegymeneti elindulást segítő berendezés akkor is működésbe lép, ha az ESC (Electronic Stability Control - Elektronikus menetstabilizáló rendszer) ki van kapcsolva, azonban nem aktiválódik, ha az ESC nem működik megfelelően.**

Vészfékezéses megállás jelzése (Emergency Stop Signal - ESS)

A vészfékezéses megállást jelző rendszer (ESS) a hátul haladókat figyelmezteti a féklámpa villogtatásával, ha a gépkocsi hirtelen és erősen fékez.

A rendszer működése

A féklámpa akkor villog gyorsan, ha:

- A gépkocsi hirtelen megáll. (A gépkocsi lassulása meghaladja a 7 m/s^2 értéket, és a sebessége 55 km/h fölötti.)
- Az ABS működésbe lép, és a gépkocsi és a sebessége 55 km/h fölött van.

Rendszer kikapcsolva

A féklámpák villogtatása után az elakadásjelző vészvillogó automatikusan bekapcsol, ha

- A vezetési sebesség 40 km/h alatt van, és a vészfékezési helyzet megszűnik.
- Az ABS kikapcsol.

Az elakadásjelző vészvillogó kikapcsol, ha:

- A gépkocsi egy bizonyos ideig alacsony sebességgel halad.
- A vezető manuálisan is kikapcsolhatja a vészvillogót a gomb megnyomásával.

⚠ FIGYELEM

A vészfékezéses megállást jelző rendszer nem lép működésbe, ha az elakadásjelző vészvillogó már működik.

Többszörös ütközést megelőző fékrendszer (Multi-Collision Brake - MCB)

A többszörös ütközést megelőző Multi-Collision Brake automatikusan fékez a légzsákok kinyílásával járó baleset esetén, hogy csökkentse az esetlegesen bekövetkező további ütközések kockázatát.

A rendszer működése

- A légzsák működésbe lépése után a Multi-Collision Brake egy rövid ideig ellenőrzi a fékpedál és a gázpedál lenyomásának intenzitását. A rendszer akkor működik, ha a következő feltételek teljesülnek:
  - Az ütközés pillanatában a gépkocsi sebessége 180 km/h-nál alacsonyabb.
  - A fékpedál az ütközés után gyengén lenyomva marad.
  - A fékhatás megszűnik, ha a gázpedált 30%-nál jobban lenyomták.
- Amikor a vezető egy bizonyos szintnél erősebben lép a fékpedálra, miközben a Multi-Collision Brake rendszer aktív állapotú, a fékerő prioritást élvez a Multi-Collision Brake rendszer automatikus fékezésével szemben. Mindazonáltal, ha a vezető leveszi a lábát a fékpedálról, a Multi-Collision Brake rendszer fenntartja az automatikus fékezést.

Rendszer kikapcsolva

A Multi-Collision Brake kikapcsol a következő helyzetekben:

- A gázpedált egy bizonyos szintnél erősebben nyomják le.
- A gépkocsi megáll.
- Az ESC (elektronikus menetstabilizáló rendszer) vagy az elektronikus berendezések rendellenesen működnek.
- Ilyen esetben előfordulhat, hogy a rendszer nem megfelelően működik.
- Tíz másodperc eltelt azóta, hogy a fék feletti irányítást automatikusan átvette a Multi-Collision Brake rendszer.

⚠ VIGYÁZAT

- **A Multi-Collision Brake csökkenti a gépkocsi sebességét egy ütközést követően, és csökkenti egy második ütközés kockázatát, de nem akadályoz meg egy második ütközést. A gázpedál lenyomásával elhagyhatja az ütközés helyét, hogy elkerülje a további veszélyes helyzeteket.**
- **Miután a Multi-Collision Brake rendszer megállította a gépkocsit, a rendszer már nem ellenőrzi a fékeket. A további balesetek megelőzése érdekében a vezetőnek helyzettől függően le kell nyomnia a gáz- vagy fékpedált.**

Fékasszisztens (Brake Assistant System - BAS)

A fékasszisztens rendszer többletnyomást biztosít, ha a fékpedált egy pillanatra erősen lenyomják, amikor vezetés közben hirtelen fékezésre van szükség.

A fékasszisztens rendszer csökkenti az ABS (blokkolásgátló rendszer) működésbe lépési idejét, és ebből következően csökkenti a féktávolságot azzal, hogy többletnyomást biztosít az ABS beavatkozási pontjáig.

⚠ VIGYÁZAT

Előfordulhat, hogy a rendszer a vezető vezetési szokásaitól, a haladási sebességtől, a fékpedál lenyomásának mértékétől és az útfelület állapotától függően nem működik.

Fékezési tanácsok

⚠ VIGYÁZAT

Ha bármikor elhagyja a gépkocsit vagy leparkol, minden esetben teljesen álljon meg, és továbbra is tartsa lenyomva a fékpedált. Kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba, majd hozza működésbe a rögzítőféket, és állítsa a motorindító/-leállító gombot az OFF állásba.

Ha a rögzítőfék nem aktív vagy nem teljesen lépett működésbe, a gépkocsi véletlenül elgurulhat, ami a vezető vagy mások sérülését okozhatja. MINDIG működtesse a rögzítőféket, mielőtt elhagyja a gépkocsit.

A nedves fékek veszélyesek. A fékek nedvessé válhatnak, ha vízen halad keresztül a gépkocsival, vagy ha a gépkocsit lemossa. Ha a fékek vizesek, a gépkocsi nem áll meg időben. A nedves fékek a gépkocsi egyik oldalra húzását eredményezhetik.

A fékek kiszárításához finoman fékezzen, amíg helyre nem áll a normál fékhatás. Ha nem áll vissza a normál fékhatás, amint teheti, álljon meg a gépkocsival egy biztonságos helyen. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Menet közben NE tartsa a lábát a fékpedálon. Még a gyenge, de állandó pedálnyomás is a fékek túlmelegedését, a fék kopását és esetlegesen a fék meghibásodását okozhatja.

Ha vezetés közben egy gumiabroncs leereszt, fékezzen óvatosan, és tartsa egyenesben a gépkocsit a lassítás során. Ha már elég lassan halad ahhoz, hogy biztonságosan lehúzódjon, álljon meg egy biztonságos helyen.

Az előregurulás megakadályozásához határozottan nyomja a fékpedált, amikor a gépkocsi álló helyzetben van.

Kigurulás

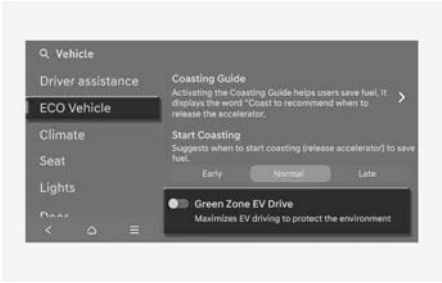
egyes változatoknál

Ha a navigációs útvonal és az útra vonatkozó információk elemzése alapján lassítási esemény közeledése jelezhető előre, a szükségtelen üzemanyag-fogyasztás csökkentése és a fékhasználat minimalizálása érdekében a vezető tájékoztatást kap arról, mikor vegye le a lábát a gázpedálról (egyszeri hangjelzés és kijelzés a műszercsoportban).

i Információ

Lassítási események: haladási irány változtatása (jobbra/balra kanyarodás, 180 fokos visszafordulás), körforgalom, autópályára felhajtás/onnan lehajtás, fizetőkapu

A kigurulási (Coasting) funkció beállítása



- A kigurulási (Coasting) funkciót az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüpontjában kell bekapcsolni. Válassza ki:
  - **Setup [Beállítás] > Vehicle [Gépkocsi] > Drive Mode [Vezetési mód] > Coasting [Kigurulás]**

  További információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszer kezelési útmutatóját.
- Ha a kigurulási (Coasting) funkciót bekapcsolták, és a feltételek teljesülnek, a **Coasting** [Kigurulás] üzenet jelenik meg a műszercsoportban. A kigurulás a gázpedál lenyomását követően, annak felengedésekor kezdődik.

A Coasting (kigurulás) működési feltételei

A kigurulási (Coasting) funkció az alábbi körülmények között működik:

- A navigációs rendszerben kiválasztottak egy úti célt.
- Az ECO vezetési mód került kiválasztásra.
- Az információs-szórakoztató rendszer MY DRIVE MODE [MY DRIVE üzemmód] menüjében a hajtásláncra [Powertrain] vonatkozóan az ECO vagy Smart opció került kiválasztásra. Ha a Smart üzemmód került kiválasztásra, a vezetőnek finoman kell gyorsítania.
- A sebességváltó D (előremenet) állásban van.
- Az intelligens sebességtartó automatika gombját kikapcsolták.
- A gáz- vagy fékpedál nincs lenyomott állapotban.
- A gépkocsi sebessége 30 -160 km/h tartományban van.

i Információ

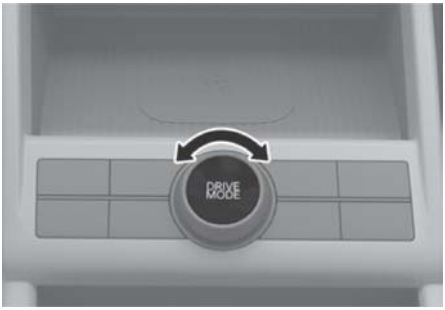
- **A kigurulási (Coasting) funkciót befolyásolhatja a gumiabroncs mérete és légnyomása.**
- **A kigurulási (Coasting) funkciót úgy tervezték, hogy minden körülmények között tökéletesen használható legyen.**
- **A vezetési körülményektől (lejtős út, távolság stb.) függően előfordulhat, hogy a kigurulási funkció a fenti körülmények fennállása esetén sem kapcsol be.**

Integrált vezetési üzemmód ellenőrző rendszer

egyes változatoknál

A vezetési üzemmód kiválasztása

A vezetési üzemmódot a vezető igényei vagy az útviszonyok alapján lehet kiválasztani.



A vezetési üzemmód átkapcsolása (ECO, SPORT, SNOW [Hó])

A DRIVE MODE [VEZETÉSI MÓD] kiválasztó forgatógomb minden egyes jobbra vagy balra történő elforgatásakor az alábbiak szerint változik az üzemmód.

- ECO ↔ SPORT ↔ SNOW [Hó]



A motor újraindításakor a vezetési mód az ECO üzemmódra áll vissza.

ECO üzemmód

Az ECO üzemmód az üzemanyag-takarékos vezetéshez nyújt segítséget.

Az üzemanyag-fogyasztás a vezető vezetési szokásaitól és az útviszonyoktól függően változik.

- Ha kiválasztásra került az ECO üzemmód, az ECO visszajelző lámpa felgyullad a műszercsoportban.
- Ha az ECO üzemmód aktív:
  - A gázpedál óvatos lenyomásakor a gyorsulási reakció kissé lecsökkenhet.
  - A légkondicionáló rendszer teljesítménye korlátozott lehet.
  - A dupla tengelykapcsolós sebességváltó fokozatváltási viselkedése módosulhat.
  - A motorzaj egyes fokozatváltások során erősebb lehet, mivel a visszakapcsoláshoz a gázpedál nagyobb mértékű lenyomása szükséges.

A fenti jelenségek normálisnak számítanak, amikor az üzemanyag-fogyasztás csökkenése érdekében az ECO üzemmód kiválasztásra került.

SPORT üzemmód

A SPORT üzemmód sportos, de határozott vezetési élményt nyújt.

SPORT üzemmódban megnőhet az üzemanyag-fogyasztás.

- Ha kiválasztásra került a SPORT üzemmód, a SPORT visszajelző lámpa felgyullad a műszercsoportban.
- Ha a SPORT üzemmód aktív:
  - A motorfordulatszám egy bizonyos ideig magas marad még a gázpedál felengedése után is.
  - Gyorsításkor a magasabb fokozatba kapcsolások késleltetettek.

MEGJEGYZÉS

SPORT üzemmódban megnőhet az üzemanyag-fogyasztás.

SNOW [HÓ] üzemmód

egyes változatoknál

A SNOW [Hó] üzemmód kedvezőtlen körülmények között a rendelkezésre álló vonóerő optimalizálásával speciális meghajtási beállításokat nyújt havas felületen. A SNOW [HÓ] üzemmód a rendelkezésre álló tapadási szinteknek megfelelően korrigálja a bal és jobb kerék kipörgését, a motornyomatékot és a fokozatváltási viselkedést.

- A SNOW [HÓ] üzemmód kiválasztásához forgassa el és tartsa ebben a helyzetben a vezetési mód gombot.
- Ha kiválasztásra került a SNOW üzemmód, a SNOW visszajelző lámpa felgyullad a műszercsoportban, és a hangulatvilágítás színe megváltozik.

MEGJEGYZÉS

- **Havas és jeges útfelületen finoman nyomja le a gázpedált.**
- **Tartson megfelelő távolságot az elöl haladó gépkocsitól.**
- **Kerülje a hirtelen gyorsításokat, lassításokat és kormányzási manővereket. A havas útfelületen hirtelen sebesség- és irányváltásokkal járó vezetés balesetet okozhat.**

Aktív hűtőlevegő terelőlap



Az aktív hűtőlevegő terelőlap rendszer a gépkocsi alkatrészeinek hűtése és az energiahatékonyság javítása érdekében vezérli az első lökhárító alatt lévő hűtőlevegő terelőlapot.

i Információ

Az aktív hűtőlevegő terelőlap rendszer a gépkocsi állapotától (parkolás, haladás stb.) függetlenül működésbe léphet.

Működési rendellenesség



Előfordulhat, hogy az aktív hűtőlevegő terelőlap rendszer nem megfelelően működik, ha a hűtőlevegő terelőlap külső tényezők miatt átmenetileg kinyitásra kerül, vagy hó, víz stb. borítja.

Ha a „**Check Active Air Flap system**” [Ellenőrizze az aktív hűtőlevegő terelőlap rendszert] felugró üzenet jelenik meg a kijelzőn, állítsa le a gépkocsit egy biztonságos helyen, és ellenőrizze a hűtőlevegő terelőlap állapotát.

Miután elvégezte a szükséges beavatkozást, mint például az idegen anyagok eltávolítását, kapcsolja be a gépkocsit, és várjon 10 percet. Ha a felugró üzenet továbbra is látható, akkor azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

⚠ FIGYELEM

- **A felugró üzenettől függetlenül, ha a hűtőlevegő terelőlapok nincsenek azonos pozícióban, kapcsolja ki a gépkocsit, várjon 10 percet, majd kapcsolja be a gépkocsit, és ellenőrizze a hűtőlevegő terelőlapokat.**
- **Az aktív hűtőlevegő terelőlap rendszert motorok működtetik. Ne akadályozza a működést, illetve ne fejtsen ki túlzott erőt, mert az károsodáshoz vezethet.**

Különleges vezetési körülmények

Veszélyes vezetési körülmények

Ha olyan veszélyes vezetési körülményekkel találkozik, mint víz, hó, jég, sár vagy homok:

- Óvatosan vezessen, és tartson a szokásosnál is nagyobb követési távolságot.
- Kerülje a hirtelen fékezési és kormányzási manővereket.
- Ha gépkocsijával havas, sáros vagy homokos úton akad el, az elinduláskor kapcsoljon 2. fokozatba. A kerekek szükségtelen kipörgésének elkerülése érdekében óvatosan gyorsítson.
- Jeges, havas vagy sáros úton való elinduláshoz a hajtott kerekek alá helyezzen homokot, durva sót, hóláncot vagy egyéb nem csúszós anyagot, hogy megnövelje a tapadást.

⚠ VIGYÁZAT

Ha automata sebességváltóval/dupla tengelykapcsolós sebességváltóval szerelt gépkocsival visszakapcsol csúszós úton, az ütközés forrása lehet. A kerekek forgási sebességének hirtelen megváltozása megcsúszást okozhat. Óvatosan kapcsoljon vissza csúszós úton.

A gépkocsi hintáztatása

Ha hintáztatással kell a gépkocsit kiszabadítani hóból, homokból vagy sárból, először forgassa a kormánykereket jobbra és balra, hogy megtisztítsa az első kerekek körüli területet. Ezután kapcsoljon oda és vissza az R (hátrameneti) és egy előremeneti fokozat között.

Próbálja meg elkerülni a kerekek kipörgetését, és ne pörgesse túl a motort.

A sebességváltó károsodásának elkerülése érdekében a fokozatváltás előtt várja meg, amíg a kerekek pörgése megáll. A fokozatváltás során engedje fel a gázpedált, és miközben a sebességváltó fokozatban van, finoman nyomja le a gázpedált. Lassan pörgesse a kerekeket előre- és hátrafelé, ami hintáztató mozgást okoz, és kiszabadíthatja a gépkocsit.

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi hintáztatása előtt mindig kapcsolja ki az ESC rendszert. Ha a gépkocsi elakad, és a kerekek túlzottan kipörögnek, a gumiabroncsok belső hőmérséklete nagyon gyorsan megnőhet. Ha a gumiabroncs megsérül, a gumiabroncs defektet kaphat vagy felrobbanhat, és Ön vagy mások megsérülhetnek. Ne hajtsa végre ezt a manővert, ha személyek vagy tárgyak vannak a gépkocsi közelében.

Ha megkísérli a gépkocsi kiszabadítását, a gépkocsi gyorsan túlmelegedhet, ami a motortérben tüzet vagy egyéb károkat okozhat. A gumiabroncsok és a motor túlmelegedésének megelőzése érdekében próbálja meg elkerülni a kerekek kipörgetését. NE ENGEDJE úgy kipörögni a kerekeket, hogy a kerék forgási sebessége meghaladja az 56 km/h-t.

Ha néhány hintáztatás után még mindig nem tud kiszabadulni, kérje vontató segítségét a gépkocsi kihúzásához, hogy elkerülje a motor túlmelegedését, a sebességváltó esetleges károsodását és a gumiabroncs sérülését. Olvassa el a 8. fejezet „Vontatás” című részét.

Biztonságos kanyarvétel

Kerülje kanyarodás közben a fékezést és a sebességváltást, különösen akkor, ha vizes az útfelület. A legkedvezőbb az, ha kanyarodás közben kissé gyorsít.

Éjszakai vezetés

Éjjel vezetni sokkal veszélyesebb, mint nappal, ezért jegyezze meg az alábbi fontos tanácsokat:

- Csökkentse sebességét, és tartson nagyobb követési távolságot a többi jármű mögött, mivel a látási viszonyok éjjel kedvezőtlenebbek, különösen ott, ahol nincs közvilágítás.
- A visszapillantó tükröket úgy kell beállítani, hogy a követő gépkocsik fényszórója minél kevésbé vakítson.
- A fényszórók mindig legyenek tiszták és megfelelően beállítottak. Szennyezett vagy rosszul beállított fényszóróval még nehezebb az éjszakai vezetés.
- Ne nézzen közvetlenül a szemből jövő gépkocsik fényszórójának fényébe. Ez ideiglenesen elvakíthatja Önt, és néhány másodperc szükséges ahhoz, hogy a szemek megszokják a sötétséget.

A gépkocsi vezetése esőben

Az eső és a vizes útfelület veszélyessé teszi a vezetést. A gépkocsi vezetése esőben vagy csúszós úton:

- Lassítson le, és tartson a szokásosnál is nagyobb követési távolságot. Az erős eső rontja a látási feltételeket, és megnöveli a gépkocsi féktávolságát.
- Kapcsolja ki a sebességtartó automatikát.
- Cseréltesse ki az ablaktörlőlapátokat, ha azt tapasztalja, hogy csíkosan törölnek, vagy töröletlen felületek maradnak a szélvédőn.
- Rendszeresen ellenőrizze a gumiabroncsok futófelületét. Ha a gumiabroncsok futófelülete nem megfelelő, hirtelen fékezéskor vizes úton a kerekek megcsúszhatnak, ami ütközéshez vezethet. Olvassa el a 9. fejezetben a „Gumiabroncsok és kerekek” című részt.
- Kapcsolja be a tompított világítást, hogy a közlekedés többi résztvevője jobban láthassa gépkocsiját. Egyes országok törvényei előírják a fényszórók bekapcsolását, amikor a szélvédőtörlő használatban van.
- Ha nagy víztócsákon túl gyorsan halad keresztül, fékezési problémák adódhatnak. Ha tócsákon kell áthaladnia, csökkentse sebességét.
- Ha úgy gondolja, hogy a fékek nedvessé váltak, fékezzen többször, miközben a gépkocsi lassan halad.

Vizes felületen bekövetkező felúszás (aquaplaning)

Ha az útfelület eléggé nedves, és Ön túl gyorsan vezet, a gépkocsi csak kismértékben vagy egyáltalán nem érintkezik az út felületével, és vízréteg alakul ki a gumiabroncs és az útfelület között. Az a legjobb, ha nedves útfelület esetén LELASSÍT.

A felúszás kockázata annál nagyobb, minél kopottabb a gumiabroncs futófelülete, lásd a „Gumiabroncsok és kerekek” című részt a 9. fejezetben.

A gépkocsi vezetése vízzel elárasztott úton

Kerülje a vízzel elöntött úton való haladást. Csak akkor hajtson a vízbe, ha biztos abban, hogy a víz nem ér a kerékagyak alsó részénél magasabbra. Ha nem biztos ebben, forduljon meg, és keressen egy másik útvonalat.

Lassan hajtson a vízen való áthaladáskor. Tartson megfelelő követési távolságot, mert a fékhatás vizes úton kisebb lehet.

Miután áthaladt a vizes területen, finoman fékezzen többször egymás után, amíg a gépkocsi még lassan halad.

A gépkocsi vezetése autópályán

Gumiabroncsok

Állítsa be a gumiabroncsok légnyomását az előírt értékre. Az alacsony gumiabroncs-légnyomás miatt a gumiabroncsok túlmelegedhetnek vagy károsodhatnak. Ne szereljen fel kopott vagy sérült gumiabroncsokat, mert azok csökkenthetik a tapadást és a fékhatást, illetve meghibásodhatnak.

i Információ

Soha ne alkalmazzon a gumiabroncsokon feltüntetett maximális értéknél nagyobb légnyomást.

Üzemanyag, hűtőfolyadék és motorolaj

Autópályán nagy sebességgel való haladás növeli az üzemanyag-fogyasztást, és kevésbé hatékony, mint a lassabb, mérsékelt sebességgel való közlekedés. Az üzemanyag-takarékosság érdekében mérsékelt sebességgel közlekedjen autópályán.

Indulás előtt ellenőrizze a hűtőfolyadék- és a motorolajszintet.

Hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíj

A laza vagy sérült HSG hajtószíj a motor túlmelegedését okozhatja.

A felborulás kockázatának csökkentése

Ez a számos célra felhasználható személygépkocsi Sports Utility Vehicle (SUV – sportos szabadidő-autó) néven ismert. Egyes SUV-ok nagyobb szabad magassággal és keskenyebb nyomtávval rendelkeznek, hogy a legváltozatosabb terepviszonyokkal is képesek legyenek megbirkózni. Jellemző tervezési tulajdonságaik miatt súlypontjuk magasabban van, mint a hagyományos személygépkocsiké, ezáltal valószínűbb a borulás kockázata, ha túl nagy sebességgel kanyarodik. A SUV gépkocsiknak jelentősen magasabb a felborulási arányuk, mint az egyéb járműtípusoknak. Mindig győződjön meg arról, hogy Ön és az utasok megfelelően becsatolt biztonsági övekkel utaznak. A gépkocsiban utazó bekötetlen személy egy borulás esetén sokkal nagyobb valószínűséggel szenved súlyos vagy halálos sérülést, mint az, aki becsatolt biztonsági övvel utazik.

A következő szabályok betartásával a vezető csökkentheti a felborulás kockázatát. Amennyire csak lehetséges, kerülje az éles kanyarokat vagy a hirtelen manővereket, ne terhelje meg nehéz csomagokkal a tetőcsomagtartót, és soha, semmilyen módon ne alakítsa át gépkocsiját.

⚠ VIGYÁZAT

Egyes SUV gépkocsiknak jelentősen magasabb a felborulási arányuk, mint az egyéb járműtípusoknak. A borulások és a gépkocsi feletti uralom elvesztésének elkerülése érdekében:

- **Alacsonyabb sebességgel kanyarodjon, mint azt egy személygépkocsival tenné.**
- **Kerülje az éles kanyarokat és a hirtelen manővereket.**
- **Ne végezzen olyan módosítást a gépkocsin, amely megemelné a súlypontját.**
- **Tartsa a gumiabroncsok légnyomását megfelelő szinten.**
- **Ne szállítson nehéz poggyászt a tetőcsomagtartón.**

⚠ VIGYÁZAT

Megfelelően csatolja be a biztonsági övét. A gépkocsiban utazó bekötetlen személy egy borulás esetén sokkal nagyobb valószínűséggel szenved súlyos vagy halálos sérülést, mint az, aki becsatolt biztonsági övvel utazik.

Téli vezetés

A téli zord időjárás miatt a gumiabroncsok tapadása megváltozik, és más problémák is jelentkezhetnek. A téli vezetés okozta problémák csökkentése érdekében kövesse az alábbi tanácsokat:

Havas vagy jeges útviszonyok

Hagyjon elegendő, a szokásosnál nagyobb követési távolságot az Ön gépkocsija és az Ön előtt haladó gépkocsi között.

Finoman fékezzen. Havas, jeges útviszonyok esetén nagyon veszélyes a gyorshajtás, a hirtelen gyorsítás, a hirtelen fékezés, valamint a nagy sebességű, éles kanyarodás. Lassításkor használja a lehető legtovább a motorféket. Havas, jeges útviszonyok esetén a hirtelen fékezés a gépkocsi megcsúszását idézheti elő.

Mély hóban való közlekedéskor használjon téli gumiabroncsokat, és szükség esetén szereljen fel hóláncot.

Mindig vigyen magával szükséghelyzetben használható eszközöket. A legfontosabb eszközök, amelyeket a gépkocsiban kell tartani: hólánc, vontatókötél, zseblámpa, vészjelzőfény, homok, ásó, indítókábelek, ablak jégkaparó, kesztyű, földre helyezhető takaró, kezeslábas, takaró stb.

Téli gumiabroncsok

⚠ VIGYÁZAT

A téli gumiabroncsok azonos méretűek és típusúak legyenek, mint a gépkocsi eredeti gumiabroncsai. Ellenkező esetben a gépkocsi biztonsága és az úttartása jelentősen leromolhat.

7 °C alatti külső hőmérséklet esetén téli gumiabroncsokat használjon. Ha téli gumiabroncsokat szereltet fel, akkor ellenőrizze, hogy a gumiabroncsok légnyomása megegyezik-e az eredeti gumiabroncsokéval. Mind a négy kerékre szereltessen téli gumiabroncsot, hogy biztosítani lehessen a jó úttartást minden időjárási körülmény között.

A téli gumiabroncsok tapadása száraz úton nem olyan jó, mint az eredeti gumiabroncsoké. Érdeklődje meg a gumiabroncs kereskedőjétől a maximális sebességre vonatkozó előírásokat.

i Információ

Ne szereltessen fel szöges gumiabroncsot anélkül, hogy ellenőrizné a használatukra vonatkozó helyi előírásokat.

Nyári gumiabroncsok

egyes változatoknál

- A nyári gumiabroncsokat azért szerelik fel, hogy száraz útfelületen a legjobb teljesítményt biztosítsák.
- 7 °C alatti hőmérséklet esetén, illetve havas vagy jeges úton vezetéskor a nyári gumiabroncsok fékteljesítménye és tapadása jelentősen csökken.
- 7 °C alatti hőmérséklet esetén, illetve havas vagy jeges úton vezetéskor a biztonságos vezetés érdekében gépkocsija standard gumiabroncsainak méretével megegyező méretű, téli vagy négyévszakos gumiabroncsokat szereljen fel. Mind a téli, mind a négyévszakos gumiabroncsok M+S jelölésűek.
- A biztonságos vezetés érdekében M+S jelölésű gumiabroncsok használatakor azonos futófelületi mintázatú, azonos gyártótól származó gumiabroncsokat használjon.
- Ha olyan M+S jelölésű gumiabroncsokkal halad, amelyeknek a gépkocsi standard nyári gumiabroncsainál alacsonyabb a megengedett maximális sebessége, ügyeljen arra, hogy ne lépje túl az M+S gumiabroncsokra megengedett sebességet.

Hóláncok (huzal típusú)



Mivel a radiál gumiabroncsok oldalfala vékonyabb, mint más típusú gumiabroncsoké, egyes fajtájú hóláncok sérülést okozhatnak. Ezért téli gumiabroncsok használata javasolt a hólánc felszerelése helyett. Amennyiben hólánc használata szükséges, eredeti HYUNDAI alkatrészeket használjon, és a hólánchoz mellékelt használati útmutató tanulmányozása után szerelje fel a hóláncot. Ha a gépkocsi a hólánc nem megfelelő használatából adódóan sérül meg, az nem tartozik a gyártó garanciális kötelezettségei közé.

A hóláncot csak az első kerekekre szerelje fel.

⚠ VIGYÁZAT

Hólánc használatakor jelentősen megváltozik a gépkocsi irányíthatósága:

- **Ne haladjon 30 km/h sebességnél, illetve a lánc gyártója által megszabott sebességnél gyorsabban (mindig az alacsonyabb értéket vegye figyelembe).**
- **Vezessen óvatosan, és kerülje a buckákat, a gödröket, az éles kanyarodást vagy az út által rejtett egyéb veszélyeket, amelyek a gépkocsi ugrálását okozhatják.**
- **Kerülje az éles kanyarokat és a blokkoló fékezést.**
- **A hóláncot kizárólag párban, és csak az első kerekekre szerelje fel. A gumiabroncsokra felszerelt hólánc nagyobb vonóerőt biztosít, de nem akadályozza meg az oldalirányú megcsúszást.**

i Információ

- **A hóláncot kizárólag párban, és csak az első kerekekre szerelje fel. Ne feledje, hogy a gumiabroncsokra felszerelt hólánc nagyobb vonóerőt biztosít, de nem akadályozza meg az oldalirányú megcsúszást.**
- **Ne szereltessen fel szöges gumiabroncsot anélkül, hogy ellenőrizné a használatukra vonatkozó helyi előírásokat.**

A hólánc felszerelése

A hólánc felszerelésekor kövesse a hólánc gyártójának utasításait, és olyan szorosan szerelje fel, amennyire csak lehet. Felszerelt hólánc esetén lassan haladjon (30 km/h sebességnél lassabban), illetve tartsa be a lánc gyártója által megszabott sebességhatárt. Ha azt hallja, hogy a hólánc hozzáér a karosszériához, álljon meg, és húzza meg a hóláncokat. Ha még mindig hozzáér valamihez a hólánc, lassítson le annyira, hogy megszűnjön a zaj. Azonnal szerelje le a hóláncokat, amikor tiszta útszakaszra ér.

A hólánc felszerelésekor távol a forgalomtól, sík úton álljon meg a gépkocsival. Kapcsolja be a vészvillogókat, és helyezze ki az elakadásjelző háromszöget a gépkocsi mögé (ha van). Mindig kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba, illetve alacsony sebességfokozatba, használja a rögzítőféket, és állítsa le a motort a hólánc felszerelése előtt.

MEGJEGYZÉS

Hóláncok használatakor:

- **Ha a felszerelt hólánc nem megfelelő méretű, vagy nincs megfelelően felszerelve, károsodást okozhat a gépkocsi fékcsöveiben, a futóműben, a karosszériában és a kerekekben.**
- **SAE „S” besorolású, illetve huzal típusú hóláncot használjon.**
- **Ha azt hallja, hogy a hólánc hozzáér a karosszériához, a gépkocsi karosszériájával való érintkezés elkerülése érdekében húzza meg a hóláncokat.**
- **A karosszéria károsodásának elkerülése érdekében körülbelül 0,5 - 1 km-es út megtétele után ismét feszítse meg a hóláncokat.**
- **Könnyűfém keréktárcsával rendelkező gépkocsira ne szereljen fel hóláncot. Ha elkerülhetetlen, használjon huzal típusú hóláncot.**
- **A lánckapcsolódások károsodásának megelőzése érdekében olyan huzal típusú hóláncokat szereljen fel, amelyek vastagsága nem éri el a 12 mm-t.**

Téli vezetésre vonatkozó óvintézkedések

Használjon jó minőségű etilén-glikol hűtőfolyadékot

A motor hűtőrendszerét gyárilag kiváló minőségű etilén-glikol hűtőfolyadékkal töltik fel. Ez az egyetlen hűtőfolyadék típus, amelyet használni lehet, mert ez segít megakadályozni a hűtőrendszer korrózióját, keni a vízszivattyút, és megakadályozza a befagyást. A hűtőfolyadék cseréjét, utántöltését a 9. fejezetben ismertetett karbantartási ütemtervnek megfelelően kell végrehajtani. A tél beköszönte előtt ellenőriztesse a hűtőfolyadék fagyáspontját, hogy az megfeleljen a várható téli hőmérsékletnek.

Az akkumulátor és a kábelek ellenőrzése

A téli hőmérséklet befolyásolja az akkumulátor teljesítményét. A 9. fejezet utasításainak megfelelően ellenőrizze az akkumulátort és a kábeleket. Az akkumulátor töltöttségi szintjét egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben ellenőriztesse.

Szükség esetén cserélje le az olajat téli olajra

Téli időszakban egyes régiókban javasolt az olaj lecseréltetése alacsonyabb viszkozitású téli olajra. Továbbá cserélje ki a motorolajat és a szűrőt, ha a karbantartási ütemterv szerint rövid időn belül esedékes a következő karbantartás. A friss motorolaj biztosítja a motor optimális működését a téli hónapokban. További információkért tanulmányozza a 2. fejezetet. Ha nem biztos abban, hogy milyen típusú téli olajat kell használnia, akkor azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

A gyújtógyertyák és a gyújtórendszer ellenőrzése

Ellenőrizze a gyújtógyertyákat a 9. fejezet utasításainak megfelelően. Szükség esetén cserélje ki azokat. Ugyancsak ellenőrizze a gyújtóberendezés összes kábelét és részegységét törés, kidörzsölődés és sérülés szempontjából.

A zárak befagyásának megelőzése

Fecskendezzen bevizsgált jégoldó folyadékot vagy glicerint a kulcsnyílásba. Ha a kulcsnyílás már jéggel borított, permetezzen rá bevizsgált jégoldó folyadékot, hogy a jég leolvadjon. Ha a zár belső része fagyott be, próbálja meg felmelegített kulccsal kiolvasztani. Óvatosan bánjon a meleg kulccsal, mert égési sérülést okozhat.

Az ablakmosó berendezésben bevizsgált fagyálló folyadékot használjon

Az ablakmosó folyadék megfagyásának megelőzése érdekében öntsön a tartályba megfelelő arányban kevert, bevizsgált fagyálló ablakmosó folyadékot. A fagyálló ablakmosó folyadék beszerezhető a hivatalos HYUNDAI márkaszervizekben.

i Információ

Ne használjon motorba való fagyálló hűtőfolyadékot vagy egyéb fagyálló folyadékot, mivel ezek károsíthatják a karosszéria fényezését.

A rögzítőfék befagyásának megelőzése

Bizonyos körülmények között a rögzítőfék a rögzített állapotban befagyhat. Ennek bekövetkezése akkor a legvalószínűbb, ha a hátsó fékek körül hó vagy jég halmozódik fel, vagy a fékek nedvesek. Ha fennáll a rögzítőfék befagyásának veszélye, csak átmenetileg használja azt, amíg a sebességváltót a P (parkolás) fokozatba kapcsolja, ékelje ki a hátsó kerekeket, ezután engedje ki a rögzítőféket.

Ne engedje, hogy jég vagy hó nagyobb mennyiségben összegyűljön a gépkocsi alján

Bizonyos körülmények között hó vagy jég rakódhat le a sárvédők belső részén, és akadályozhatja a kormányzást. Ha zord téli viszonyok között vezeti a gépkocsit, amikor a fentiek előfordulhatnak, rendszeresen ellenőrizze a gépkocsi alját, és győződjön meg arról, hogy az első kerekek és a kormányberendezés részegységeinek mozgását nem akadályozza semmi.

Vigyen magával szükséghelyzetben használható eszközöket

Az időjárási körülményektől függően célszerű, ha a gépkocsit felszereli megfelelő eszközökkel, amelyekre rendkívüli esetben szükség lehet. A legfontosabb eszközök, amelyeket a gépkocsiban kell tartani: hólánc, vontatókötél, zseblámpa, vészjelzőfény, homok, ásó, indítókábelek, ablak jégkaparó, kesztyű, földre helyezhető takaró, kezeslábas, takaró stb.

Ne helyezzen a motortérbe tárgyakat vagy anyagokat

A motor hűtését akadályozó tárgyak vagy anyagok elhelyezése a motortérben a motor meghibásodását vagy tüzet okozhat. Az ebből fakadó károkra nem vonatkozik a gyártó által nyújtott garancia.

Közlekedjen a gépkocsijával, amikor a kipufogócsőben lecsapódik és felhalmozódik a vízgőz

Télen, ha járó motor mellett a gépkocsi hosszú ideig álló helyzetben van, előfordulhat, hogy a kipufogócsőben vízgőz csapódik le, ami felhalmozódhat. A kipufogócsőben lévő víz zajt stb. kelthet, de közepes-magas sebességgel haladás során ez kiürül.

Az ablaktörlőlapátok ellenőrzése

Tisztítsa le az összes jeget és havat a szélvédőről és a hátsó ablakról. Ellenőrizze, hogy az ablaktörlőlapátok nem fagytak-e meg, vagy nem tapadtak az üvegre.

Ha menet közben havazik, előfordulhat, hogy a szélvédőtörlő működése ideiglenesen leáll annak elkerülése érdekében, hogy a működés során a szélvédő alsó és felső részén felgyülemlett hó károsítsa a szélvédőtörlőt. Ha ez bekövetkezik, távolítsa el a szélvédő alsó és felső részén felgyülemlett havat, majd azt követően használja a szélvédőtörlőt.

A szélvédőtörlőnek a felgyülemlett hó miatti leállása nem jelent meghibásodást. Ez a biztonságot szolgálja, és segíti a károsodás elkerülését, amikor a szélvédőtörlő tovább működik úgy, hogy a gépkocsi mozgása során nem távolítja el a havat.

Utánfutó vontatása

Ha gépkocsijával vontatni szándékozik, először érdeklődje meg az országában érvényes törvényi előírásokat. A törvények különbözőségéből adódóan az utánfutókra, a gépkocsikra vagy egyéb járművekre, illetve a szerkezetekre a vontatással kapcsolatosan vonatkozó követelmények eltérőek lehetnek. Azt tanácsoljuk, hogy vontatás előtt bővebb információkért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt. Ne feledje, hogy az utánfutó vontatása eltér az önálló gépkocsi vezetésétől. Az utánfutó vontatása változásokat jelent az irányíthatóság, az élettartam és az elektromosenergia-fogyasztás szempontjából. A sikeres és biztonságos utánfutó-vontatás megfelelő felszerelést és annak helyes használatát igényli. Ha a gépkocsi az utánfutó-vontatás nem megfelelő végrehajtásából adódóan sérül meg, az nem tartozik a gyártó garanciális kötelezettségei közé. Ez a fejezet sok jól bevált, fontos utánfutó-vontatási tanácsot és biztonsági szabályt tartalmaz. Ezek közül számos lényeges az Ön és utasai biztonsága szempontjából. Utánfutó vontatása előtt figyelmesen olvassa el ezt a fejezetet.

⚠ VIGYÁZAT

Tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Ha utánfutó vontatása esetén nem a megfelelő felszerelést használja és/vagy helytelenül vezet, elveszítheti uralmát a járműszerelvény fölött. Például, ha az utánfutó túl nehéz, előfordulhat, hogy csökken a fékek teljesítménye. Ön és utasai súlyos vagy halálos sérülést szenvedhetnek. Csak akkor vontasson utánfutót, ha követte a fejezetben ismertetett összes útmutatást.**
- **Vontatás előtt bizonyosodjon meg arról, hogy az utánfutó össztömege, a jármű össztömege, a teljes tengelyterhelés és az utánfutó vonófejterhelése a határértékeken belül van.**
- **Ha utánfutót vontat, ellenőrizze, hogy kikapcsolta-e az ISG rendszert.**

Információ

- Ne szereljen semmilyen berendezést a gépkocsira, amely eltakarja a rendszámtáblát, és nem lehet könnyen eltávolítani vagy áthelyezni.
- Amikor nem használja az utánfutót, akassza le a gépkocsiról, hogy a rendszámtábla látható legyen.

Információ

Európa

- A műszakilag megengedett maximális terhelés a hátsó tengely(ek)en nem több mint 15%-kal túlléphető, és a gépkocsi műszakilag megengedett maximális terhelése nem több mint 10%-kal vagy 100 kg-mal túlléphető (az értékek közül a legkisebb a mértékadó). Ebben az esetben ne lépje túl a 100 km/h sebességet M1 kategóriájú vagy a 80 km/h sebességet N1 kategóriájú járműveknél.
- Ha M1 kategóriájú jármű vontat utánfutót, a vonóhorogra ható többletterhelés a gumiabroncsok teherbírásának túllépését okozhatja, azonban ez nem lehet több 15%-nál. Ebben az esetben ne lépje túl a 100 km/h sebességet, és növelje meg a gumiabroncsok légnyomását 0,2 bar-ral.

* M1: személygépkocsi (9 vagy annál kevesebb ülés)

* N1: kisáruszállító (maximálisan 3,5 tonna)

⚠ FIGYELEM

- Utánfutó vontatása esetén mindig figyeljen az útra. Ha utánfutót csatlakoztat a gépkocsira szerelt vonóhorog csatlakozójához, a következő funkciók automatikusan kikapcsolnak:
  - Frontális ütközés megelőzését segítő rendszer
  - Sávelhagyást megelőző rendszer
  - Holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer
  - Biztonságos kiszállásra figyelmeztetés
  - Sávtartást segítő rendszer
  - Vezetési segítség autópályán
  - Hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer
  - Parkolás közben hátramenetben a távolságra figyelmeztetés
  - Parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer
  - Távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer

  Az egyes funkciókra vonatkozó további információkért tanulmányozza a 7. fejezetet.

  Kizárólag eredeti HYUNDAI vonóhorgot és kábelköteget szereltessen a gépkocsira. További információkért lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkakereskedéssel.
- Ha a gépkocsi utánfutót vontat, vagy egy hátsó csomagtartó van felszerelve, az nagymértékben befolyásolhatja a hátsó sarokban lévő radar hatékonyságát.
- Ha a gépkocsi utánfutót vontat, vagy egyéb kiegészítőt szerelnek a hátsó sarokban lévő radar közelébe, előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer, a biztonságos kiszállásra figyelmeztetés, a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép.

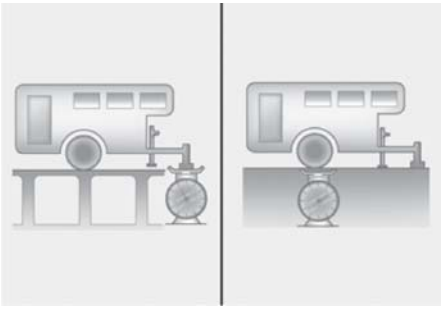
Ha úgy dönt, hogy utánfutót fog vontatni

Az alábbiak felsorolnak néhány fontos szempontot, ha úgy dönt, hogy utánfutót fog vontatni:

- Fontolja meg a vontatmány lengéseinek kialakulását csökkentő szerkezet alkalmazását. Érdeklődjön a vonóhorog kereskedőnél a vontatmány lengéseit csökkentő berendezésekről.
- Ne vontasson semmit gépkocsijával az első 2000 km során, hogy lehetővé tegye a gépkocsi megfelelő bejáratását. Ha ezt a figyelmeztetést nem tartja be, súlyosan károsodhat a motor.
- Ha utánfutót vontat, azt tanácsoljuk, hogy kérje egy hivatalos HYUNDAI márkaszerviz tanácsát a további olyan követelményekkel kapcsolatban, mint például vonóhorog készlet stb.
- Mindig mérsékelt (100 km/h sebesség alatti), illetve a vontatásra engedélyezett sebességgel vezessen.
- Hosszú emelkedőn ne lépje túl a 70 km/h sebességet, illetve a vontatásra engedélyezett sebességhatárt. Mindig az alacsonyabb értéket vegye figyelembe.
- Figyelmesen tanulmányozza a következő oldalakon ismertetett terhelés- és tömeghatárokat.

Utánfutó tömege

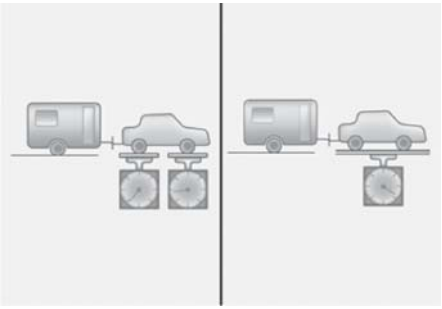
Vonófejterhelés/Utánfutó össztömege



Mennyi az utánfutó biztonságos maximális tömege? Soha nem lehet nehezebb a fékezett utánfutóra megengedett maximális tömegnél. Azonban még az is túl nehéz lehet. Attól függ, hogyan akarja az utánfutót használni. Például a sebesség, a magasság, az út emelkedése, lejtése, a külső hőmérséklet, és a gépkocsival végzett vontatás gyakorisága, mind fontos tényező. Az utánfutó ideális tömege függhet a gépkocsiban lévő speciális felszereléstől is.

Vonófejterhelés

Teljes tengelyterhelés/A gépkocsi össztömege



Fontos megmérni az utánfutó vonófejterhelését, mivel ez befolyásolja a jármű össztömegét. A vonófej terhelése maximálisan 10%-a lehet az utánfutó össztömegének, de nem haladhatja meg a maximális megengedett vonófejterhelést. Az utánfutó berakodása után mérje meg az utánfutó és külön a vonófej terhelését, hogy megbizonyosodjon a helyes tömegértékekről. Ha nem megfelelőek, egyszerűen módosíthatja ezeket az utánfutóban lévő tárgyak áthelyezésével.

⚠ VIGYÁZAT

Tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Soha ne rakodjon úgy az utánfutóba, hogy nagyobb teher van hátul, mint elöl. Az utánfutó teljes terhelésének kb. 60%-át kell előre rakodni. Hátulra az utánfutó teljes terhelésének csak kb. 40%-át szabad rakodni.**
- **Soha ne lépje túl az utánfutóra és a vonóhorogra vonatkozó megengedett tömeget. A helytelen terhelés a gépkocsi károsodását és/vagy személyi sérülést okozhat. A tömegeket és a rakományt kereskedelmi mérlegen ellenőrizze.**

i Információ

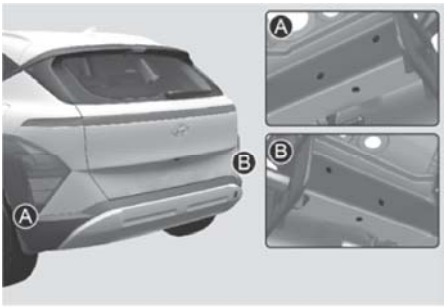
A tengerszint feletti magasság növekedésével csökken a motor teljesítménye. A tengerszinttől mérve 1000 m fölött és további 1000 m-enként 10-10%-ot kell levonni a gépkocsi/utánfutó tömegéből (utánfutó tömege + gépkocsi össztömege).

Referencia tömegek és távolságok utánfutó vontatása esetén (Európa)

Tétel		Vonóhorog előkészítés csomag nélkül	Vonóhorog előkészítés csomaggal
Utánfutó engedélyezett maximális tömege (kg)	Fékberendezéssel	-	1110
	Fékberendezés nélkül	-	600
Maximálisan engedélyezett, a vonóhorogra függőlegesen ható statikus terhelés (kg)		-	80
Ajánlott távolság a hátsó kerék középpontjától a csatlakozási pontig (mm)		-	905

Utánfutó vontatására szolgáló berendezés

Vonóhorog



i Információ

A vonószerkezet felszerelésére szolgáló furatok mindkét oldalon a fenéklemez alsó részén, a hátsó kerekek mögött helyezkednek el.

Fontos, hogy megfelelő legyen a vonóhorog. Az oldalszél, a nagy teherautók melletti elhaladás és az egyenetlen útfelület csak néhány ok arra, hogy miért szükséges a megfelelő vonóhorog. Az alábbiakban néhány betartandó szabály olvasható:

- Kell furatokat készíteni a gépkocsi karosszériájába a vonóhorog felszereléséhez? Ha igen, akkor a vonóhorog eltávolításakor tömítse el a furatokat. Ha nincsenek elzárva a furatok, a kipufogóból szénmonoxid (CO), valamint szennyeződés és víz juthat a gépkocsi belsejébe.
- A gépkocsi lökhárítói nem alkalmasak vonóhorog rögzítésére. Ne szereljen fel kölcsönzött vagy bármilyen, lökhárítóra szerelhető típusú vonóhorgot. Csak tartóvázra szerelt vonóhorgot használjon, amely nem érinti a lökhárítót.
- A vonóhorog szerkezete a legkisebb mértékben sem takarhatja el a hátsó rendszámtáblának vagy a gépkocsi világítóberendezésének bármely részét.

  Ha a hátsó rendszámtáblát és/vagy a gépkocsi világítóberendezését részben eltakarhatja a vonóhorog szerkezet bármelyik része, akkor nem használható olyan szerkezetű vonóhorog, amelyet szerszám nélkül nem lehet eltávolítani vagy áthelyezni. Kivételt képez az olyan berendezés, amelyet a vonóhorog gyártója olyan kioldó eszközzel, kulccsal lát el, amely könnyen kezelhető (például 20 Nm-t meg nem haladó erőkifejtést igényel).

  Ne feledje, hogy a használaton kívüli vonóhorgot mindig el kell távolítani vagy át kell helyezni, ha a hátsó rendszámtáblát és/vagy a gépkocsi világítóberendezését a vonóhorog szerkezet bármelyik része eltakarja.
- HYUNDAI vonóhorog tartozékként a hivatalos HYUNDAI márkaszervizekben kapható.

Biztonsági láncok

Mindig szereljen láncot a gépkocsija és az utánfutó közé. A biztonsági láncra vonatkozóan útmutatásokat adhat a vonóhorog vagy az utánfutó gyártója. A biztonsági lánc felszerelésével kapcsolatban kövesse a gyártói útmutatásokat. Mindig hagyja annyira lazán a láncot, hogy kanyarodni tudjon az utánfutóval. Soha ne engedje, hogy a biztonsági lánc leérjen a földre.

Fékezett utánfutó

Ha az utánfutó fékberendezéssel szerelt, bizonyosodjon meg arról, hogy az megfelel az ország előírásainak, továbbá, hogy megfelelően felszerelt és jól működik.

Ha az utánfutó nehezebb a fékezetlen utánfutóra engedélyezett maximális tömegnél, akkor annak rendelkeznie kell megfelelő fékberendezéssel. Mindenképpen olvassa el az utánfutó fékjére vonatkozó következő útmutatásokat, hogy képes legyen azok megfelelő felszerelésére, beállítására és karbantartására. Ügyeljen arra, hogy ne módosítsa gépkocsija fékberendezését.

⚠ VIGYÁZAT

Csak akkor használja egy utánfutó saját fékberendezését, ha teljes mértékben megbizonyosodott arról, hogy a fékberendezés megfelelő beállítása megtörtént. Ezt a feladatot szakemberre kell bízni. Ehhez a munkához vegye igénybe egy hozzáértő utánfutó szakműhely segítségét.

Vezetés utánfutó vontatásakor

Az utánfutó vontatása bizonyos mértékű tapasztalatot igényel. Mielőtt útnak indul, meg kell ismerkednie az utánfutóval. Ismerkedjen meg az utánfutó többletsúlya miatt megváltozó úttartás és fékezés érzésével. Soha ne feledje, hogy a vezetett gépkocsi most hosszabb, és sokkal kevésbé reagál, mint önmagában.

Elindulás előtt ellenőrizze a vonógömböt és a szerkezetet, a biztonsági láncokat, az elektromos csatlakozó(ka)t, a világítást, a gumiabroncsokat és a fékeket.

Útközben rendszeresen ellenőrizze a rakomány biztonságos rögzítését és a világítást, valamint az utánfutó fékberendezésének működését.

Távolság

Legalább kétszer akkora távolságra maradjon le az Ön előtt haladó járműtől, mint azt utánfutó nélküli gépkocsival tenné. Ez segít az olyan helyzetek elkerülésében, amelyek vészfékezést és hirtelen irányváltást igényelnek.

Előzés

Hosszabb előzési útszakaszra van szükség, ha utánfutót vontat. Továbbá a járműszerelvény nagyobb hosszúsága miatt a megelőzött jármű mellett messzebbre kell elhaladnia, mielőtt visszatér a sávjába, hogy a megelőzött jármű biztosan az utánfutó mögött legyen.

Tolatás

Fogja meg egyik kezével a kormánykerék alsó részét. Ezután az utánfutó balra irányításához mozdítsa balra a kezét. Az utánfutó jobbra irányításához mozdítsa jobbra a kezét. Mindig a lehető leglassabban tolasson, és amennyiben lehetséges, valaki irányítsa tolatás közben.

Kanyarodás

Ha utánfutóval kanyarodik, szélesebben forduljon, mint normál esetben. Ha így jár el, az utánfutó nem megy le az útpadkára, nem ütközik neki a járdaszegélynek, útjelzéseknek, fáknak vagy egyéb tárgyaknak. Kerülje a rántásszerű vagy hirtelen manővereket. Időben jelezze előre szándékát.

Irányjelző lámpák

Ha utánfutót vontat, gépkocsijában eltérő irányjelző relére és kiegészítő vezetékekre van szükség. A műszercsoportban lévő zöld nyilak mindig villognak, ha kanyarodást vagy sávváltást jelez. Ha helyes a csatlakoztatás, az utánfutó irányjelzői szintén villognak, illetve lámpái világítanak, és jelzik a közlekedés többi résztvevője számára kanyarodási, sávváltási vagy megállási szándékát.

Ha utánfutót vontat, a műszercsoportban lévő zöld nyilak akkor is villognak, ha az utánfutó izzója kiégett. Így azt gondolhatja, hogy az Ön mögött haladók látják a jelzéseket, miközben a valóságban nem. Ezért nagyon fontos, hogy rendszeresen ellenőrizze az utánfutó izzók megfelelő működését. Akkor is minden alkalommal ellenőrizni kell a világítást, ha leköti, majd visszacsatlakoztatja a vezetékeket.

⚠ VIGYÁZAT

Ne csatlakoztassa az utánfutó világítóberendezését közvetlenül a gépkocsi világítóberendezésére. Csak jóváhagyott utánfutó kábelköteget használjon. Ha nem így jár el, az a gépkocsi elektromos rendszerének károsodásához és/vagy személyi sérüléshez vezethet. Azt tanácsoljuk, hogy további segítségért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Vezetés lejtőn és emelkedőn

Csökkentse sebességét, mielőtt hosszú vagy meredek lejtőhöz érkezik, és elindul lefelé.

Hosszú emelkedőn kapcsoljon vissza, és mérsékelje sebességét 70 km/h-ra, hogy ezzel csökkentse a motor és a sebességváltó túlmelegedésének lehetőségét.

MEGJEGYZÉS

A motor és/vagy a sebességváltó túlmelegedésének elkerülése érdekében:

- **Ha 6%-nál meredekebb emelkedőn vontat utánfutót, fokozottan figyelje a motor hűtőfolyadék hőmérőt, hogy megelőzze a motor túlmelegedését. Ha a hűtőfolyadék hőmérő mutatója a „H" (HOT - FORRÓ) jelzés felé mozog, húzódjon félre, és amint teheti, álljon meg egy biztonságos helyen, majd hagyja a motort alapjáraton járni, amíg lehűl. Továbbhaladhat, miután a motor kellőképpen lehűlt.**
- **Ha úgy vontat utánfutót, hogy eléri a gépkocsi maximális össztömegét és a maximális vontatható tömeget, a motor vagy a sebességváltó túlmelegedhet. Ilyen körülmények közötti vezetéskor járassa alapjáraton a motort, és várja meg, amíg lehűl. Továbbhaladhat, miután a motor vagy a sebességváltó kellőképpen lehűlt.**
- **Utánfutó vontatásakor a gépkocsi sebessége sokkal alacsonyabb lehet a forgalom általános sebességénél, különösen emelkedőn felfelé haladáskor. Ha utánfutóval emelkedőn felfelé halad, a jobb oldali sávban közlekedjen. A gépkocsi sebességét az utánfutóval közlekedő gépkocsik számára maximálisan megengedett sebességtől, az emelkedő meredekségétől és az utánfutó súlyától függően válassza meg.**

Parkolás lejtőn és emelkedőn

Általában, ha gépkocsijára utánfutót kapcsolt, kerülnie kell a meredek utakon való parkolást.

Ha mégis lejtőn vagy emelkedőn kell leparkolnia az utánfutóval, azt az alábbiak szerint tegye:

1. Álljon meg a gépkocsival a parkolóhelyen. Fordítsa a kerekeket a padka felé (jobbra, ha lejtőn lefelé, balra, ha emelkedőn felfelé áll).
2. Kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) vagy N (üres) állásba.
3. Használja a rögzítőféket, és állítsa le a gépkocsit.
4. Ékelje ki az utánfutó kerekeit a kerekek lejtő felé néző oldalán.
5. Indítsa be a gépkocsit, nyomja le a fékpedált, kapcsoljon üresbe, engedje ki a rögzítőféket, és lassan engedje fel a fékpedált, amíg az utánfutó kerekeinél lévő ékek felveszik a terhelést.
6. Ismét nyomja le a fékpedált, és működtesse a rögzítőféket.
7. Kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba vagy 1. fokozatba, ha emelkedőn, illetve hátramenetbe (R), ha lejtőn lefelé parkol.
8. Állítsa le a gépkocsit, engedje fel a fékpedált, azonban hagyja, hogy a rögzítőfék is tartsa a gépkocsit.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében:

- **Ne szálljon ki a gépkocsiból, amíg nem húzta be erősen a rögzítőféket. Ha a motort járva hagyja, a gépkocsi váratlanul elindulhat. Ön és más személyek súlyos vagy halálos sérülést szenvedhetnek.**
- **Ne használja a gázpedált a gépkocsi emelkedőn való megtartására.**

Elindulás a gépkocsival emelkedőn való parkolás után

1. P (parkolás) vagy N (üres) állásban lévő sebességváltóval nyomja le és tartsa lenyomva a fékpedált, miközben:
   - Indítsa be a motort.
   - Kapcsoljon fokozatba.
   - Engedje ki a rögzítőféket.
2. Lassan engedje fel a fékpedált.
3. Lassan induljon el, amíg az utánfutó elmozdul az ékekről.
4. Álljon meg, és kérjen meg valakit az ékek felszedésére és elrakására.

Karbantartás utánfutó vontatása esetén

A gépkocsi gyakrabban igényel karbantartást, ha rendszeresen utánfutót vontat. Fordítson különös figyelmet a következőkre: motorolaj, hajtóműolaj, tengelyek kenése és hűtőfolyadék. Egy másik lényeges elem a fékek állapotának gyakori ellenőrzése. Ha utánfutót vontat, ajánlott ezeknek a részeknek az elindulás előtti átvizsgálása. Ne feledkezzen meg az utánfutó és a vonóhorog karbantartásáról sem. Kövesse az utánfutóhoz mellékelt karbantartási ütemtervet, és rendszeres időközönként végezze el az ellenőrzést. Célszerű az ellenőrzést mindennap elindulás előtt végrehajtani. A legfontosabb, hogy a vonóhorog összes csavarja és anyacsavarja megfelelően meg legyen húzva.

MEGJEGYZÉS

A gépkocsi károsodásának elkerülése érdekében:

- **Az utánfutó vontatása közben fellépő magasabb terhelés miatt meleg napokon vagy emelkedőn felfelé haladva túlmelegedés következhet be.**
- **Vontatáskor gyakrabban ellenőrizze a hajtóműolajat.**

A gépkocsi tömege

A vezetőajtó oszlopán két címke található, amelyeken a gépkocsi terhelhetősége van feltüntetve: a gumiabroncs és terhelési információs adattábla, valamint a jóváhagyási adattábla.

Mielőtt hozzáfogna a gépkocsiba való berakodáshoz, ismerje meg azokat a fogalmakat, amelyek meghatározzák a gépkocsi terhelhetőségét és tömegeloszlását. Ezeket az adatokat a gépkocsiban található adattábláról lehet leolvasni:

A saját tömeg alapértéke

Ez a tömeg tartalmazza a gépkocsi, a teli tartályban lévő üzemanyag és az összes szériafelszerelés tömegét. Ebbe nem tartozik bele az utasok, a csomagok és az opcionális felszerelések tömege.

A gépkocsi saját tömege

Ez a márkakereskedéstől átvett új gépkocsi átadáskori tömege, amikor az már felszerelt a kívánság szerinti tartozékokkal.

Terhelhetőség

Ez az adat a gépkocsi által szállítható személyek és csomagok, valamint az opcionális tartozékok tömegét jelenti.

Tengelyterhelés (GAW)

Ez az a teljes tömeg, amely az első és a hátsó tengelyekre nehezedik, beleértve a gépkocsi saját tömegét, valamint a szállított személyek és csomagok tömegét.

Maximálisan engedélyezett tengelyterhelés (GAWR)

Ez a maximális megengedett tömeg, amelyel az egyes (első vagy hátsó) tengelyek terhelhetők. Ezeket az adatokat a gépkocsi adattáblája is tartalmazza. Az egyes tengelyekre jutó teljes terhelés a vonatkozó határértéket soha nem lépheti túl.

A gépkocsi össztömege (GVW)

Ez a tömeg a következők összegéből adódik: a gépkocsi menetkész tömege, az utasok tömege és a csomagok tömege.

A gépkocsi műszakilag megengedett össztömege (GVWR)

Ez az adat a teljes terhelésű gépkocsi maximális megengedett tömege (opciós felszerelések, tartozékok, utasok, csomagok tömegével együtt). A műszakilag megengedett maximális tömeg adatot a vezető oldali ajtóoszlopon lévő gépkocsi adattábláról lehet leolvasni.

Túlterhelés

⚠ VIGYÁZAT

A maximális megengedett tengelyterhelés (GAWR) és a műszakilag megengedett maximális össztömeg (GVWR) értékeket a gépkocsi adattáblájáról lehet leolvasni. Ha a gépkocsit bármilyen módon túlterheli, és ezen értékeket túllépi, az balesethez vagy a gépkocsi károsodásához vezethet. Önnek ki kell számítania a terhelést a csomagok (és az utasok) tömegének megmérésével, mielőtt a gépkocsiba helyezi azokat. Ügyeljen arra, hogy ne terhelje túl a gépkocsit.

7. Vezetőt segítő rendszer

A vezetőt segítő rendszerre vonatkozó megjegyzés 7-4
Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera) 7-4
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-6
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-8
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-11
Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kombinált típusú érzékelő) 7-19
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-21
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-24
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-30
Sávelhagyást megelőző rendszer (LKA) 7-38
A sávelhagyást megelőző rendszer beállításai 7-39
A sávelhagyást megelőző rendszer működése 7-41
A sávelhagyást megelőző rendszer rendellenes működése és korlátai 7-43
Holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer (BCA) 7-46
A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-48
A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-51
A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-54
Biztonságos kiszállásra figyelmeztetés (SEW) 7-59
A biztonságos kiszállásra figyelmeztetés beállításai 7-60
A biztonságos kiszállásra figyelmeztetés működése 7-62
A biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-63
Sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer (MSLA) 7-64
A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer működése 7-65
Sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer (ISLA) (Európa) 7-67
A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer beállításai 7-68
A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer működése 7-70
A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer rendellenes működése és korlátai 7-72
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer (DAW) 7-75
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer beállításai 7-76
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer működése 7-76
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-78

Előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer (FAW) 7-81
Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer beállításai 7-82
Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer működése 7-82
Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-84
Holttérfigyelő képernyő (BVM) 7-86
A holttérfigyelő képernyő beállításai 7-87
A holttérfigyelő képernyő működése 7-87
A holttérfigyelő képernyő rendellenes működése.....7-88
Sebességtartó automatika (CC) 7-88
Sebességtartó automatika működése.....7-89
Intelligens sebességtartó automatika (SCC).....7-92
Az intelligens sebességtartó automatika beállításai 7-93
Az intelligens sebességtartó automatika működése.....7-95
Az intelligens sebességtartó automatika rendellenes működése és korlátai.....7-105
Navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika (NSCC).....7-111
A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika beállításai 7-111
A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika működése.....7-112
A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika korlátai.....7-114
Sávtartást segítő rendszer (LFA) 7-117
A sávtartást segítő rendszer beállításai 7-118
A sávtartást segítő rendszer működése 7-119
A sávtartást segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-121
Vezetési segítség autópályán (HDA).....7-122
Az autópályán segítséget nyújtó rendszer beállításai 7-123
Az autópályán segítséget nyújtó rendszer működése.....7-124
Az autópályán segítséget nyújtó rendszer rendellenes működése és korlátai.....7-127
Tolatókamera képernyő (RVM) 7-129
A tolatókamera képernyő beállításai 7-130
A tolatókamera képernyő működése.....7-131
A tolatókamera képernyő rendellenes működése és korlátai.....7-133
Körpanoráma képernyő (SVM).....7-134
A körpanoráma képernyő beállításai 7-135
A körpanoráma képernyő működése.....7-136
A körpanoráma képernyő rendellenes működése és korlátai.....7-140

7. Vezetőt segítő rendszer

Hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő (RCCA) rendszer 7-141
A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-142
A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-143
A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-147
Parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer (PDW) 7-152
A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer beállításai 7-153
A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer működése 7-154
A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-156
Parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer (PDW) 7-159
A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer beállításai 7-159
A parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer működése 7-160
A parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-163
Hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer (PCA) 7-166
A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-166
A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-167
A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-169
Távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer (RSPA) 7-173
A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer beállításai 7-174
A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működése 7-175
A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működési rendellenessége és korlátai 7-180
Megfelelőségi nyilatkozat 7-186
Első radar 7-186
Hátsó sarokban lévő radar 7-186

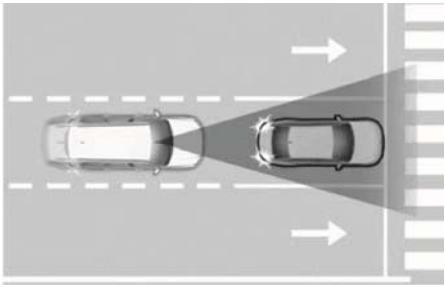
A vezetőt segítő rendszerre vonatkozó megjegyzés

Az információs-szórakoztató rendszer szoftverváltozata miatt a vezetőt segítő rendszer egyes funkcióinak ismertetése eltérhet a kezelési útmutatóban leírtaktól. Ilyen esetben a frissítéseket ismertető további információkért szkennelje be a külön elérhető kezelési útmutatóban található QR-kódot.

Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)

egyes változatoknál

Alap funkció



A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer észlel egy elöl haladó gépkocsit, egy motoros kétkerekű járművet, egy gyalogost vagy kerékpárost, és a műszercsoportban megjelenő figyelmeztető üzenettel és hangjelzéssel hívja fel az Ön figyelmét egy esetlegesen bekövetkező ütközésre. Előfordulhat továbbá, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer fékezéssel segítséget nyújt az ütközés sebességének csökkentése vagy egy ütközés elkerülése érdekében.

Észlelést végző érzékelő



[A] Előrefelé néző kamera

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

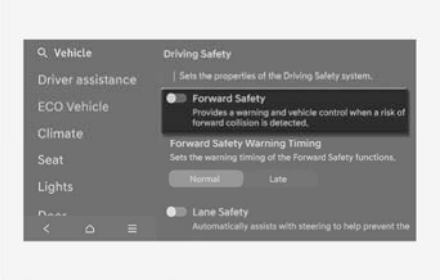
⚠ FIGYELEM

Az észlelést végző érzékelő optimális teljesítményének fenntartása érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Soha ne szerelje szét, illetve ne tegye ki semmilyen erős ütésnek az észlelést végző érzékelőt vagy az érzékelő egységet.**
- **Az észlelést végző érzékelők cseréje, illetve javítása esetén azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **Soha ne helyezzen semmilyen tartozékot vagy matricát a szélvédőre, illetve ne színezze a szélvédőt.**
- **Fokozottan ügyeljen arra, hogy az előrefelé néző kamera száraz maradjon.**
- **Soha ne helyezzen a műszerfalra olyan tárgyakat, mint például fehér papírlapokat, tükröt stb., amelyek visszaverik a fényt.**
- **Ne helyezzen semmilyen tárgyat a szélvédő közelébe, illetve ne ragasszon semmilyen tartozékot a szélvédő üvegére. Ez hatással lehet a légkondicionáló berendezés jég- és páramentesítő funkciójára, ami akadályozhatja a vezetést segítő rendszerek működését.**
- **Ha a gépkocsi utánfutót vontat, vagy egy hátsó csomagtartó van felszerelve, az nagymértékben befolyásolhatja a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer hatékonyságát.**

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai

Előre irányuló biztonság



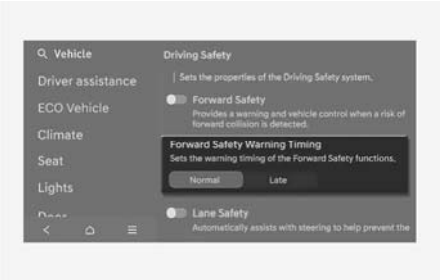
Az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben, bekapcsolt gépkocsinál tudja aktiválni a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Forward Safety [Előre irányuló biztonság]** opciót, majd beállítani, hogy az egyes funkciók közül melyiket szeretné használni.

- Ha a **Forward safety** [Előre irányuló biztonság] opció került kiválasztásra, a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer egy figyelmeztető üzenetet és egy hangjelzést bocsát ki az ütközés kockázati szintjeinek függvényében. A fékezést segítő funkció az ütközés kockázati szintjeinek függvényében lép működésbe. Ha törlésre kerül a **Forward safety** [Előre irányuló biztonság] opció, az előre irányuló biztonság funkció kikapcsol. A műszercsoportban lévő figyelmeztető lámpa () felgyullad.

⚠ VIGYÁZAT

- **A gépkocsi ismételt bekapcsolásakor a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer mindig be fog kapcsolni. Mindazonáltal, ha törlésre kerül a Forward Safety [Előre irányuló biztonság] opció, a vezetőnek mindig figyelnie kell a környezetére, és fokozott óvatossággal kell vezetnie.**
- **Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer előre/oldalra irányuló biztonság funkciója nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)**

Az előre irányuló biztonsági figyelmeztetés időzítése



Bekapcsolt gépkocsinál a Settings [Beállítások] menüpontban módosíthatja a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer általi figyelmeztetés megkezdésének időpontját, ehhez a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezetési segítség]** > **Driving safety [Biztonságos vezetés]** > **Forward safety warning timing [Előre irányuló biztonság figyelmeztetés időzítése]** menüpontokat kell kiválasztania. A figyelmeztetés időpontja **Normal** [Normál] vagy **Late** [Késői] szintre állítható be.

- Normál vezetési körülmények között a **Normal** [Normál] opciót használja. Amennyiben a figyelmeztetés időzítését érzékenynek találja, akkor módosítsa azt a **Late** [Késői] opcióra.
  - Ha a **Late** [Késői] opciót választja ki, a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer később figyelmezteti a vezetőt.

⚠ FIGYELEM

- **Ha az elöl haladó gépkocsi hirtelen áll meg, a Normal [Normál] opció kiválasztása ellenére előfordulhat, hogy a figyelmeztetés késedelmesnek tűnik.**
- **A figyelmeztetés időzítésének Late [Késői] opcióját gyér forgalomban és alacsony haladási sebességnél válassza.**

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).
- A **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** kiválasztásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** menüpontokat (egyes változatoknál).

- **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]** menüpontokat.

  Ha a **Driving safety priority** [Biztonságos vezetés elsőbbsége] opció került kiválasztásra, a biztonságos vezetés érdekében a figyelmeztető hangjelzések megszólalásakor a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolásakor a figyelmeztetés hangereje 0, a figyelmeztetés hangereje opció bekapcsol és 2. szintre áll.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolt állapotában a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állítja, az érezhető figyelmeztetés bekapcsol.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre Setting [Beállítások] menü.**

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működése

Alap funkció

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer alapvető funkciója a vezető figyelmeztetése és a gépkocsi ellenőrzésének segítése az ütközési szint függvényében: Collision warning [Ütközésre figyelmeztetés], Emergency braking [Vészfékezés] és Stopping vehicle and ending brake control [A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése].

Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés]



A vezető ütközésre figyelmeztetése érdekében a Collision warning [Ütközésre figyelmeztetés] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, villog a figyelmeztető lámpa, megszólal egy figyelmeztető hangjelzés, és a kormánykerék vibrálni kezd (egyes változatoknál).

- Ha a rendszer egy elöl lévő gépkocsit vagy motoros kétkerekű járművet észlel, a funkció akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 180 km/h között van.
- Ha a rendszer egy elöl lévő gyalogost vagy kerékpárost ismer fel, akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 80 km/h között van.

Emergency braking [Vészfékezés]



A műszercsoportban megjelenő **Emergency braking [Vészfékezés]** figyelmeztető üzenet, egy figyelmeztető hangjelzés kíséretében a figyelmeztető lámpa villogása, továbbá a kormánykerék vibrálása jelzi a vezetőnek, hogy vészfékezés következik (egyes változatoknál). A vészfékezés az alábbi körülmények között működik:

- Gépkocsi vagy motoros kétkerekű jármű:
  - A funkció akkor fog működésbe lépni, ha az észlelt jármű áll, és az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 60 km/h között van.
  - A funkció akkor fog működésbe lépni, ha az észlelt jármű mozog, és az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 130 km/h között van.
- Gyalogos vagy kerékpáros:

  A funkció akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 80 km/h között van.

⚠ VIGYÁZAT

- **Az útviszonyoktól és a környezettől függően előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsol vagy nem megfelelően működik, illetve szükségtelenül működésbe lép.**
- **Éjszakai vezetés közben a motoros kétkerekű járművek felismerése lecsökkenhet, így előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer átmenetileg nem működik vagy korlátozottan működik.**

A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése



Ha a gépkocsi vészfékezés miatt áll meg, a **Drive carefully** [Vezessen óvatosan] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

A biztonsága érdekében a vezetőnek haladéktalanul le kell nyomnia a fékpedált, és ellenőriznie kell a környezetet.

- Miután a gépkocsit vészfékezés állította meg, a fékerő-szabályozása körülbelül 2 másodperc elteltével befejeződik.

i Információ

Az ütközésre figyelmeztető vagy a vészfékező rendszer működésekor a figyelmeztető hangjelzés a vészvillogó gomb megnyomásával kikapcsolható.

⚠ VIGYÁZAT

- **A biztonsága érdekében a Settings [Beállítások] menüpontot kizárólag azt követően módosítsa, hogy egy biztonságos helyen leparkolt a gépkocsival.**
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik minden helyzetben, és nem tud elkerülni minden ütközést.**
- **A vezető felelőssége a gépkocsi feletti ellenőrzés fenntartása. Ne hagyatkozzon kizárólag a frontális ütközés megelőzését segítő rendszerre. Mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén nyomja le a fékpedált a gépkocsi sebességének csökkentése vagy a gépkocsi megállítása érdekében.**
- **Szándékosan soha ne tesztelje a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működését embereken, tárgyakon stb., mert az súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik, ha a vezető az ütközés elkerülése érdekében lenyomja a fékpedált.**
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működése során a gépkocsi hirtelen megállhat, így a rögzítetlenül elhelyezett tárgyak az utasokra eshetnek. Mindig csatolja be a biztonsági övet, és rögzítse megfelelően a tárgyakat.**
- **Előfordulhat, hogy ha bármilyen másik rendszer figyelmeztető üzenete megjelenik, vagy annak figyelmeztető hangjelzése megszólal, a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető üzenete nem jelenik meg, és a figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.**
- **Előfordulhat, hogy zajos környezetben nem hallja meg a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető hangjelzését.**
- **Az útviszonyoktól és a környezettől függően előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsol vagy nem megfelelően működik, illetve szükségtelenül működésbe lép.**
- **A gépkocsi alap fékberendezése még abban az esetben is megfelelően fog működni, ha a frontális ütközés megelőzését segítő rendszerrel kapcsolatosan bármilyen rendellenesség jelentkezik.**
- **Vészfékezéskor a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer által végzett fékerő-szabályozás automatikusan megszakad, ha a vezető nagyon lenyomja a gázpedált, vagy a kormánykerék jelentős elforgatásával kormányozza a gépkocsit.**

⚠ FIGYELEM

- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működési sebességtartománya az elöl lévő gépkocsi, gyalogos vagy kerékpáros és a környezet függvényében lecsökkenhet. Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer csak figyelmezteti a vezetőt, vagy nem lép működésbe.**
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer bizonyos körülmények között a szemből érkező jármű állapotán, a vezetési irányon, a sebességen és a környezeten alapuló kockázati szint figyelembe vételével fog működésbe lépni.**
- **Az észlelhető távolság függvényében kizárólag a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztetése és az ütközés hatásának csökkentése lehetséges.**

i Információ

- **Egy hamarosan bekövetkező ütközés esetén a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer beavatkozhat a fékrendszerbe, ha a vezető által létrehozott fékhatás nem elegendő.**
- **A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a Settings [Beállítások] menüben kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.**

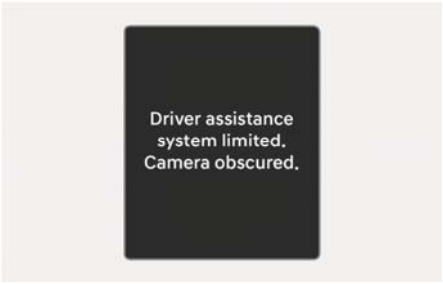
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése



Ha a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és felgyulladnak a ⚠, figyelmeztető lámpák. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsolva



Ha a szélvédőnek azt a részét, ahová az előrefelé néző kamerát szerelték, vagy magát az érzékelőt idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja, illetve kedvezőtlen időjárási viszonyok között, például ködben vagy erős esőben közlekednek, akkor csökkenhet az érzékelési teljesítmény, és ezért átmenetileg korlátozottan működhet vagy kikapcsolhat a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer.

Ilyen esetben a műszercsoportban megjelenik a **Driver assistance system limited. Camera obscured** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A kamera kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet, és felgyulladnak a ⚠ és figyelmeztető lámpák.

A hó, víz vagy idegen anyag eltávolítása után a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer ismét megfelelően fog működni.

Ha a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer az akadály (hó, eső vagy idegen anyag) eltávolítása után továbbra sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **Annak ellenére, hogy a műszercsoportban nem jelenik meg a figyelmeztető üzenet, vagy nem gyullad fel a figyelmeztető lámpa, előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően olyan területen (például nyílt terepen), ahol a motor beindítása után semmilyen tárgy sem észlelhető.**
- **Ha a gépkocsi újraindításakor az érzékelők nem működnek vagy rendellenesen működnek, előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik.**

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- Az érzékelő vagy a környezet szennyezett vagy sérült.
- Az előrefelé néző kamera körül a környezeti körülmények miatt a hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony.
- A kamera lencséje színezett, fóliázott vagy bevonattal ellátott szélvédő miatt szennyeződött, az üveg sérülése, vagy az üvegre tapadt idegen anyag (matrica, rovar stb.) zavarja a kilátást.
- A nedvességet nem távolították el, vagy az ráfagyott a szélvédőre.

- A mosófolyadék permetezése folyamatos, vagy a szélvédőtörlő bekapcsolt állapotban van.
- Erős esőben vagy havazásban vagy sűrű ködben vezetéskor.
- Az előrefelé néző kamera látómezejét elvakítja a napsugárzás.
- Az utcai világítás vagy a szembejövők fényszóróinak fénye visszatükröződik a vizes úttestről, például egy pocsolyáról.
- Egy tárgyat helyeztek a műszerfalra.
- A gépkocsiját vontatják.
- A környezeti megvilágítás nagyon erős.
- A környezet nagyon sötét, mint például egy alagútban stb.
- A fényerő hirtelen megváltozik, például egy alagútba való behajtás vagy onnan történő kihajtás miatt.
- A külső fényerő alacsony, és a fényszórók nem világítanak vagy gyenge a fényük.
- Gőzben, füstben vagy ködben való áthaladáskor.
- A gépkocsinak, motoros kétkerekű járműnek, gyalogosnak vagy kerékpárosnak csak egy része észlelhető.
- Az elöl haladó jármű egy busz, egy nehéz-tehergépjármű, egy szokatlan alakú rakományt szállító tehergépjármű, utánfutó stb.
- Az elöl haladó gépkocsin, motoros kétkerekű járművön nem kapcsolták be a hátsó lámpákat, a hátsó lámpák elhelyezkedése szabálytalan stb.
- A külső fényerő alacsony, és a hátsó lámpák nem világítanak vagy gyenge a fényük.
- Az elöl lévő jármű hátsó része kicsi, vagy nem a megszokott módon látható, például a jármű felborult, a másik irányba kanyarodik, vagy a jármű oldala látszódik stb.
- Az elöl lévő gépkocsi hasmagassága túl alacsony vagy túl magas.
- Egy jármű, egy motoros kétkerekű jármű, egy gyalogos vagy egy kerékpáros hirtelen kerül a gépkocsi elé.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű észlelése későn történik.
- Az elöl lévő járművet vagy motoros kétkerekű járművet hirtelen egy akadály takarja el.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű hirtelen sávot vált, vagy hirtelen csökkenti a sebességét.
- Az elöl lévő jármű szokatlan alakú.
- Az elöl lévő jármű vagy a motoros kétkerekű jármű sebessége túl magas vagy túl alacsony.
- Az elöl lévő járművet vagy motoros kétkerekű járművet hó borítja.
- Ön elhagyja a sávot, vagy visszatér a sávba.
- Bizonytalan vezetés.
- Ön körforgalomban halad, és az elöl lévő jármű nem észlelhető.
- Ön folyamatosan körbehalad.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű szokatlan alakú.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű emelkedőn vagy lejtőn halad.
- A gyalogost vagy kerékpárost nem teljesen érzékeli a rendszer, ha például a gyalogos előrehajol, vagy nem teljesen kiegyenesedve halad.

- A gyalogos vagy kerékpáros olyan ruházatot vagy felszerelést visel, amely megnehezíti az észlelését.

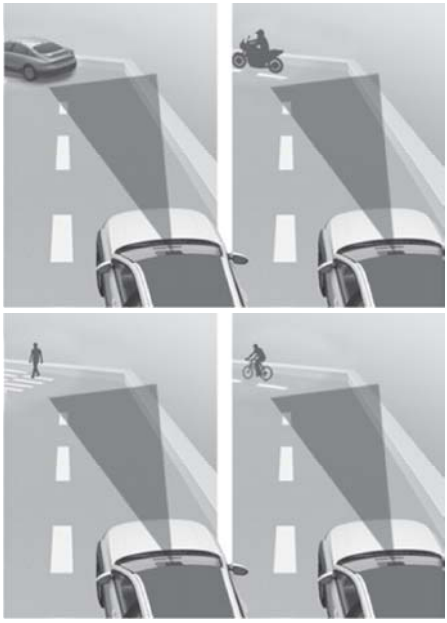


A fenti ábra azt mutatja, hogy milyen kép észlelésére képes az előrefelé néző kamera járműként, motoros kétkerekű járműként, gyalogosként vagy kerékpárosként.

- Az elöl lévő gyalogos vagy kerékpáros nagyon gyorsan mozog.
- Az elöl lévő gyalogos vagy kerékpáros alacsony, vagy alacsony testtartásban helyezkedik el.
- Az elöl lévő gyalogos vagy kerékpáros csökkent mozgásképességű.
- Az elöl lévő gyalogos vagy kerékpáros útvonala metszi a gépkocsi haladási irányát.
- A gyalogosok vagy kerékpárosok csoportot képeznek, vagy nagy tömeg van az úton.
- A gyalogos vagy kerékpáros olyan ruházatot visel, amely beleolvad a háttérbe, így megnehezíti a felismerést.
- Nehéz megkülönböztetni a gyalogost vagy a kerékpárost a környezet hasonló alakú szerkezeteitől.
- Ön egy gyalogos, kerékpáros, illetve közlekedési táblák, szerkezetek stb. mellett halad el egy kereszteződés közelében.
- Parkolóhelyen közlekedés során.
- Fizetőkapun, építési területen, földúton, részben szilárd burkolatú úton, egyenetlen felületű úton, bukkanókon, sebességcsökkentő küszöbön („fekvőrendőrön”) stb. való áthaladáskor.
- Emelkedőn, kanyargós úton stb. haladáskor.
- Fákkal vagy utcai világítással szegélyezett úton haladáskor.
- A kedvezőtlen útviszonyok a gépkocsi túlzott vibrálását okozzák vezetés közben.
- A gépkocsija magassága lecsökken vagy megnő a jelentős terhelés, a nem megfelelő gumiabroncs-légnyomás stb. miatt.
- A kedvezőtlen útviszonyok a gépkocsi túlzott vibrálását okozzák vezetés közben.
- A gépkocsija magassága lecsökken vagy megnő a jelentős terhelés, a nem megfelelő gumiabroncs-légnyomás stb. miatt.
- Szűk, fákkal, magasra nőtt fűvel vagy bokrokkal sűrűn szegélyezett úton való haladáskor.
- Elektromágneses hullámok által keltett interferencia áll fenn, mint például olyan területen keresztülhaladáskor, ahol erős rádiósugárzás vagy elektromos zaj jelentkezik.
- A gépkocsira hóláncot, szükségpótkereket vagy eltérő méretű kereket szereltek fel.

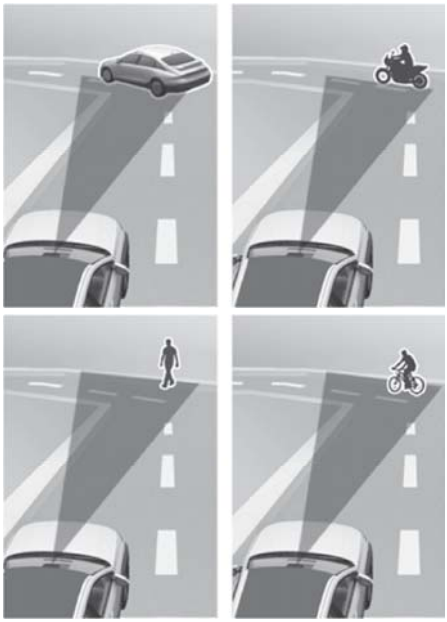
⚠ VIGYÁZAT

- **Kanyargós úton haladáskor.**



Kanyargós úton vezetéskor előfordulhat, hogy az érzékelők teljesítményének leromlása miatt a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem ismer fel egy járművet, egy motoros kétkerekű járművet, egy gyalogost vagy egy kerékpárost. Ez azt eredményezheti, hogy a figyelmeztetés vagy a fékezés annak ellenére elmarad, hogy szükség lenne rá.

Kanyargós úton vezetéskor mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén nyomja le a fékpedált a biztonságos távolság megtartása és a gépkocsi sebességének csökkentése érdekében.

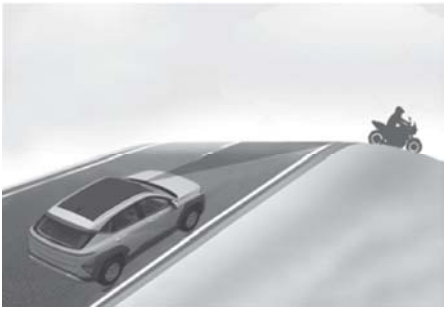


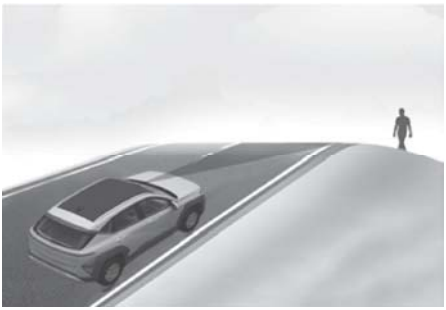
Előfordulhat, hogy kanyargós úton vezetéskor a frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer egy másik sávban vagy a sávon kívül lévő gépjárművet, motoros kétkerekű járművet, gyalogost vagy kerékpárost ismer fel.

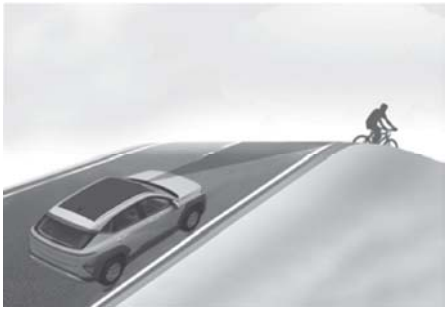
Ilyen esetben a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer feleslegesen figyelmeztetheti a vezetőt és működtetheti a féket. Mindig ellenőrizze a gépkocsi körüli forgalmi körülményeket.

- **Emelkedőn haladáskor**









Emelkedőn vagy lejtőn haladáskor előfordulhat, hogy az érzékelők teljesítményének leromlása miatt a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem ismer fel egy járművet, egy motoros kétkerekű járművet, egy gyalogost vagy egy kerékpárost.

Ez szükségtelen figyelmeztetést vagy fékezést okozhat, illetve a figyelmeztetés vagy fékezés annak ellenére elmaradhat, hogy szükség lenne rá.

Továbbá a gépkocsi sebessége gyorsan lecsökkenhet, ha hirtelen észlel egy elöl haladó gépkocsit, motoros kétkerekű járművet, gyalogost vagy kerékpárost.

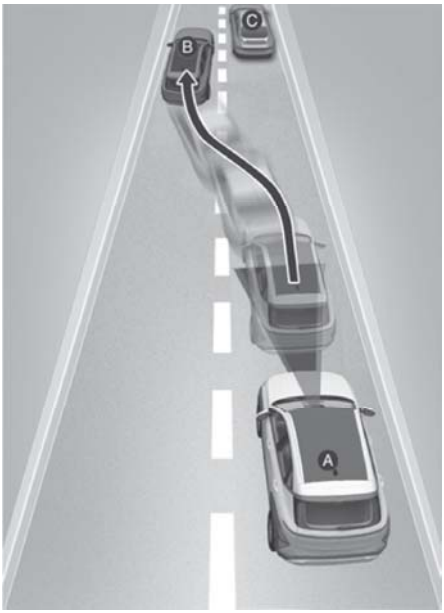
Mindig figyeljen az úttestre emelkedőn és lejtőn haladáskor, és szükség esetén a biztonságos féktávolság megtartása érdekében megfelelően kormányozza a gépkocsit, és nyomja le a fékpedált, csökkentve a gépkocsi sebességét.

- **Sávváltás**



[A] Az Ön gépkocsija
[B] Sávot váltó gépkocsi

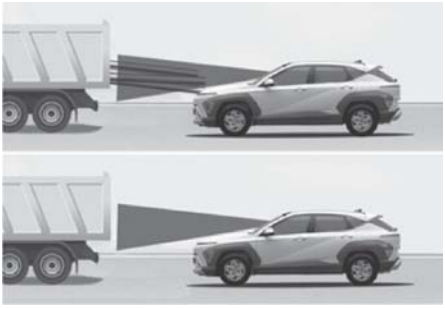
- Ha a szomszédos sávból egy gépkocsi belép az Ön sávjába, előfordulhat, hogy az érzékelő csak akkor ismeri fel, amikor az az érzékelő érzékelési tartományába ér. Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem azonnal észleli a gépkocsit, ha a gépkocsi hirtelen vált sávot. Ilyen esetben mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén megfelelően kormányozza a gépkocsit, és nyomja le a fékpedált a biztonságos távolság megtartása és a gépkocsi sebességének csökkentése érdekében.



[A] Az Ön gépkocsija
[B] Sávot váltó gépkocsi
[C] Ugyanabban a sávban haladó gépkocsi

Ha egy Ön előtt lévő gépkocsi elhagyja a forgalmi sávot, előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem azonnal észleli az akkor Ön előtt lévő másik gépkocsit. Ilyen esetben mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén megfelelően kormányozza a gépkocsit, és nyomja le a fékpedált a biztonságos távolság megtartása és a gépkocsi sebességének csökkentése érdekében.

Különös figyelemmel járjon el, ha az Ön előtt haladó járműnek hátrafelé túlnyúló rakománya van, vagy az elöl haladó jármű felépítménye magasan a talaj fölött van. Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer nem észleli a gépkocsiról túlnyúló rakományt. Ilyen körülmények között a vezető mindig tartson biztonságos féktávolságot a leghátsó tárgytól, és szükség esetén megfelelően kormányozza a gépkocsit, és nyomja le a fékpedált a biztonságos távolság megtartása és a gépkocsi sebességének csökkentése érdekében.



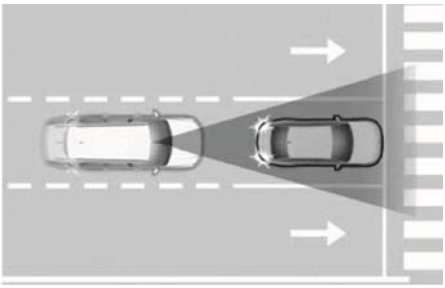
⚠ VIGYÁZAT

- **Utánfutó vagy egy másik jármű vontatása esetén biztonsági okokból kapcsolja ki a frontális ütközés megelőzését segítő rendszert.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer akkor is működik, ha gépjárműhöz, motoros kétkerekű járműhöz, gyalogoshoz vagy kerékpároshoz hasonló formájú vagy tulajdonságú tárgyat észlel.**
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem észlel kerékpárokat vagy kisebb kerekes tárgyakat, mint például kerekes bőröndöket, bevásárlókocsikat vagy babakocsikat.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik erős elektromágneses hullámok általi zavarás esetén.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik a gépkocsi beindítását vagy az előrefelé néző kamera alapbeállítását követő körülbelül 15 másodpercben.**

Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kombinált érzékelő)

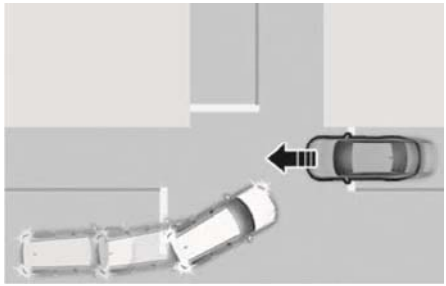
egyes változatoknál

Alap funkció



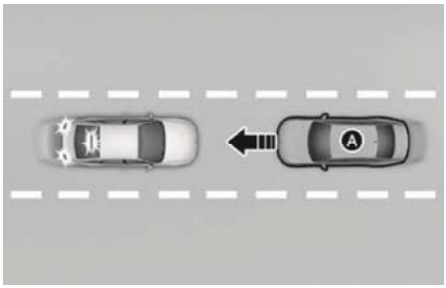
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer észlel egy elöl haladó gépkocsit, egy motoros kétkerekű járművet, egy gyalogost vagy kerékpárost, és a műszercsoportban megjelenő figyelmeztető üzenettel és hangjelzéssel hívja fel az Ön figyelmét egy esetlegesen bekövetkező ütközésre. Előfordulhat továbbá, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer fékezéssel segítséget nyújt az ütközés sebességének csökkentése vagy egy ütközés elkerülése érdekében.

Útkereszteződésben kanyarodási funkció



Az útkereszteződésben kanyarodási funkció a vészfékezési funkció működtetésével segíthet elkerülni egy szomszédos sávban szemből érkező járművel történő ütközést, amikor bekapcsolt irányjelzők mellett egy útkereszteződésben balra (balkormányos változatoknál) vagy jobbra (jobbkormányos változatoknál) kanyarodik.

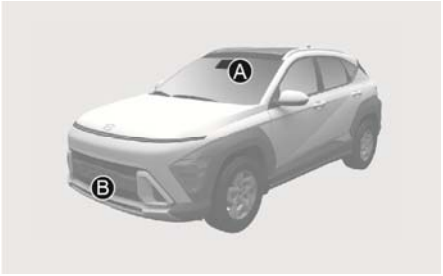
Közvetlenül szemből érkező jármű funkció



[A] Szemből érkező jármű

A közvetlenül szemből érkező járművet figyelő funkció segít az ütközési sebesség csökkentésében szemből közeledő jármű észlelése esetén.

Észlelést végző érzékelő



[A] Előrefelé néző kamera
[B] Első radar

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

⚠ FIGYELEM

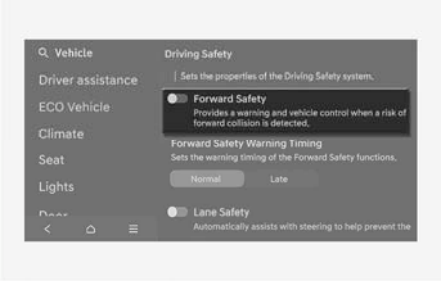
Az észlelést végző érzékelő optimális teljesítményének fenntartása érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Soha ne szerelje szét, illetve ne tegye ki semmilyen erős ütésnek az észlelést végző érzékelőt vagy az érzékelő egységet.**
- **Az észlelést végző érzékelők cseréje, illetve javítása esetén azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **Soha ne helyezzen semmilyen tartozékot vagy matricát a szélvédőre, illetve ne színezze a szélvédőt.**
- **Fokozottan ügyeljen arra, hogy az előrefelé néző kamera száraz maradjon.**
- **Soha ne helyezzen a műszerfalra olyan tárgyakat, mint például fehér papírlapokat, tükröt stb., amelyek visszaverik a fényt.**
- **Ne helyezzen semmilyen tárgyat a szélvédő közelébe, illetve ne ragasszon semmilyen tartozékot a szélvédő üvegére. Ez hatással lehet a légkondicionáló berendezés jég- és páramentesítő funkciójára, ami akadályozhatja a vezetést segítő rendszerek működését.**
- **Ne helyezzen rendszámtáblakeretet vagy tárgyakat, mint például matricát, fóliát vagy lökhárító védőrácsot az első radar burkolatának közelébe.**
- **Ne változtassa meg a rendszámtábla elhelyezkedését, mert az befolyásolhatja az első radar érzékelését és észlelési teljesítményét.**
- **Mindig tartsa tisztán, szennyeződéstől és portól mentesen az első radart és annak burkolatát.**

  A gépkocsi mosásához kizárólag puha törlőkendőt használjon. Ne irányítsa a magasnyomású vízsugarat közvetlenül az érzékelőre vagy az érzékelő burkolatára.
- **Ha a radart vagy a radar környezetét bármilyen sérülés vagy ütés éri, annak ellenére, hogy a műszercsoportban nem jelenik meg a figyelmeztető üzenet, előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **Kizárólag eredeti HYUNDAI alkatrészeket használjon egy sérült első radarburkolat javításához vagy cseréjéhez. Ne fényezze le az első radar burkolatát.**
- **Ha a gépkocsi utánfutót vontat, vagy egy hátsó csomagtartó van felszerelve, az nagymértékben befolyásolhatja a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer hatékonyságát.**

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai

Előre irányuló biztonság



Az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben, bekapcsolt gépkocsinál tudja aktiválni a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Forward safety [Előre irányuló biztonság]** opciót, majd beállítani, hogy az egyes funkciók közül melyiket szeretné használni.

- Ha a **Forward safety** [Előre irányuló biztonság] opció került kiválasztásra, a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer egy figyelmeztető üzenetet és egy hangjelzést bocsát ki az ütközés kockázati szintjeinek függvényében. A fékezést segítő funkció az ütközés kockázati szintjeinek függvényében lép működésbe. Ha törlésre kerül a Forward Safety [Előre irányuló biztonság] opció, az előre irányuló biztonság funkció kikapcsol. A műszercsoportban lévő figyelmeztető lámpa () felgyullad.

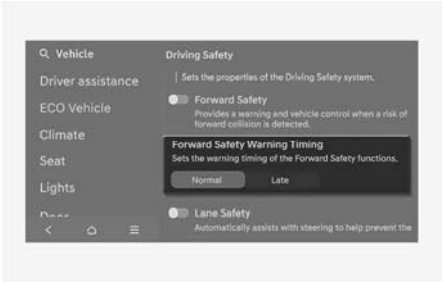
⚠ VIGYÁZAT

- **A gépkocsi ismételt bekapcsolásakor a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer mindig be fog kapcsolni. Mindazonáltal, ha törlésre kerül a Forward Safety [Előre irányuló biztonság] opció, a vezetőnek mindig figyelnie kell a környezetére, és fokozott óvatossággal kell vezetnie.**
- **Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer előre/oldalra irányuló biztonság funkciója nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)**

⚠ FIGYELEM

Az előre irányuló biztonság beállítása tartalmazza az alapfunkciót, a Junction Turning [Útkereszteződésben kanyarodási] és a Direct Oncoming [Közvetlenül szemből érkező jármű] funkciókat.

Az előre irányuló biztonsági figyelmeztetés időzítése



Bekapcsolt gépkocsinál a Settings [Beállítások] menüpontban módosíthatja a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer általi figyelmeztetés megkezdésének időpontját, ehhez a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezetési segítség]** > **Driving safety [Biztonságos vezetés]** > **Forward safety warning timing [Előre irányuló biztonság figyelmeztetés időzítése]** menüpontokat kell kiválasztania. A figyelmeztetés időpontja **Normal** [Normál] vagy **Late** [Késői] szintre állítható be.

- Normál vezetési körülmények között a **Normal** [Normál] opciót használja. Amennyiben a figyelmeztetés időzítését érzékenynek találja, akkor módosítsa azt a **Late** [Késői] opcióra.
  - Ha a **Late** [Késői] opciót választja ki, a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer később figyelmezteti a vezetőt.

⚠ FIGYELEM

- **Ha az elöl haladó gépkocsi hirtelen áll meg, a Normal [Normál] opció kiválasztása ellenére előfordulhat, hogy a figyelmeztetés késedelmesnek tűnik.**
- **A figyelmeztetés időzítésének Late [Késői] opcióját gyér forgalomban és alacsony haladási sebességnél válassza.**

i Információ

Az előre irányuló biztonság figyelmeztetése a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.

Warning methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).
- A **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** kiválasztásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** menüpontokat (egyes változatoknál).
- **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]** menüpontokat.

  Ha a **Driving safety priority** [Biztonságos vezetés elsőbbsége] opció került kiválasztásra, a biztonságos vezetés érdekében a figyelmeztető hangjelzések megszólalásakor a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolásakor a figyelmeztetés hangereje 0, a figyelmeztetés hangereje opció bekapcsol és a 2. szintre áll.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolt állapotában a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állítja, az érezhető figyelmeztetés bekapcsol.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre Setting [Beállítások] menü.**

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működése

Alap funkció

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer alapvető funkciója a vezető figyelmeztetése és a gépkocsi ellenőrzésének segítése az ütközési szint függvényében: Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés], Emergency Braking [Vészfékezés] és Stopping vehicle and ending brake control [A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése].

Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés]



A vezető ütközésre figyelmeztetése érdekében a **Collision Warning** [Ütközésre figyelmeztetés] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, villog a (⚠) figyelmeztető lámpa, megszólal egy figyelmeztető hangjelzés, és a kormánykerék vibrálni kezd (egyes változatoknál).

- Ha a funkció egy elöl lévő gépkocsit észlel, akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 200 km/h között van.
- Ha a rendszer egy elöl lévő gyalogost vagy kerékpárost ismer fel, akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 85 km/h között van.

Emergency Braking [Vészfékezés]



A műszercsoportban megjelenő **Emergency Braking [Vészfékezés]** figyelmeztető üzenet, egy figyelmeztető hangjelzés kíséretében a (⚠) figyelmeztető lámpa villogása, továbbá a kormánykerék vibrálása jelzi a vezetőnek, hogy vészfékezés következik (egyes változatoknál).

A vészfékezés az alábbi körülmények között működik:

- Gépkocsi vagy motoros kétkerekű jármű:

	Mozgó jármű	Álló jármű
Gyenge fékhatás	Körülbelül 10 - 200 km/h	
Erős fékhatás	Körülbelül 10 - 130 km/h	Körülbelül 10 - 175 km/h

- Gyalogos vagy kerékpáros:
  A funkció akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 80 km/h között van.

⚠ FIGYELEM

- **A működési sebességtartomány az elöl lévő gépkocsi állapotától vagy a környezettől függően korlátozott lehet.**
- **Éjszakai vezetés közben a motoros kétkerekű járművek felismerése lecsökkenhet, így előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer átmenetileg nem működik vagy korlátozottan működik.**

A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése



Ha a gépkocsi vészfékezés miatt áll meg, a **Drive carefully** [Vezessen óvatosan] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

A biztonsága érdekében a vezetőnek haladéktalanul le kell nyomnia a fékpedált, és ellenőriznie kell a környezetet.

- Miután a gépkocsit vészfékezés állította meg, a fékerő-szabályozása körülbelül 2 másodperc elteltével befejeződik.

i Információ

Az ütközésre figyelmeztető vagy a vészfékező rendszer működésekor a figyelmeztető hangjelzés a vészvillogó gomb megnyomásával kikapcsolható.

Útkereszteződésben kanyarodási funkció

Az útkereszteződésben kanyarodási funkció feladata a vezető figyelmeztetése és a gépkocsi ellenőrzésének segítése az ütközés kockázati szintjének függvényében: Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés], Emergency Braking [Vészfékezés] és Stopping vehicle and ending brake control [A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése].

Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés]



A vezető ütközésre figyelmeztetése érdekében a **Collision warning** [Ütközésre figyelmeztetés] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, villog a figyelmeztető lámpa, megszólal egy figyelmeztető hangjelzés, és a kormánykerék vibrálni kezd (egyes változatoknál).

- A funkció akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 30 km/h között van, és a szemből érkező gépkocsi vagy motoros kétkerekű jármű sebessége körülbelül 30 km/h és 70 km/h között van.

Emergency Braking [Vészfékezés]



A műszercsoportban megjelenő **Emergency braking [Vészfékezés]** figyelmeztető üzenet, egy figyelmeztető hangjelzés kíséretében a figyelmeztető lámpa villogása, továbbá a kormánykerék vibrálása jelzi a vezetőnek, hogy vészfékezés következik (egyes változatoknál).

Vészfékezési helyzetben a funkció a szemből érkező járművel történő ütközés elkerülése érdekében erős fékhatás létrehozásával avatkozik be a fékrendszeren.

- A funkció akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 10 km/h és 30 km/h között van, és a szemből érkező gépkocsi vagy motoros kétkerekű jármű sebessége körülbelül 30 km/h és 70 km/h között van.

i Információ

Bal oldali vezetőülés esetén az útkereszteződésben kanyarodási funkció csak akkor lép működésbe, ha Ön balra kanyarodik. Jobb oldali vezetőülés esetén a funkció csak akkor lép működésbe, ha a vezető jobbra kanyarodik.

A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése



- Ha a gépkocsi vészfékezés miatt áll meg, a **Drive carefully** [Vezessen óvatosan] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

  A biztonsága érdekében a vezetőnek haladéktalanul le kell nyomnia a fékpedált, és ellenőriznie kell a környezetet.
- Miután a gépkocsit vészfékezés állította meg, a fékerő-szabályozása körülbelül 2 másodperc elteltével befejeződik.

i Információ

Az ütközésre figyelmeztető vagy a vészfékező rendszer működésekor a figyelmeztető hangjelzés a vészvillogó gomb megnyomásával kikapcsolható.

Közvetlenül szemből érkező jármű funkció

A közvetlenül szemből érkező járművet figyelő funkció feladata a vezető figyelmeztetése és a gépkocsi ellenőrzése az ütközés kockázati szintjének függvényében: Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés], Emergency Braking [Vészfékezés] és Stopping vehicle and ending brake control [A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése].

Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés]



A vezető ütközésre figyelmeztetése érdekében a **Collision warning** [Ütközésre figyelmeztetés] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, villog a figyelmeztető lámpa, megszólal egy figyelmeztető hangjelzés, és a kormánykerék vibrálni kezd (egyes változatoknál).

- A funkció akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 30 km/h és 130 km/h között van, és a keresztező gépkocsi vagy motoros kétkerekű jármű sebessége körülbelül 10 km/h és 30 km/h között van.

Emergency Braking [Vészfékezés]



A műszercsoportban megjelenő **Emergency braking [Vészfékezés]** figyelmeztető üzenet, egy figyelmeztető hangjelzés kíséretében a figyelmeztető lámpa villogása, továbbá a kormánykerék vibrálása jelzi a vezetőnek, hogy vészfékezés következik (egyes változatoknál).

Vészfékezési helyzetben a funkció a szemből érkező járművel történő ütközés elkerülése érdekében erős fékhatás létrehozásával avatkozik be a fékrendszeren.

- A funkció akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 30 km/h és 130 km/h között van, és a keresztező gépkocsi vagy motoros kétkerekű jármű sebessége körülbelül 10 km/h és 30 km/h között van.

i Információ

Bal oldali vezetőülés esetén az útkereszteződésben kanyarodási funkció csak akkor lép működésbe, ha Ön balra kanyarodik. Jobb oldali vezetőülés esetén a funkció csak akkor lép működésbe, ha a vezető jobbra kanyarodik.

A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése



- Ha a gépkocsi vészfékezés miatt áll meg, a **Drive carefully** [Vezessen óvatosan] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

  A biztonsága érdekében a vezetőnek haladéktalanul le kell nyomnia a fékpedált, és ellenőriznie kell a környezetet.
- Miután a gépkocsit vészfékezés állította meg, a fékerő-szabályozása körülbelül 2 másodperc elteltével befejeződik.

⚠ FIGYELEM

- **Ha az Ön gépkocsija vagy a szemből érkező jármű nem egyenesen halad, előfordulhat, hogy a közvetlenül szemből érkező jármű funkció figyelmeztetése és az általa végzett beavatkozás túl későn vagy egyáltalán nem lép működésbe.**
- **Éjszakai vezetés közben a motoros kétkerekű járművet felismerő funkció teljesítménye lecsökken, így előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer átmenetileg korlátozottan működik vagy nem működik.**

i Információ

Az ütközésre figyelmeztető vagy a vészfékező rendszer működésekor a figyelmeztető hangjelzés a vészvillogó gomb megnyomásával kikapcsolható.

⚠ VIGYÁZAT

- **A biztonsága érdekében a Settings [Beállítások] menüpontot kizárólag azt követően módosítsa, hogy egy biztonságos helyen leparkolt a gépkocsival.**
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik minden helyzetben, és nem tud elkerülni minden ütközést.**
- **A vezető felelőssége a gépkocsi feletti ellenőrzés fenntartása. Ne hagyatkozzon kizárólag a frontális ütközés megelőzését segítő rendszerre. Mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén nyomja le a fékpedált a gépkocsi sebességének csökkentése vagy a gépkocsi megállítása érdekében.**
- **Szándékosan soha ne tesztelje a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működését embereken, tárgyakon stb., mert az súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik, ha a vezető az ütközés elkerülése érdekében lenyomja a fékpedált.**
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működése során a gépkocsi hirtelen megállhat, így a rögzítetlenül elhelyezett tárgyak az utasokra eshetnek. Mindig csatolja be a biztonsági övet, és rögzítse megfelelően a tárgyakat.**
- **Előfordulhat, hogy ha bármilyen másik rendszer figyelmeztető üzenete megjelenik, vagy annak figyelmeztető hangjelzése megszólal, a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető üzenete nem jelenik meg, és a figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.**
- **Előfordulhat, hogy zajos környezetben nem hallja meg a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető hangjelzését.**
- **Az útviszonyoktól és a környezettől függően előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsol vagy nem megfelelően működik, illetve szükségtelenül működésbe lép.**
- **A gépkocsi alap fékberendezése még abban az esetben is megfelelően fog működni, ha a frontális ütközés megelőzését segítő rendszerrel kapcsolatosan bármilyen rendellenesség jelentkezik.**
- **Vészfékezéskor a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer által végzett fékerő-szabályozás automatikusan megszakad, ha a vezető nagyon lenyomja a gázpedált, vagy a kormánykerék jelentős elforgatásával kormányozza a gépkocsit.**

⚠ FIGYELEM

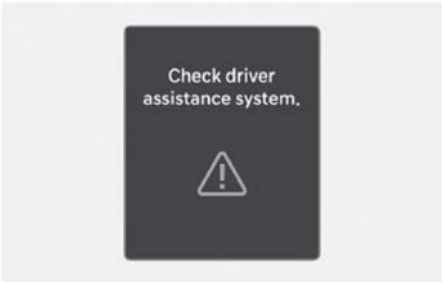
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működési sebességtartománya az elöl lévő gépkocsi, motoros kétkerekű jármű, gyalogos vagy kerékpáros és a környezet függvényében lecsökkenhet. Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer csak figyelmezteti a vezetőt, vagy nem lép működésbe.**
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer bizonyos körülmények között a szemből érkező jármű állapotán, a vezetési irányon, a sebességen és a környezeten alapuló kockázati szint figyelembe vételével fog működésbe lépni.**
- **Az észlelhető távolság függvényében kizárólag a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztetése és az ütközés hatásának csökkentése lehetséges.**

i Információ

- **Egy hamarosan bekövetkező ütközés esetén a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer beavatkozhat a fékrendszerbe, ha a vezető által létrehozott fékhatás nem elegendő.**
- **A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a Settings [Beállítások] menüben kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.**

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése



Ha a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és felgyulladnak a ⚠, figyelmeztető lámpák. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsolva





Ha a szélvédőnek azt a részét, ahová az előrefelé néző kamerát szerelték, illetve az első radar burkolatát vagy magát az érzékelőt idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja, akkor csökkenhet az érzékelési teljesítmény, és ezért átmenetileg korlátozottan működhet vagy kikapcsolhat a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer.

Ilyen esetben a műszercsoportban megjelenik a **Driver assistance system limited. Camera obscured** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A kamera kilátása korlátozott] vagy a **Driver assistance system limited. Radar blocked** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A radar kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet, és felgyulladnak a ⚠ és figyelmeztető lámpák.

A hó, víz vagy idegen anyag eltávolítása után a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer ismét megfelelően fog működni.

Ha a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer az akadály (hó, víz vagy idegen anyag) eltávolítása után (beleértve a hátsó lökhárítónál az utánfutót, csomagtartót stb.) továbbra sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **Annak ellenére, hogy a műszercsoportban nem jelenik meg a figyelmeztető üzenet, vagy nem gyullad fel a figyelmeztető lámpa, előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően olyan területen (például nyílt terepen), ahol a motor beindítása után semmilyen tárgy sem észlelhető.**
- **Ha a gépkocsi újraindításakor az érzékelők nem működnek vagy rendellenesen működnek, előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik.**

A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- Az érzékelő vagy a környezet szennyezett vagy sérült.
- Az előrefelé néző kamera körül a környezeti körülmények miatt a hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony.
- A kamera lencséje színezett, fóliázott vagy bevonattal ellátott szélvédő miatt szennyeződött, az üveg sérülése, vagy az üvegre tapadt idegen anyag (matrica, rovar stb.) zavarja a kilátást.
- A nedvességet nem távolították el, vagy az ráfagyott a szélvédőre.
- A mosófolyadék permetezése folyamatos, vagy a szélvédőtörlő bekapcsolt állapotban van.
- Erős esőben vagy havazásban vagy sűrű ködben vezetéskor.
- Az előrefelé néző kamera látómezejét elvakítja a napsugárzás.
- Az utcai világítás vagy a szembejövők fényszóróinak fénye visszatükröződik a vizes úttestről, például egy pocsolyáról.
- Egy tárgyat helyeztek a műszerfalra.
- A gépkocsit vontatják.
- A környezeti megvilágítás nagyon erős.
- A környezet nagyon sötét, mint például egy alagútban stb.
- A fényerő hirtelen megváltozik, például egy alagútba való behajtás vagy onnan történő kihajtás miatt.
- A külső fényerő alacsony, és a fényszórók nem világítanak vagy gyenge a fényük.
- Gőzben, füstben vagy ködben való áthaladáskor.
- A gépkocsinak, motoros kétkerekű járműnek, gyalogosnak vagy kerékpárosnak csak egy része észlelhető.
- Az elöl haladó jármű egy busz, egy nehéz-tehergépjármű, egy szokatlan alakú rakományt szállító tehergépjármű, utánfutó stb.
- Az elöl haladó gépkocsin, motoros kétkerekű járművön nem kapcsolták be a hátsó lámpákat, a hátsó lámpák elhelyezkedése szabálytalan stb.
- A külső fényerő alacsony, és a hátsó lámpák nem világítanak vagy gyenge a fényük.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű hátsó része kicsi, vagy nem a megszokott módon látható, például a jármű vagy a motoros kétkerekű jármű felborult, a másik irányba kanyarodik, vagy a jármű oldala látszódik stb.
- Az elöl lévő gépkocsi hasmagassága túl alacsony vagy túl magas.
- Egy jármű, egy motoros kétkerekű jármű, egy gyalogos vagy egy kerékpáros hirtelen kerül a gépkocsi elé.
- Az első radar körül a lökhárítót ütés érte, megsérült, vagy az első radart elmozdították az eredeti helyzetéből.
- Az első radar körül a hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony.
- A gépkocsi alagúton vagy acélhídon halad keresztül.

- Nagy kiterjedésű területeken közlekedés során, ahol kevés gépkocsi vagy épület található (például sivatagban, mezőkön, vidéki területen stb.).
- A gépkocsi fémet tartalmazó területek, mint például építkezések, vasúti pálya stb. közelében halad el.
- Egy közelben lévő tárgy, például egy védőkorlát, közeli gépkocsi stb. nagyon erősen visszatükröződik az első radaron.
- Az elöl lévő kerékpár olyan anyagból készült, illetve a kerékpáros olyan felszerelést visel, amely nem veri vissza az első radar jelét.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű észlelése későn történik.
- Az elöl lévő járművet vagy motoros kétkerekű járművet hirtelen egy akadály takarja el.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű hirtelen sávot vált, vagy hirtelen csökkenti a sebességét.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű szokatlan alakú.
- Az elöl lévő jármű vagy a motoros kétkerekű jármű sebessége túl magas vagy túl alacsony.
- Az elöl lévő járművet vagy motoros kétkerekű járművet hó borítja.
- Ön elhagyja a sávot, vagy visszatér a sávba.
- Bizonytalan vezetés.
- Ön körforgalomban halad, és az elöl lévő jármű nem észlelhető.
- Ön folyamatosan körbehalad.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű szokatlan alakú.
- Az elöl lévő jármű vagy motoros kétkerekű jármű emelkedőn vagy lejtőn halad.
- A gyalogost vagy kerékpárost nem teljesen érzékeli a rendszer, ha például a gyalogos előrehajol, vagy nem teljesen kiegyenesedve halad.
- A gyalogos vagy kerékpáros olyan ruházatot vagy felszerelést visel, amely megnehezíti az észlelését.



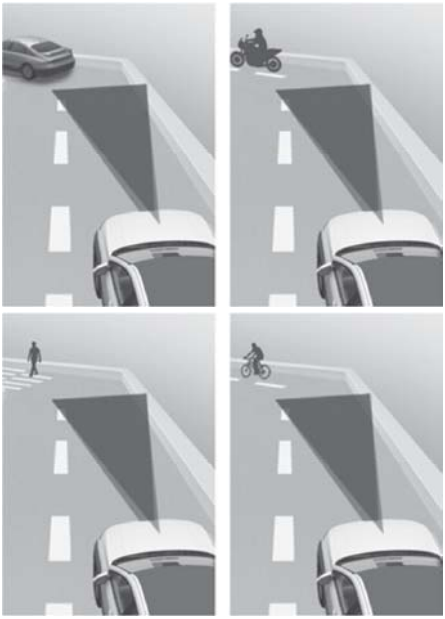
A fenti ábra azt mutatja, hogy milyen képet képes észlelni az előrefelé néző kamera és az első radar járműként, motoros kétkerekű járműként, gyalogosként vagy kerékpárosként.

- Az elöl lévő gyalogos vagy kerékpáros nagyon gyorsan mozog.
- Az elöl lévő gyalogos vagy kerékpáros alacsony, vagy alacsony testtartásban helyezkedik el.
- Az elöl lévő gyalogos vagy kerékpáros csökkent mozgásképességű.
- Az elöl lévő gyalogos vagy kerékpáros útvonala metszi a gépkocsi haladási irányát.
- A gyalogosok vagy kerékpárosok csoportot képeznek, vagy nagy tömeg van az úton.
- A gyalogos vagy kerékpáros olyan ruházatot visel, amely beleolvad a háttérbe, így megnehezíti a felismerést.

- Nehéz megkülönböztetni a gyalogost vagy a kerékpárost a környezet hasonló alakú szerkezeteitől.
- Ön egy gyalogos, kerékpáros, illetve közlekedési táblák, szerkezetek stb. mellett halad el egy kereszteződés közelében.
- Parkolóhelyen közlekedés során.
- Fizetőkapun, építési területen, földúton, részben szilárd burkolatú úton, egyenetlen felületű úton, bukkanókon, sebességcsökkentő küszöbön („fekvőrendőrön”) stb. való áthaladáskor.
- Emelkedőn, kanyargós úton stb. haladáskor.
- Fákkal vagy utcai világítással szegélyezett úton haladáskor.
- A kedvezőtlen útviszonyok a gépkocsi túlzott vibrálását okozzák vezetés közben.
- A gépkocsija magassága lecsökken vagy megnő a jelentős terhelés, a nem megfelelő gumiabroncs-légnyomás stb. miatt.
- Szűk, fákkal, magasra nőtt fűvel vagy bokrokkal sűrűn szegélyezett úton való haladáskor.
- Elektromágneses hullámok által keltett interferencia áll fenn, mint például olyan területen keresztülhaladáskor, ahol erős rádiósugárzás vagy elektromos zaj jelentkezik.
- A gépkocsira hóláncot, szükségpótkereket vagy eltérő méretű kereket szereltek fel.

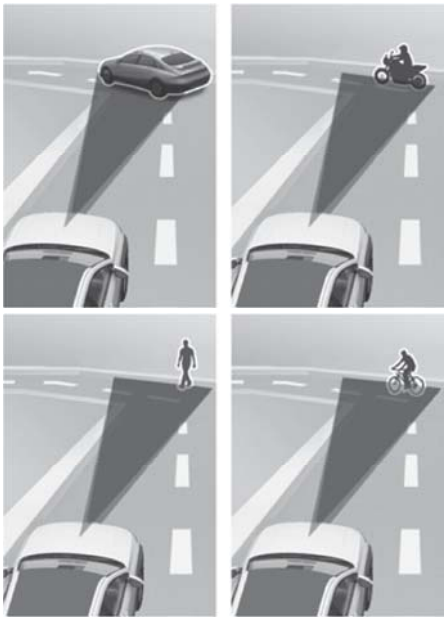
⚠ VIGYÁZAT

- **Kanyargós úton haladáskor.**



Kanyargós úton vezetéskor előfordulhat, hogy az érzékelők teljesítményének leromlása miatt a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem ismer fel egy járművet, egy motoros kétkerekű járművet, egy gyalogost vagy egy kerékpárost. Ez azt eredményezheti, hogy a figyelmeztetés vagy a fékezés annak ellenére elmarad, hogy szükség lenne rá.

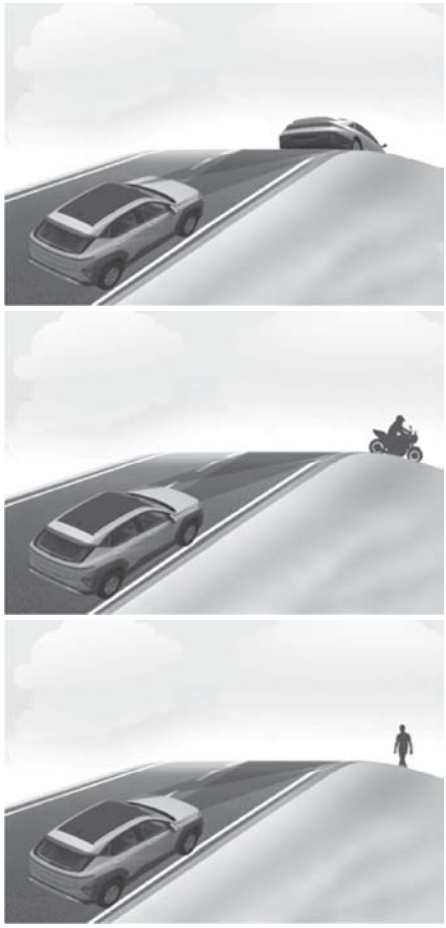
Kanyargós úton vezetéskor mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén nyomja le a fékpedált a biztonságos távolság megtartása és a gépkocsi sebességének csökkentése érdekében.



Előfordulhat, hogy kanyargós úton vezetéskor a frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer egy másik sávban vagy a sávon kívül lévő gépjárművet, motoros kétkerekű járművet, gyalogost vagy kerékpárost ismer fel.

Ilyen esetben a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer feleslegesen figyelmeztetheti a vezetőt és működtetheti a féket. Mindig ellenőrizze a gépkocsi körüli forgalmi körülményeket.

- **Emelkedőn haladáskor**





Emelkedőn vagy lejtőn haladáskor előfordulhat, hogy az érzékelők teljesítményének leromlása miatt a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem ismer fel egy járművet, egy motoros kétkerekű járművet, egy gyalogost vagy egy kerékpárost.

Ez szükségtelen figyelmeztetést vagy fékezést okozhat, illetve a figyelmeztetés vagy fékezés annak ellenére elmaradhat, hogy szükség lenne rá.

Továbbá a gépkocsi sebessége gyorsan lecsökkenhet, ha hirtelen észlel egy elöl haladó gépkocsit, motoros kétkerekű járművet, gyalogost vagy kerékpárost.

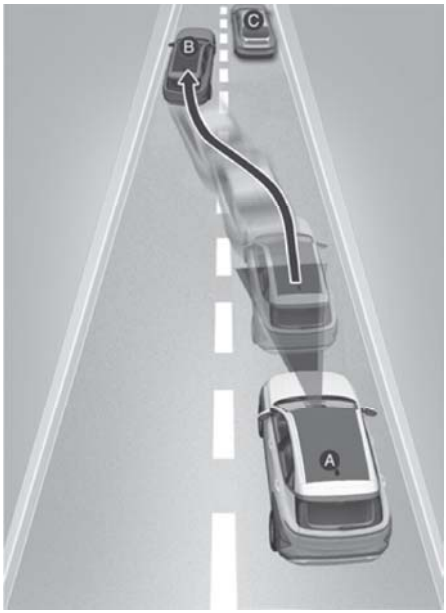
Mindig figyeljen az úttestre emelkedőn és lejtőn haladáskor, és szükség esetén a biztonságos féktávolság megtartása érdekében megfelelően kormányozza a gépkocsit, és nyomja le a fékpedált, csökkentve a gépkocsi sebességét.

- **Sávváltás**



[A] Az Ön gépkocsija
[B] Sávot váltó gépkocsi

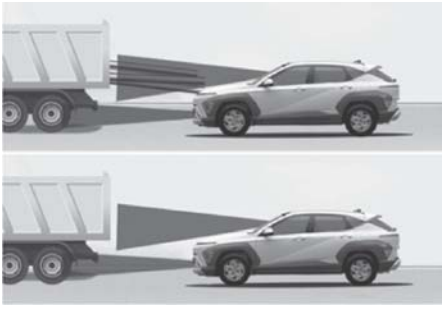
- Ha a szomszédos sávból egy gépkocsi belép az Ön sávjába, előfordulhat, hogy az érzékelő csak akkor ismeri fel, amikor az az érzékelő érzékelési tartományába ér. Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem azonnal észleli a gépkocsit, ha a gépkocsi hirtelen vált sávot. Ilyen esetben mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén megfelelően kormányozza a gépkocsit, és nyomja le a fékpedált a biztonságos távolság megtartása és a gépkocsi sebességének csökkentése érdekében.



[A] Az Ön gépkocsija
[B] Sávot váltó gépkocsi
[C] Ugyanabban a sávban haladó gépkocsi

Ha egy Ön előtt lévő gépkocsi elhagyja a forgalmi sávot, előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem azonnal észleli az akkor Ön előtt lévő másik gépkocsit. Ilyen esetben mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén megfelelően kormányozza a gépkocsit, és nyomja le a fékpedált a biztonságos távolság megtartása és a gépkocsi sebességének csökkentése érdekében.

- Különös figyelemmel járjon el, ha az Ön előtt haladó járműnek hátrafelé túlnyúló rakománya van, vagy az elöl haladó jármű felépítménye magasan a talaj fölött van. Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer nem észleli a gépkocsiról túlnyúló rakományt. Ilyen körülmények között a vezető mindig tartson biztonságos féktávolságot a leghátsó tárgytól, és szükség esetén megfelelően kormányozza a gépkocsit, és nyomja le a fékpedált a biztonságos távolság megtartása és a gépkocsi sebességének csökkentése érdekében.



⚠ VIGYÁZAT

- **Utánfutó vagy egy másik jármű vontatása esetén biztonsági okokból kapcsolja ki a frontális ütközés megelőzését segítő rendszert.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer akkor is működik, ha gépjárműhöz, gyalogoshoz vagy kerékpároshoz hasonló formájú vagy tulajdonságú tárgyat észlel.**
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem észlel kerékpárokat vagy kisebb kerekes tárgyakat, mint például kerekes bőröndöket, bevásárlókocsikat vagy babakocsikat.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik erős elektromágneses hullámok általi zavarás esetén.**
- **Előfordulhat, hogy a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik a gépkocsi beindítását vagy az előrefelé néző kamera alapbeállítását követő körülbelül 15 másodpercben.**

Sávelhagyást megelőző rendszer (LKA)

egyes változatoknál

Egy bizonyos sebességen felüli haladáskor a sávelhagyást megelőző rendszer észleli a sávelválasztó jeleket (vagy az útpadkákat), és amikor a gépkocsi az irányjelzők használata nélkül hagyja el a sávot, figyelmeztetheti Önt, valamint automatikusan segítheti a kormányzást, hogy megelőzze a sávelhagyást.

Észlelést végző érzékelő



[A] Előrefelé néző kamera

Az előrefelé néző kamera egy olyan érzékelő, amely a sávelválasztó jeleket (vagy az útpadkákat) észleli.

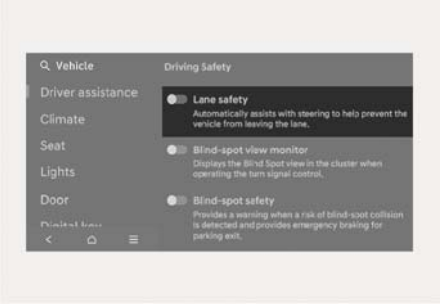
A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkedik el az érzékelő.

⚠ FIGYELEM

Az előrefelé néző kamerára vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részében találhatók.

A sávelhagyást megelőző rendszer beállításai

Lane Safety [Biztonságos sávtartás]



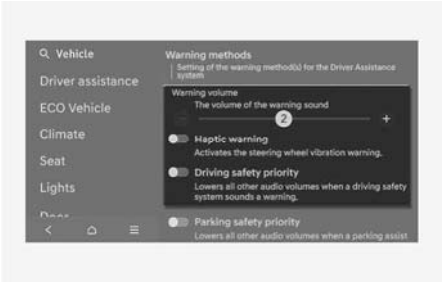
Az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben, bekapcsolt gépkocsinál tudja aktiválni a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Driving safety [Biztonságos vezetés]** > **Lane safety [Biztonságos sávtartás]** opciót, majd beállítani, hogy az egyes funkciók közül melyiket szeretné használni.

Ha a **Lane Safety** [Biztonságos sávtartás] opció került kiválasztásra, sávelhagyás észlelésekor a sávelhagyást megelőző rendszer automatikus kormányzással segíti a vezetőt a sávelhagyás megelőzésében. Ha a **Lane Safety** [Biztonságos sávtartás] opció kiválasztását törölték, a sávelhagyást megelőző rendszer kikapcsol, és a műszercsoportban felgyullad a sárga színű /⛍\ figyelmeztető lámpa.

⚠ VIGYÁZAT

- **A gépkocsi bekapcsolásakor a sávelhagyást megelőző rendszer mindig bekapcsol.**
- **A sávelhagyást megelőző rendszer nem kezeli a kormánykereket, amikor a gépkocsi a sáv közepén halad.**
- **Figyeljen a környezetére, és mindig óvatosan vezessen. Ha a Lane safety [Biztonságos sávtartás] opció kiválasztását törölték, a sávelhagyást megelőző rendszer nem nyújt segítséget.**
- **Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a sávelhagyást megelőző rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a sávelhagyást megelőző rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)**

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.
- A **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** kiválasztásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** menüpontokat (egyes változatoknál).
- **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]** menüpontokat.

  Ha a **Driving safety priority** [Biztonságos vezetés elsőbbsége] opció került kiválasztásra, a biztonságos vezetés érdekében a figyelmeztető hangjelzések megszólalásakor a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolásakor a figyelmeztetés hangereje 0, a figyelmeztetés hangereje opció bekapcsol és 2. szintre áll.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolt állapotában a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állítja, az érezhető figyelmeztetés bekapcsol.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**

A sávelhagyást megelőző rendszer működése

A sávelhagyást megelőző rendszer be-/kikapcsolása



- Kivéve Közel-Kelet

  A gépkocsi bekapcsolásakor a sávelhagyást megelőző rendszer mindig bekapcsol. A műszercsoportban lévő szürke színű figyelmeztető lámpa felgyullad. A funkció kikapcsolásához a sávelhagyást megelőző rendszer bekapcsolt állapotában nyomja meg és tartsa megnyomva a sávon belül maradást segítő funkció () gombját.
- Közel-Kelet

  A sávelhagyást megelőző rendszer be- és kikapcsolásához bekapcsolt gépkocsinál nyomja meg és tartsa megnyomva a rendszer kormánykeréken lévő gombját (). A sávelhagyást megelőző rendszer bekapcsolt állapotában a visszajelző lámpa világít.

i Információ

- **Ha az LKA működési feltételek teljesülnek, a műszercsoportban zöld színűen világít a visszajelző lámpa ().**
- **Ha a működési feltételek nem teljesülnek, szürke színű visszajelző lámpa () világít.**

Figyelmeztetés és beavatkozás

A sávelhagyást megelőző rendszer a sávelhagyásra figyelmeztető rendszerrel együttműködésben figyelmezteti a vezetőt és tartja ellenőrzés alatt a gépkocsit.

Bal



Jobb



Sávelhagyásra figyelmeztetés

- Ha a gépkocsi elhagyni készül az eléje vetített sávot, a vezető figyelmeztetése érdekében a műszercsoportban villog a zöld visszajelző lámpa, a sávelválasztó vonal attól függően fog villogni a műszercsoportban, hogy melyik irányba hagyja el a sávot a gépkocsi, továbbá egy hangjelzés is megszólal, valamint a kormánykerék vibrálni kezd (egyes változatoknál).
- A sávelhagyásra figyelmeztető rendszer akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 60 km/h és 200 km/h között van.

Sávelhagyást megelőző rendszer

- A műszercsoportban villogó zöld visszajelző lámpa figyelmezteti a vezetőt, ha a gépkocsi elhagyni készül az eléje vetített sávot, és a rendszer a kormánykeréken korrigálást végez, hogy a sávon belül tartsa a gépkocsit.
- A sávelhagyást megelőző rendszer akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége körülbelül 60 km/h és 200 km/h között van.

A kormánykerék megfogására vonatkozó figyelmeztetés



Ha a vezető több másodpercre elengedi a kormánykereket, a műszercsoportban megjelenik a **Keep hands on steering wheel** [Tartsa a kezeit a kormánykeréken] figyelmeztető üzenet, és több fokozatban megszólal egy figyelmeztető hangjelzés.

⚠ VIGYÁZAT

- **Előfordulhat, hogy nem történik beavatkozás a kormánykeréken, ha azt nagyon erősen fogják, vagy a kormánykereket egy bizonyos szöget meghaladó mértékben fordították el.**
- **A sávelhagyást megelőző rendszer nem mindig működik. A vezető felelőssége a gépkocsi biztonságos kormányzása és a gépkocsi sávon belül tartása.**
- **A Hands-off [A kezei nincsenek a kormánykeréken] figyelmeztető üzenet az útviszonyoktól függően késve jelenhet meg. Menet közben mindig tartsa a kezeit a kormánykeréken.**
- **Ha a vezető túl finoman tartja a kormánykereket, előfordulhat, hogy megjelenik a „Hands-off" [A kezei nincsenek a kormánykeréken] figyelmeztető üzenet, mert a sávelhagyást megelőző rendszer úgy érzékelheti, hogy a vezető kezei nincsenek a kormánykeréken.**
- **Ha bármilyen tárgyat rögzít a kormánykerékre, előfordulhat, hogy a Hands-off [A kezei nincsenek a kormánykeréken] figyelmeztetés nem működik megfelelően.**

i Információ

- **A műszercsoport beállításaira vonatkozó további részletek a 4. fejezet „A műszercsoport kijelző beállítása” című részében találhatók.**
- **Ha sávelválasztó jelek (vagy az útpadkák) észlelhetőek, a műszercsoportban a sávelválasztó vonalak szürkéről fehér színűre váltanak át.**

Sáv nincs észlelve



Sáv észlelve



- **A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a műszercsoport segítségével kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.**
- **Annak ellenére, hogy a sávelhagyást megelőző rendszer segíti a kormányzást, a vezető kezelheti a kormánykereket.**
- **A kormánykerék nehezebben vagy könnyebben forgathatónak tűnhet, amikor a sávelhagyást megelőző rendszer a kormánykeréken beavatkozást végez.**

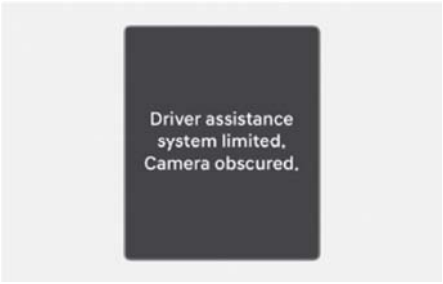
A sávelhagyást megelőző rendszer rendellenes működése és korlátai

A sávelhagyást megelőző rendszer rendellenes működése



Ha a sávelhagyást megelőző rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a sárga színű sávelhagyást megelőző rendszer (🚗) figyelmeztető lámpa. Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A sávelhagyást megelőző rendszer kikapcsolva



Ha a szélvédőnek azt a részét, ahová az előrefelé néző kamerát szerelték, vagy magát az érzékelőt idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja, akkor csökkenhet az érzékelési teljesítmény, és ezért átmenetileg korlátozottan működhet vagy kikapcsolhat a sávelhagyást megelőző rendszer.

Ilyen esetben a műszercsoportban megjelenik a **Driver assistance system limited. Camera obscured** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A kamera kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet, és felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠) vagy a sávelhagyást megelőző rendszer figyelmeztető lámpa (🚗).

A hó, víz vagy idegen anyag eltávolítása után a sávelhagyást megelőző rendszer ismét megfelelően fog működni.

Ha a sávelhagyást megelőző rendszer ezek után sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **Annak ellenére, hogy nem jelenik meg a figyelmeztető üzenet a műszercsoportban, előfordulhat, hogy a sávelhagyást megelőző rendszer nem működik megfelelően.**
- **Ha a gépkocsit úgy kapcsolták ki és indították újra, hogy közben a kamera kilátása korlátozott volt vagy rendellenesen működött, ez a körülmény fennmarad. Így előfordulhat, hogy a sávelhagyást megelőző rendszer nem megfelelően működik.**

A sávelhagyást megelőző rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy a sávelhagyást megelőző rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- A sávválasztó jel szennyezett vagy nehezen lehet észlelni, mert:
  - Az útburkolati jeleket (vagy az útpadkát) víz, hó, szennyeződés, olaj stb. borítja.
  - Az útburkolati jel (vagy az útpadka) színe nehezen különböztethető meg az úttesttől.
  - A sávválasztó vonalak vagy jelek (vagy útpadkák) közelében útburkolati jelek (vagy útpadkák) vannak, amelyek hasonlítanak a sávválasztó jelekre (vagy az útpadkára).
  - Az útburkolati jel (vagy az útpadka) elmosódott vagy sérült.
  - A középső elválasztó korlát, fák, védőkorlát, zajfogó falak stb. árnyéka a sávválasztó jelre (vagy az útpadkára) esik.
- A sávok száma nő vagy csökken, illetve az útburkolati jelek (vagy útpadkák) keresztezik egymást.
- Több mint két útburkolati jel (vagy útpadka) van az úton.

- A sávelválasztó jelek (vagy az útpadkák) bonyolultak, vagy a sávelválasztó vonalakat épített szerkezetek helyettesítik, például építési területen.
- Egyéb útburkolati jelek vannak: például cikcakkban elhelyezkedő vonalak, gyalogátkelő jelzései vagy felfestett közlekedési táblák, útjelzések.
- A sávelválasztó vonal hirtelen eltűnik, például útkereszteződésben.
- A sáv (vagy az úttest) nagyon széles vagy keskeny.
- Útburkolati jel nélküli az útpadka.
- Az úttesten a sáv mellett elválasztó szerkezet, például fizetőkapu, útfelületből kiálló tárgy, járda, járdaszegély stb. van.
- Nagyon kicsi az elöl haladó gépkocsi mögött tartott követési távolság, vagy az elöl haladó gépkocsi eltakarja a sávelválasztó jelet (vagy az útpadkát).

i Információ

Az előrefelé néző kamera korlátaira vonatkozó további információk ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részében találhatók.

⚠ VIGYÁZAT

A sávelhagyást megelőző rendszer használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **A vezető felelőssége a biztonságos vezetés és a gépkocsi ellenőrzés alatt tartása. Ne hagyatkozzon kizárólagosan a sávelhagyást megelőző rendszerre, és ne vezessen veszélyesen.**
- **Az út- és környezeti viszonyok függvényében előfordulhat, hogy a sávelhagyást megelőző rendszer kikapcsol, vagy nem működik megfelelően. Mindig óvatosan vezessen.**
- **Ha az útburkolati jelek észlelése nem megfelelő, tanulmányozza „A sávelhagyást megelőző rendszer korlátai” című részt.**
- **Utánfutó vagy egy másik jármű vontatása esetén biztonsági okokból kapcsolja ki a sávelhagyást megelőző rendszert.**
- **Ha nagy sebességgel vezetik a gépkocsit, a kormánykeréken nem történik beavatkozás. A sávelhagyást megelőző rendszer használata során a vezetőnek mindig be kell tartania a sebességkorlátozásokat.**
- **Előfordulhat, hogy ha bármilyen másik rendszer figyelmeztető üzenete megjelenik, vagy annak figyelmeztető hangjelzése megszólal, a sávelhagyást megelőző rendszer figyelmeztető üzenete nem jelenik meg, és a figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.**

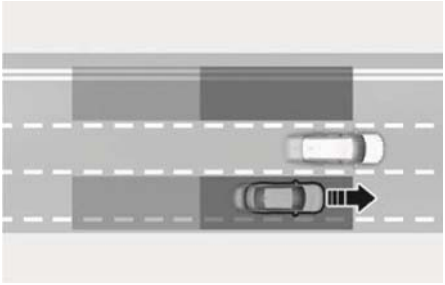
- **Előfordulhat, hogy zajos környezetben nem hallja meg a sávelhagyást megelőző rendszer figyelmeztető hangjelzését.**
- **Ha bármilyen tárgyat rögzít a kormánykerékre, előfordulhat, hogy a rendszer nem nyújt megfelelő segítséget a kormányzásban.**
- **Előfordulhat, hogy a sávelhagyást megelőző rendszer nem működik a gépkocsi beindítását vagy az előrefelé néző kamera alapbeállítását követő 15 másodpercben.**
- **A sávelhagyást megelőző rendszer a következő esetekben nem fog működni:**
  - **Egy bizonyos idő elteltével az irányjelzők vagy a vészvillogók be- vagy kikapcsolása után.**
  - **A sávelhagyást megelőző rendszer bekapcsolásakor, illetve közvetlenül egy sávváltás után a gépkocsi nem a forgalmi sáv közepén halad.**
  - **Az ESC (Electronic Stability Control - Elektronikus menetstabilizáló rendszer) vagy a VSM (Vehicle Stability Management - Gépkocsi stabilitás kezelés) működik.**
  - **A gépkocsi éles kanyarban közlekedik.**
  - **A gépkocsi sebessége 55 km/h alatt vagy 210 km/h felett van.**
  - **A gépkocsi hirtelen sávváltást hajt végre.**
  - **A gépkocsi hirtelen fékez.**
  - **A megengedett legnagyobb terhelést meghaladó terhelés vagy a raktér egy pontjába koncentrált terhelés csökkentheti a gépkocsi menetstabilitását, aminek következtében csökkenhet a sávelhagyást megelőző rendszer hatékonysága.**

Holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer (Blind-Spot Collision-Avoidance Assist - BCA)

egyes változatoknál

A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer észleli a gépkocsi holtterében közeledő járműveket, és egy figyelmeztető lámpával és figyelmeztető hangjelzéssel hívja fel a vezető figyelmét egy esetlegesen bekövetkező ütközésre.

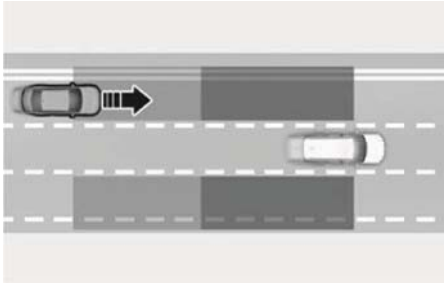
Ha ütközés veszélye áll fenn egy párhuzamos parkolóhelyről történő kiálláskor, előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer az ütközés elkerülése érdekében fékezéssel segítséget nyújt.



A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer segít az észlelésben, és tájékoztatja a vezetőt, ha a holttérben egy jármű tartózkodik.

⚠ FIGYELEM

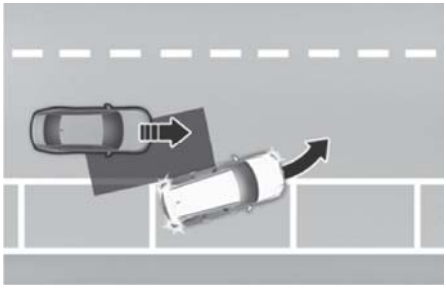
Az észlelési tartomány a gépkocsi sebességétől függően változhat. Azonban előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem figyelmeztet egy holttérben tartózkodó járműre, ha Ön nagy sebességgel halad el mellette.



A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer segít az észlelésben, és tájékoztatja a vezetőt, hogy a holttérben egy jármű nagy sebességgel közeledik.

⚠ FIGYELEM

A figyelmeztetés időzítése a nagy sebességgel közeledő gépkocsi sebességétől függően változhat.



Ha egy parkolóhelyről előrefelé történő kiállás során a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer úgy ítéli meg, hogy ütközés veszélye áll fenn a holttérben közeledő járművel, a funkció a fék működtetésével segítheti az ütközés elkerülését.

Észlelést végző érzékelő



[A] Hátsó sarokban lévő radar

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

⚠ FIGYELEM

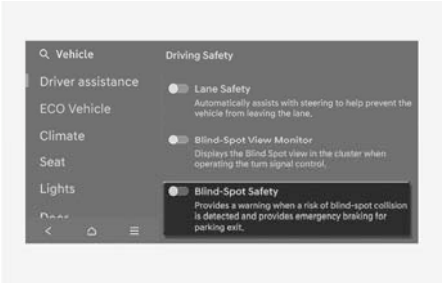
Az észlelést végző érzékelő optimális teljesítményének fenntartása érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Soha ne szerelje szét, illetve ne tegye ki semmilyen erős ütésnek az észlelést végző érzékelő egységet.**
- **Ha a hátsó sarokban lévő radart vagy a radar környékét bármilyen sérülés vagy ütés éri, akkor annak ellenére, hogy nem jelenik meg figyelmeztető üzenet a műszercsoportban, előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

- **A hátsó sarokban lévő radar cseréje, illetve javítása esetén azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **Kizárólag eredeti HYUNDAI alkatrészeket használjon a hátsó lökhárító javításához, ahol a hátsó sarokban lévő radar elhelyezkedik.**
- **A bizonyítottan működőképes megoldás az, ha a hátsó lökhárító és a hátsó sarokban lévő radarok cseréje esetén kizárólag eredeti alkatrészeket használnak. A hátsó lökhárító cseréje vagy fényezése a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer gyenge teljesítményét eredményezheti. Ha az alkatrészek cseréje vagy módosítása szükséges, kizárólag eredeti termékeket használjon.**
- **Ne helyezzen rendszámtáblakeretet vagy tárgyakat, mint például matricát, fóliát vagy lökhárító védőrácsot a hátsó sarokban lévő radar közelébe.**
- **Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően, ha a lökhárítót kicserélték, illetve a hátsó sarokban lévő radar körüli terület megsérült vagy azt újrafényezték.**
- **Ha a gépkocsi utánfutót vontat, vagy egy hátsó csomagtartó van felszerelve, az nagymértékben befolyásolhatja a hátsó sarokban lévő radar hatékonyságát, vagy előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik.**

A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai

Blind-spot safety [Holttér biztonság]



A Settings [Beállítások] menüben bekapcsolt gépkocsinál tudja bekapcsolni a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Driving safety [Biztonságos vezetés]** > **Blind-spot safety [Holttér biztonság]** opciót, majd beállítani, hogy az egyes funkciók közül melyiket szeretné használni.

- Ha a **Blind-spot safety** [Holttér biztonság] opció került kiválasztásra, a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer egy figyelmeztető üzenetet és egy hangjelzést bocsát ki az ütközés kockázati szintjeinek függvényében. A fékezést segítő funkció parkolóhelyről kiálláskor az ütközés kockázati szintjeinek függvényében lép működésbe.



Ha a gépkocsi ismételt bekapcsolásakor a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsolt állapotban van, a műszercsoportban megjelenik a **Blind-spot safety system is Off** [A holttérbiztonsági rendszer kikapcsolva] üzenet.

Ha a **Blind-spot safety** [Holttér biztonság] opció került kiválasztásra, a külső visszapillantó tükrön lévő figyelmeztető lámpa három másodpercig villogni fog. Továbbá, ha a **Blind-spot safety** [Holttér biztonság] opció került kiválasztásra, a gépkocsi bekapcsolásakor a külső visszapillantó tükrön lévő figyelmeztető lámpa három másodpercig villogni fog.

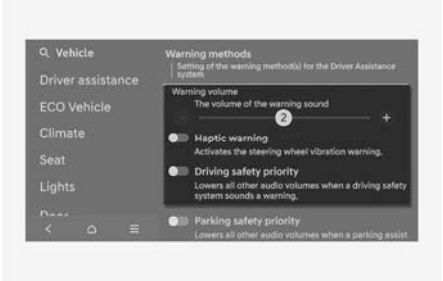
⚠ VIGYÁZAT

- **A vezetőnek mindig figyelnie kell a környezetére, és fokozott óvatossággal kell vezetnie. Ha törölte a Blind-spot safety [Holttér biztonság] opció kiválasztását, a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem nyújt segítséget.**
- **Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a holttérbiztonsági rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a holttérbiztonsági rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)**

i Információ

A gépkocsi ismételt bekapcsolása után a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).
- A **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** kiválasztásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** menüpontokat (egyes változatoknál, kivéve Európa).
- **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]** menüpontokat.

  Ha a **Driving safety priority** [Biztonságos vezetés elsőbbsége] opció került kiválasztásra, a biztonságos vezetés érdekében a figyelmeztető hangjelzések megszólalásakor a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolásakor a figyelmeztetés hangereje 0, a figyelmeztetés hangereje opció bekapcsol és a 2. szintre áll.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolt állapotában a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állítja, az érezhető figyelmeztetés bekapcsol.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**

A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer működése

A vezető figyelmeztetése



- Ha a rendszer egy gépkocsit észlel, a külső visszapillantó tükrön lévő figyelmeztető lámpa felgyulladása figyelmezteti a vezetőt.
- A holttérfigyelő rendszer akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége 20 km/h-nál magasabb, és a holttérben közeledő jármű sebessége 10 km/h-nál magasabb.
- Az ütközésre figyelmeztetés akkor lép működésbe, amikor az észlelt jármű felőli oldalon bekapcsolják az irányjelzőt.
- A külső visszapillantó tükrön lévő figyelmeztető lámpa villogása figyelmezteti a vezetőt egy lehetséges ütközésre. Ezzel egyidejűleg egy figyelmeztető hangjelzés is megszólal, és a koránykerék vibrálni kezd.
- Az irányjelző kikapcsolása után az ütközésre figyelmeztetés kikapcsol, és a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer visszaáll a gépkocsikat észlelő állapotra.

⚠ VIGYÁZAT

- **A hátsó sarokban lévő radar észlelési tartományát standard útszélességre tervezték, ezért keskeny úton előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer a két sávval előrébb haladó járműveket észleli, és azokra figyelmezteti Önt. Ezzel szemben széles úton előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem észleli a szomszédos sávban haladó gépkocsikat, és nem figyelmezteti Önt.**
- **Bekapcsolt vészvillogó esetén az irányjelző alapján történő ütközésre figyelmeztetés nem fog működésbe lépni.**

i Információ

Bal oldali vezetőülés esetén előfordulhat, hogy balra kanyarodáskor működésbe lép az ütközésre figyelmeztetés. Tartson megfelelő távolságot a bal oldali sávban haladó gépkocsiktól. Jobb oldali vezetőülés esetén előfordulhat, hogy jobbra kanyarodáskor működésbe lép az ütközésre figyelmeztetés. Tartson megfelelő távolságot a jobb oldali sávban haladó gépkocsiktól.

A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a Settings [Beállítások] menüben kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.

Ütközés megelőzését segítő rendszer (párhuzamos parkolásból kiálláskor)



- A külső visszapillantó tükrön lévő figyelmeztető lámpa villogása és a műszercsoportban megjelenő figyelmeztető üzenet figyelmezteti a vezetőt egy lehetséges ütközésre. Ezzel egyidejűleg egy figyelmeztető hangjelzés is megszólal, és a head-up display-n (egyes változatoknál) lévő figyelmeztető lámpa villogni kezd.
- A holttérben lévő járművel fenyegető ütközés megelőzése érdekében vészfékezéses beavatkozásra fog sor kerülni.
- A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége 3 km/h-nál alacsonyabb, és a holttérben közeledő jármű sebessége 5 km/h-nál magasabb.



- Ha a gépkocsi vészfékezés miatt áll meg, a **Drive carefully** [Vezessen óvatosan] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

  A biztonsága érdekében a vezetőnek haladéktalanul le kell nyomnia a fékpedált, és ellenőriznie kell a környezetet.
- Miután a gépkocsit vészfékezés állította meg, a fékerő-szabályozása körülbelül 2 másodperc elteltével befejeződik.

⚠ VIGYÁZAT

A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **A biztonsága érdekében a Settings [Beállítások] menüpontot kizárólag azt követően módosítsa, hogy egy biztonságos helyen leparkolt a gépkocsival.**
- **Előfordulhat, hogy ha bármilyen másik rendszer figyelmeztető üzenete megjelenik, vagy annak figyelmeztető hangjelzése megszólal, a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető üzenete nem jelenik meg, és a figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.**
- **Előfordulhat, hogy zajos környezetben nem hallja meg a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető hangjelzését.**
- **Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik, ha a vezető az ütközés elkerülése érdekében lenyomja a fékpedált.**
- **A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer működése közben a funkció által végzett fékerő-szabályozás automatikusan megszakad, ha a vezető nagyon lenyomja a gázpedált, vagy a kormánykerék jelentős elforgatásával kormányozza a gépkocsit.**
- **A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer működése során a gépkocsi hirtelen megállhat, így a rögzítetlenül elhelyezett tárgyak az utasokra eshetnek. Mindig csatolja be a biztonsági övet, és rögzítse megfelelően a tárgyakat.**
- **A gépkocsi alap kormányzása és fékberendezése még abban az esetben is normálisan fog működni, ha a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszerrel kapcsolatosan bármilyen rendellenesség jelentkezik.**
- **A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik minden helyzetben, és nem tud elkerülni minden ütközést.**
- **Az útviszonyoktól és a vezetési körülményektől függően előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer későn figyelmezteti a vezetőt, vagy nem figyelmezteti a vezetőt.**
- **A vezetőnek mindig ellenőrzés alatt kell tartania a gépkocsit. Ne hagyatkozzon kizárólag a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszerre. Mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén nyomja le a fékpedált a gépkocsi sebességének csökkentése vagy a gépkocsi megállítása érdekében.**
- **Soha ne tesztelje a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer működését embereken, állatokon, tárgyakon stb., mert az súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.**

⚠ VIGYÁZAT

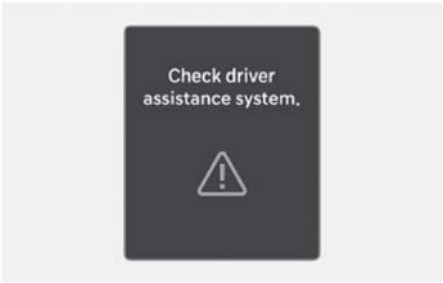
Előfordulhat, hogy a fékerő-szabályozás az ESC (elektronikus menetstabilizáló) állapotától függően nem működik megfelelően.

A következő esetekben kizárólag figyelmeztetés történik:

- **Az ESC (Elektronikus menetstabilizáló rendszer) figyelmeztető lámpa bekapcsolt állapotban van.**
- **Az elektronikus menetstabilizáló rendszert (ESC) más funkcióba kapcsolták.**

A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai

A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése



Ha a holttérfigyelő rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠). Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.



Ha a külső visszapillantó tükör figyelmeztető lámpája nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a **Check side mirror warning icon** (vagy a **Check outside mirror warning light**) [Ellenőrizze a külső visszapillantó tükör figyelmeztető ikonját] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠).

Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsolva



Ha a hátsó lökhárítónak azt a részét, ahová a hátsó sarokban lévő radart szerelték, vagy magát az érzékelőt idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja, illetve utánfutót vontat, vagy csomagtartót szereltek fel, akkor csökkenhet az érzékelési teljesítmény, és ezért a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer átmenetileg korlátozottan működhet vagy kikapcsolhat.

Ilyen esetben a **Driver assistance system limited. Radar blocked** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A radar kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

Az ilyen idegen anyag vagy az utánfutó stb. eltávolítása után és a gépkocsi ismételt bekapcsolását követően a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer ismét megfelelően fog működni.

Ha a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer ezek után sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **Annak ellenére, hogy nem jelenik meg a figyelmeztető üzenet a műszercsoportban, előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően.**
- **Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően olyan területen (például nyílt terepen), ahol közvetlenül a gépkocsi bekapcsolása után semmilyen tárgy sem észlelhető, vagy közvetlenül a gépkocsi bekapcsolása után az érzékelőt idegen anyag borítja.**

⚠ FIGYELEM

Kapcsolja ki a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszert, amikor utánfutót, hátsó csomagtartót vagy bármilyen egyéb tárolót szerel fel a gépkocsira vagy távolít el onnan. A művelet elvégzése után kapcsolja be a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszert.

A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- Rossz időjárási viszonyok között, például erős havazásban, erős esőben stb.
- A hátsó sarokban lévő radart hó, víz, szennyeződés stb. borítja.
- A hátsó sarokban lévő radar körül a hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony.
- Autópálya felhajtón vagy lehajtón haladáskor.
- Az útburkolat (vagy a környező talaj) természetellenes mennyiségben tartalmaz fémes elemeket (például egy földalatti vasút építkezése miatt).
- A gépkocsi közelében egy rögzített tárgy, mint például zajfogó fal, védőkorlát, középső elválasztó korlát, sorompó, utcai lámpaoszlop, közlekedési tábla, alagút, fal stb. (a dupla szerkezeteket is beleértve) található.
- Nagy kiterjedésű területeken közlekedés során, ahol kevés gépkocsi vagy épület található (például sivatagban, mezőkön, vidéki területen stb.).
- Szűk, fákkal, magasra nőtt fűvel vagy bokrokkal sűrűn szegélyezett úton való haladáskor.
- Nedves útfelületen haladáskor, ahol például pocsolya borítja az útfelületet.
- A másik jármű nagyon közel halad az Ön gépkocsija mögött, vagy előzéskor az Ön gépkocsiját nagyon megközelíti a másik jármű.
- A másik gépkocsi nagyon nagy sebességgel halad, és rövid idő alatt előzi meg az Ön gépkocsiját.
- Az Ön gépkocsija megelőz egy másik gépkocsit.
- A gépkocsija sávot vált.
- A gépkocsi a másik sávban lévő gépkocsival egyszerre indult el és gyorsult fel.
- A másik sávban lévő gépkocsi két sávnyira távolodik Öntől, vagy a két sáv távolságra lévő gépkocsi az Ön melletti sávba halad át.
- Utánfutó csatlakozik, illetve csomagtartó vagy egyéb tartozék van felszerelve a hátsó sarokban lévő radar közelében.
- A hátsó sarokban lévő radar körül a hátsó lökhárítót idegen anyag borítja vagy takarja, mint például lökhárító matrica, lökhárító védőrács, kerékpártartó stb.
- A hátsó sarokban lévő radar körül a hátsó lökhárítót ütés érte, megsérült, vagy a radart elmozdították az eredeti helyzetéből.
- A gépkocsija magassága lecsökken vagy megnő a jelentős terhelés, a nem megfelelő gumiabroncs-légnyomás stb. miatt.

A következő tárgyak észlelésekor előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- Motorkerékpárt vagy kerékpárt észlel.
- Olyan járművet, mint például platós utánfutót észlel.
- Egy nagy járművet, mint például autóbuszt vagy tehergépjárművet észlel.
- Egy mozgó akadályt, mint például gyalogost, állatot, bevásárlókocsit vagy babakocsit észlel.
- Alacsony járművet, mint például egy sportautót észlel.

Előfordulhat, hogy a fékerő-szabályozás nem működik, ezért a következő körülmények között a vezetőnek fokozott figyelemmel kell vezetnie:

- A gépkocsi jelentősen vibrál bukkanós, egyenetlen úttesten vagy foltokban javított útfelületen haladáskor.
- Csúszós, például havas, víztócsás vagy jeges útfelületen haladáskor.
- A gumiabroncs légnyomása alacsony, vagy a gumiabroncs sérült.
- A fékberendezést módosították.
- A gépkocsi hirtelen sávváltást hajt végre.

⚠ VIGYÁZAT

- **Kanyargós úton haladáskor.**



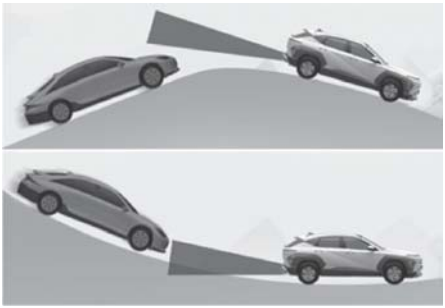
Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer kanyargós úton haladáskor nem működik megfelelően. Előfordulhat, hogy a funkció nem észleli a szomszédos sávban haladó gépkocsit.

Vezetés közben mindig figyeljen az útviszonyokra és a vezetési körülményekre.

Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer kanyargós úton haladáskor nem működik megfelelően. Előfordulhat, hogy a funkció az ugyanabban a sávban haladó gépkocsit észleli.

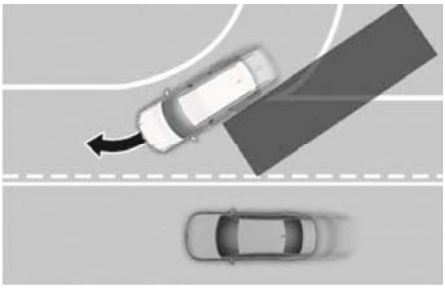
Vezetés közben mindig figyeljen az útviszonyokra és a vezetési körülményekre.

- **Emelkedőn haladáskor**



Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer emelkedőn vagy lejtőn nem működik megfelelően. Előfordulhat, hogy a funkció nem észleli a szomszédos sávban haladó gépkocsit, illetve helytelenül észleli a talajt vagy egy szerkezetet. Vezetés közben mindig figyeljen az útviszonyokra és a vezetési körülményekre.

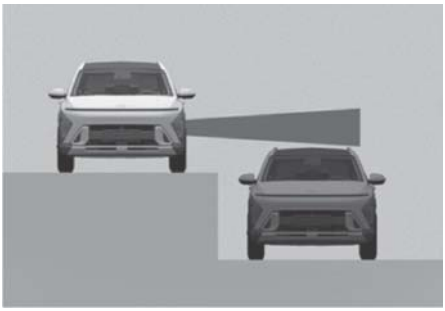
- **A sávok összeolvadnak vagy szétválnak**



Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik, ha olyan helyen közlekedik, ahol a sávok összeolvadnak vagy szétválnak. Előfordulhat, hogy a funkció nem észleli a szomszédos sávban haladó gépkocsit.

Vezetés közben mindig figyeljen az útviszonyokra és a vezetési körülményekre.

- **A forgalmi sávok eltérő magasságban helyezkednek el**



Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik ott, ahol a forgalmi sávok eltérő magasságban helyezkednek el. Előfordulhat, hogy a funkció nem észleli azokat a gépkocsikat, amelyek eltérő magasságon lévő sávban haladnak (egy aluljáró csatlakozó szakaszánál, egy különszintű csomópontnál stb.).

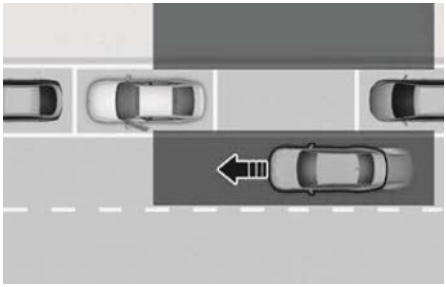
Vezetés közben mindig figyeljen az útviszonyokra és a vezetési körülményekre.

⚠ VIGYÁZAT

- **Ha utánfutót vagy egy másik járművet vontat, mindenképpen kapcsolja ki a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszert.**
- **Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik erős elektromágneses hullámok általi zavarás esetén.**
- **Előfordulhat, hogy a holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik a gépkocsi beindítását, illetve az előrefelé néző kamera vagy a hátsó sarokban lévő radarok alapbeállítását követő körülbelül 3 másodpercben.**

Biztonságos kiszállásra figyelmeztetés (SEW)

egyes változatoknál



Ha a gépkocsi megállását követően az egyik utasajtó kinyitásakor a hátsó terület felől egy közeledő gépkocsi észlelhető, a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer az ütközés megelőzése érdekében egy figyelmeztető üzenettel és egy hangjelzéssel hívja fel a vezető figyelmét.

⚠ FIGYELEM

A figyelmeztetés időzítése a közeledő gépkocsi sebességétől függően változhat.

Észlelést végző érzékelő



[A] Hátsó sarokban lévő radar

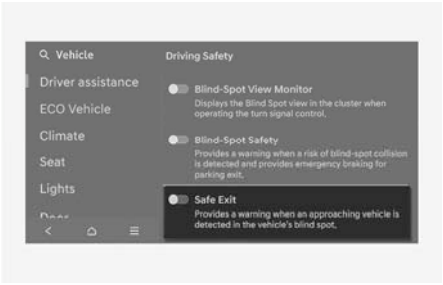
A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

⚠ FIGYELEM

A hátsó sarokban lévő radarokra vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer (BCA)” című részében találhatók.

A biztonságos kiszállásra figyelmeztetés beállításai

Kiszállásra figyelmeztetés



A Settings [Beállítások] menüben járó motornál válassza ki a **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Blind-spot safety [Holttér biztonság]** > **Safe exit [Biztonságos kiszállást segítő rendszer]** menüpontokat a biztonságos kiszállást segítő rendszer bekapcsolásához, míg a funkció kikapcsolásához törölje a kiválasztást.

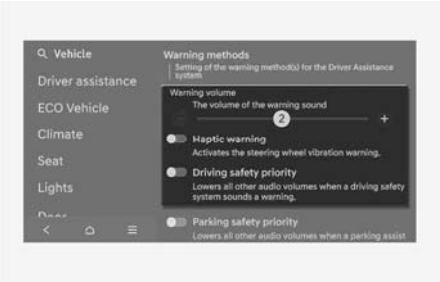
⚠ VIGYÁZAT

- **Figyeljen a környezetére, és mindig óvatosan vezessen. Ha törölte a Safe exit [Biztonságos kiszállás] opció kiválasztását, a biztonságos kiszállásra figyelmeztető funkció nem nyújt segítséget.**
- **Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a holttérbiztonsági rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a holttérbiztonsági rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)**

i Információ

A biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer a gépkocsi ismételt bekapcsolása után megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).
- A **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** kiválasztásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** menüpontokat (egyes változatoknál).
- **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]** menüpontokat.

  Ha a **Driving safety priority** [Biztonságos vezetés elsőbbsége] opció került kiválasztásra, a biztonságos vezetés érdekében a figyelmeztető hangjelzések megszólalásakor a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolásakor a figyelmeztetés hangereje 0, a figyelmeztetés hangereje opció bekapcsol és a 2. szintre áll.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolt állapotában a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állítja, az érezhető figyelmeztetés bekapcsol.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre Setting [Beállítások] menü.**

A biztonságos kiszállásra figyelmeztetés működése

Biztonságos kiszállásra figyelmeztetés

Ütközésre figyelmeztetés a gépkocsiból kiszálláskor





- Ha az ajtó kinyitásának pillanatában egy hátulról közeledő gépkocsi észlelhető, a **Watch for traffic** [Figyeljen a forgalomra] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, és megszólal egy figyelmeztető hangjelzés.
- A biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer akkor figyelmezteti a vezetőt, ha a gépkocsi sebessége 3 km/h alatti, és a hátulról érkező jármű sebessége meghaladja a 6 km/h-t.

⚠ VIGYÁZAT

A biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **A biztonsága érdekében a Settings [Beállítások] menüpontot azt követően módosítsa, hogy egy biztonságos helyen leparkolt a gépkocsival.**
- **Előfordulhat, hogy ha bármilyen másik funkció figyelmeztető üzenete megjelenik, vagy annak figyelmeztető hangjelzése megszólal, a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer figyelmeztető üzenete nem jelenik meg, és a figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.**
- **Előfordulhat, hogy zajos környezetben nem hallja meg a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer figyelmeztető hangjelzését.**
- **Előfordulhat, hogy a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer nem működik minden helyzetben.**
- **Az útviszonyoktól és a vezetési körülményektől függően előfordulhat, hogy a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer későn figyelmezteti a vezetőt, vagy nem figyelmezteti a vezetőt. Mindig ellenőrizze a gépkocsi környezetét.**
- **A vezető és az utasok felelnek a gépkocsiból kiszállás során bekövetkező balesetért. A gépkocsiból kiszállás előtt mindig ellenőrizze a környezetet.**

i Információ

- **A gépkocsi kikapcsolása után a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer körülbelül 3 percig működik, de az ajtók bezárása után azonnal kikapcsol.**
- **A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a műszercsoport segítségével kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.**

A biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai

A biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer rendellenes működése



Ha a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠). Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.



Ha a külső visszapillantó tükör figyelmeztető lámpája nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a **Check outside mirror warning icon** [Ellenőrizze a külső visszapillantó tükör figyelmeztető ikonját]) figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠). Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A biztonságos kiszállásra figyelmeztetés kikapcsolva



Ha a hátsó lökhárítónak azt a részét, ahová a hátsó sarokban lévő radart szerelték, vagy magát az érzékelőt idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja, illetve utánfutót vontat, vagy csomagtartót szereltek fel, akkor csökkenhet az érzékelési teljesítmény, és ezért a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer átmenetileg korlátozottan működhet vagy kikapcsolhat.

Ilyen esetben a **Driver assistance system limited. Radar blocked** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A radar kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban. Az ilyen idegen anyag vagy az utánfutó stb. eltávolítása után és a gépkocsi ismételt bekapcsolását követően a biztonságos kiszállásra figyelmeztetés ismét megfelelően fog működni.

Ha a biztonságos kiszállásra figyelmeztetés ezek után sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **Annak ellenére, hogy nem jelenik meg a figyelmeztető üzenet a műszercsoportban, előfordulhat, hogy a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően.**
- **Előfordulhat, hogy a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően olyan területen (például nyílt terepen), ahol közvetlenül a gépkocsi bekapcsolása után semmilyen tárgy sem észlelhető, vagy közvetlenül a gépkocsi bekapcsolása után az érzékelőt idegen anyag borítja.**

⚠ FIGYELEM

Kapcsolja ki a biztonságos kiszállásra figyelmeztetést, amikor utánfutót, hátsó csomagtartót vagy bármilyen egyéb tárolót szerel fel a gépkocsira vagy távolít el onnan. A művelet elvégzése után kapcsolja be a biztonságos kiszállásra figyelmeztetést.

A biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- Fákkal, magasra nőtt fűvel vagy bokrokkal sűrűn szegélyezett úton való kiszálláskor.
- Vizes útfelületen való kiszálláskor.
- A közeledő gépkocsi nagyon gyors vagy nagyon lassú.

i Információ

A hátsó sarokban lévő radarokra vonatkozó korlátozások ennek a fejezetnek a „Holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer (BCA)” című részében találhatók.

⚠ VIGYÁZAT

- **Előfordulhat, hogy a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer nem megfelelően működik erős elektromágneses hullámok általi zavarás esetén.**
- **Előfordulhat, hogy a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer nem működik a gépkocsi beindítását vagy a hátsó sarokban lévő radarok alapbeállítását követő körülbelül 3 másodpercben.**
- **Ha a gépkocsit úgy kapcsolták ki és indították újra, hogy közben a radar kilátása korlátozott volt vagy rendellenesen működött, ez a körülmény fennmarad. Így előfordulhat, hogy a biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer nem megfelelően működik.**

Sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer (MSLA)



(1) Sebességhatár visszajelző

(2) Beállított sebesség

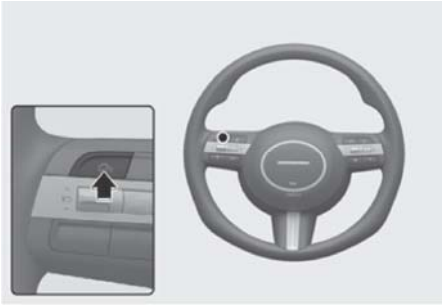
Beállíthatja a sebességhatárt, ha nem akar egy meghatározott sebesség fölött haladni.

Ha az előzetesen beállított sebességhatárnál gyorsabban halad, a sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer működésbe lép (a beállított sebességhatár villog, és a figyelmeztető hangjelzés megszólal), amíg a gépkocsi sebessége a sebességhatár alá nem csökken.

A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer működése

A sebességhatár beállítása

1. A kívánt sebességnél nyomja meg és tartsa megnyomva a Vezetési segítség gombot (). A sebességhatár visszajelző lámpa (LIMIT) ekkor felgyullad a műszercsoportban.



2. Nyomja a kapcsolót felfelé (+) vagy lefelé (-), és engedje el a kívánt sebesség elérésekor.

   Nyomja a kapcsolót felfelé (+) vagy lefelé (-), és tartsa ebben a helyzetben. A sebesség értéke először a 10 legközelebbi többszörösére vált, majd 10 km/h-s lépésekben nő vagy csökken.



3. A beállított sebességhatár értéke megjelenik a műszercsoportban.

   Amennyiben az előzetesen beállított sebességhatárnál gyorsabban kíván haladni, akkor a kickdown funkció aktiválásához a gázpedált nyomja túl az első határolóponton.

   A beállított sebességhatár villogni fog, és a figyelmeztető hangjelzés addig szól, amíg a gépkocsi sebessége a sebességhatár alá nem csökken.



i Információ

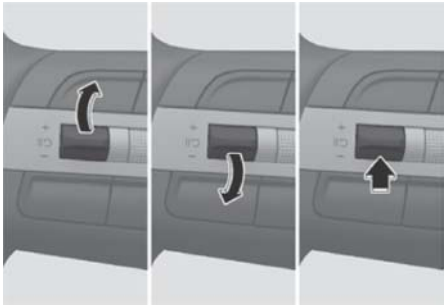
- **Ha nem nyomják túl a gázpedált a határolóponton, a gépkocsi sebessége a sebességhatár alatt marad.**
- **A beállított sebesség a gépkocsi változatától függően eltérő lehet. A beállított sebesség nem növelhető a maximálisan beállítható sebesség fölé.**

A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer ideiglenes szüneteltetése



A beállított sebességhatár ideiglenes figyelmen kívül hagyásához nyomja meg a ||↻ kapcsolót. A sebességhatár érvényét veszti, de a sebességhatár visszajelző lámpa (LIMIT) továbbra is világít a műszercsoportban.

A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer visszakapcsolása

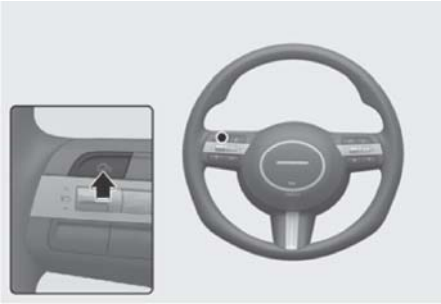


A funkció szüneteltetése után a sebességhatárt ellenőrző manuális rendszert a +, -, ||↻ kapcsoló megnyomásával lehet visszakapcsolni.

Ha a + kapcsolót felfelé vagy a - kapcsolót lefelé nyomja, a gépkocsi beállított sebessége a műszercsoportban éppen látható értéket veszi fel.

Ha a ||↻ kapcsolót nyomja meg, a gépkocsi sebessége visszaáll a korábban beállított értékre.

A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer kikapcsolása



A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer kikapcsolásához nyomja meg a Vezetési segítség (🚗) gombot. A sebességhatár visszajelző lámpa (LIMIT) kialszik.

Amikor nem használja a sebességhatárt ellenőrző manuális rendszert, a Vezetési segítség (🚗) gomb megnyomásával mindig kapcsolja ki.

⚠ VIGYÁZAT

A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **A gépkocsi sebességét mindig a használat országában érvényes sebességhatárok figyelembevételével állítsa be.**
- **Ha nem használja a sebességhatárt ellenőrző manuális rendszert, mindig tartsa kikapcsolva, hogy megakadályozza a véletlen működtetést. Ellenőrizze, hogy a sebességhatár visszajelző lámpa (LIMIT) kialudt-e.**
- **A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer nem helyettesíti a szabályos és biztonságos vezetést. A biztonságos vezetés minden esetben a vezető felelőssége, akinek a váratlan és hirtelen helyzetek elkerülése érdekében mindig figyelmesnek kell lennie. Mindig figyeljen az útviszonyokra.**

Sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer (ISLA) (Európa)

egyes változatoknál

A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer az észlelt közlekedési táblák és a navigációs rendszer adatai alapján tájékoztatja Önt a sebességhatárról, és segítséget nyújt, hogy a gépkocsi sebessége a sebességhatár alatt maradjon.

⚠ FIGYELEM

- **Előfordulhat, hogy a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer nem működik, ha más országokban használják.**
- **Ha a gépkocsija navigációs rendszerrel szerelt, a navigációs rendszert rendszeresen frissíteni kell a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer megfelelő működése érdekében.**
- **Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.**

Észlelést végző érzékelő



[A] Előrefelé néző kamera

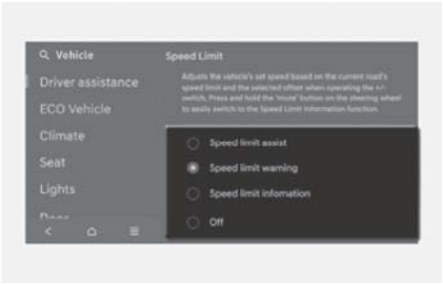
A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkedik el az érzékelő.

⚠ FIGYELEM

Az előrefelé néző kamerára vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)" című részében találhatók.

A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer beállításai

Sebességhatár



A Settings [Beállítások] menüben bekapcsolt gépkocsinál tudja be-, illetve kikapcsolni a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Speed Limit [Sebességhatár]** opciót, majd beállítani, hogy az egyes funkciók közül melyiket szeretné használni.

- **Country Selection [Ország kiválasztása]**: Ha a navigációs rendszer nem áll rendelkezésre, manuálisan is kiválaszthatja azt az országot, amelyre vonatkozóan a sebességhatárt be szeretné állítani.
- **Speed limit assist [Sebességhatár betartásának segítése]**: A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer tájékoztatja a vezetőt a sebességkorlátozásról és a kiegészítő közlekedési táblákról. Továbbá a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer tájékoztatja a vezetőt, hogy módosítsa a sebességhatárt ellenőrző manuális rendszerben és/vagy az intelligens sebességtartó automatikában beállított sebességet, ezzel segítve a vezetőt a sebességkorlátozás betartásában.

- **Speed limit warning [Sebességhatárra figyelmeztetés]**: A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer tájékoztatja a vezetőt a sebességkorlátozásról. Továbbá, a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer figyelmezteti a vezetőt, amikor a gépkocsi sebessége meghaladja a sebességhatárt.
- **Speed limit information [Sebességhatár információ]**: a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer figyelmeztetések nélkül tájékoztatja a vezetőt az útszakasz aktuális sebességkorlátozásairól.
- **Off [Ki]**: A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer kikapcsol. A ⊖ figyelmeztető lámpa világít.

⚠ VIGYÁZAT

- **A biztonsága érdekében a Settings [Beállítások] menüpontot kizárólag azt követően módosítsa, hogy egy biztonságos helyen leparkolt a gépkocsival.**
- **A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer nem helyettesíti a szabályos és biztonságos vezetést. A biztonságos vezetés minden esetben a vezető felelőssége, akinek a váratlan és hirtelen helyzetek elkerülése érdekében mindig figyelmesnek kell lennie. Mindig figyeljen az útviszonyokra.**

i Információ

Nyomja meg és tartsa megnyomva a kormánykeréken lévő kapcsolót a sebességhatár betartását segítő rendszerről (vagy a sebességhatárra figyelmeztetésről) a sebességhatárra vonatkozó információra való átkapcsoláshoz, illetve a sebességhatárra vonatkozó információról (vagy annak kikapcsolásáról) a sebességhatár betartását segítő rendszerre való átkapcsoláshoz (egyes változatoknál).

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre Setting [Beállítások] menü.**

A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer működése

Figyelmeztetés és beavatkozás

A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer figyelmezteti Önt, és a Displaying speed limit [Sebességhatár kijelzése], a Warning overspeed [Sebességtúllépésre figyelmeztetés] és a Changing set speed [Beállított sebesség módosítása] opciók segítségével ellenőrzi a gépkocsit.

Sebességhatár kijelzése



A sebességhatárra vonatkozó információ megjelenik a műszercsoportban.

i Információ

- **Ha az úton érvényes sebességkorlátozásra vonatkozó információk nem ismerhetők fel, a „---” kijelzés látható. Ha nehéz a közlekedési táblák felismerése, kérjük, tanulmányozza a „Sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer” című részt.**
- **A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer a sebességhatárra vonatkozó közlekedési táblákon túlmenően tájékoztat a kiegészítő táblákról is. A sebességhatárra vonatkozó kiegészítő közlekedési táblák országonként eltérőek lehetnek.**
- **A sebességkorlátozást vagy az előzési tilalmat jelző tábla alatt lévő kiegészítő tábla tájékoztat arról a körülményről, amelynek fennállásakor a táblákat figyelembe kell venni. Ha a kiegészítő tábla nem ismerhető fel, akkor az üres mezőként kerül kijelzésre.**
- **A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a műszercsoport segítségével kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.**

Sebességtúllépésre figyelmeztetés



Ha a kijelzett sebességhatárnál nagyobb sebességgel halad, a piros sebességhatár visszajelző lámpa villogni fog, és egy figyelmeztető hangjelzés szólal meg.

A beállított sebesség módosítása



Ha a sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer vagy az intelligens sebességtartó automatika működése közben változik az úton a sebességkorlátozás, egy felfelé vagy lefelé mutató nyíl jelenik meg, amely arról tájékoztatja a vezetőt, hogy a beállított sebességet módosítani kell. Ilyenkor a vezető a kormánykeréken lévő + vagy - kapcsolók segítségével tudja módosítani a beállított sebességet.

A beállított sebesség automatikus módosítása (navigációs rendszerrel szerelt változatoknál)



A sebességhatárt manuálisan ellenőrző rendszer vagy az intelligens sebességtartó automatika segít a sebességkorlátozásnak megfelelő sebesség beállításában. Ha az utazósebességet a sebességkorlátozással megegyező sebességre állították, akkor a sebességkorlátozás változásakor a gépkocsi automatikusan módosítja a sebességét. A funkció olyan úton lép működésbe, ahol a sebességkorlátozás 70 km/h vagy annál magasabb. Amikor a funkció aktív, a műszercsoportban zöld színűen jelenik meg az utazósebesség.

⚠ VIGYÁZAT

- **A gépkocsi akkor is vezethető a sebességhatár feletti sebességgel, ha az úton érvényes sebességkorlátozás alapján módosult a beállított sebesség. Szükség esetén nyomja le a fékpedált a gépkocsi sebességének csökkentéséhez.**
- **Ha az úton érvényes sebességkorlátozás 30 km/h-nál alacsonyabb, a beállított sebességet módosító funkció nem fog működni.**
- **A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer a vezető által a műszercsoportban beállított sebesség mértékegységet használja. Ha a sebesség beállított mértékegysége eltér az országában használttól, akkor előfordulhat, hogy a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer nem működik megfelelően.**

i Információ

- **A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer működésére vonatkozó további információkkal kapcsolatosan tanulmányozza ebben a fejezetben a „Sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer (MSLA)” című részt.**
- **Az intelligens sebességtartó automatika működésére vonatkozó további részletekkel kapcsolatosan tanulmányozza ebben a fejezetben az „Intelligens sebességtartó automatika (SCC)” című részt.**

A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer rendellenes működése és korlátai

A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer rendellenes működése



Ha a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, valamint a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠) és a sebességhatárra figyelmeztető lámpa (⊖). Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer kikapcsolva



Ha a szélvédőnek azt a részét, ahová az előrefelé néző kamerát szerelték, idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja, akkor csökkenhet az érzékelési teljesítmény, és ezért átmenetileg korlátozottan működhet vagy kikapcsolhat a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer. Ilyen esetben a műszercsoportban megjelenik a **Driver assistance system limited. Camera obscured.** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A kamera kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet, és felgyullad a sebességhatárra figyelmeztető lámpa (⛔).

A hó, víz vagy idegen anyag eltávolítása után a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer ismét megfelelően fog működni.

Ha a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer ezek után sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **Annak ellenére, hogy a műszercsoportban nem jelenik meg a figyelmeztető üzenet, vagy nem gyullad fel a figyelmeztető lámpa, előfordulhat, hogy a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer nem működik megfelelően.**
- **Ha a gépkocsit úgy kapcsolták ki és indították újra, hogy közben a kamera kilátása korlátozott volt vagy rendellenesen működött, ez a körülmény fennmarad. Ezért előfordulhat, hogy a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer nem megfelelően működik.**

A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- A közlekedési tábla szennyezett vagy felismerhetetlen.
- A kedvezőtlen időjárás miatt (például esőben, hóesésben, ködben stb.) rosszul látható, ezért nehezen ismerhető fel a közlekedési tábla.
- A közlekedési tábla nem tiszta vagy sérült.
- A közlekedési táblát közelben lévő tárgyak részlegesen eltakarják, vagy árnyék esik rá.
- A közlekedési táblák nem felelnek meg a szabványoknak.
- A közlekedési táblán lévő felirat vagy kép nem felel meg a szabványnak.
- A közlekedési tábla a fő sáv és a lehajtó sáv között vagy szétváló utak között helyezkedik el.
- A lehajtónál lévő táblához nem kapcsolódnak feltételhez kötött érvényességű közlekedési táblák.
- A tábla egy másik járművön található.
- A gépkocsi és a közlekedési táblák közötti távolság túl kicsi.
- A gépkocsi világító közlekedési táblákat észlel.
- A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer helytelenül sebességhatárként ismeri fel az út menti táblákon lévő számokat, képeket vagy egyéb jelzéseket.
- Az út közelében, amelyiken halad, egy közlekedési tábla észlelhető.

- Egyéb közlekedési táblák vagy jelzőtáblák vannak a közlekedési tábla mellett.
- Több táblát helyeztek egymáshoz közel.
- A minimális sebességhatár jel felismerése tévesen történt.
- Az úttestre minimális sebességhatár jel van felfestve.
- A fényerő hirtelen megváltozik, például egy alagútba való behajtás vagy onnan történő kihajtás miatt, illetve egy híd alatti áthaladáskor.
- Éjszakai vagy alagútban történő közlekedés ellenére a fényszóró kikapcsolt állapotú, vagy a fényszórók fényereje nagyon gyenge.
- A napfény, az utcai világítás vagy a szembejövők visszatükröződő fényszórói miatt nehéz felismerni a közlekedési táblákat.
- A navigációs információk vagy a GPS információk hibákat tartalmaznak.
- A vezető nem követi a navigációs berendezés útmutatásait.
- A vezető olyan új úton halad, amely még nem szerepel a navigációs rendszerben.
- Az előrefelé néző kamera látómezejét elvakítja a napsugárzás.
- Éles kanyarokkal tűzdelt vagy nagyon kanyargós úton haladáskor.
- Bukkanókon, sebességcsökkentő küszöbön („fekvőrendőrön”) való áthaladáskor, vagy meredek lejtőn felfelé és lefelé vagy balról jobbra haladáskor.
- A gépkocsi erősen rázkódik.
- Egy újonnan megnyitott úton haladáskor.
- Útépítés alatt álló úton való haladáskor.
- A navigáció szoftvere menet közben frissül.
- A navigáció menet közben újraindult.

⚠ VIGYÁZAT

- **A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer egy kiegészítő funkció, amely segít a vezetőnek az úton érvényes sebességkorlátozás betartásában, és előfordulhat, hogy nem a helyes sebességhatárt jeleníti meg, vagy nem megfelelően ellenőrzi a vezetési sebességet.**
- **A gépkocsi sebességét mindig a használat területén érvényes sebességhatárok figyelembevételével állítsa be.**
- **Előfordulhat, hogy a sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer nem működik a gépkocsi beindítását vagy az előrefelé néző kamera alapbeállítását követő 15 másodpercben.**

i Információ

Az előrefelé néző kamera korlátaira vonatkozó további információk ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részében találhatók.

A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer (Driver Attention Warning - DAW)

egyes változatoknál

A figyelmetlen vezetésre figyelmeztető funkció

A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer vezetés közben figyeli az Ön vezetési jellemzőit. Amikor a vezető éberségi szintje egy bizonyos érték alá esik, a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer a biztonságos vezetés érdekében pihenőidőt javasol.

Elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció

Az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció tájékoztatja a vezetőt, ha az elöl lévő gépkocsi elindulását észleli.

Észlelést végző érzékelő



[A] Előrefelé néző kamera

Az előrefelé néző kamera egy olyan érzékelő, amely menet közben segít a vezetési jellemzők és az elöl lévő gépkocsi álló helyzetből történő elindulásának észlelésében.

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkedik el az érzékelő.

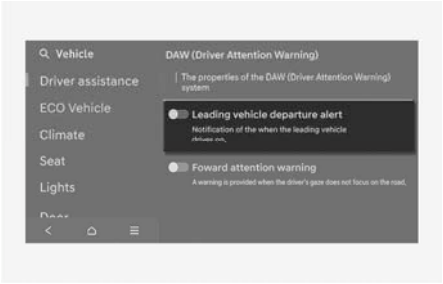
⚠ FIGYELEM

- **A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer optimális teljesítményének megtartása érdekében mindig tartsa jó állapotban az előrefelé néző kamerát.**
- **Az előrefelé néző kamerára vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részében találhatók.**

A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer beállításai

Elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető rendszer

Az információs-szórakoztató rendszerben bekapcsolt gépkocsinál válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **DAW (Driver Attention Warning) [DAW (A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer)]** pontokat, majd a funkció használatához kapcsolja be a **Leading vehicle departure alert [Elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető rendszer]** opciót.



Ha a **Leading vehicle departure alert [Az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztetés]** opciót választja ki, a funkció tájékoztatja a vezetőt, ha egy elöl észlelt gépkocsi álló helyzetből elindul.

A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer működése

A figyelmetlen vezetésre figyelmeztető funkció

A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer alapvető funkciója, hogy a **Consider taking a break** [Tartson egy kis pihenőt] üzenettel pihenőidőt javasoljon a vezetőnek.

Tartson pihenőt



Amikor a vezető éberségi szintje egy bizonyos szint alá esik, a **Consider taking a break** [Tartson egy kis pihenőt] üzenet és a figyelmetlen vezetésre figyelmeztető lámpa (☕) jelenik meg a műszercsoportban, amely egy hangjelzéssel együtt javasolja a vezetőnek, hogy álljon meg, és pihenjen egy kicsit.

- A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer nem javasolja a vezetőnek a pihenőidőt, ha a teljes vezetési idő 4 percnél rövidebb, illetve a pihenőidőt követő 4 percen belül sem tanácsol további pihenést.
- A **Taking a brake** [Tartson egy kis pihenőt] funkció akkor fog működésbe lépni, ha az Ön gépkocsijának sebessége 0 km/h felett van.

⚠ VIGYÁZAT

A biztonsága érdekében a Settings [Beállítások] menüpontot azt követően módosítsa, hogy egy biztonságos helyen leparkolt a gépkocsival.

⚠ FIGYELEM

- **A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer a vezető vezetési jellemzői és szokásai alapján még akkor is ajánlhat pihenőidőt, ha a vezető nem érez fáradtságot.**
- **A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer egy kiegészítő funkció, és előfordulhat, hogy nem mindig képes arra, hogy észlelje a vezető figyelmetlenségét.**
- **Ha a vezető fáradtnak érzi magát, akkor is tartson pihenőt egy biztonságos helyen, ha a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer nem javasol pihenést a vezetőnek.**

i Információ

A műszercsoport beállításaira vonatkozó további részletek a 4. fejezet „Műszercsoport kijelző” című részében találhatók.

Elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció



Amikor egy elöl észlelt gépkocsi álló helyzetből elindul, az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció a műszercsoportban megjelenő **Leading vehicle is driving on** [Az elöl lévő gépkocsi elindul] üzenettel és egy figyelmeztető hangjelzéssel tájékoztatja a vezetőt.

⚠ VIGYÁZAT

- **Előfordulhat, hogy ha bármilyen másik rendszer figyelmeztető üzenete megjelenik, vagy annak figyelmeztető hangjelzése megszólal, az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció figyelmeztető üzenete nem jelenik meg, és a figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.**
- **A vezető felelőssége a biztonságos vezetés és a gépkocsi ellenőrzés alatt tartása.**

⚠ FIGYELEM

- **Az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció egy kiegészítő funkció, és előfordulhat, hogy nem mindig figyelmezteti a vezetőt, ha az elöl lévő gépkocsi álló helyzetből elindul.**
- **Elindulás előtt mindig ellenőrizze a gépkocsi előtti területet és az útviszonyokat.**

i Információ

A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a Settings [Beállítások] menüben kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.

A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai

A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer rendellenes működése



Ha a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a „**Check driver assistance system**” [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠), valamint a figyelmetlen vezetésre figyelmeztető lámpa (☕). Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer kikapcsolva



Ha a szélvédőnek azt a részét, ahová az előrefelé néző kamerát szerelték, idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja, akkor csökkenhet az érzékelési teljesítmény, és ezért átmenetileg korlátozottan működhet vagy kikapcsolhat a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer. Ilyen esetben a műszercsoportban megjelenik a **Driver assistance system limited. Camera obscured.** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A kamera kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet, valamint felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠) és a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető lámpa (☕). A hó, víz vagy idegen anyag eltávolítása után a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer ismét megfelelően fog működni. Ha a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer ezek után sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **Előfordulhat, hogy a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően olyan területen (például nyílt terepen), ahol a gépkocsi bekapcsolása után semmilyen tárgy sem észlelhető.**

- **Ha a gépkocsit úgy kapcsolták ki és indították újra, hogy közben a kamera kilátása korlátozott volt vagy rendellenesen működött, ez a körülmény fennmarad. Így előfordulhat, hogy a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer nem megfelelően működik.**

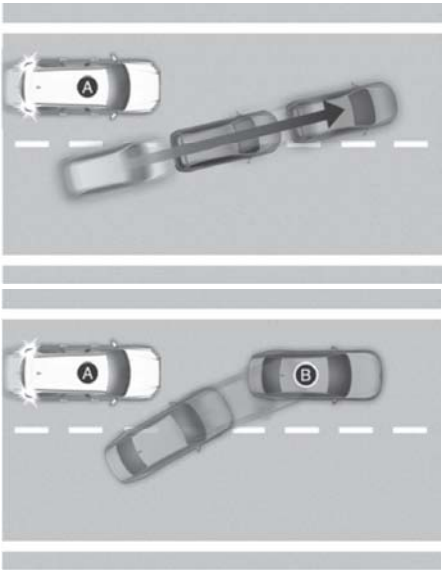
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer korlátai

Előfordulhat, hogy a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer nem megfelelően működik a következő helyzetekben:

- A gépkocsit agresszíven vezetik.
- A gépkocsi gyakran keresztezi szándékosan a sávelválasztó vonalakat.
- A gépkocsit valamelyik vezetőt segítő rendszer, mint például a sávelhagyást megelőző rendszer irányítja.

Elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció

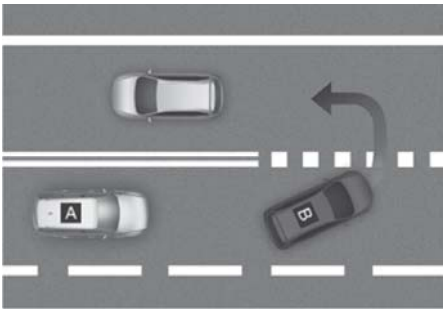
- **Amikor a gépkocsi elé bevág egy másik jármű**



[A] Az Ön gépkocsija
[B] Elöl lévő gépkocsi

Ha egy jármű az Ön gépkocsija elé vág, előfordulhat, hogy az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció nem fog megfelelően működni.

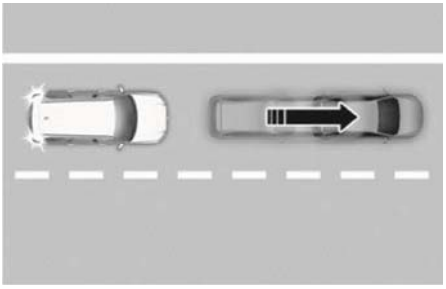
- **Amikor az elöl lévő gépkocsi élesen kanyarodik.**



[A] Az Ön gépkocsija
[B] Elöl lévő gépkocsi

Ha az elöl lévő gépkocsi élesen elkanyarodik, például balra vagy jobbra kanyarodik, vagy 180 fokos visszafordulást hajt végre stb., előfordulhat, hogy az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció nem fog megfelelően működni.

- **Amikor az elöl lévő gépkocsi hirtelen elindul.**



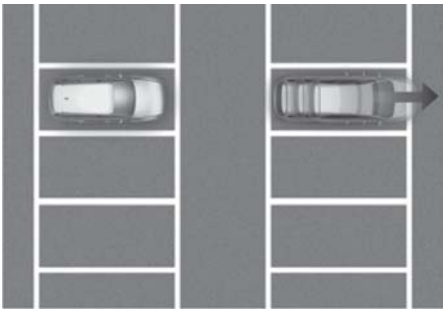
Ha az elöl lévő gépkocsi hirtelen elindul, előfordulhat, hogy az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció nem fog megfelelően működni.

- **Amikor gépkocsija és az elöl lévő gépkocsi között egy gyalogos vagy egy kerékpáros van.**



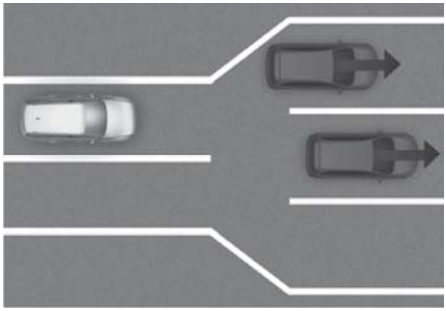
Ha gépkocsija és az elöl lévő gépkocsi között gyalogos(ok) vagy kerékpáros(ok) van(nak), előfordulhat, hogy az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció nem fog megfelelően működni.

- **Parkolóhelyen.**



Ha egy elöl parkoló gépkocsi elindul, akkor az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció figyelmeztetheti Önt, hogy a parkoló gépkocsi elindult.

- **Fizetőkapun vagy kereszteződésben stb. áthaladáskor.**



Ha fizetőkapun vagy kereszteződésben halad át sok gépkocsival együtt, vagy olyan úton halad, ahol a sávok gyakran összeolvadnak vagy szétválnak, előfordulhat, hogy az elöl lévő gépkocsi elindulására figyelmeztető funkció nem megfelelően működik.

⚠ VIGYÁZAT

Előfordulhat, hogy a vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik a gépkocsi beindítását vagy az előrefelé néző kamera alapbeállítását követő körülbelül 15 másodpercben.

i Információ

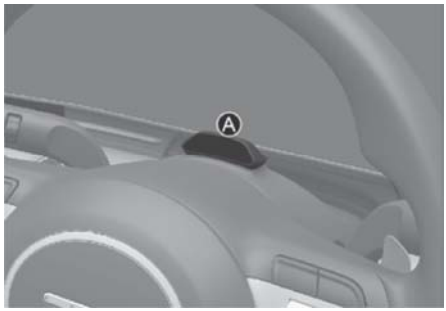
Az előrefelé néző kamerára vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részében találhatók.

Előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer (Forward Attention Warning - FAW)

egyes változatoknál

Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer az utastérben lévő kamerát használja, hogy segítse a vezetőt a figyelem vezetés közbeni csökkenésének megelőzésében: ehhez egy figyelmeztető hangjelzést bocsát ki, és egy figyelmeztető lámpa felgyulladását használja.

Észlelést végző érzékelő



[A] Utastérben lévő kamera

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkedik el az érzékelő.

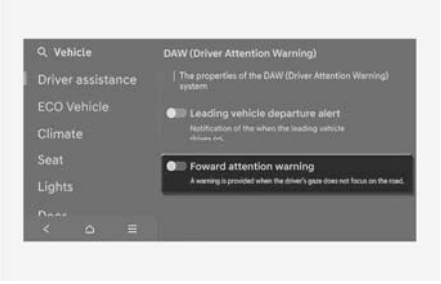
⚠ FIGYELEM

Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer optimális teljesítményének megtartása érdekében mindig tartsa jó állapotban az utastérben lévő kamerát.

Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer beállításai

Figyelmeztetés az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére

Az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben, bekapcsolt gépkocsinál tudja kiválasztani a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **DAW (Driver Attention Warning) [DAW (A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer)]** > **Forward attention warning [Figyelmeztetés az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére]** opciót, majd beállítani, hogy az egyes funkciók közül melyiket szeretné használni.



Ha a **Forward attention warning** [Figyelmeztetés az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére] bekapcsolt állapotú, a funkció figyelmezteti a vezetőt, ha a vezető tekintete nem az útra fókuszál.

i Információ

Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer a gépkocsi ismételt bekapcsolásakor mindig bekapcsol.

Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer működése

Előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer

Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer olyan információk alapján határozza meg, hogy a vezető az utat figyeli-e, mint például az az időtartam, amíg a vezető másfelé néz, amíg a szemei csukva vannak stb. Amennyiben az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer úgy ítéli meg, hogy a vezető nem fókuszál, körülbelül 1 másodpercre megszólal egy figyelmeztető hangjelzés, és a műszercsoportban addig világít a figyelmeztető lámpa, amíg ezek a körülmények fennállnak.

A figyelmeztetés bekapcsol:

- Amikor a vezető tekintete 3 másodpercnél hosszabb ideig folyamatosan nem fókuszál az útra, miközben a gépkocsi sebessége meghaladja a 20 km/h-t.
- Amikor a vezető tekintete 30 másodpercen belül 10 másodpercnél hosszabb ideig nem fókuszál az útra, miközben a gépkocsi sebessége meghaladja a 20 km/h-t.
- Amikor a vezető szemei 2 másodpercnél hosszabb ideig csukva vannak, miközben a gépkocsi sebessége meghaladja a 10 km/h-t.

A figyelmeztetés kikapcsol:

Ha a vezető 2 másodpercnél hosszabb ideig folyamatosan előrefelé néz.

A vezető álmosságára figyelmeztető rendszer



A vezető álmosságára figyelmeztető rendszer vezetés közben figyeli az Ön szemeit. Amikor a vezető szemei folyamatosan csukva vannak, vagy gyakran nem előrefelé néz, a vezető álmosságára figyelmeztető rendszer a biztonságos vezetés érdekében pihenőidőt javasol. A műszercsoportban megjelenik a **Consider taking a break** [Tartson egy kis pihenőt] figyelmeztető üzenet, és felgyullad a figyelmeztető lámpa, továbbá egy figyelmeztető hangjelzés addig szól, amíg ezek a körülmények fennállnak.

A figyelmeztetés bekapcsol:

Amikor a vezető szemei folyamatosan csukva vannak, vagy gyakran nem előrefelé néz, miközben a gépkocsi sebessége meghaladja a 10 km/h-t.

A figyelmeztetés kikapcsol:

Ha a vezető tekintete az útra fókuszál.

⚠ VIGYÁZAT

Előfordulhat, hogy ha bármilyen másik funkció figyelmeztető üzenete megjelenik, vagy annak figyelmeztető hangjelzése megszólal, az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer figyelmeztető üzenete nem jelenik meg, és a figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.

⚠ FIGYELEM

- **A vezetési stílustól és a vezetési körülményektől függően előfordulhat, hogy az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer akkor is figyelmezteti a vezetőt, amikor az figyeli az utat.**
- **Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer egy kiegészítő funkció, és előfordulhat, hogy nem észleli a vezető vezetés közbeni figyelmetlenségét.**
- **A vezető felel a biztonságos vezetésért, és az útra kell figyelnie.**

i Információ

- **Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer az elkészült videókat nem továbbítja a gépkocsin kívülre és nem tárolja azokat.**
- **Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer figyelmeztetési módja nem módosítható.**

Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai

Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer rendellenes működése



Ha az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a **Check forward attention warning system** [Ellenőrizze az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszert] üzenet, a műszercsoportban felgyullad a figyelmeztető lámpa, valamint egy figyelmeztető hangjelzés addig szól, amíg az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően. Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer



Ha egy bizonyos ideig egy tárgy van közvetlenül az utastérben lévő kamera előtt vagy a vezető és a kamera között, akkor az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően. Ilyen esetben a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a **Forward attention warning disabled. Camera obscured** [Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer kikapcsolva. A kamera kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet, a műszercsoportban felgyullad a figyelmeztető lámpa, valamint egy figyelmeztető hangjelzés addig szól, amíg az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően.

Ha eltávolítják a tárgyat, vagy a kamera képes a vezető arcának észlelésére, a funkció ismét normálisan fog működni. Ha az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer ezek után sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ FIGYELEM

- **Ne ütögesse a kamera felületét vagy a kamera körüli területet. Ha az utastérben lévő kamera sérült, előfordulhat, hogy az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer nem működik megfelelően.**
- **Menet közben ne helyezzen semmit a kamerára vagy a kamera elé. Előfordulhat, hogy az utastérben lévő kamera nem működik megfelelően.**
- **Annak érdekében, hogy tisztításkor elkerülje a kamera lencséjének felületi sérülését, puha, tiszta kendővel törölje le a kamerát. Továbbá ne használjon éles szerszámokat a kamera közelében, illetve ne használjon vegyi anyagokat a kamera tisztításához.**
- **Mindig tartsa az utastérben lévő kamerát és annak környezetét tiszta és száraz állapotban.**
- **Ne helyezzen idegen tárgyakat, mint például matricát a kamera közelében lévő infravörös LED köré.**

i Információ

- **A következő körülmények között két piros lámpa jelenhet meg a kamerán:**
  - **A külső fényerő halvány, illetve éjszakai vezetésnél.**
  - **A gépkocsi egy épületben, például egy mélygarázsban, parkolóházban, garázsban vagy alagútban halad.**
  - **A kamera burkolata részlegesen sérült.**

Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- A vezető napszemüveget, speciális szemüveget, infravörös fényt szűrő szemüveget, fényvisszaverő szemüveget vagy vastag lencséjű szemüveget visel.
- A vezető szemei erősen sminkeltek (szemhéjtus, szempillaspirál, színes smink, műszempilla) vagy szempiercinget visel.
- A vezetőre rálátást korlátozza a haja, kalapja stb.
- A vezető kacsint, vagy az egyik szeme le van takarva.
- A vezető arcát részlegesen eltakarja egy arcmaszk, sál stb.
- A vezetőre rálátást korlátozza a gépkocsin kívülről érkező fény.
- A kívülről jövő világítás, napfény vagy a kamera infravörös LED fénye visszatükröződik a szemüvegen vagy a napszemüvegen.
- A vezető úgy fordítja el vagy hajtja le a fejét, hogy az arca vagy az egyik szeme nem látszódik a kamerában.

- A vezető fel-le mozgatja a fejét (bólogat), vagy kedvezőtlen útviszonyok a gépkocsi túlzott rezgését okozzák vezetés közben.
- A vezető nem megfelelő pozícióban ül a vezetőülésben, így a vezető arca nem észlelhető.
- A vezető túl magas vagy túl alacsony.
- A kamerát eltakarja a vezető kormánykeréken lévő keze.
- A vezetőülés irányából egyszerre kettőnél több ember nézi a műszercsoportot.
- Nevetés vagy napfény miatt a vezető szemei beszűkülnek, hunyorog.
- Tévesen ismer fel a vezető arcához hasonló méretű képet vagy bábut.
- A gépkocsiban egyéb infravörös fényt használó berendezések vannak.

Holttérfigyelő képernyő (BVM)

egyes változatoknál

Bal



Jobb



A holttérfigyelő képernyő a biztonságos sávváltás elősegítése érdekében széles látószögű oldalsó kamerák segítségével megjeleníti a gépkocsi hátsó holtterét a műszercsoportban, amikor az irányjelző működik.

Észlelést végző érzékelő



[A] Széles látószögű oldalsó kamera (a tükör alsó részén elhelyezkedő kamera)
[B] Széles látószögű oldalsó kamera (a tükör alsó részén elhelyezkedő kamera)

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

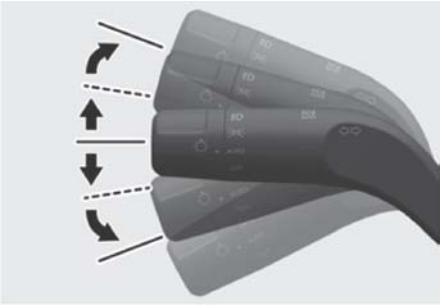
A holttérfigyelő képernyő beállításai

A funkciók beállítása

Az információs-szórakoztató rendszerben, bekapcsolt gépkocsinál válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Driving safety [Biztonságos vezetés]** > **Blind-spot view [Holttérfigyelés]** menüpontokat a holttérfigyelő képernyő bekapcsolásához

A holttérfigyelő képernyő működése

A holttérfigyelő képernyő az irányjelző bekapcsolásakor működésbe lép, illetve az irányjelző kikapcsolásakor kikapcsol.



Működési feltételek

Amikor a bal oldali vagy a jobb oldali irányjelző lámpát bekapcsolják, a műszercsoportban megjelenik az adott oldalhoz tartozó kép.

Kikapcsolt állapot

- Amikor az irányjelzőt kikapcsolják, a műszercsoportban lévő kép eltűnik.
- Működő vészvillogó esetén a holttérfigyelő képernyő az irányjelző állapotától függetlenül kikapcsol.
- Amikor egyéb fontos figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, előfordulhat, hogy a holttérfigyelő képernyő kikapcsol.

A holttérfigyelő képernyő rendellenes működése

Amikor a holttérfigyelő képernyő nem megfelelően működik, vagy a műszercsoport kijelzője villog, illetve a kamera képe nem megfelelően jelenik meg, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **A műszercsoportban megjelenő kép eltérhet a tárgy tényleges távolságától. A biztonság érdekében közvetlenül ellenőrizze a gépkocsi körüli területet.**
- **Mindig tartsa tisztán a kamera lencséjét. Ha a lencse idegen anyaggal szennyezett, az nagymértékben befolyásolhatja a holttérfigyelő képernyő teljesítményét, és előfordulhat, hogy a holttérfigyelő képernyő nem megfelelően működik.**

Sebességtartó automatika (CC)

egyes változatoknál



(1) Cruise (automata sebességtartó berendezés) visszajelző lámpa

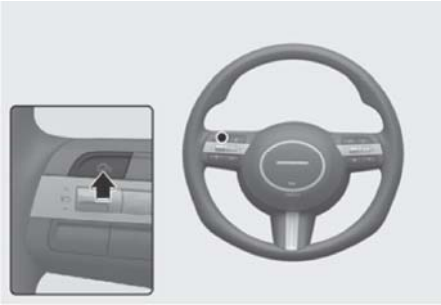
(2) Beállított sebesség

A sebességtartó automatika segítségével körülbelül 30 km/h feletti sebességgel haladhat a gázpedál lenyomása nélkül.

Sebességtartó automatika működése

A sebességhatár beállítása

1. Gyorsítson a kívánt sebességre, amelynek 30 km/h fölött kell lennie.



2. A kívánt sebességnél nyomja meg a Vezetési segítség gombot. A beállított sebesség és a Cruise visszajelző lámpa (CRUISE) ekkor felgyullad a műszercsoportban.
3. Vegye le a lábát a gázpedálról.

   A gépkocsi akkor is tartani fogja a beállított sebességet, amikor a gázpedál nincs lenyomva.

i Információ

- **Emelkedőn a gépkocsi lelassulhat, illetve lejtőn kissé felgyorsulhat.**
- **A gépkocsi által tartalmazott opcióktól függően a Vezetési segítség gombon látható szimbólum eltérő lehet.**

A beállított sebesség növelése



- Nyomja felfelé a kapcsolót (+), és azonnal engedje el. A beállított sebesség 1 km/h értékkel nő a kapcsoló minden egyes ilyen módon történő használatakor.
- Nyomja a kapcsolót felfelé (+), és tartsa ott, miközben a műszercsoportban megjelenik a beállított sebesség. A beállított sebesség értéke először a 10 legközelebbi többszörösére vált, majd a kapcsoló minden egyes ilyen módon történő használatakor 10 km/h-s lépésekben nő.

  Engedje el a kapcsolót a kívánt sebesség elérésekor, és a gépkocsi felgyorsul arra a sebességre.

i Információ

A beállított sebesség a gépkocsi változatától függően eltérő lehet. A beállított sebesség nem növelhető a maximálisan beállítható sebesség fölé.

A beállított sebesség csökkentése

- Nyomja lefelé a kapcsolót (-), és azonnal engedje el. A beállított sebesség 1 km/h értékkel csökken a kapcsoló minden egyes ilyen módon történő használatakor.
- Nyomja a kapcsolót lefelé (-), és tartsa ott, miközben a műszercsoportban megjelenik a beállított sebesség. A beállított sebesség értéke először a 10 legközelebbi többszörösére vált, majd a kapcsoló minden egyes ilyen módon történő használatakor 10 km/h-s lépésekben csökken.
  A kívánt sebesség elérésekor engedje el a kapcsolót.

Ideiglenes gyorsítás

Ha ideiglenesen akar gyorsítani, miközben a sebességtartó automatika bekapcsolt állapotban van, nyomja le a gázpedált.

A beállított sebességre való visszatéréshez vegye le a lábát a gázpedálról.

Ha magasabb sebességnél a + kapcsolót felfelé vagy a - kapcsolót lefelé nyomja, a beállított sebesség az aktuális értéket veszi fel.

A sebességtartó automatika működésének ideiglenes szüneteltetése



A sebességtartó automatika működése átmenetileg szünetel az alábbi esetekben:

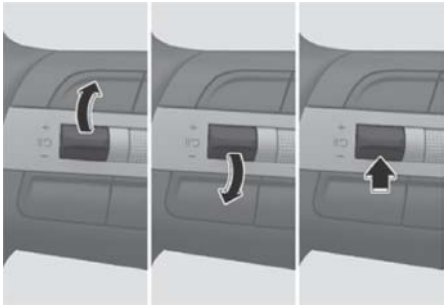
- A fékpedál lenyomásakor.
- A ||↻ kapcsoló megnyomásakor.
- A sebességváltó N (üres) állásba kapcsolásakor.
- A gépkocsi körülbelül 30 km/h sebesség alá lassul.
- Az ESC (Elektronikus menetstabilizáló rendszer) működik.
- 2. sebességfokozatba történő visszakapcsoláskor manuális kapcsolási üzemmódban.

A beállított sebesség érvényét veszti, de a Cruise visszajelző lámpa (CRUISE) továbbra is világít.

MEGJEGYZÉS

Ha a sebességtartó automatika szüneteltetése az ismertetettektől eltérő helyzetben következik be, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A sebességtartó automatika visszakapcsolása



Működtesse a +, - vagy ||↻ kapcsolót.

Ha a + kapcsolót felfelé vagy a - kapcsolót lefelé nyomja, a gépkocsi beállított sebessége a műszercsoportban éppen látható értéket veszi fel.

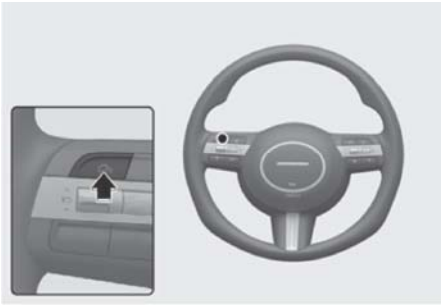
Ha a ||↻ kapcsolót nyomja meg, a gépkocsi sebessége visszaáll a korábban beállított értékre.

A sebességtartó automatika visszakapcsolásához a gépkocsi sebességének meg kell haladnia a 30 km/h-t.

⚠ VIGYÁZAT

A ||↻ kapcsoló használata előtt ellenőrizze a vezetési körülményeket. A haladási sebesség hirtelen megnőhet vagy lecsökkenhet, amikor megnyomja a ||↻ kapcsolót.

A sebességtartó automatika kikapcsolása



A sebességtartó automatika kikapcsolásához nyomja meg a Vezetési segítség gombot. A sebességtartó automatika visszajelző lámpa (CRUISE) kikapcsol.

Amikor nem használja a sebességtartó automatikát, a Vezetési segítség gomb megnyomásával mindig kapcsolja ki.

i Információ

Ha gépkocsija rendelkezik sebességhatárt ellenőrző manuális rendszerrel, a sebességtartó automatika kikapcsolásához nyomja meg és tartsa megnyomva a Vezetési segítség gombot. Ugyanakkor a sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer bekapcsol.

⚠ VIGYÁZAT

A sebességtartó automatika használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **A gépkocsi sebességét mindig a használat országában érvényes sebességhatárok figyelembevételével állítsa be.**
- **Ha nem használja a sebességtartó automatikát, mindig tartsa kikapcsolva, hogy megakadályozza a véletlen működtetést. Ellenőrizze, hogy a Cruise (CRUISE) visszajelző kialudt-e.**
- **A sebességtartó automatika nem helyettesíti a szabályos és biztonságos vezetést. A biztonságos vezetés minden esetben a vezető felelőssége, akinek a váratlan és hirtelen helyzetek elkerülése érdekében mindig figyelmesnek kell lennie.**
- **A váratlan és hirtelen helyzetek elkerülése érdekében mindig óvatosan vezessen. Mindig figyeljen az útviszonyokra.**
- **Ne használja a sebességtartó automatikát, ha nem biztonságos a gépkocsi haladási sebességének állandó értéken tartása:**
  - **Ha erős forgalomban vagy olyan közlekedési körülmények között vezet, ahol nehéz a gépkocsi állandó sebességen tartása.**
  - **Vizes, jeges vagy hóval borított utakon vezetéskor.**
  - **Emelkedőn vagy lejtőn, illetve kanyargós utakon való haladáskor.**
  - **Szeles területeken való közlekedéskor.**
  - **Kedvezőtlen időjárás által okozott korlátozott látási viszonyok között (mint például ködben, hóesésben, esőben vagy homokviharban) haladáskor.**
- **Ne használja a sebességtartó automatikát utánfutó vontatása esetén.**

Intelligens sebességtartó automatika (Smart Cruise Control - SCC)

egyes változatoknál

Az intelligens sebességtartó automatika észleli az elöl haladó járművet, és segítséget nyújt a beállított sebesség és az elöl haladó gépkocsi mögötti követési távolság fenntartásában.

Gyorsulás segítése előzéskor

Amikor az intelligens sebességtartó automatika úgy ítéli meg, hogy Ön előzni próbál egy elöl haladó gépkocsit, az intelligens sebességtartó automatika gyorsítással segít.

Észlelést végző érzékelő



[A] Előrefelé néző kamera
[B] Első radar

Az előrefelé néző kamera és az első radar az elöl lévő gépkocsi észlelésére használt érzékelők.

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkedik el az érzékelő.

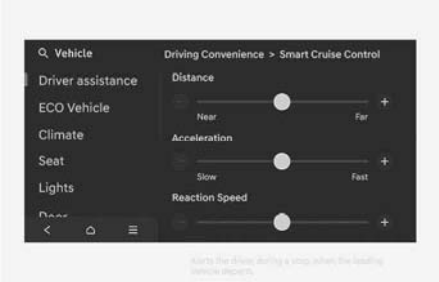
⚠ FIGYELEM

Az intelligens sebességtartó automatika optimális teljesítményének megtartása érdekében mindig tartsa jó állapotban az előrefelé néző kamerát és az első radart.

Az előrefelé néző kamerára és az első radarra vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részében találhatók.

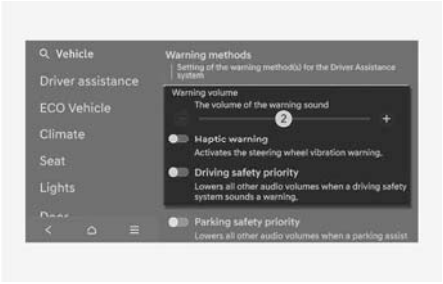
Az intelligens sebességtartó automatika beállításai

Intelligens sebességtartó automatika



Az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében, bekapcsolt gépkocsinál válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Driving convenience [Vezetési kényelem]** > **SCC (Smart Cruise Control) [SCC (Intelligens sebességtartó automatika)]** menüpontokat a távolság, a gyorsítás és a válasz (reakcióidő) manuális módosításához.

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).
- A **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** kiválasztásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** menüpontokat (egyes változatoknál).
- **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]** menüpontokat.

  Ha a **Driving safety priority** [Biztonságos vezetés elsőbbsége] opció került kiválasztásra, a biztonságos vezetés érdekében a figyelmeztető hangjelzések megszólalásakor a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolásakor a figyelmeztetés hangereje 0, a figyelmeztetés hangereje opció bekapcsol és 2. szintre áll.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolt állapotában a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állítja, az érezhető figyelmeztetés bekapcsol.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**

Az intelligens sebességtartó automatika működése

Működési feltételek

Alap funkció

Az intelligens sebességtartó automatika akkor kapcsol be, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

- A sebességváltó D (előremenet) állásban van.
- A gépkocsija sebessége a működési sebességtartományban van.
  - 10 - 200 km/h között: ha a gépkocsi előtt nincs másik gépkocsi
  - 0 - 200 km/h között: ha a gépkocsi előtt egy gépkocsi halad
- Az ESC (Electronic Stability Control - Elektronikus menetstabilizáló) vagy az ABS (Anti-lock Brake System - Blokkolásgátló rendszer) működik.

Az intelligens sebességtartó automatika az alábbi körülmények között nem működik:

- A vezetőajtó nyitva van.
- A motorfordulatszám magas.
- Az elektromos rögzítőfék működésbe lépett.
- Az ESC (Electronic Stability Control - Elektronikus menetstabilizáló) vagy az ABS (Anti-lock Brake System - Blokkolásgátló rendszer) ellenőrzi a gépkocsit.
- A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer fékvezérlése működik.
- A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer fékvezérlése működik (egyes változatoknál).

i Információ

Ha a gépkocsi egy másik jármű mögött áll meg, a vezető lenyomva tartott fékpedál mellett tudja bekapcsolni az intelligens sebességtartó automatikát.

A gyorsulás segítésének működési feltételei

A gyorsulást előzéskor segítő funkció akkor lép működésbe, amikor bekapcsolt intelligens sebességtartó automatika mellett az irányjelzőt balra (balkormányos változatoknál) vagy jobbra (jobbkormányos változatoknál) működtetik, és teljesülnek a következő feltételek:

- A gépkocsi sebessége meghaladja a 60 km/h-t.
- A gépkocsija előtt egy jármű észlelhető.

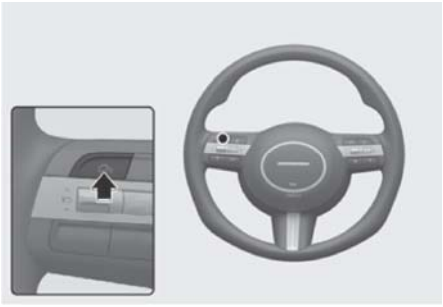
A gyorsulást előzéskor segítő funkció az alábbi körülmények között nem működik:

- Az elakadásjelző vészvillogó működik.
- A gépkocsi sebessége csökken, hogy fenntartsa az elöl haladó gépkocsihoz képest beállított követési távolságot.

⚠ VIGYÁZAT

- **Ha az irányjelzőt akkor kapcsolják be balra (balkormányos változatoknál) vagy jobbra (jobbkormányos változatoknál), amikor a gépkocsija előtt egy jármű van, a gépkocsija ideiglenesen felgyorsulhat. Mindig figyeljen az útviszonyokra.**
- **Az országában érvényes vezetési oldaltól függetlenül a gyorsulást előzéskor segítő funkció működésbe lép, ha a feltételek teljesülnek. Ha olyan országokban használja a funkciót, ahol eltérő a vezetési oldal, mindig ellenőrizze az útviszonyokat.**

Az intelligens sebességtartó automatika bekapcsolása



- Az intelligens sebességtartó automatika bekapcsolásához nyomja meg a Vezetési segítség gombot. A sebesség a műszercsoportban éppen látható sebességértéket veszi fel.
- Amennyiben nincs gépkocsi Ön előtt, a rendszer fenntartja a beállított sebességet, de ha egy gépkocsi halad Ön előtt, a sebesség a gépkocsik közötti távolság megtartása érdekében lecsökkenhet. Ha a gépkocsija előtt haladó jármű felgyorsul, az Ön gépkocsija egyenletes sebességgel fog haladni, miután felgyorsult a beállított sebességre.

i Információ

Ha a Vezetési segítség gomb megnyomásakor a gépkocsijának sebessége 0-30 km/h között van, az intelligens sebességtartó automatika beállított sebessége 30 km/h értékű lesz.

A gépkocsik közötti követési távolság beállítása



Ismétlődően nyomja meg a gombot a követési távolság beállításai közötti ciklikus átváltáshoz: **4. távolság → 3. távolság → 2. távolság → 1. távolság → 4. távolság**.

Ha gépkocsija 90 km/h sebességgel halad, a fenntartott távolság a következőképpen alakul:

- 4. távolság: körülbelül 52,5 m
- 3. távolság: körülbelül 40 m
- 2. távolság: körülbelül 32,5 m
- 1. távolság: körülbelül 25 m

i Információ

A gépkocsi ismételt bekapcsolásakor vagy az intelligens sebességtartó automatika átmeneti kikapcsolása után az utoljára kiválasztott távolság kerül beállításra.

A beállított sebesség növelése



- Nyomja felfelé a kapcsolót (+), és azonnal engedje el. A beállított sebesség 1 km/h értékkel nő a kapcsoló minden egyes ilyen módon történő használatakor.
- Nyomja a kapcsolót felfelé (+), és tartsa ott, miközben a műszercsoportban megjelenik a beállított sebesség. A beállított sebesség 10 km/h értékkel nő a kapcsoló minden egyes ilyen módon történő használatakor. Engedje el a kapcsolót a kívánt sebesség elérésekor, és a gépkocsi felgyorsul arra a sebességre. A beállítható sebesség 200 km/h-ig növelhető.

⚠ VIGYÁZAT

A + kapcsoló használata előtt ellenőrizze a vezetési körülményeket. A haladási sebesség hirtelen megnőhet, amikor felfelé nyomja és abban az állásban tartja a + kapcsolót.

A beállított sebesség csökkentése



- Nyomja lefelé a kapcsolót (-), és azonnal engedje el. A beállított sebesség 1 km/h értékkel csökken a kapcsoló minden egyes ilyen módon történő használatakor.
- Nyomja a kapcsolót lefelé (-), és tartsa ott, miközben a műszercsoportban megjelenik a beállított sebesség. A beállított sebesség 10 km/h értékkel csökken a kapcsoló minden egyes ilyen módon történő használatakor.

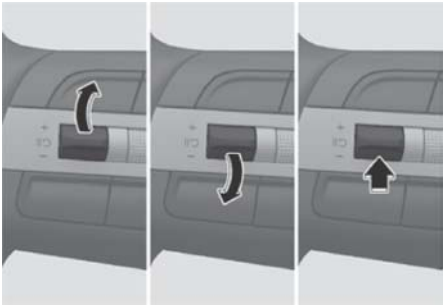
  A kívánt sebesség elérésekor engedje el a kapcsolót. A beállítható sebesség 30 km/h-ig csökkenthető.

Az intelligens sebességtartó automatika működésének ideiglenes megszakítása



Az intelligens sebességtartó automatika működésének ideiglenes szüneteltetéséhez nyomja meg a ||↻ kapcsolót, vagy nyomja le a fékpedált.

Az intelligens sebességtartó automatika visszakapcsolása



Miután kikapcsolta az intelligens sebességtartó automatikát, a funkció visszakapcsolásához nyomja meg a +, a - vagy a ||↻ kapcsolót.

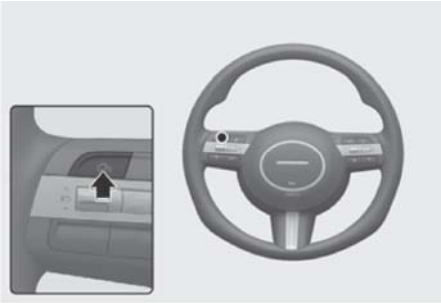
Ha a + kapcsolót felfelé vagy a - kapcsolót lefelé nyomja, a gépkocsi beállított sebessége a műszercsoportban éppen látható értéket veszi fel.

Ha a ||↻ kapcsolót nyomja meg, a gépkocsi sebessége visszaáll a korábban beállított értékre.

⚠ VIGYÁZAT

A ||↻ kapcsoló használata előtt ellenőrizze a vezetési körülményeket. A haladási sebesség hirtelen megnőhet vagy lecsökkenhet, amikor megnyomja a ||↻ kapcsolót.

Az intelligens sebességtartó automatika kikapcsolása



Az intelligens sebességtartó automatika kikapcsolásához nyomja meg a Vezetési segítség gombot (🚗).

i Információ

Ha gépkocsija rendelkezik sebességhatárt ellenőrző manuális rendszerrel, az intelligens sebességtartó automatika kikapcsolásához nyomja meg és tartsa megnyomva a Vezetési segítség gombot (🚗). Ugyanakkor a sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer bekapcsol.

⚠ FIGYELEM

Ne használja a kapcsolókat és a gombokat egyidejűleg, mert előfordulhat, hogy így az intelligens sebességtartó automatika nem működik megfelelően.

A rendszer kijelzése és a rendszer által végzett beavatkozás

Az intelligens sebességtartó automatika működési állapotát a Driving Assist [Vezetési segítség] nézetben tekintheti meg a műszercsoportban. Olvassa el a 4. fejezet „Műszercsoport kijelző” című részét.

Az intelligens sebességtartó automatika a funkció állapotától függően az alábbiak szerint kerül kijelzésre.

Működik



Ideiglenesen kikapcsolva



- Működés közben

(1) Attól függően jelenik meg, hogy a saját gépkocsi előtt halad-e egy másik jármű, valamint kijelzi a választott távolságot.

(2) Beállított sebesség

(3) Attól függően jelenik meg, hogy a saját gépkocsi előtt halad-e egy másik jármű, valamint kijelzi a követett jármű távolságát.

- Ha ideiglenesen kikapcsolták.

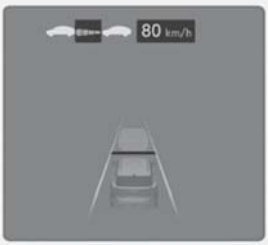
(1) Az Ön gépkocsija (szürke)

(2) A korábban beállított sebesség (szürke)

i Információ

- **Az elöl lévő járműtől mért távolság az Ön gépkocsija és az elöl lévő jármű közötti tényleges távolságnak megfelelően jelenik meg a műszercsoportban.**
- **A rendszer által tartandó távolság a gépkocsi sebességétől és a beállított távolság szintjétől függően eltérő lehet. Ha alacsony a gépkocsi sebessége, annak ellenére kicsi lehet a rendszer által tartani kívánt távolság, hogy módosult a gépkocsik közötti követési távolság.**
- **A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a Settings [Beállítások] menüben kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.**

Ideiglenes gyorsítás



Ha ideiglenesen akar gyorsítani, miközben az intelligens sebességtartó automatika bekapcsolt állapotban van, és nem szeretné módosítani a beállított sebességet, nyomja le a gázpedált. A gázpedál lenyomása közben a beállított sebesség, a távolság szintje és a rendszer által tartandó távolság villogni fog a műszercsoportban.

Ha azonban nem megfelelő mértékben nyomja le a gázpedált, a gépkocsi lassulhat.

⚠ VIGYÁZAT

Az ideiglenes gyorsítás során óvatosan járjon el, mert a sebesség és távolság ellenőrzése még akkor sem történik meg automatikusan, ha az Ön gépkocsija előtt egy másik gépkocsi halad.

Az intelligens sebességtartó automatika működésének ideiglenes megszakítása



Az intelligens sebességtartó rendszer ideiglenes jelleggel automatikusan kikapcsol az alábbi esetekben:

- A gépkocsi sebessége meghaladja a 210 km/h-t.
- A gépkocsi egy bizonyos ideig álló helyzetben van.
- A gázpedál egy bizonyos ideig folyamatosan lenyomott állapotban van.
- Az intelligens sebességtartó automatika működési feltételei nem teljesülnek.

Ha az intelligens sebességtartó automatika ideiglenes jelleggel automatikusan kikapcsol, az „**SCC (Smart Cruise Control) cancelled**” [Az SCC (intelligens sebességtartó automatika) kikapcsolt] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, és egy figyelmeztető hangjelzés értesíti a vezetőt.

i Információ

Ha az intelligens sebességtartó rendszer ideiglenes jelleggel kikapcsol, amikor a gépkocsi álló helyzetben van, az EPB (elektronikus rögzítőfék) működésbe léphet.

⚠ VIGYÁZAT

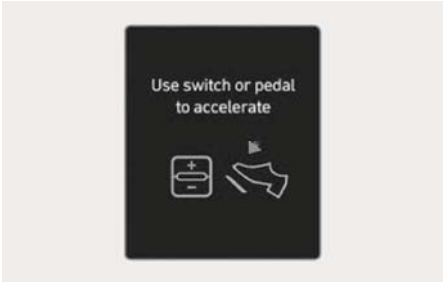
Amikor az intelligens sebességtartó automatika ideiglenesen kikapcsolt állapotban van, nem történik meg az elöl lévő gépkocsitól mért távolság fenntartása. Vezetés közben mindig figyeljen az útra, és szükség esetén a biztonságos féktávolság megtartása érdekében nyomja le a fékpedált, csökkentve a gépkocsi sebességét.

Az intelligens sebességtartó automatika feltételei nem teljesülnek



Ha a Vezetési segítség gombot, a + kapcsolót, a - kapcsolót vagy a ||◯ kapcsolót akkor működtetik, amikor az intelligens sebességtartó automatika működési feltételei nem teljesülnek, az „**SCC (Smart Cruise Control) conditions not met**” [Az SCC (intelligens sebességtartó automatika) feltételei nem teljesülnek] üzenet jelenik meg a műszercsoportban, és megszólal egy figyelmeztető hangjelzés.

Forgalomban



Forgalomban a gépkocsija megáll, ha az Ön előtt haladó gépkocsi megáll. Ha az Ön előtt haladó gépkocsi elindul, akkor az Ön gépkocsija is el fog indulni. Továbbá, a gépkocsi megállását követően egy bizonyos idő elteltével a „**Use switch or pedal to accelerate**” [A kapcsolót vagy a pedált használja a gyorsításhoz] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban. Az elinduláshoz nyomja le a gázpedált, vagy működtesse a + kapcsolót, a - kapcsolót vagy a ||◯ kapcsolót.

Figyelmeztetés a gépkocsi előtti útviszonyokra



A következő helyzetben a „**Watch for surrounding vehicles**” [Ügyeljen a környező gépkocsikra] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, és egy figyelmeztető hangjelzés figyelmezteti a vezetőt a gépkocsi előtti útviszonyokra.

- Ha egy bizonyos sebességnél lassabban haladva az elöl haladó gépkocsi eltűnik, amikor az intelligens sebességtartó automatika fenntartja az elöl lévő gépkocsitól a távolságot.

⚠ VIGYÁZAT

Mindig ügyeljen arra, hogy hirtelen gépkocsik vagy tárgyak jelenhetnek meg Ön előtt, és szükség esetén a biztonságos féktávolság megtartása érdekében nyomja le a fékpedált, csökkentve a gépkocsi sebességét.

Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés]



Az intelligens sebességtartó automatika működése során, amikor egy elöl haladó gépkocsival való ütközésnek magas a kockázati szintje, a **Collision warning!** [Ütközésre figyelmeztetés] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, és egy figyelmeztető hangjelzés figyelmezteti a vezetőt. Vezetés közben mindig figyeljen az útra, és szükség esetén a biztonságos féktávolság megtartása érdekében nyomja le a fékpedált, csökkentve a gépkocsi sebességét.

⚠ VIGYÁZAT

A következő helyzetekben előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem figyelmezteti a vezetőt egy ütközésre.

- **A gépkocsik közötti távolság kicsi, vagy az elöl haladó gépkocsi sebessége nagyobb az Ön gépkocsijának sebességénél vagy ahhoz közeli.**
- **Az elöl lévő gépkocsi sebessége nagyon alacsony, vagy álló helyzetben van.**
- **Közvetlenül az intelligens sebességtartó automatika bekapcsolása után lenyomták a gázpedált.**
- **A frontális ütközés megelőzését segítő rendszert kikapcsolták.**

⚠ VIGYÁZAT

Az intelligens sebességtartó automatika használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Az intelligens sebességtartó automatika nem helyettesíti a szabályos és biztonságos vezetést. A vezető felelőssége, hogy állandó ellenőrzés alatt tartsa a sebességet és a gépkocsi előtti területet.**
- **Előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem érzékeli a váratlan és hirtelen vagy komplex vezetési helyzeteket, ezért mindig ügyeljen a vezetési körülményekre, és tartsa ellenőrzés alatt a gépkocsi sebességét.**
- **Ha nem használja az intelligens sebességtartó automatikát, mindig tartsa kikapcsolva, hogy megakadályozza a véletlen működtetést.**
- **Az intelligens sebességtartó automatika működése közben még a gépkocsi álló helyzetében se nyissa ki az ajtót, és ne hagyja el a gépkocsit.**
- **Mindig legyen tisztában a kiválasztott sebességgel és a gépkocsik közötti követési távolsággal.**
- **Tartson biztonságos, az útviszonyoknak és a gépkocsi sebességének megfelelő követési távolságot. Ha nagy sebességgel történő haladáskor a gépkocsik közötti követési távolság túl kicsi, súlyos ütközés következhet be.**
- **Amikor a gépkocsi egy előtte lévő gépkocsi mögött követési távolságot tartva halad, és ha az elöl haladó gépkocsi eltűnik, az intelligens sebességtartó automatika hirtelen felgyorsíthat a beállított sebességre. A váratlan és hirtelen helyzetek elkerülése érdekében mindig elővigyázatosan járjon el.**
- **Emelkedőn a gépkocsi sebessége lecsökkenhet, illetve lejtőn megnőhet.**
- **Mindig óvatosan vezessen, és készüljön fel az olyan helyzetekre, mint amikor például egy gépkocsi hirtelen bevág Ön elé.**
- **Utánfutó vagy egy másik jármű vontatása esetén biztonsági okokból kapcsolja ki az intelligens sebességtartó automatikát.**
- **Az Ön gépkocsijának vontatása esetén kapcsolja ki az intelligens sebességtartó automatikát.**
- **Előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem megfelelően működik erős elektromágneses hullámok általi zavarás esetén.**
- **Előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem észlel egy akadályt a gépkocsi előtt, ami ütközéshez vezethet. A váratlan és hirtelen helyzetek elkerülése érdekében mindig legyen óvatos.**
- **Ha az Ön előtt haladó járművek gyakran váltanak sávot, előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika késve reagál, vagy az intelligens sebességtartó automatika egy jelenleg szomszédos sávban haladó gépkocsira reagál. A váratlan és hirtelen helyzetek elkerülése érdekében mindig óvatosan vezessen.**
- **Akkor is mindig figyeljen a környezetére, és fokozott óvatossággal vezessen, ha nem jelenik meg figyelmeztető üzenet, vagy nem szólal meg figyelmeztető hangjelzés.**
- **Előfordulhat, hogy ha bármilyen másik rendszer figyelmeztető üzenete megjelenik, vagy annak figyelmeztető hangjelzése megszólal, az intelligens sebességtartó automatika figyelmeztető üzenete nem jelenik meg, és a figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.**
- **Előfordulhat, hogy zajos környezetben nem hallja meg a frontális ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető hangjelzését.**
- **A gépkocsi gyártója nem felel semmilyen közlekedési szabálysértésért vagy a vezető által okozott balesetekért.**
- **A gépkocsi sebességét mindig a használat területén érvényes sebességhatárok figyelembevételével állítsa be.**

i Információ

- **Előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem működik a gépkocsi beindítását, illetve az előrefelé néző kamera vagy az első radar alapbeállítását követő 15 másodpercben.**
- **Előfordulhat, hogy zajt hall, amikor a fékrendszert az intelligens sebességtartó automatika kezeli.**

Az intelligens sebességtartó automatika rendellenes működése és korlátai

Az intelligens sebességtartó automatika rendellenes működése



Ha az intelligens sebességtartó automatika nem működik megfelelően, a műszercsoportban megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠). Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Az intelligens sebességtartó automatika kikapcsolva



Ha az első radar burkolatát vagy az érzékelőt hó, víz vagy idegen anyag borítja, akkor csökkenhet az érzékelési teljesítmény, és ezért átmenetileg korlátozottan működhet vagy kikapcsolhat az intelligens sebességtartó automatika.

Ilyen esetben egy bizonyos ideig a **Driver assistance system limited. Radar blocked** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A radar kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

A hó, víz vagy idegen anyag eltávolítása után az intelligens sebességtartó automatika ismét megfelelően fog működni.

⚠ VIGYÁZAT

Annak ellenére, hogy nem jelenik meg a figyelmeztető üzenet a műszercsoportban, előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem működik megfelelően.

⚠ FIGYELEM

Előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem működik megfelelően olyan területen (például nyílt terepen), ahol a gépkocsi bekapcsolása után semmilyen tárgy sem észlelhető.

Az intelligens sebességtartó automatika korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- Az érzékelő vagy a környezet szennyezett vagy sérült.
- A mosófolyadék permetezése folyamatos, vagy a szélvédőtörlő bekapcsolt állapotban van.
- A kamera lencséje színezett, fóliázott vagy bevonattal ellátott szélvédő miatt szennyeződött, az üveg sérülése, vagy az üvegre tapadt idegen anyag (matrica, rovar stb.) zavarja a kilátást.
- A nedvességet nem távolították el, vagy az ráfagyott a szélvédőre.
- Az előrefelé néző kamera látómezejét elvakítja a napsugárzás.
- Az utcai világítás vagy a szembejövők fényszóróinak fénye visszatükröződik a vizes úttestről, például egy pocsolyáról.
- Az előrefelé néző kamera körül a hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony.
- Egy tárgyat helyeztek a műszerfalra.
- A környezeti megvilágítás nagyon erős.
- A környezet nagyon sötét, mint például egy alagútban stb.
- A fényerő hirtelen megváltozik, például egy alagútba való behajtás vagy onnan történő kihajtás miatt.
- A külső fényerő alacsony, és a fényszórók nem világítanak vagy gyenge a fényük.
- Erős esőben vagy havazásban vagy sűrű ködben vezetéskor.
- Gőzben, füstben vagy ködben való áthaladáskor.
- A gépkocsinak csak egy része észlelhető.
- Az elöl haladó gépkocsin nem kapcsolták be a hátsó lámpákat, a hátsó lámpák elhelyezkedése szabálytalan stb.
- A külső fényerő alacsony, és a hátsó lámpák nem világítanak vagy gyenge a fényük.
- Az elöl lévő jármű hátsó része kicsi, vagy nem a megszokott módon látható (például a jármű felborult, a másik irányba kanyarodik stb.).
- Az elöl lévő gépkocsi hasmagassága túl alacsony vagy túl magas.
- Egy jármű hirtelen kerül a gépkocsi elé.
- A gépkocsiját vontatják.
- A gépkocsi alagúton vagy acélhídon halad keresztül.
- A gépkocsi fémet tartalmazó területek, mint például építkezések, vasúti pálya stb. közelében halad el.
- Egy tárgy, például egy védőkorlát, közeli gépkocsi stb. visszaverődik az első radaron.
- Az első radar körül a lökhárítót ütés érte, megsérült, vagy az első radart elmozdították az eredeti helyzetéből.
- Az első radar körül a hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony.
- Nagy kiterjedésű területeken közlekedés során, ahol kevés gépkocsi vagy épület található (például sivatagban, mezőkön, vidéki területen stb.).
- Az elöl lévő gépkocsi olyan anyagból készült, amely nem veri vissza az első radar jelét.
- Amikor a gépkocsi országúton (vagy autópályán) egy különszintű csomópont vagy egy fizetőkapu közelében halad.
- Csúszós, például havas, víztócsás vagy jeges útfelületen haladáskor.
- Kanyargós úton haladáskor.
- Az elöl lévő jármű észlelése későn történik.
- Az elöl lévő járművet hirtelen egy akadály takarja el.

- Az elöl lévő jármű hirtelen sávot vált, vagy hirtelen csökkenti a sebességét.
- Az elöl lévő jármű szokatlan alakú.
- Az elöl lévő jármű sebessége túl magas vagy túl alacsony.
- Ha elöl halad egy jármű, és az Ön gépkocsija alacsony sebességgel vált sávot.
- Az elöl lévő járművet hó borítja.
- Bizonytalan vezetés.
- Ön körforgalomban halad, és az elöl lévő jármű nem észlelhető.
- Ön folyamatosan körbehalad.
- Parkolóhelyen közlekedés során.
- Építési területen, földúton, részben szilárd burkolatú úton, egyenetlen felületű úton, bukkanókon, sebességcsökkentő küszöbön („felvőrendőrön”) stb. való áthaladáskor.
- Emelkedőn, kanyargós úton stb. haladáskor.
- Fákkal vagy utcai világítással szegélyezett úton haladáskor.
- A kedvezőtlen útviszonyok a gépkocsi túlzott vibrálását okozzák vezetés közben.
- A gépkocsija magassága lecsökken vagy megnő a jelentős terhelés, a nem megfelelő gumiabroncs-légnyomás stb. miatt.
- Szűk, fákkal, magasra nőtt fűvel vagy bokrokkal sűrűn szegélyezett úton való haladáskor.
- Elektromágneses hullámok által keltett interferencia áll fenn, mint például olyan területen keresztülhaladáskor, ahol erős rádiósugárzás vagy elektromos zaj jelentkezik.

- **Kanyargós úton haladáskor.**



Előfordulhat, hogy kanyarban az intelligens sebességtartó automatika nem érzékeli az Ön sávjában haladó gépkocsit, és a gépkocsi felgyorsulhat a beállított sebességre. Továbbá a gépkocsi sebessége gyorsan lecsökkenhet, ha hirtelen észlel egy elöl haladó gépkocsit.

Megfelelő sebességet válasszon kanyarban, és az útviszonyoknak és a vezetési körülményeknek megfelelően használja a fék- vagy a gázpedált.



A gépkocsija sebessége csökkenhet a szomszédos sávban haladó gépkocsi miatt.

Nyomja le a gázpedált, és válassza ki a megfelelő sebességet. Ellenőrizze, hogy az útviszonyok lehetővé teszik-e az intelligens sebességtartó automatika biztonságos működését.

- **Emelkedőn haladáskor**



Emelkedőn vagy lejtőn haladáskor előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem érzékeli az Ön sávjában haladó gépkocsit, és a gépkocsi felgyorsulhat a beállított sebességre. Továbbá a gépkocsi sebessége gyorsan lecsökken, ha hirtelen észlel egy elöl haladó gépkocsit.

Megfelelő sebességet válasszon emelkedőn, és az útviszonyoknak és a vezetési körülményeknek megfelelően használja a fék- vagy a gázpedált.

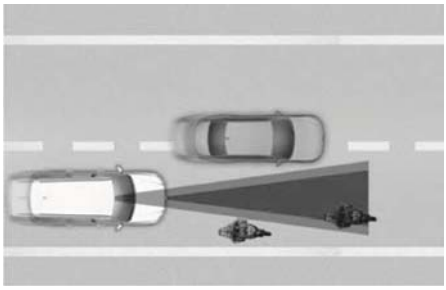
- **Sávváltáskor**



[A] Az Ön gépkocsija
[B] Sávot váltó gépkocsi

Ha a szomszédos sávból egy gépkocsi belép az Ön sávjába, előfordulhat, hogy az érzékelő csak akkor ismeri fel, amikor az az érzékelő érzékelési tartományába ér. Előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem azonnal észleli a gépkocsit, ha a gépkocsi hirtelen vált sávot. Ilyen esetben mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén nyomja le a fékpedált a biztonságos távolság megtartása és a gépkocsi sebességének csökkentése érdekében.

- **Olyan helyzetek, amikor az észlelés korlátozott**







A következő esetekben előfordulhat, hogy az érzékelő egyes, az Ön sávjában haladó járműveket, gyalogosokat vagy állatokat nem ismer fel:

- Egyik oldalon (nem középen) haladó járművek
- Lassú mozgású vagy hirtelen lassuló járművek
- Nagyobb hasmagasságú járművek vagy olyan járművek, amelyek rakománya túllóg a jármű hátsó részén.
- Olyan gépkocsik, amelyek első része megemelkedik a nehéz rakomány miatt.
- Az Ön gépkocsijától körülbelül 2 m-es távolságon belül lévő járművek
- Szemből érkező gépkocsik
- Álló járművek
- Lapos hátsó profilú járművek, mint például autószállítók
- Keskeny járművek, mint például motorkerékpárok vagy kerékpárok
- Speciális gépkocsik
- Állatok és gyalogosok
- A gépkocsi sebességét a gázpedál vagy a fékpedál lenyomásával az útviszonyoknak és a vezetési körülményeknek megfelelően kell megválasztani.

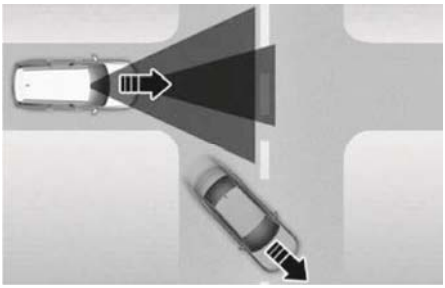
- A gépkocsi sebességét a gázpedál vagy a fékpedál lenyomásával az útviszonyoknak és a vezetési körülményeknek megfelelően kell megválasztani.

  A következő esetekben előfordulhat, hogy az érzékelő nem ismeri fel az elöl haladó gépkocsit:

  - Ön kormányozza a gépkocsit.
  - Szűk vagy kanyargós úton haladáskor.

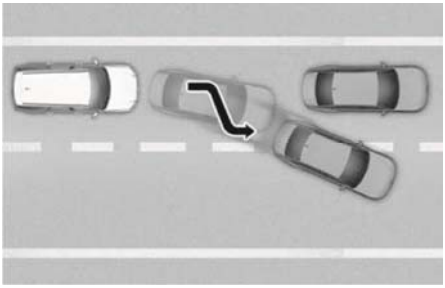
- A gépkocsija felgyorsulhat, ha az előtte haladó jármű eltűnik egy kereszteződésben.

  Vezetés közben mindig figyeljen az útviszonyokra és a vezetési körülményekre.

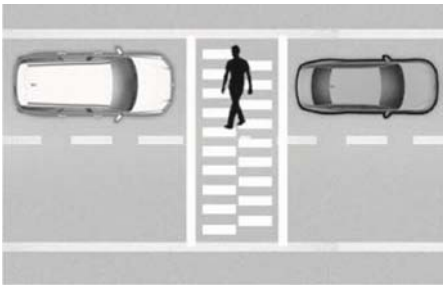


- Ha egy Ön előtt lévő gépkocsi elhagyja a forgalmi sávot, előfordulhat, hogy az intelligens sebességtartó automatika nem azonnal észleli az akkor Ön előtt lévő másik gépkocsit.

  Vezetés közben mindig figyeljen az útviszonyokra és a vezetési körülményekre.



- Mindig ügyeljen a gyalogosokra, amikor a gépkocsija az előtte haladó gépkocsi mögött követési távolságot tart fenn.



Navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika (NSCC)

egyes változatoknál

A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika autópályán közlekedés során a navigációs rendszerből származó útinformációk alapján segítheti az útviszonyoknak megfelelő sebességgel való vezetést, amikor az intelligens sebességtartó automatika bekapcsolt állapotban van.

i Információ

- **A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika kizárólag egyes autópályákon érhető el.**
  - **Az ilyen típusú autópályák olyan utak, ahol korlátozott a felhajtók és lehajtók száma, ami lehetővé teszi a forgalom egyenletes nagy sebességű haladását.**
- **Az autópálya-hálózat bővülését jövőbeni navigációs frissítések tartalmazhatják.**

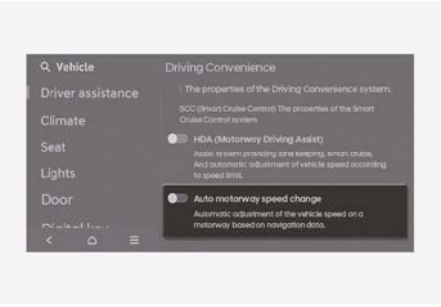
i Információ

A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika a fő autópályákon működik, és nem használható különszintű csomópontokban vagy útkereszteződésekben.

Autópályán kanyarban automatikus lassítás

Ha a gépkocsi nagy sebességgel halad, az autópályán kanyarban automatikusan lassító funkció a kanyarban való biztonságos vezetés támogatása érdekében a navigációtól származó kanyarinformáció alapján átmenetileg lelassítja a gépkocsiját vagy korlátozza a gyorsulását.

A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika beállításai



A Settings [Beállítások] menüben, bekapcsolt gépkocsinál válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Driving convenience [Vezetési kényelem]** > **Auto motorway speed [Automatikus sebességellenőrzés autópályán]** menüpontokat a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika bekapcsolásához, míg a funkció kikapcsolásához törölje a kiválasztást.

i Információ

Ha a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatikával kapcsolatban probléma jelentkezett, a funkciót nem lehet beállítani a Settings [Beállítások] menüben.

A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika működése

Működési feltételek

A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika akkor áll készen a működésre, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

- Az intelligens sebességtartó automatika működik.
- Fő autópályákon közlekedés során.

i Információ

Az intelligens sebességtartó automatika használatára vonatkozó további információkkal kapcsolatosan tanulmányozza ennek a fejezetnek az „Intelligens sebességtartó automatika (SCC)” című részét.

A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika kijelzése és ellenőrzése

Amikor a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika működik, az a következőképpen jelenik meg a műszercsoportban:



A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika készenléti állapota

Ha a működési feltételek teljesülnek, világít a zöld színű NAV visszajelző lámpa.

A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika működés közben



A sebesség ellenőrzése közben a zöld NAV visszajelző lámpa villog.

Ideiglenesen kikapcsolva vagy vezető által megszakítva

Ha a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika nem tudja ellenőrizni a gépkocsit, például amikor az intelligens sebességtartó automatikát ideiglenesen kikapcsolják vagy a navigációs rendszer egy útvonalat keres, a szürke NAV visszajelző lámpa világít.

Amikor a vezető lenyomja a gázpedált, a fehér NAV visszajelző lámpa villog.

⚠ VIGYÁZAT



A Drive carefully [Vezessen óvatosan] figyelmeztető üzenet jelenik meg a következő körülmények között:

- **A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika nem képes biztonságos sebességre lassítani a gépkocsit.**

i Információ

A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a Settings [Beállítások] menüben kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.

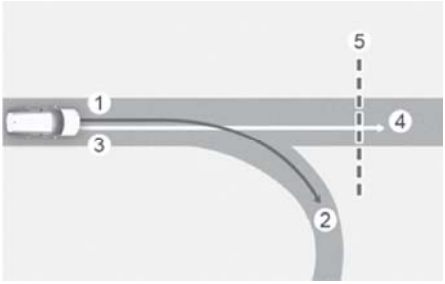
Autópályán kanyarban automatikus lassítás

- A gépkocsi az autópályán lévő kanyartól függően fog lassítani, és a kanyar után a gépkocsi az intelligens sebességtartó automatika által beállított sebességre fog felgyorsulni.
- A gépkocsi gyorsítási ideje a gépkocsi sebességétől és a kanyar élességétől függően eltérő lehet. Minél nagyobb a haladási sebesség, annál hamarabb kezdődik a lassítás.

A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika nem megfelelően működik:

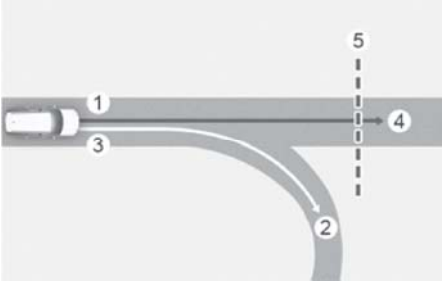
- A navigáció nem megfelelően működik.
- Az információs-szórakoztató rendszer rendellenes működése miatt a térkép-információ nem kerül továbbításra.
- A térkép-információ és a tényleges út eltér egymástól, mert a valós idejű GPS-adat vagy a térkép-információ téves.
- A navigáció egy útvonalat keres vezetés közben.
- A GPS jelek vétele akadályozott, például alagútban.
- A gépkocsi behajt egy benzinkúthoz vagy egy pihenőhelyre.
- Az Android Auto vagy a Car Play működik.
- A navigáció nem tudja észlelni a gépkocsi aktuális helyzetét (például a főút mellett felüljárót is magában foglaló magasabban lévő utak vannak, vagy a közelben egy párhuzamos út fut).
- A navigáció menet közben frissül.
- A navigációt menet közben újraindították.
- Egyes útszakaszok sebességhatára az útviszonyoknak megfelelően módosul.
- Útépítés alatt álló úton való haladáskor.
- Ellenőrzés alatt álló úton való haladáskor.
- Rossz időjárási viszonyok között, például erős esőben, erős havazásban stb.
- Éles kanyarokkal tűzdelt úton haladáskor.



(1) Beállított útvonal
(2) Leágazás
(3) Haladási útvonal
(4) Főút
(5) Kanyarodóként azonosított útszelvény

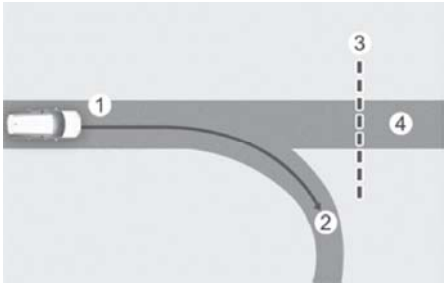
- Ha eltérés van a navigációban beállított útvonal (leágazás) és a haladási útvonal (főút) között, előfordulhat, hogy az autópályán kanyarban automatikusan lassító funkció nem működik addig, amíg a haladási útvonal nem kerül főútként felismerésre.

- Ha a navigációban beállított útvonal helyett a gépkocsi a főúton marad, és amikor a gépkocsi haladási útvonala felismerésre kerül főútként, az autópályán kanyarban automatikusan lassító funkció működésbe lép. Előfordulhat, hogy a kanyartól lévő távolság és a gépkocsi aktuális sebessége függvényében a gépkocsi lassulása nem elegendő, illetve túl gyorsan lassul.



(1) Beállított útvonal
(2) Leágazás
(3) Haladási útvonal
(4) Főút
(5) Kanyarodóként azonosított útszelvény

- Ha eltérés van a navigációban beállított útvonal (főút) és a haladási útvonal (leágazás) között, az autópályán kanyarban automatikusan lassító funkció a főútra vonatkozó kanyarinformációk alapján fog működni.
- Amikor a rendszer úgy ítéli meg, hogy az autópálya csomópontba vagy az útkereszteződésbe behajtva lekanyarodik az útvonalról, az autópályán kanyarban automatikusan lassító funkció nem fog működésbe lépni.



(1) Haladási útvonal
(2) Leágazás
(3) Kanyarodóként azonosított útszelvény
(4) Főút

- Ha a navigációban nincs úti cél beállítva, az autópályán kanyarban automatikusan lassító funkció a főútra vonatkozó kanyarinformációk alapján fog működni.
- Még akkor is, ha lekanyarodik a főútról, előfordulhat, hogy az autópályán kanyarban automatikusan lassító funkció az autópálya kanyarodására vonatkozó navigációs információ miatt ideiglenesen működésbe lép.

⚠ VIGYÁZAT

- **A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika nem mentesít a biztonságos vezetés kötelezettsége alól, mert ez csak egy kényelmi funkció. Menet közben mindig figyelje az utat, mert a vezető felelőssége az úton érvényes közlekedési szabályok betartása.**
- **A navigációs rendszer sebességhatárra vonatkozó információja eltérhet az úton aktuálisan érvényes sebességkorlátozástól. Az úton vagy a forgalmi sávban aktuálisan érvényes sebességkorlátozás ellenőrzése minden esetben a vezető felelőssége.**
- **A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika automatikusan kikapcsol, amikor elhagyja a fő autópályát. Vezetés közben mindig figyeljen az útviszonyokra és a vezetési körülményekre.**
- **Az autópályán elöl haladó gépkocsik és a gépkocsi vezetési körülményei miatt előfordulhat, hogy a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika nem működik. Vezetés közben mindig figyeljen az útviszonyokra és a vezetési körülményekre.**
- **Utánfutó vagy egy másik jármű vontatása esetén biztonsági okokból kapcsolja ki a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatikát.**
- **Amikor az autópályán elhagyja a fizetőkaput, a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika az első sáv alapján lép működésbe. Ha egy másik sávba hajt be, előfordulhat, hogy a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika nem megfelelően működik.**
- **Ha a vezető a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika működése közben lenyomja a gázpedált, a gépkocsi gyorsulni fog, és a funkció nem fogja lelassítani a gépkocsit. Ha azonban nem megfelelő mértékben nyomja le a gázpedált, a gépkocsi lassulhat.**
- **Ha a vezető a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika működése közben gyorsít, majd felengedi a gázpedált, előfordulhat, hogy a gépkocsi nem tud elegendő mértékben lassítani, vagy hirtelen lelassít egy biztonságos sebességre.**
- **Ha a kanyar túl nagy ívű vagy túl éles, előfordulhat, hogy a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika nem működik.**

i Információ

- **Időeltérés jelentkezhet a navigációs útmutatások és a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika működésének kezdete és vége között.**
- **A műszercsoportban és a navigációs rendszerben jelzett sebességre vonatkozó információk eltérhetnek.**
- **A gyorsítás akkor is korlátozott lehet a közelgő kanyar miatt, amikor az intelligens sebességtartó automatikában beállított sebességnél alacsonyabb sebességgel halad.**
- **Ha a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika működik, amikor elhagyja a főutat, hogy letérjen egy különszintű csomópontba, útkereszteződésbe, pihenőhelyre stb., előfordulhat, hogy a funkció egy bizonyos ideig működni fog.**
- **Bizonyos útviszonyok, mint például egyenetlen útfelületek, szűk sávok stb. miatt előfordulhat, hogy nem érzi elegendőnek a navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika általi lassítást.**

Lane Following Assist (LFA) [Sávtartást segítő rendszer]

egyes változatoknál

A sávtartást segítő rendszer észleli az úton lévő sávelválasztó jeleket és/vagy egy elöl lévő járművet, és a gépkocsit a sáv közepén tartja.

Észlelést végző érzékelő



[A] Előrefelé néző kamera

Az előrefelé néző kamera egy olyan érzékelő, amely a sávelválasztó jeleket és az elöl lévő gépkocsikat észleli.

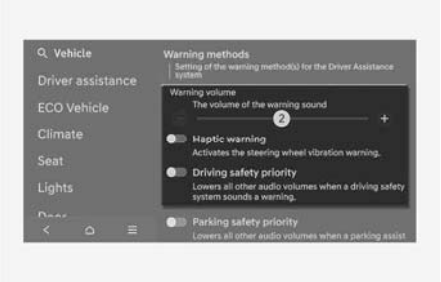
A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkedik el az érzékelő.

⚠ FIGYELEM

Az előrefelé néző kamerára vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részében találhatók.

A sávtartást segítő rendszer beállításai

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).
- A **Haptic Warning [Érezhető figyelmeztetés]** kiválasztásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver Assistance [Vezető segítése]** > **Warning Methods [Figyelmeztetési módok]** > **Haptic Warning [Érezhető figyelmeztetés]** menüpontokat (egyes változatoknál).
- **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Driving safety priority [Biztonságos vezetés elsőbbsége]** menüpontokat.

  Ha a **Driving safety priority** [Biztonságos vezetés elsőbbsége] opció került kiválasztásra, a biztonságos vezetés érdekében a figyelmeztető hangjelzések megszólalásakor a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolásakor a figyelmeztetés hangereje 0, a figyelmeztetés hangereje opció bekapcsol és 2. szintre áll.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolt állapotában a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állítja, az érezhető figyelmeztetés bekapcsol.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Setting [Beállítások] menü.**

⚠ VIGYÁZAT

Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a sávtartást segítő rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a sávtartást segítő rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)

A sávtartást segítő rendszer működése

A sávtartást segítő rendszer be-/kikapcsolása



A sávtartást segítő rendszer bekapcsolásához bekapcsolt gépkocsinál nyomja meg a kormánykeréken a sávtartást segítő rendszer gombját. A műszercsoportban lévő szürke vagy zöld színű ⛐ figyelmeztető lámpa felgyullad.

A funkció kikapcsolásához ismét nyomja meg a gombot.

Sávtartást segítő rendszer



Ha a rendszer észleli az elöl haladó gépkocsit és/vagy mindkét sávelválasztó vonalat, valamint a gépkocsi sebessége nem haladja meg a 200 km/h-t, a műszercsoportban felgyullad a zöld ⛐ visszajelző lámpa, és a sávtartást segítő rendszer a kormánykerék kezelésével segíti a gépkocsi sávon belül tartását.

⚠ FIGYELEM

Amikor a kormánykeréken nem történik beavatkozás, a fehér ⛐ visszajelző lámpa villogni fog, és szürke színűre vált.

A kormánykerék megfogására vonatkozó figyelmeztetés



Ha a vezető több másodpercre elengedi a kormánykereket, megjelenik a **Keep hands on steering wheel** [Tartsa a kezeit a kormánykeréken] figyelmeztető üzenet, és több fokozatban megszólal egy figyelmeztető hangjelzés.

Első szint: Figyelmeztető üzenet

Második szint: Figyelmeztető üzenet (piros kormánykerék) és figyelmeztető hangjelzés



Ha a Hands-off [A kezei nincsenek a kormánykeréken] figyelmeztetés után a vezető továbbra sem fogja meg a kormánykereket, akkor megjelenik az **LFA (Lane Following Assist) cancelled)** [LFA (A sávtartást segítő rendszer kikapcsolt)] figyelmeztető üzenet, és a sávtartást segítő rendszer automatikusan kikapcsol.

⚠ VIGYÁZAT

- **Előfordulhat, hogy nem történik beavatkozás a kormánykeréken, ha azt nagyon erősen fogják, vagy a kormánykereket egy bizonyos szöget meghaladó mértékben fordították el.**
- **A sávtartást segítő rendszer nem mindig működik. A vezető felelőssége a gépkocsi biztonságos kormányzása és a gépkocsi sávon belül tartása.**
- **A Hands-off [A kezei nincsenek a kormánykeréken] figyelmeztető üzenet az útviszonyoktól függően késve jelenhet meg. Menet közben mindig tartsa a kezeit a kormánykeréken.**
- **Ha a vezető túl finoman tartja a kormánykereket, előfordulhat, hogy megjelenik a „Hands-off” [A kezei nincsenek a kormánykeréken] figyelmeztető üzenet, mert a sávtartást segítő rendszer úgy érzékelheti, hogy a vezető kezei nincsenek a kormánykeréken.**
- **Ha bármilyen tárgyat rögzít a kormánykerékre, előfordulhat, hogy a Hands-off [A kezei nincsenek a kormánykeréken] figyelmeztetés nem működik megfelelően.**

i Információ

- **A műszercsoport beállításaira vonatkozó további részletek a 4. fejezet „Műszercsoport kijelző” című részében találhatók.**

- **Ha mindkét sávelválasztó jel észlelhető, a műszercsoportban a sávelválasztó vonalak szürkéről fehér színűre váltanak át.**

Sáv nincs észlelve



Sáv észlelve



- **A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a Settings [Beállítások] menüben kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.**
- **Amennyiben a forgalmi sávot határoló útburkolati jelek nem ismerhetők fel, a sávtartást segítő rendszer kormánykereket kezelő funkciója az elöl lévő gépkocsitól és a gépkocsi vezetési körülményeitől függően korlátozott lehet.**
- **Annak ellenére, hogy a sávtartást segítő rendszer segíti a kormányzást, a vezető kezelheti a kormánykereket.**
- **A kormánykerék nehezebben vagy könnyebben forgathatónak tűnhet, amikor a sávtartást segítő rendszer a kormánykeréken beavatkozást végez.**

A sávtartást segítő rendszer rendellenes működése és korlátai

A sávtartást segítő rendszer rendellenes működése



Ha a sávtartást segítő rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a „**Check driver assistance system**” [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠). Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A sávtartást segítő rendszer korlátai

A sávtartást segítő rendszer korlátaira vonatkozó további információk ennek a fejezetnek a „Sávelhagyást megelőző (LKA) rendszer” című részében találhatók.

i Információ

A sávtartást segítő rendszer elővigyázatossági előírásaira vonatkozó további információk ennek a fejezetnek „A sávelhagyást megelőző rendszer rendellenes működése és korlátai” című részében találhatók.

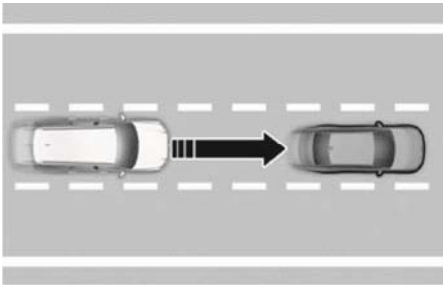
⚠ VIGYÁZAT

A maximálisan megengedett terhelést meghaladó rakomány vagy a rakomány egyenetlen elhelyezése veszélyeztetheti a vezetés biztonságát. Ez megakadályozhatja a sávtartást segítő rendszer megfelelő működését is.

Vezetési segítség autópályán (HDA)

egyes változatoknál

Autópályán haladáskor az autópályán segítséget nyújtó rendszer segíti az elöl haladó jármű mögötti követési távolság megtartását, a beállított sebesség fenntartását és a gépkocsi sáv közepén tartását.



Észlelést végző érzékelő



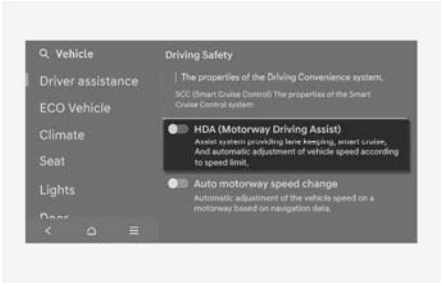
[A] Előrefelé néző kamera
[B] Első radar

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

⚠ FIGYELEM

Az észlelést végző érzékelőkre vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)" című részében találhatók.

Az autópályán segítséget nyújtó rendszer beállításai



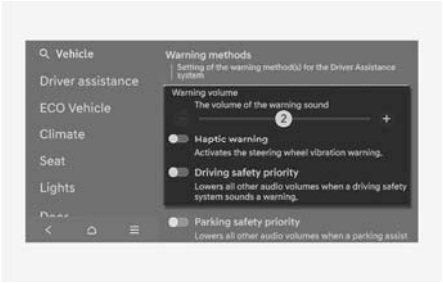
A Settings [Beállítások] menüben, bekapcsolt gépkocsinál tudja be-, illetve kikapcsolni a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Driving Convenience [Vezetési kényelem]** opciót, majd beállítani, hogy az egyes funkciók közül melyiket szeretné használni.

Ha a **HDA (Motorway Driving Assist)** [HDA (Autópályán segítséget nyújtó)]) rendszer kiválasztásra kerül, segíti az elöl haladó jármű mögötti követési távolság megtartását, a beállított sebesség fenntartását és a gépkocsi sáv közepén tartását.

⚠ VIGYÁZAT

Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén az autópályán segítséget nyújtó rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben az autópályán segítséget nyújtó rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)

Warning methods [Figyelmeztetési módok]



Bekapcsolt gépkocsinál a Settings [Beállítások] menüpontban módosíthatja a figyelmeztetés hangerejét, ehhez a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezetési segítség]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat kell kiválasztania.

Az Off [Ki] opció kiválasztásakor a kormánykerék megfogására felszólító figyelmeztetés hangereje nagyon alacsony lesz.

Ha a **Driving safety priority** [Biztonságos vezetés elsőbbsége] opció került kiválasztásra a Settings [Beállítások] menüpontban, a figyelmeztető hangjelzések megszólalásakor a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

i Információ

- **Ha módosítja a figyelmeztetés hangerejét, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének hangereje is módosulhat.**
- **A figyelmeztetés hangerejének beállítása a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre Setting [Beállítások] menü.**

Az autópályán segítséget nyújtó rendszer működése

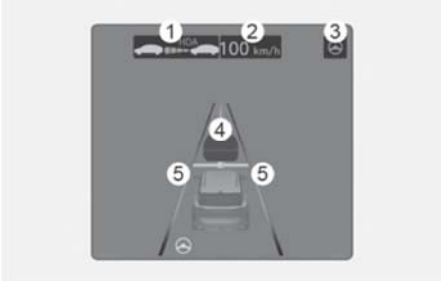
Alap funkció

A működési állapot kijelzése

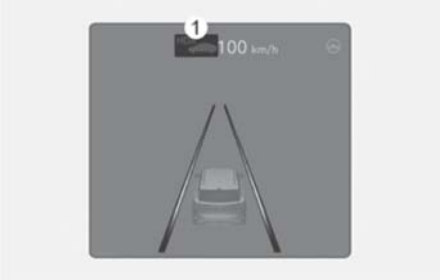
Az autópályán segítséget nyújtó rendszer működési állapotát a műszercsoport Highway Driving Assist [Vezetési segítség autópályán] nézetében tekintheti meg. Olvassa el a 4. fejezet „View [Nézet] üzemmódok” című részét.

Az autópályán segítséget nyújtó funkció a működési állapotától függően az alábbiak szerint kerül kijelzésre.

Működési állapot



Készenléti állapot



1. Az autópályán segítséget nyújtó rendszer visszajelzője attól függően, hogy a saját gépkocsi előtt halad-e egy másik jármű, valamint kijelzi a választott távolságot.
   - Az autópályán segítséget nyújtó rendszer visszajelzője (HDA)
     - Zöld HDA: működési állapot
     - Szürke HDA: készenléti állapot
     - Fehér HDA villog: a gázpedál lenyomott állapotú
     - Nem jelenik meg: kikapcsolva
2. Beállított sebesség
3. A sávtartást segítő rendszer visszajelzője
4. Attól függően jelenik meg, hogy a saját gépkocsi előtt halad-e egy másik jármű, valamint kijelzi a választott követési távolságot.
5. Attól függően jelenik meg, hogy észlelhető-e a sáv vagy sem.

i Információ

- **További információk ennek a fejezetnek az „Intelligens sebességtartó automatika (SCC)” és a „Sávtartást segítő rendszer (LFA)” című részeiben találhatók.**
- **A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a Settings [Beállítások] menüben kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.**

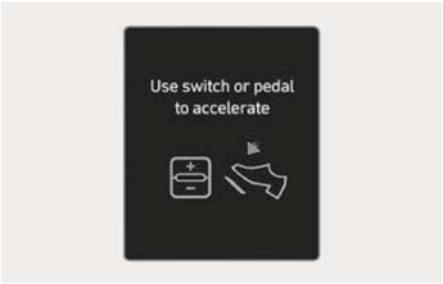
Az autópályán segítséget nyújtó rendszer működése

Az autópályán segítséget nyújtó rendszer akkor működik, ha az alábbi körülmények fennállnak:

- Fő autópályákon haladáskor, ha az autópályán segítséget nyújtó rendszert a vezetési segítség gombbal bekapcsolják.
- Fő autópályákra felhajtáskor, ha a sávtartást segítő és az intelligens sebességtartó automatika rendszerek működésben vannak.

Újraindulás megállás után

Ha az autópályán segítséget nyújtó rendszer működik, a gépkocsija megáll, ha az Ön előtt haladó gépkocsi megáll. Továbbá, ha az Ön előtt haladó gépkocsi a megállást követő 30 másodpercen belül elindul, akkor az Ön gépkocsija is el fog indulni. Ezen túlmenően, a gépkocsi megállását követő 30 másodperc elteltével a **Use switch or pedal to accelerate** [A kapcsolót vagy a pedált használja a gyorsításhoz] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban. Az elinduláshoz nyomja le a gázpedált, vagy működtesse a + kapcsolót, a - kapcsolót vagy a ||↻ kapcsolót.



A kormánykerék megfogására vonatkozó figyelmeztetés



Ha a vezető több másodpercre elengedi a kormánykereket, megjelenik a **Keep hands on steering wheel** [Tartsa a kezeit a kormánykeréken] figyelmeztető üzenet, és több fokozatban megszólal egy figyelmeztető hangjelzés.

Első szint: Figyelmeztető üzenet

Második szint: Figyelmeztető üzenet (piros kormánykerék) és figyelmeztető hangjelzés



Ha a kormánykerék megfogására felszólító figyelmeztetés után a vezető továbbra sem fogja meg a kormánykereket, akkor megjelenik a **HDA (Motorway Driving Assist) sys. cancelled** [A HDA (autópályán segítséget nyújtó) rendszer kikapcsolt] figyelmeztető üzenet, és az autópályán segítséget nyújtó rendszer, valamint a sávtartást segítő rendszer automatikusan kikapcsol.

A haladási sebesség korlátozása



Ha az autópályán segítséget nyújtó rendszer a kormánykerék megfogására felszólító figyelmeztetés miatt kikapcsolt, a haladási sebesség korlátozott lesz.

Ha a haladási sebességet korlátozó funkció aktív, a **Driver's grasp not detected. Speed will be limited** [A vezető keze nem észlelhető. A haladási sebesség korlátozva lesz] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban, és egy figyelmeztető hangjelzés folyamatosan szólni fog.

Az autópályán segítséget nyújtó rendszer készenléti állapota

Ha az intelligens sebességtartó rendszer ideiglenes jelleggel kikapcsol, miközben az autópályán segítséget nyújtó rendszer működésben van, akkor az autópályán segítséget nyújtó rendszer készenléti állapotba kerül. Ekkor a sávtartást segítő rendszer megfelelően fog működni.

i Információ

- **A haladási sebességet korlátozó funkció segít Önnek 60 km/h-nál alacsonyabb sebességgel vezetni. Ekkor a gépkocsi az elöl haladó gépkocsi miatt lelassít. A lassítás után a gépkocsi nem tud automatikusan gyorsítani.**
- **A haladási sebességet korlátozó funkció a következő körülmények között kikapcsol:**
  - **A vezető ismét megfogja a kormánykereket.**
  - **A vezető a sávtartást segítő gombbal bekapcsolja a sávtartást segítő rendszert (/⊕\).**
  - **Ha a +, -, ||↻ kapcsolót vagy 🚘 gombot megnyomják, illetve lenyomják a gázpedált vagy a fékpedált.**

Az autópályán segítséget nyújtó rendszer rendellenes működése és korlátai

Az autópályán segítséget nyújtó rendszer rendellenes működése



Ha az autópályán segítséget nyújtó rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a sávelhagyást megelőző rendszer sárga színű figyelmeztető lámpa (/🚗\). Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **A vezető felel azért, hogy a gépkocsit megfelelően, a biztonságos vezetést szem előtt tartva irányítsa.**
- **Menet közben mindig tartsa a kezeit a kormánykeréken.**
- **Az autópályán segítséget nyújtó rendszer egy kiegészítő funkció, amely segíti a vezetőt a gépkocsi vezetése során, de nem egy teljesen önálló vezetési rendszer. Mindig ellenőrizze az útviszonyokat, és szükség szerint avatkozzon be, amennyiben a biztonságos vezetés ezt megköveteli.**
- **Menet közben mindig figyelje az utat, mert a vezető felelőssége az úton érvényes közlekedési szabályok betartása. A gépkocsi gyártója nem felel semmilyen közlekedési szabálysértésért vagy a vezető által okozott balesetekért.**
- **Előfordulhat, hogy az autópályán segítséget nyújtó rendszer nem képes az összes forgalmi helyzet felismerésére. Az autópályán segítséget nyújtó rendszer korlátai miatt előfordulhat, hogy a funkció nem ismeri fel az összes lehetséges ütközési veszélyt. Mindig legyen tisztában a funkció korlátaival. Előfordulhat, hogy nem észlelhetőek a gépkocsival esetlegesen ütköző olyan akadályok, mint például motorkerékpárok, kerékpárok, gyalogosok vagy besorolatlan akadályok, szerkezetek, például védőkorlátok, fizetőkapuk stb.**
- **Az autópályán segítséget nyújtó rendszer a következő helyzetekben automatikusan kikapcsol:**
  - **Olyan utakon haladáskor, amelyeken az autópályán segítséget nyújtó rendszer nem működik. Ilyenek például a pihenőhelyek, útkereszteződések, csomópontok stb.**
  - **A navigációs rendszer nem működik megfelelően, például amikor a navigáció rendszer frissítés alatt áll vagy újraindul.**
- **Az autópályán segítséget nyújtó rendszer az útviszonyoktól (navigációs információktól) és a környezeti viszonyoktól függően véletlenül működésbe léphet vagy kikapcsolhat.**
- **A sávtartást segítő rendszer átmenetileg kikapcsolhat, amikor az előrefelé néző kamera nem képes a sávok megfelelő észlelésére, vagy a Hands-off [A kezei nincsenek a kormánykeréken] figyelmeztetés aktív.**
- **Előfordulhat, hogy zajos környezetben nem hallja meg az autópályán segítséget nyújtó rendszer figyelmeztető hangjelzését.**
- **Amennyiben a gépkocsit kanyarban nagy sebességgel, egy bizonyos sebességet túllépve vezetik, akkor a gépkocsija valamelyik irányba félrehúzhat vagy elhagyhatja sávot.**
- **Utánfutó vagy egy másik jármű vontatása esetén biztonsági okokból kapcsolja ki az autópályán segítséget nyújtó rendszert.**
- **A kormánykerék-tartási módtól, illetve az útviszonyoktól függően a Hands-off [A kezei nincsenek a kormánykeréken] figyelmeztető üzenet korán vagy késedelmesen jelenhet meg. Menet közben mindig tartsa a kezeit a kormánykeréken.**
- **A biztonságos közlekedés érdekében még az autópályán segítséget nyújtó rendszer használata előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót.**
- **Az autópályán segítséget nyújtó rendszer nem működik a gépkocsi bekapcsolásakor, illetve az észlelést végző érzékelők vagy a navigációs berendezés inicializálása során.**

Az autópályán segítséget nyújtó rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy az autópályán segítséget nyújtó rendszer nem megfelelően működik, vagy nem lép működésbe:

- A térkép-információ és a tényleges út eltér egymástól, mert a navigáció berendezés nem naprakész állapotú.
- A térkép-információ és a tényleges út eltér egymástól, mert a valós idejű GPS-adat vagy a térkép-információ téves.
- Az információs-szórakoztató rendszer túlterhelt, mert például egyidejűleg olyan funkciókat végeznek rajta, mint útvonal keresése, hangfelismerés stb.
- A GPS jelek vétele akadályozott, például alagútban.
- A vezető lehajt az útvonalról, illetve az úti célhoz vezető útvonal megváltozott, vagy a navigáció alaphelyzetbe állításával törölték.
- A gépkocsi behajt egy benzinkúthoz vagy egy pihenőhelyre.
- Az Android Auto vagy a Car Play működik.
- A navigáció nem tudja észlelni a gépkocsi aktuális helyzetét (például a főút mellett felüljárót is magában foglaló magasabban lévő utak vannak, vagy a közelben egy párhuzamos út fut).

i Információ

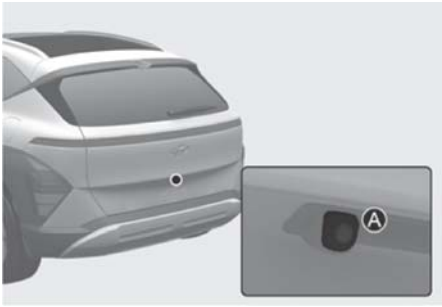
Az előrefelé néző kamerára, az első radarra, az első sarokban lévő radarra és a hátsó sarokban lévő radarra vonatkozó korlátozások megismeréséért tanulmányozza ennek a fejezetnek a „Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera)” című részét.

Tolatókamera képernyő (RVM)

egyes változatoknál

A tolatókamera képernyő parkolás vagy tolatás közben a gépkocsi mögötti területet mutatja, hogy segítse a biztonságos parkolást és vezetést.

Észlelést végző érzékelő

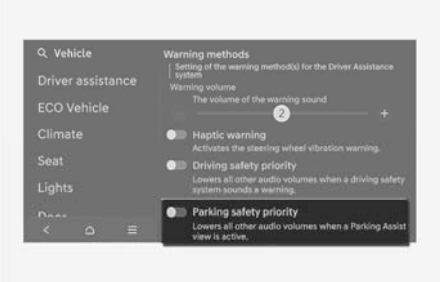


[A] Széles látószögű tolatókamera

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkedik el az érzékelő.

A tolatókamera képernyő beállításai

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

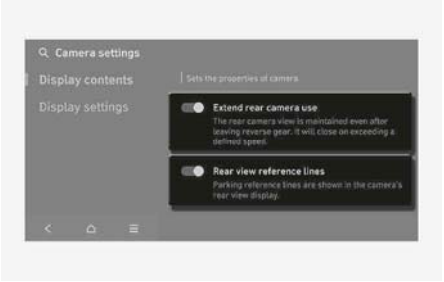
Ha a **Parking safety priority** [Biztonságos parkolás elsőbbsége] opció került kiválasztásra, a parkolást segítő nézet aktív állapotában a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

A használatához: az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Parking safety priority [Biztonságos parkolás elsőbbsége]** menüpontokat.

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Settings [Beállítások] menü.**

A kamera beállításai



A tolatókamera képernyő **Display contents [Kijelző tartalma]** opciójának módosításához a tolatókamera képernyő működése közben érintse meg a képernyőn lévő beállítás ikont (⚙), vagy járó motornál az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében válassza ki a **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Parking safety [Biztonságos parkolás]** > **Camera settings [Kamera beállításai]** menüpontokat.

A **Display contents** [Kijelző tartalmak] menüpontban módosíthatja az **Extended rear camera use** [A tolatókamera kiterjesztett használata] és a **Rear view reference lines** [Tolatókamera referenciavonalak] beállításait.

Kiterjesztett tolatókamera képernyő

R (hátrameneti) állásból N (üres) vagy D (előremeneti) fokozatba kapcsolás után továbbra is megjeleníti a gépkocsi mögötti terület képét. Egy bizonyos sebesség felett a tolatókamera képe eltűnik.

Rear View Parking Lines [Parkolási vonalak a tolatókamera képernyőn]

Ha a **Rear view reference lines)** [Tolatókamera referenciavonalak)] menüpont kiválasztásra kerül, az információs-szórakoztató rendszer képernyőjének bal oldalán megjelennek a tolatási nézet parkolási segédvonalai és a hátsó felülnézeti segédvonalak.

Display settings [Képernyő beállítások]

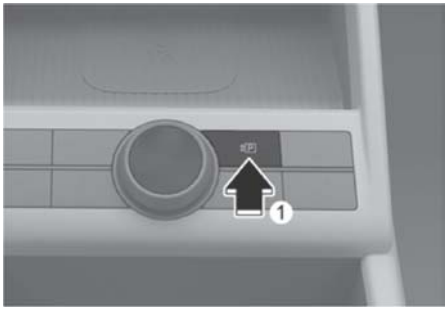
A képernyő beállításoknál módosíthatja a kamera képének fényerő (éjszaka/nappal) és kontraszt értékeit.

i Információ

- **A tolatókamerás parkolási segítség keresztirányú vonalai a gépkocsitól mért 0,5 m-es, 1 m-es és 2,3 m-es távolságokat jelzik.**
- **A hátsó felülnézeti parkolási segítség keresztirányú vonalai a csomagtérajtó nyitási távolságát és a gépkocsitól mért 1,5 m-es távolságot jelzik.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Settings [Beállítások] menü.**

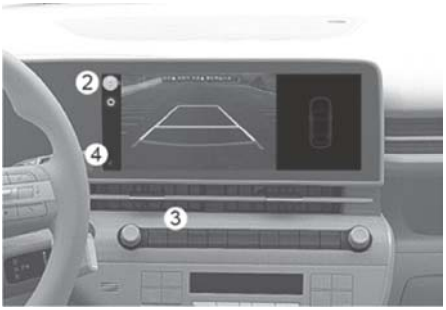
A tolatókamera képernyő működése

Parkolás/hátratekintés gomb



A tolatókamera képernyő bekapcsolásához a sebességváltó P (parkolás), D (előremeneti) vagy N (üres) állásában nyomja meg a Parkolás/hátratekintés gombot (1).

Hátratekintés



Működési feltételek

- R (hátrameneti) fokozatba kapcsoltak.
- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1), amikor a P (parkolás), az N (üres) vagy a D (előremeneti) a kapcsolt fokozat, és a gépkocsi sebessége 10 km/h vagy annál alacsonyabb.

A hátratekintés vagy a hátsó felülnézet kiválasztásához érintse meg a nézetet módosító gombot (2).

Kikapcsolt állapot

- A kapcsolt fokozat a P (parkolás) állás.
- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1) vagy az információs-szórakoztató rendszer képernyőgombját (3).
- Kapcsolt N (üres) vagy D (előremeneti) fokozat, és a gépkocsi sebessége 10 km/h-nál alacsonyabb.
- Az előző gomb (<) kiválasztásra került a hátratekintés menüben.

i Információ

Ha az R (hátramenet) a kapcsolt fokozat, a tolatókamera nem kapcsol ki.

Kiterjesztett tolatókamera képernyő

A tolatókamera képe folyamatosan látható a képernyőn, hogy segítséget nyújtson Önnek a parkolásban.

Működési feltételek

A sebességváltót R (hátramenet) állásból N (üres) vagy D (előremeneti) fokozatba kapcsolták, és a gépkocsi sebessége 10 km/h vagy annál alacsonyabb.

Kikapcsolt állapot

- Amikor a gépkocsi sebessége meghaladja a 10 km/h-t, a tolatókamera képe kikapcsol.
- Ha P (parkolás) állásba kapcsolja a sebességváltót, a tolatókamera képe kikapcsol.
- Ismét nyomja meg a Parkolás/hátratekintés gombot (1), és a hátsó kép kikapcsol.

Vezetés közbeni hátratekintő képernyő

A vezető menet közben ellenőrizheti a képernyőn a gépkocsi mögötti területet, ami segítséget nyújt tolatáskor.

Működési feltételek

- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1), amikor a P (parkolás), az N (üres) vagy a D (előremeneti) a kapcsolt fokozat, és a gépkocsi sebessége meghaladja a 10 km/h-t.

Kikapcsolt állapot

- A kapcsolt fokozat a P (parkolás) állás.
- A Parkolás/hátratekintés gombot (1) ismét megnyomják.
- Az információs-szórakoztató rendszer képernyő egyik gombját (3) kiválasztják.
- Az előző gomb (<) kiválasztásra került a hátratekintés menüben.

Működés közben

Ha akkor kapcsol hátrameneti (R) fokozatba, amikor a képernyőn a gépkocsi mögötti területet menet közben mutató kép látható, a képernyő átvált a tolatókamera képére.

i Információ

- **A tolatókamera a működési módtól függetlenül nem kapcsol ki, ha az R (hátramenet) a kapcsolt fokozat.**
- **Ha a hátratekintést biztosító funkció bekapcsol, az utoljára használt megtekintési üzemmód kerül kijelzésre.**
- **A hátsó parkolási vonalak a tolatókamera és a hátsó felülnézet üzemmódban kerülnek kijelzésre. (Ha az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében kiválasztotta a Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Driver assistance [Vezető segítése] > Parking safety [Biztonságos parkolás] > Camera settings [Kamera beállításai] > Display contents [Kijelző tartalmak] > Rear view reference lines [Tolatókamerás referenciavonalak] menüpontokat). Azonban a hátsó parkolási vonalak menet közben nem kerülnek kijelzésre a hátratekintés nézetben.**
- **Ha a vezetés közben hátratekintést biztosító funkció bekapcsolt, az akkor sem fog kikapcsolni, ha a gépkocsi sebessége 10 km/h-nál alacsonyabb.**
- **Ha a vezetés közben hátratekintést biztosító kép funkciót bekapcsolták, a hátsó felülnézet kikapcsol.**

A tolatókamera képernyő rendellenes működése és korlátai

A tolatókamera képernyő rendellenes működése

Az tolatókamera képernyő rendellenes működése esetén a képernyőn látható kép zöld, kék vagy fekete színű lehet.

Amikor a tolatókamera képernyő nem megfelelően működik, vagy a képernyő villog, illetve a kamera képe nem megfelelően jelenik meg, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A tolatókamera képernyő korlátai

Télen, ha a gépkocsi hosszú ideig áll, vagy zárt térben parkol, előfordulhat, hogy a kipufogógáz átmenetileg elhomályosítja a kamera képét.

- A következő körülmények fennállása esetén a képernyőn rendellenes kép jelenhet meg:
  - Amikor a csomagtérajtó nyitva van

i Információ

- **A tolatókamera nem fedi le a gépkocsi mögötti teljes területet. A vezető felelőssége a belső és a külső visszapillantó tükrök segítségével a gépkocsi mögötti terület ellenőrzése parkolás előtt és tolatás közben.**
- **A tárgy képernyőn látható távolsága eltérhet a tárgy tényleges távolságától. Ez azért van, mert a tolatókamera képernyőjén látható kép a nagy látószögű tolatókamera képének kalibrálásával jön létre. Ha a gépkocsi csomagok behelyezése miatt megdől, előfordulhat, hogy a parkolási vonalak nem lesznek helyesek. A biztonság érdekében közvetlenül ellenőrizze a gépkocsi körüli területet.**
- **Mindig tartsa tisztán a tolatókamera lencséjét. Ha a lencse idegen anyaggal szennyezett, az negatívan befolyásolhatja a kamera teljesítményét, és előfordulhat, hogy a tolatókamera képernyő nem megfelelően működik. Ne használjon vegyi oldószereket, mint például magas lúgtartalmú erős hatású mosószereket vagy szerves oldószereket (benzin, aceton stb.). Ez a kamera lencséjének károsodását okozhatja.**
- **Ne vezessen nyitott csomagtérajtóval. A biztonsága érdekében figyelmesen és óvatosan vezessen.**

Körpanoráma képernyő (SVM)

egyes változatoknál

A körpanoráma képernyő a széles látószögű kamerákat felhasználva segíti a vezetőt azzal, hogy a biztonságos parkolás vagy vezetés segítése érdekében a gépkocsi körüli területet megjeleníti az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén.

Észlelést végző érzékelő



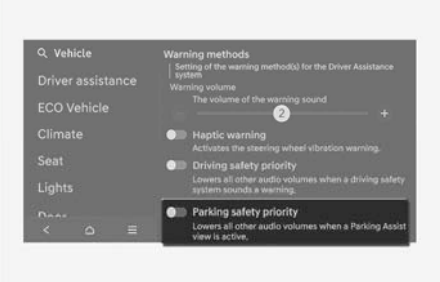


[A] Széles látószögű előrefelé néző kamera
[B] Széles látószögű oldalsó kamera (a külső visszapillantó tükör alatt)
[C] Széles látószögű oldalsó kamera (a külső visszapillantó tükör alatt)
[D] Széles látószögű tolatókamera

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

A körpanoráma képernyő beállításai

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

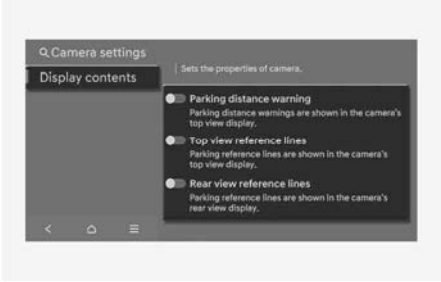
Ha a **Parking safety priority** [Biztonságos parkolás elsőbbsége] opció került kiválasztásra, a parkolást segítő nézet aktív állapotában a gépkocsi lecsökkenti az összes többi audiokészülék hangerejét.

Parking safety priority [Biztonságos parkolás elsőbbsége]: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Parking safety priority [Biztonságos parkolás elsőbbsége]** menüpontokat.

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Settings [Beállítások] menü.**

A kamera beállításai



- A körpanoráma képernyő **Display contents [Kijelző tartalma]** opciójának módosításához a körpanoráma képernyő működése közben érintse meg a képernyőn lévő beállítás ikont (⚙), vagy járó motornál az információs-szórakoztató rendszer **Settings** [Beállítások] menüjében válassza ki a **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Parking safety [Biztonságos parkolás]** > **Camera settings [Kamera beállításai]** menüpontokat.
- A **Display contents** [Kijelző tartalmak] menüpontban módosíthatja a **Parking distance warning [Parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer]**, a **Top view reference lines [Felülnézeti referenciavonalak]** és a **Rear view reference lines [Tolatókamera referenciavonalak]** beállításait.

Parking Distance Warning [Parkolás közben a távolságra figyelmeztetés]

A **Parking distance warning** [Parkolás közben a távolságra figyelmeztetés] opció kiválasztása esetén a parkolás közben a távolságra figyelmeztetés a körpanoráma képernyő jobb oldalán jelenik meg.

Top View Parking lines [Felülnézeti parkolási segédvonalak]

A **Top view reference lines** [Felülnézeti referenciavonalak] opció kiválasztása esetén a parkolási segítség a körpanoráma képernyő jobb oldalán jelenik meg.

i Információ

A hátsó felülnézeti parkolási segítség keresztirányú vonalai a csomagtérajtó nyitási távolságát és a gépkocsitól mért 2 m-es távolságot jelzik.

Tolatókamera referenciavonalak

A **Rear view reference lines** [Tolatókamera referenciavonalak] opció kiválasztása esetén a parkolási segítség a gépkocsi mögötti területet mutató képernyőn jelenik meg.

i Információ

A keresztirányú vonalak a gépkocsitól mért 0,5 m-es, 1 m-es és 2,3 m-es távolságokat jelzik.

Display settings [Képernyő beállítások]

- A képernyő beállításoknál módosíthatja a kamera képének fényerő (éjszaka/nappal) és kontraszt értékeit.

i Információ

A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Settings [Beállítások] menü.

Surround View Monitor Auto On [Körpanoráma képernyő automatikus bekapcsolása]

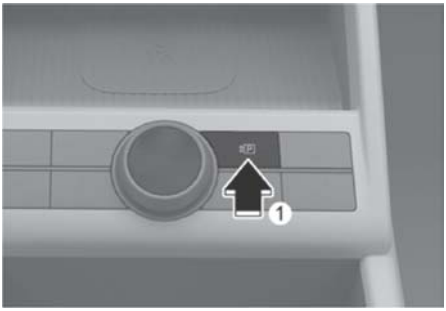
Az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben, járó motornál a **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Parking safety [Biztonságos parkolás]** > **Surround view monitor On [Körpanoráma képernyő bekapcsolása]** opciót kiválasztva lehet bekapcsolni a funkciót.

i Információ

A körpanoráma képernyő automatikus bekapcsolására vonatkozó további részletek ennek a fejezetnek „A körpanoráma képernyő működése” című részében találhatók.

A körpanoráma képernyő működése

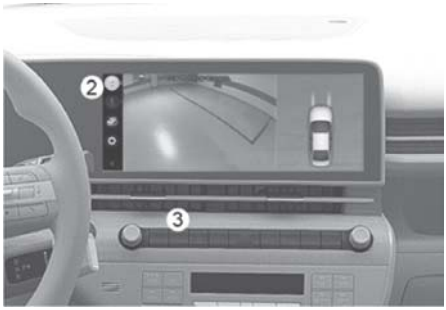
Parkolás/hátratekintés gomb



A körpanoráma képernyő bekapcsolásához nyomja meg a Parkolás/hátratekintés gombot (1).

A funkció kikapcsolásához ismét nyomja meg a gombot.

Elölnézet



A gépkocsi előtti területet mutató kép a parkolás segítése érdekében akkor jelenik meg a képernyőn, ha az N (üres) vagy a D (előremenet) a kapcsolt fokozat.

A nézetválasztó gomb (2) használatával tudja kiválasztani a felülnézeti, első terület nézeti, oldalsó terület nézeti és 3D képet.

Működési feltételek

- A sebességváltót R (hátramenet) állásból N (üres) vagy D (előremeneti) fokozatba kapcsolták, és a gépkocsi sebessége 10 km/h vagy annál alacsonyabb.
- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1), amikor a P (parkolás), az N (üres) vagy a D (előremeneti) a kapcsolt fokozat, és a gépkocsi sebessége 10 km/h vagy annál alacsonyabb.
- A **Surround view monitor auto On [Körpanoráma képernyő automatikus bekapcsolása]** funkció működik.

  Ha a Settings [Beállítások] menüben kiválasztja a **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Parking safety [Biztonságos parkolás]** > **Surround view monitor On [Körpanoráma képernyő automatikus bekapcsolása]** opciót, parkoláskor az első terület nézete jelenik meg.

Kikapcsolt állapot

- A sebességváltót az N (üres) vagy a D (előremeneti) fokozatból a P (parkolás) vagy az R (hátramenet) állásba kapcsolják.
- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1) vagy az információs-szórakoztató rendszer képernyőjének gombját (3).
- A gépkocsi sebessége 10 km/h-nál magasabb.
- Megnyomták az előző (<) gombot.

i Információ

Ha a gépkocsi előtti területet mutató funkció bekapcsol, az utoljára használt megtekintési üzemmód kerül kijelzésre.

Vezetés közbeni előretekintő képernyő

A vezető menet közben a biztonságos vezetés érdekében ellenőrizheti a képernyőn a gépkocsi előtti területet.

Működési feltételek

- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1), amikor az N (üres) vagy a D (előremeneti) a kapcsolt fokozat, és a gépkocsi sebessége meghaladja a 10 km/h-t.

A nézetválasztó gomb (2) használatával tudja kiválasztani a menet közben megjelenített előretekintési képet.

Kikapcsolt állapot

- A sebességváltót az N (üres) vagy a D (előremeneti) fokozatból a P (parkolás) vagy az R (hátramenet) állásba kapcsolják.
- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1) vagy az információs-szórakoztató rendszer gombját (3).
- Megnyomták az előző (<) gombot.

i Információ

- **Ha a vezetés közben a gépkocsi előtti területet mutató funkciót bekapcsol, az utoljára használt megtekintési üzemmód kerül kijelzésre.**
- **Ha a vezetés közben előretekintést biztosító funkció bekapcsolt, az akkor sem fog kikapcsolni, ha a gépkocsi sebessége 10 km/h-nál alacsonyabb.**
- **Ha a vezetés közben előretekintést biztosító funkció bekapcsolt, az első terület felülnézete és az oldalsó terület nézete minden sebességnél kikapcsol.**

Hátratekintés

A hátsó kép jelenik meg a képernyőn a parkolás segítése érdekében.

Működési feltételek

- R (hátrameneti) fokozatba kapcsoltak.
- A nézetválasztó gomb (2) megnyomásával kiválasztották a hátratekintési képet, miután megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1), miközben a P (parkolás), az N (üres) vagy a D (előremeneti) a kapcsolt fokozat, és a gépkocsi sebessége 10 km/h vagy annál alacsonyabb.

A nézetválasztó gomb (2) használatával tudja kiválasztani a felülnézeti, hátratekintési, oldalsó terület nézeti és 3D képet.

Kikapcsolt állapot

Ha a sebességváltó P (parkolás), N (üres) vagy D (előrementi) állásban van:

- A sebességváltót N (üres) vagy D (előrementi) állásból P (parkolás) állásba kapcsolják.
- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1) vagy az információs-szórakoztató rendszer képernyőgombját (3).
- A gépkocsi sebessége 10 km/h-nál magasabb.
- Az előző gomb (<) kiválasztásra került.

Ha R (hátrameneti) állásban van a sebességváltó:

- A kapcsolt fokozat a P (parkolás) állás.

i Információ

- **Ha a hátratekintést biztosító funkció bekapcsol, az utoljára használt megtekintési üzemmód kerül kijelzésre.**
- **Ha az R (hátramenet) a kapcsolt fokozat, a tolatókamera az információs-szórakoztató rendszer képernyőjét működtető gomb (3) megnyomásakor sem kapcsol ki.**

Vezetés közbeni hátratekintő képernyő

A vezető menet közben ellenőrizheti a képernyőn a gépkocsi mögötti területet, ami segítséget nyújt tolatáskor.

Működési feltételek

- A nézetválasztó gomb (2) megnyomásával kiválasztották a hátratekintési képet, miután megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1), miközben az N (üres) vagy a D (előremeneti) a kapcsolt fokozat, és a gépkocsi sebessége meghaladja a 10 km/h-t.

A nézetválasztó gomb (2) használatával tudja kiválasztani a hátratekintési vagy a 3D képet.

Kikapcsolt állapot

- A kapcsolt fokozat a P (parkolás) állás.
- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1) vagy az információs-szórakoztató rendszer képernyőjének gombját (3).

i Információ

- **Ha a vezetés közben hátratekintést biztosító funkció bekapcsol, az utoljára használt megtekintési üzemmód kerül kijelzésre.**
- **Menet közben nem működnek a hátsó parkolási vonalak a tolatókamera képernyőn.**
- **Ha a vezetés közben hátratekintést biztosító funkció bekapcsolt, az akkor sem fog kikapcsolni, ha a gépkocsi sebessége 10 km/h-nál alacsonyabb.**
- **Ha a vezetés közben hátratekintést biztosító funkció bekapcsolt, a hátsó terület felülnézete és a hátsó terület oldalnézete minden sebességnél kikapcsol.**

3D nézet

A 3D nézet különböző szögekből mutatja a gépkocsi körüli terület képét.

A képernyő megérintésével tudja a szögeket állítani. A kezdeti szöghöz való visszatéréshez ismét nyomja meg a 3D nézet gombot.

Működési feltételek

A nézetválasztó gomb (2) használatával kiválasztották a 3D nézetet:

- Kapcsolt P (parkolás), N (üres) vagy D (előremeneti) fokozat, és a gépkocsi sebessége 10 km/h-nál alacsonyabb.
- A körpanoráma képernyő bekapcsol, amikor az R (hátramenet) a kapcsolt fokozat.

Kikapcsolt állapot

Ha a sebességváltó P (parkolás), N (üres) vagy D (előrementi) állásban van:

- A sebességváltót N (üres) vagy D (előrementi) állásból P (parkolás) állásba kapcsolják.
- Megnyomták a Parkolás/hátratekintés gombot (1) vagy az információs-szórakoztató rendszer képernyőjének gombját (3).
- Megnyomták az előző (<) gombot.
- A gépkocsi sebessége 10 km/h-nál magasabb.

Ha R (hátrameneti) állásba kapcsolják a sebességváltót:

- A kapcsolt fokozat a P (parkolás) állás.

i Információ

A 3D nézet nem jelenít meg segédvonalakat.

A körpanoráma képernyő rendellenes működése és korlátai

A körpanoráma képernyő rendellenes működése

A körpanoráma képernyő rendellenes működése esetén a képernyőn látható kép zöld, kék vagy fekete színű lehet.

Amikor a körpanoráma képernyő nem megfelelően működik, vagy a képernyő villog, illetve a kamera képe nem megfelelően jelenik meg, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A körpanoráma képernyő korlátai

- Télen, ha a gépkocsi hosszú ideig áll, vagy zárt térben parkol, előfordulhat, hogy a kipufogógáz átmenetileg elhomályosítja a kamera képét.
- A következő körülmények fennállása esetén a képernyő rendellenesen jelenhet meg, és a képernyő bal felső részén egy ikon jelenik meg:
  - A csomagtérajtó nyitva van.
  - A vezetőajtó vagy az első utasajtó nyitva van.
  - A külső visszapillantó tükör behajtott állapotú.

⚠ VIGYÁZAT

- **Mielőtt a gépkocsival elindulna, MINDIG ellenőrizze a gépkocsi körüli területet, megbizonyosodva arról, hogy a gépkocsi útjában nincs semmilyen tárgy vagy akadály. Amit a képernyőn lát, eltérhet a gépkocsi pillanatnyi helyzetétől.**
- **A tárgy képernyőn látható távolsága eltérhet a tárgy tényleges távolságától. Ez azért van, mert a tolatókamera képernyőjén látható kép a nagy látószögű tolatókamera képének kalibrálásával jön létre. Ha a gépkocsi csomagok behelyezése miatt megdől, előfordulhat, hogy a parkolási vonalak nem lesznek helyesek. A biztonság érdekében közvetlenül ellenőrizze a gépkocsi körüli területet.**
- **A körpanoráma képernyőt sima felületen való használatra tervezték. Ezért, ha eltérő magasságú útfelületeken, például útpadkán vagy sebességcsökkentő küszöbön („fekvőrendőrön”) használja, a képernyőn helytelenül jelenhet meg a kép.**
- **Mindig tartsa tisztán a kamera lencséjét. Ha a lencse idegen anyaggal szennyezett, az negatívan befolyásolhatja a kamera teljesítményét, és előfordulhat, hogy a körpanoráma képernyő nem megfelelően működik. Ne használjon vegyi oldószereket, mint például magas lúgtartalmú erős hatású mosószereket vagy szerves oldószereket (benzin, aceton stb.). Ez a kamera lencséjének károsodását okozhatja.**
- **Ne vezessen nyitott csomagtérajtóval. A biztonsága érdekében figyelmesen és óvatosan vezessen.**

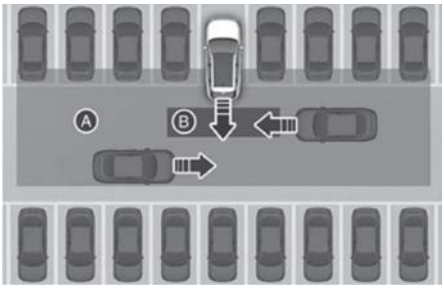
i Információ

A körpanoráma képernyő a gépkocsira szerelt kamerákat felhasználva segíti a vezetőt azzal, hogy a gépkocsi körüli területet megjeleníti az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén. A képernyőn megjelenő kép a környezettől függően természetellenesnek tűnhet.

Hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő (RCCA) rendszer

egyes változatoknál

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer tolatás közben segíti az Ön gépkocsija felé hátul bal és jobb oldalról keresztirányban közeledő járművek észlelését, továbbá figyelmeztető üzenettel és hangjelzéssel hívja fel a vezető figyelmét egy esetlegesen bekövetkező ütközésre. Továbbá előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer az ütközés elkerülése érdekében fékezéssel segítséget nyújt.



[A] A hátsó keresztirányban elhaladó forgalom miatti ütközésre figyelmeztetés működési tartománya
[B] A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer működési tartománya

⚠ FIGYELEM

A figyelmeztetés időzítése a közeledő gépkocsi sebességétől függően változhat.

Észlelést végző érzékelő



[A] Hátsó sarokban lévő radar

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

i Információ

A hátsó sarokban lévő radarokra vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer (BCA)" című részében találhatók.

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai

Rear Cross-Traffic Safety [Hátsó keresztirányban elhaladó forgalom biztonsága]

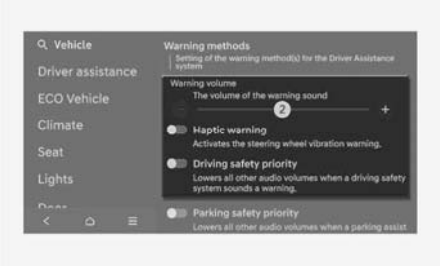


Az információs-szórakoztató rendszer Settings [Beállítások] menüjében, járó motornál válassza ki a **Settings [Beállítás]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Parking safety [Biztonságos parkolás]** > **Rear cross-traffic safety [Hátsó keresztirányú forgalom biztonsága]** menüpontokat a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer bekapcsolásához, míg a funkció kikapcsolásához törölje a kiválasztást.

⚠ VIGYÁZAT

- **A motor újraindításakor a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer mindig bekapcsol. Mindazonáltal, ha a motor újraindítása után az Off [Kikapcsolva] opció került kiválasztásra, a vezetőnek mindig figyelnie kell a környezetére, és fokozott óvatossággal kell vezetnie.**
- **Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)**

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat járó motornál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.
- A **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** kiválasztásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** menüpontokat (egyes változatoknál).

i Információ

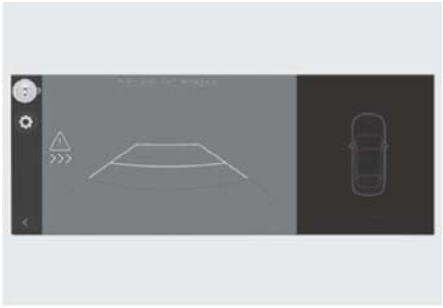
- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolásakor a figyelmeztetés hangereje 0, a figyelmeztetés hangereje opció bekapcsol és 2. szintre áll.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolt állapotában a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állítja, az érezhető figyelmeztetés bekapcsol.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi újraindítása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Settings [Beállítások] menü.**

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer működése

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer feladata a vezető figyelmeztetése és segítése a gépkocsi feletti ellenőrzés megtartásában az ütközés kockázati szintjének függvényében: Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés], Emergency Braking [Vészfékezés] és Stopping vehicle and ending brake control [A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése].

Collision Warning [Ütközésre figyelmeztetés]





A külső visszapillantó tükrön lévő figyelmeztető lámpa villogása és a műszercsoportban megjelenő figyelmeztető üzenet hívja fel a vezető figyelmét arra, hogy a bal/jobb hátsó oldal felől egy jármű közelít a gépkocsija felé. Ezzel egyidejűleg egy figyelmeztető hangjelzés is megszólal. Ha a tolatókamera képernyő rendszer működésben van, egy figyelmeztetés is megjelenik az információs-szórakoztató rendszeren.

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer akkor működik, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

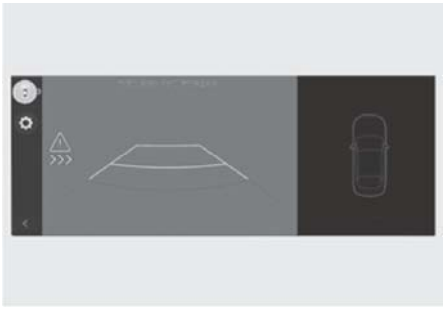
- A gépkocsit R (hátrameneti) fokozatba kapcsolták.
- A gépkocsi sebessége 8 km/h-nál alacsonyabb.
- A közeledő gépkocsi körülbelül 25 m-re van az Ön gépkocsijának bal vagy jobb oldalától.
- A bal vagy jobb oldalról közeledő gépkocsi sebessége 5 km/h felett van.

i Információ

- **Ha a működési feltételek teljesülnek, a figyelmeztetés akkor is megtörténhet, amikor úgy közeledik bal vagy jobb oldalról egy gépkocsi, hogy az Ön gépkocsijának sebessége 0 km/h.**
- **A műszercsoportban megjelenő képek és színek a műszercsoport típusától és a műszercsoport segítségével kiválasztott témától függően eltérőek lehetnek.**

Emergency Braking [Vészfékezés]





A külső visszapillantó tükrön lévő figyelmeztető lámpa villogása és a műszercsoportban megjelenő figyelmeztető üzenet hívja fel a vezető figyelmét arra, hogy a bal/jobb hátsó oldal felől egy jármű közelít a gépkocsija felé. Ezzel egyidejűleg egy figyelmeztető hangjelzés is megszólal. Egy figyelmeztető üzenet is megjelenik az információs-szórakoztató rendszeren.

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer akkor működik, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

- A gépkocsit R (hátrameneti) fokozatba kapcsolták.
- A gépkocsi sebessége 8 km/h-nál alacsonyabb.
- A közeledő gépkocsi körülbelül 1,5 m-re van az Ön gépkocsijának bal vagy jobb oldalától.
- A bal vagy jobb oldalról közeledő gépkocsi sebessége 5 km/h felett van.
- A bal vagy jobb oldalról közeledő járművel fenyegető ütközés megelőzése érdekében vészfékezéses beavatkozásra fog sor kerülni.

⚠ VIGYÁZAT

A fékerő-szabályozás az alábbi esetekben befejeződik:

- **A közeledő gépkocsi az érzékelési tartományon kívül van.**
- **A közeledő gépkocsi az Ön gépkocsija mögött elhalad.**
- **A közeledő gépkocsi nem az Ön gépkocsija felé halad.**
- **A közeledő gépkocsi sebessége lecsökken.**
- **A vezető elegendő erővel lenyomja a fékpedált.**

A gépkocsi megállítása és a fékerő-szabályozás befejezése



- Ha a gépkocsi vészfékezés miatt áll meg, a **Drive carefully** [Vezessen óvatosan] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.
- A biztonsága érdekében a vezetőnek haladéktalanul le kell nyomnia a fékpedált, és ellenőriznie kell a környezetet.
- Miután a gépkocsit vészfékezés állította meg, a fékerő-szabályozása körülbelül 2 másodperc elteltével befejeződik.
- Vészfékezéskor a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer által végzett fékerő-szabályozás automatikusan megszakad, ha a vezető túlzott erővel nyomja le a fékpedált.

⚠ VIGYÁZAT

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **A biztonsága érdekében a Settings [Beállítások] menüpontot kizárólag azt követően módosítsa, hogy egy biztonságos helyen leparkolt a gépkocsival.**
- **Előfordulhat, hogy ha bármilyen másik rendszer figyelmeztető üzenete megjelenik, vagy annak figyelmeztető hangjelzése megszólal, a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető üzenete nem jelenik meg, és a figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.**
- **Előfordulhat, hogy zajos környezetben nem hallja meg a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető hangjelzését.**
- **Előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik, ha a vezető az ütközés elkerülése érdekében lenyomja a fékpedált.**
- **A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer működése során a gépkocsi hirtelen megállhat, így a rögzítetlenül elhelyezett tárgyak az utasokra eshetnek. Mindig csatolja be a biztonsági övet, és rögzítse megfelelően a tárgyakat.**
- **A gépkocsi alap fékberendezése még abban az esetben is megfelelően fog működni, ha a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszerrel kapcsolatosan bármilyen rendellenesség jelentkezik.**
- **A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer működése közben a funkció által végzett fékerő-szabályozás automatikusan megszakad, ha a vezető nagyon lenyomja a gázpedált.**
- **Előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem minden helyzetben működik, és nem tud elkerülni minden ütközést.**
- **Az útviszonyoktól és a vezetési körülményektől függően előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer későn figyelmezteti a vezetőt, vagy nem figyelmezteti a vezetőt.**
- **A vezető felelőssége a gépkocsi feletti ellenőrzés fenntartása. Ne hagyatkozzon kizárólag a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszerre. Mindig tartson biztonságos féktávolságot, és szükség esetén nyomja le a fékpedált a gépkocsi sebességének csökkentése vagy a gépkocsi megállítása érdekében.**
- **Szándékosan soha ne tesztelje a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer működését embereken, állatokon, tárgyakon stb., mert az súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.**

⚠ FIGYELEM

Előfordulhat, hogy a fékerő-szabályozás az ESC (elektronikus menetstabilizáló) állapotától függően nem működik megfelelően.

A következő esetekben kizárólag figyelmeztetés történik:

- **Az ESC (Elektronikus menetstabilizáló rendszer) figyelmeztető lámpa bekapcsolt állapotban van.**
- **Az elektronikus menetstabilizáló rendszert (ESC) más funkcióba kapcsolták.**

i Információ

Ha a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer a fékrendszeren beavatkozást végzett, a vezetőnek haladéktalanul le kell nyomnia a fékpedált, és ellenőriznie kell a környezetet.

- **A fékerő-szabályozás megszűnik akkor, ha a vezető elegendő erővel lenyomja a fékpedált.**
- **Hátrameneti (R) fokozatba kapcsolás után a fékerő-szabályozás a balról és jobbról érkező járművek miatt egyetlen alkalommal lép működésbe.**

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése



Ha a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠). Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.



Ha a külső visszapillantó tükör figyelmeztető lámpája nem működik megfelelően, a műszercsoportban néhány másodpercre megjelenik a **Check outside mirror warning icon** [Ellenőrizze a külső visszapillantó tükör figyelmeztető ikonját] figyelmeztető üzenet, és a műszercsoportban felgyullad a fő figyelmeztető lámpa (⚠). Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsolva



Ha a hátsó lökhárítónak azt a részét, ahová a hátsó részen, oldalt lévő radart szerelték, vagy magát az érzékelőt idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja, illetve utánfutót vontat, vagy csomagtartót szereltek fel, akkor csökkenhet az érzékelési teljesítmény, és ezért a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer átmenetileg korlátozottan működhet vagy kikapcsolhat.

Ilyen esetben a **Driver assistance system limited. Radar blocked** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A radar kilátása korlátozott] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

Az ilyen idegen anyag vagy az utánfutó stb. eltávolítása után a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer ismét megfelelően fog működni.

Ha a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer ezek után sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

- **Annak ellenére, hogy nem jelenik meg a figyelmeztető üzenet a műszercsoportban, előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően.**
- **Előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően olyan területen (például nyílt terepen), ahol a gépkocsi beindítása után semmilyen tárgy sem észlelhető.**

⚠ FIGYELEM

Kapcsolja ki a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszert, amikor utánfutót, hátsó csomagtartót vagy bármilyen egyéb tárolót szerel fel a gépkocsira vagy távolít el onnan. A művelet elvégzése után kapcsolja be a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszert.

A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik, vagy váratlanul működésbe lép:

- Fákkal, magasra nőtt fűvel vagy bokrokkal sűrűn szegélyezett úton való elinduláskor.
- Vizes felületű úton való elinduláskor.
- A közeledő gépkocsi sebessége túl magas vagy túl alacsony.

Előfordulhat, hogy a fékerő-szabályozás nem működik, ezért a következő körülmények között a vezetőnek fokozott figyelemmel kell vezetnie:

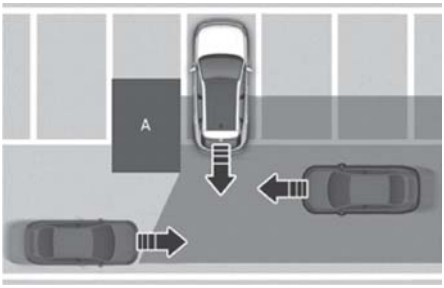
- A gépkocsi jelentősen vibrál bukkanós, egyenetlen úttesten vagy foltokban javított útfelületen haladáskor.
- Csúszós, például havas, víztócsás vagy jeges útfelületen haladáskor.
- A gumiabroncs légnyomása alacsony, vagy a gumiabroncs sérült.
- A fékberendezést módosították.
- A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működik (egyes változatoknál)

i Információ

A hátsó sarokban lévő radarokra vonatkozó elővigyázatossági előírások ennek a fejezetnek a „Holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer (BCA)” című részében találhatók.

⚠ VIGYÁZAT

- **Egy gépkocsi vagy valamilyen szerkezet melletti elhaladáskor**

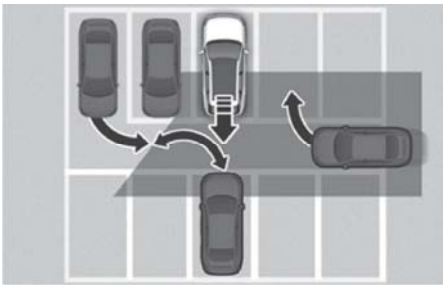


[A] Szerkezet

Ha egy gépkocsi vagy egy szerkezet mellett halad el, előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer korlátozottan működik, és nem észleli a bal vagy jobb oldalról érkező gépkocsit. Ilyen esetben előfordulhat, hogy a funkció nem figyelmezteti a vezetőt, vagy nem végez beavatkozást a fékberendezésen, amikor szükséges lenne.

Tolatás közben mindig ellenőrizze a környezetét.

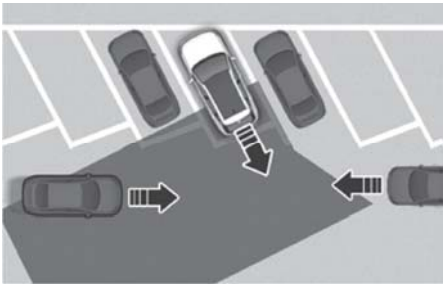
- **Ha a gépkocsi egy összetett parkolási környezetben van**



Előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer az Ön gépkocsija mellett parkoló vagy a parkolóhelyről kiálló gépkocsikat észleli (például egy gépkocsi elindul a gépkocsija mögül; egy gépkocsi leparkol vagy kiáll egy parkolóhelyről a hátsó területen; az Ön gépkocsija felé közeledő gépkocsi elkanyarodik stb.). Ilyen esetben a funkció feleslegesen figyelmeztetheti a vezetőt és működtetheti a féket.

Tolatás közben mindig ellenőrizze a környezetét.

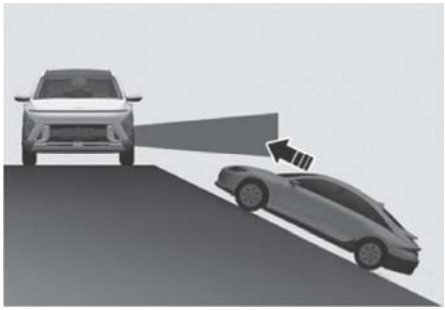
- **A gépkocsi átlósan parkol**



Átlósan parkoláskor előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer korlátozottan működik, és nem észleli a bal vagy jobb oldalról érkező gépkocsit. Ilyen esetben előfordulhat, hogy a funkció nem figyelmezteti a vezetőt, vagy nem végez beavatkozást a fékberendezésen, amikor szükséges lenne.

Tolatás közben mindig ellenőrizze a környezetét.

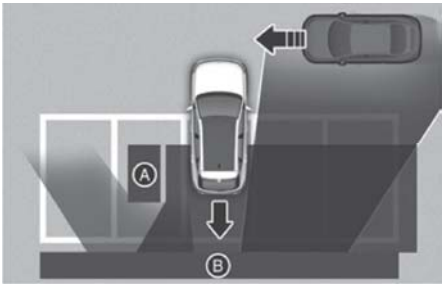
- **Ha a gépkocsi lejtőn vagy annak közelében áll**



Ha a gépkocsi emelkedőn, lejtőn vagy annak közelében van, előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer korlátozottan működik, és nem észleli a bal vagy jobb oldalról érkező gépkocsit. Ilyen esetben előfordulhat, hogy a funkció nem figyelmezteti a vezetőt, vagy nem végez beavatkozást a fékberendezésen, amikor szükséges lenne.

Tolatás közben mindig ellenőrizze a környezetét.

- **Olyan parkolóhelyre beálláskor, ahol valamilyen szerkezet van**

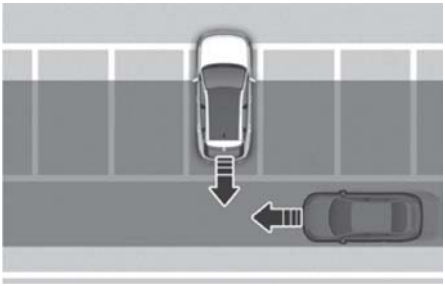


[A] Szerkezet
[B] Fal

Ha olyan parkolóhelyre tolat be, ahol oldalt vagy hátul egy fal vagy szerkezet található, előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer észleli a gépkocsi előtt elhaladó járműveket. Ilyen esetben a funkció feleslegesen figyelmeztetheti a vezetőt és működtetheti a féket.

Tolatás közben mindig ellenőrizze a környezetét.

- **A gépkocsi hátrafelé parkol**



Ha egy parkolóhelyre tolat be, előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer észleli a gépkocsi mögött elhaladó járműveket. Ilyen esetben a funkció feleslegesen figyelmeztetheti a vezetőt és működtetheti a féket.

Tolatás közben mindig ellenőrizze a környezetét.

⚠ VIGYÁZAT

- **Utánfutó vagy egy másik jármű vontatása esetén biztonsági okokból kapcsolja ki a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszert.**
- **Előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik erős elektromágneses hullámok általi zavarás esetén.**
- **Előfordulhat, hogy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik a gépkocsi beindítását vagy a hátsó sarokban lévő radarok alapbeállítását követő 3 másodpercben.**

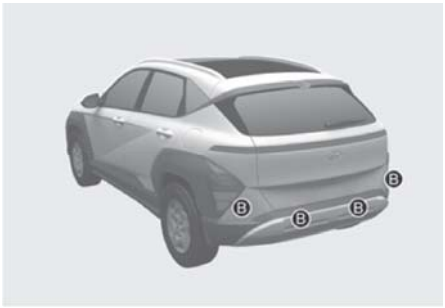
Parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer (PDW)

egyes változatoknál

A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer az első és hátsó ultrahangos érzékelőket használja az észlelésre. Figyelmezteti Önt, ha egy személy, állat vagy tárgy egy bizonyos távolságon belül található, amikor a gépkocsi megáll vagy alacsony sebességgel halad.

Észlelést végző érzékelő



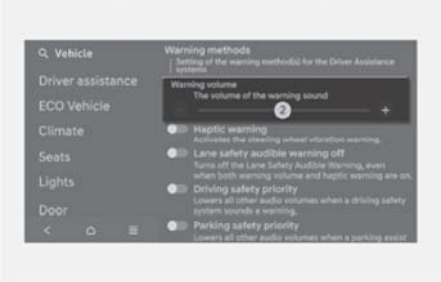


[A] Első ultrahangos érzékelők
[B] Hátsó ultrahangos érzékelők

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer beállításai

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat járó motornál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben, járó motornál válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi újraindítása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Settings [Beállítások] menü.**

⚠ VIGYÁZAT

Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)

Auto PDW (Parking Distance Warning) [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása]

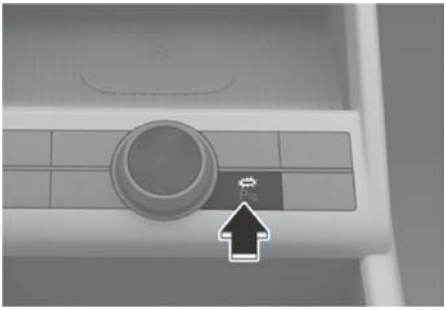
Az **Auto PDW** [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása] funkció használatához az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezetési segítség]** > **Parking safety [Biztonságos parkolás]** > **Auto PDW [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása]** menüpontokat.

i Információ

Ha kiválasztásra került az Auto PDW (Parking Distance Warning) [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása] opció, a parkolási biztonsági rendszer gombján lévő visszajelző lámpa (P) égve marad.

A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer működése

Biztonságos parkolás gomb



Nyomja meg a biztonságos parkolás (P) gombot a parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer bekapcsolásához. A funkció kikapcsolásához ismét nyomja meg a gombot.

- Ha a sebességváltó R (hátrameneti) fokozatban van, a parkolási távolságra figyelmeztetés automatikusan bekapcsol (a biztonságos parkolás gombon lévő visszajelző világít).

Parkolás közben előremenetben a távolságra figyelmeztető rendszer

A parkolás közben előremenetben a távolságra figyelmeztető rendszer akkor működik, ha a következő feltételek egyike teljesül:

- A sebességváltó kart R (hátrameneti) fokozatból D (előremeneti) fokozatba kapcsolják, amikor a hátramenetben végzett parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer bekapcsolt állapotú.
- A gépkocsi D (előremeneti) fokozatban van, és a parkolási biztonsági rendszer gombján lévő visszajelző lámpa világít.
- Kapcsoljon D (előremenet) állásba, ha a funkció kikapcsolt állapotú (kizárólag akkor, ha az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben kiválasztotta a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver Assistance [Vezetési segítség]** > **Parking Safety [Biztonságos parkolás]** > **Auto PDW (Parking Distance Warning) [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása]** menüpontokat).
- A sebességváltót R (hátrameneti) fokozatba kapcsolták (csak az első sarokra vonatkozó figyelmeztetés aktív).

i Információ

- **A parkolás közben előremenetben a távolságra figyelmeztető rendszer kizárólag akkor működik, amikor az előrefelé haladó gépkocsi sebessége 10 km/h alatt van.**
- **A parkolás közben előremenetben a távolságra figyelmeztető rendszer kikapcsol, ha a gépkocsi sebessége túllépi a 30 km/h-t. Előfordulhat, hogy akkor sem kapcsol be újra, ha a gépkocsi sebessége 10 km/h alá csökken.**

  (Kizárólag akkor, ha az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben nem választotta ki a Settings [Beállítás] > Vehicle [Gépkocsi] > Driver assistance [Vezetési segítség] > Parking Safety [Biztonságos parkolás] > Auto PDW (Parking Distance Warning) [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása] menüpontokat.)

Távolság a tárgytól	Figyelmeztető visszajelzés előrefelé haladáskor		Figyelmeztető hangjelzés
	Műszercsoport	Információs-szórakoztató rendszer	
60 - 120 cm			A hangjelzés szaggatottan szól
30 - 60 cm			A hangjelzés rövidebb időközönként szólal meg
30 cm-en belül			A hangjelzés folyamatosan szól

- A megfelelő visszajelző felgyullad, amikor az egyes ultrahangos érzékelők egy személyt, állatot vagy tárgyat észlelnek az érzékelési tartományukon belül. Továbbá egy figyelmeztető hangjelzés is megszólal.
- Ha a rendszer egyszerre kettőnél több tárgyat érzékel, a figyelmeztető hangjelzéssel a legközelebb lévőt fogja jelezni.
- Az ábrázolt visszajelző alakja a tényleges gépkocsitól eltérhet.

Parkolás közben hátramenetben a távolságra figyelmeztetés

A parkolás közben hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer az alábbi körülmények között működik:

- R (hátrameneti) fokozatba kapcsoltak.

Távolság a tárgytól	Figyelmeztető visszajelzés		Figyelmeztető hangjelzés
	Műszercsoport	Információs-szórakoztató rendszer	
60 - 120 cm			A hangjelzés szaggatottan szól
30 - 60 cm			A hangjelzés szaggatottan szól
30 cm-en belül			A hangjelzés folyamatosan szól

- A megfelelő visszajelző felgyullad, amikor az egyes ultrahangos érzékelők egy személyt, állatot vagy tárgyat észlelnek az érzékelési tartományukon belül. Továbbá egy figyelmeztető hangjelzés is megszólal.
- Ha a rendszer egyszerre kettőnél több tárgyat érzékel, a figyelmeztető hangjelzéssel a legközelebb lévőt fogja jelezni.
- Az ábrázolt visszajelző alakja a tényleges gépkocsitól eltérhet.

A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai

A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenes működése

A gépkocsi bekapcsolása után, amikor R (hátrameneti) fokozatba kapcsol, egy sípoló hang jelezheti a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer megfelelő működését.

Mindazonáltal, ha az alábbiak közül egy vagy több körülmény fennáll, először ellenőrizze, hogy az ultrahangos érzékelő nem sérült-e meg, vagy nem borítják-e idegen anyagok. Ha továbbra sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

- A figyelmeztető hangjelzés nem szólal meg.
- A hangjelzés szaggatottan szól.
- A **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.



A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer kikapcsolva



Ilyen esetben a **Driver assistance system limited. Ultrasonic sensor blocked** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. Az ultrahangos érzékelőt valami eltakarja] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban. A hó, víz vagy idegen anyag eltávolítása után a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer ismét megfelelően fog működni.

Ha a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer az akadály (hó, víz vagy idegen anyag) eltávolítása után (beleértve a hátsó lökhárítónál az utánfutót, csomagtartót stb.) továbbra sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

i Információ



A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer működése során, ha a funkció nem működik megfelelően, vagy az ultrahangos érzékelőt valami eltakarja, a fő figyelmeztető lámpa (⚠) megjelenik az érintett érzékelő irányában. A műszercsoport Utility [Hasznos információk] nézetében ellenőrizhető a figyelmeztetés.

A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer korlátai

- A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer akkor nem működik megfelelően, ha:
  - A nedvesség ráfagyott az érzékelőre.
  - Az érzékelőt idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja (az ilyen anyag eltávolítása után a parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer ismét megfelelően fog működni).
  - Túl magas vagy túl alacsony a hőmérséklet.
  - Az érzékelőt vagy az érzékelő egységet szétszerelték.
  - Az érzékelő felületét erősen megnyomták vagy egy kemény tárggyal megütötték.
  - Az érzékelő felületét egy éles tárggyal megkarcolták.
  - Az érzékelőket vagy az érzékelők körüli területet közvetlenül mosták nagynyomású vízzel.
- A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenesen működhet a következő esetekben:
  - Erős eső vagy vízpermet esetén.
  - Víz folyik az érzékelő felületén.
  - Egy másik gépkocsi érzékelői befolyásolják.
  - Az érzékelőt hó vagy jég borítja.
  - Egyenetlen felületű úton, kavicsos úton vagy bokrokkal sűrűn szegélyezett úton való haladáskor.
  - Ultrahangos hullámokat keltő tárgyak vannak az érzékelő közelében.
  - A rendszámtáblát az eredetitől eltérő helyre szerelték fel.
  - A gépkocsi lökhárítójának magasságát vagy az ultrahangos érzékelő beépítését módosították.
  - Az ultrahangos érzékelők köré tartozékokat vagy berendezéseket szereltek fel.

- Előfordulhat, hogy a rendszer nem észleli a következő tárgyakat:
  - Éles vagy vékony tárgyak, mint például kötelek, láncok vagy kis méretű oszlopok.
  - Keskeny tárgyak, mint például egy szögletes oszlop sarkai.
  - Olyan tárgyak, amelyek elnyelik az érzékelő frekvenciáját, mint például ruhák, szivacsos anyagok vagy hó.
  - 1 méternél alacsonyabb és 14 centiméternél keskenyebb tárgyak.
  - Az ultrahangos érzékelőkhöz nagyon közel álló gyalogosok, állatok vagy tárgyak.

⚠ VIGYÁZAT

- **A parkolás közben a távolságra figyelmeztetés egy kiegészítő funkció. A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer működését sok tényező befolyásolhatja (a környezeti körülményeket is beleértve). A parkolás előtt és közben az elöl lévő és a hátsó terület folyamatos ellenőrzéséért minden esetben a vezető a felelős.**
- **A gépkocsi garanciája nem terjed ki a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer meghibásodása miatt bekövetkező balesetre vagy károkozásra.**
- **Mindig fokozott körültekintéssel járjon el, ha a gépkocsival tárgyakhoz, gyalogosokhoz, különösen ha gyermekekhez közel halad. Távolságuk, méretük vagy anyaguk miatt egyes tárgyakat nem érzékelnek az ultrahangos érzékelők, és ezen tényezők mindegyike befolyásolhatja az érzékelők hatékonyságát.**
- **A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer nem az észlelés sorrendjében figyelmezteti Önt. Ez a gépkocsi sebességétől, illetve a személy, állat vagy tárgy alakjától függ.**
- **Ha a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer továbbra sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

Parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer (PDW)

egyes változatoknál

A parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer az első és hátsó ultrahangos érzékelőket használja az észlelésre. Figyelmezteti Önt, ha egy személy, állat vagy tárgy egy bizonyos távolságon belül található, amikor a gépkocsi megáll vagy alacsony sebességgel halad.

Észlelést végző érzékelő



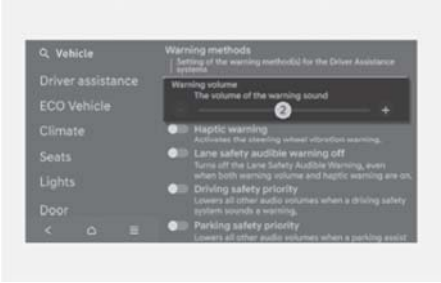


[A] Első ultrahangos érzékelők
[B] Első oldalsó ultrahangos érzékelők
[C] Hátsó oldalsó ultrahangos érzékelők
[D] Hátsó ultrahangos érzékelők

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

A parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer beállításai

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat járó motornál lehet beállítani.

- **Warning Volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben, járó motornál válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi újraindítása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Settings [Beállítások] menü.**

⚠ VIGYÁZAT

Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)

A parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása

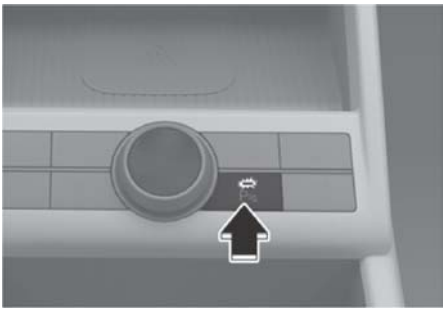
Az **Auto PDW (Parking Distance Warning)** [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása] funkció használatához az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezetési segítség]** > **Parking safety [Biztonságos parkolás]** > **Auto PDW (Parking Distance Warning) [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása]** menüpontokat.

i Információ

- **Ha kiválasztásra került az Auto PDW (Parking Distance Warning) [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása)] opció, a parkolási biztonsági rendszer gombján lévő visszajelző lámpa (P) égve marad.**

A parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer működése

Biztonságos parkolás gomb



Nyomja meg a biztonságos parkolás (P) gombot a parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer bekapcsolásához. A funkció kikapcsolásához ismét nyomja meg a gombot.

- Ha a sebességváltó R (hátrameneti) fokozatban van, a parkolási távolságra figyelmeztetés automatikusan bekapcsol (a biztonságos parkolás gombon lévő visszajelző világít).

Parkolás közben előremenetben a távolságra figyelmeztető rendszer

A parkolás közben előremenetben a távolságra figyelmeztető rendszer az alábbi körülmények között működik:

- A sebességváltó kart R (hátrameneti) fokozatból D (előremeneti) fokozatba kapcsolják, amikor a hátramenetben végzett parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer bekapcsolt állapotú.
- A gépkocsi D (előremeneti) fokozatban van, és a parkolási biztonsági rendszer gombján (P) lévő visszajelző lámpa világít.
- Kapcsoljon D (előremeneti) fokozatba, ha a funkció kikapcsolt állapotú

  (Kizárólag akkor, ha az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben kiválasztotta a **Settings [Beállítások] > Vehicle [Gépkocsi] > Driver assistance [Vezetési segítség] > Parking safety [Biztonságos parkolás] > Auto PDW (Parking Distance Warning) [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása]** menüpontokat).

i Információ

- **A parkolás közben előremenetben a távolságra figyelmeztető rendszer kizárólag akkor működik, amikor az előrefelé haladó gépkocsi sebessége 10 km/h alatt van.**
- **A parkolás közben előremenetben a távolságra figyelmeztető rendszer kikapcsol, ha a gépkocsi sebessége túllépi a 30 km/h-t. Előfordulhat, hogy akkor sem kapcsol be újra, ha a gépkocsi sebessége 10 km/h alá csökken.**

  (Kizárólag akkor, ha az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben nem választotta ki a Settings [Beállítás] > Vehicle [Gépkocsi] > Driver assistance [Vezetési segítség] > Parking Safety [Biztonságos parkolás] > Auto PDW (Parking Distance Warning) [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása] menüpontokat.)

Távolság a tárgytól	Figyelmeztető visszajelzés		Figyelmeztető hangjelzés
	Műszercsoport	Információs-szórakoztató rendszer	
60 - 120 cm			A hangjelzés rövidebb időközönként szólal meg
30 - 60 cm			A hangjelzés folyamatosan szól
30 cm-en belül			Figyelmeztető hangjelzés

- **A megfelelő visszajelző felgyullad, amikor az egyes ultrahangos érzékelők egy személyt vagy tárgyat észlelnek az érzékelési tartományukon belül. Továbbá egy figyelmeztető hangjelzés is megszólal.**
- **Ha a rendszer egyszerre kettőnél több tárgyat érzékel, a figyelmeztető hangjelzéssel a legközelebb lévőt fogja jelezni.**
- **Az ábrázolt visszajelző alakja a tényleges gépkocsitól eltérhet.**

Parkolás közben az oldalsó távolságra figyelmeztetés

A parkolás közben az oldalsó távolságra figyelmeztető rendszer az alábbi körülmények között működik:

- R (hátrameneti) fokozatba kapcsoltak.
- R (hátramenet) fokozatból D (előremeneti) fokozatba kapcsoltak.
- A gépkocsi D (előremeneti) fokozatban van, és a parkolási biztonsági rendszer gombján (P) lévő visszajelző lámpa világít.
- Kapcsoljon D (előremeneti) fokozatba, ha a funkció kikapcsolt állapotú

  (Kizárólag akkor, ha az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüben kiválasztotta a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezetési segítség]** > **Parking safety [Biztonságos parkolás]** > **Auto PDW (Parking Distance Warning) [Parkolási távolságra figyelmeztetés automatikus bekapcsolása]** menüpontokat).

i Információ

- **A parkolás közben az oldalsó távolságra figyelmeztető rendszer akkor működik, amikor az előrefelé haladó gépkocsi sebessége 10 km/h alatt van.**
- **A parkolás közben az oldalsó távolságra figyelmeztető rendszer kizárólag akkor működik, ha a parkolás közben előre- vagy hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer bekapcsolt állapotú.**

Távolság a tárgytól	Figyelmeztető visszajelzés		Figyelmeztető hangjelzés
	Műszercsoport	Információs-szórakoztató rendszer	
60 - 120 cm			-
30 - 60 cm			-
30 cm-en belül			A hangjelzés folyamatosan szól

- **A megfelelő visszajelző felgyullad, amikor az egyes ultrahangos érzékelők egy személyt vagy tárgyat észlelnek az érzékelési tartományukon belül.**
- **Ha a gépkocsi nyomvonalának szélétől mért 30 cm-es távolságon belül egy tárgy észlelhető, megszólal egy figyelmeztető hangjelzés.**
- **Ha a gépkocsi nyomvonalán kívül észlelhető egy tárgy, egy figyelmeztető jelzés jelenik meg.**
- **Az ábrázolt visszajelző alakja a tényleges gépkocsitól eltérhet.**

Parkolás közben hátramenetben a távolságra figyelmeztetés

A parkolás közben hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer az alábbi körülmények között működik:

- R (hátrameneti) fokozatba kapcsoltak.

Távolság a tárgytól	Figyelmeztető visszajelzés		Figyelmeztető hangjelzés
	Műszercsoport	Információs-szórakoztató rendszer	
60 - 120 cm			A hangjelzés szaggatottan szól
30 - 60 cm			A hangjelzés rövidebb időközönként szólal meg
30 cm-en belül			A hangjelzés folyamatosan szól

- A megfelelő visszajelző felgyullad, amikor az egyes ultrahangos érzékelők egy személyt vagy tárgyat észlelnek az érzékelési tartományukon belül. Továbbá egy figyelmeztető hangjelzés is megszólal.
- Ha a rendszer egyszerre kettőnél több tárgyat érzékel, a figyelmeztető hangjelzéssel a legközelebb lévőt fogja jelezni.
- Az ábrázolt visszajelző alakja a tényleges gépkocsitól eltérhet.

A parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai

Az elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenes működése

A gépkocsi bekapcsolása után, amikor R (hátrameneti) fokozatba kapcsol, egy sípoló hang jelzi a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer megfelelő működését.

Mindazonáltal, ha az alábbiak közül egy vagy több körülmény fennáll, először ellenőrizze, hogy az ultrahangos érzékelő nem sérült-e meg, vagy nem borítják-e idegen anyagok. Ha továbbra sem működik megfelelően, akkor ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

- A figyelmeztető hangjelzés nem szólal meg.
- A hangjelzés szaggatottan szól.
- A **Check driver assistance system** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.



A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer kikapcsolva



Ilyen esetben a **Driver assistance system limited. Ultrasonic sensor blocked** [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. Az ultrahangos érzékelőt valami eltakarja] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban. A hó, víz vagy idegen anyag eltávolítása után a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer ismét megfelelően fog működni. Ha a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer az akadály (hó, víz vagy idegen anyag) eltávolítása után (beleértve a hátsó lökhárítónál az utánfutót, csomagtartót stb.) továbbra sem működik megfelelően, akkor ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

i Információ



A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer működése során, ha a funkció nem működik megfelelően, vagy az ultrahangos érzékelőt valami eltakarja, a fő figyelmeztető lámpa (⚠) megjelenik az érintett érzékelő irányában. A műszercsoport Utility [Hasznos információk] nézetében ellenőrizhető a figyelmeztetés.

A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer korlátai

- A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer akkor nem működik megfelelően, ha:
  - Az érzékelő túl nedves vagy jeges.
  - Az érzékelőt idegen anyag, mint például hó vagy víz borítja (az ilyen anyag eltávolítása után a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer ismét megfelelően fog működni).
  - Túl magas vagy túl alacsony a hőmérséklet.
  - Az érzékelőt vagy az érzékelő egységet szétszerelték.
  - Az érzékelő felületét erősen megnyomták vagy egy kemény tárggyal megütötték.
  - Az érzékelő felületét egy éles tárggyal megkarcolták.
  - Az érzékelőket vagy az érzékelők körüli területet közvetlenül mosták nagynyomású vízzel.
- A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenesen működhet a következő esetekben:
  - Erős eső vagy vízpermet esetén.
  - Víz folyik az érzékelő felületén.
  - Egy másik gépkocsi érzékelői befolyásolják.
  - Az érzékelőt hó vagy jég borítja.
  - Egyenetlen felületű úton, kavicsos úton vagy bokrokkal sűrűn szegélyezett úton való haladáskor.
  - Ultrahangos hullámokat keltő tárgyak vannak az érzékelő közelében.
  - A rendszámtáblát az eredetitől eltérő helyre szerelték fel.
  - A gépkocsi lökhárítójának magasságát vagy az ultrahangos érzékelő beépítését módosították.
  - Az ultrahangos érzékelők köré tartozékokat vagy berendezéseket szereltek fel.

- Előfordulhat, hogy a rendszer nem észleli a következő tárgyakat:
  - Éles vagy vékony tárgyak, mint például kötelek, láncok vagy kis méretű oszlopok.
  - Keskeny tárgyak, mint például egy szögletes oszlop sarkai.
  - Olyan tárgyak, amelyek elnyelik az érzékelő frekvenciáját, mint például ruhák, szivacsos anyagok vagy hó.
  - 1 méternél alacsonyabb és 14 centiméternél keskenyebb tárgyak.
  - Az ultrahangos érzékelőkhöz nagyon közel álló gyalogosok, állatok vagy tárgyak.
  - Az első sarokban lévő ultrahangos érzékelő és a hátsó sarokban lévő ultrahangos érzékelő közötti oldalsó területen egy tárgy található, vagy egy tárgy közeledik az oldalsó területhez.

⚠ VIGYÁZAT

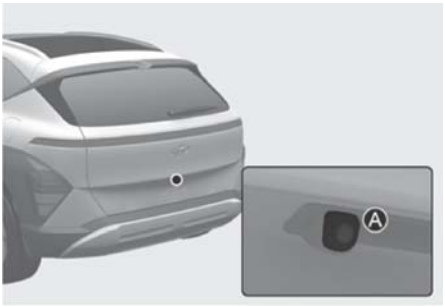
- **A parkolás közben a távolságra figyelmeztetés egy kiegészítő funkció. A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer működését sok tényező befolyásolhatja (a környezeti körülményeket is beleértve). A parkolás előtt és közben az elöl lévő és a hátsó terület folyamatos ellenőrzéséért minden esetben a vezető a felelős.**
- **A gépkocsi garanciája nem terjed ki a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer meghibásodása miatt bekövetkező balesetre vagy károkozásra.**
- **Mindig fokozott körültekintéssel járjon el, ha a gépkocsival tárgyakhoz, gyalogosokhoz, különösen ha gyermekekhez közel halad. Távolságuk, méretük vagy anyaguk miatt egyes tárgyakat nem érzékelnek az ultrahangos érzékelők, és ezen tényezők mindegyike befolyásolhatja az érzékelők hatékonyságát.**
- **A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer nem az észlelés sorrendjében figyelmezteti Önt. Ez a gépkocsi sebességétől, illetve a személy, állat vagy tárgy alakjától függ.**
- **Ha a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer továbbra sem működik megfelelően, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

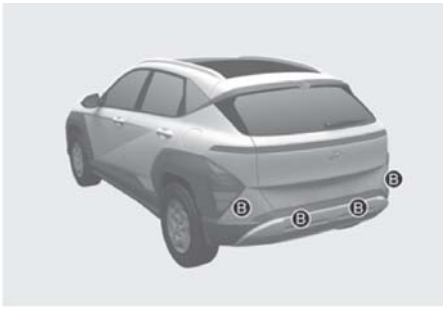
Hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer (PCA)

egyes változatoknál

A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer észleli a gépkocsi mögött lévő gyalogosok vagy tárgyak jelenlétét, és egy ütközés megelőzése érdekében tolatás közben figyelmeztetheti vagy fékezéssel segítheti a vezetőt.

Észlelést végző érzékelő





[A] Széles látószögű tolatókamera
[B] Hátsó ultrahangos érzékelők

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

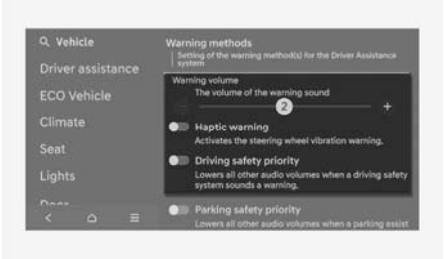
A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai

Parking Safety [Biztonságos parkolás]

A Settings [Beállítások] menüben bekapcsolt gépkocsinál tudja be-, illetve kikapcsolni a **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Parking safety [Biztonságos parkolás]** opciót, majd beállítani, hogy az egyes funkciók közül melyiket szeretné használni.

- Ha a Rear Safety [Hátsó biztonság] opció került kiválasztásra, a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmezteti a vezetőt, és fékezéssel segít neki, ha hátul egy gyalogossal vagy egy tárggyal való ütközés fenyeget.

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat járó motornál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).

- A **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** kiválasztásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Haptic warning [Érezhető figyelmeztetés]** menüpontokat (egyes változatoknál).

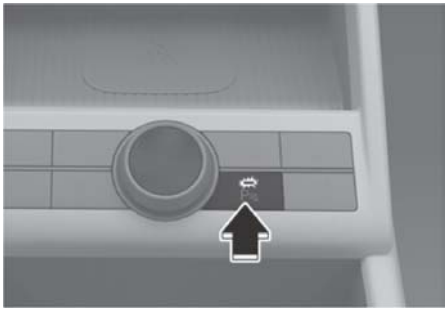
i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolásakor a figyelmeztetés hangereje 0, a figyelmeztetés hangereje opció bekapcsol és 2. szintre áll.**
- **Ha az érezhető figyelmeztetés kikapcsolt állapotában a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állítja, az érezhető figyelmeztetés bekapcsol.**
- **A figyelmeztetés módja a motor újraindítása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Settings [Beállítások] menü.**

⚠ VIGYÁZAT

Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)

A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer működése



A parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer be-/kikapcsolása

A parkolást segítő rendszer gombjának (P) 2 másodpercnél hosszabb időtartamú megnyomásával a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer be-, illetve kikapcsolható.

Működési feltételek

Ha a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer a gépkocsi mögött egy gyalogossal vagy egy tárggyal való ütközés kockázatát észleli, a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer egy figyelmeztető hangjelzéssel és a műszercsoportban megjelenő figyelmeztető üzenettel hívja fel a vezető figyelmét. Ha a körpanoráma képernyő rendszer működésben van, egy figyelmeztetés jelenik meg az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén.

Egy hamarosan bekövetkező ütközés esetén a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer fékezéssel nyújt segítséget.

Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Parking safety [Biztonságos parkolás]** menün belül a **Rear Safety [Hátsó biztonság]** pontot. A parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer akkor működik, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

- A csomagtérajtó és az ajtó be van csukva.
- Az elektromos rögzítőfék (EPB) kioldott állapotú.
- Nincs csatlakoztatva utánfutó.
- A gépkocsit R (hátrameneti) fokozatba kapcsolták.
- A gépkocsi sebessége 10 km/h-nál alacsonyabb (gyalogosok észlelése).
- A gépkocsi sebessége 4 km/h-nál alacsonyabb (tárgyak észlelése).
- A parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer egységei, mint a tolatókamera és a hátsó ultrahangos érzékelők megfelelő állapotban vannak.

Amikor a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer bekapcsolt állapotú, a műszercsoportban a gépkocsi mögött megjelenik egy vonal.



i Információ

A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer csak egyszer lép működésbe, miután a sebességváltó kart hátrameneti (R) fokozatba kapcsolták. A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer újraaktiválásához kapcsolja a sebességváltó kart egy másik fokozatból hátrameneti (R) állásba.

Kikapcsolt állapot

Egy hamarosan bekövetkező ütközés esetén a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer fékezéssel nyújt segítséget. A fékezést segítő funkció 5 perc után kikapcsol. Haladéktalanul le kell nyomni a fékpedált, és ellenőrizni kell a környezetet. A fékezést segítő funkció a következő körülmények között szintén kikapcsol:

- A gépkocsi P (parkolás) vagy D (előremeneti) állásban van.
- A fékpedált elegendő erővel nyomták le.

i Információ

Ha a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer tolatás közben működésbe lépett, a fékerő-szabályozás 5 perc után kikapcsol, és az elektromos rögzítőfék (EPB) működésbe lép.

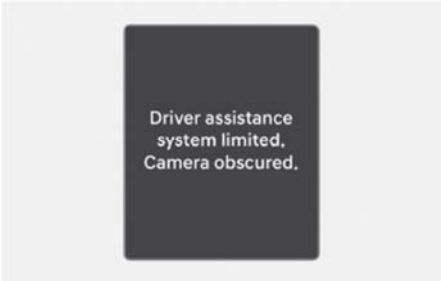
A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai

A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése



Ha a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer vagy egyéb kapcsolódó funkciók nem működnek megfelelően, a műszercsoportban megjelenik a **Check driver assistance system.** [Ellenőrizze a vezetőt segítő rendszert] figyelmeztető üzenet, és a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer automatikusan kikapcsol. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsolva





A **Driver assistance system limited. Camera obscured. [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. A kamera kilátása korlátozott]** vagy a **Driver assistance system limited. Ultrasonic sensor blocked. [A vezetőt segítő rendszer korlátozottan működik. Az ultrahangos érzékelőt valami eltakarja]** figyelmeztető üzenet az alábbi esetekben jelenik meg a műszercsoportban:

- A tolatókamerát vagy a hátsó ultrahangos érzékelő(ke)t idegen anyag, mint például hó vagy víz stb. borítja.
- Rossz időjárási viszonyok között, például erős havazásban, erős esőben stb.

Ilyen esetben előfordulhat, hogy a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer kikapcsol vagy nem megfelelően működik. Mindig ellenőrizze a tolatókamera és a hátsó ultrahangos érzékelők tisztaságát.

A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer korlátai

A következő körülmények között előfordulhat, hogy a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer akkor sem végez beavatkozást a fékberendezésen és nem figyelmezteti a vezetőt, ha gyalogosok vagy tárgyak tartózkodnak a területen:

- A gépkocsival kapcsolatos problémák
  - Valamilyen nem gyári felszerelést vagy tartozékot szereltek fel.
  - Az Ön gépkocsija egy baleset vagy egyéb okok miatt instabil.
  - A lökhárító magasságát vagy a hátsó ultrahangos érzékelő beépítését módosították.
  - A széles látószögű tolatókamera/tolatókamerák vagy az ultrahangos érzékelő(k) megsérült(ek).
  - A széles látószögű tolatókamerát/tolatókamerákat vagy az ultrahangos érzékelő(ke)t idegen anyag, mint például hó, szennyeződés stb. borítja.
  - A széles látószögű tolatókamerát/tolatókamerákat egy fényforrás elvakítja, vagy rossz időjárási viszonyok, például erős eső, köd, hó stb. miatt a látómezeje korlátozott.
- A környezettel kapcsolatos problémák
  - A környezet nagyon világos vagy nagyon sötét.
  - A külső hőmérséklet nagyon magas vagy nagyon alacsony.
  - A szél erős (20 km/h fölötti) vagy a hátsó lökhárítóra merőlegesen fúj.
  - Túlságosan nagy zajt okozó tárgyak (például gépkocsi kürt, hangos motorkerékpár vagy tehergépkocsi légfék) vannak a gépkocsija közelében.
  - Egy hasonló frekvenciájú ultrahangos érzékelő van a gépkocsija közelében.
  - Az út csúszós vagy lejtős.
  - Az előrefelé néző kamera nem tudja a gyalogos képét megkülönböztetni a háttértől.
- A gyalogosokkal vagy tárgyakkal kapcsolatos problémák
  - Nehéz a gyalogosok észlelése.
  - A gépkocsi és a gyalogos között eltérő a talaj magassága.
  - A gyalogos a gépkocsi hátsó sarka közelében található.
  - A gyalogos nem kiegyenesedve áll.
  - A gyalogos vagy nagyon alacsony vagy nagyon magas az észleléshez.
  - A gyalogos vagy kerékpáros olyan ruházatot visel, amely beleolvad a háttérbe, így megnehezíti a felismerést.
  - A gyalogos olyan ruházatot visel, amely nem jól veri vissza az ultrahangos hullámokat.
  - A tárgy mérete, vastagsága, magassága vagy alakja miatt nem jól veri vissza az ultrahangos hullámokat (például alacsony tárgy, keskeny tárgy, kör alakú hengeres oszlop, kis oszlop, egy szögletes oszlop sarkai, rúd, bokor, járdaszegély, bevásárlókocsi, egy fal éle stb.).
  - A gyalogos vagy a tárgy mozog.
  - A gyalogos vagy a tárgy nagyon közel van a gépkocsi hátsó részéhez.
  - A gyalogos vagy a tárgy mögött egy nagy méretű tárgy, például egy fal van.
  - A tárgy nem a gépkocsija első vagy hátsó középső részénél helyezkedik el.
  - A tárgy nem párhuzamos a hátsó lökhárítóval.
  - Az érzékelők nem tudják észlelni a gyalogosokat és a tárgyakat.

- A vezetési körülményekkel kapcsolatos problémák
  - A vezető az R (hátrameneti) vagy D (előremeneti) fokozatba kapcsolás után azonnal elkezd haladni.
  - A vezető gyorsít vagy körben halad a gépkocsival.
  - A gépkocsival a bekapcsolása után azonnal elindulnak.

⚠ VIGYÁZAT

A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Vezetéskor mindig különös óvatossággal járjon el. A vezető felel a fékezésért és a biztonságos vezetésért.**
- **Vezetés közben mindig figyeljen az út- és közlekedési viszonyokra, függetlenül attól, hogy érkezik-e bármilyen figyelmeztetés.**
- **Mielőtt a gépkocsival elindulna, mindig ellenőrizze a gépkocsi körüli területet, megbizonyosodva arról, hogy a gépkocsi útjában nincsenek gyalogosok vagy tárgyak.**
- **A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer teljesítménye bizonyos körülmények között változhat. Ha a gépkocsi sebessége 4 km/h-nál magasabb, a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer csak akkor lép működésbe, ha gyalogosokat észlel. Mindig nézzen körül, és fokozottan figyeljen vezetés közben.**
- **A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer működése bizonyos körülmények között változhat. Ha a gépkocsi ismétlődően végez előre- és hátrafelé mozgást, előfordulhat, hogy a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer nem segít fékezéssel, vagy nem figyelmezteti a vezetőt. Mindig fokozottan figyeljen vezetés közben.**
- **Távolságuk, méretük vagy anyaguk miatt egyes tárgyakat nem érzékelnek a hátsó ultrahangos érzékelők, és ezen tényezők mindegyike befolyásolhatja az érzékelők hatékonyságát.**
- **Az útviszonyoktól és a környezettől függően előfordulhat, hogy a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik, vagy szükségtelenül működésbe lép.**
- **Ne hagyatkozzon kizárólag a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszerre. Ha így jár el, az sérülésekhez vagy a gépkocsi károsodásához vezethet.**

⚠ FIGYELEM

- **Egy ütközés elkerülése érdekében végzett hirtelen fékezéskor zaj hallható.**
- **Előfordulhat, hogy ha bármilyen más figyelmeztető hangjelzés, mint például a biztonsági öv becsatolására figyelmeztető hangjelzés már szól, a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető hangjelzése nem szólal meg.**
- **Előfordulhat, hogy a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően, ha a lökhárító megsérült, a lökhárítót kicserélték vagy javították.**
- **Előfordulhat, hogy a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer nem megfelelően működik erős elektromágneses hullámok általi zavarás esetén.**
- **A gépkocsi audioberendezésének nagy hangerővel történő hallgatása megakadályozhatja, hogy a gépkocsiban utazók meghallják a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer figyelmeztető hangjelzéseit.**
- **Utánfutó vontatása esetén kapcsolja ki a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszert. Ha utánfutó vontatásakor tolat, a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer be fog kapcsolni, mert érzékeli az utánfutót.**

- **Előfordulhat, hogy a fékerő-szabályozás az ESC (elektronikus menetstabilizáló) állapotától függően nem működik megfelelően.**

  A következő esetekben kizárólag figyelmeztetés történik:

  - **Az ESC (Elektronikus menetstabilizáló rendszer) figyelmeztető lámpa bekapcsolt állapotban van.**
  - **Az elektronikus menetstabilizáló rendszert (ESC) más funkcióba kapcsolták.**

⚠ FIGYELEM

Az észlelést végző érzékelők optimális teljesítményének fenntartása érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Mindig tartsa tisztán a széles látószögű tolatókamerákat és az ultrahangos érzékelőket.**
- **A kamera lencséjének tisztításához ne használjon semmiféle savas vagy lúgos mosószert. Csak gyenge szappant vagy semleges mosószert használjon, és alaposan öblítse le vízzel.**
- **Ne mossa a széles látószögű tolatókamerákat, a hátsó ultrahangos érzékelőket vagy az érzékelők körüli területet nagynyomású vízzel. Ez a széles látószögű tolatókamerák vagy az ultrahangos érzékelők meghibásodását okozhatja.**
- **Ne helyezzen tárgyakat, mint például lökhárító matricát vagy lökhárító védőrácsot a széles látószögű kamerák vagy az ultrahangos érzékelők közelébe, illetve ne fényezze le a lökhárítót. Ezek kedvezőtlenül befolyásolhatják a parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer teljesítményét.**
- **Soha ne szerelje szét, illetve ne tegye ki semmilyen erős ütésnek a széles látószögű kamerákat vagy az ultrahangos érzékelők egységeit.**
- **Ne fejtsen ki szükségtelen erőt a széles látószögű tolatókamerákra vagy az ultrahangos érzékelőkre. Ha a széles látószögű kamerákat vagy az ultrahangos érzékelő(ke)t erőszakkal elmozdítják a megfelelően beállított helyzetükből, előfordulhat, hogy a hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer nem működik megfelelően. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

i Információ

A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer a következő esetekben képes egy gyalogos vagy egy tárgy észlelésére:

- **A gyalogos a gépkocsi mögött áll.**
- **Egy nagy akadály, például egy gépkocsi parkol a gépkocsija hátsó középső részénél.**

Távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer (RSPA)

egyes változatoknál

A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer az első, az első oldalsó, a hátsó oldalsó és a hátsó ultrahangos érzékelőket használja a parkolóhelyek észlelésére ahhoz, hogy a gépkocsin kívül lévő vezetőt segítse a parkolóhelyre való beálláskor és az onnan kiálláskor. Ehhez a kormánykereket, a gépkocsi sebességét és a fokozatváltásokat kezeli a rendszer.

Funkció	Ismertetés
Távirányítású működtetés	Távirányítással történő mozgatás előre- vagy hátrafelé 

- A távirányítású parkolást segítő intelligens és a távirányítási funkciók a gépkocsin kívülről, az intelligens kulccsal kezelhetők.
- Amikor a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működik, a parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer és a körpanoráma képernyő is működni fog. További részleteket ennek a fejezetnek a „Parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer (PDW)” és a „Körpanoráma képernyő (SVM)” című részeiben talál.

Észlelést végző érzékelők





[A] Első ultrahangos érzékelők
[B] Első oldalsó ultrahangos érzékelők
[C] Hátsó oldalsó ultrahangos érzékelők
[D] Hátsó ultrahangos érzékelők

A fenti ábrán látható, hogy pontosan hol helyezkednek el az érzékelők.

⚠ FIGYELEM

Az észlelést végző érzékelők optimális teljesítményének fenntartása érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

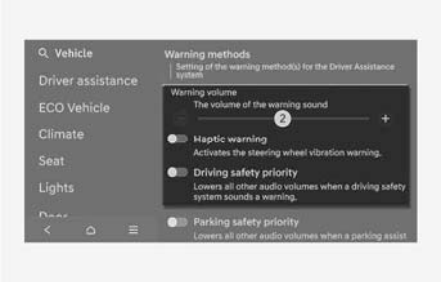
- **Soha ne szerelje szét, illetve ne tegye ki semmilyen erős ütésnek az észlelést végző érzékelőt vagy az érzékelő egységet.**
- **Ha az észlelést végző érzékelők javítása szükséges, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer rendellenesen működhet, ha a gépkocsi lökhárítójának magasságát vagy az ultrahangos érzékelő beépítését módosították, vagy az érzékelő megsérült. Bármilyen, nem gyárilag beszerelt alkatrész vagy berendezés zavarhatja az érzékelő teljesítményét.**
- **Ha az ultrahangos érzékelőt jég, hó, szennyeződés vagy víz borítja, az érzékelő nem működik, amíg a szennyeződést el nem távolítja egy puha ruhával.**
- **Ne nyomja, karcolja vagy üsse meg az ultrahangos érzékelőt. Ezzel kárt okozhat az érzékelőben.**
- **Ne mossa az ultrahangos érzékelőket vagy az érzékelők körüli területet nagynyomású vízzel.**

⚠ VIGYÁZAT

Az utánfutó csatlakozódugójának csatlakoztatása esetén a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer automatikusan kikapcsol. Ilyen esetben a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer nem nyújt segítséget. Fokozott figyelemmel vezessen, ha a funkció kikapcsolt állapotú. (Ha eredeti Hyundai utánfutó készletet használ, amely képes egy utánfutó csatlakoztatásának észlelésére.)

A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer beállításai

Warning Methods [Figyelmeztetési módok]



A figyelmeztetési módokat bekapcsolt gépkocsinál lehet beállítani.

- **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]**: Az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a **Settings [Beállítások]** > **Vehicle [Gépkocsi]** > **Driver assistance [Vezető segítése]** > **Warning methods [Figyelmeztetési módok]** > **Warning volume [Figyelmeztetés hangereje]** menüpontokat a figyelmeztetés hangerejének módosításához.

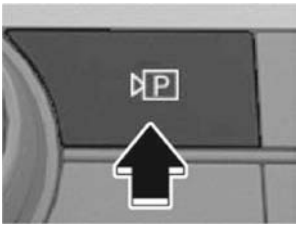
  A figyelmeztetés hangereje akkor sem némul el teljesen, hanem 1. szintű lesz a hangerő, ha a figyelmeztetés hangerejét 0-ra állította (egyes változatoknál).

i Információ

- **Ha változtat a figyelmeztetés módján, más vezetést segítő rendszerek figyelmeztetésének módjai is megváltozhatnak.**
- **A figyelmeztetés módja a gépkocsi ismételt bekapcsolása után is megtartja az utoljára kiválasztott beállítást.**
- **A gépkocsi változatától függően előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a Settings [Beállítások] menü.**

A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működése

Távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer gomb

Parkolás/hátratekintés gomb	Intelligens kulcs
	

Elhelyezkedés	Megnevezés	Szimbólum	Ismertetés
Gépkocsi belseje	Parkolás/hátratekintés gomb		A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer bekapcsolásához nyomja meg és tartsa megnyomva a Parkolás/hátratekintés gombot. Ekkor a parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer is automatikusan bekapcsol.
Intelligens kulcs	Távoli indítás gomb		A gépkocsi távolról történő bekapcsolásához az ajtók zárását követően, álló motornál nyomja meg a távoli indítás gombot. A funkció működésének leállításához nyomja meg a távoli indítás gombot, miközben a távirányítású intelligens parkolás vagy a távirányítási funkció működik.
	Előre gomb		A távirányítási funkció használatakor a gépkocsi a gomb által jelzett irányban mozdul el, amíg a gomb megnyomott állapotban van.
	Hátra gomb		

Távirányítású működtetés

A működés sorrendje

A távirányítású működtetés a következő sorrendben működik:

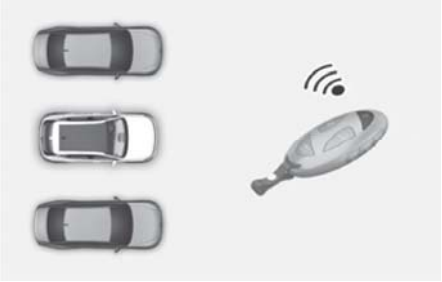
1. Felkészülés a távirányítással történő előre- és hátrafelé mozgatásra
2. Távirányítással történő mozgatás előre- és hátrafelé

1.Felkészülés a távirányítással történő előre- és hátrafelé mozgatásra

Kétféleképpen lehet működtetni a távirányítási funkciót.

1. módszer: A funkció álló motornál történő használata

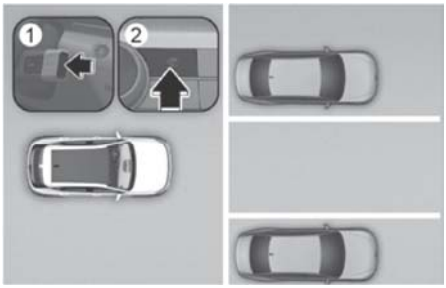
1. Úgy nyomja meg az intelligens kulcs (🔒) zárógombját, hogy a gépkocsitól egy bizonyos távolságon belül tartózkodik, és zárja be az összes ajtót.



2. 4 másodpercen belül nyomja meg, és a gépkocsi bekapcsolásáig tartsa megnyomva a távoli indítás gombját (HOLD).
3. A gépkocsi távoli bekapcsolására vonatkozó részletes információkat a 6. fejezetben, a „Távolról történő indítás” című részben talál.

2. módszer: A funkció bekapcsolt gépkocsinál történő használata

- Parkolja le a gépkocsit az előtt a parkolóhely előtt, ahol a távirányítási funkciót szeretné használni, és kapcsoljon P (parkolás) állásba.
- A parkolást segítő intelligens rendszer bekapcsolásához nyomja meg és tartsa megnyomva a Parkolás/hátratekintés (P) gombot. Az **Under REMOTE control** [Távvezérlés alatt] üzenet jelenik meg az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén.

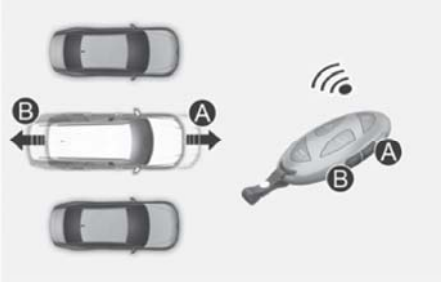


- Szálljon ki a gépkocsiból, tartsa magánál az intelligens kulcsot, és csukja be az összes ajtót.

i Információ

Az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén az Agree [Elfogadom] opciót kell kiválasztani, és az információs-szórakoztató rendszernek megfelelő működési állapotban kell lennie a távirányítási funkció használatához.

2. Távirányítással történő mozgatás előre- és hátrafelé



[A] Előre
[B] Hátra

1. Nyomja meg és tartsa megnyomva az intelligens kulcson lévő Előre (P) vagy Hátra (P) gombot.
   - A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer automatikusan kezeli a kormánykereket, a gépkocsi sebességét és a fokozatváltást. A gépkocsi a megnyomott gombon jelzett irányba fog elindulni.
   - Ha a távirányítású funkció működése során elengedi a gombot, a gépkocsi meg fog állni, és a funkció általi irányítás szünetelni fog. A funkció a gomb ismételt megnyomásának és nyomva tartásának hatására fogja újrakezdeni a működést.
2. Addig tartsa megnyomva az Előre (P) vagy Hátra (P) gombot, amíg a gépkocsi eléri a kívánt pozíciót.
3. Amikor a távirányításos művelet befejeződött, az intelligens kulccsal szálljon be a gépkocsiba, vagy a gépkocsin kívülről nyomja meg az intelligens kulcson lévő távoli indítás (HOLD) gombot.
4. Az üzenet megjelenik az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén. A gépkocsi automatikusan P (parkolás) állásba kapcsol, és működteti a rögzítőféket.
5. Amikor megnyomja a távoli indítás gombot (HOLD) az intelligens kulcson, a gépkocsi kikapcsol. Ha a vezető a gépkocsiban van, akkor a gépkocsi megtartja a bekapcsolt állapotát.
6. A távoli működtetés során a gépkocsi az intelligens kulcs segítségével a gépkocsin kívülről irányítható.

i Információ

- **A távirányítási funkció használatakor ellenőrizze, hogy az összes intelligens kulcs a gépkocsin kívül van-e.**
- **A távirányítási funkció csak akkor fog működni, ha az intelligens kulcs a gépkocsitól 4 méteres távolságon belül található. Ha a gépkocsi annak ellenére nem mozdul el, hogy megnyomták az intelligens kulcson lévő Előre vagy Hátra gombot, ellenőrizze a gépkocsitól való távolságot, és ismét nyomja meg a gombot.**
- **Az intelligens kulcs észlelési tartománya a környezettől függően eltérő lehet, és befolyásolhatják a rádióhullámok, amelyek származhatnak például átjátszó tornyokból, rádióállomásokból stb.**
- **Amikor az 1. módszert használja a távirányítással történő előrefelé mozgatáshoz, a rendszer ezt kiállási helyzetként azonosítja, és a gépkocsi 4 métert mozdul el, hogy ellenőrizze, vannak-e gyalogosok, állatok vagy tárgyak a gépkocsi körül. Az ellenőrzés után a kormánykerék kezelése a körülményeknek megfelelően történik.**
- **Amikor a 2. módszert használja a távirányítással történő előrefelé mozgatáshoz, a rendszer ezt parkolási helyzetként azonosítja, és a körülményeknek megfelelően azonnal kezeli a kormánykereket a parkolóhelyre beállás és a gépkocsi egyenesbe állításának támogatásához. Mindazonáltal a teljesítmény a gépkocsi körüli gyalogosok, állatok, tárgyak alakja, elhelyezkedése stb. függvényében lecsökkenhet.**
- **Amikor bármelyik (1. és 2.) módszert használja a távirányítással történő hátrafelé mozgatáshoz, a funkció először egyenesbe állítja a kormánykereket, és ezután csak egyenesen mozgatja a gépkocsit.**

⚠ VIGYÁZAT

- **A távirányítási funkció használatakor győződjön meg arról, hogy az összes utas elhagyta a gépkocsit.**
- **Ha a gépkocsi akkumulátora lemerült, vagy a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer rendellenesen működik, amikor a gépkocsi szűk parkolóhelyen parkol, a távirányítási funkció nem fog működni. Mindig úgy parkolja le a gépkocsiját, hogy elegendő hely legyen a be- és kiszálláshoz.**
- **Vegye figyelembe, hogy a parkolóhelytől függően előfordulhat, hogy nem tud majd kiállni arról a helyről, ahová a távirányítási funkcióval állt be.**
- **A leparkolás után a közelben lévő gépkocsik mozgása miatt a környezeti körülmények változhatnak. Ilyen esetben előfordulhat, hogy a távirányítással működtető funkció nem működik.**
- **Mielőtt elhagyja a gépkocsit, csukja be az ablakokat és a napfénytetőt, és az ajtók bezárása előtt győződjön meg arról, hogy a gépkocsi kikapcsolt állapotban van.**

A távirányítási funkció működési állapota

Működési állapot	Intelligens kulcson lévő LED
Irányítás alatt	A zöld LED folyamatosan villog
Szünet	A piros LED folyamatosan villog
Ki	A piros LED 4 másodpercre felgyullad, majd kialszik
Befejezve	A zöld LED 4 másodpercre felgyullad, majd kialszik

i Információ

- **Előfordulhat, hogy az adott ország szabályai miatt a vészvillogó működési állapota nem felel meg a táblázatban megadottaknak.**
- **Ha az intelligens kulcs nincs a gépkocsitól mért működési tartományban (körülbelül 4 méter), az intelligens kulcson lévő LED nem gyullad fel és nem villog. A működési tartományon belül használja az intelligens kulcsot.**

A távirányítási funkció kikapcsolása működés közben

- Nyomja meg a Parkolás/hátratekintés (P) gombot, amikor a 2. módszer alkalmazása közben az információs-szórakoztató rendszer képernyője útmutatásokat ad a vezetőnek.
- Kapcsoljon P (parkolás) állástól eltérő fokozatba, amikor a 2. módszer alkalmazása közben az információs-szórakoztató rendszer képernyője útmutatásokat ad a vezetőnek.
- Nyomja meg a biztonságos parkolás (P) gombot, vagy válassza ki a **Cancel** [Megszakítás] opciót az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén.
- Nyomja meg az intelligens kulcson lévő távoli indítás (HOLD) gombot, miközben a gépkocsit a távirányítási funkció kezeli. A távirányítási funkció kikapcsol. Ekkor a gépkocsi kikapcsol.
- Üljön be a gépkocsiba az intelligens kulccsal. A távirányítási funkció kikapcsol. Ekkor a gépkocsi továbbra is bekapcsolva marad.

A funkció szünetel a következő körülmények között:

- A gépkocsi mozgási irányában egy gyalogos, állat vagy egy tárgy van.
- Az ajtó vagy a csomagtérajtó nyitva van.
- Az Előre (1P) vagy Hátra (1P) gomb nincs folyamatosan megnyomva.
- Egyidejűleg több gombot nyomnak meg az intelligens kulcson.
- Az intelligens kulcsot nem a gépkocsitól mért 4 méteres távolságon belülről működtetik.
- A működésben lévő intelligens kulcs mellett egy másik intelligens kulcs gombját is megnyomják.
- A parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer vagy a hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer működésbe lép, miközben a gépkocsi hátrafelé haladva irányítás alatt áll.
- Miközben nyomják az intelligens kulcs gombját, a gépkocsi a távirányítási funkcióval megtesz 7 métert (ez a gombnyomásonként maximálisan megtehető távolság).

A funkció kikapcsol a következő körülmények között:

A távirányítási funkció kikapcsolása után a gépkocsi automatikusan megáll, P (parkolás) fokozatba kapcsol, és működteti az elektronikus rögzítőféket (EPB).

- A kormánykereket elfordítják.
- A gépkocsi mozgása közben fokozatkapcsolás történik.
- A gépkocsi mozgása közben működtetik az EPB-t.
- A motorháztető nyitva van.
- A fék- vagy a gázpedált lenyomják, amikor az összes ajtó zárva van.
- Az intelligens kulcs a gépkocsin kívül található, amikor nyitott vezetőajtó mellett lenyomják a fékpedált.
- Hirtelen gyorsítás esetén.
- A gépkocsi megcsúszása esetén.
- A kerék egy akadálynak ütközve megakad, és nem tud mozdulni.
- Körülbelül 3 perc és 50 másodperc telt el a távirányítási funkció működésbe lépése óta.
- Az út meredeksége túllépi a működési tartományt.
- A funkció több mint 1 perce szünetel.
- A gépkocsi összes megtett távolsága meghaladja a 14 métert a távirányítási funkció működése után.
- A kormánykerék, a sebességváltó, a fék és a vezetési kezelőszervek nem megfelelően működnek.
- Probléma merült fel az intelligens kulccsal, vagy az intelligens kulcsban lévő elem töltöttsége alacsony.
- A csúszós útviszonyok miatt az ABS, a TCS (kipörgésgátló) vagy az ESC (elektronikus menetstabilizáló) rendszerek működésbe lépnek.
- Megszólal a riasztóberendezés.

A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működési rendellenessége és korlátai

A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer rendellenes működése



A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer ellenőrzése

Ha a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer nem működik megfelelően, az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén megjelenik a „**Check Parking Assist**” [Ellenőrizze a parkolást segítő rendszert] figyelmeztető üzenet. Az üzenet megjelenésekor hagyja abba a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer használatát. Ha ez bekövetkezik, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.



A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működése megszakítva

Ha a távirányítású parkolást segítő rendszer működik, a funkció kikapcsolhat, illetve kikapcsolható, és a parkolási iránytól függetlenül megjelenhet a „**Parking Assist cancelled**” [A parkolási segítség kikapcsolt] figyelmeztető üzenet. Helyzettől függően további üzenetek is megjelenhetnek. A gépkocsinak a távirányítású parkolást segítő rendszerrel történő leparkolása során kövesse az információs-szórakoztató rendszer képernyőjén megjelenő utasításokat. Mindig ellenőrizze a környezetet, és fokozott figyelemmel járjon el a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer használatakor.



A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer készenléti állapota

Ha a „**Parking Assist conditions not met**” [A parkolási segítség feltételei nem teljesülnek] üzenet jelenik meg a Parkolás/hátratekintés (P) gomb megnyomásakor és nyomva tartásakor, a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer készenléti állapotban van. Rövid idő múlva ismét nyomja meg és tartsa megnyomva a Parkolás/hátratekintés (P) gombot, és ellenőrizze, hogy a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működik-e.

Az üzenet akkor is megjelenik, ha az intelligens kulcsban levő elem töltöttsége alacsony. Ellenőrizze az intelligens kulcsban lévő elem töltöttségi szintjét.

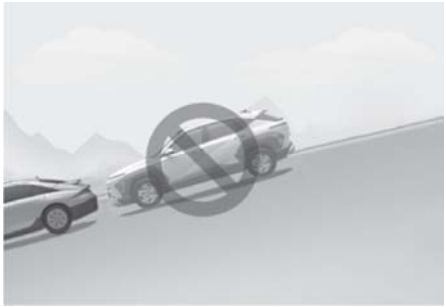
A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer korlátai

A következő körülmények között a gépkocsi leparkolása vagy a parkolóhelyről kiállás esetén a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer teljesítménye korlátozott lehet, ütközés veszélye állhat fenn, vagy a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer kikapcsolhat. Szükség esetén manuálisan végezze el a gépkocsi leparkolását vagy a parkolóhelyről kiállást.

- Ha bármilyen tartozékot rögzítettek a kormánykerékre, vagy a kormánykerék alkatrészeit módosították.
- A gépkocsira hóláncot, szükségpótkereket vagy eltérő méretű kereket szereltek fel.
- A gumiabroncsok légnyomása az előírtnál alacsonyabb vagy magasabb.
- Ha a gépkocsira annál hosszabb vagy szélesebb rakományt helyeztek el, vagy a gépkocsihoz utánfutót csatlakoztattak.
- A futómű-beállítás nem megfelelő, vagy a kerékfelfüggesztés alkatrészeit módosították.
- A fékberendezés alkatrészeit, mint például a tárcsafékbetéteket, a féknyergeket stb. módosították.
- A meghajtási egység alkatrészeit, mint például a motort, a sebességváltót stb. módosították.
- A gépkocsi erősen az egyik oldalra dől.
- Az Ön gépkocsija vonóhoroggal rendelkezik.
- A rendszámtáblát az eredetitől eltérő helyre szerelték fel.
- Az ultrahangos érzékelő fölött vagy alatt egy személy, állat vagy tárgy található a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer bekapcsolásakor.
- A parkolóhely kanyarodik, vagy 45°-os szöget bezáróan helyezkedik el.
- Olyan akadály, mint például egy személy, állat vagy tárgy (szemetesedény, kerékpár, motorkerékpár, bevásárlókocsi, keskeny oszlop stb.) van a parkolóhely közelében.
- A parkolóhely közelében egy kör alakú hengeres oszlop vagy keskeny oszlop található, illetve olyan oszlop van a közelben, amely körül például tűzcsap vagy ahhoz hasonló tárgyak helyezkednek el.
- Bukkanós úttest esetén (járdaszegély, sebességcsökkentő küszöb (fekvőrendőr) stb.).
- Az út csúszós.
- A parkolóhely egy olyan gépkocsi közelében van, amelynek nagy a hasmagassága, mint amilyen például egy teherautó stb.
- A parkolóhely területe lejtős.
- Erős szélben.
- A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer egyenetlen felületű úton, kavicsos úton vagy bokrokkal sűrűn szegélyezett úton való működtetésekor.
- Az ultrahangos érzékelő teljesítményét kedvezőtlenül befolyásolja a túl magas vagy túl alacsony hőmérséklet.
- Az ultrahangos érzékelőt hó vagy víz borítja.
- Ultrahangos hullámokat keltő tárgy van a közelben.
- Egy vezeték nélküli adókészülék működik az ultrahangos érzékelők közelében.
- Egy másik gépkocsi parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszere befolyásolja az Ön gépkocsiját.
- Az érzékelő felszerelési pozíciója helytelen, vagy az érzékelő a lökhárítót ért ütés miatt nem megfelelően helyezkedik el.
- Az alábbi esetekben az ultrahangos érzékelő nem tudja észlelni a következő tárgyakat:
  - Éles vagy vékony tárgyak, mint például kötelek, láncok vagy kis méretű oszlopok.
  - 1 méternél alacsonyabb és 14 centiméternél keskenyebb tárgyak.
  - Olyan tárgyak, amelyek elnyelik az érzékelő frekvenciáját, mint például ruhák, szivacsos anyagok vagy hó.
  - Keskeny tárgy, mint például egy szögletes oszlop sarka.
  - Az ultrahangos érzékelők közelében tartózkodó személyek, állatok vagy tárgyak.

Előfordulhat, hogy a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer az alábbi körülmények között nem működik megfelelően:

- Parkolás lejtőn és emelkedőn



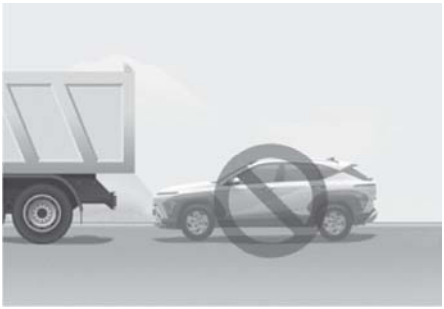
Lejtőn vagy emelkedőn parkoláskor manuálisan parkolja le a gépkocsit.

- Parkolás egyenetlen útfelületen



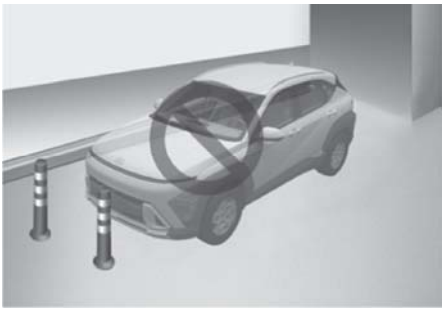
Előfordulhat, hogy a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer kikapcsol, amikor a gépkocsi megcsúszik, vagy az útviszonyok, mint például kavicsos vagy zúzott köves felület miatt a gépkocsi mozgásképtelenné válik.

- Parkolás teherautó mögött



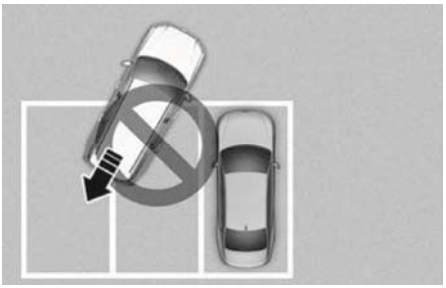
Ne használja a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszert olyan gépkocsik közelében, amelyeknek nagyobb a hasmagassága, mint amilyen például egy busz, teherautó stb., mert az balesethez vezethet.

- Parkolás egy oszlop mellett.



A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer teljesítménye lecsökkenhet, vagy akadállyal való ütközés következhet be, ha a parkolóhely közelében keskeny tárgy, kör alakú hengeres oszlop, szögletes oszlop található, illetve olyan oszlop van a közelben, amely körül például tűzcsap vagy ahhoz hasonló tárgyak helyezkednek el. Ilyenkor a vezetőnek manuálisan kell leparkolnia a gépkocsival.

- Olyan parkolóhelyen parkoláskor, ahol csak az egyik oldalon van gépkocsi.



Ha a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszert olyan parkolóhelyre beálláskor használja, ahol csak az egyik oldalon van gépkocsi, előfordulhat, hogy a gépkocsija keresztezi a parkolóhelyet jelző vonalat, hogy elkerülje a leparkolt gépkocsit.

- Parkolás 45°-os szögben



Előfordulhat, hogy a távirányítással működtető funkció nem működik megfelelően egy átlós parkolóhelyen.

- Parkolás hóban



A hó befolyásolhatja az érzékelő működését, vagy a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer kikapcsolhat a csúszós útfelületen végzett parkolás során.

⚠ VIGYÁZAT

A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer használata során a vezető felel a biztonságos parkolásért és kiállásért.**
- **A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer használatakor a biztonsága érdekében álljon félre a gépkocsi mozgásának útvonalából.**
- **Mindig ellenőrizze a környezetet a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer használatakor. Gyalogosokkal, állatokkal vagy tárgyakkal ütközhet, ha azok az érzékelő közelében vagy az érzékelő holtterében tartózkodnak.**
- **Ütközés történhet, ha hirtelen megjelenik egy gyalogos, állat vagy tárgy a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működése közben.**
- **Alkohol befolyása alatt ne használja a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszert.**
- **Ne engedje, hogy gyermekek vagy mások használják az intelligens kulcsot.**

- **Ha a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszert hosszú ideig folyamatosan használják, az negatívan befolyásolhatja a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer teljesítményét.**
- **Előfordulhat, hogy a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer nem a megszokott módon működik, ha a gépkocsi futóműve beállítást igényel, vagy például a gépkocsi az egyik oldalra dől. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **Zaj hallható, amikor a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer fékez, vagy a vezető lenyomja a fékpedált.**
- **A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer egy ütközés elkerülése érdekében hirtelen fékezhet.**
- **Csak olyan parkolóhelyen használja a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszert, amely elegendően nagy a gépkocsi biztonságos mozgásához.**

MEGJEGYZÉS

- **Ha a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működése közben megszólal a parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer hangjelzés 3. szintű figyelmeztetése (folyamatos sípolás), az azt jelzi, hogy a gépkocsi közelében egy akadály van. Ilyenkor a távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működése átmenetileg megszakad. Győződjön meg arról, hogy nincsenek gyalogosok, állatok vagy tárgyak a gépkocsija közelében.**
- **A fék működésének függvényében a féklámpák a gépkocsi mozgása közben felgyulladhatnak.**
- **Ha a gépkocsit hideg időben hosszú időtartamú parkolás után indítja távolról, akkor a gépkocsi állapotától függően előfordulhat, hogy a távirányítású intelligens parkolási funkció késedelmesen lép működésbe vagy kikapcsol.**

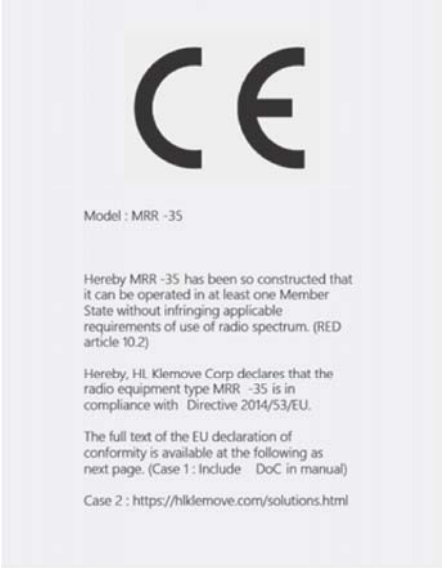
Megfelelőségi nyilatkozat

egyes változatoknál

Első radar

A gépkocsi rádiófrekvenciás alkatrészei a következő követelményeket teljesítik:

- Európa és egyéb, Európához tartozó területek



Hátsó sarokban lévő radar

A gépkocsi rádiófrekvenciás alkatrészei a következő követelményeket teljesítik:

- Európa és CE nyilatkozattal rendelkező országok



- Szerbia



- Ukrajna

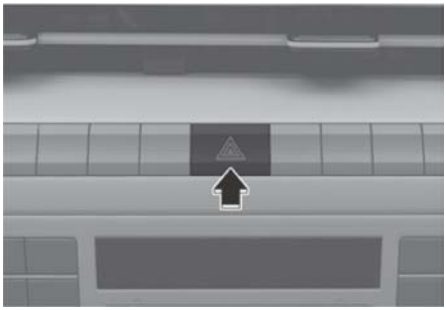

UA RF: 1APTV 2HTR
справжнім (найменування виробника) заявляє, що тип радіообладнання (позначення типу радіообладнання) відповідає Технічному регламенту радіообладнання:
повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою:
www.aptiv.com/automotive-homologation

8. Szükséghelyzetek

Elakadásjelző vészvillogó 8-3
Vezetés közben előforduló szükséghelyzetek 8-3
Ha a motor menet közben leáll 8-3
Ha a motor menet közben egy útkereszteződésben leáll 8-3
Ha menet közben defektet kap 8-4
Ha a motor nem indul be 8-4
Indítás külső akkumulátorról 8-5
Külső akkumulátorral történő indítás előtt 8-5
Indítás külső akkumulátorról 8-6
Ha a motor túlmelegszik 8-11
Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) (kivéve Európa) 8-12
A gumiabroncsok légnyomásának ellenőrzése 8-13
Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) 8-13
Alacsony gumiabroncs légnyomás visszajelző 8-14
Alacsony légnyomású gumiabroncs helyzetének visszajelzője és gumiabroncs légnyomás visszajelző 8-15
TPMS hibajelző lámpa 8-16
Egy TPMS érzékelővel szerelt gumiabroncs cseréje 8-17
Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) (Európa) 8-18
A TPMS alaphelyzetbe állítása 8-19
Alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa 8-21
TPMS hibajelző lámpa 8-23
Ha az egyik gumiabroncs defektet kap (pótkerékkel) 8-23
Emelő és szerszámok 8-23
Kerékcsere 8-25
Az emelőn lévő címke 8-29
Az emelő EK megfelelőségi nyilatkozata 8-30
Ha az egyik gumiabroncs defektet kap (Tire Mobility Kit-tel) 8-31
Bevezetés 8-32
Megjegyzések a Tire Mobility Kit biztonságos használatára vonatkozóan 8-32
A Tire Mobility Kit egységei 8-34
A Tire Mobility Kit használata, ha az egyik gumiabroncs defektet kap 8-35
A gumiabroncsok légnyomásának beállítása 8-39
A gépkocsi vontatása 8-40
A gépkocsi szállítása 8-40
Leszerelhető vonószem 8-42
Vontatás szükséghelyzetben 8-43

Eszközök vészhelyzetre....8-45
Tűzoltó készülék....8-45
Elsősegély készlet....8-45
Elakadásjelző háromszög....8-45
Gumiabroncs légnyomásmérő műszer....8-45
Páneurópai eCall rendszer (Európa)....8-46
Az adatkezelésre vonatkozó információk (Európa)....8-49
Páneurópai eCall rendszer (Európa)....8-51

Elakadásjelző vészvillogó



Az elakadásjelző vészvillogó a közlekedés többi résztvevője számára jelzi, hogy az Ön gépkocsiját különös figyelemmel közelítsék meg, előzzék meg vagy kerüljék ki.

A vészvillogót akkor kell használni, ha szükséghelyzetben javítást végez gépkocsiján, vagy például az országút útpadkáján áll meg gépkocsijával.

Az elakadásjelző vészvillogó be-, illetve kikapcsolásához az elakadásjelző vészvillogó gombot a motorindító/-leállító gomb bármelyik állásában nyomja meg. Az elakadásjelző vészvillogó gombja a középső panelen található. A vészvillogó bekapcsolásakor az összes irányjelző lámpa egyszerre villog.

- Az elakadásjelző vészvillogó álló és haladó gépkocsinál egyaránt működtethető.
- Az elakadásjelző vészvillogó bekapcsolásakor az irányjelző nem működik.

Vezetés közben előforduló szükséghelyzetek

Ha a motor menet közben leáll

- Tartsa az irányt, és fokozatosan csökkentse a gépkocsi sebességét. Óvatosan húzódjon le az útról egy biztonságos helyre.
- Kapcsolja be az elakadásjelző vészvillogót.
- Próbálja meg beindítani a motort. Ha a motor nem indul be, azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Ha a motor menet közben egy útkereszteződésben leáll

Ha a motor egy útkereszteződésben leáll, amennyiben az biztonságosan megtehető, kapcsolja a sebességváltót N (üres) fokozatba, majd tolja a gépkocsit egy biztonságos helyre.

Ha kikapcsolt gépkocsinál N (üres) állásban szeretné tartani a gépkocsit, tanulmányozza „Az N (üres) állás megtartása kikapcsolt gépkocsinál” című részt a 6. fejezetben.

Ha menet közben defektet kap

Ha menet közben az egyik gumiabroncs defektes lesz, akkor az alábbiak szerint járjon el:

- Vegye le a lábát a gázpedálról, engedje lelassulni a gépkocsit, miközben próbálja meg egyenes irányban tartani. Ne fékezzen azonnal, és ne húzódjon le az útról egy hirtelen mozdulattal, mert elveszítheti uralmát a gépkocsi felett, ami ütközéshez vezethet. Ha a gépkocsi biztonságos tempóra lelassult, óvatosan fékezzen, és húzódjon le az úttestről. Annyira húzódjon le az úttestről, amennyire csak lehet, és szilárd, sima talajon parkoljon le. Ha osztott pályás úttesten halad, ne parkoljon a két útpálya közötti elválasztó sávon.
- Amikor a gépkocsi megállt, nyomja meg az elakadásjelző vészvillogó gombját, kapcsoljon P (parkolás) állásba, hozza működésbe a rögzítőféket, és állítsa a motorindító/-leállító gombot a LOCK/OFF állásba.
- Kérje meg az utasokat, hogy szálljanak ki a gépkocsiból. Ügyeljen arra, hogy mindenki a forgalommentes irányba szálljon ki.
- A defektes gumi cseréjekor kövesse az ebben a fejezetben később található utasításokat.

Ha a motor nem indul be

- Ellenőrizze, hogy az N (üres) vagy a P (parkolás) a kapcsolt fokozat. A motor csak akkor indul, ha a sebességváltó N (üres) vagy P (parkolás) állásban van.
- Kapcsolja be a belső világítást. Ha indításkor nagyon elhalványodik vagy kialszik, lemerült az akkumulátor.

Kövesse ennek a fejezetnek az „Indítás külső akkumulátorról” című részében ismertetett utasításokat.

- Ellenőrizze az üzemanyagszintet, és szükség esetén tankoljon.

Ha ilyen módon sem indul be a gépkocsi, akkor azt tanácsoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel.

MEGJEGYZÉS

A gépkocsi betolásos vagy behúzásos indítása a katalizátor túlterhelését eredményezheti, és károsíthatja a károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszert.

Indítás külső akkumulátorról

Külső akkumulátorral történő indítás előtt

A 12 V-os akkumulátort visszaállító (12V BATT RESET) gomb használata

Ez a gépkocsi nem hagyományos 12 V-os, időszakos cserét igénylő akkumulátorral rendelkezik. Ez egy lítiumion típusú akkumulátor, amelyet a magasfeszültségű hibrid akkumulátorba integráltak. A gépkocsi rendelkezik a 12 V-os akkumulátort védő rendszerrel, amely a teljes lemerülés megelőzése érdekében leválasztja az akkumulátort a gépkocsiról. A 12 V-os akkumulátor töltéséhez próbálja megnyomni a **12V BATT RESET** gombot vagy a motoros mozgatású csomagtérajtó nyitógombját.

A 12 V-os akkumulátor töltéséhez:

1. Ha a 12 V-os akkumulátor lemerült, nem tudja az intelligens kulccsal kinyitni az ajtót. Ha az ajtózár reteszelt, nyomja meg a motoros működtetésű csomagtérajtót nyitó gombot. Ha az ajtó nyitva van, nyomja meg a kormánykerék bal oldalán lévő **12V BATT RESET** [A 12 V-os akkumulátor visszaállítása] gombot.





2. A **12V BATT RESET** [12 V-os akkumulátor visszaállítása] gomb megnyomását követő 30 másodpercen belül indítsa be a gépkocsit.
3. A gépkocsi beindítása után (a **READY** visszajelző világít) a 12 V-os akkumulátor teljes feltöltéséhez készenléti üzemmódban, álló helyzetben biztonságosan járassa a motort a szabadban, és/vagy közlekedjen vele 30 percig.

Ha a **12V BATT RESET** gomb megnyomását követő 30 másodpercen belül nem indítja be a gépkocsit, néhány másodperc eltelte után a 12 V-os akkumulátor általi áramellátás automatikusan megszakad a 12 V-os akkumulátor további lemerülésének megakadályozása érdekében. Ha a 12 V-os akkumulátort a gépkocsi beindítása előtt lekötötték, ismét nyomja meg a **12V BATT RESET** gombot, majd az ismertetettek szerint azonnal indítsa be a gépkocsit.

A **12V BATT RESET** gomb ismételt használata anélkül, hogy elegendő ideig (több mint 30 percig) járna a motor, a 12 V-os akkumulátor lemerülését okozhatja, ami megakadályozza a gépkocsi beindítását. Ha a 12 V-os akkumulátor annyira lemerült, hogy nem működik a visszaállítás, külső akkumulátorral kísérelje meg a gépkocsi beindítását.

i Információ

A gépkocsi beindítását követően (a READY visszajelző világít) a 12 V-os akkumulátor attól függetlenül elkezd töltődni, hogy a motor jár vagy sem. Annak ellenére, hogy nincs motorzaj, felesleges lenyomni a gázpedált.

Ha az akkumulátor lemerült vagy lekötötték, előfordulhat, hogy az alábbi egységeket be kell állítani. Lásd a 4. vagy az 5. fejezetet:

- Elektromos ablakmozgatás
- Utility [Hasznos információk] nézet
- Légkondicionáló berendezés
- Óra
- Napfénytető

MEGJEGYZÉS

Külső áramellátás a 12 V-os akkumulátor használatával

Külső elektromos fogyasztók használata csökkentheti a gépkocsi teljesítményét és működőképességét. Különösen fedélzeti kamerák használata okozhatja a gépkocsi áramellátásának lekapcsolását, mielőtt a fedélzeti kamera automatikus leállítása bekövetkezne.

Ha a gépkocsi áramellátása megszűnik, az ismertetettek szerint indítsa be a gépkocsit (kövesse a „12V BATT RESET [12 V-os akkumulátort visszaállító gomb] használata” című részben leírtakat).

Indítás külső akkumulátorról

Abban az esetben, ha a gépkocsi 12 V-os akkumulátora nem működik (ellenőrizze, hogy a belső világítás nem kapcsol be), próbálkozhat a motortér csatlakozási pontjaira kapcsolt külső akkumulátorról történő indítással egy 12 V-os indítóakkumulátor vagy egy másik gépkocsihoz csatlakoztatott indítókábelek segítségével. Ehhez kövesse a következő utasításokat:

⚠ FIGYELEM

A külső akkumulátorról végzett indítás igen veszélyes lehet, ha nem szakszerűen hajtják végre. A gépkocsi súlyos sérülésének vagy károsodásának elkerülése érdekében kövesse a fejezet külső akkumulátorral való indítást ismertető útmutatásait. Ha bármilyen kétség merül fel a külső akkumulátorról végzett indítással kapcsolatban, kérjen segítséget egy szakembertől, vagy hívjon segélyszolgálatot.

⚠ VIGYÁZAT

Az akkumulátor közelében végzett munkák, illetve az akkumulátor kezelése során Önt és a közelben tartózkodókat fenyegető súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében mindig tartsa be a következő óvintézkedéseket:



Gondosan tanulmányozza át a következő előírásokat minden alkalommal, mielőtt az akkumulátorhoz nyúlna.



Használjon védőszemüveget, amely megvédi a szemet a kifröccsenő savtól.



A nyílt lángot vagy a szikrát okozó tárgyakat, gyúlékony anyagokat tartsa távol az akkumulátortól.



Az akkumulátor celláiban hidrogéngáz fejlődik, amely nagyon gyúlékony, és meggyújtásakor robbanást okozhat.



Az akkumulátorokat tartsa gyermekek elől elzárt helyen.



Az akkumulátorok erősen korrozív hatású kénsavat tartalmaznak. Ügyeljen arra, hogy a sav ne kerüljön a szemébe, a bőrére vagy a ruhájára.

Ha sav kerül a szemébe, legalább 15 percen keresztül öblítse tiszta folyó vízzel, és ezt követően azonnal forduljon orvoshoz. Amennyiben sav kerül a bőrére, bő vízzel alaposan mossa le az érintett területet. Ha fájdalmat vagy égető érzést tapasztal, azonnal forduljon orvoshoz.

- **A műanyag házas akkumulátor felemelése közben ügyeljen arra, hogy ne nyomja be az akkumulátor oldalát, mert a túl erős nyomástól kifolyhat az akkumulátorsav a szellőzőnyílásokon keresztül. Az ilyen akkumulátorokat akkuhordozóval, vagy átlós sarkainál fogva emelje fel.**
- **Befagyott akkumulátor esetén ne próbáljon meg külső akkumulátorról szükségindítást végezni.**
- **SOHA ne töltse a gépkocsiban az akkumulátort úgy, hogy a gépkocsi kábelsarui csatlakoztatva vannak az akkumulátorra.**
- **Az elektronikus gyújtórendszer nagyfeszültséggel működik.**

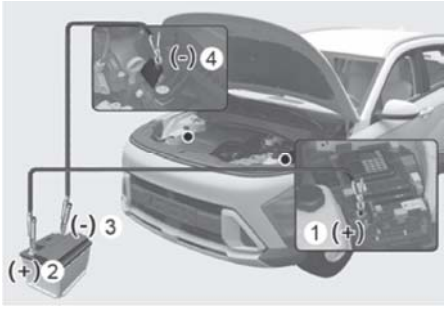
  SOHA ne érintse meg ezeket az egységeket a motor működése közben vagy a motorindító/-leállító gomb ON állásában.
- **Ne engedje, hogy az indítókábelek pozitív (+) és negatív (-) pólusai érintkezzenek egymással, mert az szikrát okozhat.**

Külső akkumulátorról történő indítás folyamata

1. Állítsa annyira közel a gépkocsikat, hogy az indítókábelek elérjenek a használandó pontokig, de ne engedje, hogy a gépkocsik érintkezzenek egymással.
2. Még álló motornál is mindig ügyeljen arra, hogy távol tartsa magát a hűtőventilátortól vagy bármilyen egyéb, a motortérben lévő mozgó alkatrésztől.
3. Kapcsolja ki az összes elektromos berendezést, például rádiókat, világítást, légkondicionálást stb. Kapcsolja a gépkocsit P (parkolás) állásba, és működtesse a rögzítőféket. Kapcsolja ki mindkét gépkocsi gyújtását.
4. Nyissa fel a motorháztetőt.
5. Távolítsa el a motortérben levő biztosítéktábla fedelét.

⚠ FIGYELEM

Külső akkumulátorról történő indítás előtt, a fordított polaritás elkerülése érdekében bizonyosodjon meg arról, hogy helyesen azonosította a pozitív (+) és a negatív (-) pólusokat.



6. Csatlakoztassa az indítókábeleket az ábrán látható helyekre, pontosan követve az ábra szerinti sorrendet. Először csatlakoztassa az egyik indítókábelt a gépkocsija piros, pozitív (+) indításra szolgáló sarujára (1).
7. Csatlakoztassa az indítókábel másik végét az indításhoz használt gépkocsi piros, pozitív (+) akkumulátorsarujára / indításra szolgáló csatlakozási pontjára (2).
8. Csatlakoztassa a második indítókábelt az indításhoz használt gépkocsi fekete, negatív (-) akkumulátorsarujára / indításra szolgáló csatlakozási pontjára (3).
9. Csatlakoztassa a második indítókábel másik végét a gépkocsija karosszéria testelési pontjára (4).

   Nem szabad az indítókábeleket a megfelelő akkumulátorpólusoktól/indításra szolgáló csatlakozási pontoktól és a megfelelő testelési ponttól eltérő helyekre csatlakoztatni. A kábelek csatlakoztatásakor ne hajoljon az akkumulátor fölé.

⚠ VIGYÁZAT

Ne csatlakoztassa az indítókábelt a lemerült akkumulátor negatív (-) sarujára. Ilyenkor szikra keletkezhet, ami az akkumulátor felrobbanását okozhatja, és személyi sérüléshez vagy a gépkocsi károsodásához vezethet.



10. Indítsa be és néhány percig járassa az indításhoz használt gépkocsi motorját,
11. Nyomja meg a **12V BATT RESET** [A 12 V-os akkumulátor visszaállítása] gombot.
12. A **12V BATT RESET** [12 V-os akkumulátor visszaállítása] gomb megnyomását követő 30 másodpercen belül indítsa be a gépkocsit. A gépkocsi beindítása után (a **READY** visszajelző világít) a 12 V-os akkumulátor teljes feltöltéséhez készenléti üzemmódban, álló helyzetben biztonságosan járassa a motort a szabadban, és/vagy közlekedjen vele 30 percig.

Ha a gépkocsija néhány indítási kísérlet után sem indul be, valószínűleg javítást igényel. Ilyen esetben hívjon hivatásos segélyszolgálatot. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Pontosan a csatlakoztatásuk fordított sorrendjében kösse le az indítókábeleket:

1. Kösse le az indítókábelt a gépkocsija karosszéria testelési pontjáról (4).
2. Kösse le az indítókábel másik végét az indításhoz használt gépkocsi fekete, negatív (-) akkumulátorsarujáról/indításra szolgáló csatlakozási pontjáról (3).
3. Kösse le a második indítókábelt az indításhoz használt gépkocsi piros, pozitív (+) akkumulátorsarujáról / indításra szolgáló csatlakozási pontjáról (2).
4. Kösse le az indítókábel másik végét a gépkocsija piros, pozitív (+) indításra szolgáló csatlakozási pontjáról (1).

i Információ

A töltőkészülék feszültségtartományának 13,3,3~14 V-nak és az áramerősségének 60 A-nél kevesebbnek kell lennie (13,8 V az ajánlott).

⚠ FIGYELEM

- Egy nem megfelelő, az előírtnál magasabb feszültség- és áramerősségtartományú töltőkészülék használata a 12 V-os akkumulátor túlmelegedését és károsodását okozhatja.
- Egy nem megfelelő töltőkészülék használata esetén a 12 V-os akkumulátor védelme érdekében az áramellátás megszakítása következhet be. Ne használja a nem megfelelő töltőkészüléket, ha a gépkocsi áramellátása megszakad.

i Információ



A helytelenül kezelt akkumulátor és elem károsíthatja a környezetet és az egészséget. A hulladék akkumulátort és elemeket mindig annak az országnak a törvényi előírásai szerint kezelje, ahol éppen tartózkodik.

MEGJEGYZÉS

A gépkocsi károsodásának elkerülése érdekében:

- Kizárólag 12 V-os áramforrást (akkumulátort vagy indítóberendezést) használjon a gépkocsi külső akkumulátorról történő szükségindításához.
- Ne próbálja meg a gépkocsit tolással beindítani.

⚠ FIGYELEM

A hibrid gépkocsijával ne próbáljon másik gépkocsit beindítani. Egy másik gépkocsi beindítása a hibrid gépkocsi 12 V-os akkumulátorának (amely lítiumion-polimer típusú) károsodását fogja okozni.

⚠ VIGYÁZAT

Külső akkumulátorról történő indítás során akadályozza meg a pozitív (+) és a negatív (-) kábelek egymás közötti érintkezését. Az így keletkező szikra személyi sérüléshez vezethet.

Ha a motor túlmelegszik

Ha a motor hőmérséklet-kijelző műszere túlmelegedést jelez, ha teljesítménycsökkenést érez, vagy ha hangos kopogó, sivító hangot hall, akkor valószínűleg túlmelegedett a motor. Bármelyik jelenséget is tapasztalja, kövesse az alábbi eljárást:

1. Húzódjon le az útról, és amint teheti, álljon meg egy biztonságos helyen.
2. Kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba, és működtesse a rögzítőféket. Ha a légkondicionáló működik, kapcsolja ki.
3. Ha hűtőfolyadék folyik ki a gépkocsi alá, vagy gőz csap ki a motorháztető alól, azonnal állítsa le a motort. Ne nyissa fel addig a motorháztetőt, amíg a hűtőfolyadék kifolyása vagy a gőz kiáramlása meg nem szűnik. Ha nincs látható hűtőfolyadék-vesztés és nincs gőzkiáramlás, járassa alapjáraton a motort, és győződjön meg a hűtőventilátor működéséről. Ha a hűtőventilátor nem működik, állítsa le a motort.

⚠ VIGYÁZAT



Amíg a motor jár, a balesetek elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy kezei, ruházata és szerszámok ne érintkezzenek forgó vagy mozgó alkatrészekkel (pl.: ventilátor, hajtószíjak).

4. Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a hűtőradiátorból és a csövekből a hűtőfolyadék, vagy nincs-e hűtőfolyadék csöpögés a gépkocsi alatt. (Ha megállás előtt működött a légkondicionáló, teljesen normális, hogy hideg víz csöpög belőle a gépkocsi alá.)
5. Ha szivárog a hűtőfolyadék, a hűtőventilátor nem működik, vagy a hajtószíj szakadt, akkor azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul állítsa le a motort, és további segítségért lépjen kapcsolatba a legközelebb lévő hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel.

⚠ VIGYÁZAT



Soha ne vegye le a motor hűtőfolyadék sapkát, illetve ne nyissa ki a leeresztő csavart, amíg a motor és a hűtőradiátor még forró.

A nyomás alatt kifröccsenő forró hűtőfolyadék vagy gőz forrázásos sérülést okozhat. Állítsa le a motort, és várja meg, amíg a motor lehűl. Különös óvatossággal járjon el a hűtősapka levételekor. Egy vastag törölközőt csavarjon a sapka köré, és forgassa azt lassan az óramutató járásával ellentétes irányba az első ütközésig. Lépjen hátra, amíg a hűtőrendszerből kiszökik a nyomás. Ha biztos abban, hogy a nyomás teljesen megszűnt, akkor a törölközővel megfogva a hűtősapkát, nyomja azt lefelé, és folyamatosan, az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva vegye le.

6. Ha nem találja a túlmelegedés okát, várja meg, amíg a hűtőfolyadék hőmérséklete normalizálódik.

   Ha elszivárgott a hűtőfolyadék, óvatosan töltse fel hűtőfolyadékkal a kiegyenlítő tartályt a két jelzés felezőpontjáig.

⚠ FIGYELEM

Nem megfelelő hűtőfolyadék keverék használata súlyos működési rendellenességet vagy motorkárosodást eredményezhet.

A hűtőfolyadékra vonatkozó további részletek a 9. fejezet „Motor hűtőfolyadék/akkumulátor rendszer hűtőfolyadék” című részében találhatók.

7. A fentieket óvatosan végezze, és ellenőrizze, hogy nincs-e további jele a túlmelegedésnek. Ha a túlmelegedés ismét bekövetkezik, azt tanácsoljuk, hogy további segítségért lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel.

⚠ FIGYELEM

- **A hűtőfolyadék nagymértékű fogyása a hűtőrendszer tömítetlenségét jelzi, ezért azt tanácsoljuk, hogy a lehető leghamarabb vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **Ha a motor túlmelegedését a motor alacsony hűtőfolyadékszintje okozza, a hirtelen betöltött motor hűtőfolyadék a motor megrepedéséhez vezethet. A károsodás elkerülése érdekében a hűtőfolyadékot lassan, kis adagokban töltse be. Több utántöltési ciklusra is szükség lehet ahhoz, hogy megfelelően feltöltődjön a motor hűtőrendszere. Azt tanácsoljuk, hogy amennyiben szükséges, keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.**

Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) (kivéve Európa)





(1) Alacsony gumiabroncs légnyomás jelző / TPMS hibajelző lámpa

(2) Alacsony nyomású gumiabroncs helyzetének visszajelzője és gumiabroncs-légnyomás visszajelző (a műszercsoport kijelzőjén jelenik meg)

A gumiabroncsok légnyomásának ellenőrzése



- A műszercsoport Utility [Hasznos információk] nézetében ellenőrizhető a gumiabroncsok légnyomása.
  Olvassa el a 4. fejezetben „A műszercsoport kijelző beállítása” című részt.
- A gumiabroncsok légnyomása néhány perces haladás után kerül kijelzésre. Ha álló gépkocsinál a gumiabroncsok légnyomása nem látható, a **Drive to display** [Induljon el a kijelzéshez] üzenet jelenik meg.
- A kijelzett gumiabroncs-légnyomás értékek eltérhetnek egy gumiabroncs légnyomásmérő műszer által mért értékektől.
- Az információs-szórakoztató rendszerben a Settings [Beállítások] menüpontban válthatja át a gumiabroncs-légnyomás mértékegységét. Válassza ki:
  - **Settings [Beállítások] > General [Általános] > Unit [Mértékegység] > Tyre pressure unit [Gumiabroncs légnyomás mértékegysége] > psi/kPa/bar**

i Információ

Előfordulhat, hogy a szoftverfrissítések hatására az információs-szórakoztató rendszer módosul. Bővebb információkért tanulmányozza az információs-szórakoztató rendszerre vonatkozó különálló kezelési útmutatót.

Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS)

⚠ VIGYÁZAT

A túl magas vagy túl alacsony légnyomás csökkenti a gumiabroncs élettartamát, nagymértékben befolyásolja a gépkocsi irányíthatóságát, és hirtelen gumiabroncs-meghibásodást idézhet elő, ami a gépkocsi feletti uralom elvesztéséhez és ütközéshez vezethet.

Havonta ellenőrizni kell minden egyes gumiabroncs légnyomását hideg állapotban, beleértve a pótkereket is (ha a gépkocsi rendelkezik vele), és fel kell fújni a gépkocsi gyártója által a jármű adattábláján vagy a gumiabroncsok légnyomását tartalmazó táblán megadott értékre. (Ha az Ön járműve a jármű adattábláján vagy a gumiabroncsok légnyomását tartalmazó táblán megadottól eltérő méretű gumiabroncsokkal szerelt, akkor Önnek kell meghatároznia az ezekre vonatkozó megfelelő légnyomást.)

Kiegészítő biztonsági szolgáltatásként az Ön járműve gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszerrel (Tire Pressure Monitoring System - TPMS) szerelt, amely bekapcsol egy alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpát, ha egy vagy több gumiabroncs légnyomása jelentősen lecsökken. Következésképpen, ha az alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa felgyullad, amint lehetséges, álljon meg, ellenőrizze a gumiabroncsokat, és fújja fel azokat a megfelelő nyomásra. A jelentősen alacsonyabb nyomású gumiabroncsokkal való haladás a gumiabroncsok túlmelegedését okozza, ami a gumiabroncs meghibásodásához vezethet.

Az alacsony légnyomás növeli az üzemanyag-fogyasztást, és csökkenti a gumiabroncs élettartamát, valamint befolyásolhatja a gépkocsi kezelhetőségét és fékezési képességét.

Kérjük, ne feledje, hogy a TPMS nem helyettesíti a megfelelő karbantartást, és a helyes gumiabroncs légnyomás beállítása a vezető felelőssége még akkor is, ha a légnyomás csökkenő értéke még nem érte el a TPMS alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető jelzésének bekapcsolási határértékét.

Az Ön járműve rendelkezik egy TPMS hibajelző lámpával is, amely a rendszer rendellenes működésére figyelmeztet. A TPMS hibajelző az alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető kijelzővel kombinált. Ha a rendszer rendellenes működést észlel, a hibajelző kb. egy percig villog, majd folyamatosan égve marad. Ez a jelzéssorozat minden indítást követően folytatódik, amíg a rendellenes működés fennáll.

Ha a hibajelző világít, előfordulhat, hogy a rendszer nem lesz képes az elvártnak megfelelően észlelni vagy jelezni az alacsony gumiabroncs légnyomást. A TPMS rendellenes működése számos ok miatt következhet be, beleértve a csereként felszerelt vagy a váltó (pl. téli/nyári) gumiabroncsok vagy kerekek használatát, ami akadályozza a TPMS megfelelő működését.

Mindig ellenőrizze a TPMS hibajelzőt egy vagy több gumiabroncs vagy kerék cseréje után, így megbizonyosodhat arról, hogy a csere vagy a váltó gumiabroncsok, kerekek lehetővé teszik a TPMS megfelelő működését.

MEGJEGYZÉS

Azt tanácsoljuk, hogy a következő esetekben vizsgáltassa át a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben:

1. **Az alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető jelzés / TPMS hibajelző nem gyullad fel 3 másodpercre a motorindító/-leállító gomb ON állásba fordítása után vagy járó motornál.**
2. **A TPMS hibajelző körülbelül 1 percig tartó villogás után folyamatosan világít.**
3. **Az alacsony nyomású gumiabroncs helyzetének visszajelzője égve marad.**

Alacsony gumiabroncs légnyomás visszajelző

Alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa



Alacsony légnyomású gumiabroncs helyzetének visszajelzője és gumiabroncs légnyomás visszajelző

Alacsony légnyomású gumiabroncs helyzetének visszajelzője és gumiabroncs légnyomás visszajelző



Ha a gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer visszajelző (⚠) világít, és a figyelmeztető üzenet megjelenik a műszercsoport kijelzőjén, akkor egy vagy több gumiabroncs légnyomása jelentősen alacsonyabb az előírtnál. Az alacsony nyomású gumiabroncs helyzetének visszajelzője a megfelelő pozícióra vonatkozó fény bekapcsolásával megmutatja, hogy melyik gumiabroncs légnyomása jelentősen alacsonyabb.

Ha bármelyik visszajelző világít, azonnal csökkentse a sebességet, kerülje az éles kanyarokat, és számítson a féktávolság meghosszabbodására. Amint lehetséges, álljon meg, és ellenőrizze a gumiabroncsokat.

Fújja fel a gumiabroncsokat a megfelelő nyomásértékre, ami a jármű adattábláján vagy a vezető oldali középső oszlop külső felén elhelyezkedő, a gumiabroncsok légnyomását tartalmazó táblán található meg.

Ha nem jut el egy javítóműhelyig, vagy a gumiabroncs nem képes a beállított légnyomás megtartására, cserélje ki a leeresztő gumiabroncsú kereket a pótkerékre.

Az alacsony nyomású gumiabroncs helyzetének visszajelzője folyamatosan világít, és a TPMS rendellenes működésére figyelmeztető jelzés egy perces villogás után égve marad mindaddig, amíg megtörténik az alacsony nyomású gumiabroncs megjavíttatása és a gépkocsira való visszaszerelése.

⚠ FIGYELEM

Télen vagy hideg időjárás esetén a gumiabroncsok alacsony légnyomására figyelmeztető jelzés bekapcsolhat, ha a gumiabroncsok előírt légnyomásának beállítása meleg időben történt. Ez nem jelenti a TPMS rendellenes működését, mivel a hőmérséklet csökkenésével arányosan csökken a gumiabroncsok légnyomása.

Ha a gépkocsijával meleg területről hideg területre vagy hideg területről meleg területre utazik, illetve a külső hőmérséklet jelentősen emelkedik vagy csökken, ellenőrizze a gumiabroncsok légnyomását, és állítsa be az előírt nyomásértékre.

⚠ VIGYÁZAT

Alacsony nyomás által okozott károk

A gumiabroncsok alacsony légnyomása rontja a gépkocsi útfekvését és a jármű feletti uralom elvesztését okozhatja, valamint hosszabb féktávolságot eredményezhet.

Az alacsony nyomású gumiabroncsokkal való huzamos haladás a gumiabroncsok túlmelegedését és károsodását okozza.

TPMS hibajelző lámpa



A TPMS rendellenes működésére figyelmeztető jelzés () körülbelül 1 perces villogás után égve marad, ha probléma jelentkezik a gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszerben.

Azt tanácsoljuk, hogy minél előbb ellenőriztesse a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

MEGJEGYZÉS

A TPMS meghibásodása esetén a műszercsoport kijelzőjén nem állnak rendelkezésre az egyes gumiabroncsok légnyomásértékei. Azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

MEGJEGYZÉS

A TPMS hibajelző egy percig tartó villogás után égve maradhat, ha a gépkocsi elektromos áramellátó vezetékek, rádió adó-vevők, mint például rendőrőrsök, kormányzati hivatalok vagy közhivatalok, illetve rádióadók, katonai létesítmények, repülőterek, átjátszó tornyok stb. közelében halad.

Továbbá a TPMS hibajelző világíthat, ha hólánccal közlekedik, illetve bizonyos elektronikus készülékeket, mint például számítógépet, töltőberendezést, garázskapu távirányítót, navigációs készüléket stb. használnak a gépkocsi közelében. Ez zavarhatja a TPMS normál működését.

Egy TPMS érzékelővel szerelt gumiabroncs cseréje

Amennyiben valamelyik gumiabroncs leereszt, az alacsony nyomás kijelző és az alacsony nyomású gumiabroncs helyzetének visszajelzője bekapcsol. Azt tanácsoljuk, hogy minél előbb javíttassa meg a leeresztett gumiabroncsot egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben, vagy cserélje ki a leeresztett kereket a pótkerékre.

MEGJEGYZÉS

Azt tanácsoljuk, hogy soha ne használjon HYUNDAI általi jóváhagyással nem rendelkező vagy az eredetivel nem egyenértékű minőséget képviselő defektjavító készítményeket az alacsony nyomású gumiabroncs megjavítására és/vagy felfújására. A HYUNDAI általi jóváhagyással nem rendelkező vagy az eredetivel nem egyenértékű minőséget képviselő tömítőanyag károsíthatja a gumiabroncs nyomásérzékelőjét.

A pótkerék (egyes változatoknál) nincs gumiabroncs nyomásérzékelővel ellátva. Az alacsony légnyomású vagy leeresztett kerék pótkerékre való cseréje esetén is égve marad az alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető jelzés. Továbbá a TPMS rendellenes működésére figyelmeztető jelzés egy perces villogás után világítani fog, ha a gépkocsi sebessége megközelítőleg 10 percig meghaladja a körülbelül 25 km/h-t.

A nyomásérzékelővel ellátott eredeti gumiabroncs előírt nyomásra felfújása és a gépkocsira történő visszaszerelése után a gumiabroncsok alacsony légnyomására figyelmeztető jelzés és a TPMS hibajelző néhány perces haladás után kialszik.

Ha a figyelmeztető lámpák néhány perc után nem alszanak ki, akkor azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Minden egyes kerekén található egy gumiabroncs nyomásérzékelő, amelyet a kerék belsejébe, a szelepház mögé szerelnek (kivéve a pótkereket). A TPMS-hez specifikus kerekeket kell használni. Azt tanácsoljuk, hogy a gumiabroncsokat mindig hivatalos HYUNDAI márkaszervizben javíttassa meg.

Egyszerű szemrevételezéssel nem lehet egy alacsony légnyomású kereket azonosítani. Mindig jó minőségű gumiabroncs légnyomásmérő műszert használjon. Kérjük, ne feledje, hogy a (menet közben) felmelegedett gumiabroncs nyomása magasabb, mint a hideg gumiabroncsé.

A hideg gumiabroncs alatt az értendő, hogy a jármű 3 órán át nyugalmi állapotban volt, és kevesebb mint 1,6 km-t haladt ezen 3 órás időtartam alatt.

Hagyja lehűlni a gumiabroncsokat a nyomás megmérése előtt. Az előírt nyomásra felfújás előtt mindig győződjön meg arról, hogy a gumiabroncs hideg.

⚠ VIGYÁZAT

- **A TPMS nem képes olyan komoly és hirtelen gumiabroncs sérülésekre figyelmeztetni, amelyeket szögek vagy úthibák okoznak.**
- **Ha a gépkocsi bármilyen instabilitását észleli, azonnal vegye le a lábát a gázpedálról, majd fokozatosan és finoman fékezzen, és lassan húzódjon le egy biztonságos helyre az úttestről.**

⚠ VIGYÁZAT

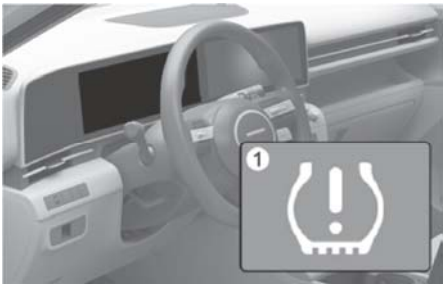
A gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) egységein végzett beavatkozás, átalakítás vagy azok kikapcsolása zavarhatja a rendszer azon képességét, hogy figyelmeztesse a vezetőt az alacsony gumiabroncs légnyomásra és/vagy a TPMS rendellenes működésére, és a gépkocsi garanciájának megszűnésével járhat.

⚠ VIGYÁZAT

Európa

- **Ne módosítsa a gépkocsit, mert az befolyásolhatja a TPMS működését.**
- **A kereskedelemben kapható kerekek nem rendelkeznek TPMS érzékelővel. A biztonsága érdekében azt tanácsoljuk, hogy hivatalos HYUNDAI márkaszervizből származó, eredeti cserealkatrészeket használjon.**
- **Ha a kereskedelemben vásárolt kerekeket használ, hivatalos HYUNDAI márkaszerviz által jóváhagyott TPMS érzékelőt használjon. Amennyiben gépkocsija nem TPMS érzékelővel szerelt vagy a TPMS nem működik megfelelően, előfordulhat, hogy az országában elvégzett időszakos műszaki átvizsgálás során a gépkocsi nem teljesíti az előírásokat.**

Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) (Európa)







(1) Alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa/TPMS hibajelző lámpa

(2) A TPMS alaphelyzetbe állítása

(3) Alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető üzenet

A gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) a gumiabroncsok alacsony légnyomását a kerékben lévő érzékelők segítségével határozza meg, amelyek menet közben észlelik a gumiabroncs sugarának változásait és a fellépő vibrációt.

A megfelelő működéshez alaphelyzetbe kell állítani a rendszert, és el kell tárolni a gumiabroncs aktuális légnyomását. A TPMS alaphelyzetbe állítása után, ha egy vagy több gumiabroncs légnyomása a tárolt gumiabroncs légnyomáshoz képest lecsökkent, a műszercsoportban felgyullad egy figyelmeztető lámpa. Akkor is felgyullad egy figyelmeztető lámpa, ha a TPMS rendszerrel kapcsolatos probléma jelentkezik.

Ha a gépkocsi feltételei teljesülnek, a TPMS egy alacsony nyomású gumiabroncs kijelzésére képes. Akkor is ellenőrizze az összes gumiabroncs légnyomását, és állítsa be az előírt nyomásértéket, ha a TPMS csak egy alacsony légnyomású gumiabroncsot jelez.

A figyelmeztető lámpákra és a TPMS alaphelyzetbe állítására vonatkozó további információk ennek a fejezetnek a következő részében találhatók.

A TPMS alaphelyzetbe állítása

A TPMS alaphelyzetbe állítása:

1. A gumiabroncs légnyomását állítsa be a megadott gumiabroncs légnyomás értékre.
2. Járó motorral parkoló gépkocsinál nyomja meg a kormánykeréken lévő gombot.



3. A ∧, ∨ (FEL, LE) kapcsoló segítségével válassza ki a műszercsoportban a **Tire Pressure [Gumiabroncs légnyomás]** opciót.
4. Nyomja meg és tartsa megnyomva a kormánykeréken lévő **OK** gombot, majd válassza ki a **Set [Beállítás]** opciót.





5. Ellenőrizze, hogy a **Standard tyre pressures saved [Standard gumiabroncs légnyomás érték elmentve]** üzenet megjelenik a műszercsoportban, és a (!) figyelmeztető lámpa körülbelül 4 másodpercig villog.

i Információ

Ha a „Standard tyre pressures saved” [Standard gumiabroncs légnyomás érték elmentve] üzenet nem jelenik meg a műszercsoportban, vagy a (!) figyelmeztető lámpa nem villog, újra próbálja meg a 2. lépéstől.

- **Ha a „Set tyre pressures after parking the vehicle” [A standard gumiabroncs légnyomás értékét leparkolás után állítsa be] üzenet jelenik meg a műszercsoportban, álljon meg a gépkocsival, és ismét nyomja meg és tartsa megnyomva az OK gombot.**
- **Az előírt gumiabroncs légnyomásra vonatkozó bővebb információkat a 2. fejezetben, a „Gumiabroncsok és keréktárcsák” című részben talál.**

A TPMS normál működése érdekében az alapbeállítást a következő esetekben el kell végezni:

- Egy gumiabroncs vagy kerék javítása vagy cseréje után.
- Egy gumiabroncs vagy kerék helyzetének cseréje után.
- A gumiabroncsok légnyomásának beállítása után.
- Amikor az alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa világít.
- A futómű egy alkatrésze vagy az ABS/ESC rendszer cseréje után.

⚠ FIGYELEM

- **Miután mind a négy gumiabroncsot az előírt nyomásértékre állította, végezze el az alapbeállítást. Ha a nyomásérték beállítása nélkül végzi el az alapbeállítást, előfordulhat, hogy a figyelmeztető hangjelzés nem szólal meg, vagy nem megfelelően szólal meg.**
- **Ha beállította a négy gumiabroncs légnyomásértékét, végezze el az alapbeállítást. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a rendszer rendellenesen működik, és a figyelmeztető hangjelzés nem szólal meg, vagy nem megfelelően szólal meg.**
- **A légnyomás beállítását a gumiabroncsok hideg állapotában végezze. A gumiabroncsok hideg állapota azt jelenti, hogy a gépkocsit legalább 3 órája nem használták, vagy 1,6 kilométernél kevesebbet tett meg.**

Alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa





Ha az alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa (⚠) világít, és a figyelmeztető üzenet 10 másodpercre megjelenik a műszercsoportban, akkor egy vagy több gumiabroncs légnyomása jelentősen alacsonyabb az előírtnál.

Az alacsony légnyomású gumiabroncs pozíciója is megjelenik (egyes változatoknál).

Ha a figyelmeztető lámpa világít, csökkentse a sebességet, kerülje az éles kanyarokat és a hirtelen fékezést. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Ellenőrizze mind a négy gumiabroncs állapotát és légnyomását, majd végezze el a TPMS alapbeállítását (további információk ennek a fejezetnek „A TPMS alaphelyzetbe állítása” című részében találhatók), vagy tegye meg a szükséges intézkedéseket, mint például a gumiabroncs javítását vagy cseréjét.

Ha nincs a közelben hivatalos HYUNDAI márkaszerviz, álljon meg egy biztonságos helyen, és ellenőrizze mind a négy gumiabroncs állapotát és légnyomását, majd végezze el a TPMS alapbeállítását.

Amennyiben nem tudja elvégezni a légnyomás beállítását, használja a Tire Mobility Kitet (TMK) a javításhoz, vagy cserélje ki az alacsony légnyomású gumiabroncsot a szükségpótkerékre. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Egyszerű szemrevételezéssel nem lehet egy alacsony légnyomású kereket azonosítani. Mindig jó minőségű gumiabroncs légnyomásmérő műszert használjon. Ne feledje, hogy a (menet közben) felmelegedett gumiabroncs nyomása magasabb, mint a hideg gumiabroncsé. A hideg gumiabroncs alatt az értendő, hogy a jármű 3 órán át nyugalmi állapotban volt, és kevesebb mint 1,6 km-t haladt ezen 3 órás időtartam alatt. Hagyja lehűlni a gumiabroncsokat a nyomás megmérése előtt. Az előírt nyomásra felfújás előtt mindig győződjön meg arról, hogy a gumiabroncs hideg.

i Információ

- Előfordulhat, hogy a figyelmeztető lámpa a szükségpótkerék felszerelése után továbbra is égve marad. Eredeti méretű gumiabroncsokat szereljen fel.
- Ne feledje, hogy a TPMS nem helyettesíti a megfelelő karbantartást. A helyes gumiabroncs légnyomás beállítása a vezető felelőssége, továbbá a gumiabroncsokat rendszeresen ellenőrizni kell az előírt légnyomás érték fenntartása érdekében.
- Előfordulhat, hogy az alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa felgyullad, ha nem végezték el a TPMS szükséges alapbeállítását.
- Télen vagy hideg időjárás esetén a gumiabroncsok alacsony légnyomására figyelmeztető lámpa felgyulladhat, ha a gumiabroncsok előírt légnyomásának beállítása meleg időben történt. Ez nem jelenti a TPMS rendellenes működését, mivel a hőmérséklet csökkenésével arányosan csökken a gumiabroncsok légnyomása. Ellenőrizze a gumiabroncs légnyomását, és állítsa be a megadott gumiabroncs légnyomás értékre.
- Előfordulhat, hogy a TPMS teljesítménye a következő helyzetekben csökken:
  - Az alapbeállítást nem megfelelően végezték el.
  - Nem eredeti méretű gumiabroncsokat használnak.
  - Göröngyös, például havas, csúszós vagy burkolatlan utakon való közlekedéskor.
  - Ismétlődő éles kanyarok, hirtelen gyorsítások vagy hirtelen fékezések.
  - Túl lassú vagy túl gyors vezetés esetén.
  - A gépkocsi túlterhelt.
  - Pótkereket vagy hóláncot használnak.

⚠ VIGYÁZAT

- Az alacsony nyomású gumiabroncsokkal való huzamos haladás a gumiabroncsok túlmelegedését és károsodását okozza. A túl alacsony légnyomás instabillá teheti a gépkocsit, csökkentheti a gumiabroncs élettartamát, nőhet az üzemanyag-fogyasztás, megnőhet a féktávolság, és egyéb gumiabroncsmeghibásodásokat idézhet elő, ami a gépkocsi feletti uralom elvesztéséhez vezethet. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben, és tartsa fenn az előírt légnyomás értékeket.
- A TPMS nem képes külső tényezők által okozott komoly és hirtelen gumiabroncs sérülésekre figyelmeztetni. Ha a gépkocsi bármilyen instabilitását észleli, azonnal vegye le a lábát a gázpedálról, majd fokozatosan és finoman fékezzen, és lassan húzódjon le egy biztonságos helyre az úttestről.

TPMS hibajelző lámpa



A TPMS rendellenes működésére figyelmeztető jelzés (⚠) körülbelül 70 másodperces villogás után égve marad, ha probléma jelentkezik a gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszerben.

Ha a visszajelző a TPMS alapbeállítása után továbbra is világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Ha a TPMS rendszerrel kapcsolatban probléma jelentkezett, az alacsony légnyomású gumiabroncs nem észlelhető.

MEGJEGYZÉS

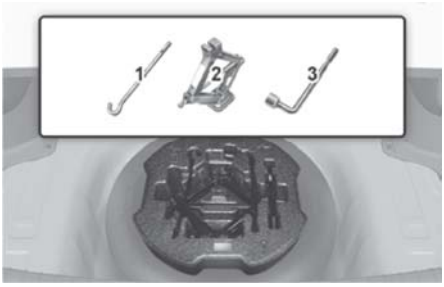
Körülmény	A TPMS hibajelző lámpa állapota
Alacsony légnyomás	Be
A rendszer rendellenes működése	Körülbelül 70 másodpercig világít, majd kialszik.
Visszaállítás	Körülbelül 4 másodpercig világít, majd kialszik.

Ha az egyik gumiabroncs defektet kap (pótkerékkel)

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében egy kerék cseréje során kövesse az ebben a fejezetben található utasításokat. Egy kerék cseréje veszélyes lehet.

Emelő és szerszámok



(1) Emelő hajtókar
(2) Emelő
(3) Kerékkulcs

A gépkocsiemelő, az emelő hajtókar és a kerékanyakulcs a csomagtérben, a csomagtér tárolódoboz fedele alatt található.

Az emelő csak szükség esetén, egy keréknek a pótkerékre történő kicserélésére használható.



A pótkerék eltávolításához forgassa a kereket tartó szárnyas anyát az óramutató járásával ellentétes irányba.

A pótkereket ugyanebbe a tárolórekeszbe helyezze el, és a kereket a tartó szárnyas anya óramutató járásával megegyező irányba történő elforgatásával rögzítse.

A pótkerék és az emelő menet közbeni zörgésének meggátolása érdekében megfelelően rögzítse azokat a helyükön.



Ha nehéz kézzel meglazítani a kereket tartó szárnyas anyát, a kerékanyakulcs segítségével könnyen meglazíthatja.

Forgassa a kereket tartó szárnyas anyát a kerékanyakulccsal az óramutató járásával ellentétes irányba.

Kerékcsere

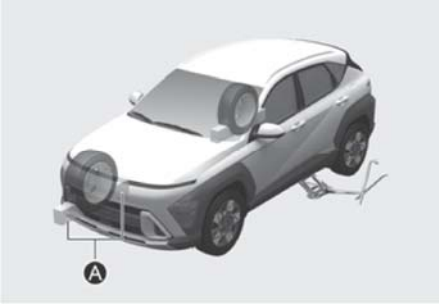
⚠ VIGYÁZAT

Mivel a gépkocsi könnyen lecsúszhat vagy leeshet az emelőről, és súlyos sérülést vagy halált okozhat, tartsa be a következő biztonsági óvintézkedéseket:

- **SOHA semmilyen testrésze se legyen olyan gépkocsi alatt, amelyet csak az emelő tart.**
- **Forgalmi sávban SOHA ne cseréljen kereket. Mielőtt kereket cserél, gépkocsijával MINDIG húzódjon le teljesen az úttestről vízszintes, szilárd talajra, távol a forgalomtól. Ha nem talál emelésre alkalmas szilárd, vízszintes felületet az út mellett, akkor hívjon segítségül egy autómentőt.**
- **KIZÁRÓLAG a gépkocsihoz tartozó emelőt használja.**
- **Az emelőt MINDIG a gépkocsi erre szolgáló, jelzett emelési pontjaihoz helyezze. SOHA ne helyezze az emelőt a lökhárító vagy a gépkocsi egyéb része alá.**
- **A gépkocsi felemelt állapotában ne indítsa be a motort.**
- **Senki sem tartózkodhat a gépkocsiban, amikor az felemelt állapotban az emelőn van.**
- **Tartsa távol a gyerekeket az úttól és a gépkocsitól.**

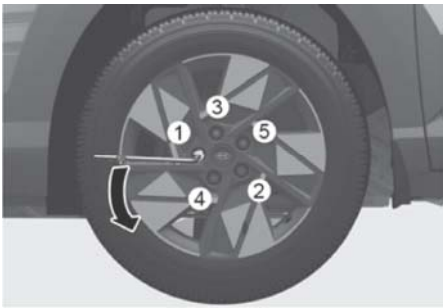
A gépkocsi kerékcseréjéhez a következő lépéseket kövesse:

1. Szilárd, vízszintes talajon parkoljon le.
2. Kapcsolja a sebességváltót P (parkolás) állásba, hozza működésbe a rögzítőféket, és állítsa a motorindító/-leállító gombot az OFF állásba.
3. Nyomja meg az elakadásjelző vészvillogó gombját.
4. Vegye ki a kerékkulcsot, az emelőt, az emelő hajtókart és a pótkereket a gépkocsiból.
5. Ékelje ki a cserélendő kerék helyzetéhez képest átlósan elhelyezkedő kereket elölről és hátulról is.

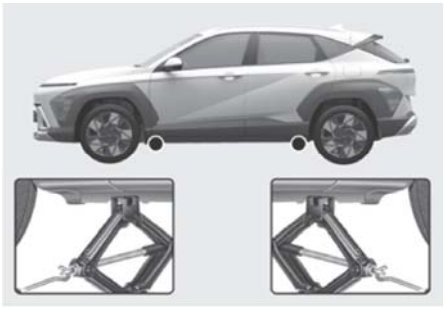


[A] Ék

6. Egy fordulattal lazítsa meg a kerékanyákat az óramutató járásával ellentétes irányba a fent jelzett sorrendben, de ne távolítson el egy anyát sem mindaddig, amíg a kerék fel nem emelkedett a talajról.



7. Helyezze az emelőt a cserélendő kerékhez legközelebb kialakított emelési ponthoz a vázszerkezet alá. Az emelési hely egy, az alvázra hegesztett lemez, melyen két bemélyedés található. A gépkocsi emelőről való lecsúszásának és a gépkocsi sérülésének elkerülése érdekében soha ne helyezze az emelőt a gépkocsi egyéb része alá.



8. Illessze az emelőbe a hajtókart, és forgassa az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a kerék annyira fel nem emelkedik, hogy elhagyja a talajt. Ellenőrizze, hogy a gépkocsi stabilan áll-e az emelőn.



9. Lazítsa meg a kerékanyákat a kerékanyakulccsal, és kézzel csavarja le azokat. Emelje le a kereket a kerékcsavarokról, és fektesse vízszintes felületre, ahol nem akadályozza a mozgást. Távolítson el minden szennyeződést a kerék tőcsavarokról, a felfekvő felületekről és a pótkerékről.

⚠ VIGYÁZAT

A keréktárcsáknak éles lehet a peremük, ezért óvatosan fogja meg ezeket, hogy elkerülje a sérüléseket. Mielőtt felszerelné a pótkereket, ellenőrizze, hogy a kerékagyon nincs-e rárakódott szennyeződés (sár, kátrány, kavics stb.), ami megakadályozhatja a kerék biztonságos rögzítését az agyon. Ha szennyezett, akkor tisztítsa le az agyat. Ha a keréktárcsa nem fekszik fel rendesen a kerékagyra, akkor a kerékanyák meglazulhatnak, és a kerék leeshet. Ha a kerék leesik, akkor elveszítheti uralmát a gépkocsi felett. Ez súlyos vagy halálos sérüléssel járó balesethez vezethet.

10. Helyezze a pótkereket a kerékagy csavarjaira.
11. Kézzel húzza meg a kerékanyákat: a kerékanyák kisebb átmérőjű oldala legyen közelebb a kerékhez.
12. Eressze le a gépkocsit a talajra az emelő hajtókar óramutató járásával ellentétes irányba forgatásával.

13. Az ábrán látható sorrendben húzza meg a kerékanyákat a kerékanyakulccsal. Még egyszer ellenőrizze, hogy mindegyik kerékanya megfelelően meg van-e húzva. Kerékcsere után, amint lehetséges, kérjen meg egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt, hogy a megfelelő nyomatékkal húzza meg a kerékanyákat.

    Húzza meg a kerékanyákat 110-130 Nm nyomatékkal.



A szükségpótkerék felszerelése után ellenőrizze a gumiabroncs légnyomását. A szükségpótkerékben alkalmazandó légnyomás: 4,2 bar.

Ha van légnyomásmérője, ellenőrizze a gumiabroncs légnyomást (a gumiabroncsok légnyomására vonatkozó információkat a 2. fejezet „Gumiabroncsok és keréktárcsák” című része tartalmazza). Ha a pótkerék légnyomása az előírtnál alacsonyabb vagy magasabb, akkor óvatosan hajtson a legközelebbi benzinkúthoz, és állítsa be a gumiabroncs megfelelő légnyomását.

A nyomás ellenőrzése vagy beállítása után mindig csavarja vissza a szelepsapkát. Ha a szelepsapkát nem csavarja vissza, levegő szivároghat ki a gumiabroncsból. Ha a szelepsapkát elveszítette, vásároljon egy újat, és helyezze fel minél előbb. A kerékcsere után mindig rögzítse a defektes kereket a pótkerék helyén, és helyezze vissza az emelőt és a szerszámokat a helyükre.

MEGJEGYZÉS

A pótkerék felszerelése után minél előbb ellenőrizze a gumiabroncs légnyomását. Állítsa be az ajánlott nyomásértékre.

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi kerékcsavarjai és kerékanyái metrikus menetűek. Kerékcsere alkalmával ügyeljen arra, hogy ugyanazokat az anyákat szerelje vissza, mint amelyeket leszerelt. Ha cserélni kell a kerékanyákat, a menetek sérülésének elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy metrikus kerékanyákat használjon, és ellenőrizze a kerék megfelelő rögzítettségét az agyon. Azt tanácsoljuk, hogy további segítségért keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Ha a felszerelés bármelyik eleme, például az emelő, a kerékanyák, a menetek vagy egyéb tartozékok sérültek, illetve rossz állapotban vannak, ne kísérelje meg a kerékcserét, hanem hívjon segélyszolgálatot.

A szükségpótkerekek helyes használata

A szükségpótkereket kizárólag szükséghelyzetben való használatra tervezték. Óvatosan vezessen, ha szükségpótkerékkel közlekedik, és mindig kövesse a következő biztonsági óvintézkedéseket.

⚠ VIGYÁZAT

A szükségpótkerék meghibásodásának és a gépkocsi feletti uralom elvesztésének (ami esetlegesen ütközést okozhat) megelőzése érdekében:

- **A szükségpótkereket kizárólag szükséghelyzetben használja.**
- **SOHA ne vezesse a gépkocsit 80 km/h-nál nagyobb sebességgel.**
- **A szükségpótkerék oldalfalán tüntetik fel a maximális terhelhetőségét. A gépkocsi terhelésekor vegye figyelembe a pótkerékre jutó tömegarányt, és ne lépje túl a szükségpótkerék teherbírását.**
- **Ne használja folyamatosan a szükségpótkereket. Minél előbb javíttassa meg vagy cseréltesse ki az eredeti gumiabroncsot, hogy elkerülje a szükségpótkerék meghibásodását.**

Ha szükségpótkerékkel szerelt gépkocsival közlekedik:

- Ne hajtson be automata gépkocsimosóba, miután szükségpótkereket szerelt fel.
- A szükségpótkereket ne szerelje fel egy másik gépkocsira, mert ezt kifejezetten az Ön gépkocsijához tervezték.
- A szükségpótkerék futófelülete rövidebb élettartamú, mint a normál keréké. Ellenőrizze rendszeresen a szükségpótkerék gumiabroncsát, és ha elkopott, cserélje ki az eredetivel azonos méretűre és típusúra.
- Egyidejűleg ne használjon egynél több szükségpótkereket.
- A szükségpótkerék használatakor ne vontasson utánfutót a gépkocsival.

MEGJEGYZÉS

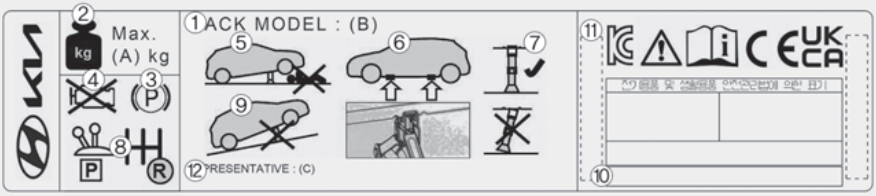
Az eredeti gumiabroncs és keréktárcsa megjavítása és a gépkocsira történő visszaszerelése után be kell állítani a megfelelő kerékanya-meghúzási nyomatékot. A megfelelő kerékanya-meghúzási nyomaték 110-130 Nm.

⚠ FIGYELEM

A szükségpótkerék és a gépkocsija sérülésének elkerülése érdekében:

- **Mindig az út állapotának megfelelő sebességgel haladjon, hogy el tudja kerülni az olyan úthibákat, mint pl. kátyú vagy kitört aszfalt- és betondarabok.**
- **A nagyobb akadályokat kerülje ki. Mivel a szükségpótkerék átmérője kisebb, mint a normál keréké, a gépkocsi szabad magassága is kisebb lesz (kb. 25 mm-rel).**
- **A szükségpótkerékre ne szereljen hóláncot. Mivel a szükségpótkerék kisebb, a hólánc nem rögzülne rendesen.**
- **A szükségpótkerék gumiabroncsát nem lehet felszerelni normál keréktárcsára, és a szükségpótkerék keréktárcsájára sem lehet normál nyári vagy téli gumiabroncsot felszerelni.**
- **Ne gyorsítson vagy lassítson hirtelen (0-40 km/h) egyik vezetési üzemmódban sem, mert az a hajtómű olajszivárgását okozhatja.**

Az emelőn lévő címke



(1) A modell neve
(2) Maximálisan megengedett terhelés
(3) Az emelő használata előtt mindig működtesse a rögzítőféket.
(4) Mindig állítsa le a motort, mielőtt használná az emelőt.
(5) Soha semmilyen testrésze se legyen olyan gépkocsi alatt, amelyet csak az emelő tart.
(6) Kizárólag a küszöbön kialakított helyeken használja az emelőt.
(7) A gépkocsi felemelésekor az emelőnek az emelési pont alatt a talajon teljes felületével felfeküdve kell elhelyezkednie.
(8) Kapcsolja a sebességváltót R (hátramenet) állásba manuális sebességváltó vagy P (parkolás) állásba dupla tengelykapcsolós sebességváltó esetén.
(9) Ne használja az emelőt emelkedőn, lejtőn vagy ferde felületen. Az emelőt csak szilárd, vízszintes talajon használja.
(10) Emelő gyártója
(11) Gyártás dátuma
(12) Képviselő vállalat és címe

A jármű tényleges emelő címkéje az ábrázolttól eltérő lehet.
További részletekért tanulmányozza az emelőn lévő címkét.

Az emelő EK megfelelőségi nyilatkozata



ATTESTATION

kiwa

Attestation of Conformity

according to Machinery directive (2006/42/EC)

Certificate No.
CA20P2019

Owner of Certificate	**SAMKI IND. CO., LTD.** #175,Techno saneop-ro 29beon-gil, Nam-gu, Ulsan, Korea 44776
Manufacturer	**SAMKI IND. CO., LTD.** #175,Techno saneop-ro 29beon-gil, Nam-gu, Ulsan, Korea 44776
Trade Mark	SAMKI
Product	JACK ASSEMBLY
Type/Model	Jack Assembly-1000 kg
Reference Document	Technical construction file (Document No.: SKCE-TCF-002 / rev.5 / 09-03-2020)

The product described above complies with the requirements of the Machinery Directive (2006/42/EC) Annex I. The details about the product conformity and applied standards are mentioned in the technical file referenced above. This certificate is subject to Kiwa Korea regulations and it is valid only for the above mentioned equipment. This Certificate, different from an EC Certificate, counts as Attestation of conformity to be used by first part.

Issue date	01-04-2020
Last revised date	N/A
Expiry date	31-03-2025
Revision	0

Kiwa Korea Lead Auditor

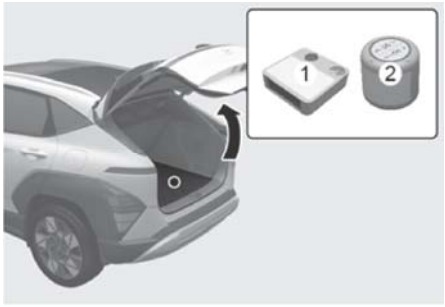
Kiwa Korea General Manager

Kiwa Korea Ltd.
411, SJ Technoville, 278, Beotkkot-ro, Gumcheon-gu, Seoul, Korea
Tel: +82.2.3397.0101, Fax :+ 82.2.3397.0105
E-mail: info@cermet.co.kr, Web: www.kiwa.kr

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC directives are complied with.

Ha az egyik gumiabroncs defektet kap (Tire Mobility Kit-tel)

egyes változatoknál



(1) Kompresszor

(2) Tömítőfolyadék-tartály

A biztonságos működés érdekében használat előtt figyelmesen olvassa el és tartsa be az ebben a kézikönyvben található útmutatásokat.

A Tire Mobility Kit a gumiabroncs ideiglenes megjavítására szolgál, ezért azt tanácsoljuk, hogy a gumiabroncsot minél előbb cseréltesse ki egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ FIGYELEM

Ha kettő vagy annál több gumiabroncs eresztett le, ne használja a Tire Mobility Kitet, mert a Tire Mobility Kithez egy tömítőanyag-tartály tartozik, amelynek tartalma csak egy defektes gumiabroncshoz elegendő.

⚠ VIGYÁZAT

- **Ne használja a Tire Mobility Kit-et a gumiabroncs oldalfalán lévő defekt javítására. Ebben az esetben a gumiabroncs meghibásodása következhet be, ami balesetet okozhat.**
- **Minél hamarabb javíttassa meg a gumiabroncsot. A gumiabroncs bármikor leereszthet a Tire Mobility Kit-tel való felfújást követően.**

Bevezetés

A Tire Mobility Kit készlettel mozgásképes marad akkor is, ha egy kerék defektet kap.

A kompresszorból és a tömítőfolyadékból álló rendszer hatásosan és kényelmesen eltömíti a személygépkocsik kerekében keletkezett legtöbb olyan defektet, amelyet szögek vagy hasonló tárgyak okoztak, valamint felfújja a gumiabroncsot.

Miután megbizonyosodott arról, hogy a gumiabroncs megfelelően tömítetté vált, óvatosan közlekedhet a gumiabronccsal (legfeljebb 200 km távolságot, maximum 80 km/h sebességgel), hogy eljusson egy gépjármű- vagy gumiabroncs-javító műhelybe, ahol kicseréltetheti a gumiabroncsot.

Előfordulhat, hogy egyes gumiabroncsok, különösen az olyanok, amelyeken nagy lyuk keletkezett vagy az oldalfaluk sérült, nem tömíthetőek teljesen.

A gumiabroncs nyomásvesztesége kedvezőtlenül befolyásolja a gumiabroncs teljesítőképességét.

Ezért kerülje a hirtelen kormánymozdulatokat vagy vezetési manővereket, különösen akkor, ha a gépkocsi jelentősen meg van terhelve, vagy utánfutót vontat.

A Tire Mobility Kit-et nem arra tervezték vagy szánták, hogy állandó gumiabroncs-javítási megoldást nyújtson, továbbá csak egy gumiabroncsnál szabad alkalmazni.

Ez az útmutató lépésről lépésre bemutatja, hogyan kell egyszerűen és megbízhatóan elvégezni a defekt ideiglenes tömítését.

Olvassa el a „Megjegyzések a Tire Mobility Kit biztonságos használatára vonatkozóan” című részt.

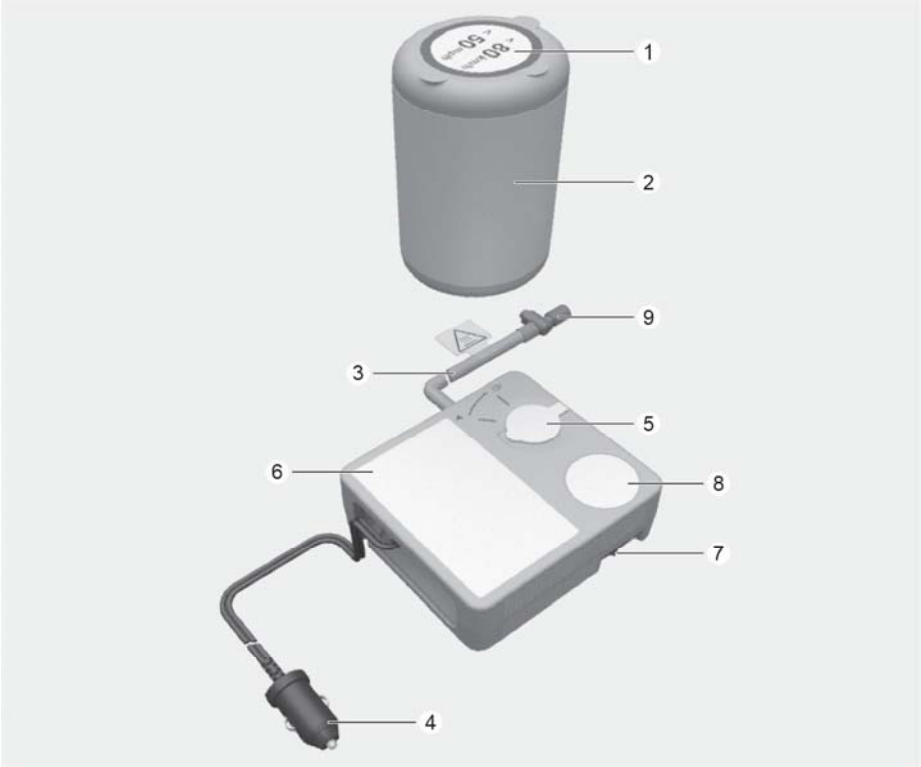
Megjegyzések a Tire Mobility Kit biztonságos használatára vonatkozóan

- Úgy parkoljon le a gépkocsijával az út szélén, hogy a Tire Mobility Kit használatakor a forgalomtól távol legyen.
- A jármű elgurulásának megelőzése érdekében még vízszintes talajon is működtesse a rögzítőféket.
- Kizárólag a Tire Mobility Kit-et használja a személygépkocsi gumiabroncsok tömítéséhez/felfújásához. Csak az olyan defekt javítható a Tire Mobility Kit segítségével, amely a gumiabroncs futófelületén helyezkedik el.
- Ne használja motorkerékpárokon, kerékpárokon vagy bármilyen egyéb típusú gumiabroncsokhoz.
- Amennyiben a gumiabroncs és a keréktárcsa is sérült, ne használja a Tire Mobility Kitet.
- A Tire Mobility Kit használata hatástalan lehet, ha a sérülés mérete kb. 4 mm-nél nagyobb.

  Azt tanácsoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel, ha a gumiabroncs nem tehető menetképessé a Tire Mobility Kit segítségével.
- Ne használja a Tire Mobility Kit-et, ha a gumiabroncs a leeresztett állapotban vagy az elégtelen nyomással való haladás miatt súlyosan károsodott.
- Csak az olyan defekt javítható a Tire Mobility Kit segítségével, amely a gumiabroncs futófelületén helyezkedik el.
- Ne távolítsa el a gumiabroncs futófelületébe behatolt idegen tárgyakat, mint például szögeket, csavarokat.

- Amennyiben a gépkocsi a szabadban van, hagyja járni a motort. Ellenkező esetben a kompresszor működése során lemerülhet a gépkocsi akkumulátora.
- A használat során soha ne hagyja a Tire Mobility Kit-et felügyelet nélkül.
- Ne hagyja a kompresszort egyhuzamban 10 percnél hosszabb ideig működni, mert túlmelegedhet.
- Ne használja a Tire Mobility Kit-et -30 °C alatti külső hőmérséklet esetén.
- Ha a tömítőanyag bőrrel érintkezett, öblítse le az érintett felületeket bő vízzel, és forduljon orvoshoz, ha az irritációs tünetek továbbra is fennállnak.
- Ha a tömítőanyag szembe került, legalább 15 percen keresztül öblítse folyó vízzel, és forduljon orvoshoz, ha az irritációs tünetek továbbra is fennállnak.
- Ha a tömítőanyagot lenyelte, bő vízzel öblítse ki a száját, és igyon bőséges mennyiségű vizet. Azonban egy eszméletlen személynek ne adjon semmit, hanem haladéktalanul forduljon orvoshoz.
- A tömítőanyaggal való hosszú időtartamú érintkezés a testszövetek károsodását okozhatja, például vesekárosodás stb. léphet fel.

A Tire Mobility Kit egységei



(1) Sebességkorlátozó címke
(2) Tömítőfolyadék-tartály
(3) Töltőcső a tömítőfolyadék-tartálytól a kerékhez
(4) Csatlakozók és vezeték a csatlakozóaljzathoz való közvetlen csatlakoztatáshoz
(5) A tömítőfolyadék-tartály tárolóhelye
(6) Kompresszor
(7) BE/KI kapcsoló
(8) Nyomásmérő műszer a gumiabroncs légnyomásának kijelzéséhez
(9) Gomb a gumiabroncs légnyomásának csökkentéséhez

Szigorúan kövesse a megadott sorrendet, egyébként a tömítőfolyadék nagy nyomással kiszökhet.

⚠ VIGYÁZAT

Ne használja a gumiabroncs tömítőanyagot, ha annak szavatossági ideje lejárt (a tömítőanyag-tartály címkéjén megtalálható lejárati időpont után). Ez megnövelheti a gumiabroncs meghibásodásának kockázatát.

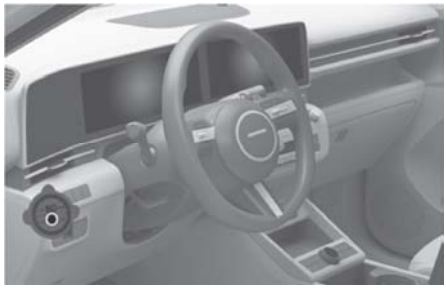
⚠ VIGYÁZAT

Tömítőfolyadék

- **Tartsa gyermekek elől elzárt helyen.**
- **Kerülje a szemmel való érintkezést.**
- **Ne nyelje le.**

A Tire Mobility Kit használata, ha az egyik gumiabroncs defektet kap

⚠ FIGYELEM



Vegye le a sebességkorlátozást jelző címkét (1) a tömítőfolyadékot tartalmazó tartályról (2), és helyezze a gépkocsi belsejében egy jól látható helyre, mint például a műszercsoport közelébe, ezzel emlékeztetve a vezetőt arra, hogy ne vezessen túl gyorsan.

⚠ FIGYELEM

Ha csak a gumiabroncsokat kell felfújni, olvassa el ebben a fejezetben a „Gumiabroncsok légnyomásának beállítása” című részt.

A Tire Mobility Kit használata előtt figyelmesen olvassa el a tömítőanyag ismertetését.

1. Rázza fel a tömítőfolyadék tartályát (2).

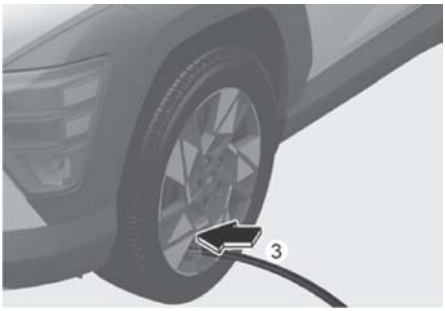


2. Távolítsa el a tömítőfolyadék-tartály fedelét (2), valamint a tömítőfolyadék-tartály tartójának fedelét (5), és csavarja a tartályt a tömítőfolyadék-tartály tartójára.



3. Ellenőrizze, hogy a kompresszor szelepe biztonságosan rögzül-e a töltőcsőre.

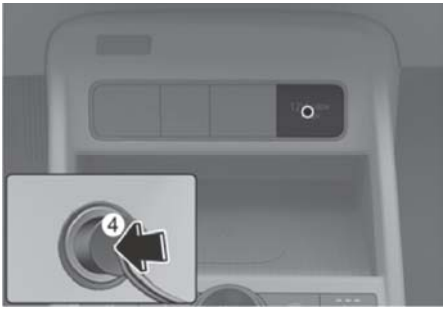
4. Csavarja le a szelepsapkát, és a töltőcsövet (3) csavarja fel a gumiabroncs szelepére.



⚠ FIGYELEM

Biztonságosan csavarja fel a szelepre a tömítőfolyadék töltőcsövét. Ellenkező esetben a tömítőfolyadék visszafolyhat, és a töltőcső eltömődhet.

5. Ellenőrizze, hogy a kompresszort kikapcsolta, és illessze a kompresszor áramellátó vezetékét (4) a gépkocsi csatlakozóaljzatába.



⚠ VIGYÁZAT

Ne csatlakoztassa egy másik gépkocsi Tire Mobility Kitjét a csatlakozóaljzatba, mert az az áramerősség-különbség miatt tüzet okozhat.

6. Járó motornál kapcsolja be a kompresszort, és járassa körülbelül 5-7 percig a tömítőfolyadék betöltéséhez és a megfelelő nyomásérték eléréséhez (olvassa el a 2. fejezetben a Gumiabroncsok és keréktárcsák című részt). A gumiabroncs feltöltés utáni légnyomása nem bír jelentőséggel, és később ellenőrizhető/korrigálható.

   Ügyeljen arra, hogy ne fújja fel túlságosan a gumiabroncsot, és álljon távol a gumiabroncstól a felfújás során.

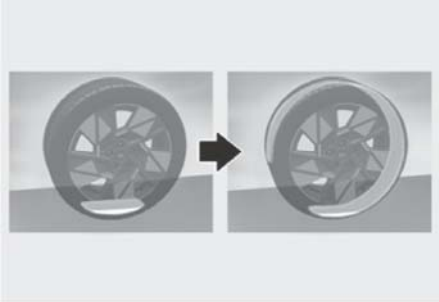
⚠ FIGYELEM

Ne közlekedjen a gépkocsival, ha a gumiabroncs légnyomása 2 bar (200 kPa) alatt van. Ebben az esetben a gumiabroncs hirtelen meghibásodása következhet be, ami balesetet okozhat.

7. Kapcsolja ki a kompresszort.
8. Távolítsa el a csöveket a tömítőfolyadéktartály csatlakozójáról és a gumiabroncs szelepéről.

   Helyezze vissza a Tire Mobility Kit-et a gépkocsiban lévő tárolóhelyére.

9. Azonnal induljon el a gépkocsival, és menjen körülbelül 7-10 kilométert (körülbelül 10 percet), hogy a tömítőfolyadék egyenletesen szétoszoljon a gumiabroncsban.



   Ne lépje túl a 80 km/h sebességet! Ha lehetséges, ne csökkentse a sebességet 20 km/h alá.

   Ha menet közben szokatlan rázkódást, bizonytalan kormányzást vagy zajt észlel, csökkentse a sebességet, és hajtson óvatosan egy olyan helyre, ahol biztonságosan le tudja állítani a gépkocsit.

   Hívjon segélyszolgálatot vagy autómentőt.

10. Körülbelül 7-10 km-es út megtétele (vagy körülbelül 10 perc eltelte) után álljon meg egy biztonságos helyen.

11. Csatlakoztassa a kompresszor töltőcsövét (3) közvetlenül a gumiabroncs szelepére.



12. Illessze a kompresszor áramellátó vezetékét a gépkocsi csatlakozóaljzatába.
13. A gumiabroncs légnyomását állítsa be a megadott gumiabroncs légnyomás értékre. Járó motornál az alábbiak szerint járjon el:
    - A gumiabroncs légnyomásának növelése: Kapcsolja be a kompresszort. A pillanatnyi légnyomás ellenőrzéséhez rövid időre kapcsolja be a kompresszort.
    - A gumiabroncs légnyomásának csökkentése: Nyomja meg a kompresszor gombját (9).

MEGJEGYZÉS

Ne üzemeltesse a kompresszort 10 percnél hosszabb ideig, egyébként a készülék túlmelegszik és károsodhat.

i Információ

Előfordulhat, hogy a nyomásmérő-műszer a tényleges értéknél magasabb értéket mutat, amikor a kompresszor működik. A gumiabroncs légnyomás pontos értékének leolvasásához kapcsolja ki a kompresszort.

⚠ FIGYELEM

- **Ha a gumiabroncs nem tartja a légnyomást, másodszor is induljon el a gépkocsival, és kövesse a 9. lépésben leírtakat. Ezután ismételje meg a 10-13 lépéseket.**
- **A Tire Mobility Kit használata hatástalan lehet, ha a sérülés mérete kb. 4 mm-nél nagyobb.**

Azt tanácsoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel, ha a gumiabroncs nem tehető menetképessé a Tire Mobility Kit segítségével.

⚠ VIGYÁZAT

A gumiabroncsokat fel kell fújni a megfelelő nyomásértékre (olvassa el a 2. fejezetben a „Gumiabroncsok és keréktárcsák” című részt).

Ha nincs felfújva, ne haladjon tovább.

Hívjon segélyszolgálatot vagy autómentőt.

⚠ FIGYELEM

Gumiabroncs nyomásérzékelő (TPMS-sel szerelt változatoknál)

A gumiabroncs nyomásérzékelőjén és a keréktárcsán levő tömítőanyag-maradványokat gondosan el kell távolítani, amikor a gumiabroncsot egy újra cseréli. Ilyenkor ellenőriztesse a gumiabroncs nyomásérzékelőket is. Azt tanácsoljuk, hogy ezt egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el.

i Információ

A megjavított vagy kicserélt gumiabroncs és keréktárcsa gépkocsira történő visszaszerelése után 110 - 130 Nm-es nyomatékkal kell meghúzni a kerékanyákat.

A gumiabroncsok légnyomásának beállítása



1. Egy biztonságos helyen parkoljon le a gépkocsijával.
2. Csatlakoztassa a kompresszor töltőcsövét (3) közvetlenül a gumiabroncs szelepére.
3. Illessze a kompresszor áramellátó vezetékét (4) a gépkocsi csatlakozóaljzatába.
4. A gumiabroncs légnyomását állítsa be a megadott gumiabroncs légnyomás értékre.

   Járó motornál az alábbiak szerint járjon el:

   - A gumiabroncs légnyomásának növelése: Kapcsolja be a kompresszort. A pillanatnyi légnyomás ellenőrzéséhez rövid időre kapcsolja be a kompresszort.
   - A gumiabroncs légnyomásának csökkentése: Nyomja meg a kompresszor gombját (9).

MEGJEGYZÉS

Ne üzemeltesse a kompresszort 10 percnél hosszabb ideig, egyébként a készülék túlmelegszik és károsodhat.

i Információ

- **Előfordulhat, hogy a nyomásmérő-műszer a tényleges értéknél magasabb értéket mutat, amikor a kompresszor működik. A gumiabroncs légnyomás pontos értékének leolvasásához kapcsolja ki a kompresszort.**
- **A megjavított vagy kicserélt gumiabroncs és keréktárcsa gépkocsira történő visszaszerelése után 110 - 130 Nmes nyomatékkal kell meghúzni a kerékanyákat.**

⚠ FIGYELEM

Ne használja a tömítőfolyadékot, ha csak be kell állítani a gumiabroncs légnyomását.

⚠ VIGYÁZAT

A gumiabroncsokat fel kell fújni a megfelelő nyomásértékre (olvassa el a 2. fejezetben a „Gumiabroncsok és keréktárcsák” című részt). Ha nincs felfújva, ne haladjon tovább.

Hívjon segélyszolgálatot vagy autómentőt.

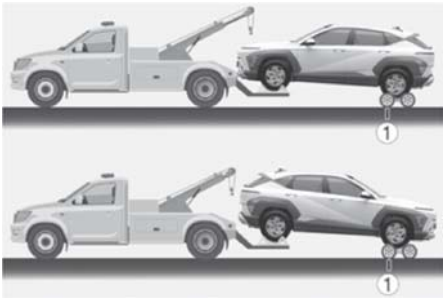
A gépkocsi vontatása

A gépkocsi szállítása

Szállítás tréleren



Szállítás felemelt kerekekkel



(1) Görgős kocsik

Ha a gépkocsit vontatni kell, akkor javasoljuk, hogy ezt egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel vagy hivatásos autómentővel végeztesse el.

Négykerék-meghajtású gépkocsik esetében görgős kerékemelőt vagy trélert kell használni, hogy az összes kerék felemelkedjen a talajról.

A kétkerék-meghajtású gépkocsikat a talajon (görgős kocsi nélkül) gördülő hátsó és felemelt első kerekekkel vontassák.

Javasolt a görgős kocsival vagy a trélerrel való szállítás. Ha bármelyik terhelt kerék vagy a futómű hibás, vagy ha a gépkocsit úgy kell vontatni, hogy az első kerekek a talajon legyenek, görgős kocsit kell az első kerekek alá helyezni.

MEGJEGYZÉS

A vontatás során bekövetkező károsodás elkerülése érdekében:

- **Ne emelje meg a gépkocsit a vonóhorognál, illetve a karosszéria vagy az alváz alkatrészeinél.**
- **Ne vontassák a gépkocsit úgy, hogy az első kerekek a talajon vannak.**



- **Darus, lengő felfüggesztéssel ne vontassák a gépkocsit. Kizárólag kerékemelőt vagy trélert használjanak.**



Ha görgős kocsi nélkül vontatják a gépkocsit:

1. A motor leállítása előtt engedje ki a rögzítőféket.
2. Állítsa a motorindító/-leállító gombot OFF helyzetbe.
3. Lenyomott fékpedálnál állítsa a sebességváltót N (üres) állásba.
4. Állítsa a motorindító/-leállító gombot ACC helyzetbe.

⚠ VIGYÁZAT

Ha az Ön járműve borulásérzékelővel szerelt, állítsa a motorindító/-leállító gombot OFF vagy ACC állásba a jármű vontatása esetén. Az oldal- és a függönylégzsákok kinyílhatnak, ha a borulásérzékelő a helyzetet borulásként észleli.

i Információ

A sebességváltó károsodásának elkerülése érdekében vontatás előtt mindig kapcsoljon N (üres) állásba.

Egy gépkocsi szállítása előtti rövid útszakasz megtételére vonatkozó óvintézkedések

Ha a gépkocsival autószállítóra kell felállni vagy át kell helyezni, akkor a gépkocsit csak rövid, 100 méternél kisebb távolságra mozgassa, és a sebesség ne haladja meg az 5 km/h-t.

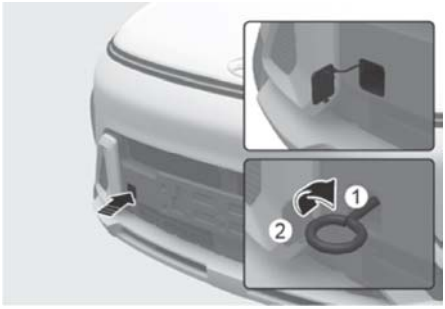
Ilyenkor N (üres) állásba kell kapcsolni, és a rögzítőféket ki kell oldani. Amennyiben a sebességváltó és a rögzítőfék működésképtelen, felemelt első kerekekkel mozgassa a gépkocsit.

MEGJEGYZÉS

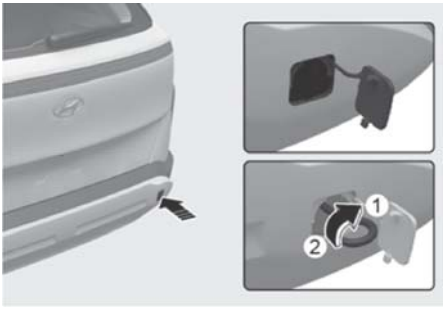
A gépkocsit ne emelje meg a vontatásra szolgáló szerkezeteknél, illetve a karosszéria vagy az alváz alkatrészeinél, mert ellenkező esetben károsodhat a gépkocsi.

Leszerelhető vonószem

Első



Hátsó



(1) Felszerelés

(2) Eltávolítás

1. Nyissa ki a csomagtérajtót, és vegye ki a vonószemet a szerszámtartóból.
2. A fedél alsó részét megnyomva pattintsa ki a furat fedelét a lökhárítóból.
3. A menetes furatban az óramutató járásával megegyező irányba forgatva szerelje fel a vonószemet, amíg szilárdan nem rögzül.
4. Használat után csavarja ki a vonószemet, és helyezze vissza a fedelet.

MEGJEGYZÉS

Ha nem rögzíti megfelelően a vonószemet, az a gépkocsi károsodásához és a kapcsolódó alkatrészek deformálódásához vezethet.

⚠ FIGYELEM

Ellenőrizze a vonószem megfelelő meghúzását. Ellenkező esetben vontatás során a vonószem kieshet a gépkocsiból, ami súlyos sérülést vagy balesetet okozhat.

Vontatás szükséghelyzetben

Első



Hátsó



Ha a gépkocsit szükséghelyzetben vontatni kell, akkor javasoljuk, hogy ezt egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel vagy hivatásos autómentővel végeztesse el.

Ha autómentő nem érhető el, akkor a gépkocsi ideiglenesen az első vagy a hátsó leszerelhető vonószemhez csatlakoztatott kötéllel vagy lánccal vontatható szükséghelyzetben.

Szükséghelyzetben kötéllel vagy lánccal vontatni szilárd burkolatú úton, rövid távon és kis sebességgel szabad. A kerekeknek, a tengelyeknek, az erőátvitelnek, a kormányműnek és a fékberendezésnek jó, működőképes állapotban kell lenniük.

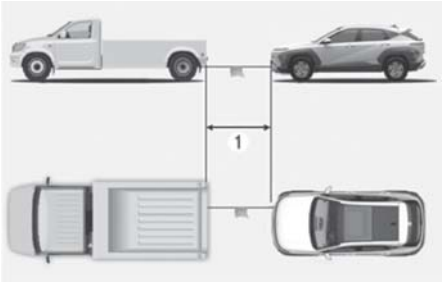
⚠ VIGYÁZAT

Rendkívül óvatosan járjon el, ha a vontatást vontatókötéllel vagy -lánccal végzi. A vontatott járműben csak egy, a kormánykereket és a féket működtető személy tartózkodhat. A vezetőn kívül utas nem tartózkodhat a gépkocsiban.

Mindig tartsa be a következő óvintézkedéseket a szükséghelyzetben történő vontatás során:

- A motorindító/-leállító gombot kapcsolja ACC állásba, hogy a kormányzár ne legyen reteszelve.
- Kapcsolja a sebességváltót N (üres) állásba.
- Engedje ki a rögzítőféket.
- Ha a motor nem jár, nagyobb erővel kell nyomni a fékpedált, mint normál esetben.
- A kormánykerék forgatásához nagyobb erőkifejtés szükséges, mivel a szervokormány nem működik.
- A vontatáshoz a vontatott gépkocsinál nagyobb tömegű járművet használjon.
- A vontatás során mindkét gépkocsi vezetője rendszeresen kommunikáljon egymással.

- A szükséghelyzetben való vontatás előtt ellenőrizze, hogy a leszerelhető vonószem nincs-e eltörve vagy megsérülve.
- Biztonságosan csatlakoztassa a vontatókötelet vagy -láncot a vonószemhez.
- Vontatáskor ne rántsa meg a vontatókötelet, -láncot vagy a leszerelhető vonószemet. Egyenletes sebességgel és erővel vontasson.
- A vontatókötél vagy -lánc hossza maximum 5 méter lehet. A jobb láthatóság érdekében a vontatókötél vagy -lánc közepén egy kb. 30 x 30 centiméteres piros vagy fehér zászlót kell elhelyezni.



(1) 5 m

- Próbáljanak óvatosan úgy vezetni, hogy a vontatókötél vagy -lánc menet közben és fékezéskor feszes maradjon.
- Vontatás előtt ellenőrizze a jármű alatt, hogy nem szivárog-e a dupla tengelykapcsolós sebességváltóból a folyadék. Ha a sebességváltóból szivárog a folyadék, akkor trélert vagy görgős kocsit kell használni.

MEGJEGYZÉS

Elinduláskor és haladás közben lassan és fokozatosan gyorsítson, illetve lassítson, és közben ügyeljen arra, hogy fenntartsa a vontatókötél vagy vontatólánc feszességét, ellenkező esetben károsodhatnak a vonószemek és a gépkocsi.

MEGJEGYZÉS

A gépkocsi és a gépkocsialkatrészek vontatás során bekövetkező sérülésének elkerülése érdekében:

- **Vonószem használata esetén mindig egyenesen, menetirányba húzzon. Ne húzza a gépkocsit oldalra vagy függőlegesen.**
- **Nem szabad a vonószemekhez rögzített kötéllel vagy lánccal kihúzni a sárba, homokba vagy más akadályba beragadt gépkocsit onnan, ahonnan az saját erejéből nem tud kijönni.**
- **A sebességváltóban történő súlyos károsodás elkerülése érdekében (automata sebességváltóval, dupla tengelykapcsolós sebességváltóval és intelligens változó áttételű sebességváltóval szerelt gépkocsi esetén) vontatáskor maximum 15 km/h sebességgel haladjon, és a vontatási távolság nem lehet több 1,5 km-nél.**
- **A gépkocsit maximum 25 km/h sebességgel lehet vontatni, vagy a vontatási távolság nem lehet több 20 km-nél (manuális sebességváltóval szerelt gépkocsi esetén).**

Eszközök vészhelyzetre

egyes változatoknál

Gépkocsija olyan eszközökkel lehet felszerelve, amelyek segíthetnek Önnek, hogy a különféle vészhelyzetekben cselekedni tudjon.

Tűzoltó készülék

Ha a gépkocsiban kis kiterjedésű tűz keletkezik, és ismeri a tűzoltó készülék használatát, az alábbiak szerint cselekedjen:

1. Húzza ki a készülék felső részén lévő biztonsági szeget, amely normál esetben megakadályozza a kioldó markolat véletlenszerű lenyomását.
2. Irányítsa a készülék fúvókáját a tűz központjára.
3. Álljon kb. 2,5 méter távolságra a tűztől, és nyomja meg a kioldó markolatot a tűzoltóanyag kifecskendezése érdekében. Ha a markolatot elengedi, a kiáramlás megszűnik.
4. Mozgassa a fúvókát előre és hátra, hogy a tűzoltóanyag a tűz központjában ugyanilyen mozgást végezzen. Ha úgy látszik, hogy a tűz kialudt, legyen körültekintő, mert a lángok újra felcsaphatnak.

Elsősegély készlet

Olló, géz, sebtapasz stb. van a készletben, amelyek fontosak lehetnek, ha valakit elsősegélyben kell részesíteni.

Elakadásjelző háromszög

Veszélyhelyzetben helyezze az elakadásjelző háromszöget az útra kellő távolságban a gépkocsijától, így jelezve a forgalom többi résztvevőjének, hogy gépkocsija valamilyen probléma miatt az út szélén áll.

Gumiabroncs légnyomásmérő műszer

egyes változatoknál

A gumiabroncsok légnyomása a napi használat során fokozatosan csökken, ezért rendszeresen kell azokat pótlólag néhány tized bar-ral felfújni. Ez nem jelenti azt, hogy a gumiabroncsok eresztenek, mivel ez a normál használat során bekövetkező természetes jelenség. A gumiabroncsok légnyomását mindig a gumiabroncsok hideg állapotában ellenőrizze, mert melegedéskor nő a nyomás.

A gumiabroncsok légnyomásának ellenőrzése során a következő lépéseket hajtsa végre:

1. Csavarja le a szelepsapkát, amely a keréktárcsa belső peremén található.
2. Nyomja rá és tartsa a szelepen a nyomásmérő végét. Egy kis levegő ilyenkor kiáramlik, de több is kiáramolhat, ha nem szorítja a műszert erősen a szelepre.
3. Ha erősen nyomja a műszert, és a levegő nem áramlik ki, a mérés megtörténik.
4. Olvassa le a nyomásértéket annak megállapítására, hogy a nyomás megfelelő-e.
5. Állítsa be a légnyomást az előírt értékre. Olvassa el a 2. fejezetben a „Gumiabroncsok és keréktárcsák” című részt.
6. Csavarja vissza a szelepsapkát.

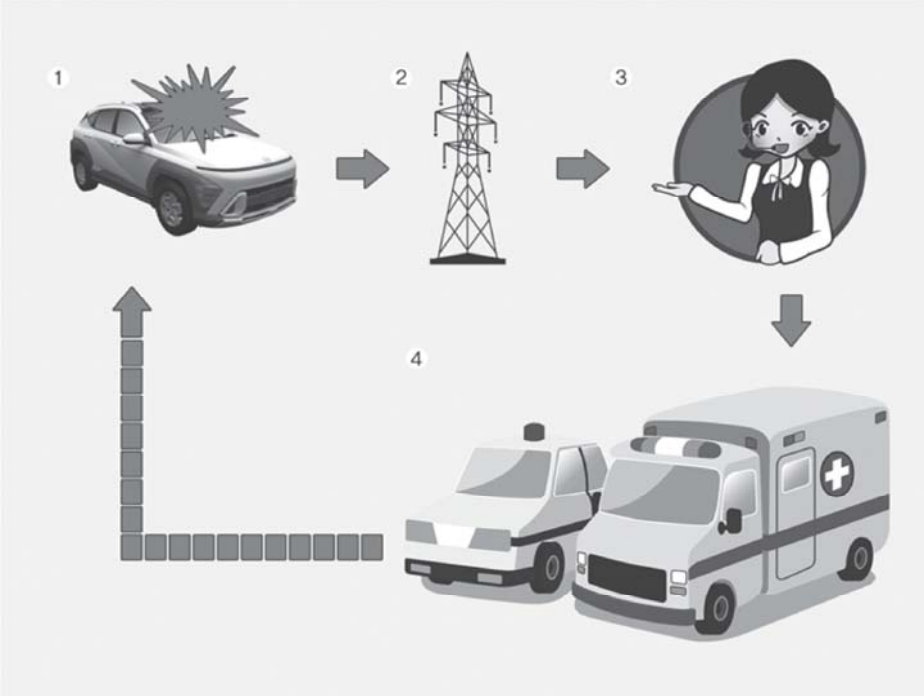
Páneurópai eCall rendszer (Európa)

egyes változatoknál

A gépkocsi a páneurópai eCall segélyhívó rendszerrel összeköttetésben álló készülékkel*[1] szerelt, amelynek funkciója a mentőegységek vészhelyzeti hívása. A páneurópai eCall rendszer egy automatikus vészhelyzeti segélyhívó szolgáltatás, amely Európa útjain bekövetkező közlekedési baleset vagy egyéb*[2] balesetek bekövetkezésekor indítja a segélyhívást (kizárólag olyan országokban, amelyek rendelkeznek a rendszerre vonatkozó szabályozással).

A rendszer Európa útjain bekövetkező balesetek esetén lehetővé teszi a kapcsolatfelvételt a készenléti szervekkel (kizárólag olyan országokban, amelyek rendelkeznek a rendszerre vonatkozó szabályozással).

A páneurópai eCall rendszer a Kezelési kézikönyvben ismertetett feltételek szerint adatokat továbbít a segélyhívó központnak, olyan információkat is beleértve, mint a gépkocsi tartózkodási helye, a gépkocsi típusa, a gépkocsi alvázszáma (VIN).

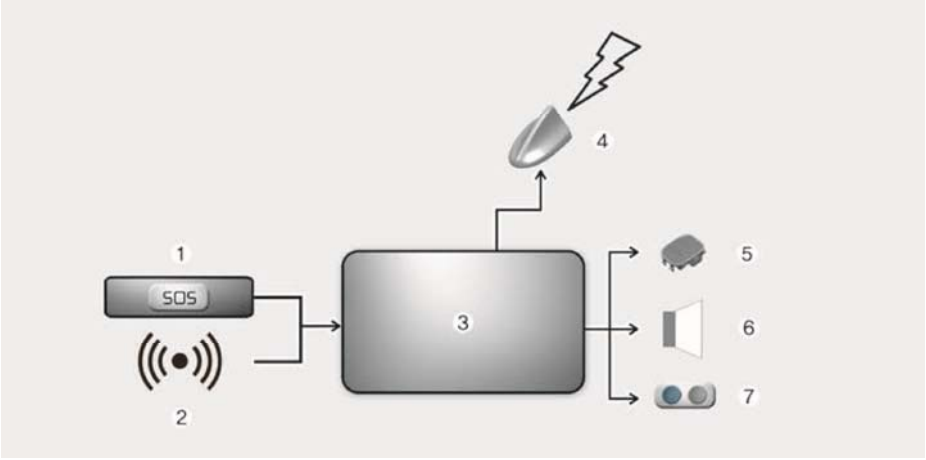


1. Közlekedési baleset
2. Vezeték nélküli hálózat
3. Segélyhívó központ
4. Mentés

*1 A Kezelési kézikönyvben ismertetett páneurópai eCall készülék a gépkocsiba szerelt olyan berendezést jelent, amely összeköttetést biztosít a páneurópai eCall rendszerrel.

*2 Az „egyéb balesetek” fogalom az európai utakon bekövetkező bármilyen balesetet jelent (kizárólag olyan országokban, amelyek rendelkeznek a rendszerre vonatkozó szabályozással), amely személyi sérüléssel jár és/vagy segítségnyújtást igényel. Bármilyen baleset észlelése esetén meg kell állni a gépkocsival, és meg kell nyomni az SOS gombot (a gomb elhelyezkedését a Kezelési kézikönyv „Páneurópai eCall rendszer (Európa)” fejezetében látható ábra mutatja be). Hívás indítása esetén a rendszer összegyűjti a gépkocsira vonatkozó adatokat (arra a gépkocsira vonatkozóan, amelyből a hívást kezdeményezték), majd összekapcsolja a gépkocsit a segélyhívó központ diszpécserével, hogy tájékoztatni lehessen a vészhelyzeti segélyhívás okáról. Miután a páneurópai eCall rendszer által eltárolt adatokat a vezető és az utasok részére nyújtott megfelelő mentési műveletek érdekében továbbították a segélyhívó központba, az adatokat törlik, amint a mentési művelet befejeződött.

A gépkocsiba szerelt eCall rendszer ismertetése (Európa)



(1) SOS gomb
(2) Ütközési jel
(3) Segélyhívó rendszer
(4) Antenna
(5) Mikrofon
(6) Hangszóró
(7) LED-ek

A gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszer, a rendszer működésének és funkcióinak áttekintése: tanulmányozza ezt a fejezetet. A 112-es hívószámon alapuló eCall szolgáltatás egy általános közcélú, ingyenesen hozzáférhető szolgáltatás.

A gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszer alapértelmezetten aktivált állapotú. Súlyos baleset bekövetkezésekor a gépkocsi érzékelőinek segítségével automatikusan működésbe lép.

Akkor is automatikusan aktiválódik, ha a gépkocsi TPS (Transaction Process System [tranzakciós folyamatrendszer]) rendszerrel szerelt, amely egy súlyos baleset bekövetkezésekor nem működik.

A gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszer szükség esetén manuálisan is működésbe hozható. A rendszer manuálisan működésbe hozatalával kapcsolatos útmutatásokért tanulmányozza ezt a fejezetet.

Ha egy olyan kritikus rendszerhiba lép fel, amely működésképtelenné teszi a gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszert, a következő figyelmeztetés tájékoztatja a gépkocsi utasait: tanulmányozza ezt a fejezetet.

Az adatkezelésre vonatkozó információk (Európa)

Személyes adatok bármilyen, a gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszeren keresztül történő feldolgozásának meg kell felelnie az Európai Parlament és a Tanács 95/46/EK (1) és 2002/58/EK (2) irányelveiben meghatározott, a személyes adatok védelméről szóló szabályoknak, és különösen az egyének alapvető érdekeinek védelmén kell alapulnia, összhangban a 95/46/EK (3) irányelvvel.

Az ilyen adatok feldolgozása szigorúan az egységes európai 112-es segélyhívó számra irányuló vészhelyzeti eCall hívás kezelésére korlátozódik.

Adattípusok és azok fogadói

A gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszer kizárólag a következő adatokat gyűjtheti és dolgozhatja fel:

- A gépkocsi alvázszáma (VIN)
- A gépkocsi fajtája (személygépkocsi vagy kisáruszállító)
- A gépkocsi meghajtásához használt energiaforrás fajtája (benzin/gázolaj/CNG/LPG/elektromos áram/hidrogén)
- A gépkocsi utolsó tartózkodási helyei és haladási iránya
- A rendszer automatikus aktiválásának naplója és időbélyege
- Bármilyen további adatok (ha vonatkozik): nincsenek

A gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszer által feldolgozott adatok fogadói az illetékes nyilvános segélyhívó központok, amelyeket az elhelyezkedési országuk szerinti megfelelő hatóságok jelöltek ki az egységes európai 112-es segélyhívó számra érkező eCall hívások első fogadására és kezelésére. További információk (ha rendelkezésre állnak): nincsenek.

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1995. október 24-én kelt 95/46/EK irányelve a személyes adatok feldolgozása vonatkozásában az egyének védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról (HL L 281, 1995. 11. 23., 31. oldal).
2. Az Európai Parlament és a Tanács 2002. július 12-én kelt 2002/58/EK irányelve az elektronikus hírközlési ágazatban a személyes adatok kezeléséről, feldolgozásáról és a magánélet védelméről („Elektronikus hírközlési adatvédelmi irányelv”) (HL L 201, 2002. 07. 31., 37. oldal).
3. A 95/46/EK irányelvet hatályon kívül helyezte az Európai Parlament és a Tanács 2016. április 27-én kelt 2016/679 rendelete a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról (általános adatvédelmi rendelet) (HL L 119, 2016. 05. 04., 1. oldal). Ezt a rendeletet 2018. május 25-től kell alkalmazni.

Az adatkezelésre vonatkozó rendelkezések

A gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszert úgy tervezték, hogy a rendszer memóriájában tárolt adatokhoz egy eCall hívás indítása előtt ne lehessen hozzáférni a rendszeren kívülről. További megjegyzések (ha vannak): nincsenek.

A gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszert úgy tervezték, hogy normál működési állapotában biztosítsa a következőket: ne legyen nyomon követhető, és ne legyen bármiféle folyamatos nyomon követés tárgya. További megjegyzések (ha vannak): nincsenek.

A gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszert úgy tervezték, hogy biztosítsa a rendszer memóriájában tárolt adatok automatikus és folyamatos törlését.

A gépkocsi helyzetének adata a rendszer belső memóriájában folyamatosan felülírásra kerül, úgy hogy legfeljebb a gépkocsi utolsó három legfrissebb helyzetét őrzi meg, amelyekre a rendszer normál működéséhez van szükség.

A gépkocsiba szerelt, 112-es hívószámon alapuló eCall rendszer működési adatainak naplója az eCall segélyhívás céljából történő kezelés teljesítéséhez szükségesnél hosszabb ideig nem kerül megőrzésre, és a megőrzés az eCall segélyhívás kezdeményezésétől számítva semmilyen esetben sem haladja meg a 13 órát. További megjegyzések (ha vannak): nincsenek.

Az adatok által érintett személy jogainak gyakorlási módozatai

Az adatok által érintett személynek (a gépkocsi tulajdonosának) jogában áll hozzáférni az adatokhoz, és amennyiben szükséges, kérheti az őt érintő azon adatok helyesbítését, törlését vagy letiltását, amelyek feldolgozása nem a 95/46/EK irányelv előírásaival összhangban történt. Bármely harmadik feleket, akik az adatokat megkapták, értesíteni kell az ezzel az irányelvvel összhangban végzett ilyen jellegű helyesbítésről, törlésről vagy letiltásról, kivételt képez az, ha ez lehetetlennek bizonyul, illetve aránytalan ráfordítással járna.

Az adatok által érintett személynek jogában áll panaszt emelni az illetékes adatvédelmi hatóságnál, amennyiben azt feltételezi, hogy jogai a személyes adatainak feldolgozása során sérültek.

A hozzáférési kérések kezeléséért felelős szolgáltató elérhetősége (ha van): nincsen.

Páneurópai eCall rendszer (Európa)



A páneurópai eCall rendszer utastérbe szerelt alkotóelemei:

(1) SOS gomb

(2) LED

SOS gomb: a vezető/utas a gomb megnyomásával indítja a vészhelyzeti segélyhívást a készenléti szervek irányába.

LED: a LED 3 másodpercre felgyullad a START/STOP gomb ON állásba kapcsolásakor. Azt követően a rendszer normál működése esetén kialszanak.

A rendszerrel kapcsolatos bármilyen probléma esetén felgyullad a műszercsoportban lévő SOS visszajelző lámpa.

Baleset automatikus jelzése (Európa)



1. A rendszer működése egy közlekedési baleset esetén
2. Kapcsolat a segélyhívó központtal
3. Vészhelyzeti mentési tevékenység

A gépkocsit érő baleset bekövetkezésekor a páneurópai eCall készülék automatikusan vészhelyzeti segélyhívást kezdeményez a segélyhívó központ felé a megfelelő mentési műveletek érdekében.

Egy közlekedési baleset észlelése esetén a megfelelő mentési műveletek és segítség biztosítása érdekében a páneurópai eCall rendszer automatikusan továbbítja a baleset adatait a segélyhívó központnak.

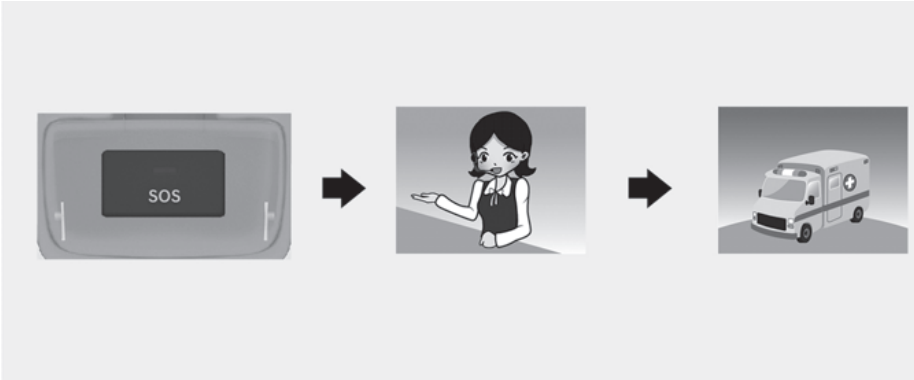
Ebben az esetben a vészhelyzeti segélyhívás nem szakítható meg az SOS gomb megnyomásával, és a páneurópai eCall rendszer vonalban marad mindaddig, amíg a hívást fogadó segélyhívó központ diszpécsere meg nem szakítja a segélyhívást.

Előfordulhat, hogy csekély súlyosságú közlekedési baleseteknél a páneurópai eCall rendszer nem kezdeményez vészhelyzeti segélyhívást. Mindenesetre manuálisan indítható vészhelyzeti segélyhívás az SOS gomb megnyomásával.

⚠ FIGYELEM

A rendszer működésképtelen, ha a mobiltelefon hálózatnak nincs térereje, és hiányoznak a GPS és a Galileo rendszerek jelei.

Baleset manuális jelzése (Európa)



Amennyiben vészhelyzeti segítségnyújtásra van szükség, a vezető vagy az utas az SOS gomb megnyomásával manuálisan kezdeményezheti a segélyhívást a segélyhívó központ irányába.

A páneurópai eCall rendszeren keresztül kezdeményezett vészhelyzeti segélyhívást az SOS gomb ismételt megnyomásával csak az előtt lehet megszakítani, mielőtt a hívást a másik fél fogadja.

A vészhelyzeti segélyhívás manuális módon, az SOS gomb megnyomásával történt kezdeményezése után (a megfelelő mentési műveletek és segítség érdekében) a páneurópai eCall rendszer automatikusan továbbítja a közlekedési baleset adatait vagy az egyéb baleset adatait a segélyhívó központ diszpécserének (vészhelyzeti segélyhívás során).

Amennyiben a vezető vagy az utas véletlenül nyomta meg az SOS gombot, a hívás a gomb ismételt megnyomásával megszakítható. (Oroszország)

Megszakítható a gomb 3 másodpercen belül történő ismételt megnyomásával. Ezután nem szakítható meg. (Kivéve Oroszország)

Egy közlekedési baleset vagy egyéb baleset bekövetkezése esetén a vészhelyzeti segélyhívás manuális módon történő kezdeményezéséhez a következők szerint kell eljárni:

1. A közlekedési szabályokat betartva álljon meg a gépkocsival, hogy ezzel biztosítsa a biztonságot saját maga és a közlekedés többi résztvevője számára;
2. Nyomja meg az SOS gombot. Az SOS gomb megnyomásakor a készülék bejelentkezik a mobiltelefon-hálózatba, és a készülék műszaki követelményeinek megfelelően összegyűjti a gépkocsira és annak helyzetére vonatkozó minimális adatcsomagot. A kapcsolatfelvétel után a páneurópai eCall rendszer diszpécserével tisztázni kell a vészhelyzeti segélyhívás okait (körülményeket).
3. A vészhelyzeti segélyhívás okainak tisztázása után a segélyhívó központ diszpécsere a helyszínre irányítja a mentést végző egységeket, és befejezi a segélyhívást.

Amennyiben a vészhelyzeti segélyhívást nem a fent ismertetett eljárás szerint kezdeményezik, a segélyhívás tévesnek minősül.

⚠ VIGYÁZAT

A páneurópai eCall rendszer vészhelyzeti áramellátása az akkumulátorról

- **A páneurópai eCall rendszer akkumulátora a gépkocsi fő áramforrásától érkező áramellátás vészhelyzetben történt ütközés miatti megszakadása esetén 1 órán keresztül biztosítja az áramellátást.**
- **A páneurópai eCall (ERA-GLONASS) rendszer akkumulátorát 3 évente kell cserélni. További részletek a 9. fejezet „Időszakos karbantartási ütemtervek” című részében találhatók.**

A LED piros színűen világít (a rendszer működési rendellenessége)

Ha a LED normál vezetési körülmények között felgyullad, az a páneurópai eCall rendszer működési rendellenességét jelezheti. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a páneurópai eCall rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Egyébként nem garantálható a gépkocsijába szerelt páneurópai eCall rendszer készülék megfelelő működése. A fent leírt körülmények figyelmen kívül hagyásából eredő következményekért a gépkocsi tulajdonosát terheli a felelősség.

Önkényes eltávolítás vagy módosítás

A páneurópai eCall rendszer a segítségnyújtás érdekében felhívja a vészhelyzeti segélyközpontot. Ezért a páneurópai eCall rendszer bármilyen önkényes eltávolítása vagy beállításainak módosítása befolyással lehet a vezetési biztonságra. Még akár tévesen kezdeményezett vészhelyzeti segélyhívással is fordulhat a segélyhívó központhoz. Ezért nyomatékosan kérjük, hogy ne végezzen se saját kezűleg, se harmadik fél által semmilyen módosítást a gépkocsiba szerelt páneurópai eCall rendszer berendezés beállításain.

MEGJEGYZÉS

A mobilszolgáltatók a világ számos országában fokozatosan megszüntetik a 2G és a 3G használatát. A 2G és/vagy a 3G hálózati technológia fokozatos kivezetése a mobilszolgáltatók önálló döntése, így az kívül esik a HYUNDAI hatáskörén. A mobilszolgáltatók 2G és 3G használatát megszüntető döntése miatt az automatikus/manuális eCall már nem lesz elérhető baleset vagy egyéb, segélyszolgálatot igénylő helyzet esetén.

9. Karbantartás

Motortér 9-4
Karbantartási munkák 9-6
A tulajdonos felelőssége 9-6
A tulajdonos általi karbantartásra vonatkozó óvintézkedések 9-6
A tulajdonos karbantartási teendői 9-7
A tulajdonos általi karbantartás ütemterve 9-8
Időszakos karbantartási ütemtervek 9-10
Időszakos karbantartási ütemterv (benzinmotoros változatok, Európa) 9-12
Karbantartás fokozott igénybevétel és alacsony futásteljesítmény esetén (benzinmotoros változatok, Európa) 9-16
Az időszakos karbantartási ütemterv tételeinek magyarázata 9-18
Motorolaj és olajszűrő 9-18
HSG (hibrid rendszer indítómotor és generátor) hajtószíjak 9-18
Üzemanyagszűrő 9-18
Benzingőz elvezető rendszer és tanksapka 9-18
Vákuumcsövek és forgattyúsház szellőztető csövek 9-18
Levegőszűrő 9-19
Gyújtógyertyák 9-19
Hűtőrendszer 9-19
Motor hűtőfolyadék/akkumulátor rendszer hűtőfolyadék 9-19
Dupla tengelykapcsolós sebességváltó olaj 9-19
Fékcsövek és -vezetékek 9-20
Fékfolyadék 9-20
Tárcsafékbetétek, féknyergek és féktárcsák 9-20
Kipufogócső és kipufogódob 9-20
Féltengelyek és gumiharangok 9-20
Kerékfelfüggesztés rögzítőcsavarjai 9-20
Kormánymű ház, rudazat és gumiharangok/alsó lengőkar gömbcsukló 9-20
Légkondicionáló berendezés hűtőközeg 9-20
Motorolaj 9-21
A motorolajszint ellenőrzése 9-21
A motorolaj és az olajszűrő cseréje 9-22

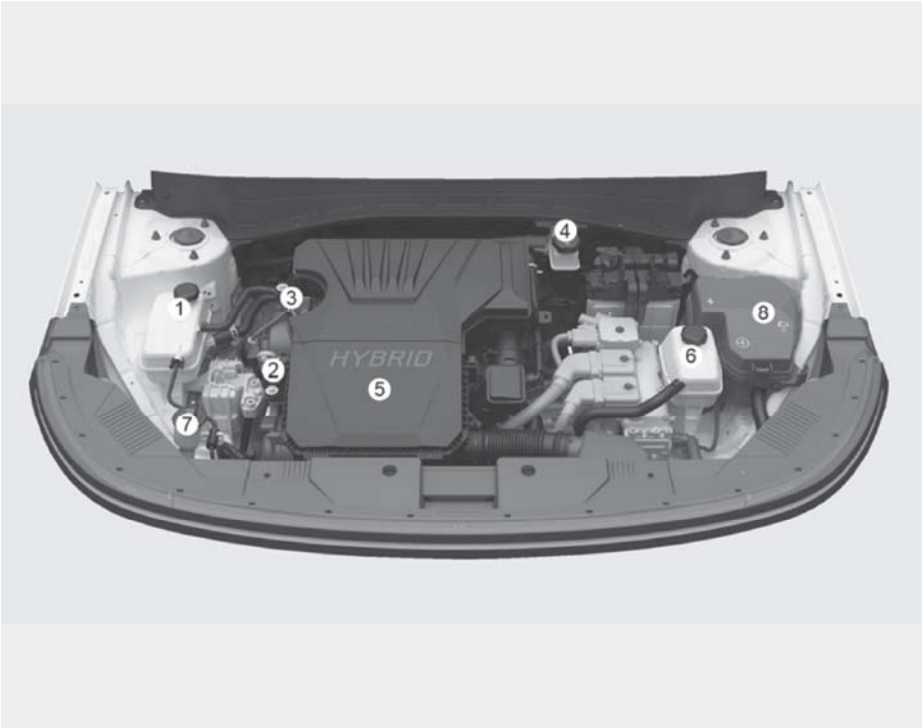
Motor hűtőfolyadék/akkumulátor rendszer hűtőfolyadék....9-23
A hűtőfolyadékszint ellenőrzése....9-23
A hűtőfolyadék cseréje....9-26
Fékfolyadék....9-27
A fékfolyadék szintjének ellenőrzése....9-27
Motor tengelykapcsoló működtető folyadék....9-28
A motor tengelykapcsoló működtető folyadék szintjének ellenőrzése....9-28
Ablakmosó folyadék....9-29
Az ablakmosó folyadék szintjének ellenőrzése....9-29
Hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíj....9-29
A hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíjának ellenőrzése....9-29
Levegőszűrő....9-30
A szűrő cseréje....9-30
Pollenszűrő....9-31
A szűrő ellenőrzése....9-31
A szűrő cseréje....9-31
Ablaktörlőlapátok....9-32
Az ablaktörlőlapátok ellenőrzése....9-32
Az ablaktörlőlapátok cseréje....9-32
Akkumulátor....9-34
A 12 V-os akkumulátor karbantartása....9-34
A 12 V-os akkumulátor ellenőrzése....9-35
Az akkumulátor visszakötésekor beállítandó egységek....9-35
Gumiabroncsok és kerekek....9-36
A gumiabroncsok karbantartása....9-36
Javasolt gumiabroncs levegőnyomás hideg állapotban....9-37
A gumiabroncsok légnyomásának ellenőrzése....9-38
Kerekek felcserélése....9-38
Futómű-beállítás és kerék-kiegyensúlyozás....9-39
Gumiabroncs cseréje....9-40
Keréktárcsa cseréje....9-41
A gumiabroncs tapadása....9-41
A gumiabroncs karbantartása....9-41
A gumiabroncs oldalfal jelölései....9-42
Alacsony oldalfalú gumiabroncsok....9-46

9. Karbantartás

Biztosítékok 9-46
Biztosítékcsere a műszerfalban levő biztosítéktáblában 9-47
Biztosítékcsere a motortérben levő biztosítéktáblában 9-48
Biztosítéktábla/relétábla ismertetése 9-50
Világítás izzók 9-62
Első világítás izzó cseréje 9-64
A fényszóró beállítása (Európa) 9-65
Oldalsó irányjelzőizzó cseréje 9-69
A hátsó kombinált lámpatest cseréje 9-69
Felülre szerelt harmadik féklámpa cseréje 9-70
A rendszámtábla-világítás izzó cseréje 9-70
Belső világítás izzó cseréje 9-71
A karosszéria ápolása 9-72
Külső ápolás 9-72
Az utastér ápolása 9-78
Károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer 9-81
Kartergáz elvezető rendszer 9-81
Benzingőz elvezető rendszer 9-81
Kipufogógáz károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer 9-82

Motortér

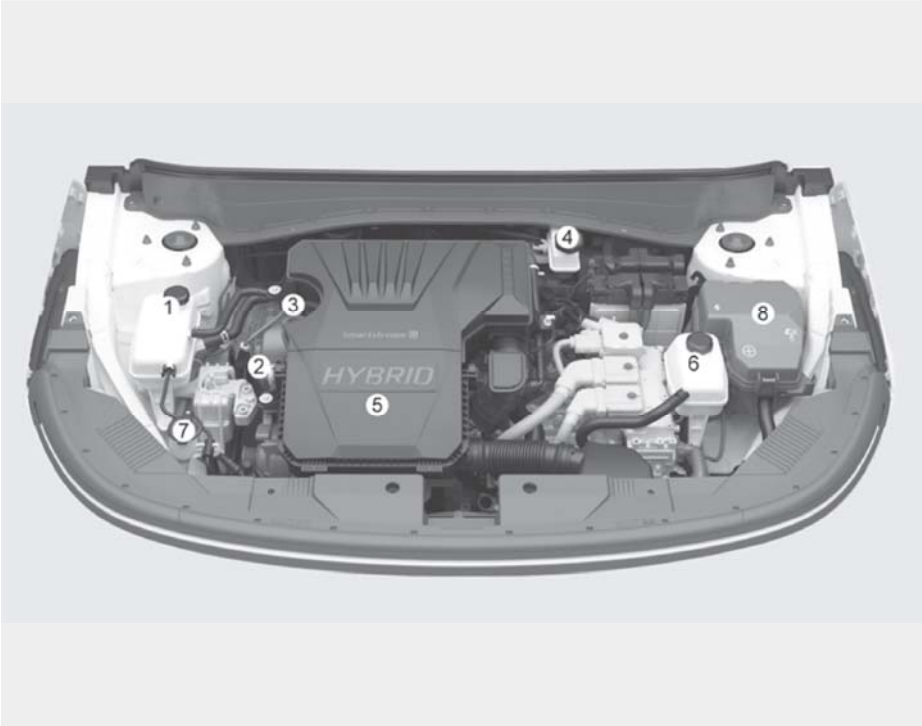
Smartstream G1.6 GDi HEV



A jármű tényleges motortere az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Hűtőfolyadék kiegyenlítő tartály
(2) Motorolajszint-mérő pálca
(3) Motorolaj-betöltő nyílás sapka
(4) Fékfolyadéktartály
(5) Levegőszűrő
(6) Akkumulátor rendszer hűtőfolyadék kiegyenlítő tartály
(7) Szélvédőmosó folyadéktartály
(8) Biztosítéktábla

Smartstream G1.6 GDi HEV EU7



A jármű tényleges motortere az ábrázolttól eltérő lehet.

(1) Hűtőfolyadék kiegyenlítő tartály
(2) Motorolajszint-mérő pálca
(3) Motorolaj-betöltő nyílás sapka
(4) Fékfolyadéktartály
(5) Levegőszűrő
(6) Akkumulátor rendszer hűtőfolyadék kiegyenlítő tartály
(7) Szélvédőmosó folyadéktartály
(8) Biztosítéktábla

Karbantartási munkák

A karbantartási és ellenőrzési munkák saját kezű elvégzése esetén a legnagyobb gondossággal járjon el annak érdekében, hogy elkerülje a gépkocsi károsodását vagy a saját magának okozott sérüléseket.

Azt javasoljuk, hogy a karbantartási és javítási munkákat hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el. Egy hivatalos HYUNDAI márkaszerviz megfelel a HYUNDAI magas szolgáltatási minőséget megkövetelő előírásainak, és műszaki támogatásban részesül a HYUNDAI-tól annak érdekében, hogy az ügyfelek megelégedettségére magas színvonalú szolgáltatást nyújtson.

A tulajdonos felelőssége

A karbantartások elvégeztetése és az ezeket igazoló dokumentumok megőrzése a tulajdonos felelőssége.

Saját érdekében őrizze meg azokat a dokumentumokat, amelyek a karbantartási munkáknak a karbantartási ütemterv (lásd a következő oldalakat) szerinti elvégzését igazolják. A garancia érvényesítése érdekében Önnek szüksége lehet ezekre, mert ez igazolja a javítási és karbantartási követelmények kielégítését.

A garanciával kapcsolatos részletes információk a Garanciális feltételek és tájékoztató füzetben találhatók.

A karbantartás elmulasztása vagy a nem megfelelő karbantartás miatt szükségessé váló javítások és beállítások elvégzése nem tartozik a garancia körébe.

A tulajdonos általi karbantartásra vonatkozó óvintézkedések

A nem megfelelő, hiányos vagy elégtelen javítás a gépkocsiban működési zavarokat okozhat, és meghibásodáshoz, balesethez vagy személyi sérülésekhez vezethet. Ez a fejezet csak olyan karbantartási műveletekről ad tájékoztatást, amelyeket könnyen végre lehet hajtani. Számos karbantartási eljárást kizárólag célszerszámokkal és speciális diagnosztikai berendezésekkel lehet elvégezni, ezért azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Ne hajtson végre semmilyen módosítást a gépkocsiján. A módosítások károsan befolyásolhatják gépkocsija biztonságát, élettartamát és teljesítményét. A módosított vagy utólag beszerelt alkatrészek, részegységek által okozott következménykárokra nem vonatkozik a gyártómű garanciája.

MEGJEGYZÉS

A garanciális időszakban a nem megfelelően elvégzett vagy elvégeztetett karbantartási műveletek a garancia érvényességének megszűnésével járnak. A részleteket olvassa el a járműhöz külön mellékelt Garanciális feltételek és tájékoztató füzetben. Ha Ön nem biztos abban, hogy valamilyen javítást vagy karbantartási munkát el tud végezni, akkor azt tanácsoljuk, hogy bízza ezeket egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizre.

A TULAJDONOS KARBANTARTÁSI TEENDŐI

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsin végzett karbantartási munkák elvégzése veszélyekkel járhat. Ha Önnek nincs megfelelő szaktudása, gyakorlata, illetve nincsenek megfelelő szerszámai és felszerelései, akkor azt tanácsoljuk, hogy bízza a javítási, karbantartási feladatok elvégzését egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizre.

MINDIG tartsa be a következő óvintézkedéseket a karbantartási munkák elvégzése során:

- **Álljon a gépkocsival vízszintes talajra. Kapcsolja a gépkocsit P (parkolás) állásba, hozza működésbe a rögzítőféket, és állítsa a motorindító-/leállító gombot OFF állásba.**
- **Ékelje ki a kerekeket (elöl és hátul) a gépkocsi elmozdulásának megakadályozása érdekében.**

  Ne viseljen laza ruházatot, és vegye le az ékszereket, mert a mozgó alkatrészek elkaphatják azokat.
- **Ha a karbantartás során járatni kell a motort, akkor a munkákat szabadban vagy jó szellőzésű területen végezze el.**
- **A nyílt lángot vagy szikrát okozó tárgyakat tartsa távol az akkumulátortól és az üzemanyag-ellátáshoz kapcsolódó alkatrészektől.**

⚠ VIGYÁZAT

Fémfelületek megérintése



Járó vagy meleg motornál ne érintse meg a fém alkatrészeket (beleértve a kitámasztórudakat), mert az súlyos személyi sérüléshez vezethet. Állítsa le a motort, és várja meg, amíg a fém alkatrészek lehűlnek, hogy a gépkocsin végzendő munkák elvégezhetőek legyenek.

A következő lista azokat a gépkocsin elvégzendő ellenőrzéseket és átvizsgálásokat tartalmazza, amelyeket a gépkocsi biztonságos, megbízható működése érdekében a tulajdonosnak vagy egy hivatalos HYUNDAI márkaszerviznek a megadott gyakorisággal el kell végeznie.

Bármely, a szokásostól eltérő körülményről mielőbb értesítsen egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Ezekre a tulajdonos általi karbantartási ellenőrzésekre általában nem vonatkozik a garancia, és a munkadíjat, az alkatrészek cseréjét, valamint a felhasznált kenőanyagokat a szerviz kiszámlázhatja Önnek.

A tulajdonos általi karbantartás ütemterve

Ha megáll tankolni:

- Ellenőrizze a motor hűtőfolyadék szintjét a kiegyenlítő tartályban.
- Ellenőrizze az ablakmosó folyadék szintjét.
- Ellenőrizze a gumiabroncsok légnyomását.

A gépkocsi használata során:

- Figyeljen a kipufogórendszer minden hangváltozására, vagy a kipufogógáz szagára az utastérben.
- Ellenőrizze a kormánykerék rezgéseit. Figyeljen oda, ha megnő a kormányzási erőszükséglet, ha lazulást érez a kormánykeréken, vagy ha megváltozik a gépkocsi egyenesfutása.
- Figyeljen arra, hogy a gépkocsi nem kanyarodik-e magától valamelyik irányba állandóan, vagy nem húz-e el egyik irányba sima, sík úton.
- Figyeljen arra, hogy nem hall-e rendellenes hangot a fékektől, és fékezéskor nem húz-e el a gépkocsi valamelyik irányba, nem nő-e meg a fékpedál útja, vagy nem „keményedik”-e fel a fékpedál.
- Ha bármi csúszást vagy változást érez az erőátviteli rendszerben, ellenőrizze a sebességváltóban az olajszintet.
- Ellenőrizze a dupla tengelykapcsolós sebességváltó P (parkolás) funkcióját.
- Ellenőrizze a rögzítőféket.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen folyadék (olaj, víz stb.) a gépkocsi alatt (a légkondicionáló berendezésből kicsöpögő kondenzvíz normális jelenség).

Legalább havonta:

- Ellenőrizze a motor hűtőfolyadék szintjét a kiegyenlítő tartályban.
- Ellenőrizze a külső világító- és jelzőberendezések (helyzetjelző, féklámpa, irányjelző, vészvillogó) működését.
- Ellenőrizze az összes gumiabroncs és a pótkerék légnyomását, ellenőrizze a gumiabroncsokat elhasználódás, egyenetlen kopás vagy sérülés szempontjából.
- Ellenőrizze a kerékanyák meghúzottságát.

⚠ VIGYÁZAT

Meleg motornál a hűtőfolyadékszint ellenőrzését óvatosan végezze. A nyomás alatt lévő hűtőrendszerből a kinyitásakor kiáramló forró hűtőfolyadék vagy gőz súlyos égési és egyéb sérüléseket okozhat.

Legalább évente kétszer: (például minden tavasszal és ősszel)

- Ellenőrizze a hűtő-, a fűtő- és a légkondicionáló berendezés csöveit szivárgások vagy sérülések szempontjából.
- Ellenőrizze az ablakmosó és -törlő működését. Tisztítsa meg az ablaktörlőlapátokat egy ablakmosó folyadékkal megnedvesített törlőkendővel.
- Ellenőrizze a fényszórók beállítását.
- Ellenőrizze a kipufogódob, a kipufogócsövek, a hővédő lemezek és a bilincsek állapotát.
- Ellenőrizze a biztonsági öveket kopás és működés szempontjából.

Legalább évente egyszer:

- Tisztítsa ki a karosszéria és az ajtók vízleeresztő furatait.
- Olajozza meg az ajtók csuklópántjait és a motorháztető csuklópántjait.
- Olajozza meg az ajtó és a motorháztető zárakat és zárütközőket.
- Gumiápoló szerrel vonja be az ajtók gumitömítéseit.
- Ellenőrizze a légkondicionáló rendszer működését.
- Ellenőrizze a dupla tengelykapcsolós sebességváltó rudazatot és kezelőszerveket, és végezze el a rudazat kenését.
- Tisztítsa meg az akkumulátort és az akkumulátorsarukat.
- Ellenőrizze a fékfolyadék szintjét.

Időszakos karbantartási ütemtervek

Ha a gépkocsit normál körülmények között üzemelteti, vagyis az alábbiak közül egyik feltétel sem jellemző az Ön használati módjára, akkor gépkocsijának karbantartását a normál ütemterv szerint kell elvégeztetni. Ha az alábbi feltételek közül bármelyik fennáll, akkor gépkocsijára a fokozott igénybevételnek kitett gépkocsik karbantartási előírásai vonatkoznak.

- Ismételten 8 km-nél rövidebb útszakaszok megtétele normál hőmérsékleten, vagy 16 km-nél rövidebb útszakaszok megtétele fagypont alatti hőmérsékleten.
- Hosszú ideig tartó alapjárati üzemeltetés vagy nagy távolság megtétele alacsony sebességgel haladva.
- Göröngyös, egyenetlen felületű, poros, sáros, burkolatlan (földutakon), kavicsos vagy sóval szórt utakon való közlekedés.
- Olyan utakon való közlekedés, ahol sót és egyéb korróziót előidéző anyagot használnak, vagy nagyon hideg időjárási körülmények közötti közlekedés.
- Nagyon poros körülmények közötti közlekedés.
- Erős forgalomban való közlekedés.
- Emelkedőn, lejtőn vagy hegyvidéki utakon való gyakori közlekedés.
- Utánfutó vagy lakókocsi vontatása, illetve csomagok szállítása a tetőcsomagtartón.
- Járőrautóként, taxiként vagy egyéb kereskedelmi célú, illetve járművontatásra való használat.
- Gyakori nagy sebességű haladással vagy hirtelen gyorsításokkal/lassításokkal járó használat.
- Gyakori elindulással és megállással járó használat.
- Az ajánlottól eltérő motorolaj használata (ásványi olaj, félig szintetikus, alacsonyabb minőségi osztályú, eltérő viszkozitású stb.).

Ha a gépkocsi a fenti körülmények között üzemel, az ellenőrzéseket, cseréket és folyadék utántöltéseket gyakrabban kell elvégeztetni, mint ahogy az a normál karbantartási ütemtervben szerepel. A táblázatokban megadott időtartam eltelte vagy távolság megtétele után kövesse az előírt karbantartási periódusokat.

i Információ

- **A használat során a motorolaj fogyása normál jelenség, ezért rendszeresen ellenőrizze a motorolajszintet.**
- **A motorolajcsere normál üzemi körülményekre érvényes intervallumát az ajánlott specifikációjú motorolaj használatát alapul véve határozták meg. Amennyiben nem az ajánlott specifikációjú motorolajat használja, akkor a karbantartási ütemtervben a fokozott igénybevétel esetére megadott intervallumonként cserélje az olajat és a szűrőt.**
- **(Kivéve Smartstream 1.6 T-GDi) A gépkocsi a motorolaj élettartamát kezelő rendszerrel rendelkezhet, amely a vezető vezetési előzményei alapján meghatározza a motorolaj várható élettartamát, és figyelmezteti a vezetőt a motorolajcsere szükségességére.**
  - **Ha a motorolaj-fogyasztás a vezető vezetési stílusának függvényében megnő, az olaj fennmaradó élettartamára figyelmezetés a normál motorolajcsere intervallum kijelzése előtt megjelenik a műszercsoportban. Azt tanácsoljuk, hogy a motorolaj és az olajszűrő cseréjét hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el.**
  - **A motorolaj élettartamát kezelő rendszer az ajánlott motorolaj használata esetén működik. Ezért amennyiben nem az ajánlott motorolajat használja, akkor a karbantartási ütemtervben a fokozott igénybevétel esetére megadott intervallumonként cserélje az olajat és a szűrőt. Továbbá rendszeresen ellenőrizze a motorolajszintet, mivel ez a rendszer azt feltételezi, hogy a motorolaj utántöltésére normál módon kerül sor.**
  - **Motorolajcsere esetén mindig végezze el a fennmaradó motorolaj-élettartam nullázását. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a motorolaj élettartamát kezelő rendszer fennmaradó olaj-élettartamra vonatkozó kijelzése nem pontos. A motorolajcserére figyelmeztetés nullázásához az információs-szórakoztató rendszerben válassza ki a *RESET* menüpontot, majd a *Yes* [Igen] opció kiválasztásakor megjelenik a képernyőn a „Has the engine oil been changed? Press [Yes] to reset the oil life.” [Motorolajcsere történt? Nyomja meg a [Yes] (Igen) gombot az olaj élettartamának nullázásához.] üzenet.**
  - **Amennyiben nem érkezik figyelmeztetés a karbantartási ütemterv maximális intervallum eléréséig, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

Időszakos karbantartási ütemterv (benzinmotor, Európa)

E : Ellenőrzés és szükség szerint beállítás, javítás, tisztítás vagy csere.
CS : Csere.

KARBANTARTÁSI INTERVALLUM / KARBANTARTÁSI TÉTEL	Hónap vagy kilométer, amelyik előbb bekövetkezik							
	Hónapok	12	24	36	48	60	72	84	96
	Km x 1000	30	60	90	120	150	180	210	240
Hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíj *1	Ellenőrzés 15 000 km-enként vagy 12 havonta, és csere 105 000 km-enként vagy 48 havonta							
Motorolaj és motorolajszűrő *2 *3 *4	Csere 15 000 km-enként vagy 12 havonta							
Üzemanyag-adalékok *5	Betöltés 15 000 km-enként vagy 12 havonta							
Levegőszűrő	E	CS	E	CS	E	CS	E	CS
Motor tengelykapcsoló működtető folyadék	Csere 30 000 km-enként vagy 24 havonta, ellenőrzés 10 000 km-enként vagy 12 havonta							
Motor tengelykapcsoló működtető cső és vezeték	E	E	E	E	E	E	E	E

*1 : Ellenőrizze a HSG hajtószíjat szakadás, repedezettség, túlzott elhasználódás vagy olajszennyeződés szempontjából, és szükség esetén cseréltesse ki. Ha a HSG szíj zajos, a csere előtt ellenőrizze a szíjat és a görgőket szennyeződések szempontjából.

*2 : A motorolaj szintjét rendszeresen kell ellenőrizni, és megfelelő szinten kell tartani. Az alacsony olajszinttel való használat károsíthatja a motort, és az ezáltal okozott károkra a garancia nem terjed ki.

*3 : Ellenőrizze a motorolaj szintjét és szivárgását 500 kilométerenként vagy minden hosszabb utazás megkezdése előtt.

*4 : Soha ne töltsön adalékot a motorolajhoz. A motorolaj adalék megváltoztathatja a motorolaj tulajdonságait, és a motor súlyos károsodását okozhatja.

*5 : Ha az európai üzemanyag szabványokat (EN228) kielégítő vagy azokkal egyenértékű üzemanyagok, beleértve az üzemanyag-adalékokat is, nem állnak rendelkezésre, egy flakon adalék használata ajánlott. Az adalékok a hivatalos HYUNDAI márkaszervizekben vásárolhatók meg, ahol tájékoztatást adnak azok használatával kapcsolatban. Ne keverje egyéb adalékokkal.

E : Ellenőrzés és szükség szerint beállítás, javítás, tisztítás vagy csere.
CS : Csere.

KARBANTARTÁSI INTERVALLUM / KARBANTARTÁSI TÉTEL	Hónap vagy kilométer, amelyik előbb bekövetkezik							
Hónapok	12	24	36	48	60	72	84	96
Km x 1000	30	60	90	120	150	180	210	240
Gyújtógyertyák	Csere 160 000 km-enként *1							
Szellőzőcső és tanksapka		E		E		E		E
Üzemanyagtartály levegőszűrő (egyes változatoknál)		E		E		E		E
Üzemanyagcsövek, -vezetékek és csatlakozások		E		E		E		E
Hűtőrendszer	E	E	E	E	E	E	E	E

*1 : Kényelme érdekében a szokásos karbantartási időszak előtt cserélhető, amikor más egységek karbantartását végzi.

i Információ

Az üzemanyagszűrő karbantartásmentesnek tekintendő, azonban ajánlott időszakos ellenőrzés elvégzése. Ennek a karbantartásnak a rendszeressége az üzemanyag minőségétől függ. Ha néhány olyan fontos, a biztonságot befolyásoló körülmény jelentkezik, mint az üzemanyag áramlásának csökkenése, fordulatszám-ingadozás, teljesítményvesztés, indítási problémák stb., akkor azt tanácsoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy HYUNDAI márkaszervizzel, és a karbantartási tervtől függetlenül azonnal cseréltesse ki az üzemanyagszűrőt.

E : Ellenőrzés és szükség szerint beállítás, javítás, tisztítás vagy csere.
CS : Csere.

KARBANTARTÁSI INTERVALLUM / KARBANTARTÁSI TÉTEL	Hónap vagy kilométer, amelyik előbb bekövetkezik							
	Hónapok	12	24	36	48	60	72	84	96
	Km x 1000	30	60	90	120	150	180	210	240
Motor/akkumulátor hűtőrendszer *1	Első csere 180 000 km-nél vagy 10 év után: ezt követően ellenőrzés 30 000 km-enként vagy 24 havonta *2							
Teljes elektromos rendszer	E	E	E	E	E	E	E	E
Elektronikus berendezések GDS készülékkel	E	E	E	E	E	E	E	E
Akkumulátor állapota	E	E	E	E	E	E	E	E
Páneurópai eCall rendszer akkumulátora (egyes változatoknál) / ERA-GLONASS rendszer akkumulátora (egyes változatoknál)	Csere 4 évente							
Fékcsövek, -vezetékek és csatlakozások	E	E	E	E	E	E	E	E
Rögzítőfék	E	E	E	E	E	E	E	E
Fékfolyadék	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS
Féktárcsák és fékbetétek	E	E	E	E	E	E	E	E
Kormánymű fogasléc, rudazat és gumiharangok	E	E	E	E	E	E	E	E
Féltengelyek és gumiharangok	E	E	E	E	E	E	E	E
Gumiabroncs (légnyomás és kopás)	E	E	E	E	E	E	E	E
Első kerékfelfüggesztés gömbcsuklók	E	E	E	E	E	E	E	E
Csavarok és anyák az alvázon és a karosszérián	E	E	E	E	E	E	E	E

*1 : A hűtőfolyadék utántöltésekor csak ioncserélt vagy lágy vizet használjon a gépkocsihoz, és soha ne keverje csapvízzel a gyárilag betöltött hűtőfolyadékot. Nem megfelelő hűtőfolyadék keverék használata súlyos működési rendellenességet vagy motorkárosodást eredményezhet.

*2 : Kényelme érdekében a szokásos karbantartási időszak előtt cserélhető, amikor más egységek karbantartását végzi.

E : Ellenőrzés és szükség szerint beállítás, javítás, tisztítás vagy csere.
CS : Csere.

KARBANTARTÁSI INTERVALLUM / KARBANTARTÁSI TÉTEL	Hónap vagy kilométer, amelyik előbb bekövetkezik							
	Hónapok	12	24	36	48	60	72	84	96
	Km x 1000	30	60	90	120	150	180	210	240
Légkondicionáló berendezés hűtőközeg		E	E	E	E	E	E	E	E
Légkondicionáló kompresszor		E	E	E	E	E	E	E	E
Pollenszűrő		CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS
Dupla tengelykapcsolós sebességváltó olaj		Nincs szükség ellenőrzésre, cserére vagy karbantartásra							
Kipufogórendszer		E	E	E	E	E	E	E	E

Karbantartás fokozott igénybevétel és alacsony futásteljesítmény esetén (benzinmotor, Európa)

Az alábbi egységeken a fokozott igénybevétel mellett használt gépkocsik esetében gyakrabban kell karbantartást végezni. A megfelelő karbantartási periódusokat az alábbi táblázat tartalmazza.

E: Ellenőrzés és szükség szerint beállítás, javítás, tisztítás vagy csere.

CS: Csere

Karbantartási tétel		Karbantartási művelet	Karbantartási intervallum	Közlekedési körülmény
Motorolaj és motorolajszűrő	Smartstr eam G1.6 GDi HEV	CS	Csere 7500 km-enként	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L
	Smartstr eam G1.6 GDi HEV EU7			D, H, I, L
Levegőszűrő		CS	A használati körülményektől függően gyakoribb csere	C, E
Gyújtógyertyák		CS	A használati körülményektől függően gyakoribb csere	A, B, F, G, H, I, K
Kormánymű fogasléc, rudazat és gumiharangok		E	A használati körülményektől függően gyakoribb ellenőrzés	C, D, E, F, G
Első kerékfelfüggesztés gömbcsuklók		E	A használati körülményektől függően gyakoribb ellenőrzés	C, D, E, F, G
Tárcsafékbetétek, féknyergek és féktárcsák		E	A használati körülményektől függően gyakoribb ellenőrzés	C, D, E, G, H
Rögzítőfék		E	A használati körülményektől függően gyakoribb ellenőrzés	C, D, G, H
Féltengelyek és gumiharangok		E	A használati körülményektől függően gyakoribb ellenőrzés	C, D, E, F, G, H, I, J
Pollenszűrő		CS	A használati körülményektől függően gyakoribb csere	C, E, G
Dupla tengelykapcsolós sebességváltó olaj		CS	90 000 km-enként	C, D, F, G, H, I, J
Hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíj		CS	Ellenőrzés 7 500 km-enként vagy 6 havonta, és csere 45 000 km-enként vagy 24 havonta.	B, C, D, E, I, K

Fokozott igénybevételt jelentő közlekedési körülmények

A. Ismételten 8 km-nél rövidebb útszakaszok megtétele normál hőmérsékleten, vagy 16 km-nél rövidebb útszakaszok megtétele fagypont alatti hőmérsékleten.

B. Hosszú ideig tartó alapjárati üzemeltetés vagy nagy távolság megtétele alacsony sebességgel haladva.

C. Göröngyös, egyenetlen felületű, poros, sáros, burkolatlan (földutakon), kavicsos vagy sóval szórt utakon való közlekedés.

D. Olyan utakon való közlekedés, ahol sót és egyéb korróziót előidéző anyagot használnak, vagy nagyon hideg időjárási körülmények közötti közlekedés.

E. Nagyon poros körülmények közötti közlekedés

F. Erős forgalomban való közlekedés.

G. Ismétlődően emelkedőn, lejtőn vagy hegyvidéki utakon való közlekedés.

H. Utánfutó vagy lakókocsi vontatása, illetve csomagok szállítása a tetőcsomagtartón.

I. Járőrautóként, taxiként, egyéb kereskedelmi célú vagy járművontatásra való használat.

J. Gyakori nagy sebességű haladással vagy hirtelen gyorsításokkal/lassításokkal járó használat.

K. Gyakori elindulással és megállással járó használat.

L. Az ajánlottól eltérő motorolaj használata (ásványi olaj, félig szintetikus, alacsonyabb minőségi osztályú, eltérő viszkozitású stb.).

Az időszakos karbantartási ütemterv tételeinek magyarázata

Motorolaj és olajszűrő

A motorolajat és az olajszűrőt a karbantartási ütemtervben rögzített gyakorisággal kell cserélni. Ha a gépkocsit fokozott igénybevételt jelentő körülmények között használják, gyakoribb olaj- és szűrőcsere szükséges.

HSG (hibrid rendszer indítómotor és generátor) hajtószíjak

A HSG hajtószíjat a karbantartási ütemtervben rögzített gyakorisággal kell cserélni.

i Információ

Mindig állítsa le a motort, mielőtt ellenőrzi a HSG-szíjat.

Üzemanyagszűrő

Az üzemanyagszűrő karbantartásmentesnek tekintendő, azonban az üzemanyag minőségétől függően ajánlott időszakos ellenőrzés elvégzése. Ha az üzemanyag áramlásának csökkenése, fordulatszám-ingadozás, teljesítményvesztés, indítási problémák stb. észlelhető, akkor azt tanácsoljuk, hogy azonnal cseréltesse ki az üzemanyagszűrőt egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Szellőzőcső és tanksapka

A szellőzőcsövet és a tanksapkát a karbantartási ütemtervben rögzített gyakorisággal kell ellenőrizni. Győződjön meg arról, hogy az új szellőzőcső vagy tanksapka helyesen lett beszerelve.

Vákuumcsövek és forgattyúsház szellőztető csövek

Szemrevételezéssel ellenőrizze ezeket helyes beszerelés, kidörzsölődés, repedezettség, egyéb károsodás és tömítettség szempontjából. Azonnal cseréltesse ki a károsodott, hibás alkatrészeket.

Levegőszűrő

Javasoljuk, hogy eredeti HYUNDAI levegőszűrő betétet használjon a cseréhez.

Gyújtógyertyák

Csak megfelelő hőértékű új gyújtógyertyákat szereljen be.

Az alkatrészek összeszerelésekor egy puha kendővel gondosan tisztítsa meg a gyújtótekercs belsejének és külsejének alsó részét és a gyújtógyertya szigetelését, hogy megelőzze a gyújtógyertya szigetelés beszennyeződését.

⚠ VIGYÁZAT

Ne távolítsa el a gyújtógyertyákat, amíg a motor még forró. Ez károsíthatja a motort, és égési sérülések következhetnek be.

Hűtőrendszer

Ellenőrizze a hűtőrendszer elemeinek, úgymint a hűtőradiátor, a kiegyenlítő tartály, a csövek és csatlakozásaik tömítettségét és épségét. Cseréltessen ki minden sérült alkatrészt.

Motor/akkumulátor rendszer hűtőfolyadék

A hűtőfolyadékot a karbantartási ütemtervben rögzített gyakorisággal kell cserélni.

Dupla tengelykapcsolós sebességváltó olaj

egyes változatoknál

A dupla tengelykapcsolós sebességváltó olajat normál használati körülmények között nem kell ellenőrizni.

Ha a gépkocsit fokozott igénybevételt jelentő körülmények között használják, azt tanácsoljuk, hogy a dupla tengelykapcsolós sebességváltó olajat a karbantartási ütemtervben a fokozott igénybevétel esetére megadott intervallumonként szerint, hivatalos HYUNDAI márkaszervizben cseréltesse ki.

MEGJEGYZÉS

A sebességváltó károsodásának elkerülése érdekében kizárólag a 2. fejezetben az „Ajánlott kenőanyagok és feltöltési mennyiségek” című részben előírt dupla tengelykapcsolós sebességváltó olajat használjon.

Fékcsövek és -vezetékek

Szemrevételezéssel ellenőrizze ezeket helyes beszerelés, kidörzsölődés, repedezettség, egyéb károsodás és tömítettség szempontjából. Azonnal cseréltesse ki a károsodott, hibás alkatrészeket.

Fékfolyadék

Ellenőrizze a fékfolyadék szintjét a fékfolyadéktartályban. A szintnek a tartály oldalán látható „MIN” és „MAX” jelölések között kell lennie. Kizárólag DOT 4 teljesítményszintű hidraulikus fékfolyadékot használjon.

Tárcsafékbetétek, féknyergek és féktárcsák

Ellenőrizze a fékbetéteket és a féktárcsákat túlzott kopás, valamint a féknyergeket fékfolyadék-szivárgás szempontjából.

További információkat a féktárcsák ellenőrzésére és a betét kopáshatárára vonatkozóan a http://service.hyundai-motor.com oldalon talál.

Kipufogócső és kipufogódob

Szemrevételezéssel ellenőrizze a kipufogócsövet, a kipufogódobot és felfüggesztéseiket repedezettség, elhasználódottság vagy sérülések szempontjából. Indítsa be a motort, és figyelmesen hallgassa, nincs-e kipufogógáz kifújás. Szükség esetén húzza meg a csatlakozásokat, vagy cserélje ki az alkatrészeket.

Féltengelyek és gumiharangok

Ellenőrizze a féltengelyeket, a gumiharangokat és a bilincseket repedezettség, elhasználódottság vagy sérülések szempontjából. Cserélje ki az összes hibás alkatrészt, és szükség esetén cseréljen kenőzsírt.

Kerékfelfüggesztés rögzítőcsavarjai

Ellenőrizze a kerékfelfüggesztés csatlakozásait rögzítettség vagy sérülések szempontjából. Húzza meg ezeket az előírt nyomatékkal.

Kormánymű ház, rudazat és gumiharangok/alsó lengőkar gömbcsukló

A gépkocsi álló helyzetében, leállított motorral ellenőrizze a kormánykereket túlzott holtjáték szempontjából.

Ellenőrizze a rudazatot elgörbülés és sérülések szempontjából. Ellenőrizze a porvédő gumiharangokat és gömbcsuklókat elhasználódottság, repedezettség és sérülések szempontjából. Cseréltessen ki minden sérült alkatrészt.

Légkondicionáló berendezés hűtőközeg

Ellenőrizze a légkondicionáló berendezés csővezetékeit és csatlakozásait tömítettség és sérülések szempontjából.

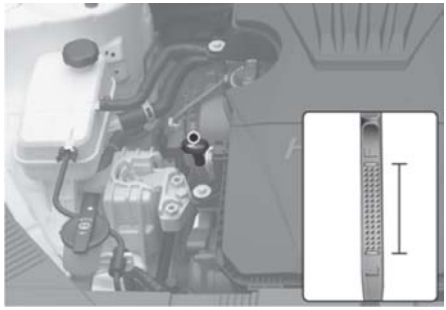
Motorolaj

A motorolajszint ellenőrzése

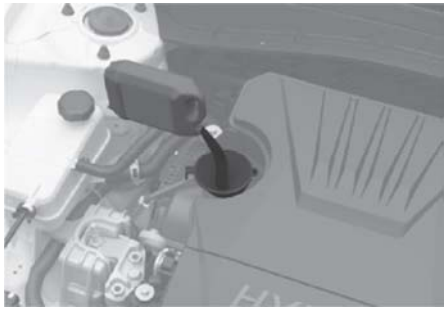
A gépkocsi a működése során a motorolajat kenéshez, hűtéshez és a motor különféle hidraulikus egységeinek működtetésére használja. A használat során a motorolaj fogyása normál jelenség, a motorolajat rendszeresen ellenőrizze és szükség esetén töltsön utána. Az olaj által nyújtott teljesítmény leromlásának megelőzése céljából az ajánlott karbantartási ütemtervben meghatározottak szerint ellenőrizze az olajszintet, és szükség esetén töltsön utána.

Az alábbi eljárás szerint ellenőrizze a motorolajat.

1. Kövesse a motorolaj gyártójának összes útmutatását.
2. Álljon a gépkocsival vízszintes talajra, kapcsoljon P (parkolás) állásba, működtesse a rögzítőféket.
3. Indítsa be a motort, és addig melegítse fel a motort, amíg a hűtőfolyadék hőmérséklete eléri a normál üzemi hőmérsékletet.
4. Állítsa le a motort, távolítsa el az olajbetöltő nyílás sapkáját, és húzza ki az olajszint-ellenőrző pálcát. Várjon 15 percet, hogy az olaj visszafolyjon az olajteknőbe.
5. Törölje le az olajszint-ellenőrző pálcát, és teljesen tolja vissza a helyére.
6. Húzza ki újra az olajszint-ellenőrző pálcát, és ellenőrizze az olajszintet. A szintnek az F (tele) és az L (alacsony) jelzés között kell lennie.



7. Ha az olajszint az L (alacsony) jelzés alatt van, akkor töltsön utána annyi motorolajat, hogy elérje az F (tele) szintet.



i Információ

Kizárólag az előírásoknak megfelelő motorolajat használjon (olvassa el a 2. fejezetben az „Ajánlott kenőanyagok és feltöltési mennyiségek” című részt).

⚠ VIGYÁZAT

Legyen nagyon körültekintő, hogy ne érintse meg a hűtőrendszer csöveit az olajszint ellenőrzése közben, mert azok annyira forróak lehetnek, hogy égési sérülést okozhatnak.

MEGJEGYZÉS

A motor károsodásának elkerülése érdekében:

- **Ne öntse ki a motorolajat az olaj betöltése vagy cseréje során. A kifolyt olajat azonnal törölje le.**
- **A motorolaj-fogyasztás nőhet az új gépkocsi bejáratása során, és körülbelül 6000 km megtétele után stabilizálódik.**
- **A motorolaj-fogyasztást befolyásolhatják a vezetési szokások, az időjárási viszonyok, a közlekedési körülmények, az olaj minősége stb. Ezért ajánlott a motorolajszint rendszeres ellenőrzése és a szükség szerinti utántöltés.**

A motorolaj és az olajszűrő cseréje



- A használat során a motorolaj kenési, korrózió elleni, hűtési és tisztító hatása fokozatosan csökken. Azt tanácsoljuk, hogy a motorolajat és a szűrőt hivatalos HYUNDAI márkaszervizben, a motorolaj élettartamát kezelő rendszer jelzése alapján vagy ennek a fejezetnek az elején megadott karbantartási ütemterv szerint cseréltesse ki.
- Ha a karbantartási ütemtervben meghatározott időtartam után végezteti el a motorolajcserét, akkor a motorolaj teljesítménye leromolhat, ami negatívan befolyásolja a motort működését. Ezért a karbantartási ütemtervben megadottak szerint cseréltesse ki a szűrőt.
- A motor optimális állapotban tartásához az ajánlott motorolajat és szűrőt használja. Amennyiben nem az ajánlott motorolajat és szűrőt használja, akkor a karbantartási ütemtervben a fokozott igénybevétel esetére megadott intervallumonként cserélje az olajat és a szűrőt.
- A motorolajcsere intervallumát az olaj öregedésének megelőzése céljából határozták meg, és nem függ össze a motorolaj-fogyasztással, ezért rendszeresen ellenőrizze a motorolaj mennyiségét, és szükség esetén töltsön utána.

i Információ

Ha az olajnyomás a nem elegendő mennyiségű motorolaj miatt lecsökken, a motorolajnyomás figyelmeztető lámpa (🛢) felgyullad, továbbá bekapcsol egy fejlett motorvédelmi rendszer, amely korlátozza a motor teljesítményét. Ha a gépkocsit tartósan ilyen állapotban vezetik, felgyullad a motor hibajelző lámpa (🔧). Ha a motorolajnyomás helyreáll, a motorolajnyomás figyelmeztető lámpa kialszik, és a motorteljesítmény korlátozása is megszűnik.

⚠ FIGYELEM

Közvetlenül a motor leállítása után a motorolaj rendkívül forró, és a csere során égési sérüléseket okozhat. A motorolaj cseréjéhez várja meg, amíg a motorolaj lehűl.

⚠ VIGYÁZAT

A bőrrel hosszú időn át érintkező fáradt olaj bőrirritációt vagy bőrrákot okozhat. A fáradt olaj olyan vegyületeket tartalmaz, amelyek a laboratóriumi vizsgálatok során rákos megbetegedést okoztak. Mindig védje bőrét úgy, hogy szappannal és meleg vízzel minél hamarabb lemossa a rákerült fáradt olajat.

MEGJEGYZÉS

Soha ne töltsön adalékot a motorolajhoz. A motorolaj adalék megváltoztathatja a motorolaj tulajdonságait, és a motor súlyos károsodását okozhatja.

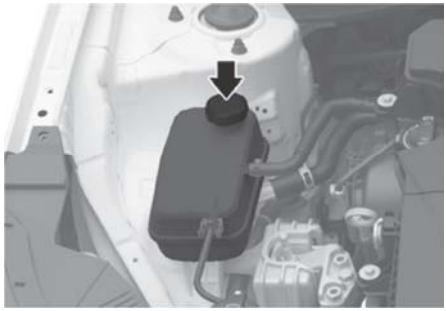
Motor hűtőfolyadék/akkumulátor rendszer hűtőfolyadék

A nyomás alatti hűtőrendszer és a kiegyenlítő tartály egész évben használható hűtőfolyadékkal van feltöltve. A kiegyenlítő tartály gyárilag fel van töltve.

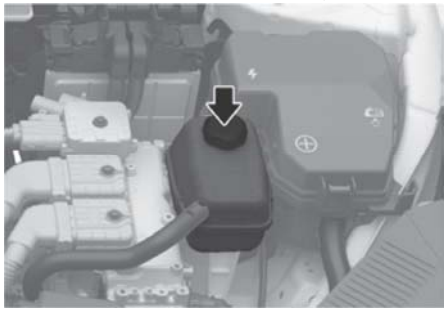
Ellenőriztesse a hűtőfolyadék fagyáspontját és töménységét legalább évente egyszer a téli időszak beköszönte előtt, vagy amikor hidegebb hőmérsékletű területre utazik.

A hűtőfolyadékszint ellenőrzése

Motor hűtőfolyadék



Akkumulátor rendszer hűtőfolyadék



i Információ

Akkumulátor rendszer: Inverter, HSG, LDC

Ellenőrizze a hűtőrendszer és a fűtőberendezés csöveinek állapotát és csatlakozásait. Cseréltessen ki minden kidudorodott vagy elöregedett csövet.

A hűtőfolyadékszintnek a tartály oldalán látható MAX és MIN jelzések között kell lennie a motor hideg állapotában.

Ha alacsony a hűtőfolyadék szintje, akkor töltsön be elegendő mennyiségű, hűtőfolyadékkal kevert desztillált (ioncserélt) vizet a MAX szintig való feltöltéshez, de ne töltse túl a tartályt. Ha gyakran kell a hűtőfolyadékot utánatölteni, akkor azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt a hűtőrendszer átvizsgálása érdekében.

⚠ VIGYÁZAT



Soha ne vegye le a motor hűtőfolyadék kiegyenlítő tartály hűtősapkát, a radiátor hűtősapkát illetve ne nyissa ki a leeresztő csavart, amíg a motor és a hűtőradiátor még forró. A nyomás alatt kifröccsenő forró hűtőfolyadék vagy gőz forrázásos sérülést okozhat.

Kapcsolja ki a gépkocsit, és várja meg, amíg a motor lehűl. Különös óvatossággal járjon el a hűtősapka levételekor. Egy vastag törölközőt csavarjon a sapka köré, és forgassa azt lassan az óramutató járásával ellentétes irányba az első ütközésig.

Lépjen hátra, amíg a hűtőrendszerből kiszökik a nyomás. Ha biztos abban, hogy a nyomás teljesen megszűnt, akkor a törölközővel megfogva a hűtősapkát, nyomja azt lefelé, és folyamatosan, az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva vegye le.

i Információ

A hűtőfolyadék szintjét a motor hőmérséklete befolyásolja. A hűtőfolyadék ellenőrzése vagy utántöltése előtt állítsa le a motort, és hagyja a motort lehűlni.

⚠ VIGYÁZAT



A hűtőventilátor elektromos motorja akkor is tovább működhet vagy beindulhat, amikor a motor nem jár, ami súlyos sérüléseket okozhat. Ügyeljen arra, hogy kezei, ruházata és szerszámok ne érintkezzenek a hűtőventilátor forgó lapátjaival.

Mindig kapcsolja ki a gépkocsit, kivéve azt az esetet, ha a gépkocsi ellenőrzését járó motornál kell elvégezni. Ügyeljen arra, hogy a hűtőventilátor automatikusan működésbe léphet, ha az akkumulátor negatív (-) saruját nem kötik le.

⚠ VIGYÁZAT

A hűtőfolyadék utántöltése után ellenőrizze, hogy a hűtősapkát megfelelően meghúzta-e. Ellenkező esetben a motor menet közben túlmelegedhet.

1. **Ellenőrizze, hogy a hűtőfolyadék sapkán lévő címke Ön felé néz-e.**



2. **Ellenőrizze, hogy a hűtősapkán lévő kis méretű kiemelkedések biztonságosan reteszelődtek-e.**



Az ajánlott hűtőfolyadék

- A hűtőfolyadék utántöltésekor csak ioncserélt vizet, desztillált vizet vagy lágy vizet használjon a gépkocsihoz, és soha ne keverje csapvízzel a gyárilag betöltött hűtőfolyadékot.
- Nem megfelelő hűtőfolyadék keverék használata súlyos működési rendellenességet vagy motorkárosodást eredményezhet.
- A gépkocsi motorja számos alumínium alkatrészt tartalmaz, amelyeket foszfátbázisú etilén-glikol hűtőfolyadékkal kell védeni a korrózióstól és a folyadék megfagyásától.
- Ne használjon alkohol vagy metanol alapú hűtőfolyadékot, és ne keverje ezeket az előírt hűtőfolyadékkal.
- Ne használjon olyan keveréket, amely 60 %-nál több, vagy 35 %-nál kevesebb fagyálló folyadékot tartalmaz, mert ezzel csökken a keverék hatásfoka.

A keverési arányra vonatkozóan az alábbi táblázat az irányadó.

Külső hőmérséklet	Keverék (térfogat) százalék	
	Fagyálló folyadék	Víz
-15 °C	35	65
-25 °C	40	60
-35 °C	50	50
-45 °C	60	40

i Információ

Ha kétségei merülnek fel a keverési aránnyal kapcsolatban, legegyszerűbben 50% víz és 50% fagyálló keverékét állíthatja elő, mivel így mindegyikből egyforma mennyiség kerül a keverékbe. Ez a legtöbb hőmérsékleti tartományban, -35 °C-os és annál melegebb időben használható.

A hűtőfolyadék cseréje

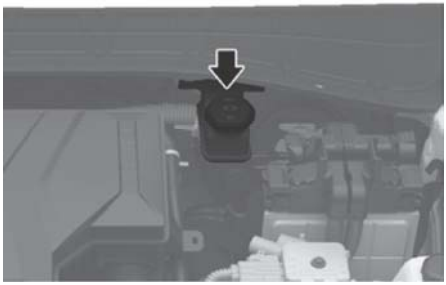
Azt tanácsoljuk, hogy a hűtőfolyadékot hivatalos HYUNDAI márkaszervizben, ennek a fejezetnek az elején megadott karbantartási ütemterv szerint cseréltesse ki.

MEGJEGYZÉS

A motoralkatrészek károsodásának elkerülése érdekében helyezzen egy vastag rongyot a hűtőfolyadék-tartály sapka köré, mielőtt a folyadékot betöltené, hogy a folyadék ne kerüljön a motor egységeire, illetve ne folyjon azok belsejébe, például a generátorba.

Fékfolyadék

A fékfolyadék szintjének ellenőrzése



Rendszeresen ellenőrizze a folyadék szintjét a folyadéktartályban. A szintnek a tartály oldalán látható MIN és MAX jelölések között kell lennie.

Mielőtt a fékfolyadék betöltéséhez leveszi a betöltősapkát, tisztítsa meg a környezetét, nehogy szennyeződés jusson a fék folyadékba.

Ha alacsony a folyadékszint, akkor töltsön utána a MAX szintig. A megtett kilométerek számának növekedésével a folyadékszint csökken. Ez normális jelenség, mert ahogy a fékbetétek kopnak, úgy csökken a fékfolyadék szintje.

Ha a folyadékszint nagyon lecsökken, vagy gyakran kell utántölteni, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

Ha gyakran kell folyadékot utántölteni a fékrendszerbe, az a fékrendszer szivárgására utalhat. Azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ VIGYÁZAT

Ügyeljen arra, hogy a fékfolyadék ne kerüljön érintkezésbe a szemével. Ha fékfolyadék kerül a szemébe, legalább 15 percen keresztül öblítse folyó vízzel, és ezt követően azonnal forduljon orvoshoz.

MEGJEGYZÉS

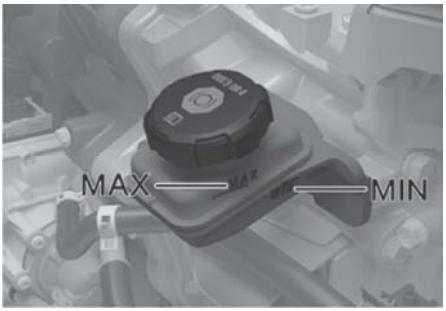
- **Ügyeljen arra, hogy a fékfolyadék ne kerüljön a karosszéria fényezésére, mivel ez károsítja a fényezést.**
- **Ha a fékfolyadék hosszabb ideig érintkezett a szabad levegővel, soha ne használja, mivel így nem garantálható a minősége, és az előírások szerint gondoskodjon az ártalmatlanításáról.**
- **Ne használjon az előírásoknak nem megfelelő fékfolyadékot. Ha akár csak néhány csepp ásványi olaj, mint például motorolaj kerül a fékrendszerbe, a fékberendezés alkatrészei súlyosan károsodhatnak.**

***i* Információ**

Kizárólag az előírásoknak megfelelő fékfolyadékot használjon (olvassa el a 2. fejezetben az „Ajánlott kenőanyagok és feltöltési mennyiségek” című részt).

Motor tengelykapcsoló működtető folyadék

A motor tengelykapcsoló működtető folyadék szintjének ellenőrzése



i Információ

A motor tengelykapcsoló működtető folyadék tartálya a levegőszűrő csöve alatt helyezkedik el.

Normál vezetési körülmények között a működtető folyadék szintje nem csökken gyorsan. Mindazonáltal, az olajfogyasztás mértéke a gépkocsi futásteljesítményének növekedésével emelkedhet, és a működtetőhöz kapcsolódó részek szivárgása a motor tengelykapcsoló működtető olaj megnövekedett fogyásához vezethet. Rendszeresen ellenőrizze, és győződjön meg arról, hogy a motor tengelykapcsoló működtető olaj szintje a MIN (minimum) és MAX (maximum) jelölések között legyen.

Ha a folyadékszint nagyon lecsökken, azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

Kizárólag az előírt motor tengelykapcsoló működtető folyadékot használja. További információkért olvassa el a 2. fejezetben az „Ajánlott kenőanyagok és feltöltési mennyiségek” című részt. Soha ne keverjen össze különféle típusú fékfolyadékokat.

- Ellenőrizze a folyadék szintjét a motor tengelykapcsoló működtető folyadék tartályában, és szükség esetén töltsön utána.

A tartály átlátszó, így gyors szemrevételezéssel ellenőrizheti a folyadékszintet.

⚠ FIGYELEM

- **Ügyeljen arra, hogy a motor tengelykapcsoló működtető folyadék ne kerüljön a karosszéria fényezésére, mivel ez károsíthatja a fényezést.**
- **Ha a motor tengelykapcsoló működtető folyadék hosszabb ideig érintkezett a szabad levegővel, ne használja, és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.**
- **Ne használjon az előírásoknak nem megfelelő motor tengelykapcsoló működtető folyadékot. Ha akár csak néhány csepp ásványi olaj, mint például motorolaj kerül a motor tengelykapcsoló rendszerbe, a motor tengelykapcsoló berendezés alkatrészei súlyosan károsodhatnak.**

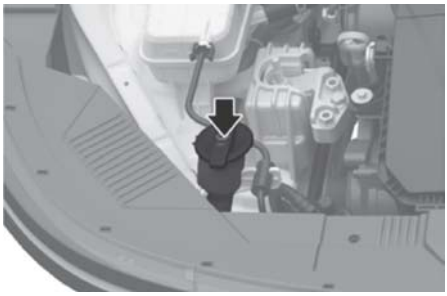
⚠ VIGYÁZAT

- **Abban az esetben, ha gyakran kell folyadékot utántölteni a motor tengelykapcsoló rendszerbe, azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **A motor tengelykapcsoló működtető folyadék cseréje vagy utántöltése közben nagyon körültekintően járjon el. Ügyeljen arra, hogy a folyadék ne kerüljön érintkezésbe a szemével.**

  Ha motor tengelykapcsoló működtető folyadék kerül a szemébe, legalább 15 percen keresztül öblítse tiszta folyó vízzel, és ezt követően azonnal forduljon orvoshoz.

Ablakmosó folyadék

Az ablakmosó folyadék szintjének ellenőrzése



Ellenőrizze a folyadék szintjét az ablakmosó folyadék tartályában, és szükség esetén töltsön utána. Ha nincs más folyadék kéznél, a nyári hónapokban sima víz is használható.

Természetesen hideg időben fagyálló ablakmosó folyadékot használjon a befagyás elkerülése érdekében.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések megelőzése érdekében az ablakmosó folyadék használatakor tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **A motor hűtőfolyadékot vagy fagyállót ne használja az ablakmosó tartály feltöltésére. A motor hűtőfolyadék komolyan gátolhatja a kilátást, ha ez kerül a szélvédőre. Ez a gépkocsi feletti uralom elvesztéséhez és balesethez vezethet, továbbá a karosszéria fényezésének és a díszítőelemeinek a károsodását is okozhatja.**
- **Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön szikra vagy láng az ablakmosó folyadék vagy a folyadéktartály közelébe. Az ablakmosó folyadék alkoholt tartalmazhat és gyúlékony lehet.**
- **Ne igya meg az ablakmosó folyadékot, és ügyeljen arra, hogy ne érintkezzen a bőrével. Az ablakmosó folyadék káros hatással van az emberekre és az állatokra.**
- **Az ablakmosó folyadékot tartsa gyermekektől és állatoktól távol, számukra elérhetetlen helyen.**

Hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíj

A hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíjának ellenőrzése

Azt tanácsoljuk, hogy a hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíj ellenőrzését vagy cseréjét hivatalos HYUNDAI márkaszervizben, az ebben a fejezetben megadott karbantartási ütemterv szerint végeztesse el.

⚠ FIGYELEM

Ha a HSG hajtószíj elhasználódott vagy megsérült, cseréltesse ki a hajtószíjat.

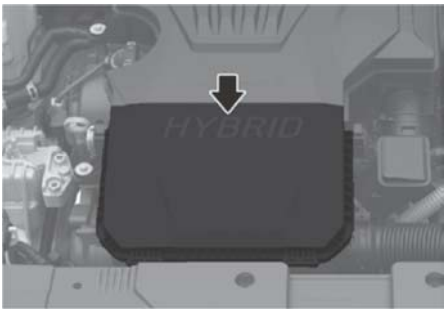
Ellenkező esetben a motor túlmelegedését vagy az akkumulátor lemerülését okozhatja.

i Információ

- **A motor vagy a hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíj ellenőrzését álló motornál végezze. Ellenkező esetben súlyos sérülés következhet be.**
- **Ügyeljen arra, hogy kezei, ruházata stb. ne érintkezzenek a hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíjjal.**

Levegőszűrő

A szűrő cseréje



A levegőszűrő az ellenőrzés során sűrített levegővel megtisztítható. Ne kísérelje meg a szűrő mosását vagy átöblítését, mert a víz károsítja azt. Ha a levegőszűrő szennyezett, ki kell cserélni.

Cseréltesse ki a szűrőt a karbantartási ütemtervben megadottak szerint.

1. Lazítsa meg a légszűrő fedelét leszorító kapcsokat.



2. Nyissa fel a fedelet.
3. Húzza ki és cserélje ki a levegőszűrőt.



4. Zárja le a fedelet a kapcsok beakasztásával.
5. Ellenőrizze a fedél megfelelő felszerelését.

i Információ

Ha a gépkocsi nagyon poros vagy homokos környezetben üzemel, a levegőszűrőt sokkal gyakrabban kell cserélni, mint a javasolt csereperiódus.

(További információk a fejezet „Karbantartás fokozott igénybevétel esetén” című részében találhatók).

MEGJEGYZÉS

- **Ne közlekedjen a gépkocsival levegőszűrő nélkül, mivel ez fokozott motorkopáshoz vezet.**
- **A levegőszűrő cseréjekor ügyeljen arra, hogy por vagy egyéb szennyeződés ne jusson a szívócsőbe, mivel ez motorkárokat okozhat.**
- **Azt tanácsoljuk, hogy hivatalos HYUNDAI márkaszervizből származó, eredeti cserealkatrészeket használjon. A nem eredeti alkatrészek használata károsíthatja a motort és a levegőmennyiségérzékelőt, és a garancia megszűnésével járhat.**
- **Ne fújja ki sűrített levegővel a levegőszűrő belső részét. Por vagy egyéb szennyeződés juthat a levegőcsatornába.**
- **A levegőszűrő visszaszerelésekor ellenőrizze, hogy a kicserélt szűrő szilárdan rögzül-e, és a karok megfelelően vannak-e összeszerelve.**

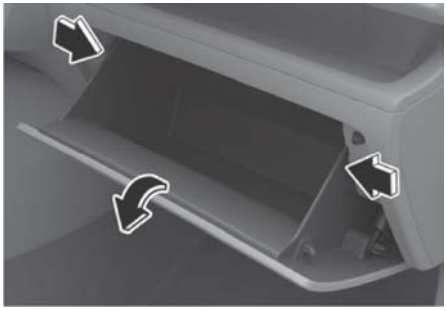
Pollenszűrő

A szűrő ellenőrzése

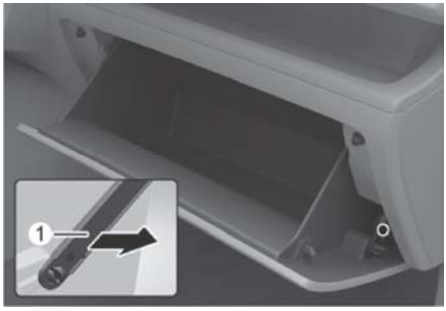
A pollenszűrőt a karbantartási ütemtervben megadottak szerint kell kicserélni. Ha a gépkocsival túlnyomórészt erősen szennyezett levegőjű városi forgalomban vagy poros, nem szilárd burkolatú utakon közlekedik, az ellenőrzés és a csere elvégzése gyakrabban szükséges. A pollenszűrő cseréjét az alábbi eljárás szerint végezze, és ügyeljen arra, hogy ne károsítsa a gépkocsi egyéb egységeit.

A szűrő cseréje

1. Távolítsa el a kesztyűtartó két oldalánál található ütközőket, ami lehetővé teszi azt, hogy a kesztyűtartó szabadon függjön a zsanérokon.



2. Nyissa ki a kesztyűtartót, és távolítsa el a tartórudat (1).



3. Nyomja meg és tartsa megnyomva a fedél jobb oldalán lévő reteszelést.



4. Húzza ki a fedelet.
5. Cserélje ki a pollenszűrőt.
6. Az összeszerelést a szétszereléssel ellentétes sorrendben végezze el.

MEGJEGYZÉS



Az új pollenszűrőt a helyes irányba állítva szerelje be: a nyíl szimbólum (↓) lefelé nézzen a rendszerben keletkező zaj és a szűrési hatékonyság csökkenésének megelőzése érdekében.

Ablaktörlőlapátok

Az ablaktörlőlapátok ellenőrzése

A szélvédő és az ablaktörlőlapátok szennyeződése csökkenti az ablaktörlő törlési hatékonyságát.

Általános szennyezőanyag-források a bogarak, a fanedvek és a gépi autómosókban használt forró viasz. Ha az ablaktörlőlapátok nem törlik megfelelően a szélvédőt, akkor tisztítsa meg a szélvédőt és a lapátokat üvegtisztítóval vagy kímélő tisztítószerrel, és öblítse le alaposan bő, tiszta vízzel. Szükség szerint cserélje ki a törlőlapátokat.

MEGJEGYZÉS

Az ablaktörlőlapátok, az ablaktörlőkarok vagy egyéb részegységek károsodásának megelőzése érdekében ne tegye a következőket:

- **Ne használjon benzint, kerozint, festékhígítót vagy más oldószert a lapátokon vagy azok közelében.**
- **Ne próbálja meg kézzel mozgatni az ablaktörlőket.**

Az ablaktörlőlapátok cseréje

Ha az ablaktörlőlapátok már nem törölnek megfelelően, akkor a lapátok kopottak vagy repedezettek lehetnek. Cserélje ki a lapátokat újakra.

MEGJEGYZÉS

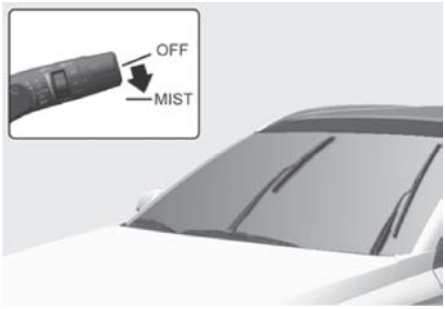
A károsodás elkerülése érdekében:

- **Soha ne használjon az előírttól eltérő ablaktörlőlapátokat.**
- **Akkor emelje fel az ablaktörlőkarokat, amikor a legfelső törlési pozícióban vannak.**
- **Elindulás előtt mindig helyezze vissza a szélvédőre az ablaktörlőlapátokat.**

Az első ablaktörlőlapátok cseréje

Ez a gépkocsi „rejtett” ablaktörlő kialakítású, ezért az ablaktörlőlapátokat nem lehet felemelni, amikor az alsó nyugalmi helyzetben vannak.

1. A motor leállítását követő 20 másodpercen belül az ablaktörlő kapcsolókart mozdítsa lefelé a MIST (vagy 1x) állásba, és tartsa ebben a helyzetben körülbelül 2 másodpercig, amíg az ablaktörlő a legfelső törlési helyzetbe nem mozog.

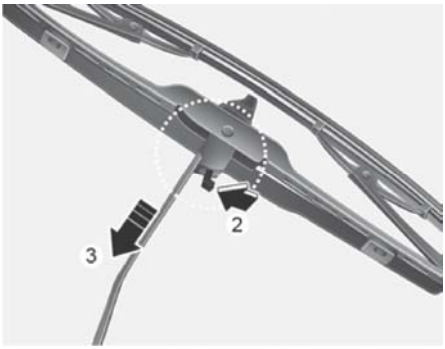


A típus

2. Emelje fel az ablaktörlőlapátokat a szélvédőről.
3. A rögzítőelem eléréséhez fordítsa el az ablaktörlőlapátot (1).



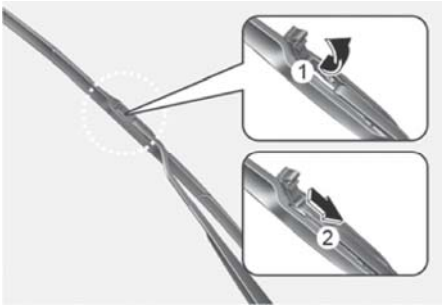
4. Miközben a rögzítőt (2) benyomva tartja, húzza lefelé az ablaktörlőlapátot (3). Távolítsa el az ablaktörlőlapátot az ablaktörlőkarról.



5. Az új ablaktörlőlapát felszerelését az eltávolítással ellentétes sorrendben végezze el.
6. Óvatosan helyezze vissza a szélvédőre az ablaktörlőlapátokat.
7. Az ablaktörlők alsó nyugalmi pozícióba történő visszatéréséhez ON állásban lévő motorindító/-leállító gombbal fordítsa az ablaktörlő kapcsolókart bármelyik bekapcsolt állásba.

B típus

2. Emelje fel az ablaktörlőlapátokat a szélvédőről.
3. Emelje fel az ablaktörlőlapát rögzítőelemét (1). Ezután húzza lefelé az ablaktörlőlapátot (2). Távolítsa el az ablaktörlőlapátot az ablaktörlőkarról.



4. Az új ablaktörlőlapát felszerelését az eltávolítással ellentétes sorrendben végezze el.



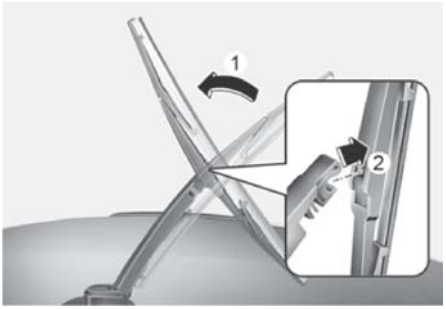
5. Az ablaktörlők alsó nyugalmi pozícióba történő visszatéréséhez ON állásban lévő motorindító/-leállító gombbal fordítsa az ablaktörlő kapcsolókart bármelyik bekapcsolt állásba.

MEGJEGYZÉS

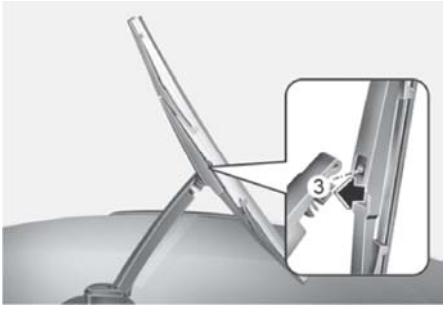
- **A szélvédő károsodásának megelőzése érdekében ügyeljen arra, hogy az ablaktörlőkar ne érintkezzen a szélvédővel, amikor a lapát leszerelt állapotban van.**

- **A motor meghibásodásának megelőzése érdekében előfordulhat, hogy az ablaktörlő 10 másodpercig nem működik, amikor ablakmosó folyadék nélkül működtetik az ablaktörlőt, vagy a törlőlapátok ráfagytak az ablakra.**

A hátsó ablaktörlőlapát cseréje



1. Emelje fel az ablaktörlőkart, és fordítsa el a lapátot (1).
2. Húzza le az ablaktörlőlapátot (2).
3. Az új lapát felszerelésekor illessze a kar végét a lapát középső részén lévő nyílásba (3), és nyomja rá a lapátot a hallható kattanásig.



4. A csere elvégzése után hajtsa vissza az ablaktörlőkart a hátsó ablakra, és kapcsolja be a gépkocsi gyújtását, majd működtesse az ablaktörlőt, miközben ellenőrizze, hogy helyesen történt-e a lapát felszerelése.

Akkumulátor

A 12 V-os akkumulátor karbantartása

A magasfeszültségű akkumulátorba integrált 12 V-os akkumulátor feladata a lámpák, az ablaktörlők és az audiorendszer áramellátása.

Ha a 12 V-os akkumulátorral kapcsolatosan valamilyen rendellenesség, például magas hőmérséklet vagy túltöltés jelentkezik, a „Check 12V battery. Stop safely and engage parking brake.” [Ellenőrizze a 12 V-os akkumulátort. Álljon meg biztonságos helyen, és működtesse a rögzítőféket.] figyelmeztető üzenet jelenik meg a műszercsoportban.

⚠ FIGYELEM

Ha ez a figyelmeztető üzenet megjelenik, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

⚠ FIGYELEM

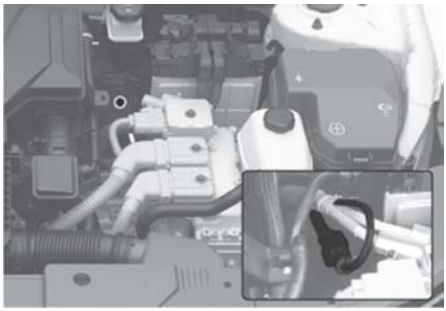
- **Alacsony hőmérséklet esetén az akkumulátor hatásfoka jelentősen csökken. Hideg időben ne hagyja a gépkocsit hosszú ideig használaton kívül. Hideg időjárási körülmények között lehetőség szerint beltérben parkoljon.**
- **Mindig tartsa teljesen feltöltött állapotban az akkumulátort.**
- **Ne szereljen önkényesen elektronikus készülékeket (lámpákat, fekete dobozokat, elektromos készülékeket stb.) a gépkocsiba. Az akkumulátor nem várt módon teljesen lemerülhet.**

A 12 V-os akkumulátor ellenőrzése

A 12 V-os akkumulátort a magasfeszültségű akkumulátorba integrálták. Az akkumulátor a hátsó ülés alatt helyezkedik el. Azt tanácsoljuk, hogy az akkumulátorral kapcsolatos valamennyi munkát hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el.

A 12 V-os akkumulátor csatlakozója

A 12 V-os akkumulátor lekötéséhez távolítsa el a 12 V-os akkumulátor csatlakozóját, amely a motortérben található.



Beállítandó egységek az akkumulátor visszakötése után

Ha a 12 V-os akkumulátor lemerült vagy eltávolították, előfordulhat, hogy az alábbi egységeket be kell állítani:

- Vezetési információk/Tankolás óta/Összesített információk (lásd: 4. fejezet)
- Integrált memória rendszer (lásd: 5. fejezet)
- Elektromos ablakemelő (lásd: 5. fejezet)
- Napfénytető (lásd: 5. fejezet)
- Légkondicionáló berendezés (lásd: 5. fejezet)
- Motoros mozgatású csomagtérajtó (lásd: 5. fejezet)
- Óra (lásd: az információs-szórakoztató rendszer kezelési útmutatója)
- Információs-szórakoztató rendszer (lásd: az információs-szórakoztató rendszer kezelési útmutatója)

Gumiabroncsok, keréktárcsák és kerekek

⚠ VIGYÁZAT

Egy gumiabroncs meghibásodása miatt elveszítheti járműve feletti uralmát, és ezzel ütközést okozhat. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **Havonta ellenőrizze a gumiabroncsok légnyomását, kopását és sérülésmentességét.**
- **A hideg állapotú gumiabroncs javasolt légnyomás értékeit a kezelési kézikönyvben és a gépkocsi vezető oldali középső oszlopán lévő gumiabroncs adattáblán találja meg. A gumiabroncsok nyomásának méréséhez mindig jó minőségű nyomásmérő műszert használjon. Ha túl nagy vagy túl kicsi a gumiabroncsokban a nyomás, akkor romlik a gépkocsi irányíthatósága.**
- **A használatban lévő kerekek gumiabroncsainak ellenőrzésekor mindig ellenőrizze a pótkerék légnyomását is.**
- **Az elhasználódott, egyenetlenül kopott vagy sérült gumiabroncsokat ki kell cserélni. A kopott gumiabroncsok csökkentik a fékhatást, rontják a kormányozhatóságot és a tapadást.**
- **A gumiabroncsok cseréjekor a gumiabroncsokat mindig a gépkocsira eredetileg szerelt méretűre, típusúra, szerkezetűre és futófelületi mintázatúra kell cserélni. Az előírttól eltérő méretű gumiabroncsok használata szokatlan vezethetőségi jellemzőket, a gépkocsi feletti uralom elvesztését okozhatja, illetve negatívan befolyásolhatja a gépkocsija blokkolásgátló rendszerének (ABS) működését, ami súlyos balesethez vezethet.**

A gumiabroncsok karbantartása

A gumiabroncsok megfelelő karbantartása, élettartama, a biztonság és a legkedvezőbb üzemanyag-fogyasztás érdekében tartsa be a javasolt levegőnyomásokat, és ügyeljen arra, hogy a gépkocsi terhelése és tömegeloszlása a határértékeken belül legyen.



A gumiabroncsok összes specifikációját (méretek és nyomások) a vezető oldali középső oszlopon elhelyezett gumiabroncs adattáblán lehet megtalálni.

Javasolt gumiabroncs levegő-nyomás hideg állapotban

Az összes gumiabroncs légnyomását (beleértve a pótkereket is) a gumiabroncsok hideg állapotában kell ellenőrizni. A gumiabroncsok hideg állapota azt jelenti, hogy a gépkocsit legalább 3 órája nem használták, vagy 1,6 kilométernél kevesebbet tett meg.

A meleg gumiabroncsokban a légnyomás 0,3 - 0,4 bar értékkel megnőhet az előírt hideg nyomásértékhez képest. Ne engedjen ki levegőt a meleg gumiabroncsból, hogy ezzel változtasson a nyomáson, mert így a szükségesnél kisebb lesz a nyomás. A javasolt gumiabroncs légnyomásokat a 2. fejezetben, a „Gumiabroncsok és keréktárcsák” című részben találja meg.

⚠ VIGYÁZAT

- **A javasolt gumiabroncs légnyomást azért kell betartani, hogy az utazási kényelem és a gépkocsi irányíthatósága optimális, a gumiabroncskopás pedig minimális legyen.**
- **A túl magas vagy túl alacsony légnyomás csökkenti a gumiabroncs élettartamát, nagymértékben befolyásolja a gépkocsi irányíthatóságát, és hirtelen gumiabroncs-meghibásodást idézhet elő, ami a gépkocsi feletti uralom elvesztéséhez és ütközéshez vezethet.**
- **A jelentős nyomásveszteség nagymértékű melegedéshez vezethet, ami defektet, futófelület-leválást és egyéb gumiabroncshibákat okozhat. Ez együtt járhat a gépkocsi feletti uralom elvesztésével, ami ütközést okozhat. Ha forró nyári napokon, hosszú távon nagy sebességgel halad, sokkal nagyobb a fentiek veszélye.**
- **Az alacsony légnyomással való közlekedés a gumiabroncsok fokozott kopását, valamint a gépkocsi rosszabb irányíthatóságát és magasabb üzemanyag-fogyasztását eredményezi. Előfordulhat, hogy deformálódik a keréktárcsa is. Tartsa a gumiabroncsok légnyomását a megfelelő szinten. Ha egy gumiabroncsot gyakran kell felfújni, azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **A túl magas légnyomású gumiabroncsokkal való haladáskor a gépkocsi kemény rázkódása tapasztalható, a gumiabroncs futófelülete középen kopik, és megnő a gumiabroncsok úthibák miatti sérülésének lehetősége.**

A gumiabroncsok légnyomásának ellenőrzése

A gumiabroncsok, beleértve a pótkereket is (egyes változatoknál), légnyomásának ellenőrzését havonta legalább egyszer hajtsa végre.

Az ellenőrzés menete

Jó minőségű gumiabroncs légnyomásmérő műszert használjon. Szemrevételezéssel nem tudja megállapítani, hogy gumiabroncsai kellően felfújtak-e. A radiál gumiabroncsok megfelelően felfújtnak tűnhetnek még akkor is, ha nyomásuk alacsony.

Csavarja le a szelepsapkát a gumiabroncs szelepéről. Erősen nyomja rá a nyomásmérő óra végét a szelepre, hogy pontos mérést végezhessen. Ha a hideg állapotú nyomásérték megegyezik a gumiabroncs és terhelési információs adattábla szerinti értékkel, akkor további beállításra nincs szükség. Ha a nyomás alacsony, akkor fújja fel a gumiabroncsot, hogy elérje az előírt értéket.

Mindenképpen csavarja vissza a szelepsapkát a szelepre. Szelepsapka nélkül szennyeződés, nedvesség juthat a szelepbe, ami levegőszivárgást okozhat. Ha a szelepsapkát elvesztette, szerezzen be és helyezzen fel egy újat minél előbb.

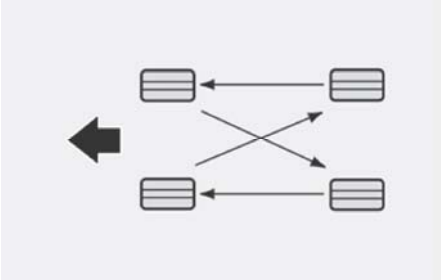
Ha túlfújta a gumiabroncsot, akkor nyomja meg a szelep közepén lévő fémcsapot, hogy kieresszen egy kis levegőt. Ellenőrizze újra a nyomást a nyomásmérő órával. Mindenképpen csavarja vissza a szelepsapkát a szelepre. Szelepsapka nélkül szennyeződés, nedvesség juthat a szelepbe, ami levegőszivárgást okozhat. Ha a szelepsapkát elvesztette, szerezzen be és helyezzen fel egy újat minél előbb.

Kerekek felcserélése

Az egyenletes gumiabroncskopás elősegítése érdekében a HYUNDAI azt tanácsolja, hogy a kerekeket a 15 000 km-enként, illetve egyenetlen kopás esetén gyakrabban cserélje fel egymással.

A kerekek felcserélése alkalmával ellenőrizni kell a kerekek kiegyensúlyozottságát is.

A kerekek felcserélése során ellenőrizni kell, hogy nem tapasztalható-e egyenetlen gumikopás vagy sérülés. Az egyenetlen gumiabroncskopás okozója lehet a nem megfelelő guminyomás, a helytelen futómű-beállítás, a kerekek nem megfelelő kiegyensúlyozása, a vészfékezés vagy a nagy sebességű kanyarodás. A kerekek körbeforgatásával ellenőrizze, hogy nincsenek-e kidudorodások, hólyagok a futófelületen vagy az oldalfalon. A fent említett bármelyik hiba esetén a gumiabroncsot ki kell cserélni. Ugyancsak ki kell a gumiabroncsot cserélni, ha látni lehet a szövetet vagy a fémszálakat. A kerekek felcserélése után be kell állítani az első és a hátsó gumiabroncsok megfelelő légnyomását, és ellenőrizni kell a kerékanyák meghúzási nyomatékát (a megfelelő nyomaték: 110 - 130 Nm).



A kerekek felcserélése során célszerű ellenőrizni a fékbetétek vastagságát.

i Információ

Ha aszimmetrikus gumiabroncsot szerel fel, az „outside” [külső oldal] jelölésű rész kerüljön kívülre.

⚠ VIGYÁZAT

- **A kerekek felcserélésébe ne vonja be a szükségpótkereket.**
- **Semmilyen körülmények között sem szabad vegyesen radiál és diagonál gumiabroncsokat használni. Ez szokatlan vezethetőségi jellemzőket okozhat, ami miatt elveszítheti járműve feletti uralmát, és ezzel ütközést idézhet elő.**

Futómű-beállítás és kerék-kiegyensúlyozás

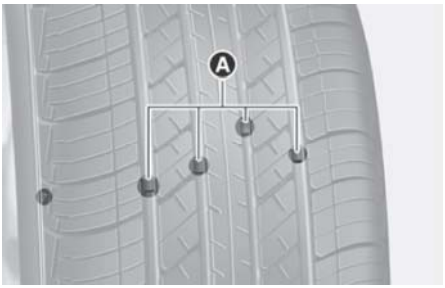
A gyárilag gondosan elvégzett futómű-beállításnak és kerék-kiegyensúlyozásnak köszönhetően előfordulhat, hogy Önnek nem kell ismét elvégeznie a futómű-beállítást. Ha rendellenes gumiabroncskopást észlel, vagy a gépkocsi valamelyik irányba elhúz, a futómű beállítása indokolt lehet.

Ha sima úton haladva a kerekek felől vibrálást észlel, akkor a kerekeit valószínűleg ki kell egyensúlyoztatni.

MEGJEGYZÉS

Könnyűfém keréktárcsákon kizárólag jóváhagyott kiegyensúlyozó súlyokat használjon, ellenkező esetben a keréktárcsák megsérülhetnek.

Gumiabroncs cseréje



[A] Futófelület kopásjelző

Ha a gumiabroncs egyenletesen kopott, akkor a kopásjelző egy egybefüggő szalagként jelenik meg keresztben a futófelületen. Ez azt jelzi, hogy a futófelület vastagsága már kevesebb 1,6 milliméternél. Ha ez bekövetkezik, cseréltesse ki a gumiabroncsokat.

A cserével ne várjon addig, amíg a kopásjelző a futófelület teljes szélességében megjelenik.

⚠ VIGYÁZAT

A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében:

- **Az elhasználódott, egyenetlenül kopott vagy sérült gumiabroncsokat ki kell cserélni. A kopott gumiabroncsok csökkentik a fékhatást, rontják a kormányozhatóságot és a tapadást.**
- **A gumiabroncsok cseréjekor a gumiabroncsokat mindig a gépkocsira eredetileg szerelt méretűre kell cserélni. Az előírttól eltérő méretű gumiabroncsok használata szokatlan vezethetőségi jellemzőket, a gépkocsi feletti uralom elvesztését okozhatja, illetve negatívan befolyásolhatja a gépkocsija blokkolásgátló rendszerének (ABS) működését.**
- **Gumiabroncsok (vagy keréktárcsák) cseréjekor azt tanácsoljuk, hogy párban cserélje le a két első vagy a két hátsó gumiabroncsot (vagy keréktárcsát). Csak egy gumiabroncs cseréje rendkívüli módon ronthatja a gépkocsi irányíthatóságát.**
- **A gumiabroncsok elöregszenek, még akkor is, ha nem voltak használatban. Függetlenül attól, hogy még milyen mélységű mintázat maradt a futófelületen, 6 év normál használat után a HYUNDAI a gumiabroncsok kicserélttetését ajánlja.**
- **Meleg időjárásban vezetés vagy nagy terheléssel való üzemelés gyorsíthatja az öregedési folyamatot.**

Szükségpótkerék cseréje

egyes változatoknál

A szükségpótkeréken levő gumiabroncs futófelületének rövidebb az élettartama, mint a normál méretűé. Ha a kopásjelző láthatóvá válik a gumiabroncson, akkor cseréltesse ki a szükségpótkereket. A cseréként beszerzett szükségpótkerék ugyanolyan méretű és kialakítású legyen, mint amilyet a gyár a gépkocsihoz szállított, és ugyanolyan szükségpótkerék keréktárcsára kell felszereltetni. A szükségpótkerék gumiabroncsa nem szerelhető fel normál méretű keréktárcsára, és a normál méretű gumiabroncs nem szerelhető fel a szükségpótkerék keréktárcsájára.

⚠ VIGYÁZAT

Minél előbb meg kell javíttatni vagy ki kell cseréltetni a normál méretű gumiabroncsot, hogy elkerülje a pótkerék meghibásodását és a jármű feletti uralom elvesztését, ami ütközést okozhat.

A szükségpótkerék csak szükséghelyzetben használható. A szükségpótkerékkel ne haladjon 80 km/h sebesség felett.

Keréktárcsa cseréje

Ha a keréktárcsákat bármilyen okból kicseréltetni, akkor győződjön meg arról, hogy az új keréktárcsák a gyárival azonos átmérőjűek, peremszélességűek és középsík eltolásúak legyenek.

A gumiabroncs tapadása

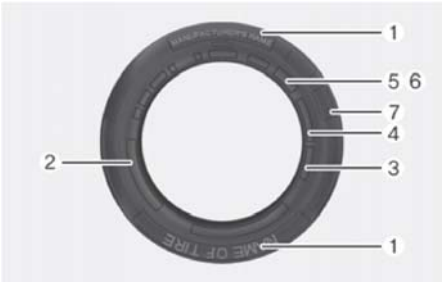
A kopott futófelületű, nem megfelelően felfújt gumiabroncs vagy a csúszós útfelület jelentősen csökkenti a tapadást. Cserélje ki a gumiabroncsokat, ha a kopásjelzők láthatóvá válnak. Annak érdekében, hogy ne veszítse el a gépkocsi feletti uralmát, esőben, illetve havas vagy jeges úton csökkentse a haladási sebességet.

A gumiabroncs karbantartása

A gumiabroncsok megfelelő légnyomása és a futómű pontos beállítása segít csökkenteni a futófelület kopását. Ha azt veszi észre, hogy egy gumiabroncs egyenetlenül kopik, ellenőriztesse a futómű beállítását egy márkaszervizben. Ha új gumiabroncsokat szereltet fel, ki kell egyensúlyoztatni a kereket. Ez javítja az utazás kényelmét, és növeli a gumiabroncsok élettartamát. A gumiabroncs leszerelését követően a kereket minden esetben ki kell egyensúlyoztatni.

A gumiabroncs oldalfal jelölései

Ezek az információk azonosítják és ismertetik a gumiabroncs alapjellemzőit, és itt található a gumiabroncs azonosító szám (tire identification number - TIN) is a biztonsági azonosítás céljából. A gumiabroncs azonosító szám (TIN) elsődlegesen arra szolgál, hogy pl. visszahívások esetén azonosítani lehessen a gumiabroncsot.



1. Gyártó vagy márkanév

A gyártó vagy a márka nevét feltüntetik a gumiabroncson.

2. A gumiabroncs méretjelölései

A gumiabroncs oldalfalán tüntetik fel a méretjelölést. Erre az információra Önnek akkor van szüksége, ha gépkocsijához új gumiabroncsot választ. A következő példa leírja, hogy mit jelentenek a méretjelölés szám- és a betűjelzései.

Példa a gumiabroncs méretjelölésére:

(Ezek a szám- és betűjelzések csak példaként szolgálnak, az Ön gépkocsiján lévő gumiabroncsok méretei ettől eltérhetnek.)

245/60 R18 105H

245: A gumiabroncs szélessége milliméterben.

60: Keresztmetszeti arány. A gumiabroncs keresztmetszet magasságának százalékos aránya a szélességéhez képest.

R: A gumiabroncs szövetszerkezetének fajtája (radiál).

18: A keréktárcsa átmérője hüvelykben.

105: Terhelési index: ez egy számkód, amely összefüggésben van a gumiabroncs maximális terhelhetőségével.

W: Sebességindex. További információkért lásd a gumiabroncs sebességindex táblázatot ebben a fejezetben.

A keréktárcsa méretjelölései

A keréktárcsán szintén találhatók méretjelölések, amelyek fontosak lehetnek az Ön számára, ha új keréktárcsát szeretne vásárolni.

Példa a keréktárcsa méretjelölésére:

7.5J X 18

7.5: A keréktárcsa szélessége hüvelykben.

J: A keréktárcsa perem kontúrjának jelölése.

19: A keréktárcsa átmérője hüvelykben.

Gumiabroncs sebességindex

Az alábbi táblázatban a személygépkocsi gumiabroncsokhoz használt különböző sebességindexek közül látható néhány. A sebességindex a gumiabroncs oldalfalon feltüntetett méretjelöléseinek képezi részét. A sebességindex azt jelzi, hogy az adott gumiabroncsot milyen sebességhatárig lehet biztonságosan használni.

Sebességindex	Maximális sebesség
S	180 km/h
T	190 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h
W	270 km/h
Y	300 km/h

3. A gumiabroncsok gyártási idejének ellenőrzése - gumiabroncs azonosító szám (TIN)

A gyártási időponttól számítva minden hat évesnél öregebb gumiabroncsot (beleértve a pótkereket is) új gumiabroncsra kell cserélni. A gyártási időpontot az oldalfalon (nagy valószínűséggel a belső oldalon) lehet megtalálni a DOT kódban. A DOT kód egy sorszámot és az angol ABC betűit tartalmazza. A gyártási időpontot a DOT kód utolsó négy számjegye jelzi.

DOT: XXXX XXXX OOOO

A DOT kód első része a gyártó kódszáma, amely meghatározza a gumiabroncs méretét és futófelületi mintázatát, az utolsó négy számjegy pedig a gyártás hetét és évét jelzi.

Például:

A DOT XXXX XXXX 1526 felirat azt jelenti, hogy a gumiabroncsot 2026-ban, a 15. héten gyártották.

4. A gumiabroncs szövetszerkezete és anyaga

A gumiabroncs vázát alkotó, gumival borított szövetrétegek száma. A gyártóknak ugyancsak fel kell tüntetniük, hogy milyen anyagokat használtak: ez lehet acél, nejlon, poliészter és egyebek. Az „R” betű a radiál szerkezetre utal, a „D” betű a diagonál vagy ferde vázszerkezetet jelöli. A „B” betűvel jelölt gumiabroncs övvel erősített ferde szövetszerkezettel rendelkezik.

5. A megengedett maximális levegőnyomás

Ez a szám azt a maximális levegőnyomást tünteti fel, amellyel a gumiabroncs még felfújható. Ne lépje túl a megengedett maximális levegőnyomást. A gumiabroncs és terhelési információs adattáblán megtalálja a felfújási nyomásértékeket.

6. A maximális terhelhetőség

Ez a szám jelöli azt a maximális terhelést kilogrammban és fontban, amelyet a gumiabroncs még el tud viselni. Gumiabroncs csere esetén vegye ezt figyelembe, és olyan terhelési indexű gumiabroncsot válasszon, mint amilyen a gyári felszerelésű gumiabroncs volt.

7. Egységes gumiabroncs minőségi osztályba sorolás

A minőségi osztályba sorolást jelentő adatokat a személygépkocsi gumiabroncsok oldalfalán tüntetik fel a futófelület válla és a maximális keresztmetszet között.

Például:

TREADWEAR 200 (Futófelület kopás 200)

TRACTION AA (Tapadási besorolás AA)

TEMPERATURE A (Hőmérséklet A)

Futófelület-kopás

A futófelület kopásosztálya egy összehasonlító szám, amely a gumiabroncs kopási mértékén alapul. Ezt ellenőrzött körülmények között, szabványosított hatósági próbapályán vizsgálják. Például, ha egy gumiabroncs kopásosztálya 150, akkor ez másfélszer (1½) jobban teljesít a hatósági pályán, mint a 100-as kopásosztályba sorolt gumiabroncs.

A gumiabroncsok relatív teljesítménye a tényleges használat során jelentkező körülményektől függ, de ez nagymértékben eltérhet a normától, mivel egy sor tényező befolyásolja, mint például a használat módja, a karbantartás, az út- és az időjárási viszonyok.

A minőségi osztályba sorolást jelentő adatokat a személygépkocsi gumiabroncsok oldalfalán tüntetik fel. A gépkocsin található normál vagy opcionális felszereltségű gumiabroncsok eltérőek lehetnek, ami a minőségi osztályban is jelentkezhet.

Tapadási besorolás - AA, A, B & C

A tapadási osztályok a legmagasabbtól a legalacsonyabbig a következők: AA, A, B és C. Ezek a fokozatok határozzák meg a gumiabroncs fékezési képességét nedves útfelületen. Ezt ellenőrzött feltételek mellett, szabványosított aszfalt és beton útfelületű hatósági próbapályán mérik. A „C” osztályba sorolt gumiabroncsnak gyenge a tapadási teljesítménye.

⚠ VIGYÁZAT

A tapadási osztályba soroláskor egyenes vonalú fékezést valósítanak meg. Nem tartozik bele a vizsgálatba a gyorsítási, a kanyarodási, az aquaplaning (vízenfutás) vagy a maximális vonóerő jellemzők mérése.

Hőmérséklet besorolás - A, B & C

Az „A” (a legmagasabb), a „B” és a „C” hőmérséklet-osztályok határozzák meg a gumiabroncs hővel szembeni ellenállását, és azt a képességét, hogy elossza a hőt a gumiabroncsban, amit ellenőrzött körülmények között beltéri laboratóriumban, szabványosított feltételek mellett, egy próbakerékkel mérnek.

A hosszan tartó magas hőhatás a gumiabroncs anyagát roncsolja, csökkenti az élettartamát, és az igen magas hőmérséklet a gumiabroncs váratlanul fellépő meghibásodásához vezethet. A „C” osztály azt a teljesítményszintet képviseli, amelyet a Szövetségi járműbiztonság 109. számú szabványa értelmében minden személyautó gumiabroncsnak el kell érnie. Az „A” és a „B” és osztályok magasabb teljesítményszintet képviselnek a laboratóriumi tesztek során, mint amit a törvény minimálisan előír.

⚠ VIGYÁZAT

A hőmérséklet-osztályt megfelelő légnyomású és normál terhelésű gumiabroncsra állapítják meg. A túl nagy sebesség, a túl alacsony légnyomás, a túl nagy légnyomás vagy a túlterhelés egyenként vagy kombinálva megnöveli a gumiabroncs hőterhelését, ami váratlan gumiabroncs-meghibásodást, ezáltal balesetet idézhet elő.

Alacsony oldalfalú gumiabroncsok

Alacsony oldalfalúnak azokat a gumiabroncsokat nevezzük, amelyeknek az oldalfalmagasság / futófelület-szélesség aránya százalékban kifejezve 50-nél kisebb.

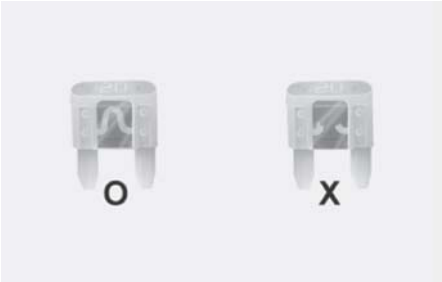
Mivel az alacsony oldalfalú gumiabroncsok optimalizálása a kezelhetőség és a fékezés szempontjából történik, az oldalfaluk a standard gumiabroncsokhoz képest kissé merevebb. Továbbá az alacsony oldalfalú gumiabroncsok általában szélesebbek, ezért nagyobb felületen érintkeznek az úttest felületével. Egyes esetekben a standard gumiabroncsokhoz képest nagyobb gördülési zajt kelthetnek.

MEGJEGYZÉS

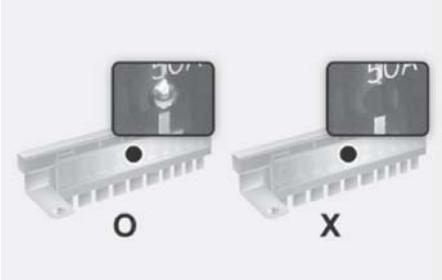
Az alacsony oldalfalú gumiabroncsok és keréktárcsák könnyebben sérülést szenvedhetnek. A sérülés kockázatának csökkentése érdekében:

- **Ha egyenetlen útfelületen halad, kátyún hajt keresztül, sebességcsökkentő küszöbre („fekvőrendőrre"), csatornafedőre vagy járdaszegélyre hajt fel, lassan vezessen, hogy a gumiabroncsok és a keréktárcsák ne sérüljenek meg. Az ebből fakadó meghibásodásokra nem vonatkozik a gépkocsi garanciája.**
- **Havonta vagy gyakrabban, de legalább 3000 km-enként ellenőrizze a gumiabroncsok állapotát és nyomását.**
- **Nem könnyű szabad szemmel felismerni a gumiabroncs sérülését. Ha bármilyen sérülést talál, akkor azt tanácsoljuk, hogy a gumiabroncs cseréje érdekében keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.**

Biztosítékok







A biztosíték feladata, hogy megvédje az elektromos rendszert az elektromos túlterhelésből adódó károsodástól.

A gépkocsiban kettő biztosítéktábla található. Az egyik a vezető oldalon, a műszerfal alsó paneljén, a többi a motortérben helyezkedik el.

Ha a gépkocsijában valamelyik lámpa, elektromos fogyasztó vagy vezérlőrendszer nem működik, ellenőrizze a vonatkozó áramkörhöz tartozó biztosítékot. Ha a biztosíték kiolvadt, akkor a biztosítékszál a biztosítékon belül elolvadt vagy megszakadt.

Ha az elektromos rendszer nem működik, először a vezető oldali biztosítéktáblát ellenőrizze. Egy kiolvadt biztosíték cseréje előtt állítsa le a motort, és kapcsolja ki az összes fogyasztót, majd kösse le az akkumulátor negatív saruját. A kiolvadt biztosítékot mindig egy ugyanolyan amperértékű biztosítékkal cserélje ki.

Ha a kicserélt biztosíték is kiolvad, akkor az arra utal, hogy valamilyen elektromos hiba van. Ne használja a hibás rendszert, és azt tanácsoljuk, hogy haladéktalanul lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel.

⚠ VIGYÁZAT

SOHA ne cserélje ki a biztosítékot az eredetitől eltérő amperértékűre.

- **A nagyobb amperértékű biztosíték károsíthatja az áramkört, és tűzveszélyt okoz.**
- **Ne hidalja át a biztosítékot egy vezetékkel vagy alumíniumfóliával, még ideiglenes megoldásként sem. Ez súlyos vezetékkárosodást vagy tüzet okozhat.**

MEGJEGYZÉS

Ne használjon csavarhúzót vagy egyéb fémtárgyat a biztosíték kivételéhez, mert rövidzárlatot okozhat, ami az adott áramkör súlyos károsodását eredményezi.

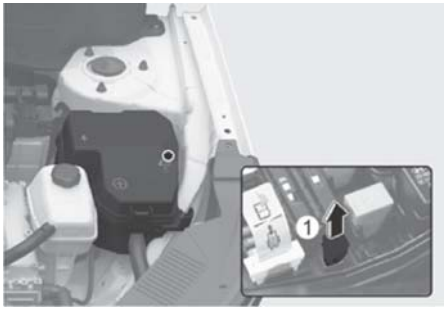
Biztosítékcsere a műszerfalban levő biztosítéktáblában

1. Állítsa le a motort.
2. Kapcsolja ki az összes többi kapcsolót.
3. Nyissa ki a biztosítéktábla fedelét.



4. A feltételezhetően hibás biztosíték elhelyezkedését a biztosítéktábla fedelén lévő címke alapján azonosítsa.

5. Egyenesen húzza ki a gyanús biztosítékot. A biztosíték kivételéhez használja a motortér biztosítéktábla fedelében található kihúzó szerszámot (1).



6. Ellenőrizze a kihúzott biztosítékot, és cserélje ki, ha kiolvadt. A tartalék biztosítékok a műszerfali biztosítéktáblában (vagy a motortér biztosítéktáblában) találhatók.
7. Nyomjon be egy ugyanolyan amperértékű új biztosítékot, és ellenőrizze, hogy szorosan illeszkedik-e a rugós foglalatban. Ha nem szoros, akkor azt tanácsoljuk, hogy amennyiben szükséges, keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

Szükséghelyzetben, ha nincs tartalék biztosíték, akkor egy megfelelő amperértékű biztosítékot vegyen ki ideiglenesen egy olyan áramkörből, amelyet nem kell használnia.

Ha a fényszórók vagy egyéb elektromos fogyasztók nem működnek, és a biztosítékot épnek találja, ellenőrizze a motortérben levő biztosítéktáblát.

Biztosítékcsere a motortérben levő biztosítéktáblában

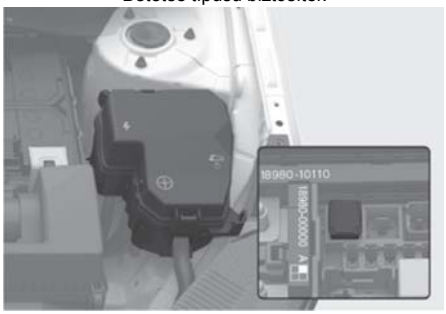
Késes típusú biztosíték / betétes típusú biztosíték

1. Állítsa le a gépkocsit.
2. Kapcsolja ki az összes többi kapcsolót.
3. Nyomással oldja ki a biztosítéktábla fedél rögzítőfülét, és emelje fel a fedelet.
4. A feltételezhetően hibás biztosíték elhelyezkedését a biztosítéktábla fedelén lévő címke alapján azonosítsa.

Késes típusú



Betétes típusú biztosíték



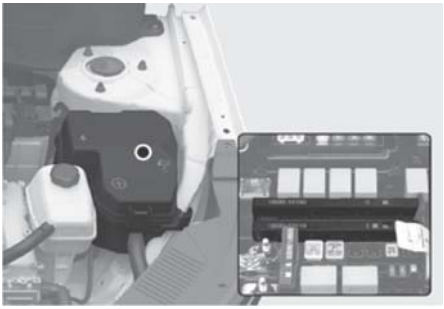
5. Egyenesen húzza ki a gyanús biztosítékot. A biztosíték kivételéhez használja a motortér biztosítéktábla fedelében található kihúzó szerszámot (1).
6. Ellenőrizze a kihúzott biztosítékot, és cserélje ki, ha kiolvadt. A biztosíték kivételéhez és visszahelyezéséhez használja a motortér biztosítéktáblában található kihúzó szerszámot.

7. Nyomjon be egy ugyanolyan amperértékű új biztosítékot, és ellenőrizze, hogy szorosan illeszkedik-e a rugós foglalatban. Ha nem szoros, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

MEGJEGYZÉS

Mindig megfelelően helyezze vissza a biztosítéktábla fedelét. A víz bejuthat a biztosítékhoz, és elektromos meghibásodást okozhat.

Multi biztosíték



Ha a multi biztosíték vagy a midi biztosíték kiolvadt, kérjen tanácsot egy hivatalos HYUNDAI márkaszerviztől.

i Információ

Ha a multi biztosíték kiolvadt, azt tanácsoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizzel.

Biztosítéktábla/relétábla ismertetése

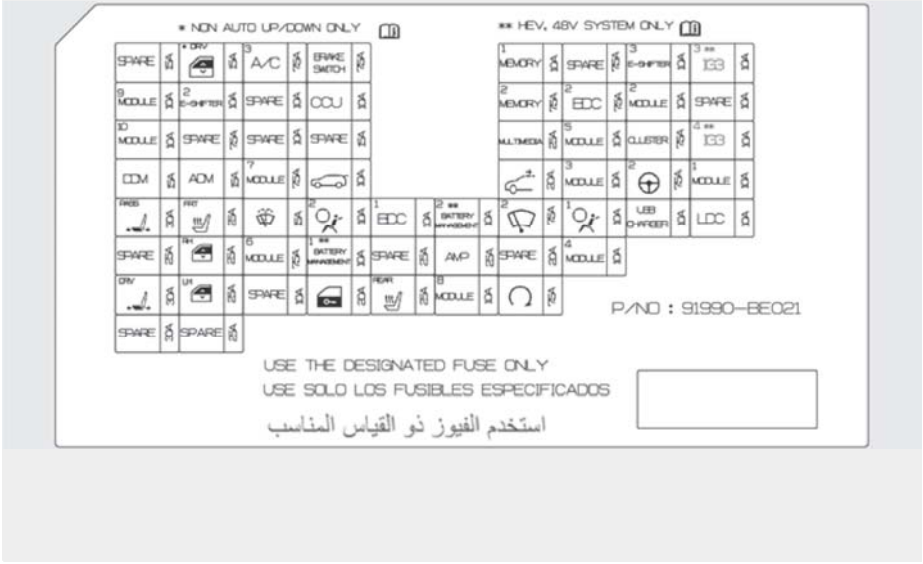
Műszerfalban levő biztosítéktábla



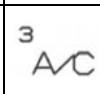
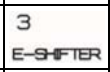
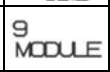
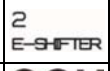
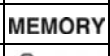
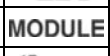
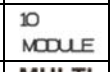
A biztosítéktábla fedél belső oldalán található címkén a biztosítékok és relék megnevezése és amperértéke olvasható.

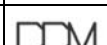
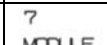
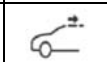
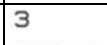
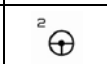
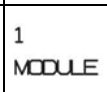
i Információ

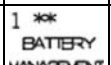
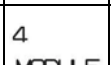
Előfordulhat, hogy a kézikönyvben ismertetett biztosítékok közül nem mindegyik vonatkozik az Ön gépkocsijára. Ha ellenőrzi a gépkocsi biztosítéktábláját, a fedélen lévő címke alapján azonosítsa a biztosítékokat.



Műszerfalban levő biztosítéktábla

Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
P/WINDOW DRV		15	Motortér biztosítéktábla és áramelosztó központ (8. relé, 13. relé)
A/C 3		7,5	Légkondicionáló vezérlőegység, elektronikus légkondicionáló kompresszor, motortér áramelosztó központ (7. relé, 11. relé)
BRAKE SWITCH		7,5	Féklámpakapcsoló, BDC
MEMORY 1		10	Légkondicionáló vezérlőegység, vezető/utas oldali ajtó hangulatvilágítás, hangulatvilágítás lámpatest, hangulatvilágítás, műszercsoport, műszercsoport egység, ADAS vezérlőegység (parkolás)
E-SHIFTER3		10	Elektronikus automata sebességváltó fokozatváltó kar, SCU
IG3 3		10	BMS vezérlőegység
MODULE 9		10	Esőérzékelő, diagnosztikai csatlakozó, vészvillogó kapcsoló, BDC
E-SHIFTER2		10	Elektronikus automata sebességváltó fokozatváltó kar, SCU
CCU		10	CCU
MEMORY 2		7,5	DCU
BDC 2		7,5	BDC
MODULE 2		10	CCU, féklámpakapcsoló
MODULE 10		10	ICC egység
MULTIMEDIA		25	CCND központi egység

Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
MODULE 5		10	Utas oldali légzsák hatástalanító kapcsoló, bal/jobb oldali fényszóró, CCND központi egység, diagnosztikai csatlakozó, ICC egység, DCU, légkondicionáló vezérlőegység, vezeték nélküli okostelefon-töltő, elektrokromatikus tükör, AMP, vezetőülés beállítási helyzet memória vezérlőegység, utas oldali relax ülés vezérlőegység
CLUSTER		7,5	Műszercsoport, műszercsoport egység
IG3 4		10	CCU
DDM		15	Vezető oldali elektromos mozgatású külső tükör, vezetőajtó vezérlőegység
ADM		15	Utas oldali elektromos mozgatású külső tükör
MODULE7		7,5	12 V-os lítiumos segédakkumulátor
TAILGATE OPEN		10	PDC (csomagtérajtó relé)
SUNROOF		20	Napfénytető árnyékoló motorja, napfénytető üveg motorja
MODULE 3		10	Első konzol kapcsoló, biztonsági öv visszajelző, vezetőajtó vezérlőegység
MDPS 2		7,5	MDPS vezérlőegység
MODULE1		10	Első konzol billentyűzet, BDC, DCU, CCU, CCND központi egység, AMP, BMS vezérlőegység, ADAS vezérlőegység (parkolás)
P/SEAT PASS		30	Elektromos állítású utasülés kapcsoló, utas oldali relax ülés vezérlőegység
S/HEATER FRT		25	Első ülésszellőztetés vezérlőegység, első ülésfűtés vezérlőegység
WASHER		15	Multifunkciós kapcsoló

Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
AIRBAG 2		10	SRS légzsák vezérlőegység
BDC1		10	BDC
BMS 2		10	Nem használt
WIPER FRT 2		7,5	BDC
AIRBAG 1		10	SRS légzsák vezérlőegység
USB CHARGER		10	Első/hátsó USB-töltő csatlakozó
LDC		10	Nem használt
P/WINDOW RH		25	Jobb hátsó elektromos ablakemelő kapcsoló, vezető oldali elektromos ablakemelő biztonsági vezérlőegység (jobbkormányos változat), utas oldali elektromos ablakemelő kapcsoló (balkormányos változat), utas oldali elektromos ablakemelő biztonsági vezérlőegység (balkormányos változat)
MODULE 6		7,5	BDC
BMS1		10	BMS vezérlőegység
AMP		25	AMP
MODULE 4		10	ADAS vezérlőegység (parkolás), bal/jobb hátsó sarokban lévő radar, utas oldali légzsák hatástalanító kapcsoló, előrefelé néző kamera (ADAS)
P/SEAT DRV		30	Elektromos állítású vezetőülés kapcsoló, vezetőülés beállítási helyzet memória vezérlőegység
P/WINDOW LH		25	Bal hátsó elektromos ablakmozgató kapcsoló, vezető oldali elektromos ablakemelő biztonsági vezérlőegység (balkormányos változat), utas oldali elektromos ablakemelő kapcsoló (jobbkormányos változat), utas oldali elektromos ablakemelő biztonsági vezérlőegység (jobbkormányos változat)

Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
DOOR LOCK		20	PDC (ajtózáró/-nyitó relé, Dead Lock relé)
S/HEATER RR		25	Első ülésfűtés vezérlőegység
MODULE 8		10	Vezetőülés beállítási helyzet memória vezérlő-egység, első ülésszellőztetés vezérlőegység, első ülésfűtés vezérlőegység, utas oldali relax ülés vezérlőegység, VESS (virtuális motorhangot kibocsátó rendszer) egység, vezető/utas oldali intelligens kulcs külső kilincs
START		7,5	BDC, HPCU

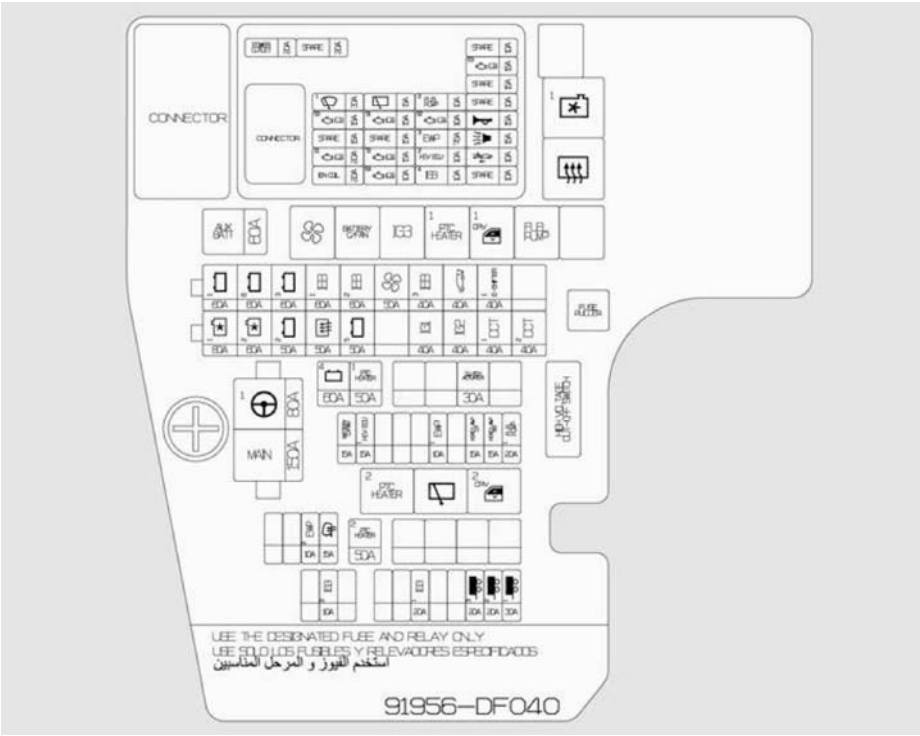
Motortérben levő biztosítéktábla (motortér biztosítéktábla és áramelosztó központ)



A biztosítéktábla fedél belső oldalán található címkén a biztosítékok megnevezése és amperértéke olvasható.

i Információ

Előfordulhat, hogy a kézikönyvben ismertetett biztosítékok közül nem mindegyik vonatkozik az Ön gépkocsijára. Ha ellenőrzi a gépkocsi biztosítéktábláját, a fedélen lévő címke alapján azonosítsa a biztosítékokat.



Motortérben levő biztosítéktábla (motortér biztosítéktábla és áramelosztó központ)

Típus	Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
MULTI BIZTO-SÍTÉK-1	MDPS 1		80	MDPS vezérlőegység
	ALT		150	Motortér biztosítéktábla és áramelosztó központ (biztosíték: F22, F33, F35, F36, F37)
MULTI BIZTO-SÍTÉK-2	C/FAN 1		80	Hűtőventilátor motor
	C/FAN 2		60	Motortér áramelosztó központ (2. relé)
	B+2		50	PDC (IPS9 (4CH), IPS11 (2CH), IPS12 (4CH))
	RR MIRR HTD		50	Motortér áramelosztó központ (3. relé)
	B+5		50	PDC (biztosíték: F29, F36, F46, F48, F56)
	IG1		40	PCB doboz (ACC relé, IG1 relé)
	IG2		40	PCB doboz (IG2 relé)
	DCT 1		40	TCM
	DCT 2		40	TCM

Típus	Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
MULTI BIZTO-SÍTÉK-3	B+1		60	PDC (IPS2 (2CH), IPS3 (4CH), IPS4 (1CH), IPS5 (1CH), IPS6 (2CH), IPS7 (2CH))
	B+6		60	PCB doboz (főrelé, ablaktörlő főrelé, biztosíték: F19, F22, F23)
	B+3		60	PDC (biztosíték: F2, F9, F10, F17, F25, F26, F33, F34, F44, F51, F52)
	IEB 1		60	IEB egység
	IEB 2		60	IEB egység
	BLOWER		50	Motortér áramelosztó központ (4. relé)
	IEB 3		40	Multifunkciós diagnosztikai csatlakozó
	PTG		40	Motoros működtetésű csomagtérajtó modul
	E-SHIFTER1		40	SCU

Típus	Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
BIZTO-SÍTÉK	AUX BATTERY		60	12 V-os lítiumos segédakkumulátor
	B+4		60	PDC (hosszú időtartamú terhelés relé, biztosíték: F4, F12, F28, F37, F54, F55, IPS13 (1CH))
	PTC HEATER 1		50	Motortér áramelosztó központ (7. relé)
	CLUTCH ACT		30	Tengelykapcsoló működtető
	BATT C/ FAN		15	Motortér áramelosztó központ (5. relé)
	HEV ECU 1		15	HPCU
	EWP 1		10	Elektronikus vízszivattyú (belső égésű motor)
	HEAD LAMP LH		15	Bal oldali fényszóró
	HEAD LAMP RH		15	Jobb oldali fényszóró
	FUEL PUMP 1		20	Motortér áramelosztó központ (9. relé)
	EWP 2		7,5	Elektronikus vízszivattyú (HEV)
	HEATED MIRROR		15	Vezető/utas oldali elektromos mozgatású külső tükör
	PTC HEATER 2		50	Motortér áramelosztó központ (11. relé)
	IG3 2		10	HPCU
	IG3 1		20	Motortér áramelosztó központ (6. relé)

Típus	Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
BIZTO-SÍTÉK	TRAILER 3		20	Utánfutó csatlakozóaljzat
	TRAILER 2		20	Utánfutó csatlakozóaljzat
	TRAILER 1		30	Utánfutó csatlakozóaljzat

Motortérben levő biztosítéktábla (PCB doboz)

Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
POWER OUTLET	POWER OUTLET	20	Elektromos csatlakozóaljzat
WIPER FRT 1	1	30	PCB doboz (szélvédőtörlő alacsony fokozat relé), szélvédőtörlő-motor
SENSOR 3	S3	15	Hűtőventilátor vezérlőegység
ECU 1	E1	20	ECM
IGN COIL	IGN COIL	20	1. - 4. gyújtótekercs, befecskendező
RR WIPER		15	Motortér áramelosztó központ (12. relé)
SENSOR 1	S1	15	Lambda-szonda (katalizátor előtti/utáni)
TCU 2	T2	15	TCM
ECU 4	E4	10	ECM
FUEL PUMP 2	2 FUEL PUMP	10	Motortér áramelosztó központ (9. relé)
SENSOR 2	S2	10	Benzingőz szellőztetést szabályozó mágnesszelep, változó lökettérfogatú olajszivattyú mágnesszelep, 1.-2. olajvezérlő szelep (szívó/kipufogó)
ECU 3	E3	10	ECM, CVVD működtető
EWP 3	3 EWP	7,5	Elektronikus vízszivattyú (belső égésű motor)
HEV ECU 2	2 HEV ECU	10	HPCU, tengelykapcsoló működtető

Biztosíték neve	Jelkép	A	Védett áramkör
IEB 4		10	Multifunkciós diagnosztikai csatlakozó, IEB vezérlőegység
ECU 3		15	ECM
HORN		15	Kürtrelé
B/A HORN		10	Riasztóberendezés relé
FCA		10	Első radar egység

Világítás izzók

Azt tanácsoljuk, hogy a gépkocsi izzóinak cseréjével kapcsolatban kérje egy hivatalos HYUNDAI márkaszerviz tanácsát. Nehéz a gépkocsi izzóit kicserélni, mivel a gépkocsi egyéb egységeit is el kell távolítani ahhoz, hogy hozzáférjen az izzóhoz. Különösen igaz ez a fényszóró egységre, ha azt az izzó(k)hoz való hozzáférés érdekében ki kell szerelni.

A fényszóró egység ki- és beszerelése közben a gépkocsi megsérülhet.

⚠ VIGYÁZAT

- **Az izzócsere végrehajtása előtt nyomja le a fékpedált, kapcsoljon P (parkolás) állásba, hozza működésbe a rögzítőféket, fordítsa a motorindító/-leállító gombot OFF állásba, valamint a gépkocsi hirtelen elmozdulásának elkerülése és egy esetleges elektromos áramütés elkerülése érdekében a gépkocsiból való kiszálláskor vigye magával a kulcsot.**
- **Ne feledje, hogy az izzók felforrósodhatnak, és megégethetik az ujjait.**

MEGJEGYZÉS

- **A biztosíték kiolvadása és az elektromos vezetékek károsodásának elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a kiégett izzó helyére ugyanolyan teljesítményű izzót szerel be.**
- **Annak érdekében, hogy megelőzze a fényszórók burájának károsodását, ne mossa azokat vegyi oldószerekkel vagy erős hatású mosószerekkel.**
- **Ne húzza ki az izzót vagy a csatlakozódugót, amíg egy normálisan működő lámpa áramellátás alatt áll. A biztosítéktáblában lévő elektromos berendezés ezt a világítás meghibásodásaként azonosítja, és megjelenhet egy figyelmeztető üzenet a műszercsoportban, vagy egy diagnosztikai hibakód (DTC) kerülhet rögzítésre.**

i Információ

Ez a gépkocsi a fényszóró belsejében lévő nedvesség által okozott páralecsapódás csökkentése érdekében páramegkötő anyagot tartalmaz. Ez a páramegkötő anyag fogyó alkatrész, és teljesítménye a használati időtartam vagy a környezeti körülmények függvényében változhat. Amennyiben a fényszóró belsejében lévő nedvesség által okozott páralecsapódás hosszú ideig fennáll, azt tanácsoljuk, hogy keressen fel gépkocsijával egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

i Információ

A gépkocsi mosása vagy nedves időben való éjszakai vezetés után a gépkocsi fényszóróinak és hátsó lámpatestjeinek burái párásnak tűnhetnek. Ez a jelenség a lámpatest melegebb belső és hidegebb külső hőmérséklete miatt következik be. A lámpatestben lecsapódott nedvesség a bekapcsolt világítással való közlekedés után eltűnik. Amennyiben a nedvesség nem tűnik el, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

i Információ

- **Egy normálisan működő lámpa átmenetileg villoghat a gépkocsi elektromos vezérlőrendszerének stabilizálása érdekében. Ha a lámpa kialszik vagy továbbra is villog, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**
- **Előfordulhat, hogy a helyzetjelző világítás nem kapcsol be a helyzetjelző világítás kapcsolójának bekapcsolásakor, de a helyzetjelző világítás és a fényszórókapcsoló bekapcsolhat a fényszórókapcsoló bekapcsolásakor. Ezt hálózati hiba vagy a gépkocsi elektromos rendszerének meghibásodása okozhatja. Ha ezt tapasztalja, akkor azt tanácsoljuk, hogy vizsgáltassa át a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.**

i Információ

Baleset vagy a fényszóró cseréje után állítsa be a fényszórósugár irányát.

i Információ

A közlekedési oldalnak megfelelő átállítás (Európa)

A tompított fényszóró fényelosztása aszimmetrikus. Ha olyan országba utazik, ahol az ellentétes oldalon közlekednek, ez az aszimmetrikus fénysugár elvakítja a szembejövő forgalmat. A vakítás megelőzése érdekében az európai uniós szabályozás számos műszaki megoldást ír elő (például automatikusan átkapcsoló rendszer, öntapadós matrica, fénysugár alacsonyabbra állítása). Ezt a fényszórót úgy tervezték, hogy ne vakítsa a szembejövő forgalmat. Így nem szükséges módosítást végezni a fényszórón, ha ellentétes oldali közlekedésű országban autózik.

Fényszóró-, helyzetjelző-, irányjelzőizzó, nappali menetjelző fény (DRL) izzó cseréje

A típus



(1) Helyzetjelző világítás/nappali menetjelző fény (DRL)
(2) Fényszóró (tompított fény)
(3) Fényszóró (távolsági fény)
(4) Irányjelző lámpa

Fényszóró, helyzetjelző, nappali menetjelző fény (DRL)

Ha a LED-es lámpatest nem világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

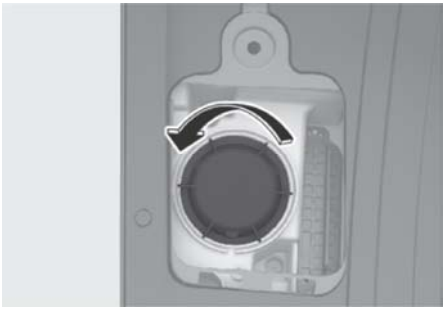
A LED-es fényforrásokat nem lehet külön egységként kicserélni. A LED-es fényforrás cseréjét vagy javítását képzett szakembernek kell elvégeznie, mert a gépkocsi kapcsolódó részei sérülhetnek.

Az irányjelzőizzó cseréje

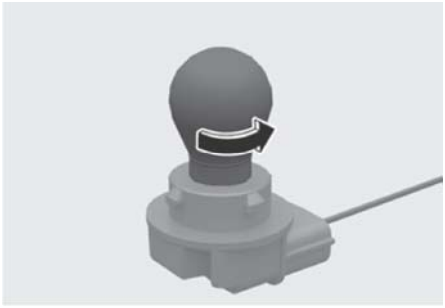
1. Használja a rögzítőféket, és állítsa le a motort.
2. Forgassa a kereket befelé, és egy lapos csavarhúzó segítségével távolítsa el a dobbetét tartóit (a lökhárító hátsó oldalán).



3. Távolítsa el a fedelet.
4. Az óramutató járásával ellentétes irányba elforgatva távolítsa el a foglalat fedelét.



5. Az izzót benyomva és az óramutató járásával ellentétes irányba elforgatva távolítsa el a foglalatból.



6. Szereljen egy új izzót a foglalatba, a visszaszerelését az eltávolítással ellentétes sorrendben végezze el.

B típus



(1) Helyzetjelző világítás/nappali menetjelző fény (DRL)

(2) Fényszóró (tompított fény)

(3) Fényszóró (távolsági, kiegészítő tompított)

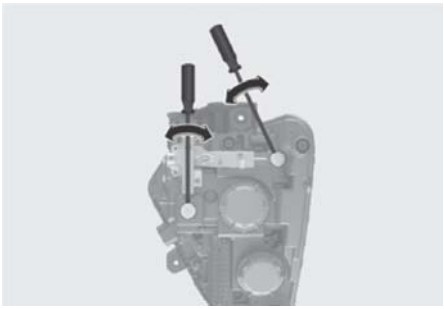
(4) Irányjelző lámpa

Ha a LED-es lámpatest nem világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A LED-es fényforrásokat nem lehet külön egységként kicserélni. A LED-es fényforrás cseréjét vagy javítását képzett szakembernek kell elvégeznie, mert a gépkocsi kapcsolódó részei sérülhetnek.

A fényszóró beállítása (Európa)

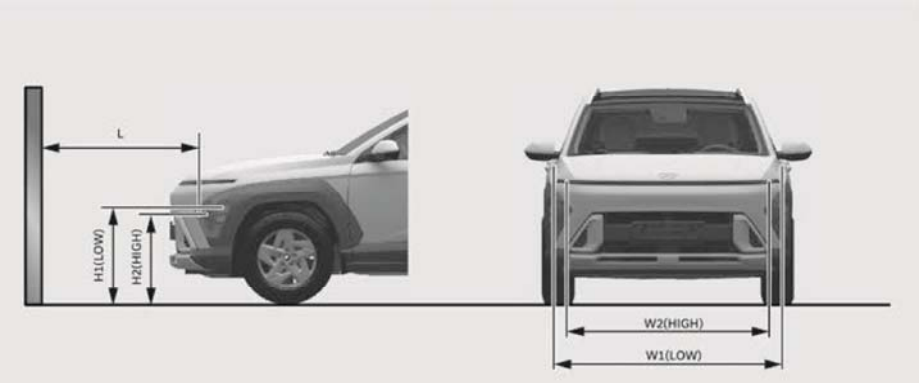
A fényszóró beállítása



1. Fújja fel a gumiabroncsokat az előírt nyomásra, és a vezetőn, a pótkeréken és a szerszámokon kívül távolítson el minden terhelést a gépkocsiból.
2. A gépkocsinak vízszintes talajon kell állnia.
3. A vetítési felületen húzzon egy függőleges vonalat (a függőleges vonal áthalad az azokhoz tartozó fényszóró középpontján) és egy vízszintes vonalat (a vízszintes vonal áthalad a fényszórók középpontján).
4. Jó állapotú fényszóróval és akkumulátorral úgy állítsa be a fényszórókat, hogy a legfényesebb rész a függőleges és a vízszintes vonalakra essen.
5. A tompított fényszóró balra vagy jobbra állításához forgassa az állítót az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányba. A tompított fényszóró felfelé vagy lefelé állításához forgassa az állítót az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányba.

   A távolsági fényszóró felfelé vagy lefelé állításához forgassa az állítót az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányba.

Beállítási pont

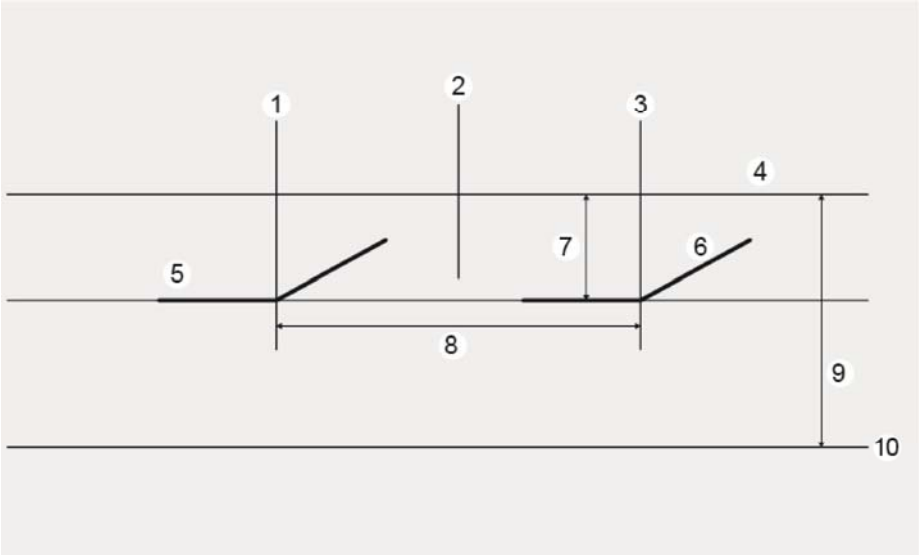


- H1: A fényszóró középpontja és a talaj között mért távolság (tompított fényszóró)
- H2: A fényszóró középpontja és a talaj között mért távolság (távolsági fényszóró)
- W1: A két fényszóró középpontja között mért távolság (tompított fényszóró)
- W2: A két fényszóró középpontja között mért távolság (távolsági fényszóró)

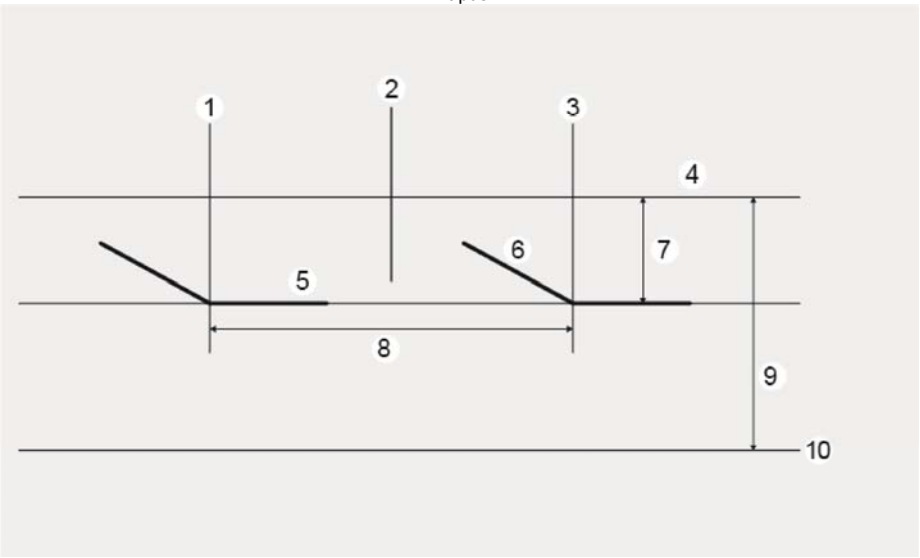
A GÉPKOCSI ÁLLAPOTA	A LÁMPA TÍPUSA	H1	H2	W1	W2
Vezető nélkül	A típus	668	600	1634	1611
	B típus	722	713		
Vezetővel	A típus	678	612	1589	1589
	B típus	673	607		

Tompított fényszóró

A típus



B típus



(1) A bal oldali fényszóróizzó középpontjánál lévő függőleges vonal
(2) Gépkocsi tengelye
(3) A jobb oldali fényszóróizzó középpontjánál lévő függőleges vonal
(4) a bal oldali fényszóró fény-árnyék határvonala
(5) a bal oldali tompított fényszóró fény-árnyék határvonala
(6) a jobb oldali fényszóró fény-árnyék határvonala
(7) a jobb oldali tompított fényszóró fény-árnyék határvonala
(8) W1 (tompított fényszóró)
(9) H1 (távolsági fényszóró)
(10) Talaj

1. Kapcsolja be a tompított fényszórót úgy, hogy a vezető a gépkocsin kívül van.
2. A fény-árnyék határvonalnak az ábrán jelzett határvonalra kell esnie.
3. A tompított fényszóró beállításakor a függőleges beállítást a vízszintes beállítást követően kell elvégezni.
4. Ha a gépkocsi fényszórómagasság-állító berendezéssel szerelt, a fényszórómagasság-állító berendezés kapcsolóját állítsa 0 állásba.

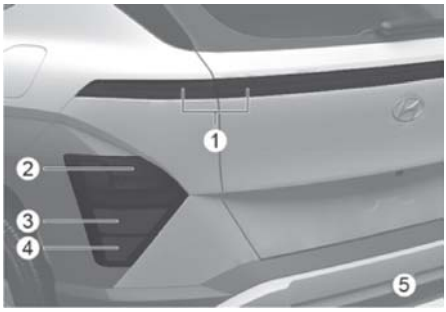
Oldalsó irányjelzőizzó cseréje



Ha a LED-es lámpatest (1) nem világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy a csere érdekében keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt.

A LED-es fényforrásokat nem lehet külön egységként kicserélni. A LED-es fényforrás cseréjét vagy javítását képzett szakembernek kell elvégeznie, mert a gépkocsi kapcsolódó részei sérülhetnek.

A hátsó kombinált lámpatest cseréje



(1) Hátsó helyzetjelző
(2) Féklámpa
(3) Irányjelző lámpa
(4) Tolatólámpa
(5) Hátsó ködlámpa (egyes változatoknál)

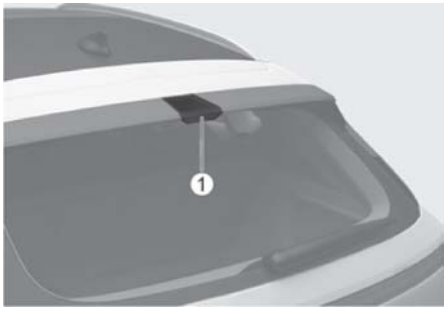
Ha a LED-es lámpatest nem világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A LED-es fényforrásokat nem lehet külön egységként kicserélni. A LED-es fényforrás cseréjét vagy javítását képzett szakembernek kell elvégeznie, mert a gépkocsi kapcsolódó részei sérülhetnek.

i Információ

Ha az irányjelző lámpatest izzós típusú, és nem világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy cseréltesse ki egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

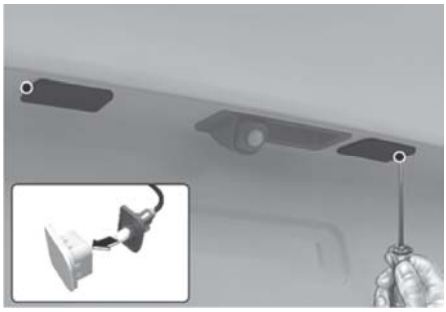
Felülre szerelt harmadik féklámpa cseréje



Ha a LED-es lámpatest (1) nem világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a rendszert egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A LED-es fényforrásokat nem lehet külön egységként kicserélni. A LED-es fényforrás cseréjét vagy javítását képzett szakembernek kell elvégeznie, mert a gépkocsi kapcsolódó részei sérülhetnek.

A rendszámtábla-világítás izzó cseréje



1. Állítsa le a motort.
2. Egy lapos csavarhúzóval finoman pattintsa ki a burát.
3. Az óramutató járásával ellentétes irányba elforgatva távolítsa el a foglalatot a lámpaegységből.
4. Nyomja meg a csatlakozó nyelvét, és a foglalatból való eltávolításához húzza meg a csatlakozót.
5. Szereljen egy új izzót a foglalatba, és a lámpaegység visszaszerelését az eltávolítással ellentétes sorrendben végezze el.

Belső világítás izzó cseréje

Térképolvasó lámpa, utastér-világítás lámpatest, csomagtér-világítás lámpatest, piperetükör-világítás lámpatest és kesztyűtartó-világítás lámpatest (LED-es típusú)

Térképolvasó lámpa



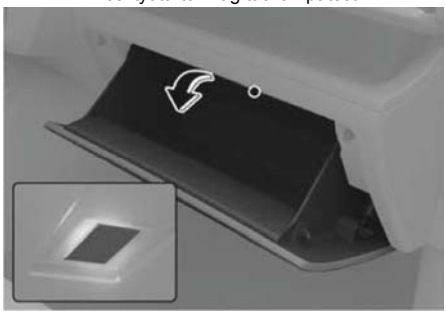
Utastér-világítás lámpatest (napfénytetős változatok)



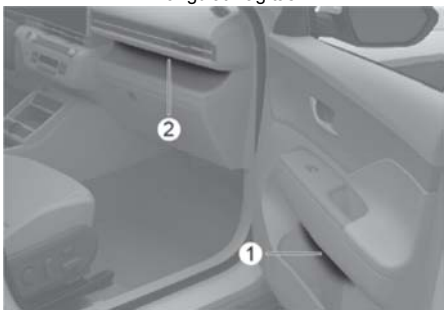
Piperetükör-világítás



Kesztyűtartó-világítás lámpatest



Hangulatvilágítás



Csomagtér-világítás lámpatest

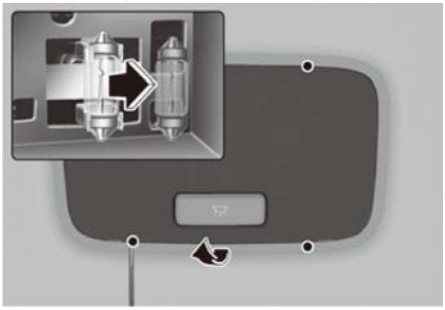


Ha a LED-es lámpatest nem világít, akkor azt tanácsoljuk, hogy ellenőriztesse a gépkocsit egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A LED-es fényforrásokat nem lehet külön egységként kicserélni. A LED-es fényforrás cseréjét vagy javítását képzett szakembernek kell elvégeznie, mert a gépkocsi kapcsolódó részei sérülhetnek.

Utastér-világítás lámpatest és piperetükör-világítás lámpatest (izzós típusú)

Utastér-világítás lámpatest (napfénytető nélkül)



Piperetükör-világítás



1. Egy lapos csavarhúzóval finoman pattintsa ki a burát a belső világítás lámpatest házából.
2. Egyenesen kihúzva távolítsa el az izzót.
3. Szereljen egy új izzót a foglalatba.
4. Állítsa egy vonalba a bura füleit a belső világítás lámpatest házának rovátkáival, és pattintsa be a burát a helyére.

MEGJEGYZÉS

Ügyeljen arra, hogy ne sérüljön meg a bura, a fül és a műanyag lámpaház.

A karosszéria ápolása

Külső ápolás

A külső ápolással kapcsolatos figyelmeztetések

Ha bármilyen vegyszeres tisztítószert vagy polírozószert használ, nagyon fontos, hogy kövesse a rajtuk lévő címkén megadott használati utasításokat. Olvassa el az összes veszélyfelhívást és figyelmeztetést, amelyek a címkén találhatók.

A karosszéria fényezés karbantartása

Mosás

A gépkocsi fényezésének a korróziótól és az állagromlástól való megóvása érdekében alaposan és rendszeresen, legalább havonta egyszer langyos vagy hideg vízzel mossa le a gépkocsit.

Ha gépkocsiját terepen is használja, mossa le minden egyes ilyen út után. Legyen különös figyelemmel a rárakódott só, szennyeződés, sár vagy egyéb idegen anyagok eltávolítására. Ügyeljen arra, hogy az ajtók alsó peremén és a küszöbök alján lévő vízleeresztő furatok ne legyenek eldugulva.

Rovarok, kátrány, fanedvek, madárürülék és az ipari szennyeződések károsíthatják a gépkocsi fényezését, ha nem távolítja el ezeket azonnal.

Lehet, hogy még akkor sem tudja teljesen eltávolítani ezeket a lerakódásokat, ha azonnal lemossa tiszta vízzel. Semleges hatású autómosó sampont használjon a fényezett felületek tisztítására.

Mosás után alaposan öblítse le a gépkocsit langyos vagy hideg vízzel. Ne hagyja, hogy a mosószer rászáradjon a fényezésre.

MEGJEGYZÉS

A nagynyomású víz károsíthatja az első és a hátsó kamerákat, az érzékelőket, a gépkocsi burkolatát és a gumiharangokat (gumi- vagy műanyag fedeleket), valamint a csatlakozókat.

⚠ VIGYÁZAT

A gépkocsi mosása után lassú előrehaladás közbeni gyenge fékezéssel szárítsa ki a kerékfékeket.

MEGJEGYZÉS

- **Ne használjon erős hatású mosószert, vegyi tisztítószereket vagy forró vizet, és ne mossa a gépkocsit közvetlen napsütésben, illetve amikor a karosszéria meleg.**
- **A műanyag alkatrészek károsodásának megelőzése érdekében ne mossa azokat vegyi oldószerekkel vagy erős hatású mosószerekkel.**

MEGJEGYZÉS



- **Ha a motorteret vízzel mossa, beleértve a nagynyomású vizet is, a motortérben lévő elektromos áramkörök meghibásodhatnak.**
- **A károsodás elkerülése érdekében soha ne engedje, hogy víz vagy egyéb folyadék kerüljön a gépkocsi belsejében lévő elektromos/elektronikus egységekre.**

MEGJEGYZÉS

Matt fényezésű gépkocsi (egyes változatoknál)

A matt fényezés károsodásának elkerülése érdekében:

- **Ne mosassa a gépkocsiját forgókefés automata mosóban.**
- **Ne használjon gőztisztítót, mert a magas hőmérsékleten mosó gőz nehezen eltávolítható foltokat hagyhat.**
- **A gépkocsi mosásakor puha törlőkendőt (például mikroszálas kendőt vagy szivacsot), a szárításhoz mikroszálas kendőt használjon. Ha kézzel mossa a gépkocsit, ne használjon olyan tisztítószert, amely waxot tartalmaz. Ha a gépkocsi felülete túlságosan szennyezett (homok, szennyeződés, por stb. által), a gépkocsi mosása előtt tisztítsa le a felületet vízzel.**

Viasszal bevonás

Egy megfelelő viaszréteg segíti a fényezés szennyeződések elleni védelmét.

A gépkocsi fényezését akkor kell viaszréteggel bevonni, ha a víz lefolyik róla, és már nem képződnek vízgyöngyök.

Viaszolás előtt mindig mossa le és szárítsa meg alaposan a gépkocsit. Jó minőségű folyékony vagy paszta halmazállapotú viaszt használjon, és kövesse a gyártó utasításait. Vonja be viasszal az összes fém díszítőelemet, hogy megtartsák ragyogásukat.

Az olaj, kátrány vagy hasonló anyagok foltisztítóval történő eltávolításakor a viaszréteg is megsérül. Mindig vonja be újra viasszal ezeket a területeket, még akkor is, ha az egész gépkocsit nem kell viaszolni.

MEGJEGYZÉS

- **A gépkocsi fényezett felületeinek karcolásoktól való megóvása érdekében ne száraz törlőkendővel távolítsa el a szennyeződéseket vagy a port.**
- **Az elszíneződés vagy a fényezés sérülésének elkerülése érdekében a krómozott felületű vagy az eloxált alumínium alkatrészek tisztításához ne használjon fémszivacsot, dörzsölő hatású vagy erős, lúgos vagy maró hatású oldószert tartalmazó tisztítószereket.**

MEGJEGYZÉS

Matt fényezésű gépkocsi (egyes változatoknál)

Ne használjon semmilyen polírozó védőanyagot, mint például oldószert, tisztítószert, csiszoló hatású szert vagy polírozószert. Amennyiben waxot használnak, szilikoneltávolítóval haladéktalanul távolítsa el a waxot, és ha bármilyen kátrány vagy kátrányszármazék marad a gépkocsi felületén, kátrányeltávolítót használjon a tisztításhoz.

Ügyeljen arra, hogy ne fejtsen ki túl nagy nyomást a fényezett területre.

A fényezés sérüléseinek javítása

A mély karcokat vagy a kőfelverődések krátereit a festett felületeken azonnal meg kell javítani. A fémig hatoló sérülés gyorsan korrodálódik, amit csak költséges javítással lehet megszüntetni.

MEGJEGYZÉS

Ha a gépkocsi megsérült, vagy bármilyen fém alkatrész javítása vagy cseréje szükséges, győződjön meg arról, hogy a karosszéria javítóműhely megfelelő korrózióvédő bevonattal látja el a javított vagy cserélt alkatrészeket.

MEGJEGYZÉS

Matt fényezésű gépkocsi (egyes változatoknál)

Nem lehet csak a károsodott területet kijavítani, hanem szükség esetén a teljes alkatrészt újra kell fényezni. Ha a gépkocsi sérült, és fényezésre van szükség, azt tanácsoljuk, hogy a karbantartási és javítási munkákat hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el. Különös gonddal járjon el, mivel nehéz a javítás után visszaállítani az eredeti minőséget.

Fényes fémfelületek karbantartása

- Az útról eredő kátrány és a rovarok eltávolítására kátrányeltávolító szert használjon. A kaparó vagy éles tárgyak megsérthetik a felületet.
- A fényes fémfelületeket egy réteg viaszszal vagy króm védőanyaggal védje és polírozza ragyogó fényesre.
- Téli időszakban vagy tenger melletti területeken a fényes fém felületeket vastagabb viaszréteggel vagy krómvédő anyaggal védje. Szükség esetén vonja be ezeket a felületeket nem korrodáló védőzsírral vagy más védőanyaggal.

A gépkocsi alsó részeinek karbantartása

A jég és hó eltávolítására vagy pormentesítésre használt korrodáló anyagok rárakódhatnak a gépkocsi alsó részeire. Ha ezeket az anyagokat nem távolítják el, akkor felgyorsul a gépkocsi alsó részére szerelt alkatrészek (üzemanyagcsövek, alvázkeret, padlólemez és kipufogórendszer) rozsdásodása, annak ellenére, hogy ezeket korrózió elleni védelemmel látták el.

Gondosan öblítse le a gépkocsi alsó részeit és a kerékjáratokat langyos vagy hideg vízzel havonta egyszer, terepen való használat után és a téli időszak végén. Fordítson különös figyelmet ezekre a területekre, mert nehezen lehet látni az összes lerakódott sarat és szennyeződést. A csak megnedvesített szennyeződés fokozza a korrózió kialakulását. Az ajtók, a küszöbök alsó éle és az alvázkeret tartók vízleeresztő furatainak nem szabad eldugulni a szennyeződésektől. Az itt bennmaradt víztől ezek a részek korrodálódhatnak.

A könnyűfém keréktárcsák karbantartása

A könnyűfém keréktárcsákat átlátszó védőbevonattal látják el.

MEGJEGYZÉS

- **Ne használjon csiszoló tulajdonságú tisztítószert, polírozószert, oldószert vagy drótkefét a könnyűfém keréktárcsák tisztítására.**
- **Akkor tisztítsa meg a keréktárcsákat, amikor lehűltek.**
- **Csak gyenge szappant vagy semleges mosószert használjon, és alaposan öblítse le vízzel. Sózott utakon haladás után mindig tisztítsa meg a keréktárcsákat.**
- **Ne mossa a keréktárcsákat nagy sebességgel forgó gépkocsimosó kefékkel.**
- **Ne használjon semmiféle savas vagy lúgos mosószert.**

Korrózió elleni védelem

A gépkocsi korrózió elleni védelme

Azáltal, hogy a HYUNDAI a legfejlettebb korrózió elleni védelmet biztosító tervezést és gyártási technológiát alkalmazza, a lehető legjobb minőségű gépkocsikat gyártja. Ez azonban csak a munka egyik fele. Ahhoz, hogy minél hosszabban megőrizzük a gépkocsija korrózióméntességét, az Ön közreműködésére is szükség van.

A korrózió általános okai

A gépkocsik korróziójának leggyakoribb okai:

- Útszóró só, szennyeződés és nedvesség lerakódása a gépkocsi alján.
- A fényezés vagy a védőbevonatok sérülése kőfelverődés, kopás vagy kisebb karcolások és horpadások következtében, amelyek által a fém közvetlenül ki van téve a korróziós hatásoknak.

Korrózió által leginkább veszélyeztetett területek

Ha sokat tartózkodik gépkocsijával olyan környéken, ahol az rendszeresen ki van téve korrozív anyagok hatásának, rendkívül fontos a korrózió elleni védelem. A fokozott korrózió leggyakoribb okai az utak sózása, a pormentesítő vegyszerek, a tengeri levegő és az ipari légszennyezés.

Nedvesség által előidézett korrózió

A nedvesség olyan körülményeket teremt, amelyben nagyobb valószínűséggel fordul elő korrózió. Például a korróziós folyamatok felgyorsulnak nagy páratartalom esetén, főként akkor, ha a hőmérséklet közvetlenül fagypont feletti. Ilyen körülmények között a korrozív anyagot érintkezésben tartja a gépkocsi felületével a lassan elpárolgó nedvesség.

A sár különösen korrozív, mivel csak lassan szárad, ezáltal hosszú ideig nedvesen tartja a gépkocsi felületét. Bár úgy látszik, hogy a sár megszáradt, a belsejében sokáig megtartja a nedvességet, ezzel elősegíti a korróziót.

Magas hőmérsékleten szintén felgyorsul azon alkatrészek korróziója, amelyek nem megfelelően szellőznek, így a nedvesség szétterjedhet. Ezen okok miatt különösen fontos a gépkocsi tisztán, sártól és egyéb szennyeződésektől mentesen tartása. Ez a tisztántartás nemcsak a látható felületekre vonatkozik, hanem különösképpen a gépkocsi aljára.

A korrózió elleni védelem elősegítése

Tartsa tisztán gépkocsiját

A leghatékonyabb korrózióvédő eljárás a gépkocsi tisztántartása, és a korrozív anyagok rendszeres eltávolítása. Különösen fontos a gépkocsi aljára fordított figyelem.

- Ha fokozottan korrózióveszélyes helyen él - ahol rendszeresen sózzák az utakat, tenger közelében, iparilag erősen szennyezett helyen, ahol gyakori a savas eső stb. - különös figyelmet kell fordítania a korrózió megelőzésére. Télen legalább havonta egyszer, és a tél végén nagyon alaposan mosassa le az alvázat.
- Alvázmosáskor fordítson különös figyelmet a sárvédő által takart részekre, és az egyéb, nem látható helyekre. Alapos munkát végezzen! Ha lemosás helyett csak benedvesíti a felrakódott sarat, gyorsítja a korróziót, ahelyett, hogy megelőzné azt. Nagynyomású vízzel és gőzzel hatékonyan eltávolítható a felrakódott sár és korrozív anyagok.
- Az ajtók aljának, a küszöbök és a zárt karosszériaelemek tisztításakor ügyeljen arra, hogy a vízkivezető nyílások ne legyenek eltömődve, hogy a víz kifolyhasson, nehogy bennmaradva gyorsítsa a korróziót.

Tartsa szárazon a garázsát

Ne tartsa gépkocsiját párás, rossz szellőzésű garázsban. Ez a környezet ugyanis nagyon kedvez a korróziónak. Ez fokozottan igaz arra az esetre, ha gépkocsiját a garázsban mossa le, vagy még vizesen, havasan, jegesen, sárral borítva beáll vele a garázsba. Még a fűtött garázs is segíti a korróziót, ha nem jó a szellőzése, és nem tud elpárologni a nedvesség.

Tartsa jó állapotban a fényezett felületeket

A fényezett elemek karcolásait vagy a kőfelverődések nyomait a lehető leghamarabb fesse le javítófestékkel, hogy csökkentse a korrózió esélyét. Ha a fém is kilátszik, javasolt fényező szakműhellyel megszüntettetni a hibát.

A madárürülék nagyon korrozív, és akár néhány óra alatt károsíthatja a fényezett felületet. Ezért minél előbb távolítsa el a madárürüléket a fényezésről.

Az utastér ápolása

A belső ápolással kapcsolatos figyelmeztetések

Ne használjon maró vagy lúgos kémhatású folyadékokat (illatszert, kozmetikai olajat stb.) a belső részek tisztítására, illetve kerülje, hogy ilyen anyagok a belső részekkel érintkezésbe kerüljenek, mivel ezek károsodást vagy elszíneződést okozhatnak. Ha ezek a szerek a belső részekkel érintkezésbe kerülnek, azonnal törölje le azokat. Tanulmányozza a gépkocsi belső felületeinek szakszerű tisztítására vonatkozó utasításokat.

MEGJEGYZÉS

- **Soha ne engedje, hogy víz vagy egyéb folyadék kerüljön a gépkocsi belsejében lévő elektromos/elektronikus egységekre, mivel a folyadékok károsodást okozhatnak.**
- **Bőrbevonatok (kormánykerék, ülések stb.) tisztításakor semleges tisztítószert vagy alacsony alkoholtartalmú oldatot használjon. Ha magas alkoholtartalmú oldatokat vagy savas/lúgos tisztítószereket használ, a bőr kifakulhat, vagy a felülete hámlani kezdhet.**
- **Az ablakok színezése során ügyeljen arra, hogy az ablakszínező oldat ne folyjon be a gépkocsi belsejében található elektronikus készülékekbe. Ez a készülékek meghibásodását és működési zavarát okozhatja.**

A kárpit és a belső borítások tisztítása

A gépkocsi belső felületei

egyes változatoknál

Egy puha kefével vagy porszívóval távolítsa el a port és a laza szennyeződéseket a belső felületekről.

Szükség esetén a belső felületeket meleg víz és kímélő, nem oldószeres tisztítószer keverékével tisztítsa (használat előtt mindig tesztelje le a tisztítószert egy nem látható helyen).

Szövetanyagok

egyes változatoknál

Egy puha kefével vagy porszívóval távolítsa el a port és a laza szennyeződéseket a szövetanyagok felületéről. A tisztítást kárpithoz és szőnyegekhez ajánlott semleges hatású, enyhén szappanos oldattal végezze. A friss foltokat azonnal távolítsa el szövethez alkalmas folttisztítóval. Ha a friss foltok tisztítására nem fordít azonnal figyelmet, akkor a szövetanyag kifakulhat, színei elváltozhatnak. Ha az anyagokkal nem bánik szakszerűen, akkor ezek tűzállósága csökkenhet.

MEGJEGYZÉS

Ha nem a javasolt tisztítószereket használja, akkor az kihathat a szövet megjelenésére, és csökkenhet a tűzállósági tulajdonsága.

Bőr

egyes változatoknál

- A bőrkárpitozású ülés tulajdonságai
  - A bőr egy állat külső bőréből készül, amely a használhatóvá tétel érdekében egy különleges eljáráson megy keresztül. Mivel természetes termékről van szó, vastagsága, illetve sűrűsége változó.

    A hőmérséklettől és a páratartalomtól függően a nyúlás és zsugorodás természetes eredményeként ráncok keletkezhetnek.
  - Az ülés a még jobb komfortérzet elérése érdekében nyúlásra képes szövetből készül.
  - A testtel érintkező részek követik a test vonalát, és az oldalsó támasztórész kiemelkedik, ami vezetési komfortot és stabilitást biztosít.
  - A használat során természetes módon ráncok keletkezhetnek, ami nem a termék rendellenessége.

MEGJEGYZÉS

- **A használatból természetes módon származó ráncokra vagy kopásokra, karcolásokra nem terjed ki a garancia.**
- **Fém tartozékokkal ellátott övek, cipzárak vagy hátsó zsebben tárolt kulcsok károsíthatják az üléskárpitot.**
- **Ügyeljen arra, hogy ne érje nedvesség az ülést. Ez megváltoztathatja a természetes bőr természetét.**
- **Farmerek vagy fehérített, fehérítő hatású ruházatok szennyezhetik, károsíthatják az üléshuzat felületét.**

- A bőrülések ápolása
  - Rendszeresen porszívózza ki az ülést az ülésre rakódott szennyeződések és homok eltávolítása érdekében. Ez megelőzi a bőr kopását, karcolódását vagy sérülését, és segít a minőségének megőrzésében.
  - Száraz vagy puha ruhával gyakran törölje le a bőr üléshuzatot.
  - A kifejezetten bőrápolásra szolgáló szer használata segít megelőzni a huzat kopását, karcolódását, és segít a szín megóvásában. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és kérje szakember tanácsát, ha a bőrhuzaton tisztító-, ápoló- vagy védőanyag használatát tervezi.
  - A világosabb színű (bézs, krémszínű) bőr könnyebben szennyeződik, és a foltok jobban észrevehetőek. Gyakran tisztítsa az üléseket.
  - Ne törölje az üléseket nedves kendővel, mert ez a felület repedezését okozhatja.
- A bőrülések tisztítása
  - Azonnal távolítson el mindenféle folyadékot és szennyeződést.
  - Kozmetikai szerek (naptej, alapozó stb.)

    Tegyen tisztítókrémet egy kendőre, és törölje le a szennyeződést. Egy nedves ruhával törölje le a krémet, és egy száraz ruhával törölje szárazra az anyagot.
  - Italok (kávé, üdítők stb.)

    Tegyen kis mennyiségű semleges tisztítószert a szennyeződésre, és addig törölje, amíg a folt el nem tűnik.
  - Olaj

    Haladéktalanul távolítsa el az olajat egy jó nedvszívó képességű ruhával, és törölje le kifejezetten természetes bőrhöz való folteltávolító szerrel.
  - Rágógumi

    Jéggel keményítse meg a gumit, és fokozatosan távolítsa el.

- A nappabőr ápolása (egyes változatoknál)
  Ha lehetséges, kerülje a túlzott napsugárzást és magas hőmérsékletet. A túlzott napsugárzás és magas hőmérséklet hatása természetesen elhalványítja és kiszárítja a nappabőrt, ami ráncosodást és elszíneződést okoz. Ha a nappabőrre folyadék folyt, akkor a károk csökkentése érdekében haladéktalanul tisztítsa meg egy nem bolyhozó kendővel. Ne karcolja meg éles tárggyal a nappabőr felületét. Ha a nappabőrrel bevont ülés világos színű, az olyan színezett anyagok, mint például a farmer, beszennyezhetik azt.

Utastér faborítások

- A belső faborítások tisztításához faápoló szert (például viasz, felületvédő anyag) használjon.
- Egy nem bolyhozó kendővel gyakran törölje át a belső faborításokat, hogy a fa hosszabb ideig megtartsa egyedülálló textúráját.
- Ha ital (például víz, kávé) fröccsen a belső faborításra, haladéktalanul törölje le egy tiszta, száraz kendővel.
- Éles tárgyak (például csavarhúzó, kés), öntapadós anyagok vagy ragasztószalagok károsíthatják a belső faburkolatot.
- Bármilyen erős ütés károsíthatja a belső faburkolatot.
- Ha a belső faburkolaton lévő fényes réteget eltávolítják, a nedvesség károsíthatja vagy megváltoztathatja a fa szerkezetét.
- Ha a belső faburkolat károsodott, a felületből kiszakadó szálka sérülést okozhat. Ezért azt tanácsoljuk, hogy a belső faburkolat károsodása esetén haladéktalanul cseréltesse ki azt egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben.

A biztonsági öv tisztítása

A heveder tisztításához bármilyen semleges hatású, enyhén szappanos oldatot használhat, amelyeket kárpit és szőnyeg tisztítására ajánlanak. Kövesse a mosószerhez mellékelt használati utasítást.

⚠ VIGYÁZAT

A hevederhez ne használjon fehérítő vagy textilfestéket, mivel ezek gyengítik a biztonsági öv anyagát.

Utastér ablakok belső tisztítása

Ha a belső üvegfelület tisztítása szükséges, üvegtisztítót használjon. Kövesse az ablaktisztító szerhez mellékelt használati utasítást.

MEGJEGYZÉS

A hátsó ablak belső felületét ne kaparja vagy karcolja meg. Ezzel elszakíthatja a hátsó ablak fűtőszálait.

Károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer

A károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszerre a Garancia- és szervizfüzetben található garanciális feltételek vonatkoznak. Olvassa el alaposan a Garanciális feltételek és tájékoztató füzet vonatkozó részeit.

Az Ön gépkocsija károsanyag kibocsátást szabályozó rendszerrel szerelt, hogy megfeleljen az összes jelenlegi környezetvédelmi előírásnak. A gépkocsiban három károsanyag-kibocsátás szabályozási rendszer található, amelyek a következők:

- Kartergáz elvezető rendszer
- Benzingőz elvezető rendszer
- Kipufogógáz károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer

Annak érdekében, hogy a károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszerek megfelelően működjenek, gépkocsijának ellenőrzését és karbantartását egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizben, a karbantartási ütemtervnek megfelelően végeztesse el.

MEGJEGYZÉS

Elektronikus menetstabilizáló rendszerrel (Electronic Stability Control - ESC) szerelt gépkocsiknál végzett felülvizsgálatok és karbantartási munkák

- **Ha a gépkocsit fékpadon ellenőrzik, akkor a gyújtáskimaradások elkerülése érdekében az ESC gomb megnyomásával ki kell kapcsolni az ESC rendszert (az ESC OFF visszajelző lámpa világít).**
- **A fékpadi mérések befejezése után az ESC gomb ismételt megnyomásával kapcsolja vissza az ESC rendszert.**

Kartergáz elvezető rendszer

A kartergáz elvezető rendszer feladata, hogy meggátolja a motor forgattyúsházából kiáramló gázok általi környezetszennyezést. A rendszer a levegőellátó csövön keresztül friss, szűrt levegőt juttat a forgattyúsházba. A forgattyúsházon belül a friss levegő keveredik a kartergázzal, és ezután a PCV szelepen keresztül a motor szívókörébe kerül.

Benzingőz elvezető rendszer

A benzingőz elvezetést szabályozó rendszer feladata, hogy megakadályozza a benzingőz kijutását a szabad levegőbe.

Aktívszén-szűrő tartály

A benzintartályban keletkező benzingőz az aktívszén-szűrő tartályba kerül, amely elnyeli és tárolja azt. A tartályban elnyelt benzingőz járó motornál a szellőztető szelepen keresztül a motorba kerül.

Benzingőz szellőztetést szabályozó mágnesszelep (PCSV)

A benzingőz szellőztetést szabályozó mágnesszelepet a motor vezérlőegysége (ECM) működteti. Amikor a motor hűtőfolyadék hőmérséklete alacsony, és a motor alapjáraton jár, a PCSV mágnesszelep zárva van, így a benzingőz nem juthat be a motorba. A motor felmelegedése után a gépkocsi normál haladása közben a PCSV mágnesszelep kinyit, és a benzingőz beáramlik a motorba.

Kipufogógáz károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer

A kipufogógáz károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer egy olyan, igen hatékony berendezés, amely szabályozza a kipufogógáz károsanyag-tartalmát, miközben fenntartja a motor jó teljesítményét.

Ha a motor leáll, vagy nem akar beindulni, a hosszan tartó indítási kísérlet meghibásodást okozhat a károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszerben.

Kipufogógázzal (szén-monoxid) kapcsolatos elővigyázatossági intézkedések

- A kipufogógáz egyéb összetevők mellett szén-monoxidot tartalmaz. Ha bármikor az a gyanú merül fel, hogy kipufogógáz kerül a gépkocsi utasterébe, csak teljesen lehúzott ablakokkal haladjon tovább. Azonnal ellenőriztesse és javíttassa meg a gépkocsit.
- Ne járassa a motort korlátozott szellőzésű vagy zárt helyen (pl. garázsban) a kiés beálláshoz szükségesnél hosszabb ideig.
- Ha a gépkocsival nyitott helyen hosszabb időre áll meg járó motorral, kapcsolja be a szellőzőrendszert, hogy friss levegő áramoljon az utastérbe.
- Járó motornál soha ne tartózkodjon a gépkocsiban hosszabb ideig.
- Ha a motor leáll, vagy nem akar beindulni, a hosszan tartó indítási kísérlet meghibásodást okozhat a károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszerben.

⚠ VIGYÁZAT

A motor kipufogógázai szén-monoxidot (CO) tartalmaznak. Mivel a szén-monoxid színtelen és szagtalan gáz, ezért nagyon veszélyes, és belélegezve halált okozhat. Kövesse a jelen oldalon található utasításokat a szén-monoxid mérgezés elkerülése érdekében.

A katalizátorral kapcsolatos üzemeltetési óvintézkedések

egyes változatoknál

⚠ VIGYÁZAT

Járó motornál vagy közvetlenül a motor leállítása után a kipufogórendszer és a katalizátor rendkívül forró. A súlyos vagy halálos sérülések elkerülése érdekében:

- **Gépkocsijával ne parkoljon, ne haladjon el, illetve ne járassa a gépkocsi motorját éghető anyagok (fű, növényzet, papír, falevelek stb.) felett vagy közelében. A forró kipufogórendszer képes meggyújtani a gépkocsi alatt lévő éghető anyagokat.**
- **Ne közelítse meg a kipufogórendszert és a katalizátort, mert égési sérüléseket szenvedhet.**

Továbbá ne távolítsa el a kipufogórendszer körüli hővédő lemezt, ne szereljen fel burkolóelemeket a gépkocsi aljára, illetve a korrózió elleni védelem céljával ne vigyen fel bevonatot a gépkocsira. Ez bizonyos körülmények között tűzveszélyt okozhat.

Gépkocsiját katalizátorral szerelték, amely a károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer része.

A katalizátor és a gépkocsi károsodásának elkerülése érdekében tartsa be a következő oldalon ismertetett óvintézkedéseket.

MEGJEGYZÉS

A katalizátor és a gépkocsi károsodásának elkerülése érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- **Benzinmotoros gépkocsijához kizárólag ÓLOMMENTES benzint használjon.**
- **Ne használja tovább gépkocsiját, ha motorhibának, gyújtáskimaradásnak vagy teljesítménycsökkenésnek bármilyen jele mutatkozik.**
- **Ne használja a motort a tervezettől eltérő célra. Nem rendeltetésszerű használatnak minősül például az álló motorral gurulás és a meredek lejtőn sebességfokozatban történő haladás álló motornál.**
- **Ne járassa a motort nagy fordulatszámmal hosszú ideig (5 percig vagy annál tovább).**
- **Ne módosítsa vagy bontsa meg a gépkocsi károsanyag-kibocsátását szabályozó rendszer egyik alkatrészét sem. Azt tanácsoljuk, hogy az összes ellenőrzést és beállítást kizárólag hivatalos HYUNDAI márkaszervizben végeztesse el.**
- **Kerülje a rendkívül alacsony üzemanyagszinttel való közlekedést.**

  Ha kifogy az üzemanyag, az a motorban gyújtáskimaradást okozhat, ami a katalizátor károsodását eredményezheti.

Ezen óvintézkedések figyelmen kívül hagyása a gépkocsi garanciájának megszűnését eredményezheti.

Benzin részecskeszűrő (GPF)

egyes változatoknál

A benzin részecskeszűrő (Gasoline Particulate Filter - GPF) rendszer felfogja a kipufogógázban lévő kormot.

Eltérően a cserélhető és eldobható levegőszűrőtől, a GPF rendszer a közlekedési körülményektől függően automatikusan elégeti (oxidálja) a felgyülemlett kormot.

Más szavakkal, a motor vezérlőrendszer általi aktív égés és a normál/nagy terhelésű vezetési körülmények okozta magas hőmérsékletű kipufogógáz elégeti az összegyűlt kormot.

Ha azonban a gépkocsit gyakran ismétlődően, rövid útszakaszokon vagy folyamatosan, hosszú időn át alacsony sebességgel használják, a túl alacsony kipufogógáz-hőmérséklet miatt az összegyűlt korom automatikus eltávolítása nem lesz lehetséges. Ebben az esetben a felgyülemlett korom a kormot elégető folyamattól függetlenül elér egy bizonyos mennyiséget, és a GPF lámpa ( ) felgyullad.

A benzin részecskeszűrő (GPF) figyelmeztető lámpa világítása a gépkocsi körülbelül 30 perces időtartamú, 80 km/h-nál nagyobb sebességgel és 3. vagy annál magasabb sebességfokozatban, 1500 - 4000 1/perces motorfordulatszámmal történő vezetésével megszüntethető.

Ha a gépkocsi fent ismertetett eljárás szerinti vezetése ellenére elkezd villogni a GPF figyelmeztető lámpa, vagy megjelenik a **Check exhaust system** [Ellenőriztesse a kipufogórendszert] figyelmeztető üzenet, akkor azt tanácsoljuk, hogy keressen fel egy hivatalos HYUNDAI márkaszervizt, és vizsgáltassa át a GPF rendszert.

Ha hosszan tartóan villog a GPF figyelmeztető lámpa, károsodhat a GPF rendszer, és az üzemanyag-fogyasztás növekedhet.

⚠ FIGYELEM

GPF rendszerrel szerelt gépkocsik esetében kizárólag előírt minőségű motorikus benzint kell használni.

Amennyiben jóváhagyás nélküli adalékokat tartalmazó benzint használ, az a GPF rendszer károsodását és károsanyag-kibocsátási problémákat okozhat.

Tárgymutató

A

A gépkocsi bejáratása **1-12**
A gépkocsi kezelésével kapcsolatos útmutatások **1-10**
A gépkocsi külső áttekintése (elölnézet) **2-2**
A gépkocsi külső áttekintése (hátulnézet) **2-3**
A gépkocsi módosítása **1-9**
A gépkocsi rendszerének OTA (vezeték nélküli) frissítése **5-67**
A szoftver frissítése 5-69
A szoftver letöltése 5-67
A szoftverfrissítés előkészítése 5-68
A szoftverfrissítés jóváhagyása 5-68
A gépkocsi tömege **6-77**
Túlterhelés 6-77
A gépkocsi utasterének áttekintése **2-4**
A gépkocsi vontatása **8-40**
A gépkocsi szállítása 8-40
Leszerelhető vonószem 8-42
Vontatás szükséghelyzetben 8-43
A gépkocsira vonatkozó adatgyűjtés és eseményadatok rögzítése (Európa) **1-11**
A hibrid gépkocsi vezetése **1-14**
A gépkocsi beindítása 1-14
A gépkocsi leállítása 1-15
A műszercsoport kijelzőjén megjelenő üzenetek 1-28
Energy flow [Energiaáramlás] 1-18
Figyelmeztető és visszajelző lámpák 1-26
Hibrid rendszer kijelző 1-24
Speciális funkciók 1-16
A hibrid rendszerre vonatkozó biztonsági óvintézkedések **1-32**
A hibrid gépkocsi alkatrészei 1-32
Ha a hibrid gépkocsi üzemképtelenné válik 1-39
Óvintézkedések baleset vagy tűz esetén 1-40
A karosszéria ápolása **9-72**
Az utastér ápolása 9-78
Külső ápolás 9-72
A kezelési kézikönyv használata **1-3**
A kormánykerék kezelőszerveinek áttekintése **2-12**
A középkonzol áttekintése **2-8**
A motortér áttekintése **2-13**
A tulajdonos karbantartási teendői **9-7**
A tulajdonos általi karbantartás ütemterve 9-8
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer (Driver Attention Warning - DAW) **7-75**
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer beállításai 7-76
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer működése 7-76
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-78
A vezetőt segítő rendszerre vonatkozó megjegyzés **7-4**
Ablakmosó folyadék **9-29**
Az ablakmosó folyadék szintjének ellenőrzése 9-29

Ablakok **5-43**
Elektromos ablakmozgatás 5-45
Ablaktörlő és -mosó berendezés **5-85**
Hátsó ablakmosó berendezés 5-90
Hátsó ablaktörlő berendezés 5-89
Szélvédőmosó berendezés 5-88
Szélvédőtörlő berendezés 5-87
Ablaktörlőlapátok **9-32**
Az ablaktörlőlapátok cseréje 9-32
Az ablaktörlőlapátok ellenőrzése 9-32
Ajánlott kenőanyagok és feltöltési mennyiségek **2-19**
Ajánlott SAE viszkozitás 2-20
Ajtózárak **5-24**
Automatikus ajtózáró/-nyitó funkciók 5-28
Az ajtózárak működtetése kívülről 5-24
Az ajtózárak nyitása a gépkocsi belső teréből 5-26
Gyermekbiztonsági zárral szerelt hátsó ajtók 5-28
Akkumulátor **9-34**
A 12 V-os akkumulátor ellenőrzése 9-35
A 12 V-os akkumulátor karbantartása 9-34
Az akkumulátor visszakötésekor beállítandó egységek 9-35
Aktív hűtőlevegő terelőlap **6-55**
Rendellenes működés 6-55
Alvázszám (VIN) **2-21**
Automatikus légkondicionáló berendezés **5-91**
A rendszer karbantartása 5-102
Automatikus fűtés és légkondicionálás 5-93
Manuális fűtés és légkondicionálás 5-94
AZ AKKUMULÁTOROKRA VONATKOZÓ EU-SZABÁLYOZÁS SZERINTI GYÁRTÓK, IMPORTŐRÖK ÉS FORGALMAZÓK (EU 2023/1542) **2-26**
Az időszakos karbantartási ütemterv tételeinek magyarázata **9-18**
Dupla tengelykapcsolós sebességváltó olaj 9-19
Fékcsövek és -vezetékek 9-20
Fékfolyadék 9-20
Féltengelyek és gumiharangok 9-20
Gyújtógyertyák 9-19
HSG (hibrid rendszer indítómotor és generátor) hajtószíjak 9-18
Hűtőrendszer 9-19
Kerékfelfüggesztés rögzítőcsavarjai 9-20
Kipufogócső és kipufogódob 9-20
Kormánymű ház, rudazat és gumiharangok/alsó lengőkar gömbcsukló 9-20
Légkondicionáló berendezés hűtőközeg 9-20
Levegőszűrő 9-19
Motor hűtőfolyadék/akkumulátor rendszer hűtőfolyadék 9-19
Motorolaj és olajszűrő 9-18
Szellőzőcső és tanksapka 9-18
Tárcsafékbetétek, féknyergek és féktárcsák 9-20
Üzemanyagszűrő 9-18
Vákuumcsövek és forgattyúsház szellőztető csövek 9-18

B

Bejáratás **1-12**
Bejutás a gépkocsiba **5-5**
Indításgátló rendszer 5-12
Intelligens kulcs 5-5
Belső felszerelések **5-115**
Csomagtartó takarófedél 5-124
Csomagtér tálca 5-126
Elektromos csatlakozóaljzat 5-117
Napellenző 5-116
Óra 5-122
Padlószőnyeg rögzítési pont(ok) 5-123
Poggyászrögzítő háló tartó 5-123
Pohártartó 5-115
Ruhaakasztó 5-122
USB-töltő 5-118
Vezeték nélküli okostelefon-töltő rendszer 5-120
Belső világítás **5-82**
A belső világítás automatikus kikapcsolása 5-82
Csomagtér-világítás lámpatest 5-85
Első lámpatestek 5-83
Hátsó lámpatestek 5-83
Kesztyűtartó-világítás lámpatest 5-84
Környezeti megvilágítás 5-84
Piperetükör-világítás 5-83
Biztonsági övek **3-27**
Biztonsági öv figyelmeztető lámpa 3-28
Biztonsági öv rendszer 3-30
Biztonsági övek kezelése 3-37
Biztonsági övre vonatkozó biztonsági óvintézkedések 3-27
Biztonsági övre vonatkozó kiegészítő óvintézkedések 3-34
Biztonsági üzenetek **1-8**
Biztonságos kiszállásra figyelmeztetés (SEW) **7-59**
A biztonságos kiszállásra figyelmeztetés beállításai 7-60
A biztonságos kiszállásra figyelmeztetés működése 7-62
A biztonságos kiszállásra figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-63
Biztosítékok **9-46**
Biztosítékcsere a motortérben levő biztosítéktáblában 9-48
Biztosítékcsere a műszerfalban levő biztosítéktáblában 9-47
Biztosítéktábla/relétábla ismertetése 9-50

Cs

Csomagtartó térfogat **2-18**
Csomagtérajtó **5-54**
A csomagtérajtó kinyitása 5-54
A csomagtérajtó lecsukása 5-54
A csomagtérajtó nyitása vészhelyzetben 5-55

D

Dupla tengelykapcsolós sebességváltó 6-11
A dupla tengelykapcsolós sebességváltó működése 6-11
DCT figyelmeztető üzenetek 6-17
Kormánykeréken lévő kapcsolókarok (manuális fokozatváltási üzemmód) 6-20
Parkolás 6-21
Vezetési tanácsok 6-21

E

Elakadásjelző vészvillogó 8-3
Elindulás előtt 6-3
Elindulás előtt 6-4
Mielőtt beszáll a gépkocsiba 6-4
Előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer (Forward Attention Warning - FAW) 7-81
Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer beállításai 7-82
Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer működése 7-82
Az előrefelé irányuló figyelem csökkenésére figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-84
Előszó 1-2
Eszközök vészhelyzetre 8-45
Elakadásjelző háromszög 8-45
Elsősegély készlet 8-45
Gumiabroncs légnyomásmérő műszer 8-45
Tűzoltó készülék 8-45
Európai importőr (Európa) 2-23

F

Fékberendezés 6-34
A féktárcsák tisztítása 6-42
Auto hold (automatikus rögzítőfék) 6-39
Blokkolásgátló rendszer (ABS) 6-43
Elektronikus menetstabilizáló rendszer (Electronic Stability Control - ESC) 6-44
Elektronikus rögzítőfék (Electronic Parking Brake - EPB) 6-35
Fékasszisztens rendszer (BAS) 6-50
Fékbetét kopásjelző 6-35
Fékezési tanácsok 6-51
Fékrásegítővel szerelt fékberendezés 6-34
Gépkocsi stabilitás kezelés (Vehicle Stability Management - VSM) 6-47
Hegymeneti elindulást segítő berendezés (Hill-start Assist Control - HAC) 6-48
Többszörös ütközést megelőző fékrendszer (Multi-Collision Brake - MCB) 6-49
Vészfékezéses megállás jelzése (Emergency Stop Signal - ESS) 6-49
Fékfolyadék 9-27
A fékfolyadék szintjének ellenőrzése 9-27
Fontos biztonsági óvintézkedések 3-2
A vezető figyelmetlensége 3-2

Légzsák által okozott veszélyek 3-2
Minden gyermek legyen rögzítve 3-2
Mindig csatolja be a biztonsági övét 3-2
Soha ne vezessen alkohol vagy kábítószer hatása alatt. 3-3
Tartsa biztonságos állapotban a gépkocsiját 3-3
Tartsa ellenőrzés alatt a sebességet 3-3
Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kizárólag előrefelé néző kamera) 7-4
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-6
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-8
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-11
Frontális ütközés megelőzését segítő (FCA) rendszer (kombinált érzékelő) 7-19
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-21
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-24
A frontális ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-30

G

Gépkocsi beállítások (információs-szórakoztató rendszer) 4-41
A gépkocsi beállítása 4-42
Gépkocsi jóváhagyási adattábla 2-21
Gépkocsi kezelésével kapcsolatos útmutatások 1-10
Gépkocsi külső áttekintése (elölnézet) 2-2
Gépkocsi külső áttekintése (hátulnézet) 2-3
Gépkocsi tömegadatok és csomagtartó térfogat 2-18
Gépkocsi módosítása 1-9
Gépkocsi rendszerének OTA (vezeték nélküli) frissítése 5-67
A szoftver frissítése 5-69
A szoftver letöltése 5-67
A szoftverfrissítés előkészítése 5-68
A szoftverfrissítés jóváhagyása 5-68
Gépkocsi tömege 6-77
Túlterhelés 6-77
Gépkocsi utasterének áttekintése 2-4
Gépkocsi vontatása 8-40
A gépkocsi szállítása 8-40
Leszerelhető vonószem 8-42
Vontatás szükséghelyzetben 8-43
Gépkocsira vonatkozó adatgyűjtés és eseményadatok rögzítése (Európa) 1-11
Gumiabroncs légnyomás adattábla 2-22
Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) (Európa) 8-18
A TPMS alaphelyzetbe állítása 8-19
Alacsony gumiabroncs légnyomásra figyelmeztető lámpa 8-21
TPMS hibajelző lámpa 8-23
Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) (kivéve Európa) 8-12
A gumiabroncsok légnyomásának ellenőrzése 8-13
Alacsony gumiabroncs légnyomás visszajelző 8-14
Alacsony légnyomású gumiabroncs helyzetének visszajelzője és gumiabroncs légnyomás visszajelző 8-15

Egy TPMS érzékelővel szerelt gumiabroncs cseréje 8-17
Gumiabroncs légnyomás ellenőrző rendszer (TPMS) 8-13
TPMS hibajelző lámpa 8-16
Gumiabroncsok terhelési és sebességindexe (Európa) 2-18
Gumiabroncsok, keréktárcsák és kerekek 2-17, 9-36
A gumiabroncs karbantartása 9-41
A gumiabroncs oldalfal jelölései 9-42
A gumiabroncs tapadása 9-42
A gumiabroncsok karbantartása 9-36
A gumiabroncsok légnyomásának ellenőrzése 9-38
Alacsony oldalfalú gumiabroncsok 9-46
Futómű-beállítás és kerék-kiegyensúlyozás 9-39
Gumiabroncs cseréje 9-40
Javasolt gumiabroncs levegőnyomás hideg állapotban 9-37
Kerekek felcserélése 9-38
Keréktárcsa cseréje 9-41

Gy

Gyermekbiztonsági rendszer (CRS) 3-37
Gyermekbiztonsági rendszer (CRS) kiválasztása 3-39
Gyermekbiztonsági rendszer rögzítése 3-41
Tanácsunk: A gyermekek mindig a hátsó ülésen utazzanak 3-37

H

Ha a motor nem indul be 8-4
Ha a motor túlmelegszik 8-11
Ha az egyik gumiabroncs defektet kap (pótkerékkel) 8-23
Az emelő EK megfelelőségi nyilatkozata 8-30
Az emelőn lévő címke 8-29
Emelő és szerszámok 8-23
Kerékcsere 8-25
Ha az egyik gumiabroncs defektet kap (Tire Mobility Kit-tel) 8-31
A gumiabroncsok légnyomásának beállítása 8-39
A Tire Mobility Kit egységei 8-34
A Tire Mobility Kit használata, ha az egyik gumiabroncs defektet kap 8-35
Bevezetés 8-32
Megjegyzések a Tire Mobility Kit biztonságos használatára vonatkozóan 8-32
Használt gépkocsik visszavétele és hulladékkezelése (Európa) 1-12
Hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer (PCA) 7-166
A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-166
A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-167
A hátramenetben végzett parkoláskor ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-169

Hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő (RCCA) rendszer 7-141
A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-142
A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-143
A hátsó keresztirányú forgalom miatti ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-147
Hátsó utas jelenlétére figyelmeztetés (Rear Occupant Alert - ROA) 5-30
Hibrid elektromos gépkocsi (Hybrid Electric Vehicle - HEV) rendszer 1-13
Hibrid gépkocsi vezetése 1-14
A gépkocsi beindítása 1-14
A gépkocsi leállítása 1-15
A műszercsoport kijelzőjén megjelenő üzenetek 1-28
Energy flow [Energiaáramlás] 1-18
Figyelmeztető és visszajelző lámpák 1-26
Hibrid rendszer kijelző 1-24
Speciális funkciók 1-16
Hibrid meghajtási rendszer 1-31
e-Handling (elektromosan támogatott kezelhetőségi teljesítmény)/e-EHA (elektromos elkerülő kezelési segítség) 1-31
Hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíj 9-29
A hibrid rendszer indítómotor és generátor (HSG) hajtószíjának ellenőrzése 9-29
Hibrid rendszerre vonatkozó biztonsági óvintézkedések 1-32
A hibrid gépkocsi alkatrészei 1-32
Ha a hibrid gépkocsi üzemképtelenné válik 1-39
Óvintézkedések baleset vagy tűz esetén 1-40
Holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer (Blind-Spot Collision-Avoidance Assist - BCA) 7-46
A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer beállításai 7-48
A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer működése 7-51
A holttérben ütközés megelőzését segítő rendszer rendellenes működése és korlátai 7-54
Holttérfigyelő képernyő (BVM) 7-86
A holttérfigyelő képernyő beállításai 7-87
A holttérfigyelő képernyő működése 7-87
A holttérfigyelő képernyő rendellenes működése 7-88
Hyundai digitális kulcs 5-13
A rendszer korlátai 5-23
Digitális kulcs (kulcskártya) 5-19
Digitális kulcs (okostelefon) 5-13
Használt gépkocsi/digitális kulcs karbantartása 5-23
Megfelelőségi nyilatkozat 5-23
Hyundai Motor Company 1-2

I

Időszakos karbantartási ütemterv tételeinek magyarázata 9-18
Dupla tengelykapcsolós sebességváltó olaj 9-19
Fékcsövek és -vezetékek 9-20
Fékfolyadék 9-20

Féltengelyek és gumiharangok 9-20
Gyújtógyertyák 9-19
HSG (hibrid rendszer indítómotor és generátor) hajtószíjak 9-18
Hűtőrendszer 9-19
Kerékfelfüggesztés rögzítőcsavarjai 9-20
Kipufogócső és kipufogódob 9-20
Kormánymű ház, rudazat és gumiharangok/alsó lengőkar gömbcsukló 9-20
Légkondicionáló berendezés hűtőközeg 9-20
Levegőszűrő 9-19
Motor hűtőfolyadék/akkumulátor rendszer hűtőfolyadék 9-19
Motorolaj és olajszűrő 9-18
Szellőzőcső és tanksapka 9-18
Tárcsafékbetétek, féknyergek és féktárcsák 9-20
Üzemanyagszűrő 9-18
Vákuumcsövek és forgattyúsház szellőztető csövek 9-18
Időszakos karbantartási ütemtervek 9-10
Időszakos karbantartási ütemterv (benzinmotoros változatok, Európa) 9-12
Karbantartás fokozott igénybevétel és alacsony futásteljesítmény esetén (benzinmotoros változatok, Európa) 9-16
Indítás külső akkumulátorról (12 V-os akkumulátor) 8-5
Indítás külső akkumulátorról 8-6
Külső akkumulátorral történő indítás előtt 8-5
Információk az antenna gyártójáról 2-29
Információs-szórakoztató rendszer 5-128
Antenna 5-129
Bluetooth® vezeték nélküli technológia 5-131
Hangfelismerés 5-131
Információs-szórakoztató rendszer 5-130
Kezelőszervek a kormánykeréken 5-130
USB-csatlakozó 5-128
Integrált memória rendszer (IMS) 5-31
A ki- és beszállást segítő automatikus ülésmozgatás működése 5-33
A tárolt helyzetek előhívása 5-31
Az integrált memória rendszer nullázása során 5-32
Az integrált memória rendszer nullázása 5-32
Beállítási helyzetek tárolása 5-31
Integrált vezetési üzemmód ellenőrző rendszer 6-52
A vezetési üzemmód átkapcsolása (ECO, SPORT, SNOW [Hó]) 6-53
A vezetési üzemmód kiválasztása 6-52
Intelligens csomagtérajtó 5-61
Az intelligens csomagtérajtó használata 5-62
Az intelligens csomagtérajtó kikapcsolása 5-63
Észlelési terület 5-63
Intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer 6-27
Az intelligens fékenergia-visszanyerés szintjének beállítása 6-29
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer be-/kikapcsolása 6-28
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer elővigyázatossági előírásai 6-31
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer kikapcsolt állapota 6-30
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer működési feltételei 6-28
Az intelligens fékenergia-visszanyerő rendszer szüneteltetése 6-29
Első érzékelő 6-30

Intelligens sebességtartó automatika (Smart Cruise Control - SCC).....7-92
Az intelligens sebességtartó automatika beállításai.....7-93
Az intelligens sebességtartó automatika működése.....7-95
Az intelligens sebességtartó automatika rendellenes működése és korlátai.....7-105
Izzók teljesítménye.....2-16

J

Jóváhagyási adattábla.....2-21

K

Karbantartási munkák.....9-6
A tulajdonos általi karbantartásra vonatkozó óvintézkedések.....9-6
A tulajdonos felelőssége.....9-6
Karbantartási teendők – a tulajdonos általi műveletek.....9-7
A tulajdonos általi karbantartás ütemterve.....9-8
Karbantartási ütemterv (időszakos) tételeinek magyarázata.....9-18
Dupla tengelykapcsolós sebességváltó olaj.....9-19
Fékcsövek és -vezetékek.....9-20
Fékfolyadék.....9-20
Féltengelyek és gumiharangok.....9-20
Gyújtógyertyák.....9-19
HSG (hibrid rendszer indítómotor és generátor) hajtószíjak.....9-18
Hűtőrendszer.....9-19
Kerékfelfüggesztés rögzítőcsavarjai.....9-20
Kipufogócső és kipufogódob.....9-20
Kormánymű ház, rudazat és gumiharangok/alsó lengőkar gömbcsukló.....9-20
Légkondicionáló berendezés hűtőközeg.....9-20
Levegőszűrő.....9-19
Motor hűtőfolyadék/akkumulátor rendszer hűtőfolyadék.....9-19
Motorolaj és olajszűrő.....9-18
Szellőzőcső és tanksapka.....9-18
Tárcsafékbetétek, féknyergek és féktárcsák.....9-20
Üzemanyagszűrő.....9-18
Vákuumcsövek és forgattyúsház szellőztető csövek.....9-18
Karbantartási ütemtervek (időszakos).....9-10
Időszakos karbantartási ütemterv (benzinmotoros változatok, Európa).....9-12
Karbantartás fokozott igénybevétel és alacsony futásteljesítmény esetén (benzinmotoros változatok, Európa).....9-16
Károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer.....9-81
Benzingőz elvezető rendszer.....9-81
Kartergáz elvezető rendszer.....9-81
Kipufogógáz károsanyag-kibocsátást szabályozó rendszer.....9-82
Karosszéria ápolása.....9-72
Az utastér ápolása.....9-78
Külső ápolás.....9-72
Kezelési kézikönyv használata.....1-3
Kigurulás.....6-51

Klímaberendezés kiegészítő funkciók 5-108
A légkondicionáló berendezés automatikus szárítása 5-108
A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlések (a vezetőülésnél) 5-113
A páratartalmat automatikusan csökkentő funkció 5-111
Automatikus páramentesítő rendszer 5-109
Belső levegő keringtetés alagútba behajtáskor 5-112
Belső levegő keringtetés az ablakmosó berendezés használata közben 5-111
Napfénytető belső levegő keringtetés 5-111
Klímaberendezés 2-18
Kormánykerék 5-34
Állítható magasságú / tengelyirányú helyzetű kormánykerék 5-35
Érezhető figyelmeztetés/kormánykerék vibrálása általi figyelmeztetés 5-37
Kormánykerékfűtés 5-36
Kürt 5-36
Motor által működtetett szervokormány (Motor Driven Power Steering - MDPS) 5-34
Kormánykerék kezelőszerveinek áttekintése 2-12
Körpanoráma képernyő (SVM) 7-134
A körpanoráma képernyő beállításai 7-135
A körpanoráma képernyő működése 7-136
A körpanoráma képernyő rendellenes működése és korlátai 7-140
Középkonzol áttekintése 2-8
Különleges vezetési körülmények 6-56
A gépkocsi hintáztatása 6-56
A gépkocsi vezetése autópályán 6-59
A gépkocsi vezetése esőben 6-58
A gépkocsi vezetése vízzel elárasztott úton 6-59
Biztonságos kanyarvétel 6-57
Éjszakai vezetés 6-57
Veszélyes vezetési körülmények 6-56
Külső áttekintés (elölnézet) 2-2
Külső áttekintés (hátulnézet) 2-3
Külső egységek 5-127
Oldalsó hosszirányú tetősínek 5-127
Külső világítás 5-70
A világítás bekapcsolása 5-70
Akkumulátorkímélő funkció 5-74
Belső spotlámpák 5-76
Fényszórómagasság-állító berendezés 5-74
Hátsó ködlámpa 5-73
Irányjelzés és sávváltás jelzés 5-73
Késleltetett/időzített fényszóró funkció 5-75
Nappali menetjelző fény (DRL) 5-77
Távolsági fényszóró bekapcsolása 5-72
Üdvözlő rendszer 5-77

L

Légkondicionáló berendezés kiegészítő funkciók 5-108
A légkondicionáló berendezés automatikus szárítása 5-108
A légkondicionáló berendezés beállításaitól függő automatikus vezérlések (a vezetőülésnél) 5-113
A páratartalmat automatikusan csökkentő funkció 5-111
Automatikus páramentesítő rendszer 5-109
Belső levegő keringtetés alagútba behajtáskor 5-112
Belső levegő keringtetés az ablakmosó berendezés használata közben 5-111
Napfénytető belső levegő keringtetés 5-111
Légkondicionáló kompresszor adattábla 2-23
Légkondicionáló rendszer 2-18
Légzsák - passzív biztonsági rendszer 3-52
A passzív biztonsági berendezés (SRS) karbantartása 3-70
A passzív biztonsági berendezés egységei 3-55
Hogyan működik a légzsákrendszer? 3-60
Hol helyezkednek el a légzsákok? 3-56
Kiegészítő biztonsági óvintézkedések 3-71
Légzsák (SRS) figyelmeztető lámpa 3-64
Légzsák figyelmeztető címkék 3-71
Mi várható egy légzsák felfúvódása után? 3-63
Miért nem nyílt ki a gépkocsim légzsákja a baleset során? 3-65
Ne szereljen gyermekülést az első utasülésre 3-64
Levegőszűrő 9-30
A szűrő cseréje 9-30

M

Megfelelőségi nyilatkozat 2-23, 7-186
Első radar 7-186
Hátsó sarokban lévő radar 7-186
Méretek 2-15
Motor 2-15
Motor hűtőfolyadék/akkumulátor rendszer hűtőfolyadék 9-23
A hűtőfolyadék cseréje 9-26
A hűtőfolyadékszint ellenőrzése 9-23
Motor tengelykapcsoló működtető folyadék 9-28
A motor tengelykapcsoló működtető folyadék szintjének ellenőrzése 9-28
Motorháztető 5-53
A motorháztető kinyitása 5-53
A motorháztető lecsukása 5-53
Motorindító/-leállító gomb 6-6
A gépkocsi beindítása 6-8
A gépkocsi kikapcsolása 6-10
A motorindító/-leállító gomb helyzetei 6-7
Távolról történő indítás 6-10
Motorolaj 9-21
A motorolaj és az olajszűrő cseréje 9-22
A motorolajszint ellenőrzése 9-21

Motoros mozgatású csomagtérajtó 5-55
A csomagtérajtó nyitása vészhelyzetben 5-61
A motoros mozgatású csomagtérajtó alapbeállítása 5-60
A motoros mozgatású csomagtérajtó beállítása 5-59
A motoros mozgatású csomagtérajtó működése 5-57
A motoros mozgatású csomagtérajtó működési feltételei 5-55
Motorszám 2-22
Motortér 9-4
Motortér áttekintése 2-13
Műszercsoport 4-2
A műszercsoport beállítása 4-4
A műszercsoport kijelzőjén megjelenő üzenetek 4-31
Figyelmeztető és visszajelző lámpák 4-13
Műszerek és kijelzők 4-4
Sebességfokozat-váltás kijelző 4-12
Műszercsoport kijelző 4-38
A műszercsoport kijelző beállítása 4-38
View [Nézet] üzemmódok 4-38

N

Navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika (NSCC) 7-111
A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika beállításai 7-111
A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika korlátai 7-114
A navigáción alapuló intelligens sebességtartó automatika működése 7-112

Ny

Nyílt forráskódú szoftverre vonatkozó megjegyzés 2-26

O

OTA (vezeték nélküli) frissítés 5-67
A szoftver frissítése 5-69
A szoftver letöltése 5-67
A szoftverfrissítés előkészítése 5-68
A szoftverfrissítés jóváhagyása 5-68

Ö

Össztömeg 2-18

P

Páneurópai eCall rendszer (Európa) 8-46
Az adatkezelésre vonatkozó információk (Európa) 8-49
Páneurópai eCall rendszer (Európa) 8-51

Panoráma napfénytető 5-49
A napfénytető alapbeállítása 5-52
Automatikus visszanyitás.....5-51
Billentés nyitás/zárás 5-50
Elektromos napellenző 5-49
Nyitás/zárás elcsúsztatással.....5-50
Nyitott napfénytetőre figyelmeztetés 5-52
Parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer (PDW) 7-159
A parkolás közben a távolságra figyelmeztető rendszer beállításai.....7-159
A parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer működése 7-160
A parkolás közben elöl/oldalt/hátul a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-163
Parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer (PDW) 7-152
A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer beállításai.....7-153
A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer működése 7-154
A parkolás közben előre-/hátramenetben a távolságra figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-156
Pollenszűrő.....9-31
A szűrő cseréje 9-31
A szűrő ellenőrzése 9-31

R

Regeneratív fékberendezés (kormánykeréken lévő kapcsolókarok) 6-22
A regeneratív fékberendezés használata.....6-23
A regeneratív fékberendezés korlátai.....6-25
A regeneratív fékberendezés teljes megállási funkciója 6-24
Riasztóberendezés 5-29

S

Sávelhagyást megelőző rendszer (Lane Keeping Assist - LKA) 7-38
A sávelhagyást megelőző rendszer beállításai 7-39
A sávelhagyást megelőző rendszer működése.....7-41
A sávelhagyást megelőző rendszer rendellenes működése és korlátai 7-43
Sávtartást segítő rendszer (Lane Following Assist - LFA).....7-117
A sávtartást segítő rendszer beállításai.....7-118
A sávtartást segítő rendszer működése 7-119
A sávtartást segítő rendszer rendellenes működése és korlátai.....7-121
Sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer (ISLA) (Európa).....7-67
A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer beállításai 7-68, 7-70
A sebességhatár betartását segítő intelligens rendszer rendellenes működése és korlátai 7-72
Sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer (MSLA).....7-64
A sebességhatárt ellenőrző manuális rendszer működése.....7-65

Sebességtartó automatika (CC) **7-88**
Sebességtartó automatika működése 7-89
Szélvédő jég- és páramentesítése **5-105**
Automatikus légkondicionáló berendezés 5-106
Hátsó ablak jég- és páramentesítése 5-107
Manuális légkondicionáló berendezés 5-105
Páramentesítési logika 5-107

T

Tárolórekeszek **5-113**
Kesztyűtartó 5-114
Kivehető elválasztó 5-114
Középkonzol tárolórekesz 5-114
Utasülés nyitott tárolótálca 5-115
Távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer (RSPA) **7-173**
A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer beállításai 7-174
A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működése 7-175
A távirányítású parkolást segítő intelligens rendszer működési rendellenessége és korlátai 7-180
Távolsági fényszóró asszisztens (HBA) **5-78**
A távolsági fényszóró asszisztens beállításai 5-79
A távolsági fényszóró asszisztens működése 5-80
A távolsági fényszóró asszisztens rendellenes működése és korlátai 5-81
Téli vezetés **6-61**
Havas vagy jeges útviszonyok 6-61
Téli vezetésre vonatkozó óvintézkedések 6-64
Tolatókamera képernyő (RVM) **7-129**
A tolatókamera képernyő beállításai 7-130
A tolatókamera képernyő működése 7-131
A tolatókamera képernyő rendellenes működése és korlátai 7-133
Tömeg **6-77**
Túlterhelés 6-77
Tömegadatok és csomagtartó térfogat **2-18**

U

Utastér áttekintése **2-4**
Utánfutó vontatása **6-67**
Ha úgy dönt, hogy utánfutót fog vontatni 6-69
Karbantartás utánfutó vontatása esetén 6-76
Utánfutó vontatására szolgáló berendezés 6-72
Vezetés utánfutó vontatásakor 6-73

Ü

Ülések **3-4**
Biztonsági óvintézkedések 3-8
Első ülések 3-9

Fejtámla 3-19
Hátsó ülések 3-16
Ülésfűtés 3-23
Ülésszellőztetés 3-25
Üzemanyag címke 2-24
Benzinmotor 2-24
Üzemanyagra vonatkozó előírások 1-4
Benzinmotor 1-4
Üzemanyagtöltő-nyílás ajtó 5-64
Az üzemanyagtöltő-nyílás ajtó becsukása 5-65
Az üzemanyagtöltő-nyílás ajtó kinyitása 5-64

V

Vezetés közben előforduló szükséghelyzetek 8-3
Ha a motor menet közben egy útkereszteződésben leáll 8-3
Ha a motor menet közben leáll 8-3
Ha menet közben defektet kap 8-4
Vezetési segítség autópályán (HDA) 7-122
Az autópályán segítséget nyújtó rendszer beállításai 7-123
Az autópályán segítséget nyújtó rendszer működése 7-124
Az autópályán segítséget nyújtó rendszer rendellenes működése és korlátai 7-127
Vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer (Driver Attention Warning - DAW) 7-75
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer beállításai 7-76
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer működése 7-76
A vezető éberségének csökkenésére figyelmeztető rendszer rendellenes működése és korlátai 7-78
Vezetőt segítő rendszerre vonatkozó megjegyzés 7-4
Világítás izzók 9-62
A fényszóró beállítása (Európa) 9-65
A hátsó kombinált lámpatest cseréje 9-69
A rendszámtábla-világítás izzó cseréje 9-70
Belső világítás izzó cseréje 9-71
Első világítás izzó cseréje 9-64
Felülre szerelt harmadik féklámpa cseréje 9-70
Oldalsó irányjelzőizzó cseréje 9-69
Visszapillantó tükrök 5-37
Belső visszapillantó tükör 5-37
Hátramenetben végzett parkolás segítése 5-41
Külső visszapillantó tükrök 5-39
Vontatás – gépkocsi 8-40
A gépkocsi szállítása 8-40
Leszerelhető vonószem 8-42
Vontatás szükséghelyzetben 8-43
Vontatás – utánfutó 6-67
Ha úgy dönt, hogy utánfutót fog vontatni 6-69
Karbantartás utánfutó vontatása esetén 6-76
Utánfutó vontatására szolgáló berendezés 6-72
Vezetés utánfutó vontatásakor 6-73

Kezelési útmutató

HYUNDAI

Kiadványszám: A2-99-SX2-HU-2027