

Index

I

## Index

### A

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Aanbevolen smeermiddelen en hoeveelheden .....      | 8-4   |
| Aanvullend veiligheidssysteem .....                 | 3-39  |
| Accu .....                                          | 7-37  |
| Achterklep .....                                    | 4-18  |
| Achteruitrijcamera .....                            | 4-62  |
| Afmetingen .....                                    | 8-2   |
| Alarmknipperlichten .....                           | 4-63  |
| Als de motor niet gestart kan worden .....          | 6-3   |
| Als de motor oververhit raakt .....                 | 6-6   |
| Antidiefstalsysteem .....                           | 4-11  |
| Audiosysteem .....                                  | 4-104 |
| Automatisch verwarmings- en ventilatiesysteem ..... | 4-84  |
| Automatische transmissie .....                      | 5-21  |
| Automatische-transmissievloeistof .....             | 7-29  |

### B

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Banden en wielen .....     | 7-40/8-3 |
| Bandenspanningslabel ..... | 8-7      |
| Brandstofbesparing .....   | 5-43     |
| Brandstoffilter .....      | 7-32     |

### C

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Controlelampjes in het instrumentenpaneel .....  | 1-6  |
| Controlesysteem lage bandenspanning (TPMS) ..... | 6-21 |
| Cruise control-systeem .....                     | 5-37 |

### D

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Door de eigenaar uit te voeren<br>onderhoudswerkzaamheden ..... | 7-5 |
|-----------------------------------------------------------------|-----|

### E

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Emissieregelsysteem ..... | 7-75 |
|---------------------------|------|

### G

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Gebruik van dit instructieboekje ..... | 1-2  |
| Gloeilampen .....                      | 7-60 |

### H

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Handbediend verwarmings- en ventilatiesysteem ..... | 4-75 |
| Handgeschakelde transmissie .....                   | 5-18 |

### I

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Inrijprocedure .....       | 1-5  |
| Instrumentenpaneel .....   | 4-41 |
| Interieurverlichting ..... | 4-73 |



## Index

ISG (Idle stop and go) .....5-15

**K**

Kinderzitjes .....3-28

Koelvloeistof .....7-25

**L**

Lekke band (met reservewiel) .....6-7

Lekke band (met TireMobilityKit) .....6-15

Luchtfilter .....7-33

**M**

Massa van de auto .....5-63

Motorkap .....4-25

Motornummer .....8-7

Motorolie .....7-24

Motorruimte .....2-4/7-2

**O**

Onderhoud exterieur .....7-69

Onderhoudswerkzaamheden .....7-3

Ontwaseming .....4-74

Opbergvak .....4-95

Overige voorzieningen .....4-97

Overzicht dashboard .....2-3

Overzicht interieur .....2-2

**P**

Parkeerhulp .....4-59

Parkeerrem .....7-31

Portiervergrendeling met afstandsbediening .....4-5

**R**

Rem- en koppelingsvloeistof .....7-28

Remsysteem .....5-26

Rijden in de winter .....5-50

Rijden met een aanhanger .....5-54

Rijden onder speciale rijomstandigheden .....5-45

Ruiten .....4-20

Ruitensproeiervloeistof .....7-31

Ruitenwisserbladen .....7-34

Ruitenwissers en ruitensproeiers .....4-70

**S**

Scheduled maintenance service .....7-7

Schuif-/kanteldak .....4-30

Slepen .....6-27

Sleutels .....4-2

Sloten .....4-13

Smart Key .....4-8

## Index

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Snelheidslimietregelsysteem ..... | 5-41 |
| Spiegels .....                    | 4-36 |
| Standen contactslot .....         | 5-5  |
| Starten met hulpaccu .....        | 6-4  |
| Stoelen .....                     | 3-2  |
| Stuurwiel .....                   | 4-34 |

## T

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Tankdopklep .....             | 4-27 |
| Toets Engine Start/Stop ..... | 5-9  |

## U

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Uitleg bij onderhoudsschema ..... | 7-20 |
|-----------------------------------|------|

## V

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Veiligheidsgordels .....                 | 3-14 |
| Vereiste brandstof .....                 | 1-3  |
| Verlichting .....                        | 4-64 |
| Voertuigcertificatielabel .....          | 8-6  |
| Voertuig-identificatienummer (VIN) ..... | 8-6  |
| Vóór het rijden .....                    | 5-3  |
| Voorruit ontdooien en ontwasemen .....   | 4-92 |

## W

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Waarschuwingssignalen .....                           | 6-2 |
| Wat te doen in een noodgeval tijdens het rijden ..... | 6-2 |
| Wattage gloeilampen .....                             | 8-2 |

## Z

|                  |      |
|------------------|------|
| Zekeringen ..... | 7-51 |
|------------------|------|



## ***INSTRUCTIEBOEKJE***

**Bediening  
Onderhoud  
Technische gegevens**

De specificaties en de beschrijvingen in deze handleiding waren correct ten tijde van druk. KIA streeft echter naar een voortdurende verbetering van zijn producten en behoudt zich het recht voor op elk moment, zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen in de specificatie en uitrusting aan te brengen.

Deze handleiding geeft een beschrijving van alle KIA modellen inclusief alle extra's en uitrusting. Het kan derhalve voorkomen dat sommige van de behandelde onderwerpen niet van toepassing zijn op uw wagen.

## VOORWOORD

Hartelijk dank voor het kiezen van een KIA.

Onthoud dat voor onderhoud uw dealer de aangewezen persoon is. Uw dealer heeft door de importeur getrainde monteurs in dienst, beschikt over de aanbevolen speciale gereedschappen, originele KIA-onderdelen en zal er alles aan doen u optimaal van dienst te zijn.

Bewaar het instructieboekje in de auto voor een eventuele volgende eigenaar.

Dit instructieboekje zal u vertrouwd maken met de bediening, het onderhoud en de veiligheidsaspecten van uw nieuwe auto. Bij het instructieboekje hoort een garantie- en onderhoudsboekje waarin u informatie vindt over de garantie. We raden u aan om deze informatie zorgvuldig te lezen en de daarin opgenomen aanwijzingen zorgvuldig op te volgen, zodat u veilig en probleemloos van uw nieuwe auto kunt genieten.

KIA rust zijn talrijke modellen uit met een grote verscheidenheid aan opties, componenten en kenmerken.

Het is dan ook mogelijk dat de uitrusting die in dit instructieboekje beschreven staat en die op illustraties afgebeeld is, niet allemaal van toepassing is op uw auto.

De in dit instructieboekje opgenomen informatie en specificaties golden ten tijde van het ter perse gaan. KIA behoudt zich te allen tijde het recht voor wijzigingen door te voeren zonder voorafgaande kennisgeving. Als u vragen heeft, kunt u zich te allen tijde tot uw KIA-dealer wenden.

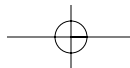
Wij zullen er alles aan doen om u optimaal en tot volle tevredenheid van uw nieuwe KIA te laten genieten.

© 2009 Kia Motors Europe GmbH

Alle rechten voorbehouden. Complete of gedeeltelijke reproductie op wat voor manier dan ook, elektronisch of mechanisch, inclusief kopiëren, vastleggen via een systeem voor het opslaan en terughalen van informatie, of vertalen is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Kia Motors Europe GmbH.

## ***INHOUDSTABEL***

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Introductie                           | <b>1</b> |
| Uw auto in één oogopslag              | <b>2</b> |
| Veiligheidssysteem van uw auto        | <b>3</b> |
| Kenmerken van uw auto                 | <b>4</b> |
| Rijden met uw auto                    | <b>5</b> |
| Wat te doen in een noodgeval          | <b>6</b> |
| Onderhoud                             | <b>7</b> |
| Specificaties & Consumenteninformatie | <b>8</b> |
| Index                                 | <b>I</b> |



## Introductie

**1**

**Gebruik van dit instructieboekje / 1-2**

**Vereiste brandstof / 1-3**

**Inrijprocedure / 1-5**

**Controlelampjes in het instrumentenpaneel / 1-6**

## Introductie

### GEBRUIK VAN DIT INSTRUCTIEBOEKJE

Wij willen u helpen om het meeste rijplezier van uw auto te krijgen. Het instructieboekje kan daar op vele manieren toe bijdragen. Wij raden u ten zeerste aan het complete instructieboekje door te lezen. Om de kans op letsel te beperken, moet u met name de gedeeltes met **WAARSCHUWING** en **OPMERKING** door het gehele instructieboekje lezen.

De afbeeldingen vormen een waardevolle aanvulling op de tekst. In uw instructieboekje vindt u informatie over de kenmerken, over belangrijke veiligheidsaspecten en over het rijden onder diverse omstandigheden.

De algemene indeling van het instructieboekje vindt u in de **INHOUDSOPGAVE**. De index vormt een goede ingang om de gewenste passage te vinden.

**Hoofdstukken:** Dit instructieboekje heeft acht hoofdstukken en een index. Elk hoofdstuk begint met een korte inhoudsopgave, zodat u direct kunt zien of het gewenste hoofdstuk de gewenste informatie bevat.

U vindt verschillende **WAARSCHUWINGEN**, **OPMERKINGEN** en **AANWIJZINGEN** in dit instructieboekje. Deze dienen ter vergroting van uw persoonlijke veiligheid. Lees **ALLE** procedures en aanbevelingen in deze **WAARSCHUWINGEN**, **OPMERKINGEN** en **AANWIJZINGEN** nauwkeurig door en neem ze in acht.

#### **WAARSCHUWING**

Een **WAARSCHUWING** wijst u erop bijzonder voorzichtig te zijn ter voorkoming van schade en ernstig letsel.

#### **OPMERKING**

*Informatie waar **OPMERKING** bij staat, dient ervoor om te voorkomen dat u een fout maakt waardoor uw auto beschadigd zou kunnen raken.*

#### **\* AANWIJZING**

**AANWIJZING** geeft aan dat er interessante of nuttige informatie wordt gegeven.

## VEREISTE BRANDSTOF

### Benzinemotor

#### Loodvrij

Gebruik voor optimale prestaties van uw auto loodvrije benzine met een octaangetal van 95 RON/91 AKI of hoger.

Gebruik uitsluitend loodvrije benzine met een octaangetal van 91~94 RON/87~90 AKI of meer voor uw nieuwe Kia.

Bij gebruik van LOODVRIJE BENZINE zijn de prestaties maximaal en de uitlaatgassen het schoonst en wordt vervuiling van de bougies tegengegaan.



#### OPMERKING

**GEBRUIK NOOIT LOODHOUDENDE BENZINE. Loodhoudende benzine is schadelijk voor de katalysator en de lambdasensor van het motorregelsysteem en zal de emissieregeling nadelig beïnvloeden.**

**Voeg nooit brandstofadditieven producten toe aan het brandstofsysteem. (Neem voor details contact op met een officiële KIA-dealer.)**



#### WAARSCHUWING

- Probeer de tank niet verder te vullen nadat het vulpistool automatisch is afgeslagen.
- Controleer altijd of de tankdop goed vastgedraaid is, om morsen van brandstof in geval van een aanrijding te voorkomen.

#### *Benzine die alcohol en methanol bevat*

In sommige landen is naast benzine ook gasohol verkrijgbaar. Dit is een mengsel van benzine en ethanol of methanol.

Gebruik dit mengsel niet met meer dan 10% ethanol en gebruik geen benzine of mengsel dat methanol bevat. Deze brandstoffen kunnen rijproblemen en schade aan het brandstofsysteem veroorzaken.

Gebruik gasohol niet langer wanneer er rijproblemen optreden.

Schade aan de auto of rijproblemen vallen mogelijk niet onder de fabrieksgarantie wanneer ze veroorzaakt worden door het gebruik van:

1. Benzinemengsels met meer dan 10% ethanol.
2. Benzine of gasohol die methanol bevat.
3. Loodhoudende benzine.



#### OPMERKING

**Gebruik nooit benzinemengsels die methanol bevatten. Gebruik gasoholproducten niet langer wanneer er rijproblemen optreden.**



## Introductie

### **Gebruik van MTBE**

Geadviseerd wordt geen brandstof in uw auto te gebruiken die meer dan 15,0 volumepercent MBTE (Methyl Tertiair Butyl Ether) (zuurstofmassa 2,7%) bevat. Brandstof die meer dan 15,0 volumepercent MBTE (zuurstofmassa 2,7%) bevat kan de prestaties van de auto in negatieve zin beïnvloeden en dampvorming of slecht aanslaan veroorzaken.

### **Gebruik geen methanol**

Uw auto is niet geschikt voor het gebruik van methanol (methylalcohol). Dit type brandstof heeft een negatieve invloed op de prestaties van uw auto en kan schade aan het brandstofsysteem veroorzaken.



### **OPMERKING**

**Schade aan het brandstofsysteem van uw auto of het verhelpen van problemen met betrekking tot de prestaties van de auto worden niet door de garantie gedekt indien ze veroorzaakt worden door brandstof die methanol bevat of brandstof die meer dan 15,0 volumepercent MTBE (Methyl Tertiair Butyl Ether) (zuurstofmassa 2,7%) bevat.**

### **Benzines die het milieu minder belasten**

Om een bijdrage te leveren aan het tegengaan van luchtverontreiniging, wordt geadviseerd benzine te gebruiken die reinigende additieven bevat. Deze benzines helpen inwendige verontreiniging te voorkomen. Dit soort benzine zorgt ervoor dat de motor minder schadelijke stoffen uitstoot en verbetert de prestaties van het emissieregelsysteem.

### **Rijden in het buitenland**

Als u van plan bent om met uw auto naar het buitenland te gaan:

- Zorg ervoor dat uw auto voldoet aan de in dat land geldende wettelijke voorschriften met betrekking tot registratie en verzekering.
- Informeer of de juiste brandstof verkrijgbaar is.

### **Dieselmotor**

#### **Dieselbrandstof**

Gebruik voor de dieselmotor alleen bij het bemzinestation verkrijgbare dieselbrandstof die aan de EN 590-norm of vergelijkbaar voldoet. (EN staat voor "European Norm"). Gebruik geen dieselbrandstof die bestemd is voor de scheepvaart, lichte stookoliën of niet-goedgekeurde brandstoftoevoegingen, aangezien dit de slijtage zal bespoedigen en de motor en het brandstofsysteem kan beschadigen. Het gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen en/of brandstoftoevoegingen heeft een beperking van de garantie tot gevolg.

Het cetaangetal van de dieselbrandstof voor uw auto moet hoger zijn dan 52. Als er twee soorten diesel leverbaar zijn, moet afhankelijk van de temperatuur worden gekozen voor zomer- of winterdiesel.

- Boven -5°C...zomerdiesel.
- Beneden -5°C...winterdiesel.

Houd het brandstofpeil zorgvuldig in de gaten : als de motor afslaat bij gebrek aan brandstof, moet het complete brandstofsysteem worden ontluicht alvorens de motor opnieuw gestart kan worden.

 **OPMERKING**

- *Zorg ervoor dat er geen benzine of water in de brandstoftank terechtkomt. Als dat wel het geval is, moet de brandstoftank worden afgetapt en moet het brandstofsysteem worden ontlucht om schade aan de brandstofpomp en de motor te voorkomen.*
- *In de winter mag, om afslaan van de motor door vlokken van de brandstof te voorkomen, petroleum aan de brandstof worden toegevoegd als de temperatuur daalt tot lager dan 10°C. Gebruik nooit meer dan 20% petroleum.*

 **OPMERKING**  
- Dieselbrandstof

*Het is raadzaam om alleen dieselbrandstof te gebruiken die geschikt is voor voertuigen met het roetfiltersysteem.*

*Als u dieselbrandstof gebruikt met een hoog zwavelgehalte (meer dan 50 ppm) en niet gespecificeerde additieven, kan het roetfiltersysteem beschadigen en witte rook worden waargenomen.*

**Biodiesel**

Indien uw auto aan de EN 14214-norm of vergelijkbaar voldoet, mag bij het benzinestation verkrijgbare diesel-mengsels met niet meer dan 7% biodiesel, algemeen bekend als "B7-diesel" worden gebruikt. (EN staat voor "European Norm"). Het gebruik van biobrandstoffen van meer dan 7% gemaakt uit koolzaad methylester (RME), vetzuur methylester (FAME), plantaardige methylester (VME), enz. of een diesel/biodieselmengsel zal de slijtage bespoedigen en kan de motor of het brandstofsysteem beschadigen. Reparatie of vervanging van versleten of beschadigde onderdelen als gevolg van het gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen valt niet onder de fabrieksgarantie.

 **OPMERKING**

- *Gebruik nooit brandstof, ongeacht of diesel, B7-biodiesel of anderszins, dat niet aan de meest recente specificaties voldoet.*
- *Gebruik nooit brandstof-toevoegingen en dergelijke die niet door de fabrikant zijn aanbevolen of goedgekeurd.*

**INRIJPROCEDURE**

U hoeft de auto niet gedurende een bepaalde periode in te rijden. U kunt echter door het opvolgen van een paar eenvoudige aanwijzingen gedurende de eerste 1.000 km de prestaties, het brandstofverbruik en de levensduur van uw auto in positieve zin beïnvloeden.

- Voer het toerental van de motor niet te hoog op.
- Zorg ervoor dat het toerental van de motor (omw/min of omwentelingen per minuut) tijdens het rijden niet hoger wordt dan 3.000 omw/min.
- Rijd niet gedurende langere tijd met een constante snelheid. Om de motor goed in te rijden, moet het motortoerental worden gevarieerd.
- Vermijd plotseling afremmen, behalve in noodgevallen, om de onderdelen van het remsysteem de gelegenheid te geven op elkaar in te lopen.
- Laat de motor niet langer dan 3 minuten achtereen stationair draaien.
- Trek gedurende de eerste 2.000 km (1.200 mijl) met uw auto geen aanhanger.

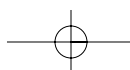
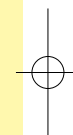
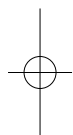
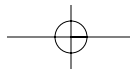
## Introductie

### CONTROLELAMPJES IN HET INSTRUMENTENPANEEL

|                                                                                     |                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|    | Waarschuwinglampje open portier*                    |    | Oliedruklampje                                             |    | Controlelampje voorgloeien (alleen dieselmotor)                        |
|    | Waarschuwinglampje veiligheidsgordel                |    | Waarschuwinglampje elektronische stuurbekrachtiging (EPS)* |    | Waarschuwinglampje brandstoffilter (alleen dieselmotor)                |
|    | Controlelampje grootlicht                           |    | Waarschuwinglampje laadsysteem                             |    | Controlelampje CRUISE*                                                 |
|    | Controlelampje verlichting aan                      |    | Controlelampje motormanagement*                            |    | Controlelampje CRUISE SET*                                             |
|    | Controlelampjes richtingaanwijzers                  |    | Waarschuwinglampje AIRBAG*                                 |    | Controlelampje snelheidslimiet*                                        |
|    | Controlelampje mistlampen vóór*                     |    | Controlelampje startblokkeersysteem*                       |    | AUTO STOP voor controlelampje ISG-systeem*                             |
|    | Controlelampje mistlampen achter*                   |    | Waarschuwinglampje open achterklep*                        |    | Controlelampje KEY OUT*                                                |
|    | Controlelampje ESP*                                 |    | Controlelampje open portier*                               |    | Waarschuwinglampje koelvloeistoftemperatuur                            |
|   | Controlelampje ESP OFF*                             |   | Schakelstandindicator automatische transmissie*            |   | Waarschuwinglampje lage bandenspanning* / Controlelampje storing TPMS* |
|  | Waarschuwinglampje ABS*                             |  | Schakelstandindicator handgeschakelde transmissie*         |  | Waarschuwinglampje positie lage bandenspanning*                        |
|  | Waarschuwinglampje parkeerrem en remvloeistofniveau |  | Waarschuwinglampje laag brandstofniveau                    |                                                                                       |                                                                        |

\* indien van toepassing

\* Zie voor meer informatie deel Instrumentenpaneel in hoofdstuk 4.



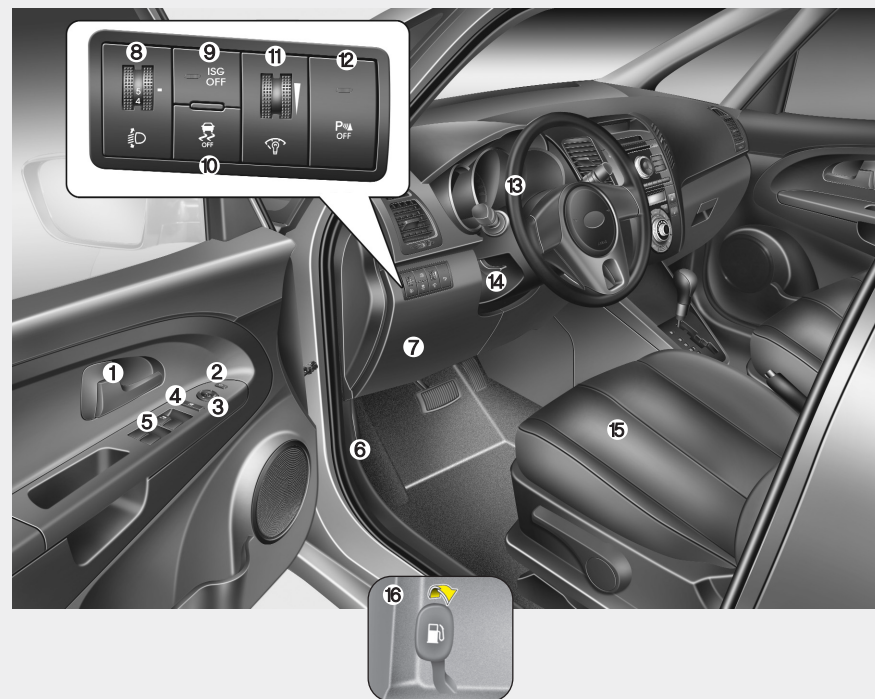
## Uw auto in één oogopslag

**2**

Overzicht interieur / 2-2  
Overzicht dashboard / 2-3  
Motorruimte / 2-4

## Uw auto in één oogopslag

### OVERZICHT INTERIEUR



1. Portiergreep binnen .....4-14
  2. Toets inklapbare buitenspiegel\* .....4-40
  3. Schakelaar spiegelbediening .....4-39
  4. Blokkeertoets ruitbediening\* .....4-23
  5. Schakelaar ruitbediening\* .....4-21
  6. Hendel motorkapontgrendeling .....4-25
  7. Zekeringkast.....7-51
  8. Koplampverstelling\* .....4-69
  9. Toets ISG OFF\* .....5-15
  10. Toets voertuigstabiliteitsregeling  
uitschakelen\* .....5-31
  11. Dashboardverlichting\* .....4-43
  12. Toets parkeerhulp OFF\* .....4-59
  13. Stuurwiel .....4-34
  14. Hendel stuurverstelling .....4-34
  15. Stoel .....3-2
  16. Ontgrendelhendel tankdopklep .....4-27
- \* indien van toepassing

OYN029001

## Uw auto in één oogopslag

### OVERZICHT DASHBOARD



- 1. Airbag bestuurder\* .....3-46
- 2. Schakelaar verlichting /  
richtingaanwijzers .....4-64
- 3. Instrumentenpaneel .....4-41
- 4. Schakelaar ruitenwissers en  
-sproeiers .....4-70
- 5. Audiobediening op stuurwiel\* .....4-130
- 6. Cruise control-schakelaars\* /  
Snelheidsbegrenzer\* .....5-37/5-41
- 7. LCD-display\* / Tripcomputer\* ...4-97/4-45
- 8. Audioafstandsbediening\* .....4-104
- 9. Schakelaar alarmknipper-  
lichten .....4-63/6-2
- 10. Toets centrale portier-  
vergrendeling .....4-14
- 11. Stoelverwarming\* .....3-8
- 12. Verwarmings- en  
ventilatiesysteem\* .....4-75
- 13. Airbag voorpassagier\* .....3-46
- 14. Dashboardkastje .....4-95
- 15. 12V-aansluiting\* / Aansteker\*  
.....4-100/4-98
- 16. Selectiehendel\* .....5-21
- 17. Parkeerrem .....5-27
- 18. Remsysteem .....5-26
- 19. Gaspedaal .....5-7
- 20. Knop uitstoomopening .....4-78

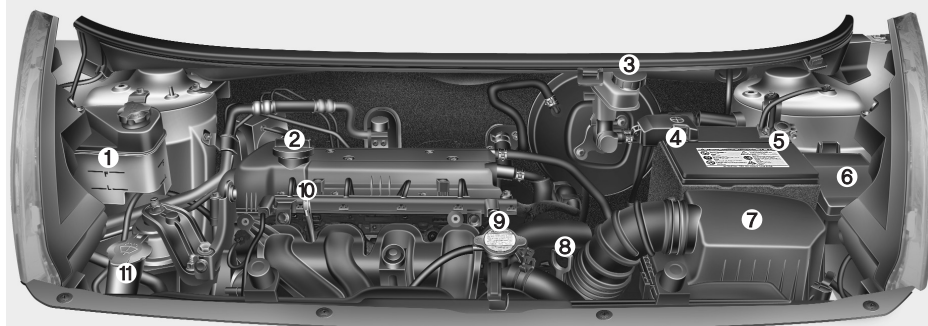
\* indien van toepassing

\* Het dashboard van de auto kan afwijken van de afbeelding.

OYN029002

## Uw auto in één oogopslag

### MOTORRUIMTE

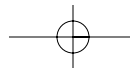


- 1. Expansievat koelvloeistof.....7-25
- 2. Vuldop motorolie .....7-24
- 3. Remvloeistofreservoir .....7-28
- 4. Pluspool accu .....6-4/7-37
- 5. Minpool accu .....6-4/7-37
- 6. Zekeringkast .....7-51
- 7. Luchtfilter .....7-33
- 8. Peilstok ATF\* .....7-29
- 9. Radiateurdop .....6-6/7-27
- 10. Peilstok motorolie.....7-24
- 11. Sproeierreservoir .....7-31

\* indien van toepassing

\* De motorruimte en motorafdekkap kunnen in werkelijkheid afwijken van de afbeelding.

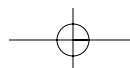
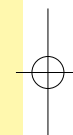
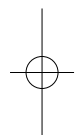
OYN029003



**Stoelen / 3-2**  
**Veiligheidsgordels / 3-14**  
**Kinderzitjes / 3-28**  
**Aanvullend veiligheidssysteem / 3-39**

## **Veiligheidssysteem van uw auto**

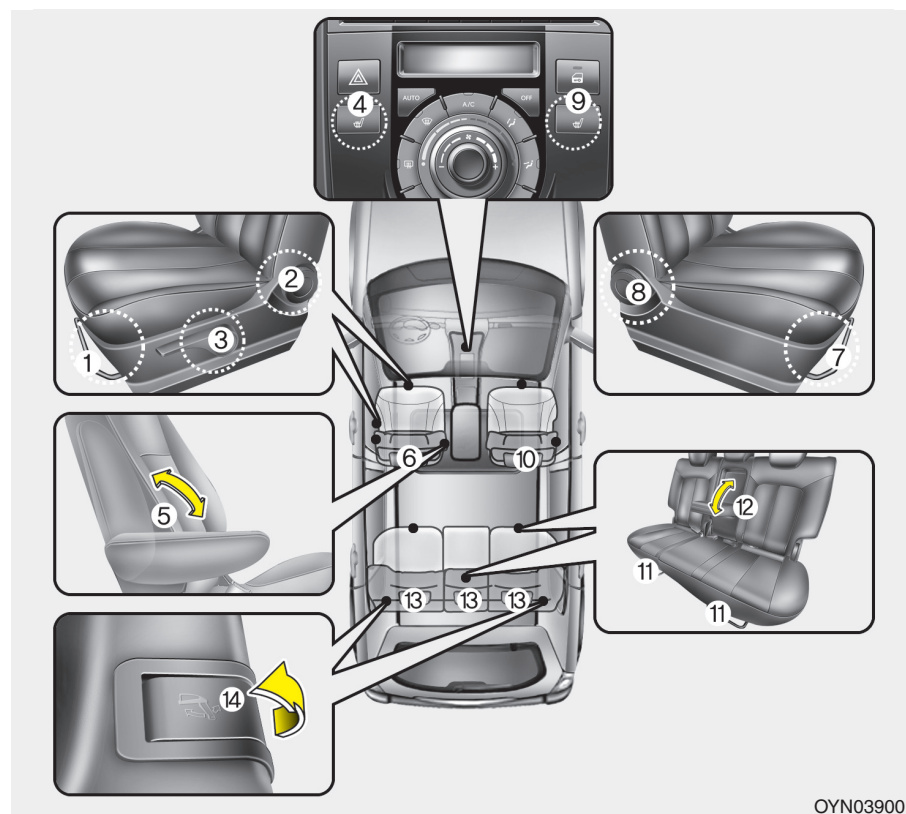
**3**





## Veiligheidssysteem van uw auto

### STOELEN



#### Bestuurdersstoel

- (1) Stoelverstelling vooruit/achteruit
- (2) Rugleuningverstelling
- (3) Hoogteverstelling stoel\*
- (4) Stoelverwarming\*
- (5) Armsteun\*
- (6) Afstellen van hoofdsteun

#### Passagiersstoel

- (7) Stoelverstelling vooruit/achteruit
- (8) Rugleuningverstelling
- (9) Stoelverwarming\*
- (10) Afstellen van hoofdsteun

#### Achterstoelen

- (11) Stoelverstelling vooruit/achteruit
  - (12) Armsteun\*
  - (13) Afstellen van hoofdsteun
  - (14) In delen neerklapbare achterbank
- \* indien van toepassing

**⚠ WAARSCHUWING**

**- Losliggende voorwerpen**

Losliggende voorwerpen in de voetenruimte van de bestuurder kunnen de werking van de pedalen nadelig beïnvloeden en mogelijk een ongeval veroorzaken. Plaats niets onder de voorstoelen.

**⚠ WAARSCHUWING**

**- Opklappen van de rugleuning**

Zorg ervoor, indien u de rugleuning weer rechtop zet, dat u deze vasthoudt en rustig omhoog klapt. Als u de rugleuning niet vasthoudt tijdens het omhoogklappen, kan de rugleuning vooruit of achteruit schieten waardoor u letsel kunt oplopen.

**⚠ WAARSCHUWING**

**- Verantwoordelijkheid van de bestuurder voorpassagier**

Rijden met de rugleuning van een stoel neergeklapt, kan bij een aanrijding leiden tot ernstig letsel. Als de rugleuning neergeklapt is, kan de persoon op de desbetreffende stoel bij een aanrijding onder de gordel doorglijden, waardoor de onderbuik zwaar belast kan worden. Hierdoor kan ernstig letsel ontstaan. De bestuurder moet de passagier erop wijzen tijdens het rijden de rugleuning altijd zo rechtop mogelijk te houden.

**⚠ WAARSCHUWING**

**- Bestuurdersstoel**

- Probeer de stoel nooit tijdens het rijden te verstellen. Hierdoor kunt u de controle verliezen waardoor een ongeluk met ernstig letsel of schade het gevolg kan zijn.
- Zorg ervoor dat de rugleuning altijd in de normale positie kan staan. Als de rugleuning vanwege hinderlijk geplaatste voorwerpen of andere oorzaken niet goed vergrendeld kan worden, kan dit bij een noodstop of aanrijding ernstig letsel tot gevolg hebben.
- Zet voor het weggrijpen de rugleuning altijd rechtop en plaats de heupgordel strak en zo laag mogelijk over de heupen. In deze positie bent u in geval van een aanrijding het beste beschermd.
- Ga zo ver van het stuurwiel af zitten als mogelijk is zonder dat dit ten koste gaat van het bedieningscomfort om onnodig en wellicht ernstig letsel door de airbag te voorkomen. Geadviseerd wordt een minimale afstand van 250 mm tussen uw bovenlichaam en het stuurwiel.

## Veiligheidssysteem van uw auto

### ⚠ WAARSCHUWING

#### - Rugleuning achterbank

- De rugleuning achter moet goed vergrendeld zijn. Als dat niet het geval is, kunnen passagiers en objecten in geval van afremmen of een aanrijding plotseling naar voren schieten, waardoor ernstig letsel kan ontstaan.
- Bagage en andere lading moet plat in de bagageruimte worden gelegd. Als de objecten groot of zwaar zijn, of moeten worden gestapeld, moeten ze worden vastgezet. Objecten in de bagageruimte mogen nooit hoger worden gestapeld dan de rugleuning. Het niet opvolgen van deze waarschuwingen kan leiden tot ernstig letsel in geval van afremmen of een aanrijding.
- In de bagageruimte mogen geen passagiers vervoerd worden en tijdens het rijden mogen er geen passagiers zitten of liggen op een neergeklapte rugleuning. Alle passagiers moeten zitten en de aanwezige veiligheidsgordels dragen.

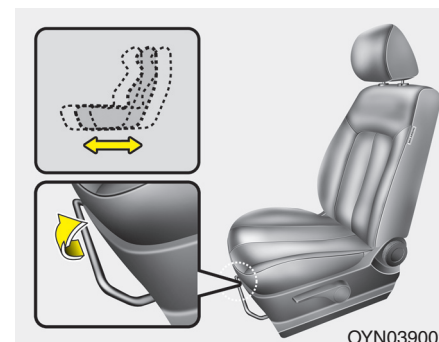
(Vervolg)

(Vervolg)

- Controleer na het terugklappen van de rugleuning of deze goed vergrendeld is door te proberen hem naar voren en naar achteren te bewegen.
- Voorkom de kans op brandwonden en verwijder daarom de vloerbedekking in de bagageruimte niet. De emissieregelsystemen onder de vloer brengen hoge uitlaattemperaturen met zich mee.

### ⚠ WAARSCHUWING

Controleer na het afstellen van de stoel altijd of deze goed is vergrendeld, door te proberen deze naar voren of achteren te schuiven zonder de ontgrendelhendel te gebruiken. Als de bestuurdersstoel plotseling in beweging komt, kunt u de controle over de auto verliezen.



### Afstellen van voorstoel

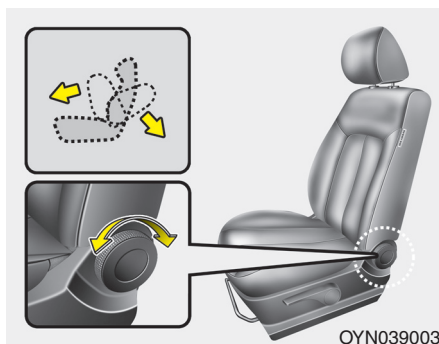
#### *Voorwaartse/achterwaartse richting*

Verstel de stoel als volgt naar voren of naar achteren:

1. Houd de hendel voor de langsverstelling aan de voorzijde van de stoel omhooggetrokken.
2. Schuif de stoel in de gewenste positie.
3. Laat de hendel los en controleer of de stoel vergrendeld is.

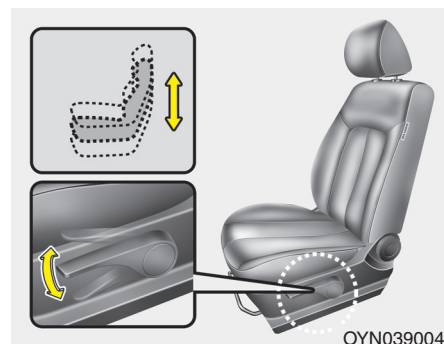
Stel de stoel af voordat u gaat rijden en controleer of de stoel goed vergrendeld is door te proberen deze handmatig naar voren of achteren te schuiven. Als de stoel beweegt, dan is hij niet goed vergrendeld.

## Veiligheidssysteem van uw auto



### **Rugleuning afstellen**

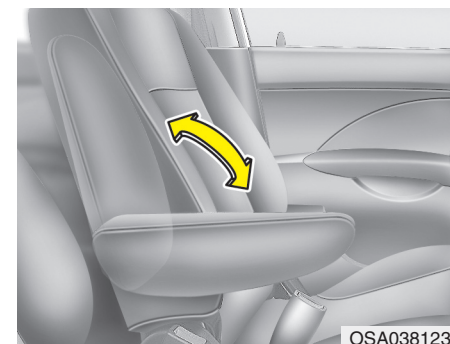
Draai de knop naar voren of naar achteren om de rugleuning in de gewenste stand te zetten.



### **Afstellen van de zittinghoogte (bestuurdersstoel)**

Duw de hendel aan de zijkant van de zitting omhoog of omlaag om de hoogte van de zitting te veranderen.

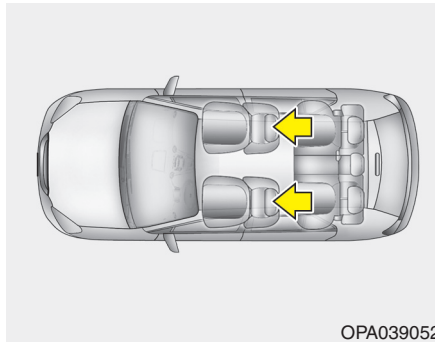
- Duw de hendel een aantal maal omlaag om de zitting lager af te stellen.
- Trek de hendel een aantal maal omhoog om de zitting hoger af te stellen.



### **Armsteun (bestuurdersstoel, indien van toepassing)**

Klap de armsteun volledig omlaag om hem te gebruiken.

## Veiligheidssysteem van uw auto



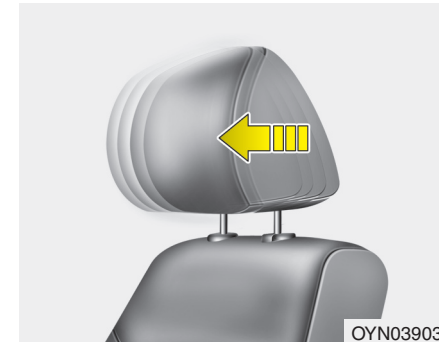
OPA039052

### Hoofdsteun

De stoelen van de bestuurder en voorpassagier zijn voor extra veiligheid en comfort voorzien van een hoofdsteun. De hoofdsteun biedt niet alleen comfort, maar helpt tevens bij de bescherming van hoofd en nek van de inzittenden bij een aanrijding.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Voor een optimale bescherming in geval van een aanrijding moet de hoofdsteun zo afgesteld zijn dat het midden van de hoofdsteun zich op dezelfde hoogte bevindt als het zwaartepunt van het hoofd van de inzittende. Over het algemeen bevindt het zwaartepunt van het hoofd zich op dezelfde hoogte als de bovenzijde van de ogen.
- Zorg dat de hoofdsteun zich zo dicht mogelijk bij uw hoofd bevindt. Gebruik daarom geen kussen waardoor het lichaam verder van de rugleuning af komt.
- Gebruik de auto niet als de hoofdsteunen zijn verwijderd. In geval van een aanrijding kan dan ernstig letsel ontstaan. Een goed afgestelde hoofdsteun biedt optimale bescherming tegen nekletsel.
- Verstel de hoofdsteun van de bestuurder niet als de auto rijdt.

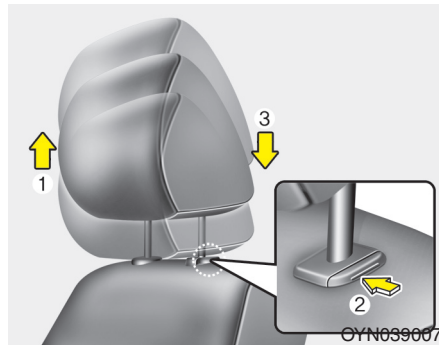


OYN039039

### Voorwaartse/achterwaartse richting (indien van toepassing)

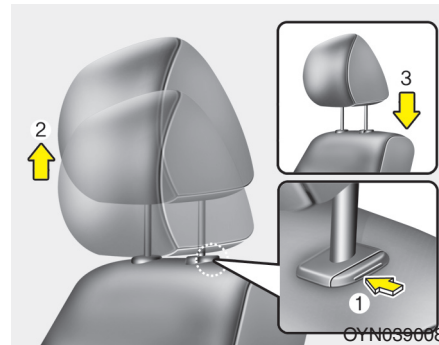
De hoofdsteun kan in 4 standen naar voren worden versteld door eraan te trekken. Druk de hoofdsteun naar de voorste positie en laat de hoofdsteun vervolgens los om deze weer naar achteren te bewegen. Zorg ervoor dat de hoofdsteun hoofd en nek goed ondersteunt.

## Veiligheidssysteem van uw auto



### Afstellen van de hoogte

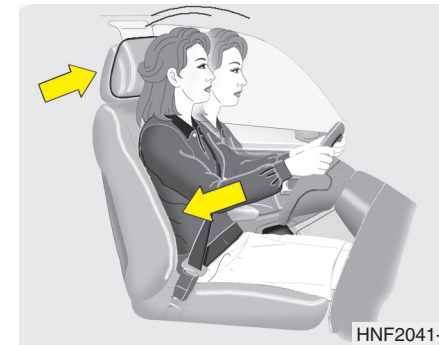
Hoger: trek de hoofdsteun omhoog om hem in de gewenste positie (1) te zetten. Lager: druk de ontgrendelknop (2) in en laat de hoofdsteun in de gewenste positie (3) zakken.



### Verwijderen

Trek de hoofdsteun zo ver mogelijk omhoog en druk vervolgens de ontgrendelknop (1) in om de hoofdsteun te verwijderen (2).

Stop, om de hoofdsteun terug te plaatsen, de pennen van de hoofdsteun (3) in de gaten terwijl u de ontgrendelknop (1) indrukt. Stel de hoofdsteun vervolgens af op de gewenste hoogte.



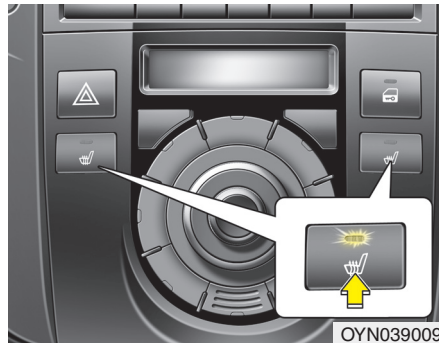
### Actieve hoofdsteun (indien van toepassing)

De actieve hoofdsteun is ontworpen om naar voren en boven te bewegen bij een aanrijding van achteren. Dit voorkomt dat het hoofd van de bestuurder of voorpassagier naar achteren beweegt waardoor nekletsel kan ontstaan.

### ⚠ WAARSCHUWING

Zorg dat de hoofdsteun wordt vergrendeld nadat deze is versteld, zodat de inzittenden optimaal beschermd zijn.

## Veiligheidssysteem van uw auto



### Stoelverwarming (indien van toepassing)

Met de stoelverwarming kunnen de voorstoelen bij lage buitentemperaturen verwarmd worden. De stoelverwarming kan worden ingeschakeld door op de schakelaar te drukken voor de bestuurdersstoel en/of de stoel van de voorpassagier als het contact in stand ON staat.

De standaardinstelling voor de stoelverwarming is UIT als het contact in stand ON wordt gezet.

Laat de schakelaars in stand UIT staan als de stoelverwarming niet gebruikt hoeft te worden.

### \* AANWIJZING

- Als de schakelaars voor de stoelverwarming in stand AAN staan, schakelt de stoelverwarming automatisch aan of uit, afhankelijk van de temperatuur van de stoel.
- Laat de stoelverwarming controleren door een officiële dealer wanneer de verwarming niet werkt bij een omgevingstemperatuur die lager is dan 21°C.

### ! OPMERKING

- *Gebruik voor het reinigen van de stoelen geen organisch oplosmiddel, zoals thinner, alcohol of wasbenzine. Hierdoor kan de stoelverwarming en de stoel zelf beschadigd worden.*
- *Plaats geen dekens, kussens of stoelhoezen over de stoel als de stoelverwarming is ingeschakeld. Dit kan leiden tot oververhitting.*
- *Plaats geen zware of scherpe voorwerpen op stoelen die zijn voorzien van stoelverwarming. Hierdoor kunnen de onderdelen van de stoelverwarming beschadigd raken.*

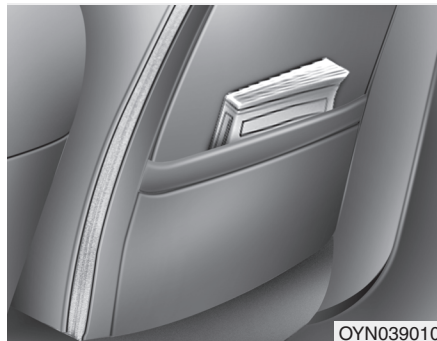
### ! WAARSCHUWING - Verbranding door de stoelverwarming

Wees erg voorzichtig bij het gebruik van de stoelverwarming vanwege het gevaar voor oververhitting, waardoor brand kan ontstaan. Vooral de volgende categorieën personen dienen erg voorzichtig te zijn:

1. Kinderen, ouderen, gehandicapten en ziekenhuispatiënten
2. Personen met een gevoelige huid
3. Vermoeide personen
4. Dronken personen
5. Personen die onder invloed zijn van medicijnen die het reactievermogen verminderen of slaap opwekken



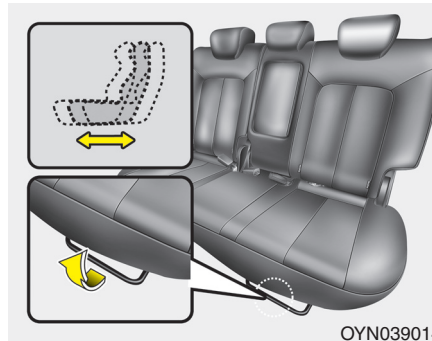
## Veiligheidssysteem van uw auto



OYN039010

**Opbergvak in rugleuning**  
(indien van toepassing)

**⚠ WAARSCHUWING**  
**- Opbergvakken rugleuning**  
Plaats geen zware of scherpe voorwerpen in de opbergvakken. Bij een ongeval kunnen ze uit de opbergvakken geslingerd worden en inzittenden verwonden.



OYN039014

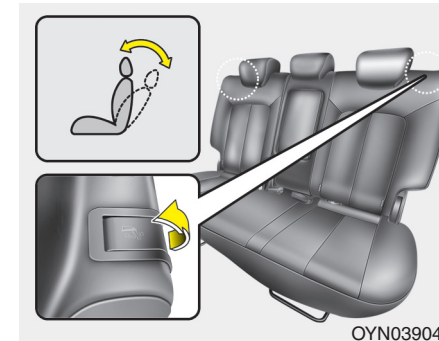
### Afstellen van de achterbank

#### Voorwaartse/achterwaartse richting

Verstel de stoel als volgt naar voren of naar achteren:

1. Houd de hendel voor de langsverstelling aan de voorzijde van de stoel omhooggetrokken.
2. Schuif de stoel in de gewenste positie.
3. Laat de hendel los en controleer of de stoel vergrendeld is.

Controleer of de stoel goed is vergrendeld door deze vooruit en achteruit te bewegen zonder de hendel te gebruiken. Als de stoel beweegt, dan is hij niet goed vergrendeld.



OYN039040

### Rugleuningverstelling

Verstellen van de rugleuning:

1. Trek de hendel van de rugleuningverstelling omhoog.
2. Houd de hendel omhoog en stel de rugleuning in de gewenste positie in.
3. Laat de hendel los en controleer of de rugleuning is vergrendeld. (De hendel MOET in de oorspronkelijke positie staan om de rugleuning te vergrendelen.)



## Veiligheidssysteem van uw auto

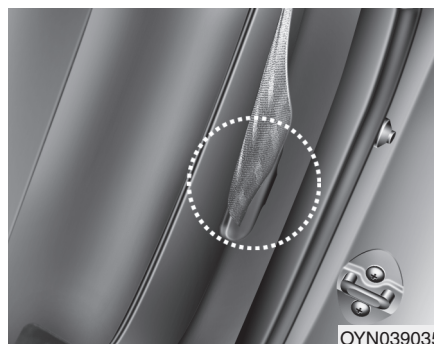
### Opklappen van de achterbank

De rugleuning achter kan worden opgeklapt om het vervoer van langere voorwerpen mogelijk te maken of de bagageruimte te vergroten.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

Het doel van de opklapbare rugleuning is het vervoer van langere voorwerpen mogelijk te maken waarvoor anders geen ruimte is.

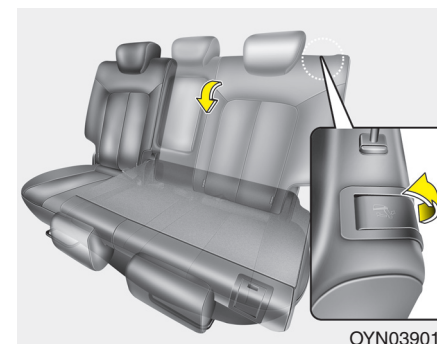
Laat nooit iemand op een neergeklapte rugleuning zitten als de auto rijdt omdat dat geen veilige positie is en omdat dan de veiligheidsgordels niet gebruikt kunnen worden. Hierdoor kan bij een aanrijding of een noodstop ernstig letsel ontstaan. Voorwerpen die op de neergeklapte rugleuning vervoerd worden mogen niet boven de bovenzijde van de voorstoelen uitsteken. Als dat wel het geval is kan de lading bij een noodstop naar voren schuiven en letsel of schade veroorzaken.



OYN039035

### Neerklappen van de achterbank

1. Steek de gordelsluitingen van de achterbank in de opbergruimtes tussen de rugleuning en de zitting en steek de gespen van de veiligheidsgordels in de geleiders om te voorkomen dat de veiligheidsgordels beschadigd raken.
2. Zet de rugleuningen van de voorstoelen zoveel mogelijk rechtop en schuif indien nodig de voorstoelen naar voren en de achterbank naar achteren.
3. Zet de hoofdsteunen achter in de laagste positie.



OYN039013

4. Trek aan de ontgrendelingshendel om de rugleuning goed naar voren en omlaag te kunnen klappen.
5. Trek om de achterbank weer in zijn oorspronkelijke positie te zetten de ontgrendelhendel omhoog en druk de rugleuning stevig naar achteren totdat deze vastklikt. Zorg ervoor dat de rugleuning vergrendeld is.
6. Plaats de veiligheidsgordel weer in de juiste positie.

**⚠ WAARSCHUWING**

Bij het terugzetten van de achterbank in zijn oorspronkelijke positie nadat de bank is neergeklapt:

Let erop dat het materiaal van de gordel of de gesp niet beschadigd worden. Zorg ervoor dat de gordel of gesp niet klem komen te zitten. Controleer of de rugleuning goed vergrendeld is door tegen de bovenzijde van de rugleuning te drukken. Anders kan bij een aanrijding of noodstop de rugleuning naar voren klappen, waardoor de bagage in het passagierscompartiment terecht kan komen en de inzittenden ernstig letsel zouden kunnen oplopen.

**⚠ OPMERKING - Voorkom beschadiging van de veiligheidsgordels achter**

*Plaats de gordelsluiting in de uitsparing tussen de zitting en de rugleuning wanneer u de rugleuning voorover klapt of wanneer u bagage op de achterbank plaatst. Hierdoor wordt voorkomen dat de gordelsluiting beschadigd raakt.*

**⚠ OPMERKING - Veiligheidsgordels achter**

*Vergeet niet bij het omhoog klappen van de rugleuning de schoudergordels in de juiste positie te plaatsen.*

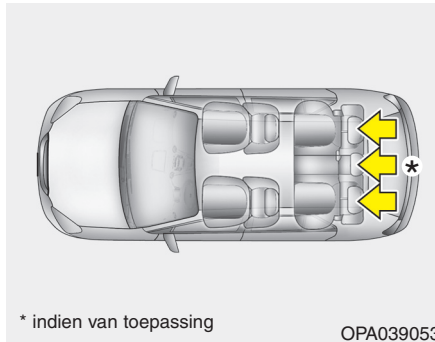
**⚠ WAARSCHUWING - Bagage**

Bagage moet altijd worden vastgezet om te voorkomen dat het bij een aanrijding door de auto wordt geslingerd, waardoor de inzittenden letsel kunnen oplopen. Wees extra voorzichtig met het plaatsen van voorwerpen op de achterstoelen, omdat ze inzittenden voorin kunnen raken bij een frontale aanrijding.

**⚠ WAARSCHUWING - Bagage**

Zet de motor uit, zet de transmissie in stand P (parkeren) en bedien de parkeerrem alvorens bagage in of uit te laden. Het niet opvolgen van deze stappen kan ertoe leiden dat de auto zich onbedoeld in beweging zet als de selectiehandel per ongeluk in een andere stand gezet wordt.

## Veiligheidssysteem van uw auto



### Hoofdsteun

De zitplaatsen achterin zijn voor extra veiligheid en comfort van de inzittenden voorzien van hoofdsteunen.

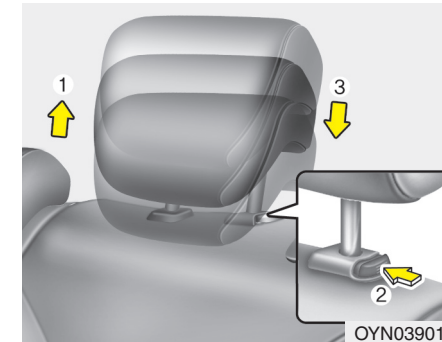
De hoofdsteun biedt niet alleen comfort, maar helpt tevens bij de bescherming van hoofd en nek van de inzittenden bij een aanrijding.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Voor een optimale bescherming in geval van een aanrijding moet de hoofdsteun zo afgesteld zijn dat het midden van de hoofdsteun zich op dezelfde hoogte bevindt als het zwaartepunt van het hoofd van de inzittende. Over het algemeen bevindt het zwaartepunt van het hoofd zich op dezelfde hoogte als de bovenzijde van de ogen.

Zorg dat de hoofdsteun zich zo dicht mogelijk bij uw hoofd bevindt. Gebruik daarom geen kussen waardoor het lichaam verder van de rugleuning af komt.

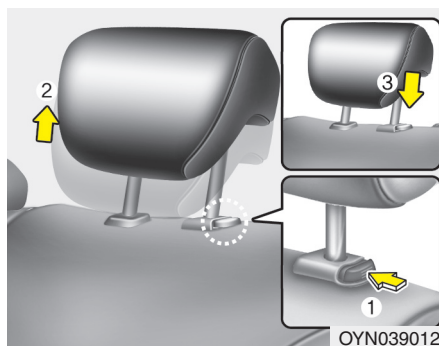
- Gebruik de auto niet als de hoofdsteunen zijn verwijderd omdat dan in geval van een aanrijding ernstig letsel kan ontstaan. Een goed afgestelde hoofdsteun biedt een zo optimaal mogelijke bescherming tegen ernstig nekletsel.



### Afstellen van de hoogte

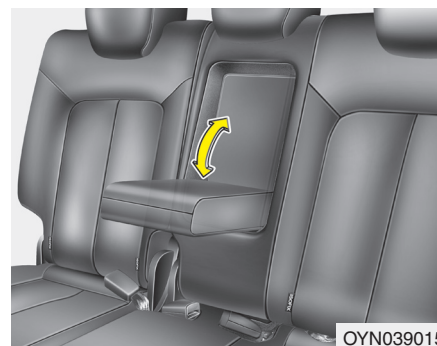
Hoger: trek de hoofdsteun omhoog om hem in de hoogste positie (1) te zetten. Lager: druk de ontgrendelknop (2) in en zet de hoofdsteun in de laagste positie (3).

## Veiligheidssysteem van uw auto



### Verwijderen

Trek de hoofdsteun zo ver mogelijk omhoog en druk vervolgens de ontgrendelknop (1) in om de hoofdsteun te verwijderen (2). Stop, om de hoofdsteun terug te plaatsen, de pennen van de hoofdsteun (3) in de gaten terwijl u de ontgrendelknop (1) indrukt. Stel de hoofdsteun vervolgens af op de gewenste hoogte.



### Armsteun (indien van toepassing)

De armsteun bevindt zich in het midden tussen de achterstoelen. Kantel de armsteun omlaag uit de rugleuning.

### ⚠ WAARSCHUWING

Zorg dat de hoofdsteun wordt vergrendeld nadat deze is versteld, zodat de inzittenden optimaal beschermd zijn.

## Veiligheidssysteem van uw auto

### VEILIGHEIDSGORDELS

#### Veiligheidsgordels

##### **WAARSCHUWING**

- Voor een optimale bescherming moeten de veiligheidsgordels tijdens het rijden altijd gedragen worden.
- De veiligheidsgordels zijn het meest effectief als de rugleuningen rechtop staan.
- Kinderen tot en met 12 jaar moeten altijd plaatsnemen op de achterbank en de gordel op de juiste manier dragen. Laat kinderen nooit op de passagiersstoel meerijden. Als een kind van 12 jaar of ouder op de voorpassagiersstoel vervoerd moet worden, moet hij of zij de veiligheidsgordel op de juiste manier dragen en moet de stoel zover mogelijk naar achteren worden gezet.

(Vervolg)

##### (Vervolg)

- Draag nooit de schoudergordel onder de arm door of achter uw rug. Het niet op de juiste manier gebruiken van de schoudergordel kan bij een aanrijding resulteren in ernstig letsel. De schoudergordel moet over het midden van uw schouder worden gedragen, over uw sleutelbeen.
- Zorg ervoor dat de veiligheidsgordels niet gedraaid zitten. Als de gordel gedraaid is, werkt hij minder effectief. Bij een aanrijding kan een gedraaide veiligheidsgordel zelfs snijwonden veroorzaken. Zorg er daarom voor dat de gordel niet verdraaid zit.
- Let erop dat het materiaal van de gordel niet beschadigd wordt. Laat een beschadigde veiligheidsgordel vervangen.

##### **WAARSCHUWING**

Veiligheidsgordels zijn ontworpen om aan te liggen tegen de botstructuur in het lichaam en moeten daarom zo laag mogelijk over het bekken of het bekken, de borst en de schouder, afhankelijk van het type gordel, gedragen worden; het dragen van het heupgedeelte over de onderbuik moet voorkomen worden.

De veiligheidsgordel moet zo strak mogelijk tegen het lichaam aan gedragen worden, voor zover het comfort het toelaat, om een maximale bescherming te kunnen bieden.

Een loshangende veiligheidsgordel biedt veel minder bescherming.

(Vervolg)

## Veiligheidssysteem van uw auto

### (Vervolg)

Voorkomen moet worden dat de gordel in aanraking komt met polijstmiddelen, olie en chemicaliën, in het bijzonder accuzuur. De veiligheidsgordels kunnen op een veilige manier gereinigd worden met een milde zeepoplossing. De veiligheidsgordel moet worden vervangen als hij gerafeld, verontreinigd of beschadigd is. De veiligheidsgordel moet ook worden vervangen als hij gedragen is tijdens een zware aanrijding, ook al is de gordel niet zichtbaar beschadigd. Bij het dragen mag de gordel niet gedraaid zitten. Elke veiligheidsgordel mag maar door één persoon gedragen worden; het is gevaarlijk een kind op schoot te vervoeren met de gordel om beide personen heen.

### ⚠ WAARSCHUWING

Er mogen geen wijzigingen aan de gordel worden aangebracht of hulpmiddelen worden gebruikt die voorkomen dat het gordelmechanisme de gordel strak tegen het lichaam aan kan trekken of die het verstellen van de gordel onmogelijk maken.



1GQA2083

### Waarschuwingssysteem voor de veiligheidsgordels

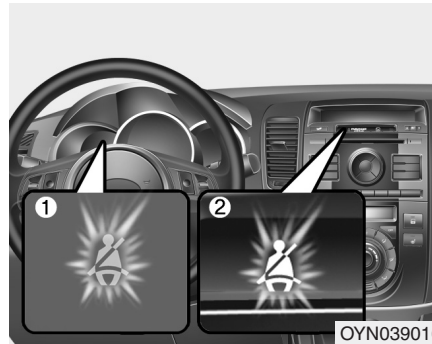
#### Type A

Als herinnering voor bestuurder licht telkens als het contact in stand ON wordt gezet het waarschuwingsslampje van de veiligheidsgordels gedurende 6 seconden op, ongeacht of de gordels zijn vastgemaakt.

Wanneer de veiligheidsgordel van de bestuurder niet vastgemaakt is nadat het contact in stand ON is gezet, zal het waarschuwingsslampje nogmaals gedurende 6 seconden gaan knipperen.

## Veiligheidssysteem van uw auto

Wanneer de veiligheidsgordel van de bestuurder niet vastgemaakt is, zal gedurende ongeveer 6 seconden een waarschuwingszoemer klinken zodra het contact in stand ON wordt gezet. Dit gebeurt ook als de veiligheidsgordel weer losgemaakt wordt als het contact in stand ON staat. In dat geval stopt de zoemer onmiddellijk als de veiligheidsgordel is vastgemaakt. (indien van toepassing)



### Type B

- (1) Waarschuwinglampje veiligheidsgordel bestuurdersstoel
- (2) Waarschuwinglampje veiligheidsgordel voorpassagier

Als herinnering voor bestuurder en voorpassagier brandt telkens als het contact in stand ON wordt gezet het waarschuwinglampje van de veiligheidsgordels gedurende 6 seconden, ongeacht of de gordels zijn vastgemaakt.

Wanneer de veiligheidsgordel van de bestuurder of voorpassagier niet vastgemaakt is als het contact in stand ON wordt gezet, zal het waarschuwinglampje gaan branden. Dit gebeurt ook als de veiligheidsgordel weer losgemaakt wordt als het contact in stand ON staat.

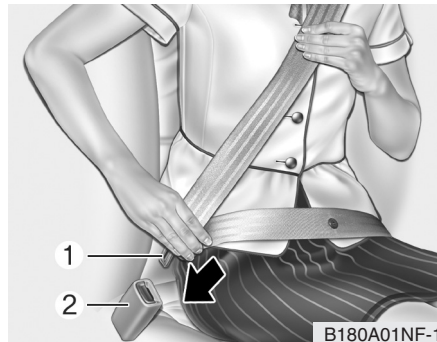
Als u de veiligheidsgordel nog steeds niet draagt en de rijsnelheid hoger wordt dan 9 km/h, zal het brandende waarschuwinglampje gaan knipperen totdat de rijsnelheid lager wordt dan 6 km/h.

Als u door blijft rijden zonder dat u de veiligheidsgordel draagt en sneller gaat rijden dan 20 km/h, zal de waarschuwingszoemer gedurende ongeveer 100 seconden klinken en zal het desbetreffende waarschuwinglampje gaan knipperen.

### \* AANWIJZING

- Het waarschuwinglampje voor de gordel voor de voorpassagier bevindt zich in de middenconsole.
- Ook als er geen passagier op de stoel zit, zal het waarschuwinglampje gedurende 6 seconden knipperen of branden.
- De waarschuwing voor de gordel van de voorpassagier kan in werking treden als bagage op de voorpassagiersstoel wordt geplaatst.

## Veiligheidssysteem van uw auto



### **Driepuntsgordel**

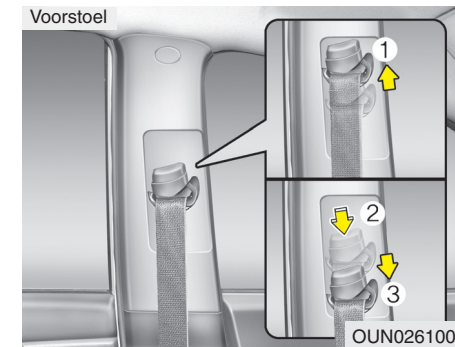
#### **Vastmaken van uw gordel:**

Trek de gordel uit de blokkeerautomaat en plaats de metalen gesp (1) in de gordelsluiting (2). Wanneer de gesp in de gordelsluiting vergrendelt, is een klik hoorbaar.

De veiligheidsgordel kan zich alleen automatisch tot de juiste lengte oprollen als u eerst handmatig het heupgedeelte van de gordel strak over uw heupen trekt. Als u zich langzaam voorover beweegt, rolt de gordel af en heeft u een maximale bewegingsruimte. Bij een noodstop of een aanrijding echter zal de gordel geblokkeerd worden. Daarnaast zal de gordel blokkeren wanneer u te snel naar voren buigt.

### **\* AANWIJZING**

Als het u niet lukt om de veiligheidsgordel uit de blokkeerautomaat te trekken, trek dan krachtig aan de gordel en laat deze vervolgens los. U kunt dan de gordel gemakkelijk uittrekken.



U kunt de hoogte van het bovenste bevestigingspunt in vier standen afstellen voor maximaal comfort en een maximale veiligheid.

De gordel biedt geen optimale bescherming als de veiligheidsgordel te dicht langs de nek loopt. Het schoudergedeelte van de gordel moet zodanig zijn aangepast dat het over de borst en het midden van de schouder loopt, en nooit over de nek.

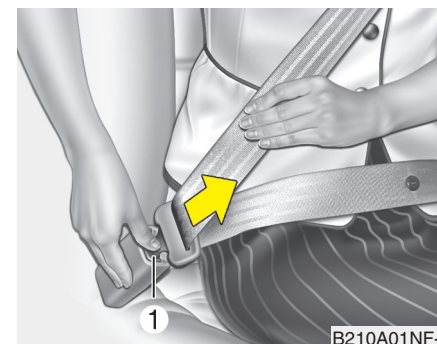
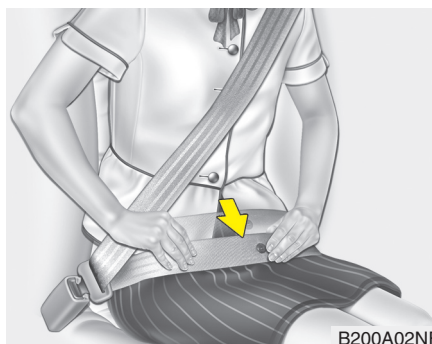
Verhoog of verlaag het bovenste bevestigingspunt van de veiligheidsgordel tot de juiste hoogte.



## Veiligheidssysteem van uw auto

Trek het bovenste bevestigingspunt (1) omhoog om het hoger af te stellen. Druk het bovenste bevestigingspunt omlaag (3) en houd daarbij de knop (2) ingedrukt om het bovenste bevestigingspunt lager af te stellen.

Laat de knop los om het bovenste bevestigingspunt in de ingestelde positie te blokkeren. Probeer het bovenste bevestigingspunt omhoog of omlaag te schuiven om te controleren of het geblokkeerd is.



### **⚠ WAARSCHUWING**

- Controleer of het bovenste bevestigingspunt op de juiste hoogte geblokkeerd is. Laat het schoudergedeelte van de gordel nooit langs uw nek of over u gezicht lopen. Een onjuist gedragen veiligheidsgordel kan bij een aanrijding leiden tot ernstig letsel.
- Als u de veiligheidsgordels na een aanrijding niet laat vervangen, kan het gebeuren dat ze u bij een eventuele volgende aanrijding niet goed beschermen, waardoor ernstig letsel kan ontstaan. Laat de veiligheidsgordels van uw auto na een aanrijding zo snel mogelijk vervangen.

### **⚠ WAARSCHUWING**

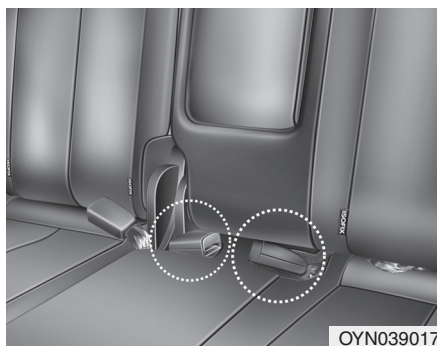
U moet het heupgedeelte van de veiligheidsgordel zo laag mogelijk over uw heupen dragen en niet over uw middel. Als u de gordel te hoog over uw middel draagt, neemt de kans op letsel bij een aanrijding toe. Draag de gordel niet onder of over uw beide armen. De gordel moet over de ene arm en onder de andere arm door lopen, zoals aangegeven in de afbeelding. Draag nooit de schoudergordel onder de arm door die zich het dichtst bij het portier bevindt.

### **Losmaken van de gordel:**

De gordel kan worden losgemaakt door op de ontgrendelknop (1) van de gordelsluiting te drukken. Als de gordel losgemaakt is, moet hij automatisch oprollen.

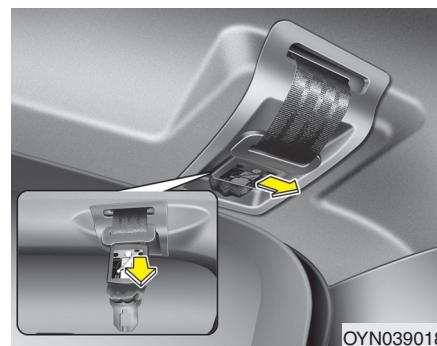
Controleer als dat niet gebeurt of de gordel niet gedraaid is en probeer het opnieuw.

## Veiligheidssysteem van uw auto



### **Opbergen van veiligheidsgordels achter**

Als de veiligheidsgordels achterin niet gebruikt worden, kunnen de gordelsluitingen in het opbergvak tussen rugleuning in zitting worden geschoven.



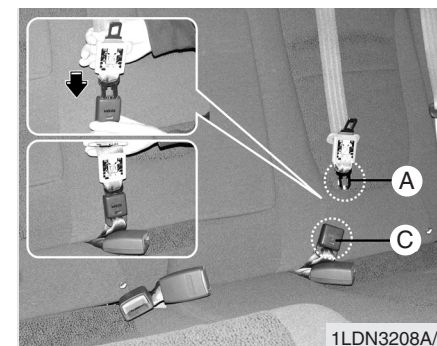
### **Middelste driepuntsgordel achter (indien van toepassing)**

#### **Vastmaken van de middelste gordel achter**

1. Neem de gespen los uit de uitsparingen en trek deze langzaam uit de blokkeerautomaat.

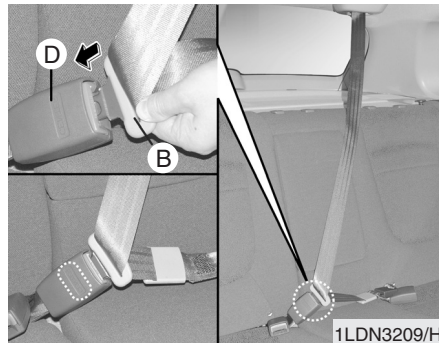
#### **⚠ OPMERKING - Bagage**

**Zorg ervoor dat de bagage stevig vastligt in de bagageruimte. Anders kan de middelste veiligheidsgordel achter beschadigd raken bij krachtig remmen of een aanrijding.**



2. Steek de gesp (A) in de opening van de gordelsluiting (C) tot een klik hoorbaar is. De klik geeft aan dat de gordel is vergrendeld. Zorg ervoor dat de gordel niet is verdraaid.

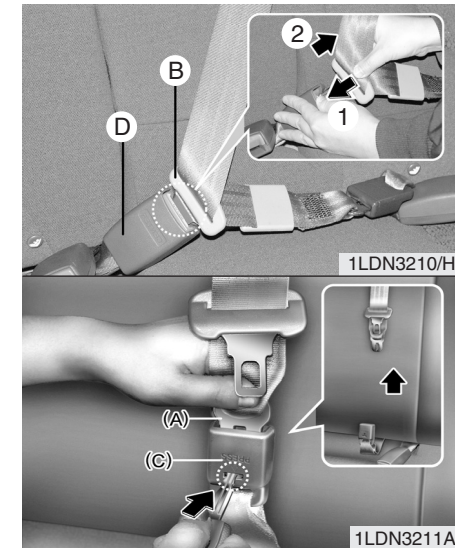
## Veiligheidssysteem van uw auto



3. Trek aan de gesp (B) en steek deze in de opening van de gordelsluiting (D) tot een klik hoorbaar is. De klik geeft aan dat de gordel is vergrendeld. Zorg ervoor dat de gordel niet is verdraaid.

Wanneer de gesp in de gordelsluiting vergrendelt, is een klik hoorbaar. De gordel zorgt automatisch voor de juiste lengte nadat de heupgordel met de hand goed passend om de heupen is gelegd. Wanneer u langzaam naar voren buigt, rolt de gordel af zodat u meer bewegingsvrijheid hebt. Bij krachtig remmen of een aanrijding zal de gordel blokkeren. De gordel blokkeert ook wanneer u te snel naar voren buigt.

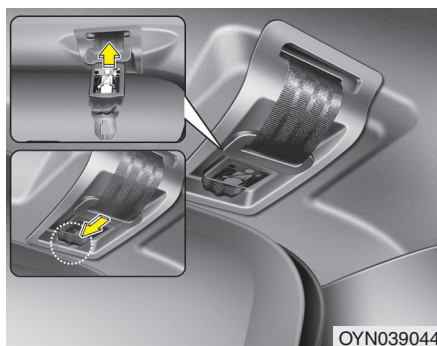
**⚠ WAARSCHUWING**  
Steek beide gespen in de desbetreffende gordelsluitingen wanneer u de gordel van de middelste zitplaats achter gebruikt. Wanneer een gesp of gordelsluiting niet is vergrendeld, kan deze de kans op letsel bij een aanrijding vergroten.



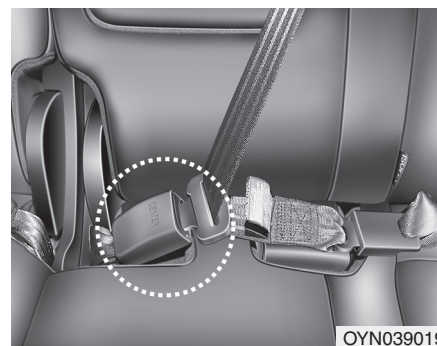
### Losmaken van de middelste gordel achter

1. Druk op de ontgrendelknop op de gordelsluiting (D) en verwijder de gesp (B) uit de gordelsluiting (D).
2. Steek een sleutel of een vergelijkbaar klein en stevig voorwerp in de opening (C) aan de voorzijde van de gordelsluiting om de middelste gordel achter te laten oprollen. Trek de gordel (A) omhoog en laat deze automatisch oprollen.

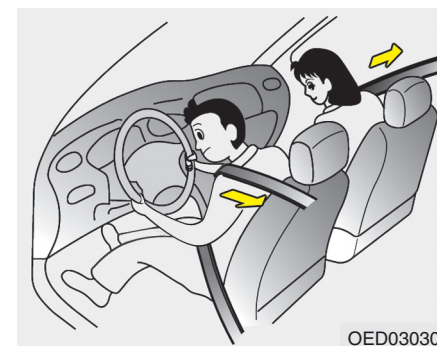
## Veiligheidssysteem van uw auto



3. Steek de gespen in de uitsparingen en hang de gespen op aan de haken.



Gebruik voor het bevestigen van de middelste veiligheidsgordel achter de gordelsluiting met de aanduiding CENTER. (indien van toepassing)



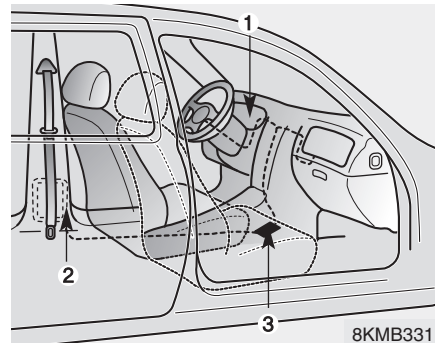
### **Gordelspanner veiligheidsgordel (indien van toepassing)**

De veiligheidsgordels van de bestuurder en voorpassagier zijn uitgerust met gordelspanners. Het doel van de gordelspanner is ervoor te zorgen dat de veiligheidsgordel strak tegen het lichaam van de inzittende ligt bij bepaalde frontale aanrijdingen. De gordelspanners worden samen met de airbags geactiveerd als de frontale aanrijding ernstig genoeg is.

## Veiligheidssysteem van uw auto

Wanneer plotseling wordt afgeremd of wanneer de inzittende te snel voorover probeert te buigen, wordt de gordel door de blokkeerautomaat vergrendeld. Bij bepaalde frontale aanrijdingen zal de gordelspanner echter geactiveerd worden en zal deze de gordel strakker om het lichaam van de inzittende trekken.

Als de gordelspanner wordt geactiveerd en het systeem registreert dat de spankracht van één of beide veiligheidsgordels te groot wordt, zorgt een spankrachtbegrenzer ervoor dat de gordel iets wordt gevierd. (indien van toepassing)



Het gordelspannersysteem bestaat hoofdzakelijk uit de volgende onderdelen. De plaats hiervan wordt in de afbeelding aangegeven:

1. Waarschuwinglampje AIRBAG
2. Blokkeerautomaat met gordelspanner
3. Airbagmodule

### **⚠ WAARSCHUWING**

Voor een optimale werking van de gordelspanner:

1. De veiligheidsgordel moet goed werken en goed afgesteld zijn. Lees a.u.b. de informatie en de voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheidssystemen - inclusief veiligheidsgordels en airbags - in uw auto in deze handleiding zorgvuldig door en volg de aanwijzingen op.
2. Zorg ervoor dat u en uw passagiers de veiligheidsgordels te allen tijde op de juiste manier dragen.

**\* AANWIJZING**

- Zowel de gordelspanner voor de bestuurder als die voor de voorpassagier wordt bij bepaalde frontale aanrijdingen geactiveerd. De gordelspanners worden samen met de airbags geactiveerd als de frontale aanrijding ernstig genoeg is.
- Wanneer de gordelspanners geactiveerd worden, kan een luide knal hoorbaar zijn en kan er fijn stof, dat doet denken aan rook, zichtbaar worden in het passagierscompartiment. Dat zijn normale verschijnselen en het stof is niet schadelijk.
- De fijne stof is normaal gesproken onschadelijk, maar kan bij personen met een gevoelige huid irritatie veroorzaken. Tevens dient langdurig inademen van de stof vermeden te worden. Was de aan het stof blootgestelde huid zorgvuldig na een ongeval waarbij de gordelspanners zijn geactiveerd.

**\* AANWIJZING**

Omdat de sensor die de airbag activeert in verbinding staat met de gordelspanner, zal het waarschuwing-lampje airbag (🚗) in het dashboard gedurende ongeveer 6 seconden gaan branden nadat het contact in stand ON wordt gezet. Daarna zou het lampje uit moeten gaan.

 **OPMERKING**

*Als de gordelspanner niet goed werkt, zal dit waarschuwing-lampje gaan branden, ook al is er geen defect aan het airbagsysteem. Als het waarschuwing-lampje airbag niet gaat branden als het contact in stand ON wordt gezet, als het niet dooft nadat het gedurende ongeveer 6 seconden heeft gebrand, of als het gaat branden tijdens het rijden, laat dan het gordelspanner- en/of het airbagsysteem zo spoedig mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.*

 **WAARSCHUWING**

- Gordelspanners zijn ontworpen voor eenmalig gebruik. Nadat een gordelspanner is geactiveerd, moet deze worden vervangen. Alle veiligheidsgordels die tijdens een aanrijding zijn gebruikt, moeten compleet vervangen worden.
- Het mechanisme van de gordelspanners wordt tijdens het activeren heet. Raak de onderdelen van het gordelspannersysteem niet aan nadat ze geactiveerd zijn.
- Probeer nooit zelf de gordelspanners te controleren of te vervangen. Laat dit over aan een officiële KIA-dealer.
- Sla niet op de onderdelen van het gordelspannersysteem.

(Vervolg)



## Veiligheidssysteem van uw auto

### (Vervolg)

- Een onjuiste behandeling van de onderdelen van het gordelspannersysteem en het niet opvolgen van de waarschuwingen kunnen leiden tot een onvolledige werking of het onverhoeds activeren van de gordelspanner en tot ernstig letsel.
- Draag te allen tijde de veiligheidsgordel wanneer u in een auto rijdt of meerijdt.
- Als de auto of de gordelspanner moet worden afgevoerd, dient u contact op te nemen met een officiële KIA-dealer.

### Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheidsgordels

#### **WAARSCHUWING**

Alle inzittenden moeten te allen tijde hun veiligheidsgordel dragen. Veiligheidsgordels en kinderzitjes beperken de kans op letsel in geval van een aanrijding of een noodstop. Als de veiligheidsgordel niet gedragen wordt, kunnen de inzittenden te dicht bij een zich vullende airbag komen, delen in het interieur van de auto raken of uit de auto geslingerd worden. Juist gedragen veiligheidsgordels reduceren deze gevaren in aanzienlijke mate.

Volg altijd de voorzorgsmaatregelen met betrekking tot veiligheidsgordels, airbags en de veiligheid voor de inzittenden in dit instructieboekje zorgvuldig op.

### *Baby's en kleine kinderen*

Houd u bij het vervoer van baby's en kleine kinderen aan de wettelijke voorschriften. Baby- en kinderzitjes moeten op de juiste manier op de achterbank worden geplaatst en gemonteerd. Raadpleeg voor meer informatie over baby- en kinderzitjes "Kinderzitjes" in dit hoofdstuk.

#### **WAARSCHUWING**

Elke inzittende in uw auto moet gebruik maken van de juiste beschermende systemen, inclusief baby's en kleine kinderen. Houd nooit een kind op uw schoot of in uw armen in een rijdende auto. Door de grote krachten die bij een aanrijding optreden zal het kind uit uw armen en door het interieur geslingerd worden. Gebruik altijd een kinderzitje dat geschikt is voor de lengte en het gewicht van het kind dat er in vervoerd moet worden.

## Veiligheidssysteem van uw auto

### \* AANWIJZING

Kleine kinderen zijn bij een aanrijding het best beschermd als ze goed vastgezet op de achterbank vervoerd worden in een wettelijk goedgekeurd kinderzitje. Controleer voor de aanschaf van een kinderzitje of het voorzien is van een label waarop staat dat het desbetreffende zitje wettelijk goedgekeurd is. Het kinderzitje moet geschikt zijn voor de lengte en het gewicht van het kind dat er in vervoerd moet worden. Ook deze informatie moet op het label van het kinderzitje vermeld staan. Raadpleeg "Kinderzitjes" in dit hoofdstuk.

### *Grotere kinderen*

Kinderen die te groot zijn voor een kinderzitje moeten plaatsnemen op de achterbank en gebruik maken van de aanwezige driepuntsgordels. Het heupgedeelte van de gordel moet zo strak en laag mogelijk gedragen worden. Controleer regelmatig of de gordel goed aanligt. Door de bewegingen van het kind kan de gordel niet meer in de juiste positie komen te liggen. Bij een aanrijding zitten kinderen het veiligst op de achterbank als ze op de juiste manier gebruik maken van de veiligheidsgordels. Als een groter kind (ouder dan 12) op de voorstoel vervoerd moet worden, moet het kind de driepuntsgordel op de juiste manier dragen en moet de stoel zo ver mogelijk naar achteren worden geplaatst. Kinderen tot en met 12 jaar moeten altijd plaatsnemen op de achterbank en de gordel op de juiste manier dragen. Vervoer NOOIT een kind jonger dan 12 jaar op de voorstoel. Gebruik NOOIT een kinderzitje waarbij het kind met het gezicht naar achteren gericht op de voorstoel zit.

Probeer het kind verder naar het midden plaats te laten nemen wanneer het schoudergedeelte over de hals of het gezicht van het kind loopt. Maak gebruik van een kinderzitje wanneer de schoudergordel hun gezicht of hals nog steeds raakt.

### **⚠ WAARSCHUWING** **- Schoudergordels en kleine kinderen**

- Laat een schoudergordel nooit het gezicht of de hals van een kind raken tijdens het rijden.
- Als de veiligheidsgordels niet op de juiste manier worden gedragen en afgesteld zijn, kan een kind ernstig letsel oplopen.



## Veiligheidssysteem van uw auto

### ***Zwangere vrouwen***

Ook zwangere vrouwen wordt geadviseerd de veiligheidsgordel te dragen om de kans op letsel bij een aanrijding te beperken. Draag het heupgedeelte van de gordel zo laag en strak mogelijk over de heupen, niet over het middel. Neem voor meer informatie contact op met een arts.

 **WAARSCHUWING**  
**- Zwangere vrouwen**

**Zwangere vrouwen mogen het heupgedeelte van de veiligheidsgordel nooit over of boven de onderbuik dragen.**

### ***Gehandicapten***

Ook gehandicapten die in de auto vervoerd worden, moeten gebruik maken van de veiligheidsgordel. Neem indien nodig voor meer informatie contact op met een arts.

### ***Een persoon per veiligheidsgordel***

Een enkele gordel mag nooit gedragen worden door twee personen (ook niet door een volwassene en een kind). Als dat wel gedaan wordt, kan dat bij een aanrijding resulteren in ernstig letsel.

### ***Zet de rugleuning niet horizontaal***

Om de kans op letsel bij een aanrijding te beperken en de veiligheidsgordels zo effectief mogelijk te gebruiken, moeten alle inzittenden rechtop zitten en moeten de rugleuningen tijdens het rijden zo rechtop mogelijk staan. Als een inzittende op de achterbank ligt of als de rugleuningen te ver horizontaal staan, kan de gordel onvoldoende bescherming bieden.

## Veiligheidssysteem van uw auto

### **WAARSCHUWING**

Als de rugleuning te ver horizontaal staat, neemt de kans op letsel bij een aanrijding of een noodstop aanzienlijk toe. De bescherming die de veiligheidssystemen (veiligheidsgordels en airbags) bieden, neemt aanzienlijk af als de rugleuning te ver horizontaal staat. De veiligheidsgordel moet strak over uw heupen en borst lopen voor een maximale effectiviteit. Hoe verder de rugleuning naar achteren staat, hoe groter de kans is dat de inzittende bij een aanrijding onder het heupgedeelte van de gordel door schiet of dat de nek in aanraking komt met het schoudergedeelte van de gordel. Bestuurder en passagiers moeten altijd goed in hun stoel zitten, de gordel op de juiste manier dragen en de rugleuning zo ver mogelijk rechtop zetten.

### **Verzorging van de veiligheidsgordels**

Veiligheidsgordels mogen niet gedemonteerd of gemodificeerd worden. Verder moet er op worden gelet dat de gordels en de onderdelen daarvan niet beschadigd worden door de scharnieren van de stoelen, de portieren of anderszins.

### **WAARSCHUWING**

Beschadig de veiligheidsgordel en de gesp niet als u de neergeklapte rugleuning van de achterbank weer in zijn oorspronkelijke positie zet. Zorg ervoor dat de gordel of gesp niet klem komen te zitten tussen de achterbank. Een beschadigde gordel of gesp is minder sterk en kan bij een aanrijding of noodstop dienst weigeren, waardoor ernstig letsel kan ontstaan. Laat een veiligheidsgordel onmiddellijk vervangen als het materiaal van de gordel of de gesp is beschadigd.

### **Periodieke controle**

Alle veiligheidsgordels dienen regelmatig op slijtage of beschadigingen gecontroleerd te worden. Beschadigde onderdelen dienen zo spoedig mogelijk vervangen te worden.

### **Houd de gordels schoon en droog**

De veiligheidsgordels moeten schoon en droog gehouden worden. Als ze vuil geworden zijn, kunnen ze worden gereinigd met een milde zeepoplossing en warm water. Bleekmiddelen, kleurstoffen, sterke oplosmiddelen of reinigingsmiddelen met schurende bestanddelen mogen niet worden gebruikt omdat ze het gordelmateriaal kunnen beschadigen of verzwakken.

### **Wanneer moeten de veiligheidsgordels vervangen worden**

De veiligheidsgordels moeten in hun geheel worden vervangen als de auto bij een aanrijding betrokken is. Dat is ook het geval als de veiligheidsgordels niet zichtbaar beschadigd zijn. Neem voor meer informatie over de werking van de veiligheidsgordels contact op met een officiële KIA-dealer.

## Veiligheidssysteem van uw auto

### KINDERZITJES

Om de kans op letsel bij een ongeval, hard remmen of plotselinge manoeuvre te minimaliseren, kunnen kinderen het beste op de achterbank zitten en dienen ze altijd goed beschermd te zijn. Volgens ongevalstatistieken zijn kinderen veiliger in een kinderzitje op de achterbank dan in een kinderzitje op de voorstoel. Grotere kinderen die niet in een kinderzitje zitten, dienen een van de in de auto aanwezige veiligheidsgordels te gebruiken.

Houd u bij het vervoer van baby's en kleine kinderen aan de wettelijke voorschriften. Baby- en kinderzitjes moeten op de juiste manier op de achterbank worden geplaatst en gemonteerd. Let er bij de aanschaf van een baby- of kinderzitje op of het desbetreffende zitje wettelijk goedgekeurd is.

Kinderzitjes zijn zodanig ontworpen dat ze met de heupgordel, het heupgedeelte van een driepuntsgordel of de bevestigingspunten en/of de ISOFIX-bevestigingen (indien van toepassing) aan de zitplaats bevestigd kunnen worden.

Zonder adequate bescherming kunnen kinderen ernstig letsel oplopen bij een ongeval. Kleine kinderen en baby's moeten in een kinderzitje geplaatst worden. Voordat u een bepaald kinderzitje koopt, moet u eerst controleren of het in uw auto past en of het de juiste maat heeft voor uw kind. Volg bij het plaatsen van het kinderzitje altijd de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

#### WAARSCHUWING

- Een kinderzitje dient op de achterbank geplaatst te worden. Plaats een kinderzitje nooit op de passagiersstoel. Mocht er zich een ongeval voordoen waarbij de airbag voorpassagier opgeblazen wordt, dan kan de airbag een kind in een kinderzitje ernstig letsel toebrengen. Gebruik een kinderzitje daarom alleen op de achterbank van uw auto.

(Vervolg)

#### (Vervolg)

- Aangezien een veiligheidsgordel of kinderzitje zeer warm kunnen worden in een gesloten voertuig dat in de zon heeft gestaan, dient u altijd de bekleding en gordelsluitingen te controleren voordat u uw kind in de auto zet, ook al is de buitentemperatuur niet hoog. Controleer de bekleding van het zitje en de gordelsluitingen voordat u het kind in het zitje zet.
- Plaats het baby-/kinderzitje in de bagageruimte of maak het vast met een veiligheidsgordel als het niet gebruikt wordt, zodat het niet naar voren geworpen wordt bij hard remmen of een ongeval.
- Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen als een airbag geactiveerd wordt. Kinderen moeten altijd, ook als ze te groot zijn voor een kinderzitje, vervoerd worden op de achterbank.

## **⚠ WAARSCHUWING**

Om de kans op ernstig letsel te beperken:

- Kinderen van elke leeftijd zijn veiliger als ze op de achterbank vervoerd worden. Een kind dat op de voorpassagiersstoel vervoerd wordt, kan ernstig letsel oplopen door een airbag die wordt geactiveerd.
- Volg altijd de montage-instructies en de aanwijzingen voor het gebruik van de fabrikant van het kinderzitje.
- Controleer altijd of het kinderzitje goed in uw auto gemonteerd is en of uw kind goed vastzit in het kinderzitje.
- Houd nooit een kind op uw schoot of in uw armen in een rijdende auto. Door de grote krachten die bij een aanrijding optreden zal het kind uit uw armen en door het interieur geslingerd worden.

(Vervolg)

(Vervolg)

- Gebruik nooit één gordel voor uzelf en een kind. Bij een aanrijding kan een kind ernstig inwendig letsel oplopen omdat het kind zich tussen u en de gordel bevindt.
- Laat een kind nooit zonder toezicht achter in de auto - ook niet voor even. De temperatuur in de auto kan heel snel hoog oplopen, waardoor kinderen in de auto door de hitte bevangen kunnen worden. Ook zeer jonge kinderen kunnen per ongeluk de auto in beweging zetten, bekneeld raken tussen de portierruiten of zichzelf of anderen insluiten in de auto.
- Laat nooit twee kinderen, of twee willekeurige andere personen, gebruik maken van een en dezelfde veiligheidsgordel.

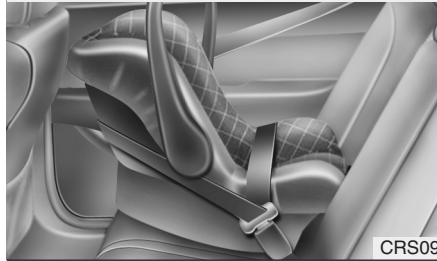
(Vervolg)

(Vervolg)

- Kinderen zitten zelden stil en op de juiste manier in een zitje. Let er op dat de schoudergordel bij het kind nooit onder de arm door of achter de rug loopt. Zet een kind altijd in de juiste positie op de achterbank en zet het kind goed vast.
- Laat een kind tijdens het rijden nooit knielen of staan op de zitting van een stoel of op de vloer. Bij een aanrijding of een noodstop kan het kind met grote kracht door het interieur van de auto geslingerd worden, waardoor het ernstig letsel kan oplopen.
- Gebruik nooit een kinderzitje dat over de rugleuning van een stoel "vasthaakt"; een dergelijk zitje biedt mogelijk geen adequate bescherming bij een ongeval.
- De veiligheidsgordels kunnen erg heet worden, vooral als de auto in de volle zon heeft gestaan. Controleer altijd of de gordelsluiting niet te heet is voordat u het kind vastzet.

## Veiligheidssysteem van uw auto

Kinderzitjes waarin het kind met het gezicht naar achteren wordt vervoerd



Kinderzitjes waarin het kind met het gezicht naar voren wordt vervoerd



### Gebruiken van een kinderzitje

Voor kleine kinderen en baby's is het gebruik van een kinderzitje wettelijk voorgeschreven. Dit kinderzitje moet de juiste maat hebben voor het kind en dient volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant te worden geplaatst.

Wij adviseren u het kinderzitje uit veiligheidsoverwegingen op de zitplaatsen achter te gebruiken.

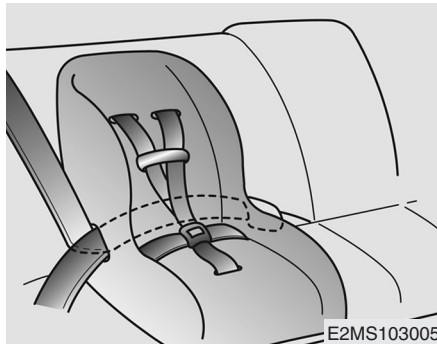
### ⚠ WAARSCHUWING

Plaats nooit een kinderzitje waarbij het kind met het gezicht naar achteren gericht zit op de stoel van de voorpassagier. Wanneer de geactiveerde airbag het zitje met een grote kracht raakt, kan het kind ernstig letsel oplopen.

### ⚠ WAARSCHUWING - Plaatsen van het kinderzitje

- Een kind kan bij een aanrijding ernstig letsel oplopen als het kinderzitje niet goed gemonteerd is of als het kind niet goed vastgezet is in het kinderzitje. Lees voor u het kinderzitje installeert eerst de handleiding van de fabrikant.
- Als de veiligheidsgordel niet functioneert zoals beschreven staat, ga dan onmiddellijk naar uw officiële KIA-dealer om het systeem na te laten kijken.
- Wanneer u de aanwijzingen in dit instructieboekje en de instructies bij het kinderzitje niet opvolgt, neemt de kans op en de ernst van letsel bij een aanrijding toe.

## Veiligheidssysteem van uw auto



### **Bevestigen van een kinderzitje met een driepuntsgordel**

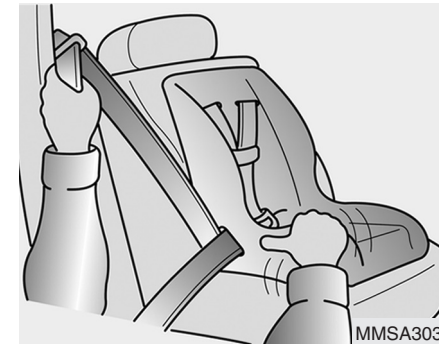
Volg voor het installeren van een kinderzitje op de buitenste of middelste zitplaats van de achterbank de volgende stappen:

1. Plaats het baby- of kinderzitje op de achterbank en laat de veiligheidsgordel om of door het zitje lopen, afhankelijk van de instructies van de fabrikant van het zitje. Zorg ervoor dat de gordel niet verdraaid zit.



2. Zet de gesp vast in de gordelsluiting. Controleer of een klikkend geluid hoorbaar is.

*Plaats de ontgrendelknop zo dat deze in geval van nood gemakkelijk bereikbaar is.*



3. Maak de gordel vast en zorg ervoor dat de gordel overal goed aansluit. Controleer na het installeren of het kinderzitje goed vastzit door het in alle richtingen te bewegen.

Als de gordel strakker moet, beweeg dan meer band richting de blokkeerautomaat. Wanneer u de gordel losmaakt zodat die ingetrokken wordt, gaat de blokkeerautomaat automatisch terug naar de stand waarin hij normaal blokkeert in een noodsituatie.

## Veiligheidssysteem van uw auto

### *Geschiktheid kinderzitje voor gebruik van de veiligheidsgordel*

Gebruik kinderzitjes die officieel goedgekeurd zijn en die geschikt zijn voor uw kinderen. Zie de volgende tabel voor het gebruik van kinderzitjes.

| Gewichtsgroep                             | Positie       |                     |                     |
|-------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|
|                                           | Voorpassagier | Buitenste<br>achter | Middelste<br>achter |
| 0 : Tot 10 kg<br>(0 - 9 maanden)          | U             | U                   | U                   |
| 0+ : Tot 13 kg<br>(0 - 2 jaar)            | U             | U                   | U                   |
| I : 9 kg - 18 kg<br>(9 maanden - 4 jaar)  | U             | U                   | U                   |
| II & III : 15 kg - 36 kg<br>(4 - 12 jaar) | U             | U                   | U                   |

U : Geschikt voor de categorie "universele" zitjes, goedgekeurd voor gebruik in deze gewichtsklasse

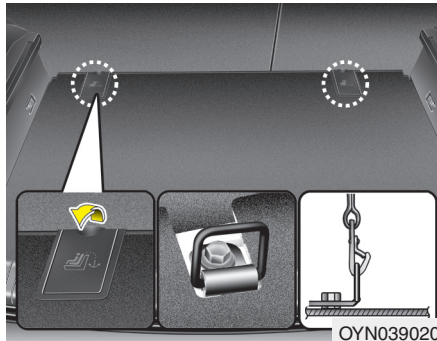
UF : Geschikt voor de categorie 'universeel' in de rijrichting geplaatste zitjes, goedgekeurd voor gebruik in deze gewichtsklasse

X : Zitpositie niet geschikt voor kinderen in deze gewichtsklasse

### **⚠ WAARSCHUWING**

Geadviseerd wordt een kinderzitje altijd op de achterbank te plaatsen, ook al is de airbag voorpassagier **UIT** geschakeld met de AAN/UIT-schakelaar. Om de veiligheid voor uw kind te garanderen, moet de airbag voorpassagier worden uitgeschakeld wanneer u omdat het niet anders kan een kinderzitje op de voorstoel monteert.

## Veiligheidssysteem van uw auto



### **Monteren van een kinderzitje met behulp van een systeem met bevestigingsbanden (indien van toepassing)**

De haakhouders voor het kinderzitje bevinden zich op de vloer achter de achterbank.



1. Voer de band van het kinderzitje over de rugleuning.  
Voer bij voertuigen met verstelbare hoofdsteun de band onder de hoofdsteun en tussen de stijlen van de hoofdsteun door. Voer in andere gevallen de band over de bovenkant van de hoofdsteun.
2. Als uw auto is uitgerust met een bagagepaneel, zet dit dan in de laagste positie.
3. Open de afdekkap van kinderzitbevestigingspunt. (zie afbeelding)
4. Bevestig de band van het kinderzitje aan het bevestigingspunt en trek de band strak om het zitje vast te zetten.

### **⚠ WAARSCHUWING**

Een kind kan bij een aanrijding ernstig letsel oplopen als het kinderzitje niet goed gemonteerd is of als het kind niet goed vastgezet is in het kinderzitje. Volg altijd de aanwijzingen van de fabrikant voor de montage en het gebruik van het zitje.

### **⚠ WAARSCHUWING - Bevestigingsband**

Monteer niet meer dan één kinderzitje aan de bevestigingspunten. Het extra gewicht kan ertoe leiden dat de bevestigingspunten of -banden afbreken, wat ernstig letsel kan veroorzaken.



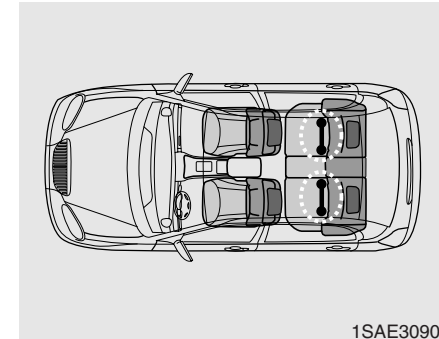
## Veiligheidssysteem van uw auto

### **⚠ WAARSCHUWING** - Controle van een kinderzitje

Controleer of het kindersitje goed vastzit door te proberen het in verschillende richtingen te duwen en te trekken. Een niet goed gemonteerd kindersitje kan kantelen, verdraaien, overhellen of losraken, waardoor ernstig letsel kan ontstaan.

### **⚠ WAARSCHUWING** - Bevestigingspunten voor een kindersitje

- De bevestigingspunten zijn alleen berekend op de belasting die er op wordt ugeoefend door een juist gemonteerd kindersitje. Ze mogen in geen geval worden gebruikt voor de bevestiging van veiligheidsgordels voor volwassenen of voor de bevestiging van andere componenten in de auto.
- De band biedt misschien onvoldoende bescherming als hij aan een ander dan het speciaal hiervoor bedoelde bevestigingspunt is gemonteerd.

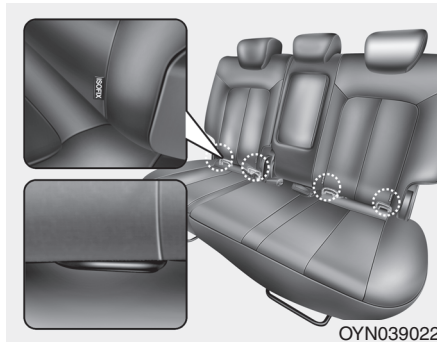


### ***Monteren van een kindersitje met behulp van een ISOFIX-systeem en een systeem met bevestigingsbanden (indien van toepassing)***

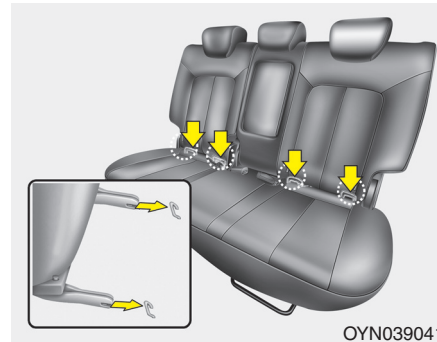
ISOFIX is een gestandaardiseerde methode voor het monteren van kindersitjes die een einde maakt aan het vastmaken van kindersitjes met de standaard veiligheidsgordel. Hierdoor is een veel veiligere en meer betrouwbare bevestiging mogelijk en verloopt bovendien het installeren een stuk eenvoudiger en sneller.

Een ISOFIX-kindersitje mag alleen worden gebruikt als het specifiek is goedgekeurd voor uw auto volgens de eisen die gesteld zijn in de Europese norm ECE-R 44.

## Veiligheidssysteem van uw auto



Aan de onderzijde van de rugleuningen achter zijn symbolen aangebracht. Deze symbolen geven aan waar zich de onderste bevestigingspunten voor de kinderzitjes bevinden, indien van toepassing.



Beide buitenste zitplaatsen achter zijn uitgerust met ISOFIX-bevestigingspunten en een bijbehorende bevestiging voor de bovenste band op de achterzijde van de rugleuning. De ISOFIX-bevestigingspunten bevinden zich tussen de zitting en de rugleuning en zijn gemarkeerd met het ISOFIX-pictogram. Bij het bevestigen moeten CRS ISOFIX-gespen in de ISOFIX-bevestigingspunten van de auto worden geklikt (luister of u een klik hoort en controleer mogelijke visuele aanwijzingen op de CRS en controleer extra door te trekken). CRS met universele goedkeuring voor ECE-R 44 moet aanvullend worden bevestigd met een bovenste band die is verbonden met het overeenkomstige bevestigingspunt in de rugleuning.

Volg bij het installeren en gebruiken van een kinderzitje de installatiehandleiding die bij het ISOFIX-zitje wordt geleverd.

### **⚠ WAARSCHUWING**

Plaats het kinderzitje volledig naar achteren tegen de rugleuning met de rugleuning twee standen verder rechtop dan maximaal achterover.

### **⚠ WAARSCHUWING**

Als een kinderzitje op de achterbank is geplaatst met behulp van de ISOFIX-bevestigingen, moeten alle ongebruikte gordels op de achterbank worden vastgemaakt in de gordelsluitingen en moet de gordel op de plaats van het kinderzitje achter het zitje worden vastgemaakt om ervoor te zorgen dat de gordel buiten bereik van het kind blijft. Bij losse gespen of gordelsluitingen kan het kind in het kinderzitje verstrikt raken en ernstig letsel oplopen.

## Veiligheidssysteem van uw auto

### Vastzetten van het kindersitje:

1. Om het kindersitje vast te zetten in het ISOFIX-bevestigingspunt dient u de vergrendeling van het kindersitje in het ISOFIX-bevestigingspunt vast te klikken. Controleer of een klikkend geluid hoorbaar is.

#### **OPMERKING**

*Zorg dat het materiaal van de veiligheidsgordel achter tijdens het plaatsen niet beschadigd wordt of bekneld raakt tussen de ISOfix-bevestigingen.*

2. Plaats de haak van de band in de haakhouder van het kindersitje en trek de band strak om het zitje vast te zetten. (Zie de vorige bladzijde.)

#### **WAARSCHUWING**

- Installeer geen kindersitje in het midden van de achterbank met behulp van de ISOFIX-bevestigingen. De ISOFIX-bevestigingen zijn alleen bedoeld voor de buitenste zitplaatsen links en rechts op de achterbank. Misbruik de ISOFIX-bevestigingen niet door te proberen een kindersitje in het midden van de achterbank te monteren. Bij een ongeval zijn de ISOFIX-bevestigingen voor een kindersitje dan mogelijk niet sterk genoeg om het kindersitje op zijn plaats te houden in het midden van de achterbank. De bevestigingen kunnen dan afbreken en ernstig letsel veroorzaken.

(Vervolg)

#### (Vervolg)

- Monteer niet meer dan één kindersitje aan een van de onderste bevestigingspunten. Het extra gewicht kan ertoe leiden dat de bevestigingspunten of -banden afbreken, wat ernstig letsel kan veroorzaken.
- Bevestig het ISOFIX-kindersitje of het voor ISOFIX geschikte kindersitje alleen aan de daarvoor bestemde bevestigingspunten, zoals aangegeven in de afbeelding.
- Volg altijd de instructies voor installatie en gebruik van de fabrikant van het kindersitje.

## Veiligheidssysteem van uw auto

### Geschikte ISOfix-bevestigingspunten voor een kinderzitje

| Gewichtsgroep  | Afmetingen | Bevestiging | ISOfix-posities in auto |                                        |                                       |                  |
|----------------|------------|-------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
|                |            |             | Voorpassagier           | Buitenste achter<br>(Bestuurderszijde) | Buitenste achter<br>(Passagierszijde) | Middelste achter |
| Reiswieg       | F          | ISO/L1      | -                       | X                                      | X                                     | -                |
|                | G          | ISO/L2      | -                       | X                                      | X                                     | -                |
| 0: tot 10 kg   | E          | ISO/R1      | -                       | IUF                                    | IUF                                   | -                |
| 0+: tot 13 kg  | E          | ISO/R1      | -                       | IUF                                    | IUF                                   | -                |
|                | D          | ISO/R2      | -                       | IUF                                    | IUF                                   | -                |
|                | C          | ISO/R3      | -                       | IUF                                    | IUF                                   | -                |
| I: 9 tot 18 kg | D          | ISO/R2      | -                       | IUF                                    | IUF                                   | -                |
|                | C          | ISO/R3      | -                       | IUF                                    | IUF                                   | -                |
|                | B          | ISO/F2      | -                       | IUF                                    | IUF                                   | -                |
|                | B1         | ISO/F2X     | -                       | IUF                                    | IUF                                   | -                |
|                | A          | ISO/F3      | -                       | IUF                                    | IUF                                   | -                |

IUF = Geschikt voor ISOfix-bevestiging van naar voren gerichte, universele voor deze gewichtsgroep goedgekeurde kinderzitjes.

IL = Geschikt voor bepaalde ISOfix-baby- of kinderzitjes die zijn opgesomd in onderstaande lijst. Al deze ISOfix-zitjes vallen in de groepen 'voertuigspecifiek', 'universeel' of 'semi-universeel'.

X = ISOFIX bevestiging niet geschikt voor kinderzitje in deze gewichtsgroep en/of deze grootteklasse.

\* Zowel ISO/R2 als ISO/R3 kan alleen op de voorste positie van de passagiersstoel geplaatst worden.

\* Afmetingen en bevestigingspunten ISOfix-baby- of kinderzitje

A - ISO/F3: Volledig baby-/kinderzitje waarbij het kind met het gezicht naar voren gericht zit (hoogte 720 mm)

B - ISO/F2: Babyzitje waarbij het kind met het gezicht naar voren gericht zit (hoogte 650 mm)

B1 - ISO/F2X: Babyzitje (versie 2) waarbij het kind met het gezicht naar voren gericht zit (hoogte 650 mm)

C - ISO/R3: Volledig baby-/kinderzitje waarbij het kind met het gezicht naar achteren gericht zit (hoogte 720 mm)

D - ISO/R2: Babyzitje waarbij het kind met het gezicht naar achteren gericht zit

E - ISO/R1: Kinderzitje waarbij het kind met het gezicht naar achteren gericht zit

F - ISO/L1: Reiswieg waarbij het kind met het gezicht naar links gericht ligt

G - ISO/L2: Reiswieg waarbij het kind met het gezicht naar rechts gericht ligt

## Veiligheidssysteem van uw auto

### Aanbevolen kinderzitjes

| Gewichtsgroep         | Naam           | Fabrikant    | Type bevestiging                                                            | ECE-R44 goedkeuringsnr. |
|-----------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Groep 0-1<br>(0-18kg) | FAIR G0/1      | FAIR S.r.l   | Met het gezicht naar achteren gericht met specifiek ISOfix-platform, type G | E4 04443718             |
|                       | Baby Safe Plus | Britax Römer | Met driepunts veiligheidsgordel van de auto                                 | E1 04301146             |
| Groep 1<br>(9-18kg)   | FAIR G0/1      | FAIR S.r.l   | Met het gezicht naar voren gericht met specifiek ISOfix-platform, type I    | E4 04443718             |
|                       | Duo Plus       | Britax Römer | Onderste ISOfix-bevestigingspunt + bovenste bevestigingsband                | E1 04301133             |
|                       |                | Britax Römer | Met driepunts veiligheidsgordel van de auto                                 | E1 04301133             |
|                       | FAIR G0/1      | FAIR S.r.l   | Met driepunts veiligheidsgordel van de auto                                 | E4 03443416             |

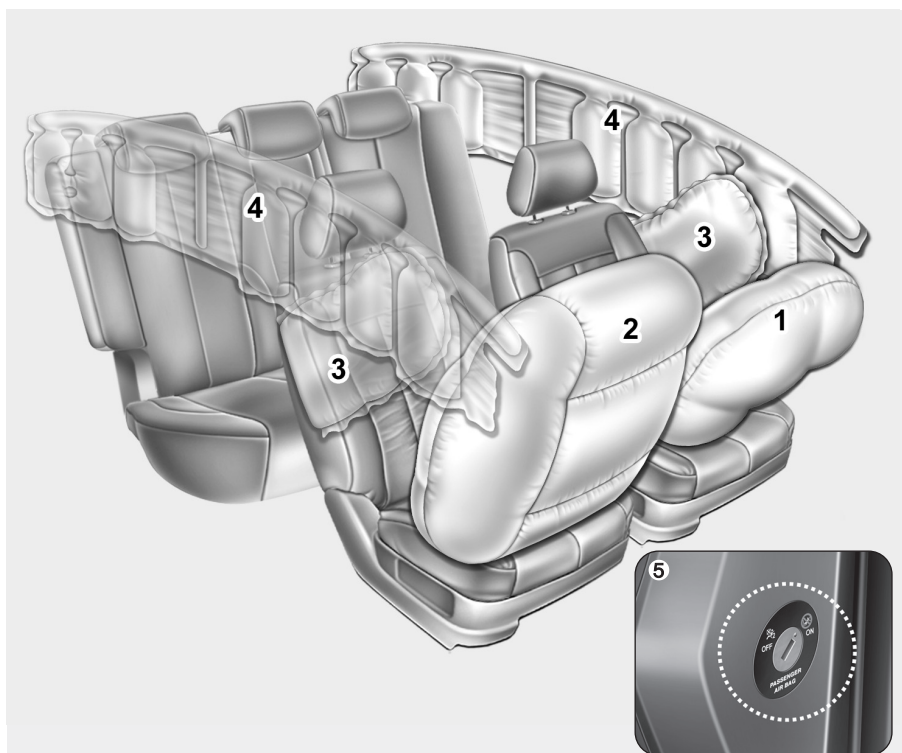
### CRS-fabrikantinformatie

FAIR S.r.l <http://www.fairbimbofix.com>

Britax Römer <http://www.britax.com>

## Veiligheidssysteem van uw auto

### AANVULLEND VEILIGHEIDSSYSTEEM (INDIEN VAN TOEPASSING)



- (1) Airbag bestuurder
- (2) Airbag voorpassagier\*
- (3) Zijairbag\*
- (4) Curtain airbag\*
- (5) ON/OFF-schakelaar airbag voorpassagier\*

\* indien van toepassing

#### **⚠ WAARSCHUWING**

Zelfs in auto's uitgerust met airbags, dienen u en uw passagiers te allen tijde de aanwezige veiligheidsgordels te dragen om de kans op letsel of de ernst daarvan bij een aanrijding of bij het over de kop slaan van de auto te beperken.

\* Het aantal daadwerkelijke airbags kan afwijken van de afbeelding.

OYN039042/OYN039026

## Veiligheidssysteem van uw auto

### Werking van airbagsysteem

- De airbags kunnen alleen worden geactiveerd als het contact in stand ON of START staat.
- De airbags worden bij zwaardere aanrijdingen van voren of opzij (indien zijairbags en/of curtain airbags aanwezig zijn) onmiddellijk geactiveerd om de inzittenden te beschermen tegen letsel.
- Er is geen bepaalde snelheid waarbij de airbags worden geactiveerd. Of de airbags worden geactiveerd, hangt voornamelijk af van de kracht en de richting van de aanrijding. Deze twee factoren bepalen of de sensoren een elektronisch activeringssignaal uitzenden.
- Of de airbags al dan niet opgeblazen worden, is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de rijsnelheid, de hoek van de aanrijding, de massa en de stijfheid van de bij de aanrijding betrokken auto's of objecten. Ook andere factoren kunnen een rol spelen.

- De airbags vóór worden direct volledig opgeblazen, waarna ze meteen weer leeglopen.

Het is vrijwel onmogelijk om tijdens een ongeval waar te nemen dat de airbags opgeblazen worden. Het is aannemelijker dat u de leeggelopen airbags na de aanrijding uit het stuurwiel of het dashboard ziet hangen.

- Om bij een zware aanrijding bescherming te bieden, moeten de airbags snel opgeblazen worden. De snelheid waarmee de airbag opgeblazen wordt is het gevolg van de extreem korte tijd waarbinnen een aanrijding plaatsvindt en de noodzaak om de airbag tussen de inzittende en de delen van de auto te krijgen voordat de inzittende in contact komt met delen van de auto. De snelheid waarmee de airbags worden opgeblazen, beperkt de kans op ernstig letsel bij een zware aanrijding en vormt daarom een belangrijk deel van het ontwerp van de airbags.

Het opblazen van een airbag kan echter ook letsel zoals schaafwonden, blauwe plekken en botbreuken, en soms nog ernstiger letsel veroorzaken omdat de snelheid waarmee de airbags worden opgeblazen wordt tot gevolg heeft dat de airbags met veel kracht uitzetten.

- Er zijn zelfs omstandigheden waaronder het contact met de airbag in het stuurwiel tot ernstig letsel kan leiden, vooral wanneer de inzittende te dicht op het stuurwiel zit.

### WAARSCHUWING

- Om ernstig letsel te voorkomen, moet de bestuurder altijd zo ver mogelijk van het stuurwiel afzitten (ten minste 250 mm (10 inch)). De voorpassagier moet de stoel altijd zo ver mogelijk naar achteren schuiven en helemaal achterin de stoel gaan zitten.
- De airbags worden bij een aanrijding onmiddellijk geactiveerd en door de grote kracht waarmee dit gebeurt, kunnen de passagiers ernstig gewond raken als ze te dicht bij de airbag zitten.
- Het activeren van de airbags kan letsel veroorzaken zoals schaafwonden, verwondingen als gevolg van gebroken brillen en brandwonden die het gevolg zijn van de explosieve lading van de airbags.

## Veiligheidssysteem van uw auto

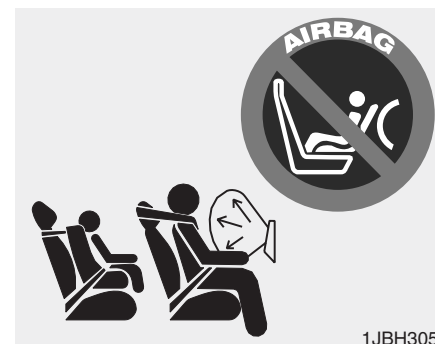
***Geluid en rookontwikkeling***

Bij het opblazen van de airbags is een hard geluid hoorbaar en komt rook en poeder vrij. Dit is normaal en wordt veroorzaakt doordat het ontstekingsmechanisme van de airbag geactiveerd wordt. **Nadat de airbags opgeblazen zijn, kunt u een poosje last hebben bij het ademen doordat uw borstkas in contact is geweest met zowel de veiligheidsgordel als de airbag en doordat u de rook en het poeder hebt ingeademd. Wij adviseren u met klem zo snel mogelijk na een aanrijding de portieren en/of de ruiten te openen wanneer dit mogelijk is, om te voorkomen dat u te lang in aanraking blijft met de rook.**

Hoewel de rook en het poeder niet giftig zijn, kunnen deze wel huidirritaties veroorzaken in de buurt van ogen, neus en hals. Was in dat geval de desbetreffende plek schoon en spoel deze met koud water na. Raadpleeg een dokter als de symptomen aanhouden.

**⚠ WAARSCHUWING**

**Als de airbags geactiveerd zijn, zijn de bij het airbagsysteem behorende onderdelen in het stuurwiel en/of instrumentenpaneel en/of de dakrails boven de voor- en achterportieren zeer heet. Raak de onderdelen van het airbagsysteem niet aan direct nadat een airbag opgeblazen is, om letsel te voorkomen.**

***Plaats geen kinderzitje op de voorpassagiersstoel als de airbag is geactiveerd***

Gebruik nooit een kinderzitje waarbij het kind met het gezicht naar achteren gericht op de voorstoel zit. Als de airbag wordt opgeblazen, oefent deze op een dergelijk geplaatst kinderzitje een grote kracht uit, waardoor het kind ernstig letsel kan oplopen.

Gebruik op de voorstoel ook geen kinderzitje waarbij het kind met het gezicht naar voren is gericht. Als de airbag voorpassagier wordt geactiveerd, zou dit ernstig letsel bij het kind kunnen veroorzaken.



## Veiligheidssysteem van uw auto

Als uw auto is voorzien van een ON/OFF-schakelaar voor de airbag voorpassagier, kan de airbag van de voorpassagier indien nodig worden in- of uitgeschakeld.

Zie voor meer informatie pagina 3-49.

### **⚠ WAARSCHUWING**

- Plaats nooit een kindersitje dat tegen de rijrichting in moet worden geplaatst op een stoel waarvoor een airbag zit.
- Gebruik nooit een kindersitje op de voorstoel. Als de airbag voorpassagier wordt geactiveerd, zou dit ernstig letsel kunnen veroorzaken.
- Als het kindersitje op één van de buitenste zitplaatsen achter wordt geplaatst bij uitvoeringen met zijairbags, zorg er dan voor dat het kindersitje zo ver mogelijk weg van het portier wordt geplaatst en zet het goed vast. Door het activeren van de zijairbag of curtain airbag zou deze ernstig letsel kunnen veroorzaken.



W7-147

### **Waarschuings- en controlelampje airbag**

#### ***Waarschuingslampje AIRBAG***

Het doel van het waarschuingslampje AIRBAG in het dashboard is om u te waarschuwen voor een mogelijke storing in de airbag - het aanvullend veiligheidssysteem (SRS).

Als het contact in stand ON wordt gezet, moet het lampje gedurende ongeveer 6 seconden gaan knipperen en daarna uitgaan.

Laat het systeem controleren wanneer:

- Het lampje niet kort gaat branden als het contact in stand ON wordt gezet.
- Het lampje na ongeveer 6 seconden niet uitgaat maar blijft branden.
- Het lampje gaat branden tijdens het rijden.
- Het lampje gaat knipperen wanneer het contact in stand ON staat.

## Veiligheidssysteem van uw auto



**Controlelampje  
voorpassagiersairbag AAN  
(indien van toepassing)**



Het controlelampje airbag voorpassagier AAN brandt gedurende ongeveer 4 s nadat het contact in stand ON is gezet. Het controlelampje airbag voorpassagier AAN zal tevens branden wanneer de AAN/UIT-schakelaar voor de airbag in de stand AAN wordt gezet, maar gaat uit na ongeveer 60 s.



**Controlelampje airbag  
voorpassagier UIT  
(indien van toepassing)**



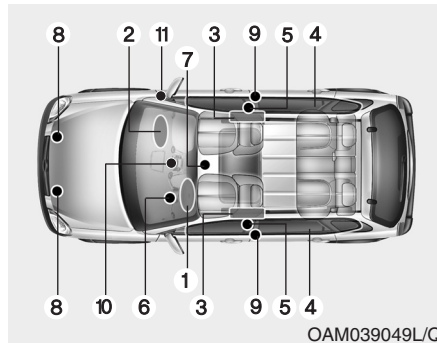
Het controlelampje airbag voorpassagier UIT brandt gedurende ongeveer 4 s nadat het contact in stand ON is gezet. Het controlelampje airbag voorpassagier UIT zal ook gaan branden als de AAN/UIT-schakelaar voor de airbag in de stand UIT staat en zal uitgaan als de AAN/UIT-schakelaar in de stand AAN wordt gezet.

### **⚠ OPMERKING**

*Als een defect optreedt in de AAN/UIT-schakelaar voor de airbag, gaat het controlelampje airbag voorpassagier UIT niet branden (Het controlelampje airbag voorpassagier AAN gaat branden en gaat weer uit na ongeveer 60 s) en zal de airbag voor de voorpassagier geactiveerd worden bij een frontale aanrijding, ook al staat de AAN/UIT-schakelaar voor de airbag in de stand UIT.*

*Laat in dat geval de AAN/UIT-schakelaar voor de airbag en het airbagsysteem zo spoedig mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.*

## Veiligheidssysteem van uw auto



### Onderdelen aanvullend veiligheidssysteem en functies

De onderdelen van het aanvullend veiligheidssysteem zijn:

1. Airbag bestuurder
2. Airbag voorpassagier\*
3. Zijairbags\*
4. Curtain airbags\*
5. Blokkeerautomaten met gordelspanners\*
6. Waarschuwinglampje AIRBAG
7. Airbagmodule (SRSCM)
8. Airbagsensoren vóór
9. Zijairbagsensoren\*

10. Controlelampje airbag voorpassagier AAN/UIT (alleen airbag voorpassagier)\*

11. ON/OFF-schakelaar airbag voorpassagier\*

\* indien van toepassing

De SRSCM controleert constant alle componenten van het systeem als het contact in stand ON staat om te bepalen of een frontale aanrijding of een aanrijding van opzij zwaar genoeg is om de airbags of de gordelspanners te activeren.

Het waarschuwinglampje air bag op het dashboard brandt na het in stand ON zetten van het contact gedurende 6 seconden en moet vervolgens uit gaan.

### **WAARSCHUWING**

Als een van de volgende condities zich voordoen, kan dat duiden op een storing in het airbagsysteem. Laat het airbagsysteem van uw auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer

- Het lampje gaat niet kort branden als het contact in stand ON wordt gezet.
- Het lampje gaat niet na ongeveer 6 seconden uit, maar blijft branden.
- Het lampje gaat branden tijdens het rijden.
- Het lampje gaat knipperen wanneer het contact in stand ON staat.

## Veiligheidssysteem van uw auto

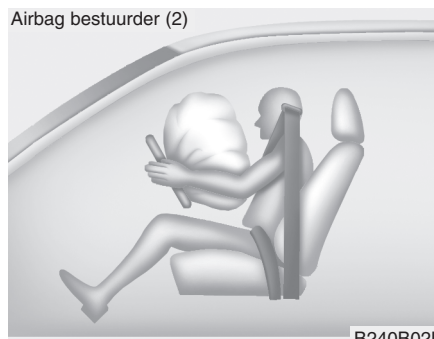
Airbag bestuurder (1)



B240B01L

De airbags vóór bevinden zich in het stuurwiel en boven het dashboardkastje. Als de SRSCM oordeelt dat de kracht waaraan de voorzijde van de auto wordt blootgesteld een bepaalde drempelwaarde overschrijdt, activeert hij automatisch de airbags vóór.

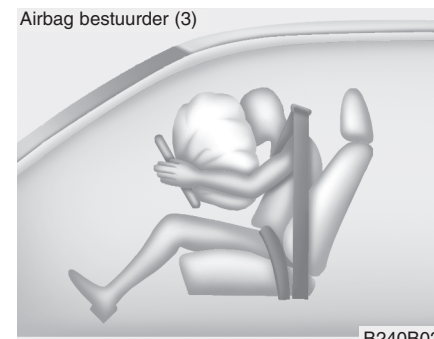
Airbag bestuurder (2)



B240B02L

Als de airbags geactiveerd worden, scheuren de afdekkappen op vooraf bepaalde plaatsen open als gevolg van de zich vullende airbags. Als deze openingen groter worden, kunnen de airbags geheel gevuld worden.

Airbag bestuurder (3)



B240B03L

Een geheel gevulde airbag vertraagt in combinatie met een juist gedragen veiligheidsgordel de voorwaartse beweging van de bestuurder of de voorpassagier en beperkt zo de kans op hoofdletsel en letsel aan het bovenlichaam.

Nadat de airbag geheel gevuld is, begint hij direct weer leeg te lopen, waardoor de bestuurder weer zicht op de weg krijgt en hij de auto weer kan besturen of anderszins kan bedienen.

## Veiligheidssysteem van uw auto

Airbag voorpassagier



B240B05L

### ⚠ WAARSCHUWING

- Plaats geen accessoires (bekerhouder, cassettehouder) of stickers enz. op het paneel boven het dashboardkastje in auto's met een airbag voorpassagier. Dergelijke voorwerpen kunnen gevaarlijke projectielen worden en letsel veroorzaken wanneer de airbag voorpassagier geactiveerd wordt.
- Plaats een eventuele luchtverfrisser ook niet in de buurt van het instrumentenpaneel of op het dashboard. Dit kan een gevaarlijk projectiel worden en letsel veroorzaken wanneer de airbag voorpassagier geactiveerd wordt.

### ⚠ WAARSCHUWING

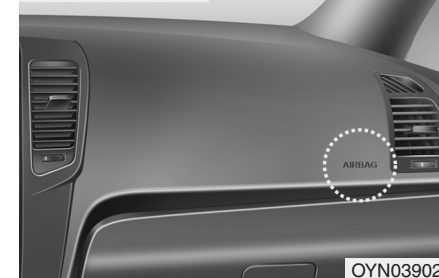
- Als de airbag geactiveerd wordt, is er een luide knal hoorbaar en komt er fijn stof vrij in de auto. Dit is normaal en niet gevaarlijk - het fijne poeder wordt gebruikt bij het vouwen van de airbags. Het stof dat vrijkomt bij het activeren van de airbag kan huid- of oogirritatie veroorzaken en astmatische klachten bij daarvoor gevoelige personen verergeren. Was de huid die in aanraking gekomen is met het stof dat vrijkomt bij het activeren van de airbag altijd af met handwarm water en een milde zeepoplossing.
- Het aanvullend veiligheidssysteem werkt allen als het contact in stand ON staat.
- Zet voor het vervangen van een zekering of het losnemen van een accukabel het contact eerst in stand LOCK en verwijder de contactsleutel. Vervang of verwijder een zekering die aan het airbagsysteem gerelateerd is nooit als het contact in stand ON staat. Het niet opvolgen van deze waarschuwing zal ertoe leiden dat het waarschuwingslampje air bag zal gaan branden.

Airbag bestuurder



OYN039024

Airbag voorpassagier



OYN039025

### Airbag bestuurder en voorpassagier (indien van toepassing)

Uw auto is uitgerust met een aanvullend veiligheidssysteem (SRS) en driepuntsgordels voor zowel de bestuurder als de voorpassagier.

## Veiligheidssysteem van uw auto

Dat uw auto voorzien is van een dergelijk systeem blijkt uit de letters AIR BAG die in reliëf aanwezig zijn op het stuurwiel en op het paneel boven het dashboardkastje.

Het aanvullend veiligheidssysteem bestaat uit airbags die zich bevinden in het stuurwiel en boven het dashboardkastje.

Het doel van de airbag is om de bestuurder en/of de voorpassagier een aanvullende bescherming te bieden naast de bescherming die geboden wordt door de veiligheidsgordel.

### WAARSCHUWING

**Maak altijd gebruik van de veiligheidsgordels en, indien van toepassing, van kinderzitjes - iedere keer, bij iedere reis en voor iedereen! De airbags worden met aanzienlijke kracht in een zeer korte tijdsspanne gevuld. De veiligheidsgordel houden de inzittenden in de juiste positie, zodat ze optimaal kunnen profiteren van de airbags. Ook in een auto met airbags kunnen de inzittenden ernstig letsel oplopen tijdens het activeren van de airbag als de inzittenden de gordels niet of niet op de juiste wijze dragen. Volg altijd de voorzorgsmaatregelen met betrekking tot veiligheidsgordels, airbags en de veiligheid voor de inzittenden in dit instructieboekje zorgvuldig op.**

**Om de kans op letsel te beperken en optimaal te profiteren van het aanvullend veiligheidssysteem:**

- Vervoer een kind nooit op de voorstoel in een kinderzitje of op een zitkussen.

(Vervolg)

### (Vervolg)

- Vervoer kinderen altijd op de achterbank met de veiligheids-gordels om. Dat is de veiligste plaats voor kinderen van alle leeftijden.
- De airbags vóór en de zijairbags kunnen letsel veroorzaken als de inzittenden voor niet in de juiste positie zitten.
- Zet uw stoel zo ver mogelijk naar achteren, waarbij u er wel op moet letten dat u alle bedieningsorganen nog goed kunt bereiken.
- Ga niet te dicht op de airbag zitten, dat geldt ook voor uw voorpassagier, en leun niet onnodig naar voren. Als u of uw voorpassagier te dicht op de airbag zit, kan er door het activeren van de airbag ernstig letsel ontstaan.
- Leun ook niet tegen het portier of de middenconsole - zit altijd zo rechtop mogelijk.
- Vervoer geen passagier op de voorstoel als het controlelampje airbag UIT brandt omdat dan de airbag bij een aanrijding niet geactiveerd wordt.

(Vervolg)

## Veiligheidssysteem van uw auto

### (Vervolg)

- Er mogen geen objecten op of in de buurt van de airbags in het stuurwiel, op het instrumentenpaneel of op het dashboardpaneel boven het dashboardkastje worden geplaatst omdat dergelijke voorwerpen letsel kunnen veroorzaken als de airbags bij een aanrijding geactiveerd worden.
- Stel de onderdelen van het airbagsysteem niet bloot aan schokken en neem de bedrading van het airbagsysteem ook niet los. Als u dat wel doet kunt u letsel oplopen omdat de airbags onverwacht geactiveerd kunnen worden of juist niet geactiveerd worden wanneer dat wel nodig is.
- Als het waarschuwingslampje AIRBAG blijft branden of knippert tijdens het rijden, moet het airbagsysteem zo spoedig mogelijk worden gecontroleerd door een officiële KIA-dealer.

(Vervolg)

### (Vervolg)

- Een airbag kan slechts één keer gebruikt worden - laat een geactiveerde airbag direct vervangen door een officiële KIA-dealer.
- Het aanvullend veiligheidssysteem is zodanig ontworpen dat de airbags vóór alleen geactiveerd worden als de kracht van de aanrijding een bepaalde drempel overschrijdt en de aanrijding plaatsvindt onder een hoek die kleiner is dan 30° ten opzichte van de lengteas van de auto. Verder kunnen de airbags maar één keer gevuld worden. Draag te allen tijde de veiligheidsgordel.
- De airbags vóór zijn niet ontworpen om geactiveerd te worden bij een aanrijding van opzij, van achteren of bij het over de kop slaan van de auto. Verder zullen de airbags vóór niet worden geactiveerd als de kracht van de aanrijding de drempelwaarde niet overschrijdt.

(Vervolg)

### (Vervolg)

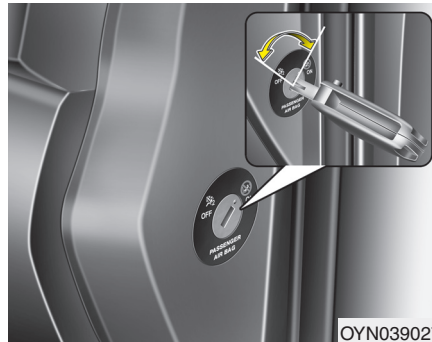
- Een kinderzitje dient op de achterbank geplaatst te worden. Het kind kan ernstig letsel oplopen als de airbag bij een aanrijding wordt geactiveerd.
- Kinderen tot en met 12 jaar moeten altijd plaatsnemen op de achterbank en de gordel op de juiste manier dragen. Laat kinderen nooit op de passagiersstoel meerijden. Als een kind van 12 jaar of ouder op de voorpassagiersstoel vervoerd moet worden, moet hij of zij de veiligheidsgordel op de juiste manier dragen en moet de stoel zover mogelijk naar achteren worden gezet.
- Voor een maximale bescherming bij alle soorten aanrijdingen moeten alle inzittenden, inclusief de bestuurder, hun veiligheidsgordel dragen, ongeacht het feit of er voor hun positie een airbag aanwezig is. Ga tijdens het rijden niet dicht bij de airbag zitten dan nodig is en leun ook niet onnodig voorover.

(Vervolg)

## Veiligheidssysteem van uw auto

### (Vervolg)

- Een onjuiste zithouding of zitpositie kan bij een aanrijding ernstig letsel veroorzaken. Alle inzittenden moeten rechtop zitten, met de rugleuning zo rechtop mogelijk, midden op de zitting en met de veiligheidsgordel om, de benen comfortabel gestrekt en de voeten op de vloer, totdat de auto geparkeerd is en de contactsleutel verwijderd is.
- Het airbagsysteem vult de airbags uitermate snel om in geval van een aanrijding een maximale bescherming te kunnen bieden. Als een inzittende niet in de juiste positie zit omdat hij of zij de veiligheidsgordel niet draagt, kan de airbag teveel kracht op de inzittende uitoefenen, waardoor deze ernstig letsel zou kunnen oplopen.



### **ON/OFF-schakelaar airbag voorpassagier (indien van toepassing)**

De airbag voorpassagier kan worden gedeactiveerd met behulp van de ON/OFF-schakelaar voor het geval er een kinderzitje op de voorpassagiersstoel wordt gemonteerd of voor het geval de voorstoel niet gebruikt wordt.

Om de veiligheid voor uw kind te garanderen, moet de airbag voorpassagier worden uitgeschakeld wanneer u een naar achteren gericht kinderzitje op de voorstoel monteert.



### **In- en uitschakelen van de airbag voorpassagier:**

Steek om de airbag voorpassagier uit te schakelen de hoofdsleutel in de ON/OFF-schakelaar voor de airbag en zet deze in de stand OFF. Het controlelampje airbag voorpassagier **UIT** (⚡) zal gaan branden en blijven branden totdat de airbag weer wordt ingeschakeld.

Steek om de airbag voorpassagier in te schakelen de hoofdsleutel in de ON/OFF-schakelaar voor de airbag en zet deze in de stand ON. Het controlelampje airbag voorpassagier **UIT** gaat uit en het controlelampje airbag voorpassagier **AAN** (⚡) gaat gedurende ongeveer 60 s branden.



## Veiligheidssysteem van uw auto

### **WAARSCHUWING**

Bij sommige modellen kan de ON/OFF-schakelaar van de voorpassagiersairbag worden bediend met een vergelijkbaar klein en stevig voorwerp. Controleer altijd de stand van de ON/OFF-schakelaar van de airbag voorpassagier en het controlelampje airbag voorpassagier AAN/UIT.

### **\* AANWIJZING**

- Als de ON/OFF schakelaar voor de airbag voorpassagier in stand ON staat, kan de airbag worden geactiveerd en mag er op de voorpassagiersstoel geen baby- of kinderzitje worden geplaatst.
- Als de ON/OFF schakelaar voor de airbag voorpassagier in stand OFF staat, is de airbag uitgeschakeld.

### **OPMERKING**

- Als de ON/OFF-schakelaar van de airbag voorpassagier niet goed werkt, zal het waarschuwing-lampje AIRBAG (🚗) op het instrumentenpaneel gaan branden. Het controlelampje airbag voorpassagier OFF (🚗) zal echter niet gaan branden (Het controlelampje airbag voorpassagier ON gaat branden en gaat weer uit na ongeveer 60 s). In dit geval activeert de airbagmodule de airbag voor de voorpassagier, waardoor deze geactiveerd zal worden bij een frontale aanrijding, ook al staat de ON/OFF-schakelaar voor de airbag in de stand OFF. Laat in dat geval de ON/OFF-schakelaar voor de airbag, het gordelspannersysteem en het airbagsysteem zo spoedig mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.

(Vervolg)

(Vervolg)

- Laat de ON/OFF-schakelaar voor de airbag, het gordelspannersysteem en het airbagsysteem zo spoedig mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer als het waarschuwing-lampje AIRBAG knippert of niet gaat branden als het contact in stand ON wordt gezet of gaat branden tijdens het rijden.

## Veiligheidssysteem van uw auto

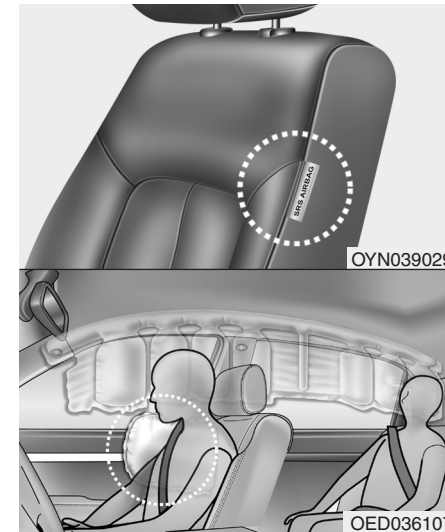
### **⚠ WAARSCHUWING**

- De bestuurder is verantwoordelijk voor de juiste stand van de ON/OFF-schakelaar van de airbag voorpassagier.
- Schakel de airbag voorpassagier alleen maar uit als het contact in stand OFF staat omdat er anders een defect kan ontstaan in de airbagmodule.  
Verder kan het hierdoor voorkomen dat de airbag bestuurder en/of de voorpassagier en/of de zijairbag en curtain airbag niet of niet op de juiste manier worden geactiveerd in geval van een aanrijding.
- Plaats nooit een naar achteren gericht kindersitje op de passagiersstoel, tenzij de airbag voorpassagier is uitgeschakeld. Het kind kan ernstig letsel oplopen als de airbag bij een aanrijding wordt geactiveerd.

(Vervolg)

(Vervolg)

- Ook al is uw auto voorzien van een ON/OFF-schakelaar voor de airbag voorpassagier, monteer geen kindersitje op de passagiersstoel. Een kindersitje dient op de achterbank geplaatst te worden. Kinderen die te groot zijn voor een kindersitje moeten plaatsnemen op de achterbank en gebruik maken van de aanwezige driepuntsgordels. Bij een aanrijding zitten kinderen het veiligst op de achterbank als ze op de juiste manier gebruik maken van de veiligheidsgordels.
- Zodra het niet meer nodig is een kind te vervoeren op de voorpassagiersstoel, moet de airbag voorpassagier weer worden ingeschakeld.



### **Zijairbag (indien van toepassing)**

Beide voorstoelen van uw auto zijn uitgerust met een zijairbag. Het doel van de airbag is om de bestuurder en/of de voorpassagier een aanvullende bescherming te bieden naast de bescherming geboden door de veiligheidsgordel.

## Veiligheidssysteem van uw auto

De zijairbags zijn ontworpen om alleen tijdens bepaalde aanrijdingen van opzij geactiveerd te worden, afhankelijk van de ernst van de aanrijding, de hoek, de snelheid en de plaats van de impact. De zijairbags zijn niet ontworpen om bij alle aanrijdingen van opzij opgeblazen te worden.

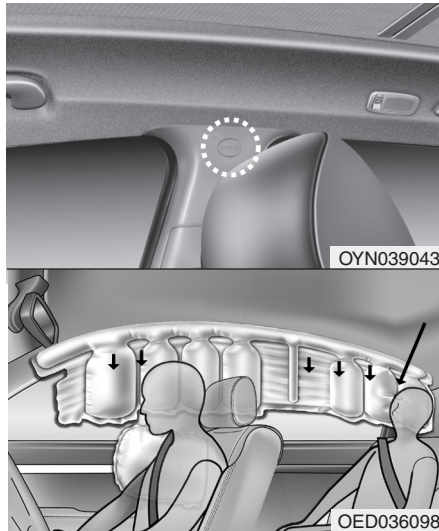
### WAARSCHUWING

- De zijairbag vormt een aanvulling op de gordelsystemen voor de bestuurder en de voorpassagier en geen vervanging voor deze systemen. Draag daarom tijdens het rijden altijd een veiligheidsgordel. De airbags worden alleen geactiveerd bij een aanrijding van opzij die krachtig genoeg is om letsel bij de inzittenden te veroorzaken.
- Voor de beste bescherming van de zijairbags en om letsel te voorkomen, dienen de bestuurder en de voorpassagier rechtop te zitten en de veiligheidsgordel op de juiste manier vast te maken. De bestuurder moet zijn handen in de tien voor twee stand op het stuurwiel plaatsen. De passagier moet zijn handen op de schoot houden.
- Gebruik geen stoelhoezen.
- Het gebruik van stoelhoezen kan de werking van het systeem in negatieve zin beïnvloeden.

(Vervolg)

### (Vervolg)

- Plaats geen accessoires op of in de buurt van de zijairbag.
- Plaats geen voorwerpen op de airbag of tussen de airbag en uzelf.
- Plaats geen voorwerpen (paraplu, tas, enz.) tussen het voorportier en de voorstoel. Dergelijke voorwerpen kunnen gevaarlijke projectielen worden en letsel veroorzaken wanneer de zijairbag geactiveerd wordt.
- Sla niet op de zijairbagsensor wanneer het contact in stand ON staat. Hierdoor kan de airbag onverwacht geactiveerd worden, waardoor persoonlijk letsel kan ontstaan.
- Als de stoel of de bekleding beschadigd is, laat deze dan repareren door een officiële KIA-dealer. Vertel daarbij dat uw auto is uitgerust met zijairbags.



### **Curtain airbag (indien van toepassing)**

De curtain airbags bevinden zich langs de rand van het dak boven de voor- en achterportieren.

Ze zijn ontworpen om bij bepaalde aanrijdingen van opzij de hoofden van de voorste inzittenden en de passagiers op de buitenste zitplaatsen achter te beschermen.

De curtain airbags zijn ontworpen om alleen tijdens bepaalde aanrijdingen van opzij geactiveerd te worden, afhankelijk van de ernst van de aanrijding, de hoek, de snelheid en de plaats van impact. De zijairbags zijn niet ontworpen om opgeblazen te worden bij frontale aanrijdingen, aanrijdingen van achteren en in de meeste situaties waarbij de auto over de kop slaat.

### **⚠ WAARSCHUWING**

- De zijairbags en curtain airbags bieden een optimale bescherming als de inzittenden zo ver mogelijk rechtop zitten en hun gordel op de juiste manier dragen.

Vooraf voor kinderen is het belangrijk dat ze in een geschikt kinderzitje op de achterbank plaatsnemen.

(Vervolg)

### **(Vervolg)**

- Als kinderen plaatsnemen op een van de buitenste zitplaatsen achterin, moeten ze in een geschikt kinderzitje plaatsnemen. Plaats het kinderzitje zo ver mogelijk weg van het portier en zet het goed vast.
- Laat passagiers niet met het hoofd of andere delen van het lichaam tegen het portier leunen, steek de armen niet uit het raam en plaats geen voorwerpen tussen de passagier en de portieren als de auto is uitgerust met zijairbags en/of curtain airbags.
- Probeer nooit de onderdelen van de zijairbags en curtain airbags te openen of te repareren. Laat dit altijd over aan een officiële KIA-dealer.

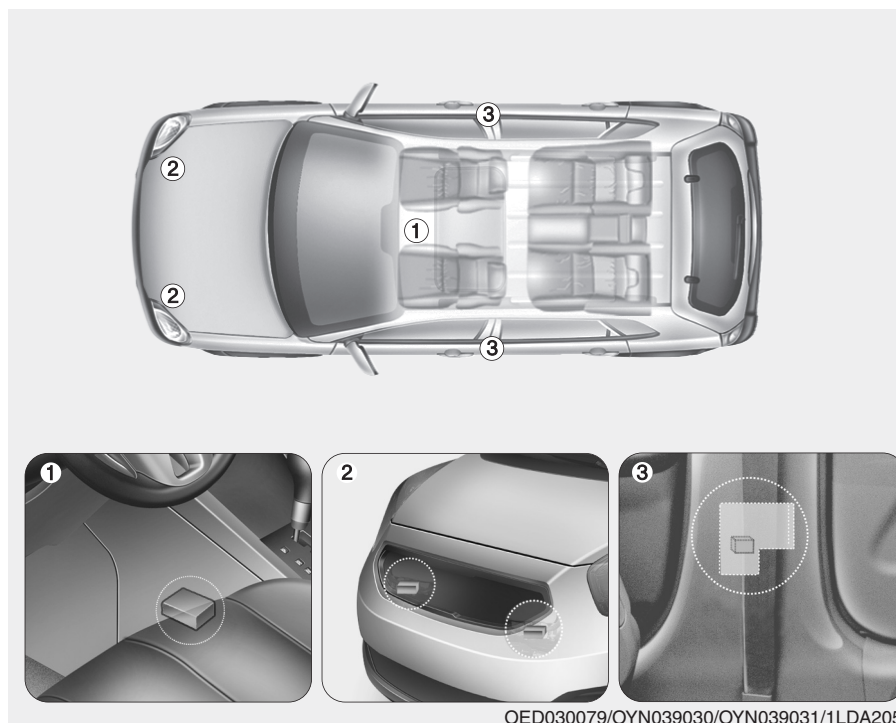
Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan ertoe leiden dat de inzittenden bij een aanrijding letsel oplopen.

## Veiligheidssysteem van uw auto

**Waarom werd de airbag bij een aanrijding niet opgeblazen? (Voorwaarden voor wel of niet activeren van de airbags)**

Er zijn veel soorten ongevallen waarbij de airbag geen aanvullende bescherming biedt.

Voorbeelden hiervoor zijn aanrijdingen van achter, tweede en volgende stoten bij een kettingbotsing en aanrijdingen bij lage snelheid. Met andere woorden, wees niet verrast wanneer de airbag(s) niet opgeblazen werd(en) hoewel uw auto beschadigd of zelfs total loss is.



OED030079/OYN039030/OYN039031/1LDA2054

### Airbagsensoren

- (1) Airbagmodule
- (2) Airbagsensor vóór

- (3) Zijairbagsensor (indien van toepassing)

## Veiligheidssysteem van uw auto

### **⚠ WAARSCHUWING**

- Let op dat u niet tegen plaatsen aanstoot waar de airbags of airbagsensoren zijn ingebouwd. Anders kan de airbag onverwacht geactiveerd worden waardoor ernstig persoonlijk letsel op kan treden.
- Als de inbouwpositie van de airbagsensoren wordt gewijzigd, kan dit ertoe leiden dat de airbags worden geactiveerd in situaties waarin dit niet nodig is, of dat de airbags niet worden geactiveerd in situaties waar het wel nodig is. Voer daarom geen reparaties uit aan of in de buurt van de airbagsensoren. Laat de auto controleren en repareren door een officiële KIA-dealer.

(Vervolg)

(Vervolg)

- Er kunnen problemen ontstaan als de hoek waaronder de sensoren zijn ingebouwd wordt gewijzigd als gevolg van vervorming van de voorbumper, de carrosserie of B-stijl, waar de airbagsensoren zijn ingebouwd. Laat de auto controleren en repareren door een officiële KIA-dealer.
- Uw auto is ontworpen om de botsenergie zoveel mogelijk te absorberen en in bepaalde gevallen de airbag(s) te activeren. Het monteren van niet-originele bumpers of accessoires op de bumper kan een nadelige invloed hebben op de bescherming bij een aanrijding.

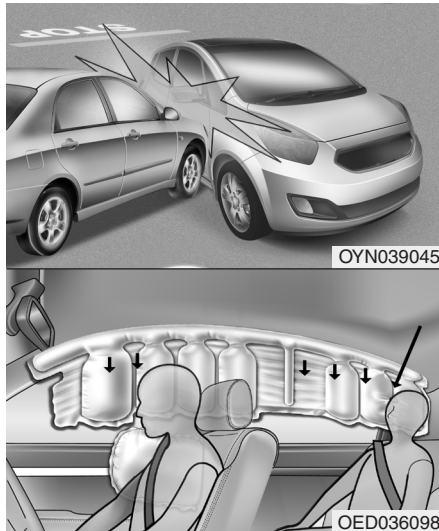


### **Voorwaarden voor activeren airbags**

#### **Airbags vóór**

De airbags vóór worden geactiveerd bij frontale aanrijdingen, waarbij rekening wordt gehouden met de botskracht, de rijsnelheid of hoek waaronder de aanrijding plaatsvindt.

## Veiligheidssysteem van uw auto



### Zijairbags (indien van toepassing)

De airbags opzij (zijairbags en/of curtain airbags) worden geactiveerd bij een aanrijding van opzij, waarbij rekening wordt gehouden met de kracht van de botsing, de botshoek en de zijdelingse snelheid.

Ofschoon de airbags vóór (voor bestuurder en voorpassagier) ontworpen zijn voor frontale aanrijdingen, kunnen ze ook bij andere aanrijdingen, waarbij een bepaalde vertraging in de lengterichting optreedt, worden geactiveerd. Ofschoon de airbags opzij (zijairbags en curtain airbags) ontworpen zijn voor zijdelingse aanrijdingen, kunnen ze ook bij andere aanrijdingen, waarbij een bepaalde vertraging in de dwarsrichting optreedt, worden geactiveerd.

De airbags kunnen ook worden geactiveerd als de auto zware stoten ondervindt bij het rijden op zeer slechte wegen. Rijd daarom voorzichtig op slechte wegen.

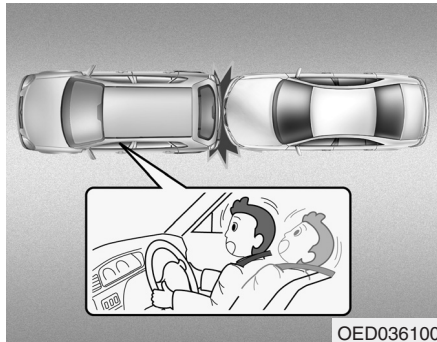


### Voorwaarden voor niet-activeren van de airbags

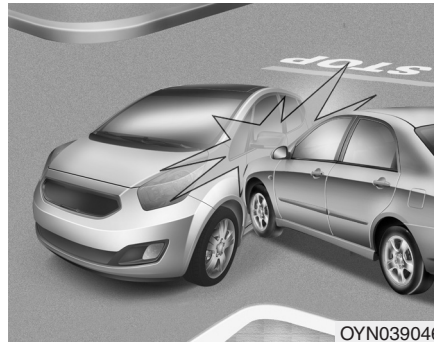
- Bij bepaalde aanrijdingen met lage snelheden worden de airbags niet geactiveerd. De reden daarvan is dat de airbags in die omstandigheden niet meer bescherming kunnen bieden dan de veiligheidsgordels al doen.



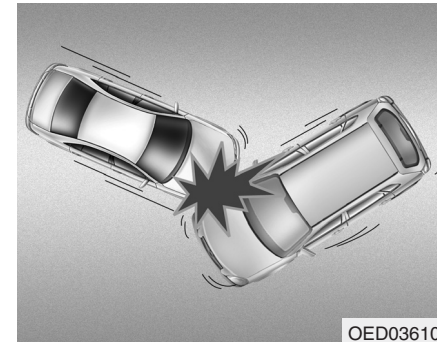
## Veiligheidssysteem van uw auto



- De airbags zijn niet ontworpen om te worden geactiveerd bij aanrijdingen van achter, omdat de inzittenden dan door de botskracht naar achteren worden gedrukt. In dergelijke gevallen biedt het activeren van de airbags geen extra voordelen.



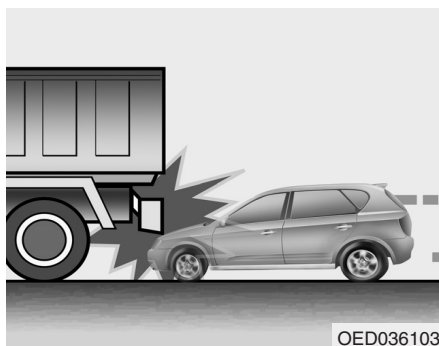
- De airbags vóór worden bij zijdelingse aanrijdingen soms niet geactiveerd. De inzittenden bewegen altijd in de richting van de aanrijding, waardoor het activeren van de airbags vóór overbodig kan zijn. In dat geval kunnen de zijairbags en curtain airbags wel worden geactiveerd.



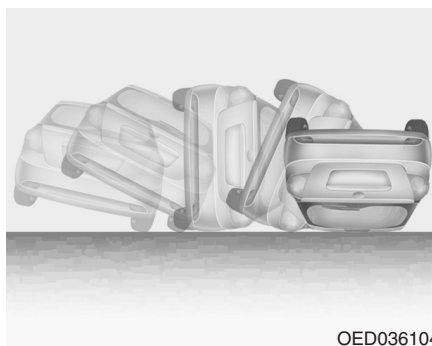
- Bij een aanrijding op een helling of onder een hoek kan de kracht van de aanrijding de inzittenden in een bepaalde richting verplaatsen, waar de airbags geen extra bescherming zouden bieden, een reden waarom de sensoren de airbags daarom ook niet activeren.



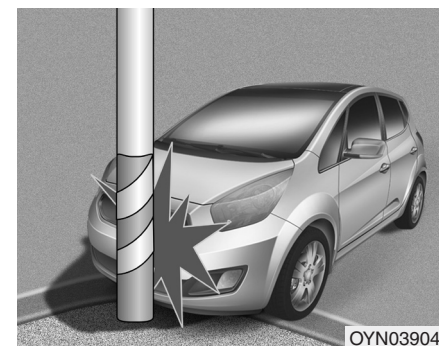
## Veiligheidssysteem van uw auto



- Net voor een aanrijding remmen bestuurders vaak sterk af. Door zo sterk af te remmen, zakt de voorzijde van de auto in, waardoor deze gemakkelijker onder een voertuig met een grotere grondspeling zou kunnen schieten. De airbags worden in een dergelijke situaties soms niet geactiveerd omdat de deceleratie die door de sensoren gemeten wordt, lager is dan de deceleratie die zou worden gemeten als de auto niet onder de voorligger zou schuiven.



- Als de auto over de kop gaat, bieden de airbags vóór niet de juiste bescherming. Ze worden dan ook niet geactiveerd. De airbags opzij bieden wel extra bescherming als de auto over de kop gaat en worden in dat geval ook geactiveerd.



- De airbags worden soms niet geactiveerd bij een aanrijding tegen een boom of paal, waarbij de botskracht zich concentreert op een klein gedeelte van de auto, buiten het bereik van de sensoren.

### Onderhoud aan aanvullend veiligheidssysteem

Het aanvullend veiligheidssysteem is nagenoeg onderhoudsvrij en bevat geen onderdelen waaraan u zelf veilig onderhoud kunt plegen. Als het waarschuwingslampje air bag niet gaat branden of constant brandt, laat uw auto dan zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.

Alle werkzaamheden aan het aanvullend veiligheidssysteem, zoals het verwijderen, het plaatsen of het repareren ervan, of werkzaamheden aan het stuurwiel moeten uitgevoerd worden door een officiële KIA-dealer. Een onjuiste behandeling van het airbagsysteem kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

### WAARSCHUWING

- Modificaties aan onderdelen van het aanvullend veiligheidssysteem of de bedrading, inclusief het aanbrengen van stickers, enz. op afdekkappen of modificaties aan de carrosserie-structuur kunnen ertoe leiden dat het systeem niet goed werkt, waardoor letsel kan ontstaan.
- Reinig de afdekkappen van de airbags alleen met een zachte, droge doek of met een doek die bevochtigd is met schoon water. Oplos- en reinigingsmiddelen kunnen het materiaal van de afdekkappen aantasten en de werking van het systeem in negatieve zin beïnvloeden.

(Vervolg)

(Vervolg)

- Er mogen geen objecten op of in de buurt van de airbags in het stuurwiel, op het instrumentenpaneel of op het dashboardpaneel boven het dashboardkastje worden geplaatst omdat dergelijke voorwerpen letsel kunnen veroorzaken als de airbags bij een aanrijding geactiveerd worden.
- Als de airbags geactiveerd zijn, moeten ze vervangen worden door een officiële KIA-dealer.
- Stel de onderdelen van het airbagsysteem niet bloot aan schokken en neem de bedrading van het airbagsysteem ook niet los. Als u dat wel doet kunt u letsel oplopen omdat de airbags onverwacht geactiveerd kunnen worden of juist niet geactiveerd worden wanneer dat wel nodig is.

(Vervolg)

## Veiligheidssysteem van uw auto

### (Vervolg)

- Als onderdelen van het airbagsysteem moeten worden afgevoerd of als de auto in zijn geheel moet worden afgevoerd, moeten bepaalde voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid in acht worden genomen. Een officiële KIA-dealer kent deze voorzorgsmaatregelen en kan u de benodigde informatie verstrekken. Het niet opvolgen van deze voorzorgsmaatregelen en procedures vergroot de kans op persoonlijk letsel.
- Als uw auto in te diep water terechtgekomen is, waardoor de vloerbedekking doorweekt is of er water op de bodemplaat staat, probeer dan niet uw auto te starten maar laat hem transporteren naar een officiële KIA-dealer.

### Aanvullende voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid

- **Vervoer nooit mensen in de bagageruimte of op een neergeklapte rugleuning.** Laat iedereen rechtop zitten, met zijn rug tegen de rugleuning van de stoel, de veiligheidsgordel om en de voeten op de vloer.
- **De inzittenden moeten tijdens het rijden niet uit hun stoel komen of van plaats wisselen.** Een inzittende die zijn veiligheidsgordel niet draagt kan tijdens een aanrijding of een noodstop door de auto geslingerd worden, tegen andere inzittenden aan, of zelfs uit de auto geslingerd worden.
- **Elke veiligheidsgordel is bestemd voor één persoon.** Als er meerdere personen van dezelfde veiligheidsgordel gebruik maken, kunnen ze bij een aanrijding ernstig letsel oplopen.
- **Maak geen gebruik van accessoires die aan de veiligheidsgordels bevestigd moeten worden.** Accessoires die claimen het comfort voor de inzittenden te verbeteren of die de gordel anders geleiden, kunnen de beschermende werking van de veiligheidsgordel in negatieve zin beïnvloeden en de kans op letsel bij een aanrijding vergroten.
- **De inzittenden moeten geen harde of scherpe voorwerpen plaatsen tussen henzelf en de airbags.** Het dragen van harde of scherpe voorwerpen rond uw middel of het in uw mond houden van dergelijke voorwerpen kan ernstig letsel veroorzaken als een airbag geactiveerd wordt.
- **Blijf op veilige afstand van de afdekkappen van de airbags.** Laat iedereen rechtop zitten, met zijn rug tegen de rugleuning van de stoel, de veiligheidsgordel om en de voeten op de vloer. Als inzittenden zich te dicht bij een airbag bevinden, kunnen ze letsel oplopen als de airbags geactiveerd worden.

## Veiligheidssysteem van uw auto

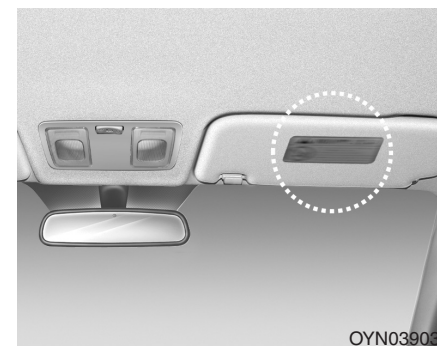
- **Bevestig geen voorwerpen aan of in de buurt van de afdekkappen van de airbags.** Voorwerpen die bevestigd zijn aan of in de buurt van de afdekkappen van de airbags vóór of de zijairbags kunnen een juiste werking van de airbags in negatieve zin beïnvloeden.
- **Modificeer de voorstoelen niet.** Modificatie van de voorstoelen kan de werking van de sensoren van het aanvullend veiligheidssysteem of van de zijairbags in negatieve zin beïnvloeden.
- **Plaats niets onder de voorstoelen.** Het plaatsen van voorwerpen onder de voorstoelen kan de werking van de sensoren van het aanvullend veiligheidssysteem of van de bedrading in negatieve zin beïnvloeden.
- **Laat nooit het heupgedeelte van uw gordel om een kind heen lopen dat op uw schoot zit.** Het kind zou ernstig letsel kunnen oplopen in geval van een aanrijding. Baby's en kinderen moeten op de juiste manier in geschikte kinderzitjes of gordels op de achterbank vervoerd worden.

### **⚠ WAARSCHUWING**

- **Als de inzittenden niet in de juiste positie zitten, kunnen ze te dicht bij een zich vullende airbag komen, delen in het interieur van de auto raken of uit de auto geslingerd worden.**
- **Zit altijd zoveel mogelijk rechtop, met de rugleuning rechtop, midden op de zitting en met uw veiligheidsgordel om, uw benen op een comfortabele manier gestrekt en uw voeten op de vloer.**

### **Monteren van accessoires of modificaties aan uw met een airbag uitgeruste auto**

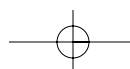
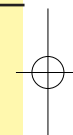
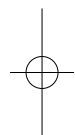
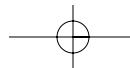
Als u modificaties aan het chassis, de bumper, de voorzijde, het plaatwerk opzij of de rijkhoogte aanbrengt of laat aanbrengen, kan dat invloed hebben op de werking van het airbagsysteem van uw auto.



### **Waarschuwingstabel airbags (indien van toepassing)**

Het waarschuwingstabel van de airbags is bedoeld om de passagiers te waarschuwen voor de mogelijke gevaren van het airbagsysteem.

Deze verplichte waarschuwingen hebben met name betrekking op het risico voor kinderen. KIA wil hierbij ook graag wijzen op de risico's voor volwassenen. Deze risico's zijn beschreven op de voorafgaande bladzijden.



Sleutels / 4-2  
Portiervergrendeling met afstandsbediening / 4-5  
Smart Key / 4-8  
Antidiefstalsysteem / 4-11  
Sloten / 4-13  
Achterklep / 4-18  
Ruiten / 4-20  
Motorkap / 4-25  
Tankdopklep / 4-27  
Schuif-/kanteldak / 4-30

## Kenmerken van uw auto

4

Stuurwiel / 4-34  
Spiegels / 4-36  
Instrumentenpaneel / 4-41  
Parkeerhulp / 4-59  
Achteruitrijcamera / 4-62  
Alarmknipperlichten / 4-63  
Verlichting / 4-64  
Ruitenwissers en ruitensproeiers / 4-70  
Interieurverlichting / 4-73  
Ontwaseming / 4-74  
Handbediend verwarmings- en  
ventilatiesysteem / 4-75  
Automatisch verwarmings- en  
ventilatiesysteem / 4-84  
Voorruit ontdooien en ontwasemen / 4-92  
Opbergvak / 4-95  
Overige voorzieningen / 4-97  
Audiosysteem / 4-104

## Kenmerken van uw auto

### SLEUTELS

#### Noteer het sleutelnummer



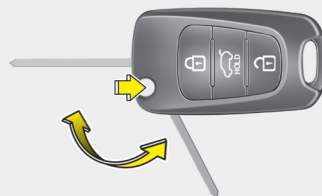
Het sleutelnummer is ingeslagen in het sleutelplaatje. Door dit nummer kan een officiële KIA-dealer bij verlies eenvoudig een sleutel bijbestellen. Verwijder het plaatje en bewaar dit op een veilige plaats. Noteer daarnaast het nummer en bewaar dit op een veilige plaats buiten de auto.

#### ■ Type A



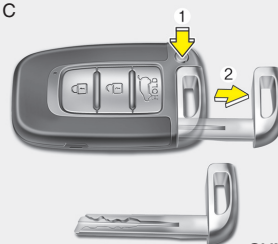
OYN049001

#### ■ Type B



OAM049096L

#### ■ Type C



OXM049200L

- Voor het starten van de motor.
- Voor het vergrendelen en ontgrendelen van de portieren.

#### Type B

Druk de ontgrendelknop in om de sleutel open te klappen. De sleutel klappt dan automatisch open.

Houd om de sleutel in te klappen de ontgrendelknop ingedrukt en klap de sleutel handmatig in.



#### OPMERKING

**Klap de sleutel niet in zonder de ontgrendelknop ingedrukt te houden. Hierdoor kan de sleutel beschadigd raken.**

#### Type C

Houd de ontgrendelknop ingedrukt om de mechanische sleutel te verwijderen.

Druk de sleutel in de opening tot een klik hoorbaar is om de mechanische sleutel terug te plaatsen.

### Sleutelfuncties

## Kenmerken van uw auto

### **WARNING - Contactsleutel**

Kinderen alleen achterlaten in de auto met de contactsleutel is gevaarlijk, zelfs als de contactsleutel niet in het contact steekt. Kinderen doen graag volwassenen na en zouden de sleutel in het contactslot kunnen steken. Met de contactsleutel is het mogelijk voor kinderen om de elektrisch bedienbare ruiten te openen of andere bedieningsorganen in werking te stellen. Het is zelfs mogelijk dat ze de motor starten, zaken waarvan ernstig lichamelijk letsel het gevolg kan zijn. Laat kinderen nooit zonder toezicht achter met de contactsleutels in de auto.

### **WAARSCHUWING**

Gebruik uitsluitend een originele KIA-contactsleutel in uw auto. Als er een imitatiesleutel wordt gebruikt, kan het gebeuren dat het contactslot na het aanslaan van de motor niet van stand START naar stand ON terugkeert. Hierdoor blijft de startmotor continu draaien en kan er schade ontstaan aan de startmotor. Tevens kan er brand ontstaan als gevolg van oververhitting in de bedrading.

### **Startblokkeersysteem (indien van toepassing)**

Uw auto is uitgerust met een elektronisch startblokkeersysteem om de kans op ongeoorloofd gebruik te verminderen.

De startblokkering bestaat uit een kleine transponder in de contactsleutel en elektronische systemen in de auto. Wanneer u uw contactsleutel in het contactslot steekt en het contact in stand ON zet, controleert het startblokkeersysteem of de sleutel geldig is.

Als wordt bepaald dat de sleutel geldig is, kan de motor worden gestart.

Als wordt bepaald dat de sleutel niet geldig is, kan de motor niet worden gestart.

## Kenmerken van uw auto

### ***Uitschakelen van de startblokkering:***

Steek de sleutel in het contact en zet het contact in stand ON.

### ***Activeren van het startblokkeersysteem:***

Zet het contact in stand OFF. De startblokkering wordt automatisch geactiveerd. Zonder geldige sleutel kan de motor niet worden gestart.

### **⚠ WAARSCHUWING**

Bewaar geen reservesleutels in uw auto, om diefstal van uw auto te voorkomen. Uw wachtwoord van de startblokkering is uniek en strikt persoonlijk. Bewaar het nummer niet ergens in uw auto.

### **\* AANWIJZING**

Houd bij het starten van de motor andere sleutels met transponder uit de buurt. Anders start de motor mogelijk niet of kan hij vlak na het aanslaan weer afslaan. Bewaar de sleutels die u bij uw auto krijgt gescheiden van elkaar om problemen te voorkomen.

### **⚠ OPMERKING**

*Houd geen metalen voorwerpen in de buurt van de sleutel of het contactslot.*

*Deze metalen voorwerpen kunnen het signaal van de transponder storen, waardoor de motor niet kan worden gestart.*

### **\* AANWIJZING**

Raadpleeg een officiële KIA-dealer als u extra sleutels nodig hebt of als u uw sleutels verliest.

### **⚠ OPMERKING**

*De transponder in uw contactsleutel is een belangrijk onderdeel van het startblokkeersysteem. Hij is ontworpen voor jarenlang probleemloos gebruik. Let op voor vocht, statische elektriciteit en een ruwe behandeling. Hierdoor kan de startblokkering defect raken.*

### **⚠ OPMERKING**

*Breng geen wijzigingen aan in het startblokkeersysteem. Hierdoor kan het systeem defect raken. Laat het systeem indien nodig controleren en repareren door een officiële KIA-dealer.*

*Storingen veroorzaakt door onjuiste afstelling of eigenhandige modificaties van het startblokkeersysteem vallen niet onder de fabrieksgarantie.*



## Kenmerken van uw auto

**PORTIERVERGREDELING MET AFSTANDBEDIENING (INDIEN VAN TOEPASSING)**

■ Type A



OAM049097L

■ Type B



OXM049001L

**Werking centrale portiervergrendeling met afstandsbediening****Vergrendelen (1)**

Druk op deze toets om alle portieren te vergrendelen.

Als alle portieren gesloten zijn, knipperen de alarmknipperlichten eenmaal om aan te geven dat de portieren vergrendeld zijn. Als de toets LOCK (vergrendelen) ingedrukt wordt terwijl een van de portieren nog geopend is, zullen alle portieren niet vergrendeld worden.

**Ontgrendelen (2)**

Druk op deze toets om alle portieren te ontgrendelen.

De alarmknipperlichten knipperen tweemaal om aan te geven dat alle portieren ontgrendeld zijn.

Na het indrukken van deze toets zullen de portieren automatisch vergrendeld worden tenzij u ze binnen 30 s opent

**Ontgrendelen achterklep (3, indien van toepassing)**

Als deze toets wordt ingedrukt (gedurende langer dan 1 s), wordt de achterklep ontgrendeld.

De alarmknipperlichten knipperen tweemaal om aan te geven dat de achterklep ontgrendeld is.

Na het indrukken van deze toets zal de achterklep automatisch vergrendeld worden tenzij u hem binnen 30 s opent.

Ook zal de achterklep automatisch vergrendeld worden als hij eenmaal geopend en gesloten wordt.

**Voorzorgsmaatregelen afstandsbediening****\* AANWIJZING**

In de volgende omstandigheden werkt de afstandsbediening niet:

- Als de contactsleutel in het contactslot zit.
- Als de afstandsbediening buiten het bereik is van de ontvanger (ongeveer 10 m [30 feet]).
- Als de batterij in de afstandsbediening (bijna) leeg is.
- Als het signaal wordt geblokkeerd door andere auto's of objecten.
- Als de buitentemperatuur extreem laag is.
- Als de afstandsbediening zich in de buurt bevindt van een radiozender of een luchthaven, waardoor de normale werking van de afstandsbediening verstoord wordt.

Vergrendel en ontgrendel de portieren met de contactsleutel wanneer de afstandsbediening niet juist werkt. Neem contact op met een officiële KIA-dealer als de afstandsbediening niet goed werkt.

## Kenmerken van uw auto

### **OPMERKING**

**Zorg ervoor dat de afstandsbediening niet nat wordt. Beschadiging van de afstandsbediening door water of andere vloeistoffen, valt niet onder de fabrieksgarantie.**

### **OPMERKING**

**Door het aanbrengen van wijzingen en aanpassingen waarvoor geen toestemming is verleend, kunnen de rechten van de gebruiker komen te vervallen. Als de portiervergrendeling met afstandsbediening door wijzigingen of aanpassingen waarvoor geen toestemming is verleend niet meer bediend kan worden, valt dit niet onder de fabrieksgarantie.**



### **Vervangen van batterij**

De afstandsbediening is voorzien van een lithium batterij van 3 V, die bij normaal gebruik enkele jaren meegaat. Vervang de batterij op de volgende manier.

1. Plaats een smal stukje gereedschap in de opening in wip het middelste dekseltje van de afstandsbediening (1) los.
2. Vervang de batterij door een nieuwe. Plaats de nieuwe batterij op de aangegeven manier met de pluskant "+" naar boven gericht.
3. Plaats de batterij in omgekeerde volgorde van verwijderen.

## Kenmerken van uw auto

Neem contact op met uw officiële KIA-dealer voor het programmeren van een vervangende afstandsbediening.

### **OPMERKING**

- *De afstandsbediening is ontworpen voor jarenlang probleemloos gebruik. Door vocht of statische elektriciteit kan de afstandsbediening echter defect raken. Raadpleeg voor vragen over het gebruik van de afstandsbediening of voor het vervangen van de batterij een officiële KIA-dealer.*
- *Door het gebruik van een verkeerde batterij kan de afstandsbediening niet goed werken. Gebruik altijd de juiste batterij.*
- *Laat de afstandsbediening om beschadiging te voorkomen niet vallen en stel hem niet bloot aan vocht, hitte of zonlicht.*

### **OPMERKING**

*Een onjuist afgevoerde batterij kan schadelijk zijn voor het milieu en voor uw gezondheid.*

*Zorg ervoor dat de batterij volgens de wettelijke voorschriften wordt afgevoerd.*

## Kenmerken van uw auto

### SMART KEY (INDIEN VAN TOEPASSING)



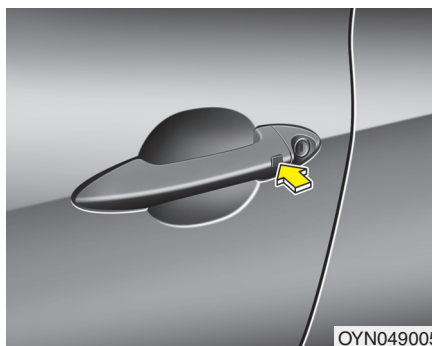
OXM049001L

Met een Smart Key kunt u de portieren (en de achterklep) vergrendelen en ontgrendelen en zelfs de motor starten zonder de sleutel ergens in te hoeven steken.

De functies van de toetsen op een Smart Key komen overeen met die van de toetsen op de afstandsbediening voor de centrale vergrendeling. (Raadpleeg "Portiervergrendeling met afstandsbediening" verderop in dit hoofdstuk.)

#### Functies van de Smart Key

Wanneer u de Smart Key bij u hebt, kunt u de portieren (en de achterklep) vergrendelen en ontgrendelen. Ook kunt u de motor starten. Meer informatie hierover vindt u in de volgende paragraaf.



OYN049005

#### Vergrendelen

Wanneer u op de toets van de handgreep van een van de voorportieren drukt, terwijl alle portieren (en de achterklep) zijn gesloten en een van de portieren is ontgrendeld, worden alle portieren (en de achterklep) vergrendeld. De alarmknipperlichten knipperen een keer om aan te geven dat alle portieren (en de achterklep) zijn vergrendeld. De schakelaar zal alleen werken als de Smart Key zich binnen 0,7 m van de portierhandgreep bevindt. Als u wilt controleren of een portier is vergrendeld, kunt u het beste de vergrendelknop in de auto controleren of aan een van de portiergrepen aan de buitenzijde trekken.

In de volgende gevallen zullen de portieren niet vergrendelen en klinkt er een geluidssignaal, ook al drukt u op de toets:

- De Smart Key bevindt zich in de auto.
- Het contact staat in stand ACC of ON.
- Een portier staat open.

#### Ontgrendelen

Wanneer u op de toets van de handgreep van een van de voorportieren drukt, terwijl alle portieren (en de achterklep) zijn gesloten en vergrendeld, worden alle portieren (en de achterklep) ontgrendeld. De alarmknipperlichten knipperen tweemaal om aan te geven dat alle portieren (en de achterklep) ontgrendeld zijn. De toets zal alleen werken als de Smart Key zich binnen 0,7 m van de portierhandgreep bevindt.

Als de Smart Key zich binnen 0,7 m van de handgreep van een van de voorportieren bevindt, kunnen ook andere mensen de portieren openen.

**Ontgrendelen van de achterklep**

Als u zich binnen 0,7 m van de hendel van de achterklep bevindt, terwijl u de Smart Key bij u hebt, zal de achterklep ontgrendelen en kunt u deze openen door op de schakelaar te drukken.

De alarmknipperlichten knipperen tweemaal om aan te geven dat de achterklep ontgrendeld is.

Ook zal de achterklep automatisch vergrendelen als deze wordt geopend en vervolgens gesloten.

**Starten**

U kunt de motor starten zonder de sleutel in het contactslot te steken. Meer informatie hierover vindt u onder "De motor starten met een Smart Key" in hoofdstuk 5.

**Voorzorgsmaatregelen Smart Key  
\* AANWIJZING**

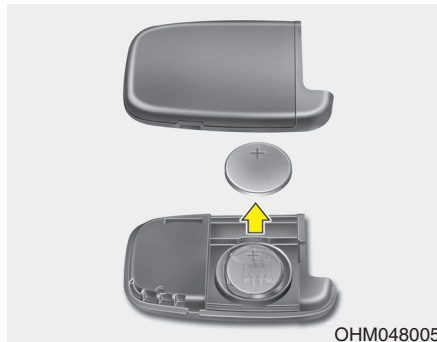
- Als u uw Smart Key verliest, kunt u de motor niet starten. Laat de auto, indien nodig, wegslepen en neem contact op met een officiële KIA-dealer.
- Er kunnen per auto maximaal 2 Smart Keys worden geregistreerd. Wanneer u een Smart Key verliest, dient u de auto onmiddellijk naar een officiële KIA-dealer te brengen om diefstal te voorkomen.
- In de volgende gevallen werkt de Smart Key niet:
  - De Smart Key bevindt zich in de buurt van bijvoorbeeld een radiozender of luchthaven, waardoor de normale werking van de Smart Key wordt verstoord.
  - De Smart Key bevindt zich in de buurt van een mobiele zend-/ontvangstinstallatie of een mobiele telefoon.
  - Een Smart Key van een andere auto wordt bediend in de buurt van uw auto.

Vergrendel en ontgrendel de portieren met de mechanische sleutel wanneer de Smart Key niet juist werkt. Neem contact op met een officiële KIA-dealer als u problemen hebt met de Smart Key.

**OPMERKING**

***Zorg ervoor dat de Smart Key niet nat wordt. Beschadiging van de afstandsbediening door water of andere vloeistoffen valt niet onder de fabrieksgarantie.***

## Kenmerken van uw auto



### Vervangen van de batterij

De batterij van de Smart Key gaat meerdere jaren mee. Mocht de Smart Key niet juist werken, dan kunt u proberen dit op te lossen door de batterij te vervangen door een nieuwe. Raadpleeg voor vragen over het gebruik van de Smart Key of voor het vervangen van de batterij een officiële KIA-dealer.

### \* AANWIJZING

Als de Smart Key aan vocht of statische elektriciteit wordt blootgesteld, kunnen er storingen ontstaan in de Smart Key. Raadpleeg voor vragen over het gebruik van de Smart Key of voor het vervangen van de batterij een officiële KIA-dealer.

1. Wrik het deksel aan de achterzijde van de Smart Key los.
2. Vervang de batterij door een nieuwe (CR2032). Plaats de nieuwe batterij met het symbool "+" op de pluszijde naar boven gericht, zoals aangegeven in de afbeelding.
3. Voer bovenstaande procedure in omgekeerde volgorde uit bij het plaatsen van de batterij.

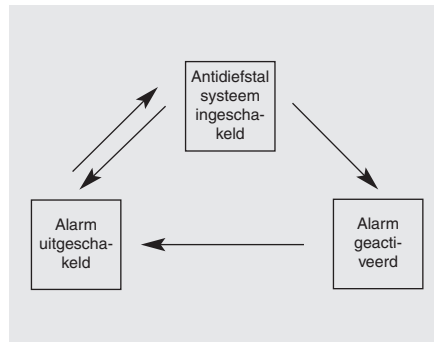
### \* AANWIJZING

- Het gebruik van een andere batterij kan ertoe leiden dat de Smart Key niet werkt. Gebruik altijd de juiste batterij.
- Als u de Smart Key laat vallen of als de Smart Key aan vocht of statische elektriciteit wordt blootgesteld, kunnen er storingen ontstaan in de Smart Key.
- Raadpleeg een officiële KIA-dealer als u vermoedt dat de Smart Key beschadigd is of als u vindt dat de Smart Key niet goed werkt.



### OPMERKING

***Een onjuist afgevoerde batterij kan schadelijk zijn voor het milieu en voor uw gezondheid.  
Zorg ervoor dat de batterij volgens de wettelijke voorschriften wordt afgevoerd.***

**ANTIDIEFSTALSYSTEEM (INDIEN VAN TOEPASSING)**

Dit systeem is ontworpen om inbraak in de auto te voorkomen. Het systeem heeft drie standen: in de eerste is het alarm ingeschakeld, in de tweede stand klinkt het alarm en in de derde stand is het alarm uitgeschakeld. Als het systeem wordt geactiveerd, klinkt er een alarm en knipperen de alarmknipperlichten.

**Antidiefstalsysteem ingeschakeld**

Parkeer de auto en zet de motor uit. Schakel het alarm in zoals hieronder beschreven is.

1. Verwijder de sleutel uit het contact en stap uit de auto.
2. Controleer of alle portieren, de motorkap en de achterklep goed gesloten zijn.
3. Vergrendel de portieren met de afstandsbediening.

Na het voltooien van bovenstaande stappen knipperen de alarmknipperlichten eenmaal om aan te geven dat het alarm is ingeschakeld.

Als een portier, de achterklep of de motorkap open is, knipperen de alarmknipperlichten niet en schakelt het antidiefstalsysteem niet in. Als alle portieren, de achterklep en de motorkap met de vergrendeltoets zijn gesloten, knipperen de alarmknipperlichten eenmaal.

Schakel het alarm pas in als alle passagiers de auto verlaten hebben. Als het alarm wordt ingeschakeld terwijl er nog iemand in de auto zit, wordt het alarm geactiveerd als diegene de auto verlaat. Als binnen 30 seconden na het inschakelen van het alarm een portier, de achterklep of de motorkap wordt geopend, wordt het systeem uitgeschakeld om onnodig activeren van het alarm te voorkomen.

## Kenmerken van uw auto

### Alarm geactiveerd

Het alarm wordt geactiveerd als een van de volgende situaties zich voordoet terwijl het alarm is ingeschakeld.

- Een van de voor- of achterportieren wordt geopend zonder de afstandsbediening (of Smart Key).
- De achterklep wordt geopend zonder de afstandsbediening (of Smart Key).
- De motorkap wordt geopend.

Het alarm klinkt en de alarmknipperlichten knipperen gedurende 27 seconden, tenzij het systeem wordt uitgeschakeld. Het alarm kan worden uitgeschakeld door de portieren te ontgrendelen met de afstandsbediening (of Smart Key).

### Alarm uitgeschakeld

Het systeem wordt in de volgende gevallen uitgeschakeld:

#### Afstandsbediening

- De ontgrendeltoets wordt ingedrukt.
- De motor wordt gestart. (binnen 3 seconden)
- Het contact staat gedurende 30 seconden of meer in stand ON.

### Smart Key

- De ontgrendeltoets wordt ingedrukt.
- U drukt de toets van een voorportier in terwijl u de Smart Key bij u hebt.
- De motor wordt gestart. (binnen 3 seconden)

Nadat de portieren zijn ontgrendeld, knipperen de alarmknipperlichten tweemaal om aan te geven dat het alarm is uitgeschakeld.

Als er op de ontgrendeltoets wordt gedrukt en er binnen 30 seconden geen portier (of achterklep) wordt geopend, wordt het alarm weer ingeschakeld.

### \* AANWIJZING - Startblokkeersysteem

- Steek, als het systeem niet uitgeschakeld is met de afstandsbediening. De contactsleutel in contactsleutel en start de motor. Daarna zal het alarm worden uitgeschakeld.
- Raadpleeg een officiële KIA-dealer als u uw sleutels verloren bent.

### \* AANWIJZING - Auto's zonder startblokkeersysteem

- Probeer de motor niet te starten als het alarm is ingeschakeld. De startmotor wordt uitgeschakeld als het alarm is geactiveerd. Steek, als het alarm niet met de afstandsbediening is uitgeschakeld, de contactsleutel in het contact, zet het contact in stand ON en wacht 30 seconden. Daarna zal het alarm worden uitgeschakeld.
- Raadpleeg een officiële KIA-dealer als u uw sleutels verloren bent.

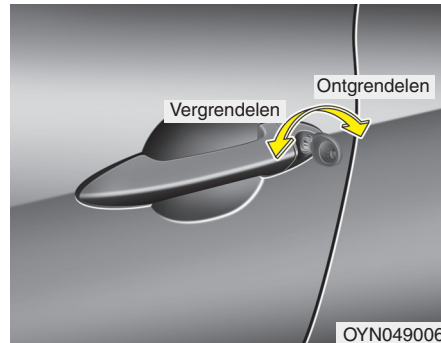
### ⚠ OPMERKING

*Breng geen wijzigingen aan in het antidiefstalsysteem, anders kan het systeem defect raken. Laat het systeem indien nodig controleren en repareren door een officiële KIA-dealer.*

*Storingen veroorzaakt door onjuiste afstelling of eigenhandige aanpassingen van het antidiefstalsysteem vallen niet onder de fabrieksgarantie.*



## SLOTEN



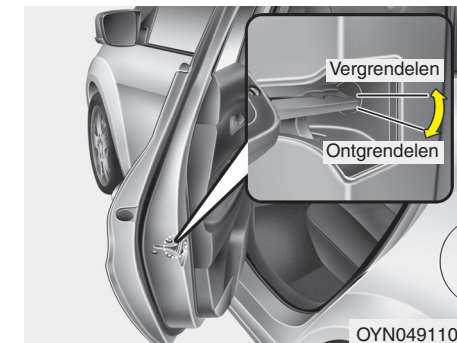
### Portiersloten van buitenaf vergrendelen/ontgrendelen

- Draai de sleutel naar de achterzijde van de auto om het portier te ontgrendelen en naar de voorzijde om het portier te vergrendelen.
- Als het portier met de sleutel wordt vergrendeld/ontgrendeld, zullen alle overige portieren en de achterklep gelijktijdig vergrendeld/ontgrendeld worden. (indien van toepassing)
- De portieren kunnen ook met de afstandsbediening (indien van toepassing) worden vergrendeld en ontgrendeld.

- Trek de portiergreep na het ontgrendelen omhoog om het portier te openen.
- Druk het portier met de hand dicht om het te sluiten. Zorg ervoor dat de portieren goed dicht zitten.

### \* AANWIJZING

- In een koud en nat klimaat werken de portiervergrendeling en portiermechanismen mogelijk niet door bevroeringsverschijnselen.
- Als het portier een aantal keren snel achter elkaar wordt vergrendeld en weer ontgrendeld, ofwel met de sleutel ofwel met de schakelaar portiervergrendeling, zal de werking van het systeem tijdelijk worden onderbroken om beschadiging van de onderdelen te voorkomen.



### Wat te doen in noodgevallen

Als de schakelaar van de portiervergrendeling niet werkt, kunnen de portieren alleen van buitenaf met de contactsleutel vergrendeld worden.

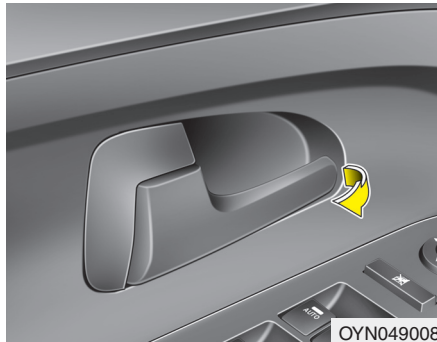
De portieren zonder portierslot aan de buitenzijde kunnen als volgt vergrendeld worden;

1. Open het portier.
2. Steek de sleutel in het noodportierslot en draai de sleutel horizontaal om te vergrendelen.

3. Sluit het portier op de juiste manier.

De achterklep wordt blijvend vergrendeld wanneer u de klep sluit terwijl de schakelaar van de portiervergrendeling niet werkt.

## Kenmerken van uw auto



OYN049008

### Portiersloten van binnenuit vergrendelen/ontgrendelen

#### *Met de portiergreep*

Als er eenmaal aan de portiergreep aan de binnenzijde wordt getrokken terwijl het portier is vergrendeld, wordt het portier ontgrendeld.

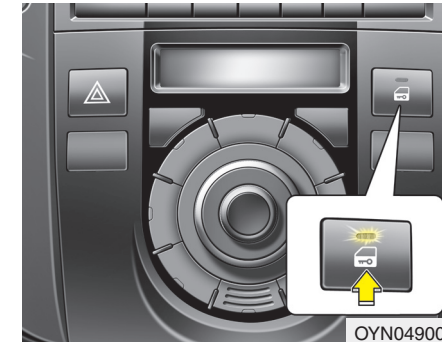
Als tweemaal aan de portiergreep aan de binnenzijde wordt getrokken, gaat het portier open.

#### **Uitschakeling portiervergrendeling door trekken aan portiergreep binnenzijde (voorportier, indien van toepassing)**

Als er aan de portiergreep aan de binnenzijde wordt getrokken terwijl het portier is vergrendeld, zal het portier worden ontgrendeld en geopend.

#### **Uitschakeling centrale portiervergrendeling door trekken aan portiergreep binnenzijde (voorportier, indien van toepassing)**

Als er aan de portiergreep aan de binnenzijde wordt getrokken terwijl het portier is vergrendeld, worden alle portieren ontgrendeld.



OYN049009

#### **Met schakelaar portiervergrendeling**

Bedien de schakelaar door hem in te drukken.

- Door op de schakelaar voor de portiervergrendeling te drukken, worden alle portieren vergrendeld en zal het controlelampje in de schakelaar gaan branden.

Als een van de portieren open staat terwijl op de schakelaar wordt gedrukt, zullen de portieren niet vergrendeld worden.

## Kenmerken van uw auto

- Als een willekeurig portier wordt ontgrendeld, zal het controlelampje van de schakelaar voor de portiervergrendeling knipperen. Als u op de schakelaar drukt terwijl het controlelampje knippert, zullen alle portieren worden vergrendeld.
- Als nogmaals op de schakelaar voor de portiervergrendeling wordt gedrukt, worden alle portieren ontgrendeld en zal het controlelampje in de schakelaar niet gaan branden.

### **WAARSCHUWING** - Storing portiervergrendeling

Als de portierontgrendeling niet werkt terwijl u in de auto zit, probeer dan een van onderstaande mogelijkheden:

- Ontgrendel de overige portieren en trek aan de grepen, voor en achter.
- Open de portierruit links voor en gebruik de sleutel om het portier vanaf de buitenzijde te ontgrendelen.
- Ga naar de bagageruimte en open de achterklep.

### **WAARSCHUWING** - Portieren

- De portieren moeten tijdens het rijden altijd volledig gesloten en vergrendeld blijven om het onverwachts openen van de portieren te voorkomen. Vergrendelde portieren schrikken ook mogelijke indringers af wanneer de auto langzaam rijdt of stopt.
- Let bij het openen van portieren goed op of er geen ander verkeer aankomt. Anders kan er schade of letsel ontstaan.

## Kenmerken van uw auto

### **⚠ WAARSCHUWING** - Ontgrendelde auto

Als u de auto niet vergrendeld achterlaat, geeft u gelegenheid tot diefstal. Verwijder altijd de contactsleutel, bedien de parkeerrem, sluit alle ruiten en vergrendel alle portieren als u uw auto onbeheerd achterlaat.

### **⚠ WAARSCHUWING** - Kinderen alleen achterlaten

Een afgesloten auto kan binnenin erg warm worden, waardoor achtergelaten kinderen of huisdieren die niet uit de auto kunnen komen, letsel kunnen oplopen. Bovendien kunnen kinderen ernstig gewond raken door het bedienen van bepaalde systemen in de auto. Laat kinderen en huisdieren nooit zonder toezicht achter in de auto.

### **Portierontgrendelsysteem (indien van toepassing)**

Alle portieren worden automatisch ontgrendeld wanneer de airbags door een aanrijding worden geactiveerd.

### **Snelheidsafhankelijk portiervergrendelsysteem (indien van toepassing)**

Als de rijsnelheid van de auto gedurende 1 seconde hoger wordt dan 15 km/h, dan worden automatisch alle portieren vergrendeld. Neem om deze functie uit te schakelen, contact op met een officiële KIA-dealer.

### **Supervergrendeling (indien van toepassing)**

Sommige auto's zijn uitgerust met supervergrendeling. Deze voorkomt dat een portier van binnenuit of van buitenaf wordt geopend zodra de supervergrendeling is geactiveerd, waardoor de auto extra is beveiligd.

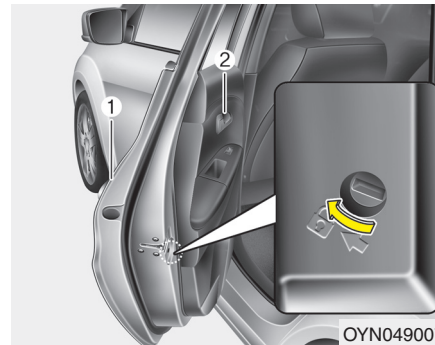
Om de auto te vergrendelen met behulp van de supervergrendeling moeten de deuren zijn vergrendeld met de sleutel (Smart Key) of met de afstandsbediening van de portiervergrendeling. Om de auto te ontgrendelen moet de sleutel (Smart Key) of de afstandsbediening nogmaals worden gebruikt.

Om de auto te vergrendelen zonder de supervergrendeling te gebruiken, moeten de portieren worden vergrendeld door de vergrendelknop van het portier in te drukken en de portieren te sluiten.

## Kenmerken van uw auto

**⚠ WARNING**

Vergrendel de portieren niet met de sleutel (Smart Key) of de afstandsbediening als er zich nog iemand in de auto bevindt. Degene die in de auto zit, kan de portieren niet ontgrendelen met de vergrendelknop van het portier. Als het portier bijvoorbeeld met de afstandsbediening is vergrendeld, kan degene die in de auto zit het portier niet ontgrendelen zonder de afstandsbediening.

**Kinderslot op portierslot achter**

Het kinderslot zorgt ervoor dat kinderen de achterportieren niet per ongeluk van binnenuit kunnen openen. Schakel het kinderslot altijd in als u gaat rijden met kinderen.

1. Open de achterklep.
2. Zet het kinderslot aan de achterkant van het portier in stand VERGRENDELD. Als het kinderslot in stand VERGRENDELD (🔒) staat, kan het achterportier niet van binnenuit worden geopend.

**3. Sluit het achterportier.**

Het achterportier kan worden geopend met de buitenste handgreep (1).

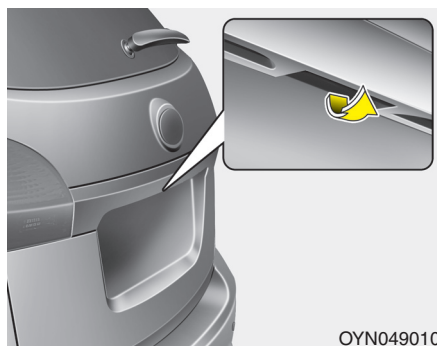
Zelfs als het achterportier niet is vergrendeld, kan het portier niet met de binnenste portiergreep (2) worden geopend, totdat het kinderslot wordt uitgeschakeld.

**⚠ WAARSCHUWING**  
**- Vergrendeling**  
**achterportieren**

Als kinderen tijdens het rijden per ongeluk de achterportieren openen, kunnen ze uit de auto vallen en ernstig letsel oplopen. Om te voorkomen dat kinderen de achterportieren van binnenuit openen, dienen de kindersloten gebruikt te worden zodra er kinderen in de auto worden meegenomen.

## Kenmerken van uw auto

### ACHTERKLEP



OYN049010

#### Open van de achterklep

- De achterklep wordt samen met de portieren vergrendeld of ontgrendeld met behulp van de sleutel, de afstandsbediening of de schakelaar voor de portiervergrendeling.
- De achterklep kan ook apart worden ontgrendeld met behulp van de ontgrendeltoets op de afstandsbediening. (indien van toepassing) Als de achterklep eenmaal geopend en gesloten wordt, zal hij automatisch vergrendelen.
- Indien de achterklep ontgrendeld is, kunt u hem openen door de hendel in te drukken en de klep omhoog te trekken.

#### \* AANWIJZING

- In een koud en nat klimaat werken de portiervergrendeling en portiermechanismen mogelijk niet door bevroeringsverschijnselen.
- Open of sluit de achterklep niet als de auto is opgekrakt om een wiel te verwisselen of de auto te repareren. Hierdoor kan de achterklep mogelijk niet goed sluiten.

#### ⚠ OPMERKING

*Plaats geen zware voorwerpen op de hoedenplank. Hierdoor kan de hoedenplank beschadigd raken.*

#### ⚠ WAARSCHUWING

- Plaats geen zware voorwerpen op de hoedenplank. Bij een noodstop of bij het nemen van een bocht kunnen dergelijke voorwerpen letsel veroorzaken.
- Kijk uit voor de rand van de hoedenplank als u de bagageruimte gebruikt. Voorkom dat u uw hoofd stoot.

#### Sluiten van de achterklep

Trek de achterklep naar beneden en druk hem stevig vast om hem te sluiten. Zorg ervoor dat de achterklep goed vergrendeld is.

#### ⚠ WAARSCHUWING - Uitlaatgas

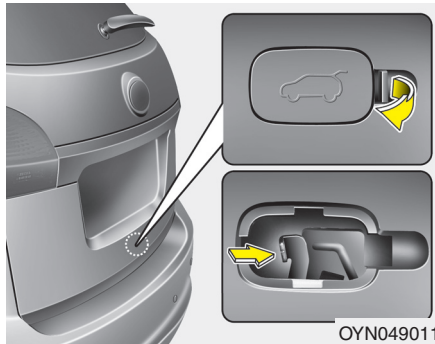
Als u met een geopende achterklep rijdt, worden gevaarlijke uitlaatgassen in het interieur gezogen, hetgeen kan leiden tot ernstig letsel.

Wanneer het noodzakelijk is dat u met een geopende achterklep rijdt, houd dan de uitstroomopeningen en alle ruiten open, zodat extra frisse lucht in het interieur stroomt.

#### ⚠ WAARSCHUWING - Bagageruimte

Passagiers dienen niet plaats te nemen in de bagageruimte, waar geen veiligheidsgordels aanwezig zijn. Om bij een aanrijding of plotseling remmen letsel te voorkomen, dienen inzittenden altijd hun veiligheidsgordel te dragen.

## Kenmerken van uw auto

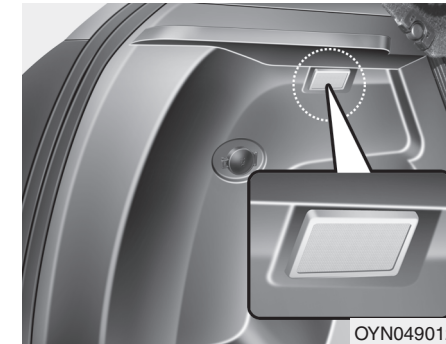


### Noodontgrendeling bagageruimte

Uw auto is uitgerust met een ontgrendelgreep aan de onderzijde van de achterklep om de achterklep in geval van nood vanaf de binnenzijde van de auto te kunnen openen. Als iemand per ongeluk opgesloten raakt in de bagageruimte, kan hij de achterklep van binnenuit openen door aan de hendel te trekken en de achterklep open te drukken.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat u weet waar de hendel zich bevindt zodat u zich in noodgevallen kunt bevrijden uit de bagageruimte.
- Vervoer nooit personen in de bagageruimte van de auto. De bagageruimte is een uiterst gevaarlijke locatie in geval van een aanrijding.
- Gebruik de ontgrendelhendel alleen in noodgevallen. Wees uiterst voorzichtig tijdens het rijden.



### Bagageruimteverlichting (indien van toepassing)

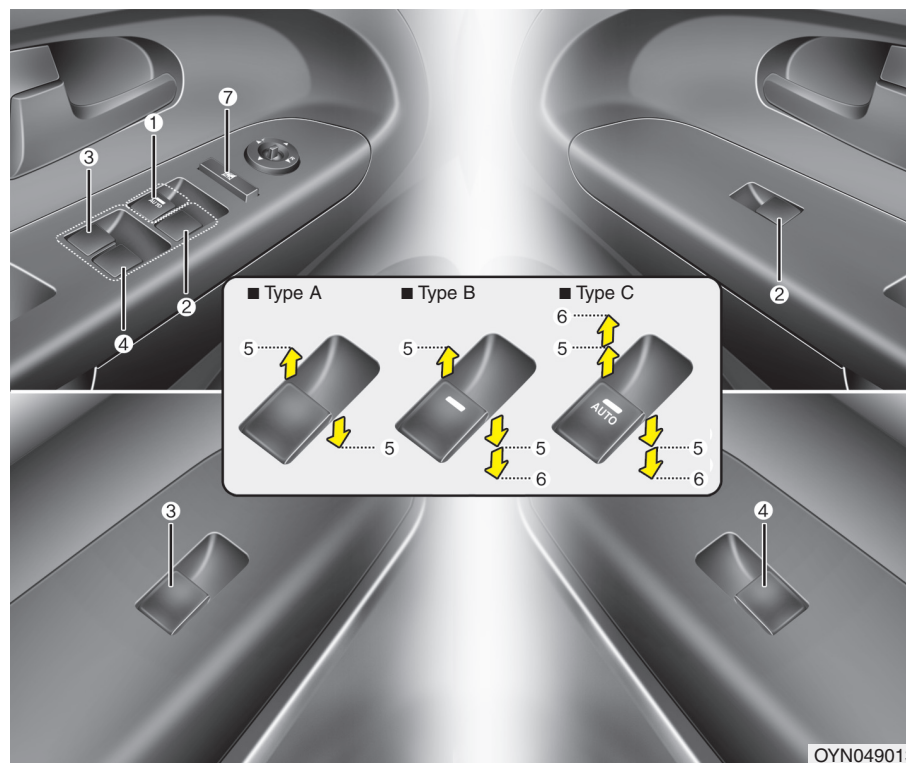
De bagageruimteverlichting gaat branden zodra de achterklep geopend wordt. De verlichting blijft branden zolang de achterklep niet volledig gesloten is.

### \* AANWIJZING

Zorg ervoor dat de achterklep goed dichtzit. Als deze niet goed dichtzit, kan de accu leeg raken als de motor niet draait, omdat de verlichting blijft branden.

## Kenmerken van uw auto

### RUITEN



- (1) Schakelaar ruitbediening bestuurdersportier
  - (2) Schakelaar ruitbediening passagiersportier
  - (3) Schakelaar ruitbediening achterportier (links)\*
  - (4) Schakelaar ruitbediening achterportier (rechts)\*
  - (5) Ruiten openen en sluiten
  - (6) Elektrisch bedienbare ruiten\*
  - (7) Blokkeerschakelaar ruitbediening\*
- \* indien van toepassing

#### \* AANWIJZING

In een koud en nat klimaat werken de elektrisch bedienbare ruiten mogelijk niet door bevroeringsverschijnselen.



## Kenmerken van uw auto

**Elektrisch bedienbare ruiten**

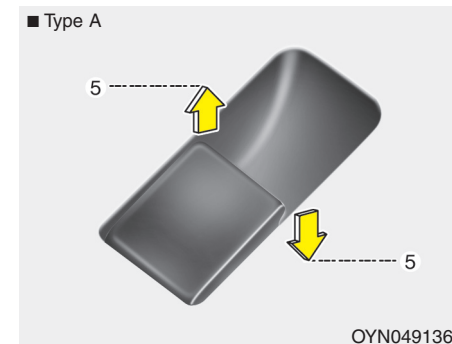
Om de ruiten elektrisch te kunnen bedienen moet het contact in stand ON staan. Ieder portier is voorzien van een schakelaar voor de bediening van de desbetreffende ruit. De bestuurder beschikt echter over een blokkeerschakelaar waarmee de ruitbediening van de schakelaars op de overige portieren uitgeschakeld kan worden.

De ruiten kunnen worden bediend tot ca. 30 seconden nadat het contact in stand ACC of LOCK is gezet of de contactsleutel is verwijderd. Als de voorportieren echter zijn geopend, kunnen de ruiten niet worden bediend als de sleutel uit het contact wordt verwijderd.

Het bestuurdersportier beschikt over een hoofdschakelaar, waarmee alle ruiten van de auto kunnen worden bediend.

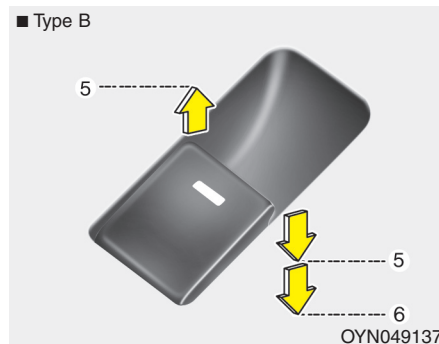
**\* AANWIJZING**

Wanneer tijdens het rijden de achterruiten geopend zijn of het schuif-/kanteldak (gedeeltelijk) geopend is, ondervindt u mogelijk hinderlijk windgeruis. Dit is normaal en kan worden verminderd of verholpen door het volgende te doen. Wanneer windgeruis optreedt terwijl een achterruiit geopend is of beide achterruiten geopend zijn, kunt u beide voorruit en een paar centimeter laten zakken. Wanneer u windgeruis ondervindt terwijl het schuif-/kanteldak geopend is, kunt u het dak een iets sluiten.

**Ruiten openen en sluiten****Type A**

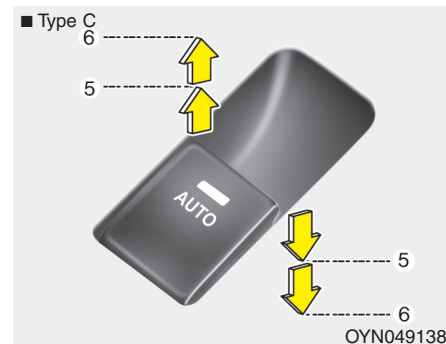
Druk de desbetreffende schakelaar aan de voorzijde in of trek deze omhoog om een ruit te openen of te sluiten tot het eerste zware punt (5).

## Kenmerken van uw auto



### Type B - Automatische ruitbediening (indien van toepassing)

Door de schakelaar kortstondig in te drukken tot de tweede stand (6), wordt de ruit automatisch geheel geopend, zelfs als de schakelaar wordt losgelaten. Om de ruitbeweging te stoppen, kan de schakelaar kortstondig omhoog worden getrokken.

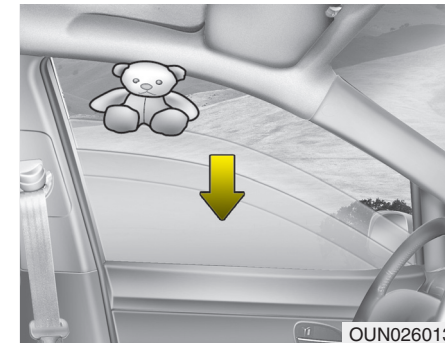


### Type C - Automatische ruitbediening (indien van toepassing)

Door de schakelaar kortstondig in te drukken of omhoog te trekken tot de tweede stand (6), wordt de ruit automatisch geopend of gesloten, zelfs als de schakelaar wordt losgelaten. Om de ruitbeweging te stoppen, trekt u de schakelaar omhoog of drukt hem omlaag en laat hem dan los.

Als de elektrisch bedienbare ruit niet goed werkt, kan de elektrische ruitbediening als volgt worden gereset:

1. Zet het contact in stand ON.
2. Sluit de ruit van het portier en houd de schakelaar van de ruit nog minstens 1 seconde omhoog nadat de ruit volledig gesloten is.



### Automatisch omkeren van bewegingsrichting (indien van toepassing)

Als er tijdens de opwaartse beweging van de ruit een voorwerp of lichaamsdeel tussen de ruit en het portier komt, wordt de extra weerstand opgemerkt door het systeem en zal de ruit stoppen. Vervolgens zal de ruit ongeveer 30 cm zakken, zodat het voorwerp kan worden verwijderd.

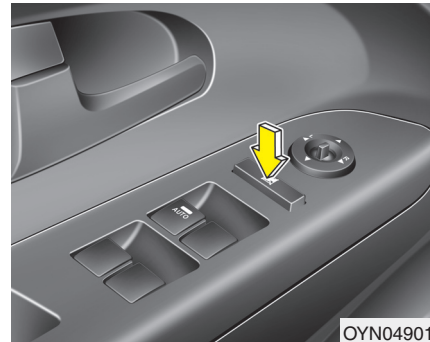
Als de ruit weerstand ondervindt terwijl de schakelaar ruitbediening omhooggetrokken blijft, stopt de omhooggaande beweging van de ruit en zakt de ruit ongeveer 2,5 cm. Als de schakelaar opnieuw omhoog getrokken wordt binnen 5 seconden nadat de ruit automatisch naar beneden is gegaan, zal de klembeveiliging niet werken.

**\* AANWIJZING**

De klembeveiliging voor de portierruit werkt alleen als de automatische sluitfunctie wordt geactiveerd door de schakelaar geheel omhoog te trekken. De automatische omkeerfunctie werkt niet als de ruit handmatig, met de schakelaar ruitbediening in de middelste stand, wordt bediend.

**⚠ WAARSCHUWING**

Controleer altijd of er niets tussen de ruit en het portier aanwezig is alvorens een ruit te sluiten om letsel en schade aan de auto te voorkomen. Als een voorwerp met een diameter kleiner dan 4 mm tussen de ruit en de sponning terechtkomt, wordt de extra weerstand mogelijk niet opgemerkt, waardoor de klembeveiliging niet werkt.



OYN049017

**Blokkeertoets ruitbediening**

- De bestuurder kan de schakelaars van de ruitbediening voor een portier uitschakelen door de blokkeerschakelaar in het bestuurdersportier in te drukken.
- Als de blokkeerschakelaar van de ruitbediening is ingedrukt, kunnen de ruiten ook niet worden bediend met de hoofdschakelaars in het bestuurdersportier.

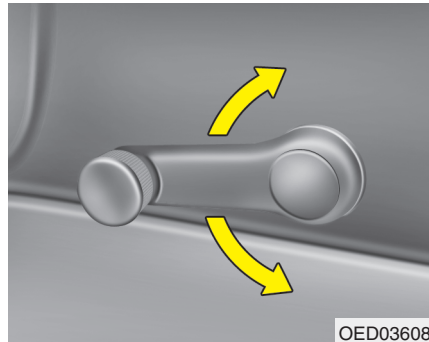
**OPMERKING**

- *Open of sluit telkens maar één ruit tegelijk. Anders kan de elektrische ruitbediening beschadigd raken. Hierdoor zal bovendien de zekering langer meegaan.*
- *Probeer nooit tegelijkertijd de hoofdschakelaar voor de ruitbediening in het bestuurdersportier en de afzonderlijke schakelaar voor de ruitbediening in tegengestelde richting in te drukken. In dat geval stopt de ruit en kan deze niet meer worden geopend of gesloten.*

## Kenmerken van uw auto

### **⚠ WAARSCHUWING** - Ruiten

- Laat de contactsleutel **NOOIT** achter in de auto.
- Laat een kind **NOOIT** zonder toezicht achter in de auto. Ook zeer jonge kinderen kunnen per ongeluk de auto in beweging zetten, bekneld raken tussen de portierruiten of zichzelf of anderen letsel toebrengen.
- Controleer altijd zorgvuldig of er zich geen armen, handen of andere belemmeringen in de buurt bevinden voordat een ruit gesloten wordt.
- Laat kinderen niet met de ruitbediening spelen. Laat de blokkeerschakelaar voor de ruitbediening in de stand **VERGRENDELD** (ingedrukt) staan. Het onbedoeld bedienen van een ruit kan vooral bij kinderen tot letsel leiden.
- Steek tijdens het rijden de armen en het gezicht niet naar buiten.



OED036088

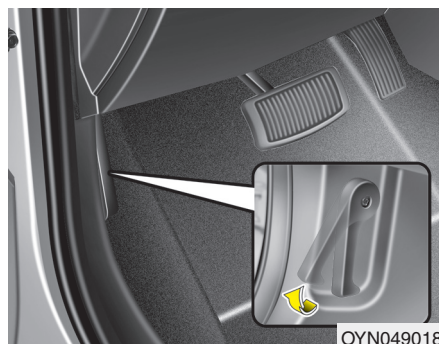
### **Handmatig bedienbare ruiten (indien van toepassing)**

Om de ruit te sluiten of te openen draait u de ruitslinger rechtersom of linksom.

### **⚠ WAARSCHUWING**

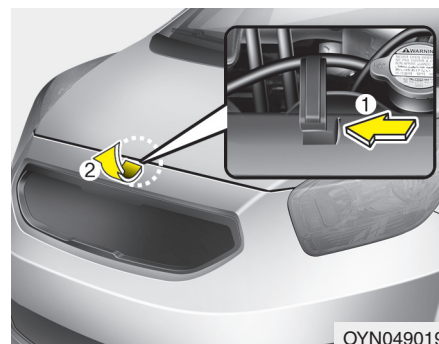
Controleer voordat een ruit gesloten wordt of er zich geen armen, handen of andere lichaamsdelen in de buurt van de ruitopening bevinden.

## MOTORKAP

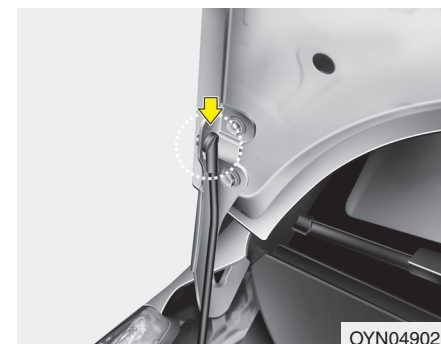


### Motorkap; openen van

1. Trek aan de ontgrendelknop om de motorkap te ontgrendelen. De motorkap komt iets omhoog.



2. Ga naar de voorzijde van de auto en til de motorkap iets op. Trek de veiligheidshaak in het midden van de motorkap naar u toe en til de motorkap omhoog.



3. Trek de steun uit de motorkap.

4. Ondersteun de motorkap met de steun.

### ⚠ WAARSCHUWING - Hete onderdelen

Raak de steun niet aan wanneer de motor en de onderdelen in de motorruimte heet zijn. Hierdoor kunnen namelijk brandwonden of ernstig letsel ontstaan.

## Kenmerken van uw auto

### Sluiten van motorkap

1. Controleer de volgende punten alvorens de motorkap te sluiten:
  - Of alle vuldoppen correct teruggeplaatst zijn.
  - Of er geen handschoenen, doeken of andere brandbare materialen in de motorruimte zijn achtergebleven.
2. Zet de steun vast in de clip om te voorkomen dat hij gaat rammelen.
3. Laat de motorkap zakken tot ongeveer 30 cm (1 ft) boven zijn gesloten positie en laat de motorkap los. Controleer of de motorkap vergrendeld is.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Controleer voor het sluiten van de motorkap of er geen zaken in de motorruimte zijn achtergebleven die het sluiten zouden kunnen hinderen. Als geprobeerd wordt de motorkap te sluiten terwijl er nog iets in de motorruimte is achtergebleven, kan dat schade aan de motorkap of letsel veroorzaken.
- Laat geen handschoenen, doeken of andere brandbare materialen achter in de motorruimte. Deze zouden door de hitte in brand kunnen vliegen.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Controleer altijd nogmaals of de motorkap goed vergrendeld is alvorens met de auto te gaan rijden. Als de motorkap niet goed vergrendeld is, zou hij tijdens het rijden open kunnen gaan, waardoor het zicht voor de bestuurder belemmerd wordt en een aanrijding het gevolg kan zijn.
- De steun moet goed in de opening geplaatst worden als u controles in de motorruimte uitvoert. Dat voorkomt dat de motorkap plotseling naar beneden valt en letsel veroorzaakt.
- Verplaats de auto niet als de motorkap omhoog staat omdat dan het zicht belemmerd wordt en de motorkap naar beneden kan vallen of beschadigd kan worden.

## Kenmerken van uw auto

**TANKDOPKLEP**

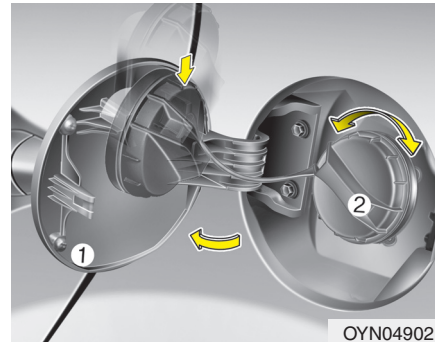
OED036045

**Openen van de tankdopklep**

De tankdopklep moet van binnenuit worden geopend door aan de ontgrendelingshendel te trekken.

**\* AANWIJZING**

Tik zachtjes op de tankdopklep of druk er voorzichtig tegenaan als deze is vastgevroren om het ijs te breken en open daarna de tankdopklep. Wrik de tankdopklep niet los. Spuit de tankdopklep indien nodig in met ruitontdooier (gebruik geen koelvloeistof) of zet de auto op een warme plaats om het ijs te laten smelten.



OYN049021

1. Zet de motor uit.
2. Druk op de knop om de tankdopklep te openen.
3. Open de tankdopklep (1).
4. Draai de tankdop (2) linksom om deze te verwijderen.
5. Vul de tank met brandstof.

**Sluiten van de tankdopklep**

1. Plaats de dop terug en draai hem rechtsom totdat deze klikt. Dat geeft aan dat de dop goed vastzit.
2. Sluit de tankdopklep en druk deze goed dicht.

**⚠ WAARSCHUWING**  
**- Tanken**

- Als de onder druk staande brandstof naar buiten spuit, kan deze op uw kleding of huid terechtkomen en kan er brandgevaar ontstaan. Verwijder de tankdop altijd voorzichtig en langzaam. Als er brandstof naar buiten komt of er een sissend geluid hoorbaar wordt, moet u even wachten voordat u de dop verder losdraait.
- Probeer de tank niet verder te vullen nadat het vulpistool automatisch is afgeslagen.
- Controleer altijd of de tankdop goed vastgedraaid is, om morsen van brandstof in geval van een aanrijding te voorkomen.

## Kenmerken van uw auto

### **WAARSCHUWING**

#### **- Gevaren bij het tanken**

Brandstof is licht ontvlambaar. Neem bij het tanken de volgende richtlijnen in acht. Het niet opvolgen van deze richtlijnen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel als gevolg van brand of een explosie.

- Lees alle waarschuwingen bij het tankstation en neem ze in acht.
- Kijk vóór het tanken altijd of er een noodknop voor het afsluiten van de brandstof is bij de brandstofpomp.
- Raak, voordat u de tankdop en vulopening aanraakt, altijd even een ander metalen deel van de auto aan, op voldoende afstand van de vulopening, om brandgevaar als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen.

(Vervolg)

#### **(Vervolg)**

- Stap niet in de auto nadat u begonnen bent met tanken omdat u door het aanraken van of wrijven tegen iets (polyester, satijn, nylon, enz.) statisch geladen kunt zijn. Statische elektriciteit kan brandstofdampen doen ontbranden, wat explosiegevaar oplevert. Als u tijdens het tanken toch terug in de auto moet stappen, raak ook dan even een metalen deel aan de voorzijde van de auto aan om eventuele statische elektriciteit kwijt te raken.
- Als u een jerrycan wilt vullen, plaats deze dan op de grond. Een met statische elektriciteit geladen jerrycan kan brandstofdampen doen ontbranden. Zodra u begint te tanken, dient u contact te maken met de auto tot het tanken is voltooid.

Gebruik alleen jerrycans die geschikt zijn voor brandstof.

(Vervolg)

#### **(Vervolg)**

- Maak tijdens het tanken geen gebruik van een mobiele telefoon. Elektrische stroom en/of elektronische storing van mobiele telefoons kan brandstofdampen doen ontbranden.
- Zet de motor uit vóór het tanken. De elektrische onderdelen van de motor kunnen vonken produceren die brandstofdampen kunnen doen ontbranden. Controleer na het tanken of de tankdop en de tankdopklep goed dicht zijn voordat u de motor start.
- Gebruik GEEN lucifers of aansteker en ROOK NIET. Laat ook geen brandende sigaret achter in de auto terwijl u gaat tanken. Brandstof is licht ontvlambaar en explosief.
- Als er tijdens het tanken brand uitbreekt, verlaat dan onmiddellijk de auto en breng de manager van het tankstation, de politie en de brandweer op de hoogte. Volg hun veiligheidsinstructies op.



## Kenmerken van uw auto

### **OPMERKING**

- *Tank alleen de brandstof die in hoofdstuk 1 vermeld is onder "Vereiste brandstof".*
- *Gebruik, als de tankdop vervangen moet worden, uitsluitend een originele KIA-dop of een andere, voor uw auto geschikte dop. Een verkeerde tankdop kan een ernstige storing in het brandstofsysteem of het emissieregelsysteem veroorzaken.*
- *Mors geen brandstof op de buitenzijde van de auto. Brandstof kan de lak aantasten.*
- *Controleer altijd of de tankdop goed vastgedraaid is, om morsen van brandstof in geval van een aanrijding te voorkomen.*

## Kenmerken van uw auto

### SCHUIF-/KANTELDK (INDIEN VAN TOEPASSING)



OYN049022

Indien uw auto is uitgerust met een schuif-/kanteldak, kunt u dit met behulp van de hendel in de dakconsole openschuiven of kantelen.

Het schuif-/kanteldak kan elektrisch geopend, gesloten en gekanteld worden wanneer het contact in stand ON staat.

#### \* AANWIJZING

- In een koud en nat klimaat werkt het schuif-/kanteldak mogelijk niet door bevriezingsverschijnselen.
- Veeg na het wassen van de auto en na een regenbui het schuif-/kanteldak eerst droog alvorens het te openen.

#### ⚠ OPMERKING

*Bedien de hendel niet meer als het schuif-/kanteldak volledig is geopend, gesloten of gekanteld. Hierdoor kunnen de motor en andere onderdelen beschadigd raken.*

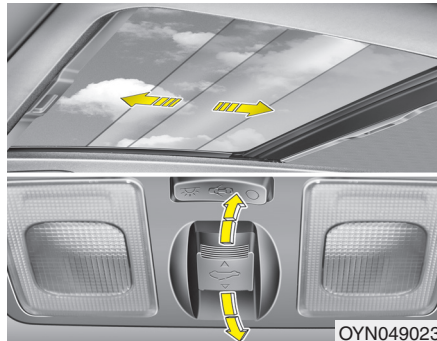
#### \* AANWIJZING

Het schuif-/kanteldak kan niet worden gekanteld wanneer deze is opengeschoven, maar kan wel worden opengeschoven wanneer deze is gekanteld.

#### ⚠ WAARSCHUWING

- Bedien het schuif-/kanteldak of het rolgordijn nooit tijdens het rijden. Hierdoor kunt u de controle over de auto verliezen waardoor een ongeluk met ernstig letsel of schade het gevolg kan zijn.
- Als u goederen op het roof rack wilt vervoeren met behulp van een dwarsdrager, kunt u het schuif-/kanteldak niet gebruiken.
- Plaats geen zware voorwerpen boven het schuif-/kanteldak of het glazen dak wanneer u goederen op het roof rack vervoert.
- Alle inzittenden moeten te allen tijde hun veiligheidsgordel dragen. Veiligheidsgordels en kinderzitjes beperken de kans op letsel bij krachtig remmen of een aanrijding.

## Kenmerken van uw auto



### Open-/dichtschuiven van het schuif-/kanteldak

Open het rolgordijn voordat u het schuif-/kanteldak opent of sluit.

Voor het openen of sluiten van het schuif-/kanteldak (handmatige bediening), trekt u de hendel van het schuif-/kanteldak naar achteren of u drukt deze naar voren in de eerste stand. Als u de hendel van het schuif-/kanteldak omlaag trekt, sluit het schuif-/kanteldak ook.

### Het schuif-/kanteldak automatisch openen:

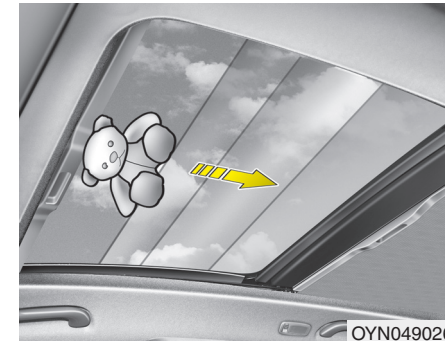
Trek de hendel van het schuif-/kanteldak naar achteren in de tweede stand en laat deze dan los. Het schuifdak schuift automatisch volledig open. Maar als voor de tweede keer aan de hendel wordt getrokken, schuift het dak alleen open terwijl aan de hendel wordt getrokken.

Beweeg de hendel kort naar voren of naar achteren om het schuiven van het schuif-/kanteldak te stoppen.

### Het schuif-/kanteldak automatisch sluiten:

Duw de hendel van het schuif-/kanteldak naar voren in de tweede stand en laat deze dan los. Het schuifdak sluit automatisch, maar niet volledig. Als u het schuifdak volledig wilt sluiten, duwt u meerdere malen tegen de hendel tot het schuifdak volledig is gesloten.

Beweeg de hendel kort naar voren of naar achteren om het schuiven van het schuif-/kanteldak te stoppen.

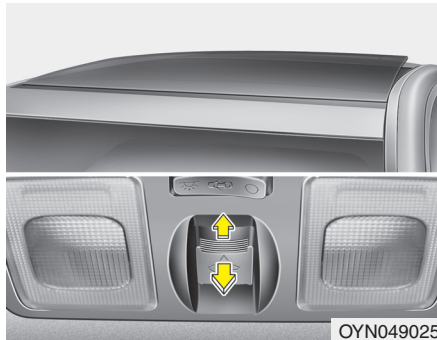


### Automatisch omkeren van bewegingsrichting

Als tijdens het automatisch sluiten van het schuif-/kanteldak het dak weerstand ondervindt omdat er een voorwerp of lichaamsdeel door het dak naar buiten is gestoken, schuift het dak automatisch een stukje terug en stopt het met bewegen.

Het automatisch omkeren van de bewegingsrichting vindt niet plaats als er een plat obstakel tussen het glaspaneel en de schuifdakrand aanwezig is. Controleer voor het sluiten of er geen lichaamsdelen of objecten door het schuif-/kanteldak naar buiten zijn gestoken.

## Kenmerken van uw auto



### Kantelen van het schuif-/kanteldak

Open het rolgordijn voordat u het schuif-/kanteldak opent of sluit.

Druk om het schuif-/kanteldak automatisch open te kantelen de hendel omhoog in de tweede stand. Het schuif-/kanteldak zal volledig omhoog kantelen. Bedien de hendel van het schuif-/kanteldak om het kantelen in een willekeurige stand te onderbreken.

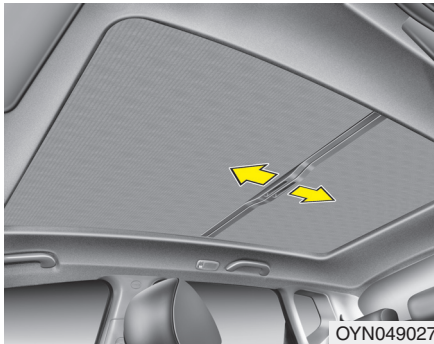
Voor het sluiten van het schuif-/kanteldak trekt u de hendel omlaag tot het schuif-/kanteldak in de gewenste stand staat.

### ⚠ WAARSCHUWING - Schuif-/kanteldak

- Zorg ervoor dat er geen hoofden, handen of andere lichaamsdelen tussen het schuif-/kanteldak en de carrosserie bekneld kunnen raken als het schuif-/kanteldak gesloten wordt.
- Steek tijdens het rijden de armen, het hoofd of andere lichaamsdelen niet buiten de auto.
- Zorg ervoor dat handen en hoofden zich op een veilige afstand van het schuif-/kanteldak bevinden voordat u het schuif-/kanteldak sluit.

### ⚠ OPMERKING

- Verwijder van tijd tot tijd het vuil dat zich verzameld heeft op de geleiderail.
- Wanneer u het schuif-/kanteldak probeert te openen bij temperaturen onder het vriespunt, of als het dak bedekt is met sneeuw of ijs, kan het glaspaneel of de motor beschadigd raken.
- Laat het rolgordijn niet dichtzitten als het schuif-/kanteldak geopend is.



OYN049027

### Rolgordijn

De rolgordijnen zijn aan de binnenkant van het schuif-/kanteldak en het glazen dak bevestigd.

Open of sluit het rolgordijn handmatig indien nodig.

Open het zonnescherf voordat u het schuif-/kanteldak opent of sluit.

### \* AANWIJZING

Door de materiaaleigenschappen van het rolgordijn is het normaal dat er kreuken in ontstaan.

### Resetten van het schuif-/kanteldak

U moet het schuif-/kanteldak als volgt resetten wanneer de accu losgenomen of ontladen is geweest:

1. Zet het contact in stand ON.
2. Open het rolgordijn.
3. Sluit het schuif-/kanteldak.
4. Laat de hendel van het schuif-/kanteldak los.
5. Duw de hendel van het schuif-/kanteldak naar voren in de richting van sluiten (ongeveer 10 seconden) tot het schuif-/kanteldak iets beweegt. Laat de hendel vervolgens los.
6. Duw de hendel van het schuif-/kanteldak naar voren in de richting van sluiten tot het schuif-/kanteldak als volgt beweegt:

KANTELT OPEN → SCHUIFT OPEN  
→ SCHUIFT DICHT

Laat de hendel vervolgens los.

Hierna is het schuif-/kanteldak gereset.

## Kenmerken van uw auto

### STUURWIEL

#### Elektronische stuurbekrachtiging

De stuurbekrachtiging reduceert de benodigde stuurkracht door gebruik te maken van een elektromotor. Bij een niet-draaiende motor of bij een defecte stuurbekrachtiging blijft de auto bestuurbaar, maar is de benodigde stuurkracht veel groter.

De elektromotor die voor de bekrachtiging zorgt, wordt geregeld door een module die de elektromotor aanstuurt op basis van signalen over het stuurkoppel en de rijsnelheid.

Het verdraaien van het stuurwiel wordt zwaarder wanneer de rijsnelheid toeneemt en lichter wanneer de snelheid afneemt. Hierdoor heeft u een betere controle over het stuurwiel.

Indien u merkt dat onder normale omstandigheden het sturen van de auto zwaarder gaat dan normaal, moet u de stuurbekrachtiging door een officiële KIA Erkend Reparateur laten controleren.

#### \* AANWIJZING

De volgende symptomen kunnen zich tijdens normaal gebruik voordoen:

- Het waarschuwinglampje EPS brandt niet.

(Vervolg)

(Vervolg)

- Het draaien aan het stuurwiel gaat zwaarder nadat het contact in stand ON wordt gezet. Dat gebeurt EPS-systeem een zelfdiagnose uitvoert. Als de zelfdiagnose voltooid is, gaat het draaien aan het stuur weer net zo licht als anders.
- Er kan een klikkend geluid hoorbaar zijn van het EPS-relais na het in stand ON of LOCK zetten van het contact.
- Het geluid van de elektromotor is mogelijk hoorbaar als de auto stilstaat of met lage snelheid rijdt.
- Als de elektrische stuurbekrachtiging niet normaal werkt, gaat het waarschuwinglampje op het instrumentenpaneel branden. De controle over het stuurwiel kan afnemen of de stuurreactie kan abnormaal zijn. Laat de auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.
- De benodigde stuurkracht neemt toe als het stuurwiel voortdurend wordt gedraaid wanneer de auto niet in beweging is. Na een paar minuten gaat het draaien aan het stuurwiel weer net zo licht als anders.
- Als u het stuurwiel verdraait bij lage temperatuur, kan een afwijkend geluid hoorbaar zijn. Dit geluid stopt zodra de bedrijfstemperatuur wordt bereikt. Dit is een normaal verschijnsel.

#### Verstelbare stuurkolom

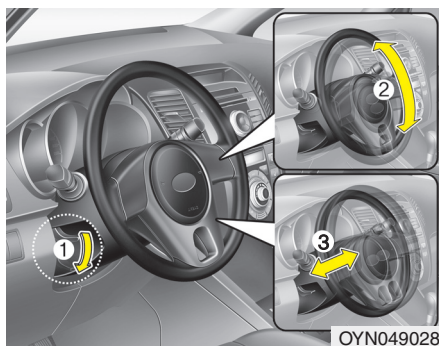
Een verstelbare stuurkolom maakt het mogelijk het stuurwiel af te stellen voordat u gaat rijden. Daarnaast kunt u het stuurwiel omhoog kantelen zodat uw benen meer ruimte hebben bij het in- en uitstappen.

Het stuurwiel moet zo worden afgesteld dat u een tijdens het rijden een comfortabele positie achter het stuur kunt vinden en tegelijkertijd een goed zicht heeft op de waarschuwinglampjes en meters/tellers in het instrumentenpaneel.

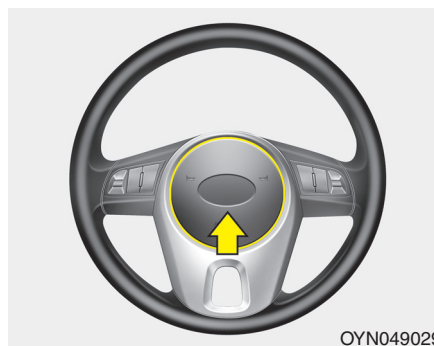
#### WAARSCHUWING

- Stel het stuurwiel nooit af tijdens het rijden. Als u dat wel doet, kunt u de macht over het stuur verliezen waardoor ongevallen en letsel veroorzaakt kunnen worden.
- Controleer na het afstellen of het stuurwiel goed vastzit.

## Kenmerken van uw auto



Druk de vergrendeling (1) omlaag, zet het stuurwiel in de gewenste hoek (2) en hoogte (3) en trek de vergrendeling weer omhoog om het stuurwiel te blokkeren. Stel het stuurwiel af voordat u gaat rijden.



### Claxon

Om te claxonneren, drukt u op het claxonsymbool op het stuurwiel. Controleer regelmatig de werking van de claxon.

### \* AANWIJZING

Om te claxonneren, drukt u het gedeelte van het stuurwiel bij het claxonsymbool (zie afbeelding). De claxon wordt alleen bediend wanneer op dit gedeelte wordt gedrukt.

### ⚠ OPMERKING

*Om de claxon te bedienen hoeft u niet op het claxongedeelte te slaan. Druk het claxongedeelte niet in met een scherp voorwerp.*



## Kenmerken van uw auto

### SPIEGELS

#### Binnenspiegel

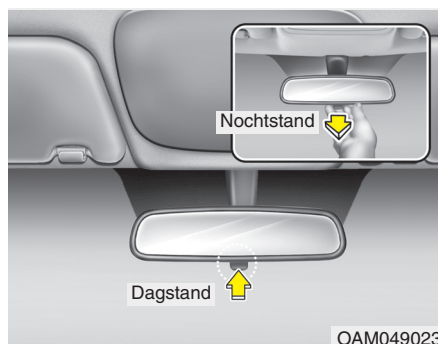
Stel de binnenspiegel zo af dat u in het midden van de spiegel het midden van de achterruit ziet. Stel de spiegel af voordat u gaat rijden.

#### **WAARSCHUWING** - Zicht naar achteren

**Zorg er indien mogelijk voor dat het uitzicht door de achterruit niet belemmerd wordt.**

#### **WAARSCHUWING**

**Probeer de achteruitkijkspiegel niet te verstellen tijdens het rijden. Hierdoor kunt u de controle over de auto verliezen waardoor een ongeluk met ernstig letsel of schade het gevolg kan zijn.**



#### **Binnenspiegel met dag-/nachtstand (indien van toepassing)**

Stel de spiegel af voordat u weggrijpt en deze in de dag-stand staat.

Trek de hendel onder aan de spiegel naar u toe om de spiegel in de nachtstand te zetten om verblinding door de koplampen van achteropkomend verkeer te voorkomen.

Houd er rekening mee dat het beeld in de spiegel in de nachtstand minder duidelijk is dan in de dagstand.

#### **Elektrochromatische binnenspiegel (ECM - Electric chromic mirror) (indien van toepassing)**

De elektrochromatische binnenspiegel voorkomt automatisch verblinding door achteropkomend verkeer. De sensor in de spiegel registreert de lichtinval en absorbeert door middel van een chemische reactie de weerspiegelingen van de koplampen van achteropkomende auto's.

Zodra de motor draait, worden de lichtreflecties automatisch gedimd.

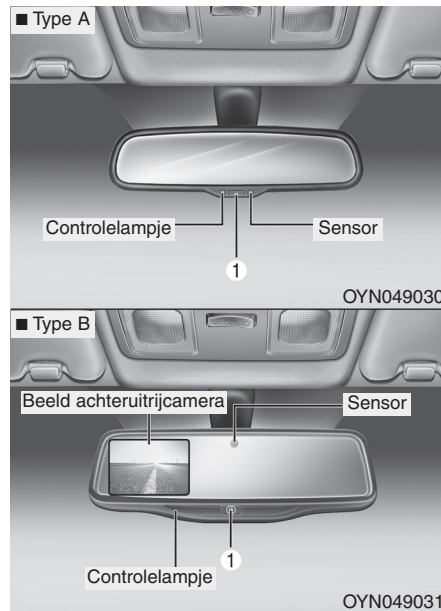
Als de selectiehendel in de achteruitstand (R) wordt gezet, wordt de binnenspiegel in de helderste stand gezet om het uitzicht naar achteren zo duidelijk mogelijk te maken.

#### **OPMERKING**

**Gebruik voor het reinigen van de spiegel een papieren doekje of vergelijkbaar materiaal dat vochtig is gemaakt met glasreiniger. Spuit niet direct glasreiniger op de spiegel. Hierdoor kan er glasreiniger in de spiegel komen.**



## Kenmerken van uw auto



### Bedienen van elektrische binnenspiegel:

- De standaardinstelling voor de binnenspiegel is AAN als het contact in stand ON staat.

- Druk op de AAN/UIT-knop (1) om de automatische dimfunctie uit te schakelen. Het spiegelcontrolelampje dooft.

Druk op de AAN/UIT-knop (1) om de automatische dimfunctie in te schakelen. Het spiegelcontrolelampje zal gaan branden.

### Buitenspiegel

Stel de spiegels af voordat u gaat rijden. Uw auto is uitgerust met zowel een linker als een rechter buitenspiegel. De spiegels kunnen elektrisch versteld worden met de schakelaar (indien van toepassing). De spiegels kunnen worden ingeklapt om beschadigingen in een automatische wasserette of bij het rijden door een smalle straat te voorkomen.

### ⚠ WAARSCHUWING - Buitenspiegel

- De rechter buitenspiegel is convergerend. Bij uitvoeringen voor sommige landen is ook de linker buitenspiegel convergerend. Objecten in de spiegel zijn daardoor dichterbij dan ze lijken.
- Gebruik bij het veranderen van rijstrook daarom uw binnenspiegel of kijk opzij om de werkelijke afstand tot het achteropkomende verkeer vast te stellen

## Kenmerken van uw auto

### **OPMERKING**

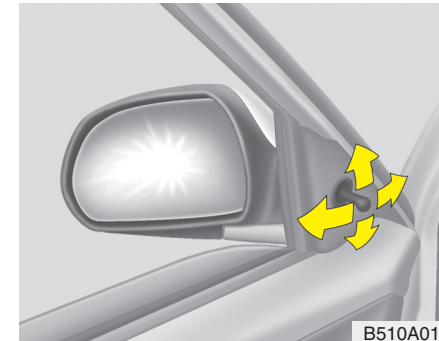
*Gebruik geen krabber om de spiegel ijsvrij te maken; hierdoor kan het spiegelglas beschadigd raken. Forceer een bevroren spiegel niet tijdens het verstellen. Verwijder ijs met een ruitontdooier of met een spons of zachte doek en heet water.*

### **OPMERKING**

*Forceer de buitenspiegel niet als deze vastgevroren is. Spuit de buitenspiegel indien nodig in met ruitontdooier (gebruik geen koelvloeistof) of zet de auto op een warme plaats om het ijs te laten smelten.*

### **WAARSCHUWING**

Klap de buitenspiegels niet in en verstel ze ook niet tijdens het rijden. Hierdoor kunt u de controle over de auto verliezen waardoor een ongeluk met ernstig letsel of schade het gevolg kan zijn.

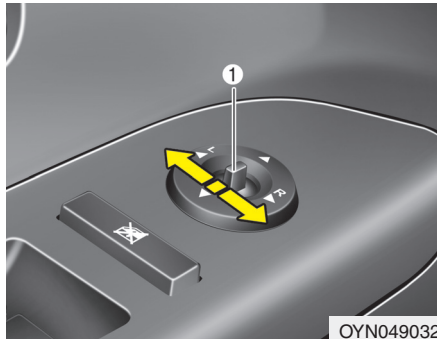


### **Afstellen**

#### **Handmatig (indien van toepassing)**

Verstel de buitenspiegel door de hendel aan de binnenzijde te bewegen.

## Kenmerken van uw auto



OYN049032

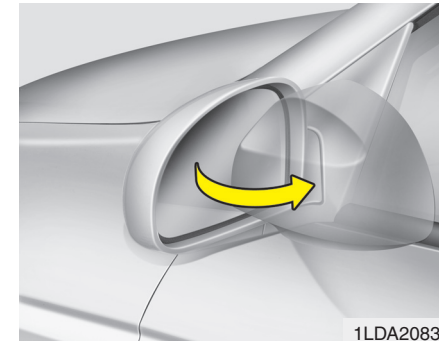
### Elektrisch (indien van toepassing)

Met behulp van de schakelaar kunt u de linker en rechter buitenspiegel elektrisch verstellen. Zet de keuzeschakelaar (1) in de stand R of L afhankelijk van de spiegel die u wilt verstellen. Druk vervolgens op het desbetreffende deel van de bedieningsschakelaar om de spiegel naar boven of naar beneden, naar links of rechts te verstellen.

Zet de schakelaar na het verstellen terug in het midden om te voorkomen dat de spiegel onbedoeld wordt veresteld.

### ⚠ OPMERKING

- *De spiegels stoppen hun beweging als de maximale stelhoek bereikt is. De stelmotor blijft echter draaien zolang de schakelaar ingedrukt blijft. Houd de schakelaar niet langer ingedrukt dan nodig om te voorkomen dat de stelmotor beschadigd wordt.*
- *Probeer de spiegels nooit met de hand te verstellen. Op die manier kan er schade ontstaan.*



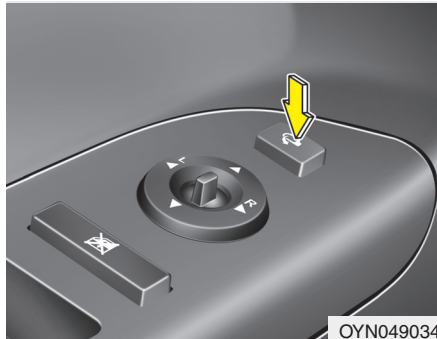
1LDA2083A

### Buitenspiegel inklappen

#### Handmatig

Pak de buitenspiegel bij de behuizing vast en klap deze naar achteren.

## Kenmerken van uw auto



OYN049034

### **Elektrisch (indien van toepassing)**

Druk op de toets om de buitenspiegel in te klappen.

Druk nogmaals op de toets om hem uit te klappen.

### **OPMERKING**

*De elektrisch bedienbare buitenspiegel werkt ondanks het feit dat het contact in stand LOCK staat. Stel om te voorkomen dat de accu leegraakt, de spiegels niet langer dan noodzakelijk af als de motor niet loopt.*

### **OPMERKING**

***Klap een elektrisch bedienbare buitenspiegel nooit in met de hand. Hierdoor kan de motor beschadigd raken.***

### **Spiegelverwarming (indien van toepassing)**

De spiegelverwarming wordt tegelijk met de achterrautverwarming ingeschakeld. Druk de schakelaar van de achterrautverwarming in om de buitenspiegels te verwarmen (  ).

Het spiegelglas zal opgewarmd worden zodat ijs en wasem verdwijnt en u een beter zicht naar achter heeft. Druk nogmaals op de schakelaar om de verwarming uit te schakelen. De spiegelverwarming schakelt zichzelf na 20 minuten automatisch uit.

## Kenmerken van uw auto

### INSTRUMENTENPANEEL

■ Benzinemotor  
Type A



Type B



1. Toerenteller
  2. Controlelampjes richtingaanwijzers
  3. Snelheidsmeter
  4. Waarschuings- en controlelampjes
  5. Positie-indicator automatische transmissie\*  
of handgeschakelde transmissie\*
  6. Kilometer teller/Dagteller\*
  7. Brandstofmeter
- \* indien van toepassing

\* Het aanwezige instrumentenpaneel kan afwijken van de afbeelding.

OYN049040/OYN049041

## Kenmerken van uw auto

### ■ Dieselmotor Type A



### Type B

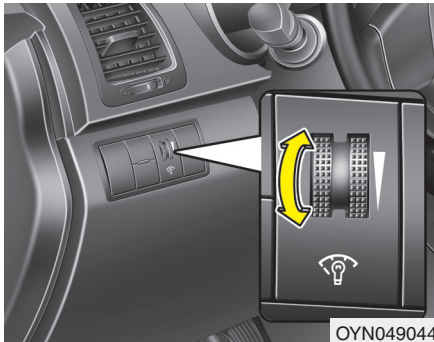


1. Toerenteller
  2. Controlelampjes richtingaanwijzers
  3. Snelheidsmeter
  4. Waarschuings- en controlelampjes
  5. Positie-indicator automatische transmissie\*  
of handgeschakelde transmissie\*
  6. Kilometer teller/Dagteller\*
  7. Brandstofmeter
- \* indien van toepassing

\* Het aanwezige instrumentenpaneel kan afwijken van de afbeelding.

OYN049042/OYN049043

## Kenmerken van uw auto



### Verlichting instrumentenpaneel (indien van toepassing)

Met behulp van de draaiknop kan de verlichtingssterkte voor het dashboard geregeld worden wanneer de parkeerlichten of de dimlichten branden.

### Meters

#### *Snelheidsmeter*

De snelheidsmeter geeft de snelheid aan als de auto vooruit rijdt.

De snelheidsmeter is gekalibreerd in kilometers per uur en/of mijl per uur.

#### *Toerenteller*

De toerenteller geeft het aantal omwentelingen per minuut (omw/min) bij benadering weer.

Gebruik de toerenteller om de juiste schakelmomenten te kiezen en voorkom dat de motor zwaar moet trekken of met te hoge motortoerentallen draait.

De naald van de toerenteller kan licht bewegen wanneer het contact in stand ACC of ON staat en de motor uit is. Deze beweging is normaal en beïnvloedt de nauwkeurigheid van de toerenteller niet als de motor eenmaal draait.



### OPMERKING

***Zorg ervoor dat het motortoerental niet toeneemt tot in het rode gebied.***

***Hierdoor kan ernstige motorschade ontstaan.***

## Kenmerken van uw auto

### Brandstofmeter

De brandstofmeter geeft bij benadering de hoeveelheid brandstof aan die nog in de tank aanwezig is. De inhoud van de brandstoftank staat in hoofdstuk 8. De brandstofmeter is tevens voorzien van een waarschuwingslampje laag brandstofniveau dat gaat branden als de brandstoftank bijna leeg is.

Bij hellingen en bochten beweegt mogelijk de naald van de brandstofmeter, knippert mogelijk het waarschuwingslampje laag brandstofniveau, of gaat het waarschuwingslampje laag brandstofniveau mogelijk branden doordat de brandstof in de brandstoftank heen en weer beweegt.

☛: Het pijltje geeft aan dat de tankdopklep zich aan de linkerkant van de auto bevindt.

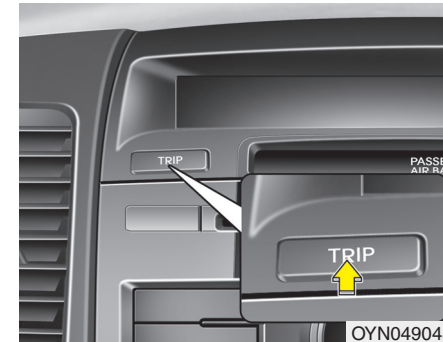
### ⚠ WAARSCHUWING - Brandstofmeter

**Het is gevaarlijk als de auto zonder brandstof komt te staan.**

**Vul de brandstoftank zo snel mogelijk als het waarschuwingslampje gaat branden of als de naald van de brandstofmeter de "0/E" nadert.**

### ⚠ OPMERKING

**Voorkom rijden met een extreem laag brandstofniveau. Het leegrijden van de tank kan leiden tot overslaan van de motor en overbelasting van de katalysator.**



### Kilometerteller/Dagteller (indien van toepassing)

De keuze voor kilometerteller, dagteller A of B kan worden gewijzigd door de TRIP-toets gedurende minder dan 1 s in te drukken.



## Kenmerken van uw auto



OYN049100

### Kilometerteller (km of mijl)

De kilometerteller geeft de totale afstand aan die met de auto gereden is.

De kilometerteller is ook een nuttig instrument om te bepalen wanneer periodiek onderhoud nodig is.

### \* AANWIJZING

Het wijzigen van de kilometerstand met de bedoeling de weergegeven kilometerstand te veranderen, is verboden. Het wijzigen van de kilometerstand kan resulteren in het vervallen van de garantie.



OYN049129

### Dagteller (km of mijl)

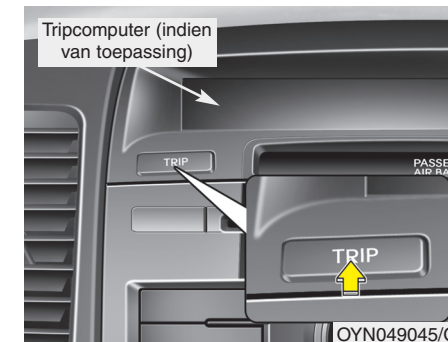
TRIP A: Dagteller A

TRIP B: Dagteller B

In deze stand wordt de afstand weergegeven die is afgelegd sinds de dagteller voor het laatst gereset werd.

De teller loopt van 0,0 - 999,9 km (mijl).

Door de TRIP-knop gedurende ten minste 1 seconde ingedrukt te houden als het scherm met de dagteller (TRIP A of TRIP B) wordt weergegeven, wordt de dagteller teruggezet naar nul (0,0).



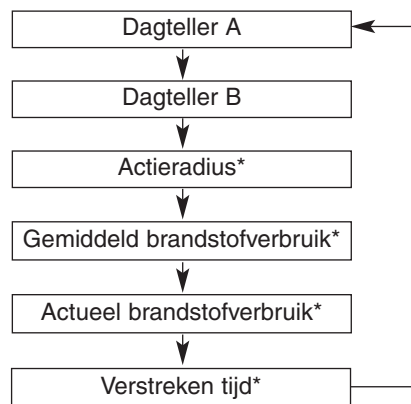
OYN049045/Q

### Dagteller/ tripcomputer (indien van toepassing)

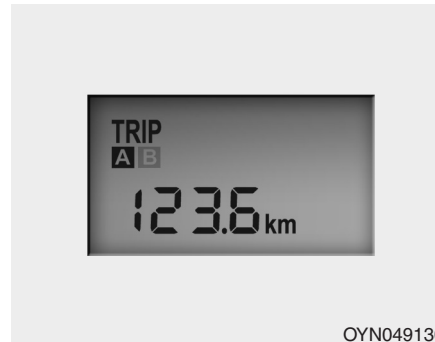
De boordcomputer voorziet de bestuurder via een scherm van informatie over de dagteller, de actieradius, de reisduur, het gemiddelde brandstofverbruik en het actuele brandstofverbruik als het contact in stand ON staat. Alle opgeslagen informatie (behalve de actieradius en actueel brandstofverbruik) wordt gereset als de accukabel wordt losgenomen.

## Kenmerken van uw auto

Door telkens minder dan 1 seconde op de toets TRIP te drukken, kunnen onderstaande functies worden geselecteerd:



\* indien van toepassing



OYN049130

### Dagteller (km of mijl)

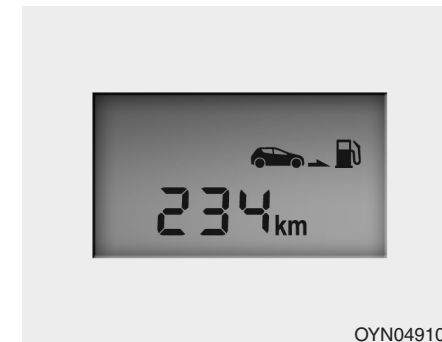
TRIP A: Dagteller A

TRIP B: Dagteller B

In deze stand wordt de afstand weergegeven die is afgelegd sinds de dagteller voor het laatst gereset werd.

De teller loopt van 0,0 - 999,9 km (mijl).

Door de TRIP-knop gedurende ten minste 1 seconde ingedrukt te houden als het scherm met de dagteller (TRIP A of TRIP B) wordt weergegeven, wordt de dagteller teruggezet naar nul (0,0).



OYN049102

### Actieradius (indien van toepassing) (km of mijl)

In deze stand wordt aangegeven hoeveel kilometer er ongeveer gereden kan worden op basis van de hoeveelheid brandstof in de tank en de hoeveelheid brandstof die geleverd wordt aan de motor. Als de resterende afstand korter is dan 50 km (30 mijl), verschijnt het symbool "----" en knippert het lampje voor de actieradius.

De teller loopt van 50 - 990 km (30 - 990 mijl).

## Kenmerken van uw auto



OYN049103

### Gemiddeld brandstofverbruik (indien van toepassing) (l/100 km of MPG)

In deze stand wordt het gemiddelde brandstofverbruik berekend uit het totale brandstofverbruik en de afstand die is afgelegd sinds het gemiddelde brandstofverbruik voor het laatst gereset werd. Het totale brandstofverbruik wordt berekend uit het brandstofverbruiksignaal. Voor een nauwkeurige berekening dient meer dan 50 m (0,03 mijl) te worden gereden.

Door de TRIP-knop gedurende ten minste 1 seconde ingedrukt te houden als het scherm met het gemiddeld brandstofverbruik wordt weergegeven, wordt het gemiddeld brandstofverbruik teruggezet naar nul (--.).



OYN049104

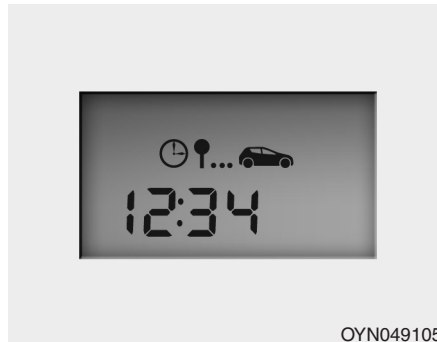
### Actueel brandstofverbruik (indien van toepassing) (l/100 km of MPG)

In deze stand wordt het actuele brandstofverbruik tijdens de laatste paar seconden berekend.

## \* AANWIJZING

- Als de auto niet op een horizontaal vlak staat of als de accupolen losgenomen zijn, werkt de functie "Actieradius" mogelijk niet goed. Indien er minder dan 6 liter brandstof getankt wordt, wordt dat niet door de boordcomputer geregistreerd.
- Het brandstofverbruik en de actieradius zijn sterk afhankelijk van de rijomstandigheden, de rijstijl van de bestuurder en de staat van de auto.
- De actieradius is een schatting van de afstand die met de auto gereden kan worden. Deze waarde wijkt mogelijk af van de werkelijke afstand.

## Kenmerken van uw auto



### Verstreken tijd (indien van toepassing)

In deze stand wordt de tijd weergegeven die is verstreken sinds de tijd voor het laatst gereset werd.

Zolang de motor draait, blijft de reisduur doorlopen, ook als de auto stilstaat.

De teller loopt van 0:00 - 99:59.

Door de TRIP-knop gedurende ten minste 1 seconde ingedrukt te houden als het scherm met de reisduur wordt weergegeven, wordt de reisduur teruggezet naar nul (0:00).

### Waarschuings- en controlelampjes

De waarschuingslampjes kunnen worden gecontroleerd door het contact in stand ON te zetten (start de motor niet). Ieder lampje dat niet gaat branden, moet worden gecontroleerd door een officiële KIA-dealer.

Controleer nadat de motor aanslaat of alle waarschuingslampjes uit zijn. Eventuele lampjes die nog branden, kunnen op een storing duiden. Het waarschuingslampje van het remsysteem moet uitgaan zodra de parkeerrem vrij is. Het waarschuingslampje laag brandstofniveau blijft branden als er nog maar weinig brandstof in de tank zit.

### Waarschuingslampje AIRBAG (indien van toepassing)



Dit lampje zal ongeveer 6 seconden gaan knipperen iedere keer dat het contact in stand ON wordt gezet.

Dit lampje zal ook gaan branden als het aanvullend veiligheidssysteem niet goed werkt. Als het waarschuingslampje AIRBAG niet gaat branden of als het ook blijft branden als er na het in stand ON zetten van het contact 6 seconden verstreken zijn of de motor gestart is, of als het gaat branden tijdens het rijden, laat dan het aanvullend veiligheidssysteem controleren door een officiële KIA-dealer.

Raadpleeg "Airbag - aanvullend veiligheidssysteem" in hoofdstuk 3 voor informatie over het controlelampje airbag voorpassagier ON/OFF.

## Kenmerken van uw auto

### Waarschuwingsslampje ABS (indien van toepassing)



Dit lampje gaat branden als het contact in stand ON wordt gezet en gaat na ongeveer 3 s uit als het systeem in orde is.

Als het waarschuwingsslampje ABS blijft branden, gaat branden tijdens het rijden of niet gaat branden als het contact in stand ON wordt gezet, is er een storing in het ABS aanwezig.

Laat in dat geval uw auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer. Het normale remsysteem werkt in dat geval nog wel maar het antiblokkeersysteem niet.

### Waarschuwingsslampje EBD

Als tijdens het rijden twee waarschuwingsslampjes gelijktijdig gaan branden, dan zit er een probleem in het ABS- of EBD-systeem.

In dat geval werken het antiblokkeersysteem en het remsysteem misschien niet normaal. Laat de auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer



### Waarschuwingssysteem voor de veiligheidsgordels



Als herinnering voor bestuurder en passagiers gaat telkens als het contact in stand ON wordt gezet het waarschuwingsslampje van de veiligheidsgordels gedurende 6 seconden knipperen of branden. Zie voor meer informatie Veiligheidsgordels in hoofdstuk 3.

### WAARSCHUWING

Als zowel het waarschuwingsslampje ABS als het waarschuwingsslampje remsysteem brandt en blijft branden, zal het remsysteem niet normaal werken. Er kan dus een onverwachte en gevaarlijke situatie ontstaan bij plotseling remmen. Vermijd in dit geval hard rijden en plotseling remmen. Laat uw auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.

## Kenmerken van uw auto

### Oliedruklampje



Dit waarschuwinglampje geeft aan dat de oliedruk van de motor laag is.

Als het waarschuwinglampje tijdens het rijden gaat branden:

1. Rijd voorzichtig naar de kant van de weg en breng de auto tot stilstand.
2. Controleer het motoroliepeil wanneer de motor uit is. Vul indien nodig olie bij wanneer het peil laag is.

Neem contact op met een officiële KIA-dealer als het waarschuwinglampje na het bijvullen blijft branden of als er geen olie beschikbaar is.

#### OPMERKING

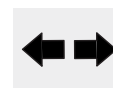
**Als de motor niet direct uit wordt gezet nadat het oliedruklampje is gaan branden, kan er ernstige motorschade ontstaan.**

#### OPMERKING

**Als het oliedruklampje blijft branden terwijl de motor draait, kan er ernstige motorschade ontstaan. Het oliedruklampje gaat branden als de oliedruk te laag is. Onder normale omstandigheden moet het lampje gaan branden als het contact in stand ON gezet wordt en moet het uit gaan als de motor gestart is. Als het oliedruklampje blijft branden terwijl de motor draait, is er sprake van een ernstig defect.**

**Breng in dat geval de auto zo snel mogelijk op een veilige plaats tot stilstand, zet de motor uit en controleer het motoroliepeil. Vul indien nodig olie bij tot het juiste niveau en start de motor. Zet de motor direct weer uit als het lampje blijft branden. Als het oliedruklampje blijft branden terwijl de motor draait mag er niet verder met de auto worden gereden zolang de motor nog niet door een officiële KIA-dealer gecontroleerd is.**

### Richtingaanwijzers



De knipperende groene pijlen geven aan aan welke kant van de auto de richtingaanwijzers knipperen. Als de pijl gaat branden maar niet knippert, sneller knippert dan normaal of helemaal niet gaat branden, is er een defect in het richtingaanwijzersysteem aanwezig. Neem voor reparatie contact op met uw dealer.

Dit controlelampje gaat ook knipperen wanneer de schakelaar voor de alarmknipperlichten ingedrukt wordt.

### Controlelampje grootlicht



Dit controlelampje gaat branden als het grootlicht wordt ingeschakeld of een lichtsignaal wordt gegeven.

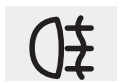
## Kenmerken van uw auto

### **Controlelampje mistlampen vóór (indien van toepassing)**



Dit lampje gaat branden als de mistlampen vóór worden ingeschakeld.

### **Controlelampje mistlampen achter (indien van toepassing)**



Dit lampje gaat branden als de mistlampen achter worden ingeschakeld.

### **Controlelampje verlichting aan (indien van toepassing)**



Het lampje gaat branden wanneer de achterlichten of koplampen branden.

### **Waarschuwinglampje remsysteem**



#### **Waarschuwing ingeschakelde parkeerrem**

Dit lampje gaat branden wanneer het contact in stand START of ON wordt gezet en de parkeerrem ingeschakeld is. Zodra de parkeerrem niet langer meer is aangetrokken en de motor draait, moet het lampje UIT zijn.

De waarschuwingszoemer van de parkeerrem (indien van toepassing) klinkt wanneer de parkeerrem wordt geactiveerd tijdens het rijden met een snelheid boven 10 km/h. Deactiveer de parkeerrem altijd voor u gaat rijden.

#### **Waarschuwing laag remvloeistofniveau**

Als het waarschuwinglampje blijft branden, kan dit duiden op een laag remvloeistofpeil in het reservoir.

Handel als volgt wanneer het waarschuwinglampje blijft branden:

1. Rijd voorzichtig naar de kant van de weg en breng de auto op een veilige plaats tot stilstand.
2. Schakel de motor uit en controleer het remvloeistofpeil direct. Vul indien nodig remvloeistof bij. Controleer alle onderdelen van het remsysteem op lekkage.

3. Rijd niet met de auto als het waarschuwinglampje aan blijft of als de remmen niet goed werken. Laat de auto naar een officiële KIA-dealer transporteren om het remsysteem te laten controleren en zonodig te laten repareren.

Uw auto is uitgerust met een diagonaal gescheiden remsysteem. Dat betekent dat als er in een van de remcircuits een probleem optreedt, u de auto met het overgebleven remcircuit tot stilstand kunt brengen. Als er een van de remcircuits is uitgevallen, wordt de slag van het rempedaal groter en moet er meer druk op het rempedaal worden uitgeoefend om de auto tot stilstand te brengen. Verder zal in dat geval de remweg toenemen. Schakel bij een defect in het remsysteem terug om sterker op de motor af te kunnen remmen en breng de auto op een veilige plaats tot stilstand.

Controleer of het waarschuwinglampje van het remsysteem in orde is en brandt als het contact in stand ON staat.

## Kenmerken van uw auto

### **WAARSCHUWING**

Rijden met een auto waarvan het waarschuwingslampje brandt, is gevaarlijk. Laat het remsysteem direct controleren en repareren door een officiële KIA-dealer als het waarschuwingslampje remsysteem blijft branden.

### *Positie-indicator automatische transmissie (indien van toepassing)*



In het display wordt weergegeven welke van de stand van de selectiehandel geselecteerd is.

### *Schakelindicator handgeschakelde transmissie (indien van toepassing)*



Dit controlelampje geeft aan in welke versnelling u het beste kunt rijden om brandstof te besparen.

Bijvoorbeeld

- ▲3: Geeft aan dat opschakelen naar de 3e versnelling wenselijk is (de versnellingspook staat in de 2e of 1e versnelling).
- ▼3: Geeft aan dat terugschakelen naar de 3e versnelling wenselijk is (de versnellingspook staat in de 4e of 5e versnelling).

Wanneer het systeem niet correct werkt, worden de pijlen Opschakelen en Terugschakelen (controlelampje) niet weergegeven.

### *Waarschuwinglampje koelvloeistoftemperatuur*



Wanneer het contact in stand ON staat, geeft dit waarschuwingslampje de koelvloeistoftemperatuur weer.

Het waarschuwingslampje gaat branden als de koelvloeistoftemperatuur hoger is dan  $120\pm 3^{\circ}\text{C}$ .

Blijf niet rijden met een oververhitte motor. Raadpleeg "Oververhitting van de motor" in de index wanneer de motor oververhit raakt.

### **\* AANWIJZING**

Als het waarschuwingslampje van de koelvloeistoftemperatuur brandt, is de motor oververhit, waardoor schade aan de motor kan ontstaan.



## Kenmerken van uw auto

**Waarschuwinglampje  
laadsysteem**

Dit waarschuwinglampje duidt op een storing in de dynamo of in het laadsysteem.

Handel als volgt als het lampje gaat branden tijdens het rijden:

1. Rijd naar de dichtstbijzijnde veilige locatie.
2. Schakel de motor uit en controleer of de dynamo onvoldoende spanning heeft of gebroken is.
3. Als de dynamo in orde is, bevindt het probleem zich in het laadsysteem. Laat de auto zo snel mogelijk repareren door een officiële KIA-dealer.

**Waarschuwinglampje  
elektronische  
stuurbekrachting (EPS)  
(indien van toepassing)****EPS**

Dit Waarschuwinglampje gaat aan als het contact in stand ON is gezet en gaat vervolgens weer uit nadat de motor wordt gestart.

Dit lampje gaat ook branden als er problemen zijn in het ESP-systeem. Laat uw auto controleren door een officiële KIA-dealer als het lampje tijdens het rijden gaat branden.

**Waarschuwinglampje  
open portier  
(indien van toepassing)**

Dit waarschuwinglampje gaat branden als een portier niet goed gesloten is (in alle standen van het contact).

**Waarschuwinglampje  
open achterklep  
(indien van toepassing)**

Dit waarschuwinglampje gaat branden als de achterklep niet goed gesloten is (in alle standen van het contact).

**Controlelampje open portier  
(inclusief achterklep, indien  
van toepassing)**

Dit lampje gaat branden als een portier niet volledig gesloten is.

Het lampje geeft aan welk portier geopend is.

## Kenmerken van uw auto

### Controlelampje startblokkeersysteem (indien van toepassing)



Dit lampje gaat branden als de sleutel in het contact gestoken wordt en naar stand ON wordt gedraaid.

Op dat moment kunt u de motor starten. Het lampje dooft nadat de motor is aangeslagen.

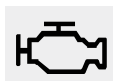
Laat het systeem controleren door een officiële KIA-dealer wanneer het lampje gaat knipperen als het contact in stand ON staat en de motor nog niet is gestart.

### Waarschuwinglampje laag brandstofniveau



Dit waarschuwinglampje geeft aan dat de brandstoftank bijna leeg is. Als dit lampje gaat branden, moet u zo spoedig mogelijk tanken. Doorrijden met een brandend waarschuwinglampje voor een laag brandstofniveau of een lager brandstofniveau dan "0" op de brandstofmeter, kan leiden tot overslaan van de motor en beschadiging van de katalysator (indien van toepassing).

### Controlelampje motormanagement (MIL) (indien van toepassing)



Dit controlelampje maakt deel uit van het motorregelsysteem dat verschillende onderdelen van het emissieregelsysteem in de gaten houdt. Als dit lampje tijdens het rijden gaat branden, geeft het aan dat een mogelijk probleem signaleerd is in de emissieregelsystemen.

Dit lampje gaat ook branden als het contact in stand ON wordt gezet en gaat een paar seconden nadat de motor gestart is weer uit. Laat uw auto door de dichtstbijzijnde officiële KIA-dealer controleren als het lampje tijdens het rijden gaat branden of als het niet gaat branden als het contact in stand ON wordt gezet.

Over het algemeen kunt u, als dit lampje gaat branden, nog wel verder rijden met uw auto maar moet u het systeem zo snel mogelijk door een officiële KIA-dealer laten controleren.



### OPMERKING

- **Wanneer u langere tijd met een brandend controlelampje motormanagement blijft doorrijden, kan schade aan de emissieregelsystemen ontstaan. Dit kan een nadelige invloed hebben op de rijprestaties en/of het brandstofverbruik.**
- **Wanneer het controlelampje motormanagement gaat branden, kan de katalysator beschadigd zijn. Hierdoor kan het motorvermogen teruglopen. Laat het motorregelsysteem zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.**

## Kenmerken van uw auto

**⚠ OPMERKING - Dieselmotor**  
**Wanneer het controlelampje motormanagement knippert, kan dit ophouden te knipperen wanneer de auto meer dan 60 km/h (37 mph) rijdt of gedurende langere tijd (ongeveer 25 minuten) in een hogere dan de tweede versnelling gereden is met een motortoerental tussen 1500 en 2000 omw/min.**

**Laat het roetfiltersysteem door een officiële KIA dealer controleren als het controlelampje motormanagement ondanks de procedure blijft branden.**

**Als u blijft doorrijden terwijl het controlelampje motormanagement knippert, kan het roetfiltersysteem beschadigen en de motor meer brandstof gaan gebruiken.**

**Controlelampje ESP  
 (voertuigstabiliteits-  
 regeling)  
 (indien van toepassing)**



Het controlelampje EPS gaat branden op het moment dat het contact in stand ON wordt gezet en moet na ongeveer 3 seconden weer doven. Als de voertuigstabiliteitsregeling is ingeschakeld, registreert dit systeem de rijomstandigheden. Zolang deze normaal zijn, blijft het controlelampje ESP uit. Zodra het systeem registreert dat de wielen door willen gaan slippen, wordt de voertuigstabiliteitsregeling geactiveerd en gaat het controlelampje ESP knipperen.

Maar als het ESP-systeem defect is, gaat het controlelampje branden en blijft aan. Laat de auto controleren door een officiële KIA-dealer.

**Controlelampje ESP OFF  
 (indien van toepassing)**



Het controlelampje EPS OFF gaat branden op het moment dat het contact in stand ON wordt gezet en moet na ongeveer 3 seconden weer doven. Druk op de schakelaar ESP OFF om de voertuigstabiliteitsregeling uit te schakelen. Het controlelampje ESP OFF gaat branden om aan te geven dat het systeem is uitgeschakeld.

**\* AANWIJZING**

Na het losnemen van de accukabels of nadat een lege accu opgeladen is, kan het controlelampje ESP OFF gaan branden. Draai het stuurwiel in dat geval 360 graden naar links en 360 graden naar rechts terwijl het contact in stand ON staat. Start vervolgens de motor opnieuw nadat het contact in stand OFF gezet is. Laat het systeem zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer als het controlelampje ESP OFF niet dooft.

## Kenmerken van uw auto

### Controlelampje CRUISE (indien van toepassing)

#### Controlelampje CRUISE



Het controlelampje gaat branden wanneer het cruise control-systeem wordt ingeschakeld.

Het controlelampje CRUISE in het instrumentenpaneel gaat branden als de cruise control-schakelaar op het stuurwiel wordt ingedrukt.

Het controlelampje gaat uit als de schakelaar nogmaals wordt ingedrukt.

Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van de cruise control "Cruise control-systeem" in hoofdstuk 5.

#### Controlelampje SET

**SET**

Het controlelampje gaat branden als de functie (SET- of RES+) van de cruise control is ingeschakeld.

Het controlelampje SET in het instrumentenpaneel gaat branden als de cruise control-schakelaar (SET- of RES+) wordt ingedrukt.

Het controlelampje SET brandt niet als de cruise control-schakelaar (CANCEL) wordt ingedrukt of als het systeem is uitgeschakeld.

### Controlelampje snelheidslimiet (indien van toepassing)



- (1) Controlelampje snelheidslimiet
- (2) Controlelampje ingestelde snelheidslimiet

Het controlelampje snelheidslimiet brandt wanneer de snelheidslimiet-regeling is ingeschakeld.

Het controlelampje snelheidslimiet in het instrumentenpaneel gaat branden wanneer u de toets snelheidslimiet ON-OFF op het stuurwiel indrukt.

Als het controlelampje "OFF" op het instrumentenpaneel gaat branden, betekent dit dat er geen snelheidslimiet is ingesteld.

De ingestelde snelheidslimiet licht op wanneer de snelheidslimietbedienings-toets (SET-/RES+) is ingeschakeld.

Als u harder rijdt dan de ingestelde snelheidslimiet, zal de verlichte snelheidslimiet gaan knipperen en de zoemer klinken.

De ingestelde snelheidslimiet dooft wanneer u de toets CANCEL indrukt en daarmee de snelheidslimiet annuleert.

Het controlelampje snelheidslimiet dooft wanneer de snelheidslimiet gedeactiveerd wordt.

Meer informatie over de werking van de snelheidslimietregeling vindt u in de paragraaf 'Snelheidslimietregeling' in paragraaf 5.

## Kenmerken van uw auto

**Controlelampje TPMS (controle-systeem lage bandenspanning) (indien van toepassing)****Waarschuingslampje lage bandenspanning / Controlelampje storing TPMS****Waarschuingslampje positie lage bandenspanning**

Het waarschuingslampje lage bandenspanning blijft gedurende 3 seconden branden nadat het contact in stand ON is gezet.

De waarschuingslampjes lage bandenspanning en positie lage bandenspanning gaan branden als de spanning van een of meer banden aanzienlijk te laag is.

Het waarschuingslampje lage bandenspanning gaat branden nadat het ongeveer 1 minuut heeft geknipperd wanneer er een probleem aanwezig is in het controlesysteem lage bandenspanning.

Laat in dat geval het systeem zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.

Zie voor meer informatie TPMS in hoofdstuk 6.

**⚠ WAARSCHUWING****- Te lage bandenspanning**

Een te lage bandenspanning zorgt ervoor dat de auto instabiel wordt en kan ervoor zorgen dat u de controle over de auto verliest en dat de remweg wordt verlengd.

Doorrijden op banden met een te lage spanning heeft oververhitte en defecte banden tot gevolg.

**⚠ WAARSCHUWING****- Veilig stoppen**

- **Het TPMS waarschuwt niet voor ernstige en plotselinge schade aan de banden veroorzaakt door externe factoren.**
- **Als de auto instabiel aanvoelt, haal dan onmiddellijk uw voet van het gaspedaal, trap het rempedaal licht in en breng uw auto op een veilige plaats tot stilstand.**

**Controlelampje AUTO STOP (indien van toepassing)****AUTO STOP**

Dit controlelampje gaat branden als de motor in de modus Idle Stop van het ISG-systeem (Idle Stop & Go) komt.

Als de motor automatisch wordt gestart, gaat het controlelampje AUTO STOP op het instrumentenpaneel 5 seconden knipperen.

Zie voor meer informatie ISG (Idle Stop & Go) in het eerste deel van hoofdstuk 5.

**\* AANWIJZING**

Als de motor automatisch wordt gestart door het ISG-systeem, gaan een aantal waarschuingslampjes (ABS, ESP, ESP OFF, EPS of parkeerrem) mogelijk een paar seconden branden.

Dit wordt veroorzaakt door de lage accu spanning. Het betekent niet dat er een storing in het systeem zit.

## Kenmerken van uw auto

### Controlelampje KEY OUT (indien van toepassing)



Wanneer de toets ENGINE START/STOP in stand ACC of ON staat, wordt door het systeem gecontroleerd of de Smart Key aanwezig is als een portier open is. Als de Smart Key zich niet in de auto bevindt, gaat het lampje knipperen en als alle portieren zijn gesloten, klinkt de zoemer (indien van toepassing) ook gedurende ongeveer 5 seconden. Het lampje gaat uit terwijl de auto rijdt. Houd de Smart Key in de auto of plaats hem in de Smart Key-houder.

### Waarschuwingenzoemer "sleutel in contactslot" (indien van toepassing)

Als het bestuurdersportier geopend wordt en de contactsleutel zich nog in het contactslot bevindt in stand LOCK of ACC, zal de waarschuwingenzoemer "sleutel in contactslot" klinken. Dit om te voorkomen dat u de auto afsluit en de sleutel in het contactslot laat zitten. De zoemer klinkt totdat de sleutel verwijderd is of het bestuurdersportier gesloten wordt.

### Controlelampje voorgloeien (dieselmotor)



Het controlelampje gaat branden zodra het contact in stand ON wordt gezet. De motor kan gestart worden zodra het controlelampje voorgloeien uitgaat. De voorgloeitijd is afhankelijk van de koelvloeistoftemperatuur, de luchttemperatuur en de conditie van de accu.

### \* AANWIJZING

Als de motor niet binnen 10 seconden wordt gestart nadat het voorgloeien is voltooid, zet het contact dan gedurende 10 seconden terug in stand LOCK en vervolgens weer in stand ON om de motor opnieuw voor te gloeien.

### ⚠ OPMERKING

**Laat het systeem zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer wanneer het controlelampje voorgloeien blijft branden of gaat knipperen nadat de motor op bedrijfstemperatuur is of als het lampje gaat branden tijdens het rijden.**

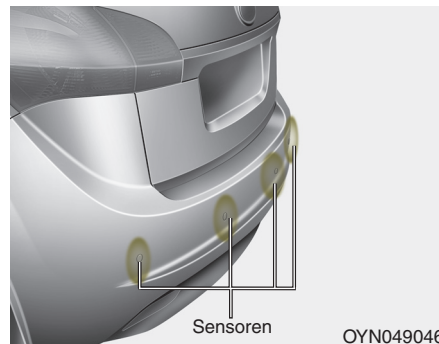
### Waarschuwinglampje brandstoffilter (dieselmotor)



Dit waarschuwinglampje gaat gedurende 3 s na het in stand ON zetten van het contact branden en gaat vervolgens weer uit. Als het lampje gaat branden bij een draaiende motor, wil dat zeggen dat er teveel water in het brandstoffilter aanwezig is. Als dat het geval is, moet het water in het brandstoffilter worden afgetapt. Zie voor meer informatie "Brandstoffilter" in hoofdstuk 7.

### ⚠ OPMERKING

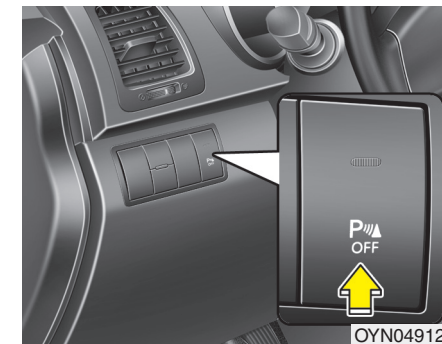
**Als het waarschuwinglampje brandstoffilter brandt kan het motorvermogen (rijnsnelheid en stationair toerental) afnemen. Als u blijft rijden met een brandend waarschuwinglampje, kan er schade ontstaan aan de motor of aan onderdelen van het common rail-systeem. Laat in dat geval uw auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.**

**PARKEERHULP (INDIEN VAN TOEPASSING)**

De parkeerhulp waarschuwt de bestuurder tijdens het achteruitrijden met een signaal zodra de afstand tussen de auto en een voorwerp achter de auto minder dan 120 cm wordt. Het systeem dient slechts als hulpmiddel en vermindert niet de noodzaak om voorzichtig te rijden. Het bereik van de parkeersensoren is beperkt en niet alle voorwerpen worden even goed opgemerkt. Blijf daarom altijd alert tijdens het achteruitrijden.

**⚠ WAARSCHUWING**

De parkeerhulp dient slechts als hulpmiddel. De werking van de parkeerhulp kan worden beïnvloed door verschillende factoren (inclusief de luchtverontreiniging). Het is de verantwoordelijkheid van de bestuurder om het gebied achter de auto te controleren alvorens achteruit te rijden.

**Werking van de parkeerhulp****Werking**

- Het systeem wordt ingeschakeld wanneer het controlelampje in de toets parkeerhulp achter OFF niet brandt. Als u de parkeerhulp achter wilt uitschakelen, drukt u nogmaals op de toets parkeerhulp achter OFF. (Het controlelampje in de toets gaat branden.) Druk nogmaals op de toets om het systeem weer in te schakelen. (Het controlelampje in de toets gaat uit.)
- Het systeem wordt ingeschakeld als de achteruitversnelling wordt ingeschakeld en het contact in stand ON staat. Bij een snelheid van meer dan 5 km/h wordt het systeem mogelijk niet juist geactiveerd.

## Kenmerken van uw auto

- Het bereik van de parkeersensoren bedraagt ongeveer 120 cm.
- Als er zich meerdere voorwerpen achter de auto bevinden, zal het dichtstbijzijnde als eerste worden geregistreerd.

### **Waarschuwingssignalen**

- Als een voorwerp zich 120 - 81 cm van de achterbumper bevindt: Zoemer klinkt met tussenpozen
- Als een voorwerp zich 80 - 41 cm van de achterbumper bevindt: Zoemer klinkt vaker
- Als een voorwerp zich binnen 40 cm van de achterbumper bevindt: Zoemer klinkt onafgebroken.

### **Gevallen waarin de parkeerhulp niet werkt**

#### **De parkeerhulp werkt mogelijk niet goed in de volgende gevallen:**

1. Er zit ijs op de sensor. (Het systeem werkt weer normaal zodra het ijs gesmolten is.)
2. Er zit vuil, zoals sneeuw of water, of een andere substantie op de sensor. (De sensor werkt weer normaal zodra deze vrij is gemaakt.)
3. Bij het rijden op oneffen wegen en op hellingen.
4. Als bepaalde hoogfrequente geluiden, zoals claxons, motorfietsmotoren, luchtremmen van vrachtwagens, enz. binnen het bereik van de sensor aanwezig zijn.
5. Bij zware regenval of opspattend water.
6. Bij de aanwezigheid van afstandsbedieningen of mobiele telefoons binnen het bereik van de sensor.
7. Als de sensor bedekt is met sneeuw.
8. Aanhanger, rijden met.

### **Het sensorbereik kan in de volgende gevallen afnemen:**

1. Er zit vuil zoals sneeuw of water op de sensor. (De sensor werkt weer normaal zodra deze vrij is gemaakt.)
2. Bij extreem hoge of lage buitentemperaturen.

### **De volgende voorwerpen worden mogelijk niet opgemerkt door de sensoren:**

1. Smalle voorwerpen als touwen, kettingen enz.
2. Voorwerpen die de hoogfrequente signalen van de sensor absorberen, zoals kleding, sponsachtige materialen en sneeuw.
3. Bij voorwerpen lager dan 1 meter en smaller dan 14 cm.



## Kenmerken van uw auto

### Waarschuwingen parkeerhulp

- Het waarschuwingssignaal klinkt mogelijk niet regelmatig als het voorwerp achter de auto beweegt of een grillige vorm heeft.
- De correcte werking van de parkeerhulp kan verstoord raken als de bumperhoogte of de inbouwpositie van de sensoren is gewijzigd of als de bumper of sensor beschadigd is. Achteraf gemonteerde accessoires kunnen het bereik van de sensoren beïnvloeden.
- Voorwerpen die kleiner zijn dan 40 cm worden mogelijk niet of niet goed geregistreerd. Wees alert.
- Als de sensor bedekt is met sneeuw, vuil of water werkt deze mogelijk niet goed totdat deze weer schoon en droog is gemaakt met een zachte doek.
- Druk of sla niet op de sensor en voorkom dat er krassen op de sensor komen. De sensor kan beschadigd raken.

### \* AANWIJZING

Het systeem werkt alleen in het gebied waar de parkeersensoren zijn geplaatst. Bovendien worden kleine of smalle voorwerpen als palen, of voorwerpen die zich tussen de verschillende sensoren bevinden mogelijk niet door de sensoren geregistreerd.

Kijk tijdens het achteruitrijden altijd waar u rijdt.

Informeer bestuurders die onbekend zijn met de auto over de mogelijkheden en beperkingen van het systeem.

#### **WAARSCHUWING**

Wees extra voorzichtig als u dicht langs voorwerpen of personen, in het bijzonder kinderen, rijdt. Houd er rekening mee dat sommige voorwerpen mogelijk niet door de sensoren worden geregistreerd. Controleer altijd met eigen ogen of de weg vrij is.

### Zelfdiagnose

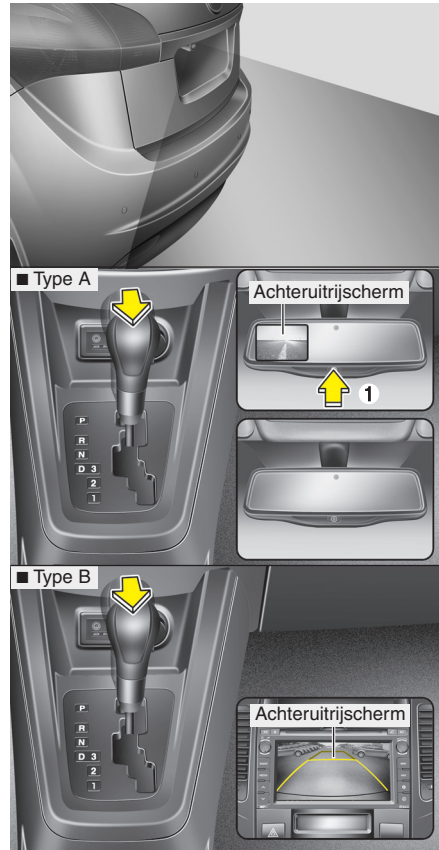
Als u geen waarschuwingsgeluid hoort of als de zoemer met tussenpozen klinkt wanneer u de achteruitversnelling inschakelt, zit er mogelijk een storing in de parkeerhulp achter. Laat in dat geval uw auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.

#### **WAARSCHUWING**

Schade aan de auto en persoonlijk letsel, ontstaan vanwege het onjuist functioneren van de parkeerhulp, vallen niet onder de garantie. Rijd altijd veilig en voorzichtig.

## Kenmerken van uw auto

### ACHTERUITRIJCAMERA (INDIEN VAN TOEPASSING)



OYN049134/OYN049135/OYN049140

De achteruitrijcamera wordt geactiveerd als het achteruitrijlicht brandt met het contact in stand ON en de versnellingspook in de achteruitversnelling (R).

Dit is een aanvullend systeem dat de ruimte achter de auto weergeeft via de achteruitkijkspiegel terwijl u achteruit rijdt.

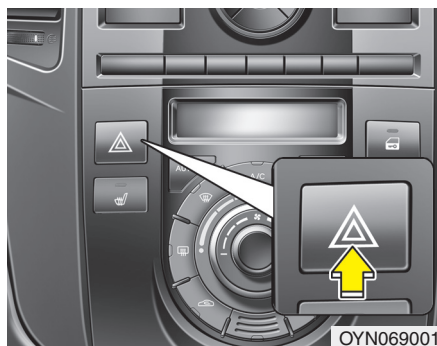
Wanneer de achteruitrijcamera is ingeschakeld, kan deze worden uitgeschakeld door de toets ON/OFF (1) in te drukken.

Om de camera opnieuw in te schakelen drukt u nogmaals op de toets ON/OFF (1) wanneer het contact in de stand ON en de selectiehendel in de stand R (achteruit) staat. De camera wordt ook automatisch ingeschakeld wanneer het contact uit- en dan weer ingeschakeld wordt.

Meer informatie over de achteruitrijcamera (Type B) vindt u in de afzonderlijke handleiding.

#### **WAARSCHUWING**

- Dit systeem heeft alleen een aanvullende functie. Het is de verantwoordelijkheid van de bestuurder om altijd in de binnen- en buitenspiegels te kijken en de ruimte achter de auto te controleren voor en tijdens het achteruitrijden, omdat er een dode hoek is die met de camera niet gezien kan worden.
- Zorg er voor dat de lens van de camera altijd schoon is. Als er vuil op de lens aanwezig is, werkt de camera mogelijk niet correct.

**ALARMKNIPPERLICHTEN**

De alarmknipperlichten moeten worden gebruikt als u door omstandigheden gedwongen bent de auto op een gevaarlijke plaats tot stilstand te brengen. Zet, als u de auto in noodsituaties tot stilstand moet brengen, de auto zo ver mogelijk naast de rijbaan.

De alarmknipperlichten worden ingeschakeld door de schakelaar voor de alarmknipperlichten in te drukken. Hierdoor gaan alle richtingaanwijzers tegelijk knipperen. De alarmknipperlichten werken ook als de sleutel niet in het contactslot zit.

Druk nogmaals op de schakelaar voor de alarmknipperlichten om ze uit te schakelen.

## Kenmerken van uw auto

### VERLICHTING

#### Energiebesparingsfunctie

- Deze functie voorkomt dat de accu ontladen raakt. Het systeem schakelt automatisch de parkeerlichten uit wanneer de contactsleutel verwijderd wordt of wanneer het portier aan bestuurderszijde wordt geopend.
- De parkeerlichten worden automatisch uitgeschakeld als de auto in het donker langs de kant van de weg geparkeerd wordt.

Volg onderstaande procedure als de parkeerlichten moeten blijven branden wanneer de contactsleutel is verwijderd:

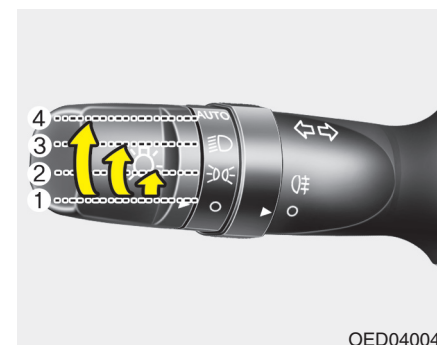
- 1) Open het portier aan bestuurderszijde.
- 2) Schakel de parkeerlichten UIT en AAN met de lichtschakelaar op de stuurkolom.

#### Follow me home-koplampen (indien van toepassing)

Als u het contact in de stand ACC of OFF zet met ingeschakelde koplampen, blijven de koplampen (en/of achterlichten) gedurende ongeveer 20 minuten branden. De koplampen worden echter 30 seconden nadat het bestuurdersportier is geopend en gesloten uitgeschakeld.

De koplampen kunnen worden uitgeschakeld door tweemaal op de toets lock van de afstandsbediening (of Smart Key) te drukken of door de lichtschakelaar in de stand UIT of Auto te zetten.

De koplampen worden echt niet uitgeschakeld wanneer het donker is en u de lichtschakelaar in de stand Auto zet.



#### Bediening verlichting

De lichtschakelaar heeft een stand voor het dimlicht en het parkeerlicht.

Draai, om de verlichting te bedienen, de knop op het uiteinde van de combischakelaar naar een van de volgende standen:

- (1) Stand UIT
- (2) Stand parkeerlicht
- (3) Stand dimlicht
- (4) Automatisch (indien van toepassing)

## Kenmerken van uw auto



OED040046

### **Stand parkeerlicht (1e stand)**

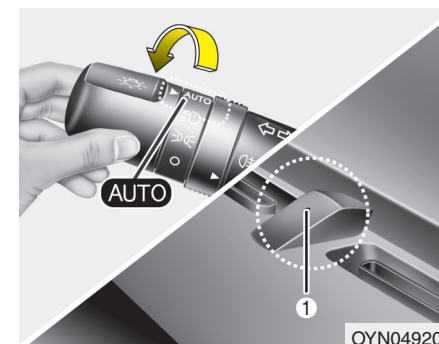
Als de lichtschakelaar in de stand parkeerlicht staat (1e stand), branden de achterlichten, het parkeerlicht, de kentekenplaatverlichting en de dashboardverlichting.



OED040800

### **Stand dimlicht (2e stand)**

Als de lichtschakelaar in de stand dimlicht staat (2e stand), branden de koplampen, de achterlichten, het parkeerlicht, de kentekenplaatverlichting en de dashboardverlichting.



OYN049201

### **Automatisch (indien van toepassing)**

Als de lichtschakelaar in stand AUTO staat (3e stand), worden de achterlichten en koplampen automatisch in- of uitgeschakeld, afhankelijk van hoe donker het buiten is.

### **\* AANWIJZING**

Om de verlichting in te kunnen schakelen moet het contact in stand ON staan.

## Kenmerken van uw auto

### OPMERKING

- *Bedek de sensor (1) op het dashboard nooit, zodat een optimale werking van de automatische verlichting gegarandeerd blijft.*
- *Reinig de sensor niet met een ruitenreiniger. Deze laat een dunne film achter op de sensor, waardoor deze niet meer goed werkt.*
- *Als de voorruit van uw auto getint glas heeft of is voorzien van een metaalhoudende coating, functioneert het automatische verlichtingssysteem mogelijk niet goed.*

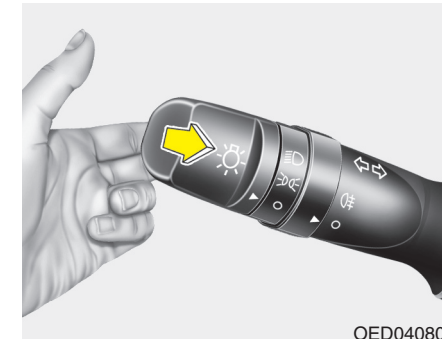


### Grootlicht

Druk de combischakelaar van u af om het grootlicht in te schakelen. Trek de schakelaar naar u toe om het dimlicht in te schakelen.

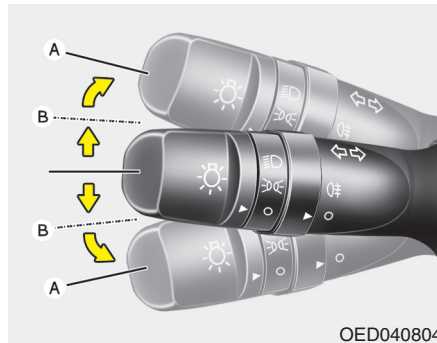
Het controlelampje voor het grootlicht gaat branden wanneer het grootlicht wordt ingeschakeld.

Om te voorkomen dat de accu ontladen raakt, dient u de verlichting niet gedurende langere tijd te laten branden terwijl de motor niet draait.



Trek de combischakelaar naar u toe om een lichtsignaal te geven. Als u de combischakelaar loslaat, keert deze weer terug naar zijn oorspronkelijke positie (dimlicht). De verlichting hoeft niet ingeschakeld te zijn om een lichtsignaal te kunnen geven.

## Kenmerken van uw auto



OED040804

### Richtingaanwijzers

Om de richtingaanwijzers te laten werken, moet het contact in stand ON staan. Beweeg de combischakelaar omhoog of omlaag (A) om de richtingaanwijzers in te schakelen. De groene, pijlvormige controlelampjes op het instrumentenpaneel geven aan welke richtingaanwijzer in werking is.

Na het nemen van de bocht, worden de lampjes automatisch uitgeschakeld. Zet de combischakelaar handmatig terug in de middenstand als de richtingaanwijzers na een bocht blijven knipperen.

Beweeg de combischakelaar gedeeltelijk naar beneden of naar boven en houd hem vast (B) om een wisseling van rijstrook aan te geven. Als u de combischakelaar loslaat, keert deze weer terug naar zijn oorspronkelijke positie.

Wanneer een controlelampje blijft branden, niet knippert of abnormaal knippert, kunnen één of meer lampen doorgebrand zijn en dienen deze vervangen te worden.

### \* AANWIJZING

**Als de richtingaanwijzer abnormaal snel of langzaam knippert, duidt dit op een kapotte lamp of een slecht contact in het circuit van de richtingaanwijzers.**



OYN049200

### Mistlampen vóór (indien van toepassing)

De mistlampen dienen voor een beter zicht onder omstandigheden waarbij het zicht sterk verminderd wordt door mist, regen, sneeuwval, enz. Zet de schakelaar mistlampen vóór (1) in stand ON om de mistlampen in te schakelen. Dit is alleen mogelijk als het parkeerlicht is ingeschakeld.

Zet de mistlampschakelaar (1) in de stand O (OFF) om de mistlampen uit te schakelen.

## Kenmerken van uw auto



### OPMERKING

*De mistlampen verbruiken zeer veel stroom. Gebruik de mistlampen alleen bij slecht zicht om te voorkomen dat de laadstroom volledig wordt gebruikt door de mistlampen en de accu leegraakt.*

■ Type A



■ Type B



### Motorvoertuigverlichting overdag (MVO) (indien van toepassing)

Door motorvoertuigenverlichting overdag (MVO) kunnen medeweggebruikers uw auto overdag beter zien. MVO kan onder verschillende rijomstandigheden handig zijn, maar vooral in de periode rond zonsopgang en zonsondergang.

De MVO wordt uitgeschakeld wanneer:

1. De parkeerlichten worden ingeschakeld.
2. De motor wordt afgezet.

### Mistachterlicht (indien van toepassing)

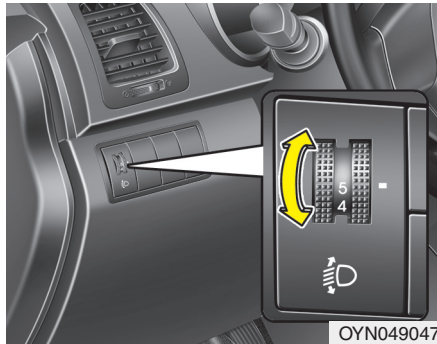
Zet de schakelaar mistachterlicht (1) in de stand AAN met de koplampen ingeschakeld om de mistachterlichten in te schakelen.

De mistachterlichten (indien van toepassing) gaan branden als de schakelaar van de mistlampen vóór in de stand ON is gezet en de schakelaar voor de verlichting in de stand parkeerlicht staat.

Zet de schakelaar nogmaals in stand AAN om de mistachterlichten uit te schakelen.



## Kenmerken van uw auto

**Koplampverstelling  
(indien van toepassing)**

De koplamphoogte kan worden afgesteld en worden aangepast aan het aantal inzittenden en de hoeveelheid bagage in de auto door de schakelaar voor de koplamphoogte te verdraaien.

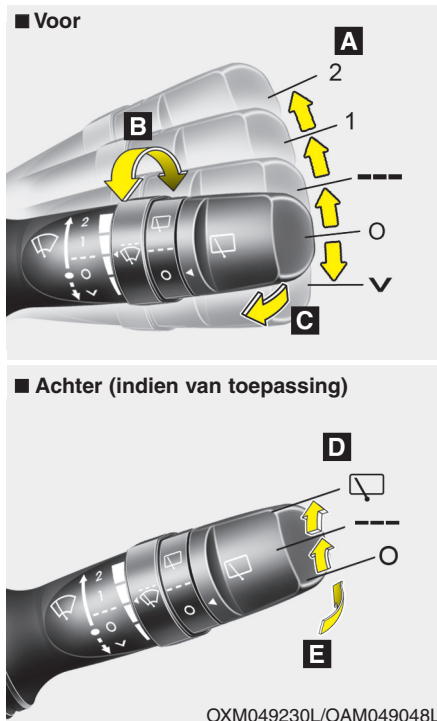
Hoe hoger het nummer op de schakelaar, hoe lager de hoogte van de lichtbundel. Zorg ervoor dat de koplampen niet te hoog staan om verblinding van andere weggebruikers te voorkomen.

Hieronder staan voorbeelden van een correcte afstelling. Stel bij een andere mate van belasting dan hieronder vermeld de koplampen af volgens de situatie in het overzicht die zoveel mogelijk aansluit bij de actuele situatie.

| Beladingstoestand                                            | Stand schakelaar |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Alleen bestuurder                                            | 0                |
| Bestuurder +<br>voorpassagier                                | 0                |
| Alle zitplaatsen bezet                                       | 1                |
| Alle zitplaatsen bezet +<br>Maximaal toelaatbare<br>belading | 3                |
| Bestuurder + Maximaal<br>toelaatbare belading                | 5                |

## Kenmerken van uw auto

### RUITENWISSERS EN RUITENSPROEIERS



#### A : Snelheidsregelknop ruitenwissers (voor)

- 2 – Hoge wissersnelheid
- 1 – Lage wissersnelheid
- --- – Intervalstan
- O – Uit
- V – Eénmaal wissen

#### B : Instelling lengte Interval

#### C : Sproeien en kort wissen (voor)

#### D : Achterruitenwisser en -sproeier

- – Continu wissen
- --- – Intervalstan
- O – Uit

#### E : Sproeien en kort wissen (achter)

#### Ruitenwissers (voor)

De werking is als volgt als het contact in stand ON staat.

V : Druk voor een enkele wisbeweging de bedieningsschakelaar in deze stand vanuit stand OFF en laat hem weer los. De ruitenwissers zullen blijven werken zolang de schakelaar in deze stand wordt gehouden.

O : Ruitenwisser is uitgeschakeld

--- : De ruitenwissers werken met regelmatige intervallen. Gebruik deze stand bij motregen of mist. Draai aan de snelheidsregelknop om de snelheid te wijzigen.

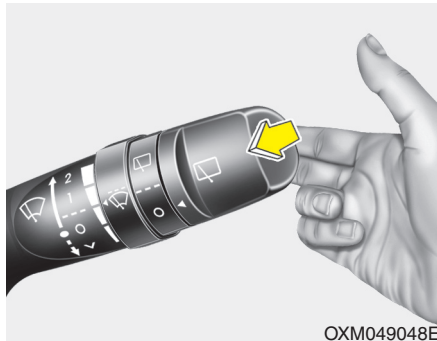
1 : Normale wissersnelheid

2 : Hoge wissersnelheid

#### \* AANWIJZING

Maak de ruit vrij van sneeuw en ijs alvorens de ruitenwissers te gebruiken of ontdooi de voorruit gedurende 10 min. Anders werken de ruitenwissers mogelijk niet goed en kunnen ze beschadigd raken.

## Kenmerken van uw auto



OXM049048E

### Ruitensproeier voorruit (voor)

Trek de hendel naar voren om de ruitensproeier in te schakelen. Als de ruitenisser in stand O (OFF) staat, zal deze 1-3 wisslagen maken.

Gebruik deze functie om de voorruit te reinigen.

De ruitensproeier en de ruitenisers blijven werken tot u de hendel loslaat.

Controleer het peil van de ruitensproeiervloeistof als de ruitensproeiers niet werken. Vul het reservoir met een geschikte, niet schurende ruitensproeiervloeistof wanneer het peil te laag is.

De vulpijp van het reservoir bevindt zich vooraan in de motorruimte aan passagierszijde.

### ⚠ OPMERKING

*Gebruik de ruitensproeiers niet wanneer het reservoir leeg is, om beschadiging van de ruitensproeierpomp te voorkomen.*

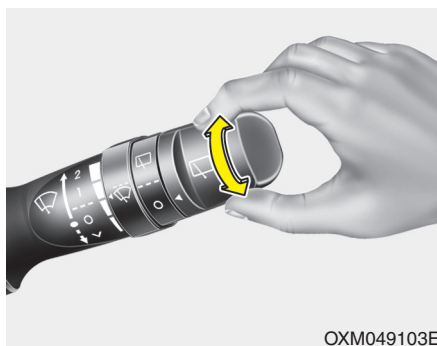
### ⚠ WAARSCHUWING

**Gebruik de ruitensproeiers niet bij temperaturen onder het vriespunt zonder eerst de voorruit met behulp van de voorruitontwaseming te hebben verwarmd; de vloeistof kan anders op de voorruit bevroren en uw uitzicht belemmeren.**

### ⚠ OPMERKING

- *Schakel de ruitenisers niet in als de ruit droog is om beschadiging van de wissers en de voorruit te voorkomen.*
- *Gebruik geen benzine, petroleum, thinner of andere oplosmiddelen in de buurt van de ruitenisserbladen om beschadiging te voorkomen.*
- *Probeer de ruitenisers nooit met de hand te bewegen om beschadiging van de ruitenisserarmen en van andere onderdelen te voorkomen.*

## Kenmerken van uw auto



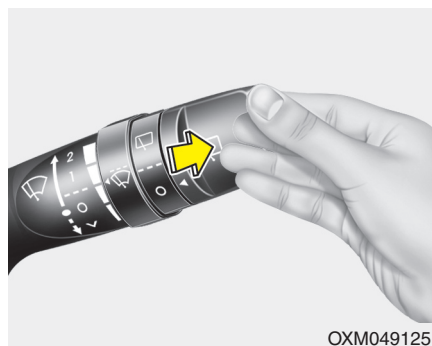
OXM049103E

### Schakelaar achterruitenwisser en -sproeier

De schakelaar voor de achterruitenwisser en -sproeier bevindt zich aan het uiteinde van de ruitenwisser- en sproeierschakelaar.

Zet de schakelaar in de gewenste stand om de achterruitenwisser en -sproeier te bedienen.

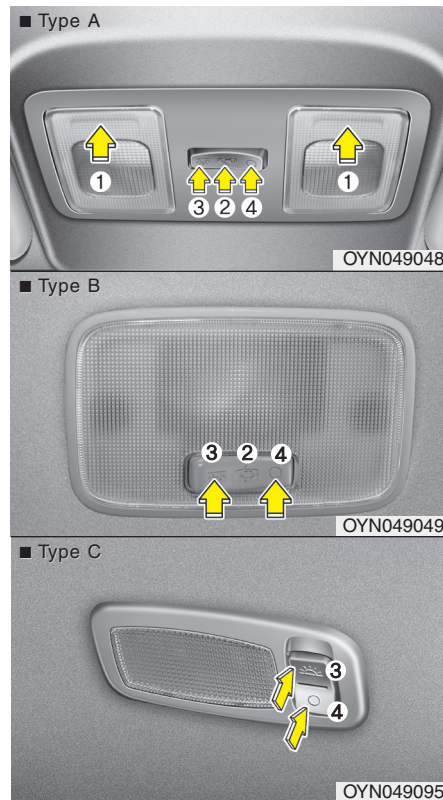
-  - Normale ruitenwisserbediening
- - Intervalstan
- O - Ruitenwisser is uitgeschakeld



OXM049125L

Druk de hendel van u af om vloeistof op de ruit te sproeien en de achterruitenwissers 1-3 cycli te laten wissen. De ruitensproeier en de ruitenwissers blijven werken tot u de hendel loslaat.

## INTERIEURVERLICHTING



### Interieurverlichting

#### (1) Leeslampje (indien van toepassing)

Druk op het lampglas om het lampje in of uit te schakelen. Dit lampje heeft een gerichte lichtbundel waarmee de bestuurder en de passagier in het donker een kaart of iets anders kunnen lezen.

#### (2) DOOR

In de stand DOOR gaat de interieurverlichting branden als er een portier geopend wordt, ongeacht de stand van het contact.

Als de portieren worden ontgrendeld met de afstandsbediening, blijft de interieurverlichting gedurende 30 s branden als het portier niet geopend wordt.

De interieurverlichting gaat 30 s na het sluiten van het portier langzaam uit. Als het contact in stand ON staat of alle portieren zijn vergrendeld als het portier wordt gesloten, zal de interieurverlichting echter direct uitgaan.

Als er een portier wordt geopend en het contact in stand ACC of LOCK staat, blijft de verlichting nog ongeveer 20 minuten. Als er een portier wordt geopend en het contact in stand ON staat, blijft de verlichting continu echter branden.

#### (3) ON

In stand AAN blijft de verlichting continu branden.

#### (4) OFF

In stand OFF blijft de verlichting uit, zelfs als een portier wordt geopend.

### ⚠ OPMERKING

**Laat de interieurverlichting niet te lang branden als de motor niet draait.**

**Hierdoor kan de accu ontladen raken.**

## Kenmerken van uw auto

### ONTWASEMING

#### **OPMERKING**

*Gebruik om beschadiging van de verwarmingsdraden te voorkomen nooit scherpe voorwerpen of reinigingsmiddelen met schurende bestanddelen om de achterraut te reinigen.*

#### **\* AANWIJZING**

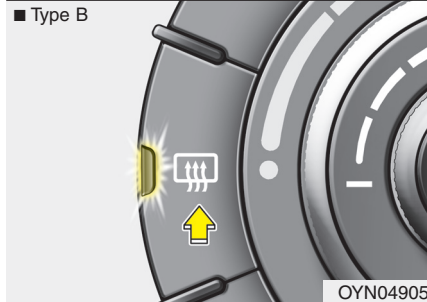
Zie "Voorruit ontdooien en ontwasemen" in dit hoofdstuk als u condens en ijs van de voorruit wilt verwijderen.

■ Type A



OYN049050

■ Type B



OYN049051

#### **Achterrautverwarming**

De achterrautverwarming ontdoet de achterraut van rijp, condens en ijs als de motor is gestart.

Druk op de toets in de middenconsole om de achterrautverwarming in te schakelen.

Het controlelampje in de toets gaat branden wanneer de achterrautverwarming ingeschakeld is.

Verwijder eerst eventueel aanwezige sneeuw van de achterraut voordat de achterrautverwarming ingeschakeld wordt. De achterrautverwarming schakelt na ongeveer 20 minuten automatisch uit of wanneer het contact in stand LOCK wordt gezet.

Druk de toets opnieuw in om de achterrautverwarming uit te schakelen.

#### ***Buitenspiegelverwarming (indien van toepassing)***

Als uw auto voorzien is van buitenspiegelverwarming zal deze gelijktijdig met de achterrautverwarming in werking treden.

#### ***Voorruitverwarming (indien van toepassing)***

Als uw auto is voorzien van voorruitverwarming, zal deze in werking treden wanneer u de achterrautverwarming inschakelt.

## Kenmerken van uw auto

### HANDBEDIEND VERWARMINGS- EN VENTILATIESYSTEEM (INDIEN VAN TOEPASSING)



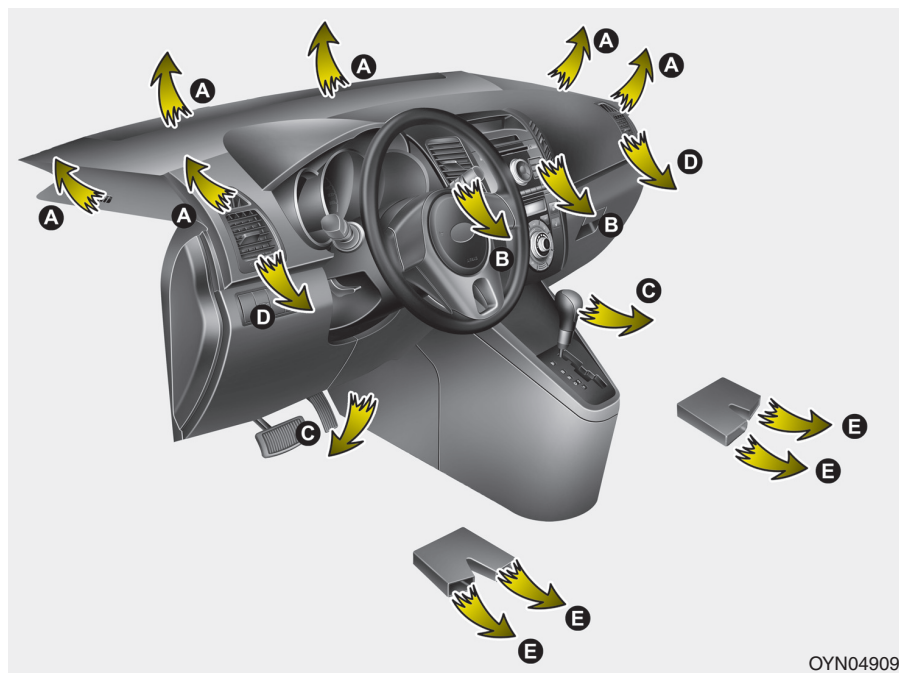
1. Toets A/C (indien van toepassing)
2. Luchttoevoertoets
3. Toets achterrautverwarming
4. Luchtcirculatietoets
5. Temperatuurregelknop
6. Aanjagerknop

OYN049052

## Kenmerken van uw auto

### Verwarming en airconditioning

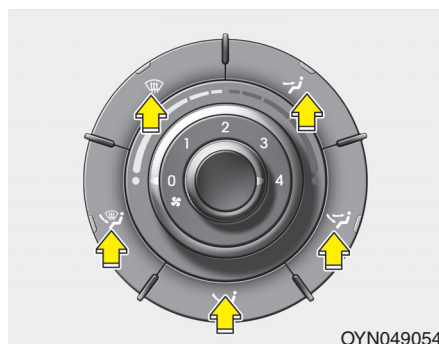
1. Start de motor.
2. Zet de luchtcirculatietoets in de gewenste stand.  
Voor een effectieve verwarming en koeling:  
- Verwarmen:   
- Koelen: 
3. Stel de temperatuur in op de gewenste waarde.
4. Schakel de stand BUITENLUCHT in met de luchttoevoertoets.
5. Zet de aanjager op de gewenste snelheid.
6. Als u de uitstromende lucht gekoeld wilt hebben, kunt u het airconditioningssysteem aanzetten (indien van toepassing).



OYN049096



## Kenmerken van uw auto



OYN049054

### Luchtcirculatie

De luchtcirculatieknop regelt de circulatie van de lucht door het ventilatiesysteem. De lucht kan naar de voetenruimte, de uitstroomopeningen in het dashboard of naar de voorruit stromen. Er worden vijf symbolen gebruikt om de standen Hoofd, Hoofd/Voeten, Voeten, Voeten/Ontwasemen en Ontwasemen aan te geven.



#### Stand FACE (B, D)

De lucht stroomt naar de romp en naar het hoofd. Daarnaast kan iedere uitstroomopening versteld worden om de richting van de luchtstroom te wijzigen.



#### Stand BI-LEVEL (B, D, C, E)

De lucht stroomt naar het hoofd en naar de voetenruimte.



#### Stand FLOOR (C, E, A, D)

De meeste lucht stroomt naar de voetenruimte en een klein gedeelte stroomt naar de voorruit en de zijruitontwaseming.



#### Stand FLOOR/DEFROST (A, C, E, D)

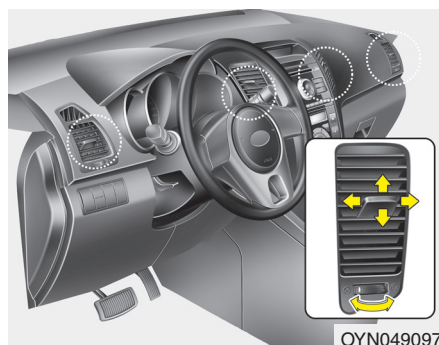
De meeste lucht stroomt naar de voetenruimte en de voorruit en een klein gedeelte stroomt door de zijruitontwaseming.



#### Stand DEFROST (A, D)

De meeste lucht stroomt naar de voorruit en een klein gedeelte stroomt door de zijruitontwaseming.

## Kenmerken van uw auto

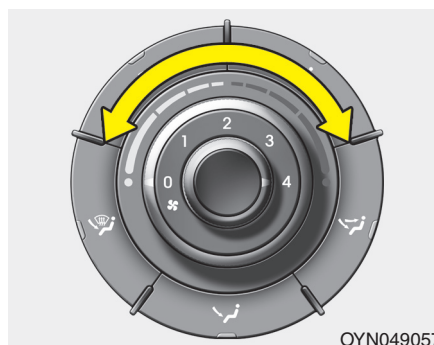


OYN049097

**Uitstroomopeningen dashboard**

De uitstroomopening kan afzonderlijk worden geopend of gesloten met het horizontale wieltje.

Met de hendel in de ventilatieroosters kunt u de richting van de luchtstroom uit deze ventilatieroosters afstellen, zoals in de afbeelding is aangegeven.



OYN049057

**Temperatuurregelknop**

Met de temperatuurregelknop kunt u de temperatuur regelen van de lucht die door het ventilatiesysteem stroomt. Draai de knop naar rechts voor warme of hete lucht in het passagierscompartiment en naar links voor koelere lucht.



OYN049058

**Luchttoevoertoets**

Hiermee kan de stand BUITENLUCHT of de stand RECIRCULATIE worden gekozen.

Druk op de desbetreffende toets om de stand van de luchttoevoer te wijzigen.

## Kenmerken van uw auto

**Stand RECIRCULATIE**

Het controlelampje in de toets brandt als de stand RECIRCULATIE is gekozen.

In de stand RECIRCULATIE wordt de lucht uit het passagierscompartiment door het systeem gerecirculeerd en, afhankelijk van de gekozen functie, gekoeld of verwarmd.

**Stand BUITENLUCHT**

Het controlelampje in de toets brandt als de stand BUITENLUCHT is gekozen.

In de stand BUITENLUCHT stroomt de lucht van buitenaf in het passagierscompartiment. Deze lucht wordt, afhankelijk van de gekozen functie, verwarmd of gekoeld.

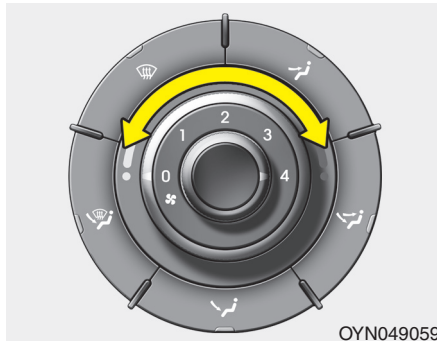
**\* AANWIJZING**

Let op: door langdurig gebruik van de stand RECIRCULATIE kunnen de ruiten beslaan en zal de lucht in het passagierscompartiment muff worden. Daarnaast kan de lucht in het passagierscompartiment extreem droog worden bij langdurig gebruik van de airconditioning in de stand RECIRCULATIE.

**⚠ WAARSCHUWING**

- Langdurig recirculeren kan leiden tot een verhoogde luchtvochtigheid in het interieur, waardoor de ruiten kunnen beslaan en het uitzicht belemmerd wordt.
- Ga niet slapen in de auto wanneer het airconditioningssysteem of de verwarming ingeschakeld is. Door een afname van de zuurstofconcentratie en/of de lichaamstemperatuur kunnen de inzittenden letsel oplopen.
- Langdurig recirculeren kan slaperigheid veroorzaken, waardoor de bestuurder de controle over de auto kan verliezen. Schakel daarom zo veel mogelijk de stand BUITENLUCHT in.

## Kenmerken van uw auto

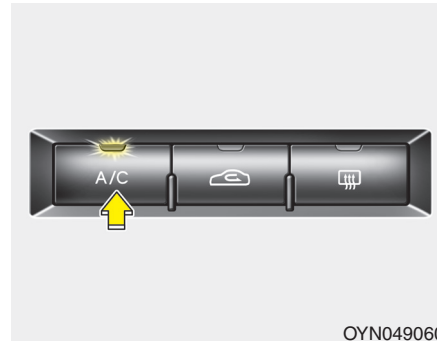


### Aanjagerknop

Om de aanjager in te kunnen schakelen moet het contact in stand ON staan.

Met de aanjagerknop kunt u de aanjagersnelheid regelen. U draait de knop naar rechts voor een hogere snelheid en naar links voor een lagere snelheid.

Zet de aanjagerknop in stand 0 om de aanjager uit te schakelen.



### Airconditioning (indien van toepassing)

Druk op de toets A/C om de airconditioning in te schakelen (het controlelampje gaat branden). Druk nogmaals op de toets om de airconditioning uit te schakelen.

## Werking systeem

### Ventilation

1. Zet de luchtcirculatietoets in stand ( ).
2. Schakel de stand BUITENLUCHT in met de luchttoevoertoets.
3. Stel de temperatuur in op de gewenste waarde.
4. Zet de aanjager op de gewenste snelheid.

### Verwarmen

1. Zet de luchtcirculatietoets in stand ( ).
2. Schakel de stand BUITENLUCHT in met de luchttoevoertoets.
3. Stel de temperatuur in op de gewenste waarde.
4. Zet de aanjager op de gewenste snelheid.
5. Als u de uitstromende lucht gedroogd wil hebben, kunt u het airconditioningssysteem aanzetten (indien van toepassing).
  - Schakel de stand ( ) of ( ) in wanneer de voorruit beslaat.

---

Kenmerken van uw auto

---

**Tips voor het gebruik**

- Om te voorkomen dat stof of onaangename geuren in het interieur van de auto terechtkomen, kan de schakelaar voor de luchttoevoer tijdelijk in de stand RECIRCULATIE worden gezet. Selecteer de stand BUITENLUCHT weer zodra de bron van irritatie gepasseerd is om weer frisse lucht toe te laten tot het interieur. Frisse lucht is beter voor de fysieke gesteldheid van de bestuurder en bovendien aangenamer.
- De lucht voor het verwarmings- en ventilatiesysteem wordt aangevoerd via de roosters in de paravan onder de voorruit. Zorg er daarom voor dat deze roosters niet geblokkeerd zijn door bladeren, sneeuw of andere objecten.
- Voorkom dat de voorruit beslaat door de stand BUITENLUCHT te selecteren, de aanjager in de gewenste stand te zetten, de airconditioning in te schakelen en de gewenste temperatuur in te stellen.

**Airconditioning  
(indien van toepassing)**

Alle KIA-airconditioningssystemen zijn gevuld met het milieuvriendelijke koudemiddel R-134a dat niet schadelijk is voor de ozonlaag.

1. Start de motor. Druk op toets A/C.
2. Zet de luchtcirculatietoets in stand (  ).
3. Schakel de stand BUITENLUCHT of RECIRCULATIE in met de toets luchttoevoer.
4. Stel de aanjagersnelheid en de temperatuur bij om een maximaal comfort te bereiken.

**\* AANWIJZING**

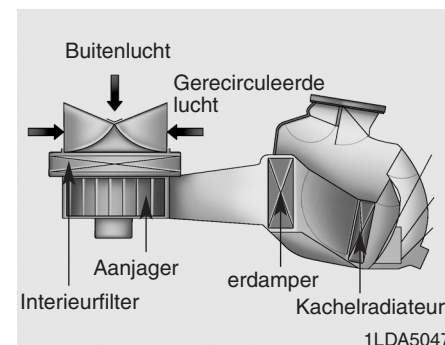
- Houd de temperatuurmeter nauwlettend in de gaten wanneer de airconditioning wordt gebruikt als u lange hellingen oprijdt of als u in druk verkeer rijdt bij hoge buitentemperaturen. Door het gebruik van het airconditioningssysteem kan de motor oververhit raken. Blijf de aanjager gebruiken en schakel het airconditioningssysteem uit wanneer de temperatuurmeter aangeeft dat de motor oververhit raakt.
- Bij het openen van de ruiten bij vochtig weer kan de airconditioning druppelvorming in het interieur veroorzaken. Omdat te veel vocht in het interieur schade aan elektrische componenten kan veroorzaken, mag de airconditioning alleen worden gebruikt als de ruiten gesloten zijn.

## Kenmerken van uw auto

### Aanwijzingen voor gebruik airconditioning

- Open de ruiten een tijdje wanneer de auto tijdens warm weer in de volle zon geparkeerd is geweest, zodat de warme lucht naar buiten kan.
- Om het beslaan van de ruiten tijdens regenachtig weer te verminderen, kunt u de vochtigheidsgraad in het interieur terugbrengen door de airconditioning in te schakelen.
- Tijdens de werking van de airconditioning ziet u het motor-toerental zo nu en dan iets veranderen wanneer de aircocompressor inschakelt. Dit is een normaal verschijnsel tijdens de werking van het systeem.
- Schakel de airconditioning iedere maand enkele minuten in om het systeem in een optimale staat te houden.
- Na gebruik van de airconditioning kan onder de rechterzijde van de auto een plas heldere vloeistof gelect zijn. Dit is een normaal verschijnsel tijdens de werking van het systeem.

- Als de stand RECIRCULATIE wordt gebruikt wanneer het airconditionings-systeem ingeschakeld is, wordt wel een maximaal koeleffect bereikt, maar kan het gebruik van deze stand gedurende een langere tijd ertoe leiden dat de lucht in het interieur muff wordt.
- Tijdens het koelen voelt u mogelijk een licht vochtige luchtstroom door een snelle koeling en de toevoer van vochtige lucht. Dit is een normaal verschijnsel tijdens de werking van het systeem.



### Interieurfilter (indien van toepassing)

Het interieurfilter, dat achter het dashboardkastje is gemonteerd, filtert de lucht die via het verwarmings- en airconditioningssysteem naar het interieur wordt gevoerd. Als het filter in de loop van de tijd verstopt raakt door stof en andere verontreinigingen, neemt de luchttoevoer via de uitstroomopeningen af en kan de voorruit aan de binnenzijde beslaan, ook al is de stand BUITENLUCHT gekozen. Laat, als dat het geval is, het interieurfilter vervangen door een officiële KIA-dealer.

### \* AANWIJZING

- Vervang het filter overeenkomstig het onderhoudsschema.  
Als er onder ongunstige omstandigheden gereden wordt, bijvoorbeeld in een stoffige omgeving of op slechte wegen, moet het interieurfilter vaker worden gecontroleerd en indien nodig worden vervangen.
- Als de hoeveelheid uitstromende lucht plotseling sterk vermindert, moet het systeem door een officiële KIA-dealer worden gecontroleerd.

### Hoeveelheid koudemiddel en compressorolie controleren

Als er te weinig koudemiddel in het systeem zit, neemt de koelcapaciteit van de airconditioning af. Een teveel aan koudemiddel heeft ook nadelige effecten op de werking van de airconditioning. Laat de auto controleren door een officiële KIA-dealer als het systeem niet correct functioneert.

### \* AANWIJZING

Als de prestaties van het airconditioningssysteem teruggelopen zijn, is het belangrijk het systeem bij te vullen met de juiste soort en hoeveelheid olie en koudemiddel. Anders kan er schade aan de compressor ontstaan, waardoor het systeem niet meer goed functioneert.

### WAARSCHUWING

Onderhoud aan het airconditioningssysteem moet worden uitgevoerd door een officiële KIA-dealer. Onjuist uitgevoerd onderhoud kan letsel veroorzaken bij degenen die het onderhoud uitvoert.

## Kenmerken van uw auto

### AUTOMATISCH VERWARMINGS- EN VENTILATIESYSTEEM (INDIEN VAN TOEPASSING)



1. Toets AUTO (automatische regeling)
2. A/C-display
3. Toets OFF
4. Toets A/C
5. Toets voorruitontwaseming
6. Toets achterrautverwarming
7. Luchttoevoertoets
8. Luchtcirculatietoets
9. Temperatuurregelknop
10. Aanjagerknop

OYN049062



## Kenmerken van uw auto

**Automatische verwarming en airconditioning**

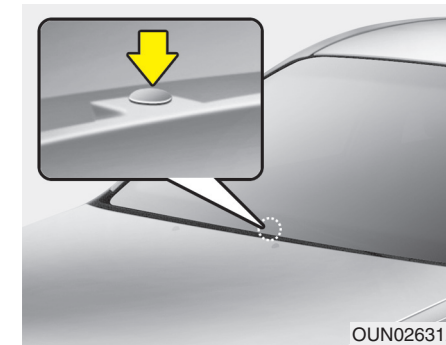
Het automatisch verwarmings- en ventilatiesysteem wordt bediend door eenvoudigweg de gewenste temperatuur in te stellen.

De volautomatische temperatuurregeling regelt het verwarmen en het koelen als volgt:

1. Druk op toets AUTO. Dit wordt aangegeven met AUTO in het display. De te gebruiken uitstroomopeningen, de aanjagersnelheid, de luchtinlaat en de airconditioning worden automatisch geregeld op basis van de gekozen temperatuur.

2. Verdraai de "TEMP"-knop om de gewenste temperatuur in te stellen. Wanneer de laagst mogelijke temperatuur wordt ingesteld, zal de airconditioning continu blijven werken.
3. Schakel de automatische werking uit door op een willekeurige toets (behalve temperatuurregelknop, toets A/C en luchttoevoertoets) te drukken. Wanneer u op de luchtcirculatietoets, de toets voorruitontwaseming of de aanjagerknop drukt, wordt de gekozen functie handmatig bediend. De overige functies blijven automatisch werken.

Onafhankelijk van de ingestelde temperatuur kan de airconditioning in de automatische stand worden ingeschakeld om de luchtvochtigheid te verlagen, zelfs als de verwarming op dat moment is ingeschakeld.

**\* AANWIJZING**

Bedek de sensor op het dashboard nooit, zodat een optimale werking van het verwarmings- en airconditionings-systeem gegarandeerd blijft.

## Kenmerken van uw auto

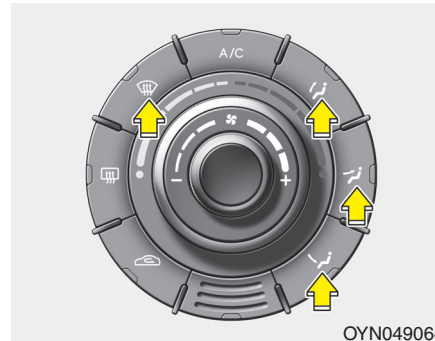
### Handmatig bediende verwarming en airconditioning

Het verwarmings- en airconditionings-systeem kan ook handmatig geregeld worden met de toetsen anders dan de toets AUTO. In deze stand werkt het systeem sequentieel, afhankelijk van de gekozen toetsen.

Wanneer u in de automatische stand op een van de andere toetsen dan de toets AUTO drukt (of knop verdraait), blijven de overige functies automatisch werken.

1. Start de motor.
2. Zet de luchtcirculatietoets in de gewenste stand.
3. Stel de temperatuur in op de gewenste waarde.
4. Schakel de stand BUITENLUCHT in met de luchttoevoertoets.
5. Zet de aanjager op de gewenste snelheid.
6. Als u de uitstromende lucht gekoeld wilt hebben, kunt u het airconditioningssysteem aanzetten.

Druk op toets AUTO om weer over te schakelen naar de volledig automatische regeling.



#### Luchtcirculatie

De luchtcirculatietoets regelt de circulatie van de lucht door het ventilatiesysteem. Zie de afbeelding in "Handbediend verwarmings- en ventilatiesysteem".

Als u een keer op de toets drukt, schakelt u de bijbehorende uitstroomopeningen in en als u nogmaals op de toets drukt, schakelt u ze weer uit.



#### Stand FACE (B, D)

De lucht stroomt naar het bovenlichaam en het hoofd. Daarnaast kan iedere uitstroomopening versteld worden om de richting van de luchtstroom te wijzigen.



#### Stand FLOOR (C, E, A, D)

De meeste lucht stroomt naar de voetenruimte.



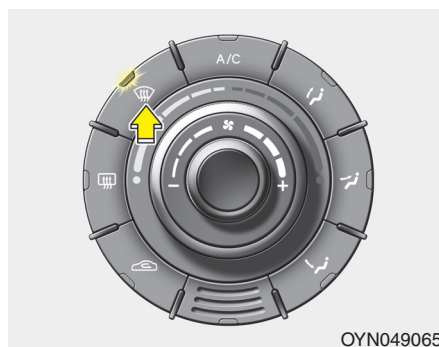
#### Stand DEFROST (A, D)

Het grootste deel van de luchtstroom wordt naar de voorruit geleid.

Daarnaast kunt u 2 - 3 standen gelijktijdig selecteren om de gewenste luchtstroom te krijgen.

- Stand VENTILEREN ( ) + VERWARMEN ( )
- Stand VENTILEREN ( ) + ONTWASEMEN ( )
- Stand VERWARMEN ( ) + ONTWASEMEN ( )
- Stand VENTILEREN ( ) + VERWARMEN ( ) + ONTWASEMEN ( )

## Kenmerken van uw auto



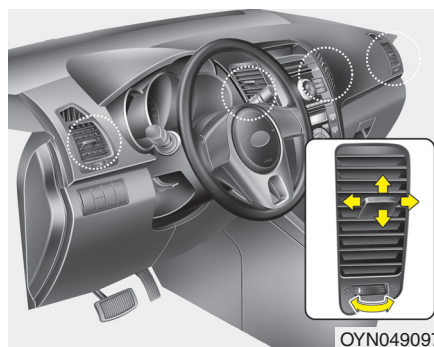
OYN049065

### Stand maximaal ontwasemen (MAX)

Als u de stand maximaal ontwasemen selecteert, schakelt het systeem automatisch de volgende instellingen in:

- De airconditioning zal worden ingeschakeld.
- De stand BUITENLUCHT zal worden ingesteld.
- De aanjager zal op de hoogste stand gaan draaien.

Druk om de stand maximaal ontwasemen weer uit te schakelen op de keuzetoets voor de standen, nogmaals op de toets maximaal ontwasemen of op de toets AUTO.

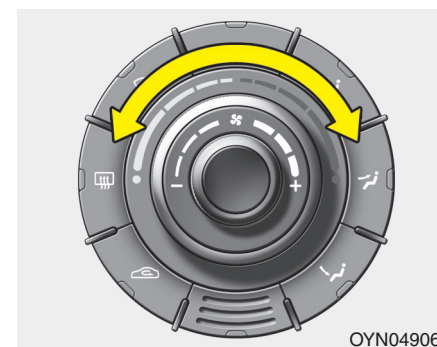


OYN049097

### Uitstroomopeningen dashboard

De uitstroomopening kan afzonderlijk worden geopend of gesloten met het horizontale wielje. Draai het wielje naar links om de uitstroomopening te sluiten. Draai het wielje naar rechts om de uitstroomopening te openen en in de gewenste stand te zetten.

Met de hendel in de ventilatieroosters kunt u de richting van de luchtstroom uit deze ventilatieroosters afstellen, zoals in de afbeelding is aangegeven.



OYN049066

### Temperatuurregelknop

Door de knop volledig naar rechts te draaien, wordt de temperatuur tot het maximum verhoogd.

Door de knop volledig naar links te draaien, wordt de temperatuur tot het minimum verlaagd.

Door het verdraaien van de knop wordt de temperatuur in stappen van 0,5°C verhoogd of verlaagd.

Wanneer de laagst mogelijke temperatuur wordt ingesteld, zal de airconditioning continu blijven werken.

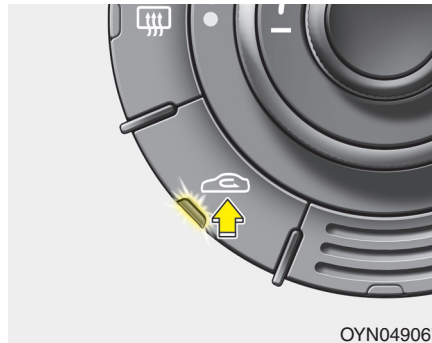
## Kenmerken van uw auto

### Temperatuuraanduiding wijzigen

De temperatuureenheid zal gereset worden naar graden Celsius wanneer de accu ontladen is of als de accupolen zijn losgenomen.

Dit is normaal. U kunt de temperatuur als volgt overschakelen van graden Celsius naar graden Fahrenheit:

Houd de toets AUTO ingedrukt, druk vervolgens op de toets OFF en houd deze toets ten minste 3 s ingedrukt. De temperatuuraanduiding verandert van graden Celsius in graden Fahrenheit of andersom.



OYN049067

### Luchttoevoertoets

Hiermee kan de stand BUITENLUCHT of de stand RECIRCULATIE worden gekozen.

Druk op de desbetreffende toets om de stand van de luchttoevoer te wijzigen.

### Stand RECIRCULATIE



Het controlelampje in de toets brandt als de stand RECIRCULATIE is gekozen.

In de stand RECIRCULATIE wordt de lucht uit het passagierscompartiment door het systeem gerecirculeerd en, afhankelijk van de gekozen functie, gekoeld of verwarmd.

### Stand BUITENLUCHT



Het controlelampje in de toets brandt als de stand BUITENLUCHT is gekozen.

In de stand BUITENLUCHT stroomt de lucht van buitenaf in het passagierscompartiment. Deze lucht wordt, afhankelijk van de gekozen functie, verwarmd of gekoeld.

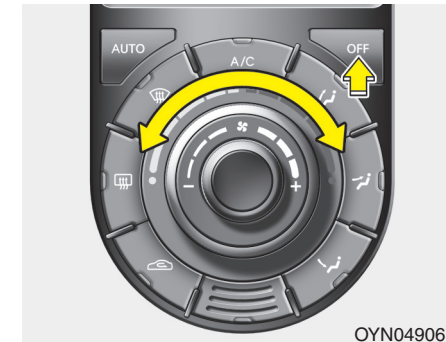
## Kenmerken van uw auto

### \* AANWIJZING

Let op: door langdurig gebruik van de stand **RECIRCULATIE** kunnen de ruiten beslaan en zal de lucht in het passagierscompartiment muf worden. Daarnaast kan de lucht in het passagierscompartiment extreem droog worden bij langdurig gebruik van de airconditioning in de stand **RECIRCULATIE**.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Langdurig recirculeren kan leiden tot een verhoogde luchtvochtigheid in het interieur, waardoor de ruiten kunnen beslaan en het uitzicht belemmerd wordt.
- Ga niet slapen in de auto wanneer het airconditionings-systeem of de verwarming ingeschakeld is. Door een afname van de zuurstofconcentratie en/of de lichaamstemperatuur kunnen de inzittenden letsel oplopen.
- Langdurig recirculeren kan slaperigheid veroorzaken, waardoor de bestuurder de controle over de auto kan verliezen. Schakel daarom zo veel mogelijk de stand **BUITENLUCHT** in.



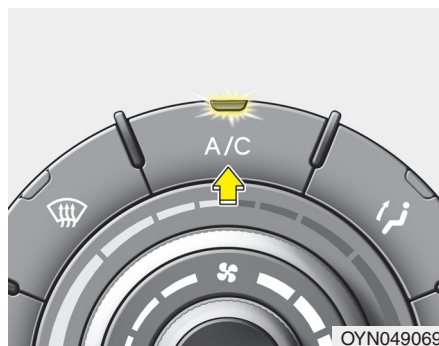
### Aanjagerschakelaar

De aanjagersnelheid kan worden ingesteld door de knop in de gewenste stand te draaien.

Draai de knop naar rechts voor een hogere aanjagersnelheid en naar links voor een lagere aanjagersnelheid.

Druk op toets OFF om de aanjager uit te schakelen.

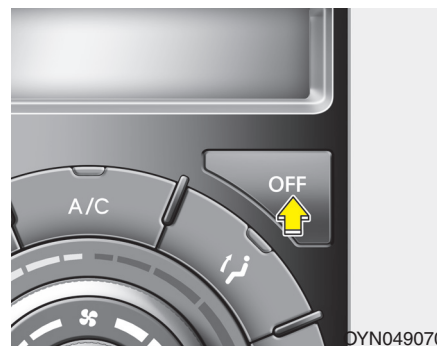
## Kenmerken van uw auto



OYN049069

### Airconditioning

Druk op de toets A/C om de airconditioning in te schakelen (het controlelampje gaat branden). Druk nogmaals op de toets om de airconditioning uit te schakelen.



DYN049070

### Stand OFF

Druk op toets OFF om de airconditioning uit te schakelen. Het is in dat geval nog steeds mogelijk om de luchtcirculatie en de luchttoevoer met de toetsen te bedienen, zolang het contact in stand ON staat.

### Interieurfilter (indien van toepassing)

Het interieurfilter, dat achter het dashboardkastje is gemonteerd, filtert de lucht die via het verwarmings- en airconditioningssysteem naar het interieur wordt gevoerd. Als het filter in de loop van de tijd verstopt raakt door stof en andere verontreinigingen, neemt de luchttoevoer via de uitstroomopeningen af en kan de voorruit aan de binnenzijde beslaan, ook al is de stand BUITENLUCHT gekozen. Laat, als dat het geval is, het interieurfilter vervangen door een officiële KIA-dealer.

### \* AANWIJZING

- Vervang het filter overeenkomstig het onderhoudsschema.  
Als er onder ongunstige omstandigheden gereden wordt, bijvoorbeeld in een stoffige omgeving of op slechte wegen, moet het interieurfilter vaker worden gecontroleerd en indien nodig worden vervangen.
- Als de hoeveelheid uitstromende lucht plotseling sterk vermindert, moet het systeem door een officiële KIA-dealer worden gecontroleerd.

### Hoeveelheid koudemiddel en compressorolie controleren

Als er te weinig koudemiddel in het systeem zit, neemt de koelcapaciteit van de airconditioning af. Een teveel aan koudemiddel heeft ook nadelige effecten op de werking van de airconditioning. Laat de auto controleren door een officiële KIA-dealer als het systeem niet correct functioneert.

### \* AANWIJZING

Als de prestaties van het airconditioningssysteem teruggelopen zijn, is het belangrijk het systeem bij te vullen met de juiste soort en hoeveelheid olie en koudemiddel. Anders kan er schade aan de compressor ontstaan, waardoor het systeem niet meer goed functioneert.

### WAARSCHUWING

Onderhoud aan het airconditioningssysteem moet worden uitgevoerd door een officiële KIA-dealer. Onjuist uitgevoerd onderhoud kan letsel veroorzaken bij degenen die het onderhoud uitvoert.

## Kenmerken van uw auto

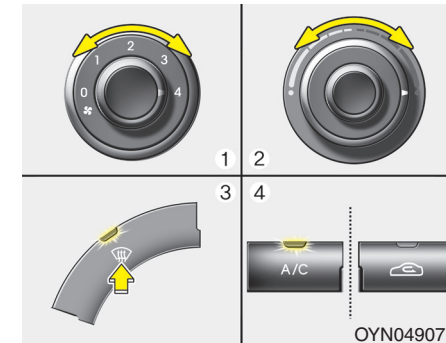
### VOORRUIT ONTDOOIEN EN ONTWASEMEN

#### **⚠ WAARSCHUWING** - Voorruitverwarming

Gebruik de standen (  ) of (  ) niet in combinatie met koelen bij een extreem hoge luchtvochtigheid. Door het temperatuurverschil tussen de buitenlucht en de voorruit, kan de voorruit plotseling beslaan, waardoor het zicht wegvalt. Zet in dat geval de luchtcirculatieknop of -toets in de stand (  ) en de aanjager op de laagste stand.

- Draai de temperatuurknop volledig naar rechts (maximaal verwarmen) en zet de aanjagerknop op de hoogste snelheid om maximaal te ontdooien.
- Zet de knop voor de luchtcirculatie in stand VERWARMEN/ONTWASEMEN, wanneer tijdens het ontdooien of ontwasemen warme lucht in de voetenruimte gewenst wordt.
- Verwijder voor het rijden alle sneeuw en ijs van de voorruit, de achterraut, de buitenspiegels en alle zijruiten.
- Verwijder alle sneeuw en ijs van de motorkap en van de luchtaanvoeropening in het paravanrooster om de werking van de kachel en het ventilatiesysteem te verbeteren en de kans op het beslaan van de voorruit te verminderen.

Verwarmings- en ventilatiesysteem, handbediend



#### Verwarmings- en ventilatiesysteem, handbediend

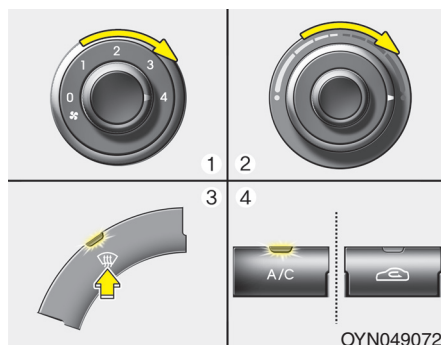
##### *Binnenzijde voorruit ontwasemen*

1. Kies een willekeurige aanjagersnelheid, uitgezonderd stand 0.
2. Stel de gewenste temperatuur in.
3. Kies stand (  ) of (  ).
4. De stand BUITENLUCHT wordt automatisch geselecteerd. Bovendien wordt de airconditioning automatisch ingeschakeld als de stand (  ) geselecteerd is.

Als de airconditioning en de stand BUITENLUCHT niet automatisch worden ingeschakeld, druk dan op de desbetreffende toetsen.

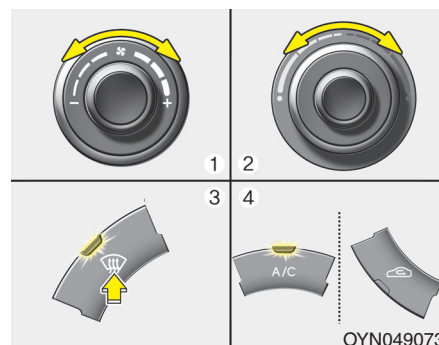


## Kenmerken van uw auto



### **Buitenzijde voorruit ontdooien**

1. Zet de aanjager in de hoogste stand (geheel naar rechts).
2. Stel de temperatuur in op maximaal.
3. Kies stand (B).
4. Het systeem schakelt de toevoer van buitenlucht en de airconditioning automatisch in.



### **Automatisch verwarmings- en ventilatiesysteem**

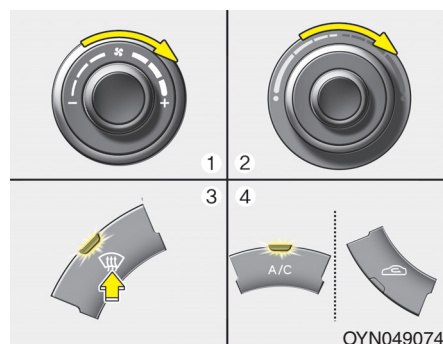
#### **Binnenzijde voorruit ontwasemen**

1. Zet de aanjagerknop in de gewenste stand.
2. Stel de gewenste temperatuur in.
3. Druk op de toets voorruitontwaseming (B).
4. Op basis van de omgevings-temperatuur zal de airconditioning automatisch worden ingeschakeld en zullen de stand BUITENLUCHT en een hogere aanjagersnelheid worden gekozen.

Als de airconditioning, de stand BUITENLUCHT en de hogere aanjagersnelheid niet automatisch worden ingeschakeld, druk dan op de desbetreffende knoppen.

Als stand (B) geselecteerd wordt, wordt de aanjagersnelheid automatisch verhoogd.

## Kenmerken van uw auto



### **Buitenzijde voorruit ontdooien**

1. Zet de aanjager in de hoogste stand.
2. Stel de temperatuur in op maximaal.
3. Druk op de toets voorruitontwaseming ( ).
4. Op basis van de omgevings-temperatuur zal de airconditioning automatisch worden ingeschakeld en de stand BUITENLUCHT worden gekozen.

Als stand ( ) geselecteerd wordt, wordt de aanjagersnelheid automatisch verhoogd.

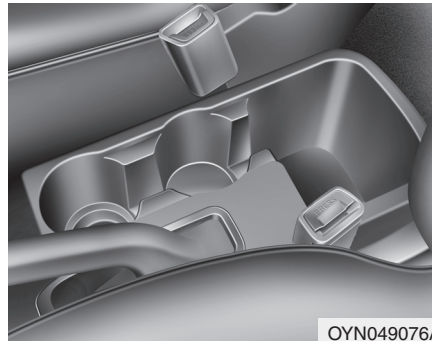
## Kenmerken van uw auto

### OPBERGVAK

In deze opbergvakken kunnen kleine voorwerpen voor bestuurder of passagiers worden bewaard.

#### OPMERKING

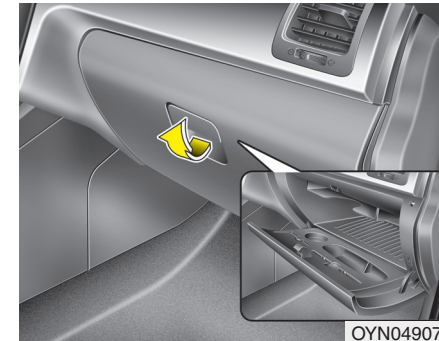
- *Laat geen waardevolle spullen achter in de opbergvakken, om diefstal te voorkomen.*
- *Houd de deksels van de opbergvakken tijdens het rijden gesloten. Plaats niet te veel voorwerpen in de opbergvakken om te voorkomen dat de deksels niet gesloten kunnen worden.*



OYN049076A

#### Opbergvak middenconsole

In deze opbergvakken kunnen kleine voorwerpen voor bestuurder of voorpassagier worden bewaard.



OYN049077

#### Dashboordkastje

Trek om het dashboordkastje te openen aan de hendel en het dashboord-kastje opent automatisch. Sluit het dashboordkastje na gebruik.

#### WAARSCHUWING

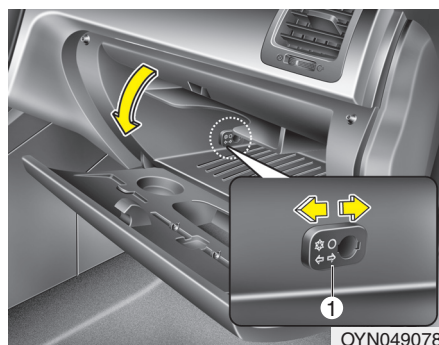
##### - Brandbare materialen

Bewaar geen aanstekers of andere brandbare of explosieve materialen in de auto. Deze kunnen ontploffen of vlam vatten wanneer de auto gedurende lange tijd blootgesteld staat aan hoge temperaturen.

#### WAARSCHUWING

Houd het dashboordkastje tijdens het rijden altijd gesloten om de kans op letsel in geval van een aanrijding of bij plotseling remmen te verminderen.

## Kenmerken van uw auto



OYN049078

### Koelbox (indien van toepassing)

U kunt dranken en andere etenswaren warm of koud houden door de uitstroomopening in het dashboardkastje te openen of te sluiten.

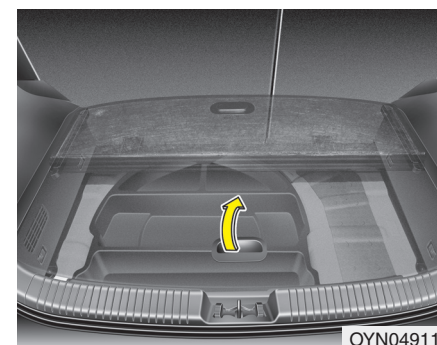
1. Schakel de aanjager van het verwarmings- en ventilatiesysteem in.
2. Zet de luchtcirculatieknop in een willekeurige stand.
3. Zet de hendel (1) van de uitstroomopening in het dashboardkastje in de stand open.

4. Stel de temperatuur in op warm of koud.

Sluit de uitstroomopening als de koelbox niet wordt gebruikt.

### \* AANWIJZING

Tijdens het gebruik van de koelfunctie kunnen eventueel aanwezige papieren beschadigd raken als gevolg van condensatievocht.



OYN049111

### Opbergvak bagageruimte

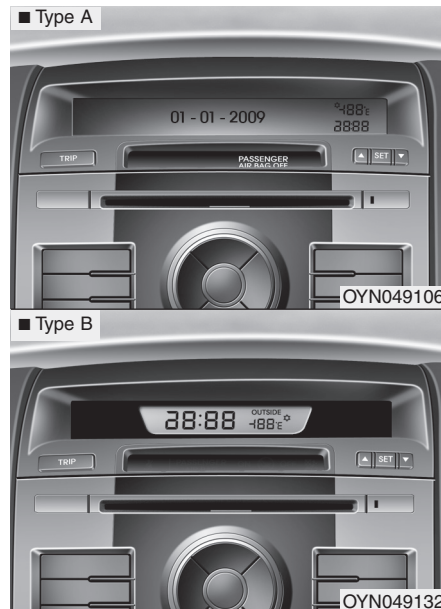
In het vak kunt u o.a. een verbandtrommel, een gevarendriehoek en gereedschap opbergen, zodat u hier in geval van nood gemakkelijk bij kunt.

Om toegang te verkrijgen tot de bagageruimte onder de laadvloer, trek de toegangshendel omhoog en open het deksel.

\* Het onderdeel wijkt mogelijk af van de afbeelding.

## Kenmerken van uw auto

## OVERIGE VOORZIENINGEN


**LCD-display (klok,  
buitentemperatuur, enz.)  
(indien van toepassing)**

Op het display worden de buitentemperatuur, de datum\* en de tijd weergegeven.

Als u met uw auto op een bevroren wegdek rijdt terwijl de buitentemperatuur tussen -5°C en 3°C ligt, knippert de temperatuurweergave vijfmaal en gaat het symbool (⚙) branden.

Wanneer de radio is uitgeschakeld, wordt de datum weergegeven.

Houd de toets SET langer dan 1 seconde ingedrukt om de datum\*, de tijd of de eenheid voor afstand (km ↔ mi)\* of temperatuur (°C ↔ °F) te wijzigen.

Daarmee activeert u het instelmenu. Door de toets vervolgens een of meerdere malen korter dan 1 seconde in te drukken, worden achtereenvolgens de volgende menuopties geactiveerd.

JAAR\* → MAAND\* → DAG\* → UREN → MINUTEN → WIJZIGEN VAN DE EENHEID VAN AFSTAND\* → TEMPERATUUREENHEID → Instelmenu verlaten

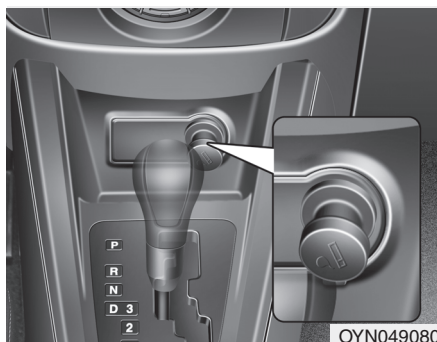
Druk de toets SET korter dan 1 seconde in om de gewenste menuoptie te selecteren en stel vervolgens de gegevens in met behulp van de toetsen UP (▲) en DOWN (▼) terwijl de geselecteerde menuoptie knippert.

U kunt het instelmenu op een van de volgende manieren verlaten:

- Houd de toets SET korter dan 1 seconde ingedrukt terwijl de menuoptie temperatuureenheid is geactiveerd
- Houd de toets SET langer dan 1 seconde ingedrukt terwijl een van de andere menuopties is geactiveerd
- Wanneer gedurende 15 seconden geen toets wordt bediend
- Zet het contact in stand ON of OFF terwijl het instelmenu is geactiveerd
- Ontkoppel de accu

\* indien van toepassing

## Kenmerken van uw auto



### Aansteker (indien van toepassing)

Als de motor niet draait, moet het contact in stand ACC staan om de aansteker te kunnen gebruiken.

Druk de aansteker in de houder om hem te kunnen gebruiken. Als het element verwarmd is, springt de aansteker een stukje naar buiten en kan hij uit de houder worden genomen.

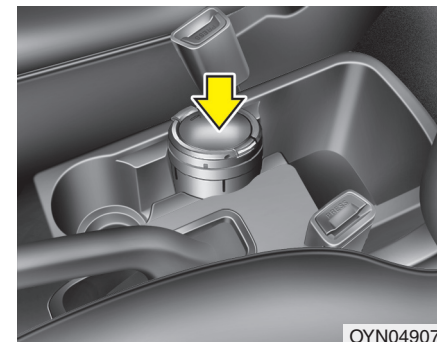
Vervang een aansteker uitsluitend door een originele KIA-aansteker of een gelijkwaardige aansteker.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Houd de aansteker niet ingedrukt omdat daardoor oververhitting kan ontstaan.
- Verwijder, om oververhitting te voorkomen, de aansteker met de hand wanneer deze niet binnen 30 seconden naar buiten springt.

### ⚠ OPMERKING

*Als aansteker mag alleen een originele KIA-aansteker worden gebruikt. Het gebruik van de aansteker als voedingsbron voor accessoires (scheerapparaten, kruimelzuigers, koffiezetapparaten, enz.) kan de aanstekerbuss beschadigen of kortsluiting veroorzaken.*



### Asbak (indien van toepassing)

Open het deksel om de asbak te gebruiken.

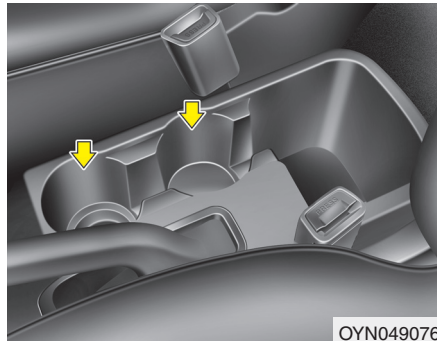
Trek de asbak omhoog om hem te verwijderen en hem leeg of schoon te kunnen maken.

### ⚠ WAARSCHUWING

#### - Gebruik van asbak

- Gebruik de asbakken in de auto niet voor afval.
- Er kan brand ontstaan wanneer brandende sigaretten of lucifers in een asbak met brandbare materialen worden gestopt.

## Kenmerken van uw auto



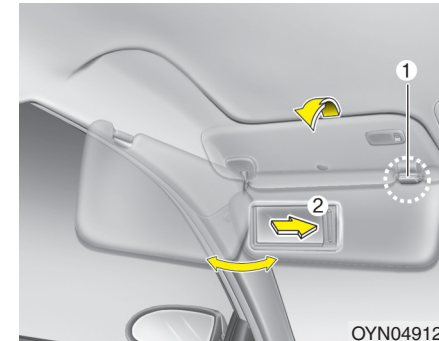
OYN049076

### Bekerhouder

In de bekerhouders kunnen bekers en blikjes frisdrank worden geplaatst.

### ⚠ WAARSCHUWING - Hete vloeistoffen

- Plaats geen bekers met hete vloeistof in de houder tijdens het rijden. Het morsen van hete vloeistof kan brandwonden tot gevolg hebben. Als dit bij de bestuurder gebeurt, zou deze de controle over de auto kunnen verliezen.
- Om het risico van persoonlijk letsel bij een aanrijding of een noodstop tot een minimum te beperken, mogen tijdens het rijden geen open flesjes, bekers, blikjes, enz. in de bekerhouder worden geplaatst.



OYN049127

### Zonneklep

Gebruik de zonneklep om verblinding door direct zonlicht via de voor- en zijruiten tegen te gaan.

Trek de zonneklep omlaag om deze te kunnen gebruiken.

Trek de zonneklep omlaag, neem hem uit de steun (1) en draai hem naar de zijruit om bescherming te verkrijgen tegen zon van opzij.

De make-upspiegel kunt u gebruiken door de zonneklep te openen en het afdekkapje (2) van de spiegel op te klappen.

Schakel het lampje van de make-upspiegel (indien van toepassing) uit na gebruik.



## Kenmerken van uw auto

### \* AANWIJZING

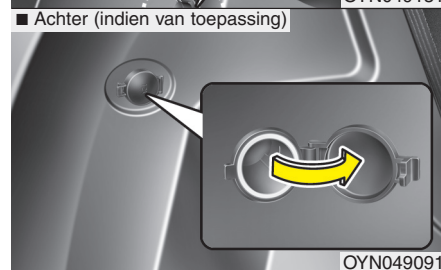
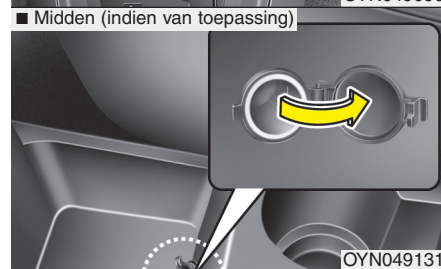
Sluit het afdekkapje van de make-upspiegel goed en klap de zonneklep omhoog na gebruik.



#### OPMERKING

- Lampje make-upspiegel  
(indien van toepassing)

*Zet de lichtschakelaar altijd in de stand UIT wanneer de make-upspiegel niet wordt gebruikt. Als de zonneklep wordt gesloten terwijl het lampje nog aan staat, kan de accu leegraken of de zonneklep beschadigd raken.*



**12V-aansluiting  
(indien van toepassing)**

De 12 V-aansluiting is ontworpen om mobiele telefoons en andere apparaten die in de auto gebruikt kunnen worden, op te laden. Deze apparaten mogen niet meer dan 10 A afnemen als de motor draait.



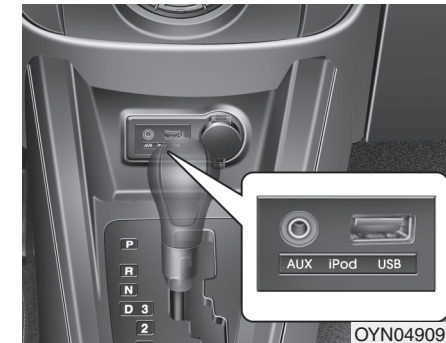
## Kenmerken van uw auto

**⚠ OPMERKING**

- *Gebruik de 12 V-aansluiting alleen als de motor draait en verwijder de plug van het apparaat na gebruik uit de aansluiting. Het gebruik van de 12 V-aansluiting gedurende langere tijd als de motor niet draait, kan ertoe leiden dat de accu te ver ontladen raakt.*
- *Alleen voor het aansluiten van elektrische apparatuur die werkt op 12 V en een stroomverbruik heeft van maximaal 10 A.*
- *Zet de airconditioning of de verwarming in de laagste stand als de 12 V-aansluiting gebruikt wordt.*
- *Plaats het afdekkapje op de aansluiting wanneer deze niet wordt gebruikt.*
- *Sommige elektronische apparaten die op de 12 V-aansluiting worden aangesloten, kunnen storingen veroorzaken. De problemen kunnen variëren van een slechte radio-ontvangst tot storingen in de elektronische systemen en apparaten in de auto.*

**⚠ WAARSCHUWING**

Steek geen vingers of vreemde voorwerpen (pen, enz.) in een 12V-aansluiting en raak de aansluiting niet aan met natte handen. Als u dat wel doet, kan dat leiden tot een elektrische schok.

**Aux-, USB- en iPod-aansluiting (indien van toepassing)**

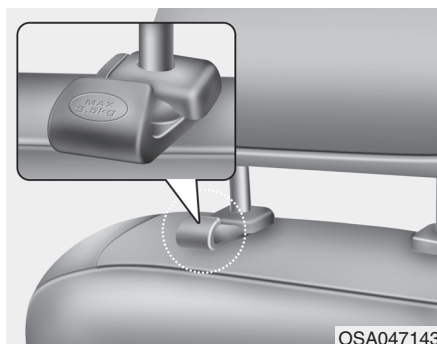
Als uw auto is uitgerust met een AUX-aansluiting, een USB-aansluiting (Universal Serial Bus) en/of een iPod-aansluiting kunt u deze aansluitingen gebruiken voor het aansluiten van respectievelijk een extern audioapparaat, een apparaat met een USB-kabel of een USB-stick en een iPod.

**\* AANWIJZING**

Als er een draagbaar audioapparaat op de elektrische aansluiting wordt aangesloten, is er tijdens het afspelen mogelijk ruis hoorbaar. Gebruik in dat geval de voedingsbron van het draagbare apparaat.

\* iPod is een handelsmerk van Apple Inc.

## Kenmerken van uw auto



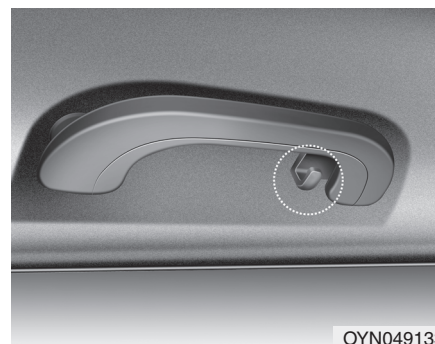
OSA047143

### Haak voor boodschappentas (indien van toepassing)



#### OPMERKING

*De tas mag niet zwaarder zijn dan 3 kg. Anders kan de haak beschadigd raken.*



OYN049133

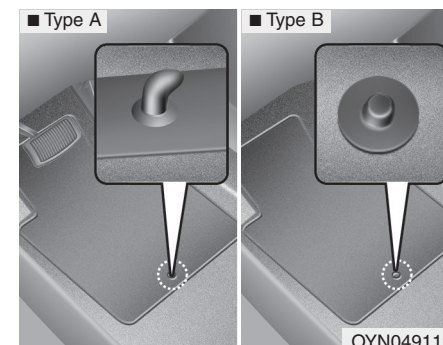
### Jashaak (indien van toepassing)



#### OPMERKING

*Hang geen zware kleren aan de hanger omdat deze hierdoor beschadigd kan worden.*

\* Het onderdeel wijkt mogelijk af van de afbeelding.



OYN049112

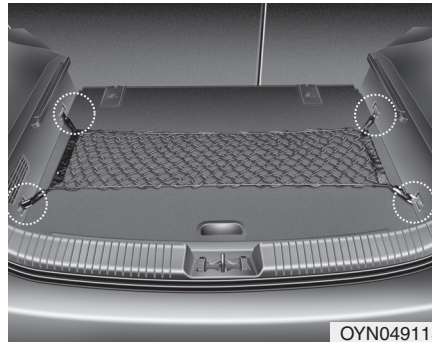
### Bevestigingspunt(en) vloermat (indien van toepassing)

Wanneer u voorin de auto gebruikmaakt van een vloermat op de vloerbedekking, zorg er dan voor dat deze op de bevestigingspunten wordt bevestigd. Dit voorkomt dat de vloermat kan wegglijden.

## Kenmerken van uw auto

### **⚠ WAARSCHUWING**

- Zorg ervoor dat de vloermat goed op de vloerbedekking wordt geplaatst. Als de vloermat wegglijdt en tijdens het rijden de bediening van de pedalen hindert, kan dit tot ongelukken leiden.
- Leg geen extra mat bovenop de al bevestigde vloermat, anders zou de extra mat naar voren kunnen glijden en de bediening van de pedalen hinderen.



OYN049113

### **Bagagenet houder (indien van toepassing)**

Om te voorkomen dat spullen in de bagageruimte heen en weer schuiven, kunt u het bagagenet gebruiken, dat wordt bevestigd aan de 4 haken in de bagageruimte (onder het vloerpaneel). Als uw auto is uitgerust met een bagagepaneel, zet dit dan in de laagste stand voordat u het bagagenet plaatst.

Neem voor het aanschaffen van een bagagenet contact op met een officiële KIA-dealer.

### **⚠ OPMERKING**

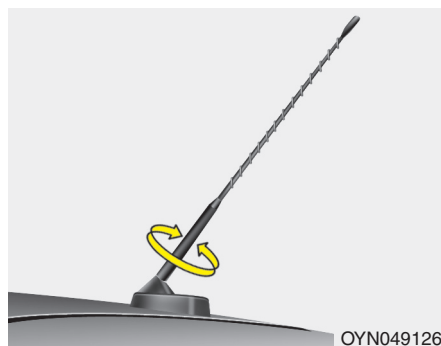
*Om beschadiging van de goederen of de auto te voorkomen, moet bij het vervoer van kwetsbare of volumineuze lading in de bagageruimte de nodige voorzichtigheid in acht worden genomen.*

### **⚠ WAARSCHUWING**

**Voorkom oogletsel. Trek het bagagenet niet te strak aan. Hou gezicht en lichaam op voldoende afstand. Gebruik het net niet als de spanbanden zichtbare slijtage of schade vertonen.**

## Kenmerken van uw auto

### AUDIOSYSTEEM



OYN049126

#### Antenne

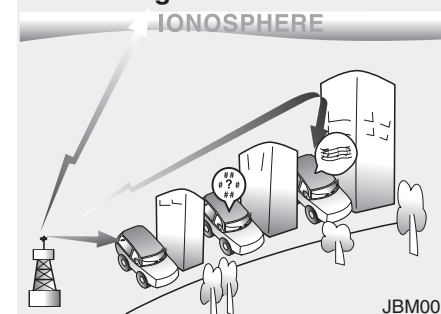
##### Dakantenne

Uw auto maakt gebruik van een dakantenne om zowel AM- als FM-signalen te ontvangen. Deze antenne kan verwijderd worden. Draai de antenne linksom om hem te verwijderen. Draai de antenne rechtsom om deze te plaatsen.

#### ! OPMERKING

- *Verwijder de antenne voordat u een lage ruimte binnenrijdt.*
- *Zorg ervoor dat u de antenne verwijdert voordat u de auto in een automatische wasserette reinigt om te voorkomen dat de antenne beschadigd wordt.*
- *Draai de antenne bij het plaatsen goed vast om ervoor te zorgen dat de ontvangst optimaal is.*
- *Plaats geen bagage in de buurt van de antennevoet om de ontvangst van signalen niet te storen.*

#### FM-ontvangst



#### De werking van een autoradio

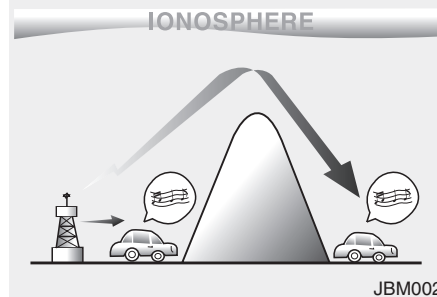
AM (MW) en FM radiosignalen worden door het radiostation uitgezonden. Deze signalen worden ontvangen door de radioantenne op het spatscherm van uw wagen. Dit signaal wordt dan ontvangen door de radio en doorgestuurd naar de luidsprekers.

Als een krachtig radiosignaal uw wagen bereikt zorgt de moderne techniek van uw geluidsinstallatie voor een hoge kwaliteit van de geluidsweergave. In sommige gevallen is het ontvangen signaal echter niet krachtig en helder.

Dit kan worden veroorzaakt door bijvoorbeeld de afstand tot het radiostation, andere krachtige stations of de aanwezigheid van gebouwen, bruggen of grotere obstakels in het desbetreffende gebied.

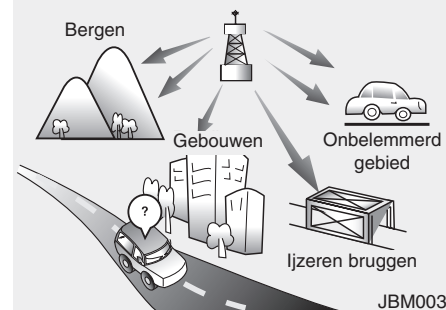
## Kenmerken van uw auto

### AM (MW)-ontvangst

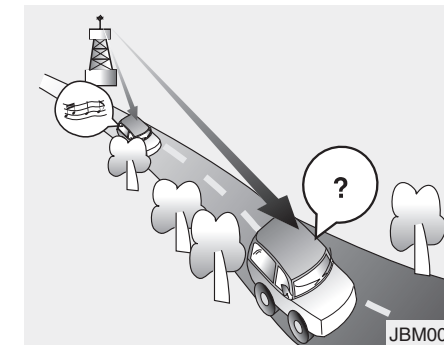


In het algemeen is de ontvangst van AM (MW) signalen beter dan van FM signalen. Dit komt doordat AM (MW) radiogolven met een lage frequentie worden uitgezonden. Deze lange golven met een lage frequentie volgen het aardoppervlak en verplaatsen zich niet recht in de atmosfeer. Bovendien ontwijken ze obstakels zodat over het algemeen een betere signaal weergave het gevolg is. Daarom kan een AM uitzending over een grotere afstand dan een FM uitzending worden ontvangen.

### FM radiostation

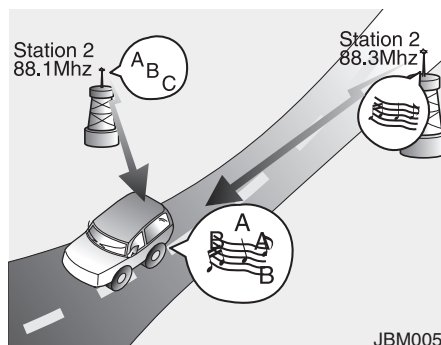


FM broadcasts are transmitted at high frequencies and do not bend to follow the earth's surface. Because of this FM broadcasts begin to fade at short distances from the station. Also FM signal are easily affected by buildings, mountains or other obstructions. These can result in certain listening conditions which might lead you to believe a problem exists with your radio. The following conditions are normal and do not indicate radio trouble.



- Vervorming. Tijdens het rijden kan de afstand ten opzichte van het radiostation gewijzigd worden, het signaal wordt zwakker en er treedt vervorming op. In een dergelijk geval adviseren wij u op een ander en krachtiger station af te stemmen.
- "Flutter" - Zwakke FM signalen of grote obstakels tussen de zenden en de radio vervormen het signaal waardoor er flutter ontstaat. Deze storing kan iets worden onderdrukt door de hoge tonen te verminderen.

## Kenmerken van uw auto



- Bij het zwakker worden van het FM signaal is het mogelijk dat het signaal van een nabij gelegen, krachtige zender op dezelfde frequentie wordt ontvangen. Dit komt omdat uw radio is ontworpen om op het sterkste signaal af te stemmen. In dit geval adviseren wij u een andere zender op te zoeken.
- Als radiosignalen vanuit diverse richtingen worden ontvangen heeft dit vervorming tot gevolg. Dit kan worden veroorzaakt door een direct en een gereflecteerd signaal van hetzelfde station of door signalen van twee stations met dicht bij elkaar liggende frequenties.

In dit geval adviseren wij u op een andere zender af te stemmen.:

### Gebruik van een mobiele telefoon of radiozender

Bij gebruik van een mobiele telefoon in de auto kan de audio apparatuur storende geluiden voortbrengen. Dit betekent niet dat er iets verkeerd is met de audioapparatuur. In dat geval moet de mobiele telefoon op een zo groot mogelijke afstand van de audio-apparatuur worden gebruikt.

#### ⚠ OPMERKING

***Bij gebruik van een mobiele telefoon of een radiozender in de auto, moet een afzonderlijke antenne worden gemonteerd. Door het gebruik van een mobiele telefoon of radiozender met een interne antenne, kunnen storingen aan de elektrische installatie van de auto worden veroorzaakt en kan de veilige werking van de auto in gevaar komen.***

#### ⚠ WAARSCHUWING

**Gebruik geen autotelefoon tijdens het rijden; parkeer de auto op een veilige plaats bij gebruik van een autotelefoon.**

### Algemene informatie

#### RDS (Radio Data System)

Veel VHF-zenders zenden RDS-informatie uit. De tuner ontvangt deze signalen die de volgende informatie bevatten:

- ☐ PS (Program Service): Weergave van zendernaam.
- ☐ PTY (Program TYPe): Selecteren van zenders op basis van het soort programma dat wordt uitgezonden.
- ☐ AF (Alternative Frequency): Automatisch zoeken van de frequentie die voor de desbetreffende zender de beste ontvangst biedt.
- ☐ TA (Traffic Announcement): Verkeersinformatie.
- ☐ EON (Enhanced Other Networks): Automatisch doorgeven van verkeersinformatie die via een andere zender wordt verzonden.

## Kenmerken van uw auto

### Aanwijzingen bij edieningsinstructies

De volgende hulpmiddelen worden gebruikt om de bedieningsinstructies te vereenvoudigen:

- ☞ vraagt u om een actie te ondernemen
- ✓ geeft de reactie van de eenheid weer
- 📎 geeft extra informatie
- ☐ geeft aan dat het om een lijst gaat

### Klasse 1 laserproduct



#### ⚠ OPMERKING

*Een onjuist gebruik van het apparaat kan de gebruiker blootstellen aan hoeveelheden onzichtbare laserstralen die de limieten voor klasse 1 laserproducten overschrijden.*

#### ⚠ WAARSCHUWING

Gebruik geen autotelefoon tijdens het rijden; parkeer de auto op een veilige plaats bij gebruik van een autotelefoon.

#### ⚠ WAARSCHUWING

Zet het volume van het audiosysteem tijdens het rijden niet te hoog, zodat u geluiden van buiten de auto kunt horen (Houd bijvoorbeeld rekening met de weg- en verkeerssituatie.)

#### ⚠ OPMERKING

- *Plaats geen dranken in de buurt van het audiosysteem. Het audiosysteem kan beschadigd raken als u morst.*
- *Sla niet op en stoot niet tegen het audiosysteem, anders kan het systeem beschadigd raken.*

## Kenmerken van uw auto

### Veiligheidsinstructies

#### **⚠ WAARSCHUWING**

Bedien het apparaat uitsluitend bij stilstand met de afstandsbediening of laat uw passagier het apparaat bedienen. Als u dat niet doet, brengt u de inzittenden van uw auto en andere weggebruikers in gevaar.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

Steek geen ander voorwerp dan een CD in de speler. Als u dat wel doet kunt u het precisie-mechanisme van de speler beschadigen.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

Houd het volume laag genoeg om uw aandacht niet af te leiden van het verkeer.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

Open het apparaat niet en probeer niet zelf reparaties uit te voeren. Laat het repareren van het apparaat over aan gekwalificeerd personeel.

### Aanwijzingen met betrekking tot de USB-stick

#### **⚠ WAARSCHUWING**

- We adviseren u alleen gebruik te maken van USB-sticks van gerenommeerde fabrikanten.
- Onder geen enkele voorwaarde mogen er andere apparaten zoals hard discs of andere digitale apparatuur op de USB-aansluiting worden aangesloten. Het aansluiten van andere apparaten kan storingen of defecten aan het audiosysteem veroorzaken.
- Maak geen gebruik van de USB-stick als dat de veiligheid tijdens het rijden in gevaar brengt.
- Het is mogelijk dat er storingen hoorbaar zijn als de AUX-IN-aansluiting gelijktijdig met de elektrische aansluiting wordt gebruikt; dit duidt niet op een defect in het systeem. Gebruik in dat geval de voedingsbron van het externe draagbare apparaat.
- In uitzonderlijke gevallen kan het voorkomen dat een USB-stick niet herkend wordt door het systeem of een storing veroorzaakt. Gebruik alleen USB-sticks die voldoen aan de specificaties van de USB-aansluiting.

### Aanwijzingen met betrekking tot Bluetooth-apparatuur

#### **⚠ WAARSCHUWING**

In uitzonderlijke gevallen kan het voorkomen dat een Bluetooth-apparaat niet herkend wordt door het systeem of een storing veroorzaakt. Gebruik alleen Bluetooth-apparatuur die voldoet aan de Bluetooth-specificaties.

### Aanwijzingen met betrekking tot Bluetooth®-technologie\*

- ❑ Bluetooth is een draadloze kortbereik netwerktechnologie die met name gebruikt wordt voor mobiele telefoons, handheld-pc's en andere apparaten.
- ❑ Bluetooth SIG Inc. is eigenaar van het woord Bluetooth en het Bluetooth-merk en -logo; elk gebruik van dergelijke aanduidingen is alleen toegestaan onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.
- ❑ Bluetooth werkt in het 2,4 GHz-frequentiebereik en verzendt spraakgegevens en data met snelheden tot 1 Mb/s met een bereik van maximaal 10 m.



## Kenmerken van uw auto

- ❑ Het audiosysteem ondersteunt het Hands-Free Profile (HFP), het Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) en het Audio Video Remote Control Profile (AVRCP).
- ❑ Het audiosysteem is door het Bluetooth Qualification Program (BQP) gecontroleerd en gecertificeerd op compatibiliteit met de Bluetooth-standaarden. Meer informatie over het Bluetooth Qualification Program kunt u vinden op de Bluetooth-website (<http://www.bluetooth.com/bluetooth/connect/products/>)

\* Alleen als deze optie beschikbaar is op uw audiosysteem.

### Aanwijzingen met betrekking tot iPods

#### **⚠ WAARSCHUWING**

De zojuist geïntroduceerde iPod met nieuwe firmware is mogelijk niet 100% compatibel en wordt daarom mogelijk niet door het systeem ondersteund.

### Onderhoud van CD's (indien van toepassing)

- ❑ Als de temperatuur in de auto te hoog is opgelopen, open dan eerst de ruiten voordat u het audiosysteem van uw auto aanzet.
- ❑ Het is verboden om MP3/WMA-bestanden zonder toestemming te kopiëren en te gebruiken. Gebruik uitsluitend legale CD's.
- ❑ Breng geen vluchtige stoffen zoals alcohol, thinner, reguliere schoonmaakmiddelen en antistatische spray aan op CD's.
- ❑ Voorkom dat het oppervlak van de CD beschadigd raakt en pak CD's alleen bij de randen of de opening in het midden vast.
- ❑ Reinig het oppervlak van de CD vóór het afspelen met een zachte doek. Beweeg de doek van binnen naar buiten.
- ❑ Zorg dat het oppervlak van de CD niet beschadigd raakt en plak er niets op.
- ❑ Steek geen voorwerpen anders dan CD's in de CD-speler.
- ❑ Steek niet meer dan één CD tegelijk in de CD-speler. Hierdoor werkt de CD-speler mogelijk niet goed meer.

- ❑ Berg CD's na gebruik altijd op in hun doosje om ze te beschermen tegen krassen en stof.
- ❑ Sommige CD's kunnen wellicht niet worden afgespeeld. Dit is afhankelijk van het CD-R/CD-RW, de productiemaatschappij en de fabricage- en opnamemethode. Als u deze CD's toch gebruikt, dan kan dat wellicht storingen veroorzaken in het audiosysteem van uw auto.

### Het afspelen van niet-compatibele audio-CD's met kopieerbeveiliging

CD's met kopieerbeveiliging die niet compatibel zijn met internationale standaarden voor audio-CD's (Red Book) kunnen wellicht niet worden afgespeeld op het audiosysteem van uw auto. Als u deze toch probeert af te spelen en uw CD-speler werkt niet naar behoren, dan ligt dat waarschijnlijk aan de desbetreffende CD en niet aan de CD-speler.

## Kenmerken van uw auto

### Aanwijzingen met betrekking tot CD-formats

- ☐ De volgende soorten CD's kunnen worden afgespeeld in de CD-speler:
- ☐ Audio-CD's (CD-DA die voldoen aan de Red Book Standard);
- ☐ CD-R/RW's (die voldoen aan het Orange Book, deel 2/3)
- ☐ Multisessie-CD's (die voldoen aan multisessie-CD-specificaties 1.0)

### Red Book

Red Book is de standaard voor audio-CD's (Compact Disc Digital Audio system, afgekort CDDA). De naam is een verwijzing naar de kleur van het omslag van een reeks boeken waarin de technische gegevens voor alle CD- en CD-ROM-indelingen beschreven zijn.

### Orange Book

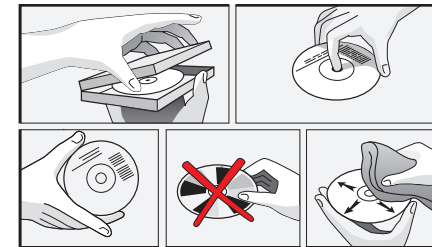
Orange Book is de standaard voor CD-R (eenmalig beschrijfbaar) media. Compact Disc ReWritable (CD-RW) is een meermalen beschrijfbaar schijfendeling voor optische CD's. Tijdens de ontwikkeling ervan werd de naam CD-Erasable (CD-E) gebruikt, maar die werd bij de introductie in 1997 vervangen door CD-RW. De voorganger van de CD-RW is de nooit officieel vrijgegeven CD-MO uit 1988.

### Multisessie-CD

Een multisessie-CD is een CD waarop op verschillende momenten (sessies) extra data wordt opgeslagen, zodat u bestanden en mappen kunt toevoegen, updaten en 'wissen'. Theoretisch zou u audiotracks in meerdere sessies kunnen opnemen. Een audio-CD-speler zal echter alleen de in de eerste sessie opgenomen tracks afspelen. De CD kan echter pas afgespeeld worden in een normale CD-ROM-drive of in een gewone stereo CD-speler of auto-CD-speler wanneer de sessie 'afgesloten' is.

### Omgaan met CD's

- ☐ Voorkom dat er vingerafdrukken op de CD terechtkomen als u de CD verwijderd.
- ☐ Bewaar CD's altijd in het bijbehorende hoesje.
- ☐ Zorg er altijd voor dat CD's droog en schoon zijn voordat u ze in het apparaat plaatst.
- ☐ Bescherm CD's tegen hitte en direct zonlicht.

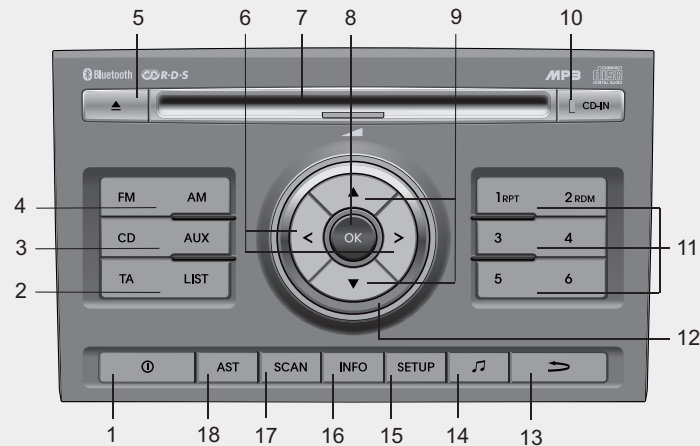


### Reinigen van het apparaat

Gebruik geen reinigingsvloeistoffen, alcohol of andere oplosmiddelen. Gebruik alleen een vochtige doek.

## Kenmerken van uw auto

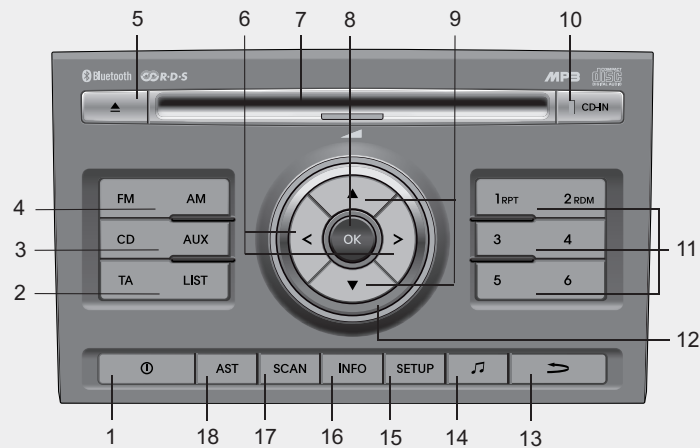
### Bedieningselementen Audiosysteem met Bluetooth-functie



1. Audiosysteem: Het systeem in- en uitschakelen
2. TA Tuner: De functie TA (Traffic Announcement) activeren/deactiveren
- LIST CD/USB/iPod: Tracks/bestanden op het apparaat tonen
3. CD/AUX CD/USB/iPod/ AUX: Druk kort op de toets om te schakelen tussen de verschillende audiobronnen  
USB (indien beschikbaar) – AUX (indien beschikbaar) – BT Audio (indien beschikbaar) of iPod (indien beschikbaar) – BT Audio (indien beschikbaar)
4. FM/AM Tuner: Afstemmen op FM of AM
5. CD: CD uitwerpen
6. Tuner: Vorige of volgende zender  
CD/USB/iPod/ BT-audio: Vorige of volgende track/bestand  
Menu: Een waarde voor een item selecteren
7. CD-invoeropening Invoeropening voor de af te spelen CD
8. OK Een keuze bevestigen
9. Tuner: Handmatig afstemmen op een radiozender  
CD/USB/iPod: Selecteer af te spelen map.  
Menu: Bladeren door het SETUP-/SOUND-menu of de lijstfunctie
10. CD-in Aanduiding dat er een CD in de CD-speler aanwezig is

## Kenmerken van uw auto

### Audiosysteem zonder Bluetooth-functie



- |                |                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. 1 - 6      | Tuner: Voorkeuzezenders opslaan, afstemmen op voorkeuzezenders                                                |
| RPT            | CDDA/CDMP3/USB/iPod: Kort indrukken om de huidige track te herhalen.                                          |
| CDMP3/USB:     | Lang indrukken om de huidige map te herhalen.                                                                 |
| RDM            | CDDA: Kort indrukken om een willekeurige track af te spelen                                                   |
| CDMP3/USB/iPod | Kort indrukken om een willekeurige map of een willekeurig album af te spelen                                  |
|                | Lang indrukken om alles af te spelen in willekeurige volgorde                                                 |
| 12.            | Audiosysteem: Het volume instellen                                                                            |
| 13.            | Terug/menu afsluiten                                                                                          |
| 14.            | Audiosysteem: Geluidsinstellingen selecteren.                                                                 |
| 15. SETUP      | Audiosysteem: Het SETUP-menu openen                                                                           |
| 16. INFO       | CD/USB: Bestandsnaam -> Tracktitel* -> Naam artiest -> Albumnaam* -> Mapnaam -> Totaal aantal bestanden tonen |
|                | iPod: Tracktitel -> Naam artiest -> Albumnaam tonen                                                           |
| 17. SCAN       | Tuner: Indrukken om de zenders op de huidige frequentieband te scannen                                        |
|                | CD/USB/iPod: Kort indrukken om alles te scannen of lang indrukken om de huidige map te scannen.               |
| 18. AST        | Tuner: Automatisch tot 6 zenders opslaan op de Auto-Store-frequentieband                                      |

## Kenmerken van uw auto

### **Plaatsen en verwijderen van CD's**

#### **Plaatsen van een CD**

- ☞ Plaats de CD in de speler (etiket aan de bovenzijde).
- ☞ Plaats niet meer dan één schijf.
- ☞ Bij audio/MP3-CD's begint het afspelen automatisch.

#### **Verwijderen van een CD**

- ☞ Druk op de toets ▲ en verwijder de CD voorzichtig.

#### **Aan/uit schakelen**

- ☞ Druk op de toets ① om het apparaat aan of uit te schakelen.

#### **Aan en uit schakelen met de contactsleutel**

Als het audiosysteem ingeschakeld is, kan het automatisch uit en aan worden geschakeld door de contactsleutel te verwijderen of te plaatsen en hem te verdraaien.

### **Automatisch uitschakelen**

Als het audiosysteem met de toets ① ingeschakeld is terwijl het contact in stand OFF stond, schakelt het systeem zichzelf na 60 minuten uit.

### **Volume**

#### **⚠ WAARSCHUWING**

Houd er bij het instellen van het volume rekening mee dat u verkeersgeluiden (claxons, sirenes, hulpverleningsvoertuigen, enz.) moet kunnen horen.

- ☞ Draai de knop ◼ om het volume te regelen.

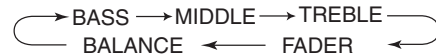
### **Menubediening**

De centrale bedieningselementen voor de menu's zijn de toetsen ▼, ▲, <, > en OK.

## Kenmerken van uw auto

### Geluidsinstellingen

- ☞ Druk kort op de toets  om in het SOUND-menu te komen.



- ☞ Druk kort op de toets  om de gewenste geluidsoptie te selecteren.
- ☞ Wanneer u op de toets  drukt, wordt de volgorde van de selectie omgekeerd.
- ☞ Druk nogmaals kort op de toets SETUP, CD, FM, AM of  om het menu te verlaten.

### De lagetonenweergave instellen

- ☞ Open het menu voor lagetonenweergave met de toets  of .
- ☞ Druk kort op de toets  of  om de gewenste lagetonenweergave-instelling in te stellen.

### De middentonenweergave instellen

- ☞ Open het menu voor middentonenweergave met de toets  of .
- ☞ Druk kort op de toets  of  om de gewenste middentonenweergave-instelling in te stellen.

### De hogetonenweergave instellen

- ☞ Open het menu voor hogetonenweergave met de toets  of .
- ☞ Druk kort op de toets  of  om de gewenste hogetonenweergave-instelling in te stellen.

### Het faderniveau instellen

Met deze functie kunt u de volume-verhouding tussen de luidsprekers voor en achter geleidelijk verhogen of verlagen.

- ☞ Open het menu voor fader-instelling met de toets  of .
- ☞ Druk kort op de toets  of  om de volumeverhouding tussen de luidsprekers voor en achter op het gewenste niveau in te stellen.

### De balans instellen

- ☞ Open het menu voor balansinstelling met de toets  of .
- ☞ Druk kort op de toets  of  om de volumeverhouding tussen de rechter en de linker luidsprekers in te stellen.

### Het volume instellen

Voor het instellen van het volume tussen de minimum- en maximumwaarde.

- ☞ Draai de volumeknop  rechtsom om het volume te verhogen en linksom om het volume te verlagen.

## Kenmerken van uw auto

### Luisteren naar de tuner

#### FM of AM selecteren

Met de tuner kunt u radiozenders beluisteren die uitzenden op twee frequentiebanden.

☞ Druk op de toets **FM** of **AM**.

🔧 Het apparaat schakelt over naar de geselecteerde frequentieband.

#### Een FM-frequentieband selecteren

Met de tuner kunt u kiezen uit drie FM-frequentiebanden.

☞ Druk kort op de toets **FM** tot de gewenste FM-band is geselecteerd.

☐ FM 1

☐ FM 2

☐ FM AST:

✓ Op de frequentiebanden FM 1 en FM 2 kunt u handmatig maximaal 6 FM-zenders opslaan.

✓ Op de frequentieband FM AST worden automatisch 6 FM-zenders opgeslagen.

#### Een AM-frequentieband selecteren

Met de tuner kunt u één AM-frequentieband selecteren. U kunt kiezen uit twee AM-frequentiebanden.

☞ Druk kort op de toets **AM** tot de gewenste AM-band is geselecteerd.

☐ AM

☐ AM AST:

✓ Op de AM-frequentieband kunt u handmatig maximaal 6 AM-zenders opslaan.

✓ Op de frequentieband AM AST worden automatisch 6 AM-zenders opgeslagen.

#### Autostore

Deze functie slaat automatisch zenderfrequenties op op respectievelijk de FM AST- of de AM AST-frequentieband van de zenders waarvan de ontvangstkwaliteit voldoet aan een vooraf ingestelde signaalsterkte.

☞ Druk kort op de toets AST om de zenders met het beste signaal op te slaan in het AST-geheugen.

✓ Op elke AST-frequentieband kunnen 6 voorkeuzezenders worden opgeslagen.

🔧 Activeer de functie "Autostore" om de lijst met sterke zenders te actualiseren (bijvoorbeeld wanneer u een regio uitrijdt).

#### Automatisch zoeken

Met deze functie kunt u zoeken naar de volgende of vorige zender waarvan de ontvangstkwaliteit voldoet aan de vooraf ingestelde signaalsterkte.

☞ Druk op de toets **<** of **>** om naar de vorige/ volgende zender in de huidige geselecteerde frequentieband te gaan.

✓ Het systeem begint altijd te zoeken naar een sterk signaal op LOCAL-niveau. Als er geen zender ontvangen kan worden op LOCAL-niveau, gaat het systeem verder zoeken op DISTANCE-niveau.

☞ Druk op de toets **<** of **>** om de zoekfunctie te stoppen.

#### Handmatig afstemmen

Met deze functie kunt u de afstemfrequentie handmatig verhogen of verlagen.

☞ Druk op de toets **▼** (afstemfrequentie omlaag) of **▲** (afstemfrequentie omhoog) om de afstemfrequentie te verhogen of te verlagen.

## Kenmerken van uw auto

### Snel afstemmen

Met deze functie kunt u de afstemfrequentie doorlopend verhogen of verlagen.

- ☞ Houd de toets < , > , ▼ of ▲ ingedrukt om de afstemfrequentie te verhogen of te verlagen.
- ✓ De afstemfrequentie wordt verder verhoogd of verlaagd tot u de toets loslaat.

### Frequentie scannen

De tuner zal op de geselecteerde frequentieband van iedere te ontvangen zender gedurende 5 seconden het signaal doorgeven en daarna naar de eerstvolgende zender met een hogere frequentie gaan.

- ☞ Druk kort op de toets **SCAN** om de scanfunctie te activeren/deactiveren.

### Opslaan van voorkeuzezenders

U kunt op de frequentiebanden FM 1 en 2 12 voorkeuzezenders instellen en op de AM-frequentieband 6.

(Zie ook "De FM- of AM-frequentieband kiezen".)

- ☞ Kies de frequentieband, FM of AM.
- ☞ Stem af op de gewenste zender.
- ☞ Houd een van de voorkeuzetoetsen (1 - 6) ingedrukt tot u een pieptoon hoort.
- ✓ De gekozen zender wordt opgeslagen onder de voorkeuzetoets.

### Oproepen van voorkeuzezenders

Met deze functie kunt u afstemmen op een opgeslagen zenderfrequentie.

- ☞ Druk kort op de gewenste voorkeuzetoets (1 - 6) om af te stemmen op de eerder ingestelde zender.

### Radio Data System (RDS)

Veel FM-zenders sturen RDS-informatie mee. Met RDS ontvangt u de volgende informatie:

#### Traffic announcement

##### (TA; verkeersinformatie)

Als deze functie is ingeschakeld, wordt er verkeersinformatie doorgegeven. De verkeersinformatie wordt ook doorgegeven wanneer de stand CD/USB/iPod/AUX is ingeschakeld.

- ☞ Druk kort op de toets TA om deze functie in of uit te schakelen.
- ☞ Druk op de toets SCAN om zenders met verkeersinformatie (TP) te zoeken.

#### OF

- ☞ Druk op < of > om te zoeken naar zenders die verkeersinformatie doorgeven.
- ☞ Stel het gewenste volume waarmee de verkeersinformatie wordt weergegeven in het SETUP-menu.
- ✓ Als de verkeersinformatiefunctie is geactiveerd, wordt in het display het symbool TA weergegeven.
- 📄 In de FM-stand: Als er geen zenders ontvangen worden die verkeersinformatie doorgeven, blijft de radio afgestemd op de actuele zender en verschijnt gedurende 5 seconden de melding 'No TA/TP' (geen TA/TP) op het display.



## Kenmerken van uw auto

- ✎ In de CD/USB/iPod/AUX-stand: Als er geen zender ontvangen kan worden die verkeersinformatie uitzendt, blijft de radio afgestemd op de actuele zender. Het systeem blijft op de achtergrond elke 30 seconden zoeken naar zenders die verkeersinformatie doorgeven tot er een gevonden is of de functie TA wordt uitgeschakeld.

### TP weggefallen

- ✎ Als het verkeersinformatiesignaal na 30 seconden wegvalt, zal het systeem automatisch op zoek gaan naar een andere zender die verkeersinformatie doorgeeft. Als er geen zender ontvangen kan worden die verkeersinformatie uitzendt, blijft de radio afgestemd op de actuele zender en wordt gedurende 5 seconden de melding TP LOST (TP weggefallen) op het display weergegeven.
- ✓ Het systeem blijft elke 30 seconden zoeken, net zolang tot er een zender is gevonden die verkeersinformatie uitzendt.

### Verkeersinformatie van andere zenders - EON

Met de functie EON (Enhanced Other Networks) kunt u verkeersinformatie ontvangen, ook al zendt de zender waar u naar luistert geen verkeersinformatie uit, maar maakt deze zender wel deel uit van een netwerk met andere zenders.

- ✎ Als de verkeersinformatiefunctie is geactiveerd, worden zenders met EON behandeld als zenders die wel verkeersinformatie uitzenden, d.w.z. dat het zoeken ook bij deze zenders stopt.
- ✎ Als er verkeersinformatie wordt doorgegeven, schakelt het systeem via EON over naar de zender die deze informatie uitzendt. Na de verkeersinformatie wordt weer teruggedraaid naar de oorspronkelijke zender.

### Alarmmeldingen

Deze functie verwerkt de PTY-alarmmeldingen die ontvangen worden via de huidige zender zelf of van andere zenders in het EON-netwerk van deze zender.

### PTY ALARM/EON-netwerk

Het systeem ontvangt automatisch uitzendingen van calamiteitenzenders.

- ✓ Op het display verschijnt de melding ALARM.
- ✎ Druk kort op de toets **TA** om de huidige alarmmelding te onderdrukken.
- ✓ De vorige audiobron wordt opnieuw geactiveerd.

### Nieuws AAN/UIT

Deze functie wordt toegelicht in het SETUP-menu.

### Alternatieve frequentie

Deze functie wordt toegelicht in het SETUP-menu.

### PTY-zoekfunctie (alleen FM)

Deze functie wordt toegelicht in het SETUP-menu.

### PI-zoekfunctie (Programme Identification)

Met deze functie kan automatisch worden gezocht naar de frequentie met de beste ontvangst van een RDS-zender met behulp van een speciale PI-code.

- ✓ Op het display verschijnt de aanduiding PI SEARCH.

## Kenmerken van uw auto

### Luisteren naar een CD

#### Aanwijzingen met betrekking tot CD's

- ❑ Deze CD-speler is geschikt voor het afspelen van 12 cm CD's en 8 cm CD's in combinatie met een adapter en kan audio-CD's en CD's met MP3-bestanden afspelen.
- ❑ Plaats geen ongelijkmatig gevormde CD in de speler.
- ❑ Over het algemeen kunnen CDR's en CD-RW's gewoon worden afgespeeld. Afhankelijk van de kwaliteit van de CD, de fysieke conditie van de CD en de prestaties en conditie van de brander waarmee de CD's gebrand zijn, kunnen sommige CD-R's/CD-RW's wellicht niet worden afgespeeld.

#### Aanwijzingen met betrekking tot WMA

Het systeem ondersteunt WMA-bestanden tot WMA-versie 9.0

### Afspelen van een CD

#### Afspelen van een CD starten/stoppen

Als er geen CD in het systeem aanwezig is:

- ☞ Plaats een CD.
- ✓ De CD wordt afgespeeld vanaf de eerste titel.

Als er wel een CD in het systeem aanwezig is:

- ☞ Druk op de toets CD om met het afspelen te beginnen.
- ☞ Als er geen CD in het systeem aanwezig is, verschijnt op het display de melding NO DISC (geen disc).
- ✓ Het afspelen wordt onderbroken als er een andere geluidsbron wordt geselecteerd.

#### Uitwerpen van een CD

- ☞ Druk op de toets ▲.
- ☞ Verwijder de CD uit de invoeropening.
- ✓ De eerder geselecteerde bron wordt opnieuw geactiveerd.
- ✓ Als de CD niet uit de invoeropening wordt genomen, zal deze opnieuw het systeem ingetrokken, maar niet afgespeeld worden.

### Vorige/volgende track

- ☞ Druk op de toets < of > om de vorige of volgende titel te kiezen OF

### Versneld vooruit/achteruit

- ☞ Houd de toets < of > ingedrukt om versneld vooruit of achteruit af te spelen.
- ☞ Tijdens snel vooruit en snel achteruit afspelen wordt het geluidsvolume verlaagd.

### Afspelen in willekeurige volgorde

- ☞ Druk kort op de toets **RDM** om de functie willekeurige afspeelvolgorde te activeren/deactiveren.

### Track herhalen

- ☞ Druk op de toets **RPT** om de functie track herhalen te activeren/deactiveren.

### Tracks scannen

- ☞ Druk op de toets **SCAN** om de functie tracks scannen te activeren/deactiveren.
- ✓ De eerste 10 seconden van elke track/titel worden afgespeeld.

## Kenmerken van uw auto

### Informatie van audiobestanden bekijken

- ☞ Druk kort op de toets **INFO**.
- ✓ Het systeem kan de titel van de disc, de artiest, de tracktitel en de artiest van de track weergegeven.
- ☞ Als er geen informatie beschikbaar is verschijnt de melding NO INFO (geen info) op het display. Anders wordt de bijbehorende informatie gedurende 5 seconden weergegeven.
- ☞ Deze functie afsluiten: druk op een van de volgende toetsen -▲/▼, Snel >/<, RPT, RDM, LIST.

### Lijstfunctie audiobestanden

- ☞ Met deze functie kunt u door alle door het systeem ondersteunde tracks op de CD bladeren.
- ✓ Het hoofdmenu van de lijstfunctie bestaat uit:
- ☞ Druk kort op de toets LIST om te beginnen met bladeren door de tracks.
- ☞ Druk kort op de toets ▼ of ▲ om door de lijst met de gekozen categorie te bladeren.
- ☞ Druk kort op de toets OK om de geselecteerde track af te spelen.
- ☞ Deze functie afsluiten: druk op een van de volgende toetsen -▲/▼, Snel >/<, RPT, RDM, INFO, SOUND, SETUP of LIST.

### Aanwijzingen met betrekking tot WMA-bestanden

De volgende WMA-bestanden worden ondersteund

- ☐ Bitrate: tot 192 kbit/s
- ☐ Samplefrequentie: tot 44,1 kHz
- ☐ WMA-bestandsnamen moeten de extensie ".wma" hebben.

### Aanwijzingen met betrekking tot MP3-bestanden

De volgende soorten MP3-bestanden kunnen worden afgespeeld in de CD-speler:

- ☐ Bestanden met het format MPEG1/2 of 2.5-Layer 3.
- ☐ Het format van de CD moet voldoen aan ISO 9660 Level 1 of Level 2 of Joliet met sectorformat in Mode 1 of Mode 2 Form 1. Andere formats kunnen niet betrouwbaar worden weergegeven.
- ☐ Het systeem kan werken met maximaal 99 mappen.
- ☐ Het systeem kan werken met een maximum totaal van het aantal mappen en het aantal bestanden van 490. Alle verdere bestanden en mappen worden genegeerd.
- ☐ Bit rate: Maximaal 320 kbit/s, constant of variabel.
- ☐ Sampling frequentie: Maximaal 48 kHz.

- ☐ Tekstweergave: ID3 tag V1 en ID3 tag V2. MP3-bestanden kunnen aanvullende informatie bevatten zoals de naam van de artiest, naam van het muziekstuk en de naam van het album (ID3 tags met maximaal 12 karakters). Karakters anders dan letters in onderkast/kapitalen (Aa - Zz) en underscore (\_) worden wellicht niet weergegeven.
- ☐ Alleen bestanden met de extensie .mp3 worden als MP3-bestanden herkend.
- ☐ Het systeem speelt het eerste bestand misschien niet af in de volgorde waarop u de bestanden op de CD heeft gebrand.
- ☐ Het systeem speelt alleen de eerste sessie af als de CD zowel audiobestanden als MP3-bestanden bevat.
- ☐ Bij het afspelen van een CD met 8 kbps of variabele bit rate (VBR) is de verstreken tijd die wordt aangegeven op het display wellicht niet correct.
- ☐ Controleer of een MP3 CD-R/CDRW is gebrand die is geformatteerd als een data-CD en niet als een audio-CD.
- ☐ MP3-bestanden zijn niet compatibel met geschreven dataoverdracht.

## Kenmerken van uw auto

### MP3/WMA-bestanden afspelen

#### Starten/stoppen van afspelen

- ☞ Druk op de toets CD om met het afspelen te beginnen.
- ✓ Het afspelen wordt onderbroken als er een andere geluidsbron wordt geselecteerd.

#### Vorige/volgende muziekstuk

- ☞ Druk op de toets < of > om de vorige of volgende track te selecteren.

#### Vorige/volgende map

- ☞ Druk op de toets ▲ of ▼ om de voorgaande of volgende map te selecteren.

#### Versneld vooruit/achteruit

- ☞ Houd de toets < of > ingedrukt om versneld achteruit of vooruit af te spelen.
- ☞ Tijdens snel vooruit en snel achteruit afspelen wordt het geluidsvolume verlaagd.

### Afspelen in willekeurige volgorde

- ☞ Druk kort op de toets RDM om de functie Willekeurige map te activeren.
- ☞ Alle bestanden in de willekeurige map worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
- ☞ Druk lang op de toets RDM om de functie Alles willekeurig afspelen te activeren.
- ☞ Alle bestanden op de CD worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

### Herhalen

- ☞ Druk kort op de toets RPT om de functie Bestand herhalen te activeren.
- ☞ Het huidige bestand wordt herhaald.
- ☞ Druk lang op de toets RPT om de functie Map herhalen te activeren.
- ☞ Alle bestanden in de huidige map worden herhaald.

### Scannen

- ☞ Druk kort op de toets SCAN om de functie Alles scannen te activeren.
- ☞ Alle bestanden op de CD worden gescand.
- ☞ Druk lang op de toets SCAN om de functie Map scannen te activeren.
- ☞ Het eerste bestand in elke map wordt gescand.
- ✓ De eerste 10 seconden van elk nummer op de CD worden weergegeven.
- ✓ Aan het einde van een map: het scannen gaat verder met het eerste bestand van de volgende map.
- ✓ Aan het einde van een CD: het scannen gaat verder met het eerste bestand van de eerste map.

## Kenmerken van uw auto

### Informatie van gecomprimeerde audiobestanden bekijken

- ☞ Druk kort op de toets **INFO**.
- ✓ Het systeem kan de bestandsnaam, de tracktitel\*, de albumnaam, de naam van de artiest, de naam van de map en totale aantal tracks weergegeven.
- ☞ Als er geen ID3-tag beschikbaar is verschijnt de melding NO INFO (geen info) op het display. Anders wordt de bijbehorende informatie gedurende 5 seconden weergegeven.
- ☞ Deze functie afsluiten: druk op een van de volgende toetsen: ▲ of ▼, Snel > of <, RPT, RDM, INFO, SOUND, SETUP of LIST.

### Lijstfunctie gecomprimeerde audiobestanden

- ☞ Met deze functie kunt u door alle mappen en bestanden op de CD bladeren.
- ✓ Het hoofdmenu van de lijstfunctie bestaat uit:
  - ☞ Druk kort op de toets LIST om te beginnen met bladeren door de tracks.
  - ☞ Druk kort op de toets ▼ of ▲ om door de lijst met de gekozen categorie te bladeren.
  - ☞ Druk kort op de toets OK om de geselecteerde track af te spelen.
  - ☞ Deze functie afsluiten: druk op een van de volgende toetsen: ▲ of ▼, Snel > of <, RPT, RDM, INFO, SOUND, SETUP of LIST.

### Een iPod gebruiken

#### Aansluiten van de iPod

- ☞ Gebruik de meegeleverde Kia iPod-interfacekabel om de iPod aan te sluiten op de interfacestekker in de auto.
- ☞ Steek de KIA iPod-interfacekabel in de aansluiting van de iPod en de auto.
- ☐ Wanneer de iPod aangesloten wordt terwijl de radio ingeschakeld is, wordt de iPod automatisch gedetecteerd. De iPod wordt geselecteerd als bron en op het display verschijnt het iPod-pictogram.
- ☐ De speeltijd, titel en de naam van de artiest (indien beschikbaar) van de huidige track worden weergegeven.
- ☐ Als er geen door het systeem ondersteunde bestanden op de iPod aanwezig zijn, wordt de iPod niet als bron geactiveerd.

#### Losnemen van de iPod

- ☞ Neem de Kia iPod-interfacekabel uit de iPod en de interfacestekker in de auto.
- ☞ De eerder geselecteerde bron wordt opnieuw geactiveerd.

## Kenmerken van uw auto

### Vorige/volgende bestanden

- ☞ Druk kort op de toets **>** om omhoog of **<** om omlaag te zoeken.
- ☞ Het volgende/vorige bestand wordt afgespeeld.

### Handmatig zoeken: snel vooruit/snel achteruit zoeken

- ☞ Houd de toets **<** of **>** ingedrukt om omlaag of omhoog te zoeken.
- ☞ Laat de toets **<** of **>** los wanneer het gewenste tijdstip is gevonden.
- ☞ Tijdens snel vooruit en snel achteruit zoeken wordt het geluidsvolume verlaagd.

### Bestand herhalen

- ☞ Druk kort op de toets **RPT**.
- ☞ Het huidige bestand wordt herhaald zodra het helemaal afgespeeld is.
- ☞ Druk nogmaals kort op de toets **RPT** om de functie Bestand herhalen te stoppen.

### Bestanden/albums in willekeurige volgorde afspelen

- ☞ Druk kort op de toets **RDM** om de functie Willekeurig album afspelen te activeren.
- ☞ De albums in de huidige selectie worden in willekeurige volgorde afgespeeld. De volgorde van de tracks van de albums wordt echter niet gewijzigd.
- ☞ Druk lang op de toets **RDM** om de functie Willekeurig bestand afspelen te activeren.
- ☞ Alle muziekbestanden in de huidige selectie worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
- ☞ Wanneer de functie Bestanden in willekeurige volgorde afspelen is geactiveerd, wordt het volgende bestand in de iPod willekeurig gekozen.
- ☞ Druk nogmaals kort op de toets **RDM** om de functie Bestanden/albums in willekeurige volgorde afspelen te stoppen.

### Informatie van muziekbestanden op een iPod bekijken

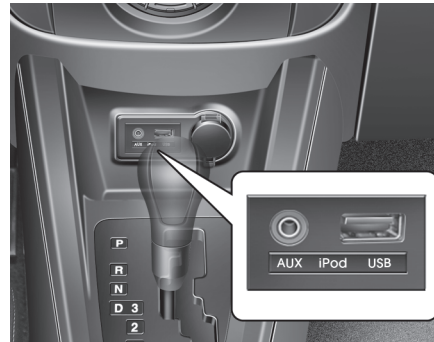
- ☞ Druk kort op de toets **INFO**.
- ☞ Het systeem kan de titel, de naam van de artiest en de albumnaam weergegeven.
- ☞ Het systeem kan niet de bestandsnaam en de naam van de map weergegeven.
- ☞ Deze functie afsluiten: druk op een van de volgende toetsen - omhoog/omlaag, snel vooruit/achteruit, RPT, RDM of LIST.

### Lijstfunctie

- ✓ Met deze functie kunt u bladeren door alle tracks in het bestandssysteem van de IPOD.
- ☞ Het hoofdmenu van de lijstfunctie bestaat uit:
- ☞ PLAYLIST, ARTIST, ALBUM, GENRE, SONG en COMPOSER (AFSPEELLIJST, ARTIEST, ALBUM, GENRE, TRACK EN AUTEUR).
- ☞ Druk kort op de toets **OK** om in de gekozen categorie of subcategorie te komen.
- ☞ Druk kort op de toets **➡** om terug te keren naar de vorige categorie.

## Kenmerken van uw auto

- ☞ Druk kort op de toets ▼ of ▲ om door de lijst van de gekozen categorie te bladeren.
- ❑ De tracks in de gekozen afspeellijst worden weergegeven.
- ❑ **Artist** (artiest): hiermee wordt een lijst met albums van de gekozen artiest weergegeven. Door een album in de lijst te kiezen, worden de tracks van het gekozen album weergegeven.
- ❑ **Album** (album): hiermee wordt een lijst met de tracks van het gekozen album weergegeven.
- ❑ **Genre** (genre): hiermee wordt een lijst met artiesten voor het gekozen genre weergegeven. Door een artiest te kiezen, wordt een lijst met albums van deze artiest weergegeven. De gebruiker kan nu in deze lijst een album kiezen om de tracks van het gekozen album weer te geven.
- ❑ **Song** (track): hiermee wordt een lijst met alle tracks van het album op volgorde weergegeven.



### Aanwijzingen met betrekking tot USB

Omdat USB-producten en de bijbehorende software constant op de markt veranderen, is het mogelijk dat sommige USB-producten niet compatibel zijn met dit audiosysteem.

- ❑ De volgende bestandsformaten worden ondersteund:
  - ❑ MP3 (MPEG 1 Layer 3)
  - ❑ WMA (Windows Media Audio)
- ❑ De bestanden moeten de corresponderende bestandsextensie ".mp3" of ".wma" hebben om te worden afgespeeld.

Het totale aantal bestanden en mappen dat doorzocht kan worden is beperkt tot een vooraf gedefinieerde waarde.

- ❑ Het systeem kan werken met maximaal 7.999 bestanden.
- ❑ Het maximale aantal mappen is 2.000.
- ❑ Het maximale aantal mappen en bestanden samen is 9.999.
- ❑ Alle bestanden en mappen boven dit aantal worden genegeerd.

## Kenmerken van uw auto

### Aanwijzingen met betrekking tot USB-sticks (Thumbdrives)

Gebruik alleen USB-sticks (Thumbdrives) van gerenommeerde fabrikanten. Het gebruik van andere merken drives kan storingen in het systeem veroorzaken.

Sluit geen andere USB-apparaten zoals harde schijven of andere digitale apparatuur aan op de USB-aansluiting. Het aansluiten van andere apparaten kan storingen of defecten aan het audiosysteem veroorzaken.

#### OPMERKING

- *De USB-hub is bedoeld voor het opladen en leveren van stroom tot 500 mA.*
- *Wanneer u externe apparatuur gebruikt die meer dan 500 mA verbruikt, schakelt de eenheid de USB-hub uit en wordt er een waarschuwing weergegeven.*

### Plaatsen en verwijderen van een USB-stick

- ☞ Plaats de USB-stick in de USB-aansluiting. De USB-aansluiting bevindt zich in de console (zie ook het instructieboekje van de auto).
- ☞ Houd de klep gesloten wanneer deze niet wordt gebruikt.

### Bestanden afspelen

- ☞ Wanneer er MP3- of WMA-bestanden op de USB-stick aanwezig zijn, wordt het afspelen daarvan automatisch gestart,

### OF

- ☞ Druk op de toets **AUX** om het afspelen te starten wanneer het apparaat aangesloten is, maar een andere audiobron is geactiveerd.

### Vorige/volgende map

- ☞ Druk op de toets ▼ of ▲ om de voorgaande of volgende map te selecteren.

### Vorige/volgende bestand

- ☞ Druk op de toets < of > om het voorgaande of volgende muziekbestand te selecteren.

## \* AANWIJZING

- In uitzonderlijke gevallen kan het voorkomen dat een USB-stick (Thumbdrive) niet wordt herkend door het systeem of een storing veroorzaakt.
- Dat wijst niet op een storing in het systeem. Sommige USB-sticks voldoen niet aan de specificaties van de USB-aansluiting.

#### OPMERKING

- *We adviseren u alleen gebruik te maken van USB-sticks van gerenommeerde fabrikanten.*
- *Onder geen enkele voorwaarde mogen er andere apparaten zoals harde schijven of andere digitale apparatuur op de USB-aansluiting worden aangesloten.*
- *Het aansluiten van andere apparaten kan storingen of defecten aan het audiosysteem veroorzaken.*



## Kenmerken van uw auto

### Handmatig zoeken: snel vooruit/snel achteruit zoeken

- ☞ Houd de toets **<** of **>** ingedrukt om versneld vooruit of achteruit te zoeken.
- ✓ Tijdens snel vooruit en snel achteruit zoeken wordt het geluidsvolume verlaagd.

### Bestand/map herhalen

- ☞ Druk kort op de toets **RPT** om de functie Bestand herhalen te activeren.
- ✓ Het huidige bestand wordt herhaald.
- ☞ Druk lang op de toets **RPT** om de functie Map herhalen te activeren.
- ✓ Alle bestanden in de huidige map worden herhaald.
- ☞ Druk nogmaals kort op de toets **RPT** om de functie Bestand/map herhalen te stoppen.

### Map/alle bestanden in willekeurige volgorde afspelen

- ☞ Druk kort op de toets **RDM** om de functie Map in willekeurige volgorde afspelen te activeren.
- ☞ Alle bestanden in de map worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

#### OF

- ☞ Druk lang op de toets **RDM** om de functie Alle bestanden in willekeurige volgorde afspelen te activeren.
- ✓ Alle bestanden op het USB-apparaat worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
- ☞ Druk nogmaals op de toets **RDM** om de functie Map/alle bestanden in willekeurige volgorde afspelen te deactiveren.

### Bestand/map scannen

- ☞ Druk lang op de toets **SCAN** om de functie Bestand/map scannen te activeren.
- ☞ Het eerste bestand in elke map (behalve de hiërarchisch hoogste map; de 'root') wordt gescand.

#### OF

- ☞ Druk kort op de toets **SCAN** om de functie Alles scannen te activeren.
- ✓ Alle bestanden op het USB-apparaat worden gescand.
- ☞ Druk nogmaals kort op de toets **SCAN** om de functie Map/alle bestanden scannen te stoppen

## Kenmerken van uw auto

### MP3-informatie bekijken

Met deze functie kan de tekstinformatie van de MP3-bestanden op het display worden weergegeven.

☞ Druk kort op de toets **INFO**.

De volgende informatie wordt in de volgende volgorde weergegeven.

- ☐ Bestandsnaam (NO INFO (geen info) wordt weergegeven als de bestandsnaam tekens bevat die niet voorkomen in de ASCII-tekenset)
- ☐ ID3-taginformatie: tracktitel (NO INFO wordt weergegeven als er geen tracktitel beschikbaar is)
- ☐ ID3-taginformatie: naam van de artiest (NO INFO wordt weergegeven als er geen naam beschikbaar is)
- ☐ ID3-taginformatie: albumnaam (NO INFO wordt weergegeven als er geen albumnaam beschikbaar is).
- ☐ Mapnaam
- ☐ Totale aantal bestanden op het USB-apparaat
- ✓ De informatie wordt gedurende 5 seconden op het display weergegeven.

### Aux-ingang

- ☐ Via de AUX-ingang (3,5 mm stekker) kunt u een draagbaar apparaat aansluiten op het audiosysteem.
- ☞ Steek de 3,5 mm stekker (die aangesloten is op uw draagbare apparaat) in de AUX-ingang.
- ☞ Zodra het apparaat aangesloten is, wordt het geluid ervan weergegeven.
- ☞ Het afspelen van de op de AUX-ingang aangesloten bron wordt gestopt zodra er een andere geluidsbron wordt geselecteerd.
- ✓ De op de AUX-ingang aangesloten bron opnieuw selecteren wanneer deze al aangesloten is:
- ☞ Druk kort op de toets **AUX** op het audiosysteem.

### OF

- ☞ Druk kort op de toets **Mode** op de afstandsbediening op het stuurwiel.
- ☞ Als het audiosysteem geen op de AUX-ingang aangesloten bron detecteert, verschijnt de melding NO MEDIA (geen media) gedurende 5 seconden op het display. Het audiosysteem keert dan weer terug naar de eerder geactiveerde bron.

### \* OPMERKING

De op de AUX-ingang aangesloten bron is niet beschikbaar als er een iPod op het audiosysteem aangesloten is.

De volume-instelling van de AUX-ingang is onafhankelijk van andere audiobronnen.

Het volumeniveau van de AUX-ingang wordt onthouden en wordt hersteld wanneer de AUX-ingang wordt geselecteerd.

## Kenmerken van uw auto

### Bluetooth

U kunt een Bluetooth-apparaat in uw auto gebruiken om handsfree te bellen of muziek te streamen naar de luidsprekers van de auto (via dit audiosysteem). Dit audiosysteem ondersteunt HFP-, A2DP- en AVRCP-verbindingen.

### Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)

Dit profiel definieert de geluidskwaliteit (stereo of mono) die via Bluetooth van een apparaat naar een ander apparaat gestreamd kan worden. Bijvoorbeeld: muziek streamen van een mobiele telefoon naar een draadloze headset of audiosysteem van een auto.

### Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)

Dit profiel is ontworpen als standaard-interface om televisies, hifi-apparatuur, enzovoort waarover een gebruiker beschikt met slechts één afstandsbediening (of andere voorziening) te kunnen bedienen. Het kan tegelijk worden gebruikt met het Advanced Audio Distribution Profile.

### Hands-Free Profile (HFP)

Dit profiel wordt gewoonlijk gebruikt om handsfree-sets voor gebruik in auto's te kunnen laten communiceren met mobiele telefoons in de auto.

### Aanwijzingen met betrekking tot mobiele telefoons

Sommige functies (bijvoorbeeld starten of spraakherkenning) worden niet door alle mobiele telefoons ondersteund. We kunnen niet garanderen dat alle beschreven functies worden ondersteund door alle mobiele telefoons met Bluetooth-functie.

### Nieuw apparaat

Met deze functie kunt u een nieuw telefoontoestel toevoegen aan de Bluetooth-apparatenlijst van het audiosysteem. De lijst kan maximaal 5 toestellen bevatten. Als de lijst vol is, wordt het eerst gepaarde apparaat vervangen door het laatst gepaarde Bluetooth-apparaat.

### Paren

Controleer voor u uw Bluetooth aan dit audiosysteem paart of er geen ander apparaat communiceert met dit audiosysteem.

- ☞ Druk kort op de toets **SETUP** om in het SETUP-menu te komen.
- ☞ Druk kort op de toets ▼ of ▲ om in het submenu Bluetooth te komen.
- ☞ Selecteer vervolgens "New Device" (nieuwe apparaat).
- ☞ Selecteer het eerste cijfer met de toets ▲ of ▼.
- ☞ Druk op de toets < of > om het volgende cijfer in te voeren.
- ☞ Herhaal de hierboven beschreven stappen voor de andere drie cijfers.
- ☞ Druk op de toets **OK** om de 4-cijferige verificatiepincode te bevestigen en de stand "Discoverable" (vaststellen) te activeren.
- ✓ In de stand "Discoverable" zendt het audiosysteem een Bluetooth-identificatiecode uit.
- ☞ Zoek KIA-BLUETOOTH op uw Bluetooth-apparaat.
- ☞ Voer op uw Bluetooth-apparaat exact dezelfde verificatiepincode in, zodat uw Bluetooth-apparaat kan paren.

## Kenmerken van uw auto

- ✓ Wanneer het audiosysteem en uw Bluetooth-apparaat gepaard zijn, worden de identificatiecode van zowel het audiosysteem als uw Bluetooth-apparaat opgeslagen in de Bluetooth-apparatenlijst.

### Apparatenlijst

Met deze functie kunt u bladeren door de lijst met Bluetooth-apparaten die zijn opgeslagen in de Bluetooth-apparatenlijst van het audiosysteem.

- ☞ Druk kort op de toets **SETUP** om in het SETUP-menu te komen.
- ☞ Druk kort op de toets ▼ of ▲ om in het Bluetooth-submenu te komen.
- ☞ Druk op de toets > om door de apparatenlijst te bladeren en het gewenste apparaat te selecteren.
- ☞ Druk op de toets **OK** om het paren tussen het geselecteerde apparaat en het audiosysteem te starten.
- 📎 Aanwijzing: Wanneer er tenminste een gekoppeld apparaat actief is, wordt op het display het Bluetooth-pictogram weergegeven.

### Apparaat verwijderen

Met deze functie kunt u een identificatiecode van een Bluetooth-apparaat verwijderen uit de Bluetooth-apparatenlijst van het audiosysteem.

- ☞ Druk kort op de toets **SETUP** om in het SETUP-menu te komen.
- ☞ Druk kort op de toets ▼ of ▲ om in het Bluetooth-submenu te komen.
- ☞ Druk op de toets > om "Delete Device" (apparaat verwijderen) te selecteren.
- ☞ Druk op de toets **OK** om het geselecteerde apparaat te verwijderen uit de Bluetooth-apparatenlijst van het audiosysteem.

### Telefoonvolume

- ☞ Druk kort op de toets **SETUP** om in het SETUP-menu te komen.
- ☞ Druk kort op de toets ▼ of ▲ om in het Bluetooth-submenu te komen.
- ☞ Selecteer de optie "Phone Volume" (telefoonvolume).
- ☞ Druk op de toets < of > om de instelling voor het telefoonvolume te verlagen of te verhogen.
- ❑ Standaardinstelling: 12
- ❑ Instelbereik: 0 ... 35

- ❑ Tijdens een gesprek kan de gebruiker het Bluetooth-telefoonvolume aanpassen. Het nieuw ingestelde volume wordt opgeslagen in de telefoonvolume-instelling.

### Oproep beantwoorden

- ☞ Druk op de toets **Gesprek beantwoorden** op de afstandsbediening op het stuurwiel om een oproep te beantwoorden.

### Oproep beëindigen/weigeren

- ☞ Druk op de toets **Gesprek beëindigen** op de afstandsbediening op het stuurwiel om een oproep te beëindigen of te weigeren.

### Laatste nummer kiezen

- ☞ Druk kort op de toets **Gesprek beantwoorden** op de afstandsbediening op het stuurwiel om het laatst gekozen nummer opnieuw te kiezen (een poging).
- ☞ Druk lang op de toets **Gesprek beantwoorden** op de afstandsbediening op het stuurwiel om het laatst gekozen nummer opnieuw te kiezen (twee pogingen).

## Kenmerken van uw auto

### Privégesprek

Met deze functie kunt u toch een privégesprek voeren, ondanks dat de telefoon verbonden is met het audiosysteem.

☞ Druk op de toets **Gesprek beantwoorden** op uw telefoontoestel om het gesprek verder via de luidspreker van het toestel te voeren.

### OF

☞ Druk op de toets **Gesprek beëindigen** op uw telefoontoestel om het privégesprek te beëindigen.

### Gesprek doorschakelen

Met deze functie kunt u een oproep tijdens een gesprek doorschakelen.

☐ Van de tuner naar de telefoon

☐ Van de telefoon naar de tuner

☞ Druk lang op de toets **Gesprek beantwoorden** op de afstandsbediening op het stuurwiel om het gesprek via de telefoon of weer via de tuner te vervolgen.

### Audio streamen

#### Audio streamen starten

Met deze functie kunt u muziek vanaf de telefoon naar het audiosysteem streamen.

✓ Het Bluetooth-apparaat moet verbonden zijn met het audiosysteem.

☞ Druk op de toets **AUX** en kies BT AUDIO.

☞ Het audiosysteem begint de audio-informatie van de telefoon te streamen en de audiobestanden af te spelen.

☞ Het audiosysteem heeft geen invloed op de volgorde waarin de tracks op de telefoon worden afgespeeld.

### Volgende/vorige track

Met deze functie kunt u de volgende/vorige track in de muzikspeler van de telefoon kiezen met behulp van de toetsen volgende/vorige track op het audiosysteem of de afstandsbediening op het stuurwiel.

☞ Druk kort op de toets **<** of **>** op het audiosysteem of de afstandsbediening op het stuurwiel.

### Audio streamen onderbreken

Met deze functie kunt u het streamen van audio van de telefoon naar het audiosysteem onderbreken.

☞ Druk kort op de toets **Mute** op de afstandsbediening op het stuurwiel.

☞ Druk op de toets **AUX** en deselecteer BT Audio.

## Kenmerken van uw auto

### Afstandsbediening op het stuurwiel

#### Dubbele afstandsbediening op het stuurwiel\*



Tuner

Kort indrukken: Volgende/vorige voorkeuzezender  
Lang indrukken: Snel vooruit zoeken/snel achteruit zoeken



CD/iPod/USB

Kort indrukken: Volgende track/vorige track  
Lang indrukken: Snel vooruit/snel achteruit afspelen



BT

Indrukken om een oproep te beantwoorden



BT

Indrukken om een oproep te weigeren of een gesprek te beëindigen



Indrukken om het geluid van het systeem te dempen



Kort indrukken om het volume 1 stap te verhogen/verlagen



Lang indrukken om het volume continu te verhogen/verlagen zolang de toets is ingedrukt

Audiosysteem

Kort indrukken om het uitgeschakelde audiosysteem in te schakelen.



Lang indrukken om het ingeschakelde audiosysteem uit te schakelen.

Tuner

Als het audiosysteem is ingeschakeld, kort indrukken om de volgende beschikbare bron te kiezen (doorlopend):  
FM (laatst gekozen frequentieband) -> AM (laatst gekozen frequentieband) -> CDP -> AUX -> USB/IPOD -> BTA

## Kenmerken van uw auto

### Enkele afstandsbediening op het stuurwiel\*



Tuner

Kort indrukken: Volgende/vorige voorkeuzezender  
Lang indrukken: Snel vooruit zoeken/snel achteruit zoeken



CD/iPod/USB

Kort indrukken: Volgende track/vorige track  
Lang indrukken: Snel vooruit/snel achteruit afspelen



Kort indrukken om het volume 1 stap te verhogen/verlagen

Lang indrukken om het volume continu te verhogen/verlagen zolang de toets is ingedrukt

Audiosysteem

Kort indrukken om het uitgeschakelde audiosysteem in te schakelen.

Lang indrukken om het ingeschakelde audiosysteem uit te schakelen.



Tuner

Als het audiosysteem is ingeschakeld, kort indrukken om de volgende beschikbare bron te kiezen (doorlopend):  
FM (laatst gekozen frequentieband) -> AM (laatst gekozen frequentieband) -> CDP -> AUX -> USB/IPOD -> BTA



Indrukken om het geluid van het systeem te dempen

Aanwijzing: Zorg ervoor dat u een CD geplaatst hebt en de uitgang USB/iPod/AUX aangesloten is om de volgende functies via de toetsen op het stuurwiel te bedienen.

\* Alleen wanneer de auto is voorzien van een afstandsbediening op het stuurwiel

## Kenmerken van uw auto

### Het SETUP-menu

In het SETUP-menu kunt u uw voorkeursinstellingen wijzigen.

- ☞ Druk kort op de toets **SETUP** om in het SETUP-menu te komen.
- ☞ Druk kort op de toets ▼ of ▲ om in het gewenste submenu te komen.
- ☞ Druk op de toets SETUP, CD, FM of AM om het menu te verlaten.

☐ De volgende opties zijn beschikbaar:

→ On Volume → TA/News Volume → SDVC → PTY → News  
Region → AF → Text Scrolling → Security Code → Bluetooth Menu

### On Volume (inschakelvolumen)

In dit submenu kunt u het volume instellen waarop het audiosysteem geluid weergeeft wanneer het wordt ingeschakeld.

- ☞ Ga naar dit submenu op de manier zoals hierboven beschreven is.
- ☞ Druk op de toets < of > om de gewenste waarde te kiezen.
- ☐ Standaardinstelling: 12
- ☐ Instelbereik: 3 ... 25

### TA/News Volume

#### (volume verkeersinformatie/nieuws)

Met deze instelling kunt u het volume instellen waarmee verkeersinformatie wordt weergegeven.

- ☞ Ga naar dit submenu op de manier zoals hierboven beschreven is.
- ☞ Druk op de toets < of > om de gewenste waarde te kiezen.
- ☐ Standaardinstelling: 12
- ☐ Instelbereik: 3 ... 25

### Snelheidsafhankelijke volumeregeling (SDVC)

Met deze functie wordt de volumeregeling automatisch aangepast aan de autosnelheid.

Naarmate de snelheid van de auto hoger is, wordt ook het volume hoger geregeld.

- ☞ Ga naar het SDVC-submenu op de manier zoals hierboven beschreven is.
- ☞ Druk op de toets < of > om de gewenste voorkeurscurve te kiezen.
- ☐ Standaardinstelling: 1
- ☐ Instelbereik: 1 ... 5
- ☐ Voorkeurscurve 0: SDVC-functie is uitgeschakeld

### PTY search (PTY-zoekfunctie)

Zoeken naar zenders op basis van soort programma.

Ga naar dit submenu op de manier zoals hierboven beschreven is.

- ☞ Druk op de toets < of > om het gewenste programmatype te kiezen.
- ☞ Druk op de toets OK om uw keuze te bevestigen.
- ☐ U kunt kiezen uit programmatype 1 ... 29
- ☐ Standaardinstelling: Geen PTY

### News (nieuws)

☞ Ga naar dit submenu op de manier zoals hierboven beschreven is.

☞ Druk op de toets < of > om het weergeven van nieuwsberichten in of uit te schakelen.

- ☐ News On: weergave wordt onderbroken voor nieuwsberichten
- ☐ News Off: weergave wordt niet onderbroken voor nieuwsberichten
- ☐ Standaardinstelling: NEWS OFF



## Kenmerken van uw auto

### Regionalisering (REG)

Met deze functie kunt u instellen of het audiosysteem steeds afgestemd moet blijven op dezelfde regionale zender of moet omschakelen naar andere zenders die mogelijk een ander programma uitzenden.

- ☞ Ga naar het REG-submenu op de manier zoals hierboven beschreven is.
- ☞ Druk op de toets < of > om REG Off, On of Auto te selecteren.
- ☐ Regionalisering Off: met deze instelling wordt de regio-instelling genegeerd.
- ☐ Regionalisering On: met deze instelling wordt de regio-instelling niet genegeerd.
- ☐ Automatische regionalisering: de tuner zal afstemmen op de zender met de beste ontvangstkwaliteit en dezelfde regiokenmerken. Als er geen zenders te ontvangen zijn die voldoen aan de hierboven genoemde voorwaarde, wordt het regiokenmerk genegeerd.
- ☐ Standaardinstelling: REG OFF

### Alternatieve frequentie (AF)

Met deze functie activeert of deactiveert u de alternatieve frequentiefunctie. Wanneer de functie geactiveerd is, stemt de tuner af op de alternatieve frequentie in de AF-lijst van de huidige zender met de beste ontvangstkwaliteit.

- ☞ Ga naar het AF-submenu op de manier zoals hierboven beschreven is.
- ☞ Druk op de toets < of > om automatisch af te stemmen op een alternatieve frequentie te deactiveren/activeren (AF Off/AF On).
- ☐ AF On: Automatisch afstemmen op alternatieve frequenties voor dezelfde zender.
- ☐ AF Off: Niet automatisch afstemmen op alternatieve frequenties. De tuner blijft afgestemd op de ingestelde frequentie.

### Bladeren door MP3-tekst

Activeren/deactiveren van tekstweergave bij afspelen MP3. De tekst wordt weergegeven in het midden van het scherm.

- ☞ Ga naar het submenu "Text Scrolling" (bladeren door tekst) op de manier zoals hierboven beschreven is.
- ☞ Druk op de toets < of > om de functie "Text scrolling" te activeren/deactiveren.
- ☐ De volgende instellingen zijn beschikbaar:
- ☐ Fixed (Vast): Hiermee kunt u slechts een tekstpagina (van maximaal 12 tekens) bekijken
- ☐ Scrolling (Bladeren): Hiermee kunt u twee tekstpagina's (van maximaal 12 tekens; totaal 24 tekens) bekijken. Op het display wordt maar een pagina tegelijk weergegeven; de verschillende pagina's worden afwisselend elk 5 seconden weergegeven.

## Kenmerken van uw auto

### Beveiligingscode

Dit systeem kan beveiligd worden met een beveiligingscode. Deze code maakt het systeem onbruikbaar bij diefstal. Wanneer de voeding van het audiosysteem onderbroken wordt en het systeem beveiligd is met een beveiligingscode, moet u de juiste viercijferige beveiligingscode invoeren om het systeem opnieuw te kunnen gebruiken.

- ❑ U kunt het systeem beveiligen met elke willekeurige viercijferige code, behalve 0000.
- ❑ Door de code 0000 te gebruiken wordt de beveiligingsfunctie gedeactiveerd.

### Werking beveiligingsfunctie

- ❑ Er wordt gevraagd naar de beveiligingscode wanneer de beveiligingsfunctie is ingeschakeld en de accu is losgenomen.
- ❑ alle radiofuncties worden uitgeschakeld wanneer naar de beveiligingscode wordt gevraagd
- ❑ De gebruiker mag 2 pogingen doen om de juiste beveiligingscode in te voeren.
- ❑ Als de juiste beveiligingscode is ingevoerd, worden alle radiofuncties weer ingeschakeld.

- ❑ Wanneer 2 keer een onjuiste beveiligingscode is ingevoerd, wordt de radio geblokkeerd.
- ❑ Als de radio geblokkeerd is, kan pas na 1 uur opnieuw een beveiligingscode worden ingevoerd.

### De beveiligingscode inschakelen

- ☞ Druk kort op de toets **SETUP** om in het SETUP-menu te komen.
- ☞ Druk kort op de toets **▲** of **▼** om in de beveiligingsfunctie te komen.
- ☞ Het systeem vraagt u de huidige beveiligingscode in te voeren.
- ☞ **1.** Druk kort op de toets **▲** of **▼** om het eerste cijfer van de huidige beveiligingscode in te voeren.
- ☞ **2.** Druk kort op de toets **<** of **>** om een bepaald cijfer te kiezen.
- ☞ **3.** Druk kort op de toets **OK** om de beveiligingscode te bevestigen.
- ✓ Als de ingevoerde beveiligingscode correct was, vraagt het systeem u een nieuwe beveiligingscode in te voeren die de vorige in het audiosysteem opgeslagen code zal vervangen.
- ☞ Herhaal de stappen **1.**, **2.** en **3.** om de nieuwe code in te voeren.

- ☞ Druk op een van de volgende toetsen om het instellen van een veiligheidscode te annuleren: **①**, **▲**, FM, AM, CD, AUX, Mute, TA, 1 - 6, AST, SCAN, INFO, SETUP, SOUND of **➤**.

### ⚠ WAARSCHUWING

Als de beveiligingsfunctie is geactiveerd en voeding van het audiosysteem onderbroken wordt, zal het systeem u vragen de juiste beveiligingscode in te voeren. Onthoud daarom de code die u hebt ingevoerd om de functie te activeren.

## Kenmerken van uw auto

### Problemen oplossen

In zeldzame situaties zal uw audiosysteem anders werken dan u verwacht. Lees in dat geval, voordat u contact opneemt met de serviceafdeling, eerst de bedieningsinstructies en de volgende checklist aandachtig door; het is mogelijk dat u daarmee de storing snel kunt verhelpen.

#### Algemeen

##### Status

Het bedieningspaneel wordt warm.

Het volume neemt automatisch af. Het volume kan niet verder worden verhoogd.

##### Uitleg / Controle

Geen storing. Het systeem voelt warm aan.

Een geïntegreerd veiligheids-circuit voorkomt dat de temperatuur in het apparaat boven een bepaalde waarde komt.

Laat het apparaat afkoelen (verlaag het volume).

Het volume en de equalizer worden automatisch geregeld op basis van de intensiteit en kwaliteit van het radiosignaal die afhankelijk zijn van de regio en de locatie.

##### Status

Opgeslagen zenders zijn verdwenen

Volume harder/zachter

Slechte ontvangst of geen ontvangst van het zendersignaal

De frequentie wordt weergegeven in plaats van de zendernaam

De gewenste zender kan niet worden gevonden met de automatische zoekfunctie

Er wordt geen verkeersinformatie doorgegeven (tijdens het gebruik van de iPod)

##### Uitleg / Controle

Door op de toets FM te drukken, kunnen in 3 verschillende geheugenbanken (FM1, FM2, FMA) elk 6 verschillende zenders worden opgeslagen.

Door op de toets AM te drukken, kunnen in 2 verschillende geheugenbanken (MW, MWA) elk 6 verschillende zenders worden opgeslagen.

Controleer de SDVC-instelling (1 - 5/Off) in het SETUP-menu

Controleer of de antenne goed is aangesloten.

Controleer of de negatieve accupool (bruine kabel) op de juiste manier met massa is verbonden (carrosserie).

De radio is afgestemd op een zender die geen RDS-signalen meestuurt of de zender is te zwak.

Het signaal van de gewenste zender is te zwak. Stem handmatig af op de gewenste zender  
Controleer of de antenne geheel uitgetrokken is en goed is aangesloten

Activeer de verkeersinformatie-functie door de toets TA in te drukken

#### Tuner

##### Status

"PI search" (PI-zoekfunctie) op het display

##### Uitleg / Controle

When recall is preset, is de programma-informatie (PI) niet beschikbaar (als gevolg van erg zwak signaal) of gewijzigd (als gevolg van een veranderde regio). Controleer ondertussen de REG-instellingen in het SETUP-menu.

## Kenmerken van uw auto

### **CD-speler**

#### **Status**

CD wordt uitgeworpen

Vervormde weergave/overslaan tijdens afspelen van CD  
CD-speler werkt niet.

Geen geluid tijdens afspelen van CD

Problemen met nieuwe audio-CD's met kopieerbeveiliging

#### **Uitleg / Controle**

De CD kan vuil zijn. Reinig de CD met een vochtige doek.

De CD voldoet niet aan de specificaties van de CD-speler. Zie "Aanwijzingen met betrekking tot audio- en MP3-CD's"

Speler kan CD niet lezen. CD is beschadigd of vuil.

Bij lage buitentemperaturen kan er condens ontstaan op de laser. Schakel het systeem in en wacht 5 minuten om het vocht te laten verdampen.

Sommige CD's bevatten multimediategegevens die niet worden herkend door het systeem. Ga naar de eerstvolgende track.

Zie "Aanwijzingen met betrekking tot audio- en MP3-CD's"

Sommige kopieerbeveiligingsprocedures zijn niet compatibel met de geaccepteerde standaarden voor audio-CD's.

Dit duidt niet op een storing in het apparaat.

### **Bluetooth**

#### **Status**

Bluetooth-apparaat kan geen verbinding maken met het audiosysteem

### **USB / iPod / AUX**

#### **Status**

USB-apparaat is wel aangesloten, maar het geluid ervan wordt niet weergegeven  
Vervormd geluid terwijl iPod afspeelt, maar het geluid ervan wordt niet weergegeven

#### **Uitleg / Controle**

Controleer of het Bluetooth-apparaat is opgeslagen in het audiosysteem.

Controleer of KIA BLUETOOTH is opgeslagen in het Bluetooth-apparaat. Paar het apparaat opnieuw met het audiosysteem.

#### **Uitleg / Controle**

Het aangesloten USB-apparaat wordt niet ondersteund door het audiosysteem.

Het USB-apparaat is mogelijk defect.

Uw iPod is mogelijk defect. Controleer of uw iPod werkt zonder dat deze is aangesloten op het audiosysteem.

De KIA iPod-interface kan defect zijn. Laat de KIA iPod-interfacekabel controleren bij een KIA-garage. Zie "Aanwijzingen met betrekking tot USB en/of iPods".

## Kenmerken van uw auto

### Beveiligingscode

#### Status

De radio is geblokkeerd of er wordt naar de beveiligingscode gevraagd

#### Uitleg / Controle

Wacht als de radio geblokkeerd is 1 uur totdat opnieuw naar de beveiligingscode wordt gevraagd en voer de juiste beveiligingscode in.

Neem contact op met uw dealer wanneer u de beveiligingscode vergeten bent.

### Afkortingen

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| A2DP  | Advanced Audio Distribution Profile |
| AF    | Alternatieve frequentie             |
| AST   | Autostore                           |
| AVRCP | Audio/Video Remote Control Profile  |
| BT    | Bluetooth                           |
| BTA   | Bluetooth-audio                     |
| CA    | Gecomprimeerde audiobestanden       |
| CDP   | CD-speler                           |
| EON   | Enhanced Other Networks-informatie  |
| FF    | Snel vooruit afspelen               |
| FR    | Snel achteruit of snel terug        |
| HFP   | Hands-Free Profile                  |
| PS    | Program Service Name                |
| PTY   | Programmatype                       |
| RDS   | Radio Data System                   |
| RND   | Afspelen in willekeurige volgorde   |
| RPT   | Herhalen                            |
| TP    | Traffic Program-identificatie       |
| TA    | Verkeersinformatie                  |

**Vóór het rijden / 5-3**  
**Standen contactslot / 5-5**  
**Toets Engine Start/Stop / 5-9**  
**ISG (Idle stop and go) / 5-15**  
**Handgeschakelde transmissie / 5-18**  
**Automatische transmissie / 5-21**  
**Remsysteem / 5-26**  
**Cruise control-systeem / 5-37**  
**Snelheidslimietregelsysteem / 5-41**  
**Brandstofbesparing / 5-43**  
**Rijden onder speciale rijomstandigheden / 5-45**

## Rijden met uw auto

**5**

**Rijden in de winter / 5-50**  
**Rijden met een aanhanger / 5-54**  
**Massa van de auto / 5-63**

## Rijden met uw auto

### **⚠ WAARSCHUWING - UITLAATGASSEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN!**

Uitlaatgassen kunnen bijzonder gevaarlijk zijn. Draai onmiddellijk de ruiten open als u in de auto uitlaatgas ruikt.

- **Inhaleer uitlaatgassen niet.**

Uitlaatgassen bevatten koolmonoxide, een kleurloos en reukloos gas dat bewusteloosheid en dood door verstikking kan veroorzaken.

- **Controleer of het uitlaatsysteem niet lekt.**

Het uitlaatsysteem moet elke keer dat de auto op de brug staat voor olieversen of voor andere reparaties worden gecontroleerd. Laat uw auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer als u merkt dat het geluid van de uitlaat verandert of als u over iets heen gereden bent dat de onderzijde van de auto heeft geraakt.

- **Laat de motor niet draaien in een afgesloten ruimte.**

Het is gevaarlijk de motor van uw auto in de garage te laten draaien, ook al staat de garagedeur open. Laat de motor niet langer draaien in uw garage dan de tijd die u na het starten nodig heeft om de garage uit te rijden.

- **Voorkom langdurig stationair draaien als er mensen in de auto zitten.**

Als het noodzakelijk is de auto gedurende langere tijd stationair te laten draaien terwijl er mensen in de auto aanwezig zijn, doe dat dan alleen in een open ruimte, zet de luchttoevoer op BUITENLUCHT en schakel een van de hogere ventilatorsnelheden in zodat er frisse lucht naar het interieur wordt toegevoerd.

Als u moet rijden met de achterklep open omdat de lading het sluiten van de achterklep onmogelijk maakt:

1. Sluit alle ruiten.
2. Open de uitstroomopeningen opzij.
3. Zet de luchttoevoer op BUITENLUCHT, kies voor de luchtregeling VERWARMEN of VENTILEREN en zet de aanjager in een van de hogere standen.

Voor een goede werking van het ventilatiesysteem is het noodzakelijk dat de luchtinlaat onder de voorruit vrij blijft van sneeuw, ijs, bladeren en andere obstructies.

## VÓÓR HET RIJDEN

### Vóór het instappen

- Zorg ervoor dat alle ruiten, buitenspiegel(s) en lampen schoon zijn.
- Controleer de toestand van de banden.
- Controleer of er geen sporen van lekkage onder de auto te zien zijn.
- Controleer of er zich geen obstakels achter de auto bevinden wanneer u achteruit wilt rijden.

### Noodzakelijke controles

De volgende vloeistofpeilen dienen regelmatig, afhankelijk van het gebruikte interval gecontroleerd te worden: motorolie, koelvloeistof, remvloeistof en ruitensproeiervloeistof. Nadere informatie vindt u in Hoofdstuk 7, Onderhoud.

### Vóór het starten

- Sluit alle portieren.
- Verstel de stoel zodanig dat u alle bedieningsorganen gemakkelijk kunt bereiken.
- Stel de binnen- en buitenspiegels af.
- Controleer of alle verlichting werkt.
- Controleer alle instrumenten.
- Controleer of alle waarschuwingslampjes werken als het contact in stand ON staat.
- Ontgrendel de parkeerrem en controleer of het waarschuwingslampje van het remsysteem uitgaat.

Voor een veilig gebruik is het noodzakelijk dat u volledig vertrouwd bent met uw auto en de bedieningsorganen.

### WAARSCHUWING

Alle inzittenden moeten tijdens het rijden de veiligheidsgordel op de juiste manier dragen. Zie “Veiligheidsgordels” in hoofdstuk 3 voor informatie over het juiste gebruik van de veiligheidsgordels.

### WAARSCHUWING

Controleer altijd de omgeving rond de auto op de aanwezigheid van anderen, in het bijzonder kinderen, alvorens u de transmissie in stand D (Drive) of R (Reverse) zet.



## Rijden met uw auto

### **WAARSCHUWING**

#### **- Rijden onder invloed van alcohol of drugs**

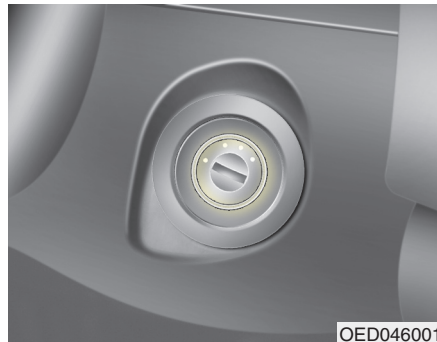
Rijden onder invloed is gevaarlijk. Rijden onder invloed is de belangrijkste doodsoorzaak in het verkeer. Zelfs een geringe hoeveelheid alcohol zal het reactie-, waarnemings- en beoordelingsvermogen verminderen. Rijden onder invloed van drugs is minstens even gevaarlijk als rijden onder invloed van alcohol.

De kans op een ernstig ongeval is vele malen groter als u gaat rijden onder invloed van alcohol of drugs. Ga niet rijden als u gedronken heeft of drugs heeft gebruikt. Rijd ook niet mee met een bestuurder die onder invloed van alcohol of drugs is. Bepaal van tevoren wie er rijdt of neem een taxi.

### **WAARSCHUWING**

Wanneer u de auto wilt parkeren of stilzetten terwijl de motor draait, zorg er dan voor dat u het gaspedaal niet gedurende langere tijd ingetrapt houdt. Anders kan de motor of het uitlaatsysteem oververhit raken en brand ontstaan.

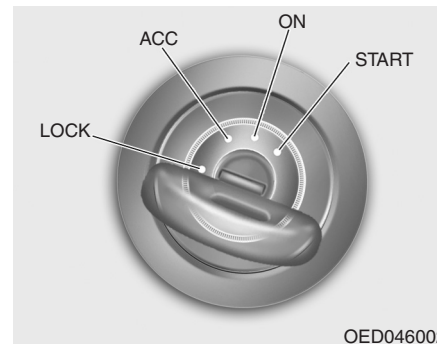
## STANDEN CONTACTSLOT



OED046001

### Verlicht contactslot (indien van toepassing)

Ter verhoging van het comfort gaat, als het contact niet in stand ON staat, de contactslotverlichting branden als één van de voorportieren wordt geopend. De verlichting gaat direct uit als het contact in stand ON wordt gezet of 30 seconden nadat het portier is gesloten.



OED046002

### Standen contactslot

#### LOCK

Het stuurslot beschermt tegen diefstal. De contactsleutel kan alleen uit het contact worden verwijderd als het contact in stand LOCK staat.

Om de contactsleutel in stand LOCK te zetten, moet deze in stand ACC worden ingedrukt en vervolgens naar de stand LOCK worden gedraaid.

#### ACC (Accessoires)

Het stuurwiel is van het stuurslot en de elektrische accessoires werken.

#### \* AANWIJZING

Draai het stuurwiel iets naar links en naar rechts om het contact gemakkelijker in stand ACC te kunnen zetten als het verdraaien van de contactsleutel moeilijk gaat.

#### ON

Voordat de motor wordt gestart, gaan de waarschuwingslampjes ter controle branden. Het contactslot keert na het starten terug in deze stand.

*Laat, om te voorkomen dat de accu ontladen raakt, het contact niet in stand ON staan als de motor niet draait.*

#### START

Draai de contactsleutel in stand START om de motor te starten. De startmotor draait totdat u de sleutel loslaat. De sleutel keert vervolgens terug in stand ON. In deze stand gaat het waarschuwingslampje van het remsysteem ter controle branden.

## Rijden met uw auto

### **⚠ WAARSCHUWING** - Contactsleutel

- Zet het contact nooit in stand LOCK of ACC terwijl de auto rijdt. Hierdoor kunt u de controle over de auto verliezen en neemt de remkracht af, wat tot een ongeval kan leiden.
- Het stuurslot dient niet ter vervanging van de parkeerrem. Controleer voordat u de auto verlaat altijd of de eerste versnelling is ingeschakeld bij een auto met een handgeschakelde transmissie of stand P (Park) is ingeschakeld bij een auto met een automatische transmissie, trek de parkeerrem volledig aan en zet de motor uit. Als deze voorzorgsmaatregelen niet worden opgevolgd, kan de auto onverwacht en plotseling in beweging komen.

(Vervolg)

### (Vervolg)

- Steek nooit tijdens het rijden uw hand door het stuurwiel om de contactsleutel of andere bedieningsorganen te bedienen. Hierdoor kunt u de controle over de auto verliezen, wat kan leiden tot een ongeval en ernstig letsel.
- Plaats geen losse voorwerpen rondom de bestuurdersstoel. Deze kunnen tijdens het rijden gaan bewegen en de bestuurder hinderen, wat kan leiden tot een ongeval.

## Starten van de motor

### **⚠ WAARSCHUWING**

Draag altijd geschikte schoenen tijdens het rijden. Ongeschikte schoenen (hoge hakken, skischoenen, enz.) kunnen het bedienen van het rempedaal, het gaspedaal en het koppelingspedaal (indien van toepassing) bemoeilijken.

### **\* AANWIJZING**

#### **- Kickdown-mechanisme (indien van toepassing)**

Het kickdown-mechanisme in het gaspedaal voorkomt dat er onbedoeld met volgas wordt gereden door het gaspedaal extra weerstand te geven. Als het gaspedaal echter voor meer dan 80% wordt ingetrapt, wordt er mogelijk al met volgas gereden en zal het gemakkelijker zijn om het pedaal verder in te trappen. Dit duidt niet op een storing.

**Starten van de motor**

1. Controleer of de parkeerrem is geactiveerd.
2. **Handgeschakelde transmissie** - Trap het koppelingspedaal volledig in en zet de selectiehendel in de neutraalstand. Houd het koppelingspedaal en rempedaal ingetrapt en draai de contactsleutel naar de stand START.

**Automatische transmissie** - Zet de selectiehendel in stand P (Park). Trap het rempedaal volledig in.

*De motor kan ook worden gestart met de selectiehendel in stand N.*

3. Draai de contactsleutel in stand START en houd de sleutel in deze stand totdat de motor aanslaat (maximaal 10 seconden). Laat de sleutel vervolgens los.
4. Laat bij extreme kou (lager dan -18°C) of wanneer de auto een aantal dagen niet is gebruikt, de motor warmdraaien zonder het gaspedaal in te trappen.

*Of de motor nu warm is of koud, hij dient gestart te worden zonder **het gaspedaal in te trappen**.*

**OPMERKING**

***Probeer de selectiehendel niet in stand P te zetten wanneer de motor tijdens het rijden afslaat. Als het veilig is met het oog op het overige verkeer, kunt u de selectiehendel tijdens het rijden in stand N zetten en kunt u de motor opnieuw proberen te starten door het contact in stand START te draaien.***

**OPMERKING**

***Laat de startmotor niet langer dan 10 seconden achter elkaar draaien. Wacht als de motor afslaat of niet aanslaat 5 tot 10 seconden alvorens de startmotor opnieuw in te schakelen. Als de startmotor niet op de juiste manier bediend wordt, kan hij beschadigd raken.***

**Starten van de dieselmotor**

Om de dieselmotor te starten bij koude motor moet deze voorgegloeid worden voordat de motor wordt gestart, en vervolgens opgewarmd worden voordat u gaat rijden.

1. Controleer of de parkeerrem is geactiveerd.
2. **Handgeschakelde transmissie** - Trap het koppelingspedaal volledig in en zet de selectiehendel in de neutraalstand. Houd het koppelingspedaal en rempedaal ingetrapt en draai de contactsleutel naar de stand START.

**Automatische transmissie** - Zet de selectiehendel in stand P (Park). Trap het rempedaal volledig in.

*De motor kan ook gestart worden met de selectiehendel in stand N.*

## Rijden met uw auto



3. Draai de contactsleutel in stand ON om de motor voor te gloeien. Het controlelampje voorgloeien zal nu gaan branden.
4. Als het controlelampje voorgloeien uitgaat, draai dan de contactsleutel in stand START en houd de sleutel in deze stand totdat de motor aanslaat (maximaal 10 seconden). Laat de sleutel vervolgens los.

### \* AANWIJZING

Als de motor niet binnen 10 seconden wordt gestart nadat het voorgloeien is voltooid, zet het contact dan gedurende 10 seconden terug in stand LOCK en vervolgens weer in stand ON om de motor opnieuw voor te gloeien.

### Starten en afzetten van een motor met turbo/intercooler

1. Voer het toerental van de motor niet te hoog op en accelereer niet direct na het starten van de motor.  
Laat een koude motor enkele seconden stationair draaien voordat u wegrijdt om ervoor te zorgen dat de turbocompressor voldoende smering krijgt.
2. Na het rijden met hoge snelheid of een lange rit met een zware motorbelasting dient de motor voor het afzetten ongeveer 1 min stationair te draaien.  
Door de motor stationair te laten draaien zal de turbo afkoelen voordat de motor wordt afgezet.



### OPMERKING

***Zet de motor nooit direct af nadat hij zwaar belast is. Dit kan zware schade veroorzaken aan de motor of de turbocompressor.***

**TOETS ENGINE START/STOP (INDIEN VAN TOEPASSING)**

OYN059001

**Verlichte toets ENGINE START/STOP**

Wanneer het voorportier wordt geopend, gaat de verlichting van de toets ENGINE START/STOP branden. De verlichting gaat ongeveer 30 seconden nadat het portier gesloten is uit. De verlichting gaat ook direct uit wanneer het antidiefstal-systeem geactiveerd wordt.

**Positie van de toets ENGINE START/STOP****OFF**

Niet verlicht

**• Handgeschakelde transmissie**

Om de motor (stand START/RUN) of het contact (stand ON) uit te schakelen, brengt u de auto tot stilstand en drukt u op de toets ENGINE START/STOP.

**• Automatische transmissie**

Druk de toets ENGINE START/STOP in terwijl de selectiehandel in stand P staat om de motor (stand START/RUN) of het contact (stand ON) uit te zetten. Wanneer u de toets ENGINE START/STOP indrukt en de selectiehandel staat niet in stand P, gaat de toets ENGINE START/STOP niet naar stand OFF, maar naar stand ACC.

Het stuurwiel wordt ook vergrendeld wanneer de toets ENGINE START/STOP in stand OFF staat, om de auto tegen diefstal te beveiligen. Het wordt vergrendeld wanneer het portier wordt geopend of wanneer u de Smart Key uit de Smart Key-houder neemt.

Als het stuurwiel niet correct vergrendeld is wanneer u het bestuurdersportier opent, klinkt er een waarschuwingszoemer. Probeer het stuurwiel opnieuw te vergrendelen. Laat het systeem nakijken door een officiële KIA-dealer als het probleem niet verholpen is.

Als de toets ENGINE START/STOP in stand OFF staat wanneer het bestuurdersportier wordt geopend, wordt het stuurwiel niet vergrendeld en klinkt de waarschuwingszoemer. Sluit in dat geval het portier. Het stuurwiel wordt dan vergrendeld en de waarschuwingszoemer stopt.

**\* AANWIJZING**

Als het stuurwiel niet correct wordt ontgrendeld, werkt de toets ENGINE START/STOP niet. Druk de toets ENGINE START/STOP in terwijl u het stuurwiel naar rechts en naar links draait.

## Rijden met uw auto



### OPMERKING

*U kunt de motor (START/RUN) of het contact (ON) alleen uitschakelen wanneer de auto stilstaat. In een noodsituatie kunt u, terwijl de auto rijdt, de motor uitschakelen en het contact in stand ACC draaien door de toets ENGINE START/STOP langer dan 2 seconden ingedrukt te houden of 3 keer na elkaar in te drukken binnen 3 seconden. Als de auto nog rijdt, kunt u de motor opnieuw starten zonder het rempedaal in te trappen door de toets ENGINE START/STOP in te drukken met de selectiehendel in stand N (vrijstand).*

### ACC (Accessoires)



Oranje  
controlelampje

- Handgeschakelde transmissie

Druk de toets ENGINE START/STOP in als deze in stand OFF staat zonder het koppelingspedaal in te trappen.

- Automatische transmissie

Druk de toets ENGINE START/STOP in als deze in stand OFF staat zonder het rempedaal in te trappen.

Het stuurwiel wordt ontgrendeld en de elektrische accessoires kunnen bediend worden.

Als de toets ENGINE START/STOP langer dan 1 uur in stand ACC staat, wordt de toets automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu leegraakt.

### ON



Groen  
controlelampje

- Handgeschakelde transmissie

Druk de toets ENGINE START/STOP in als deze in stand ACC staat zonder het koppelingspedaal in te trappen.

- Automatische transmissie

Druk de toets ENGINE START/STOP in als deze in stand ACC staat zonder het rempedaal in te trappen.

Voordat de motor wordt gestart, gaan de waarschuwinglampjes ter controle branden. Laat de toets ENGINE START/STOP niet lang in stand ON staan. De accu kan leegraken, omdat de motor uitgeschakeld is.

**START/RUN**

- **Handgeschakelde transmissie**

Om de motor te starten trapt u het koppelingspedaal en het rempedaal in en drukt u de toets ENGINE START/STOP in met de selectiehendel in stand N (vrijstand).

- **Automatische transmissie**

Om de motor te starten trapt u het rempedaal in en drukt u de toets ENGINE START/STOP in met de selectiehendel in stand P (parkeren) of N (vrijstand). Start de motor, voor uw eigen veiligheid, met de selectiehendel in stand P (parkeren).

- **\* AANWIJZING**

Als u de toets ENGINE START/STOP indrukt zonder het koppelingspedaal (handgeschakelde transmissie) of zonder het rempedaal (automatische transmissie) in te trappen, slaat de motor niet aan. De stand van de toets ENGINE START/STOP verandert dan als volgt: OFF → ACC → ON → OFF of ACC

- **\* AANWIJZING**

Als u de toets ENGINE START/STOP lang in stand ACC of ON laat staan, raakt de accu ontladen.

- **⚠ WAARSCHUWING**

- Druk de toets ENGINE START/STOP nooit in terwijl de auto rijdt. Hierdoor kunt u de controle over de auto verliezen en neemt de remkracht af, wat tot een ongeval kan leiden.
- Het stuurslot dient niet ter vervanging van de parkeerrem. Controleer altijd of stand P is ingeschakeld, trek de parkeerrem volledig aan en zet de motor uit voordat u de auto verlaat. Als deze voorzorgsmaatregelen niet worden opgevolgd, kan de auto onverwacht en plotseling in beweging komen.

(Vervolg)

(Vervolg)

- Steek nooit tijdens het rijden uw hand door het stuurwiel om de toets ENGINE START/STOP of andere bedieningsorganen te bedienen. Hierdoor kunt u de controle over de auto verliezen, wat kan leiden tot een ongeval en ernstig letsel.
- Plaats geen losse voorwerpen rondom de bestuurdersstoel. Deze kunnen tijdens het rijden gaan bewegen en de bestuurder hinderen, wat kan leiden tot een ongeval.



## Rijden met uw auto

### Starten van de motor

#### **WAARSCHUWING**

**Draag altijd geschikte schoenen tijdens het rijden. Ongeschikte schoenen (hoge hakken, skischoenen, enz.) kunnen het bedienen van het rempedaal, het gaspedaal en het koppelingspedaal (indien van toepassing) bemoeilijken.**

#### **\* AANWIJZING**

##### **- Kickdown-mechanisme (indien van toepassing)**

Het kickdown-mechanisme in het gaspedaal voorkomt dat er onbedoeld met volgas wordt gereden door het gaspedaal extra weerstand te geven. Als het gaspedaal echter voor meer dan 80% wordt ingetrapt, wordt er mogelijk al met volgas gereden en zal het gemakkelijker zijn om het pedaal verder in te trappen. Dit duidt niet op een storing.

### **Starten van de motor (indien van toepassing)**

1. Zorg ervoor dat u de Smart Key bij u hebt of laat deze in de auto.
2. Controleer of de parkeerrem goed is geactiveerd.
3. **Handgeschakelde transmissie** - Trap het koppelingspedaal volledig in en zet de versnellingspook in de vrijstand. Houd het koppelingspedaal en het rempedaal ingetrapt terwijl u de motor start.

**Automatische transmissie** - Zet de selectiehandel in stand P (Park). Trap het rempedaal volledig in.

*De motor kan ook worden gestart met de selectiehandel in stand N.*

4. Druk de toets ENGINE START/STOP in.
5. Laat bij extreme kou (lager dan -18°C) of wanneer de auto een aantal dagen niet is gebruikt, de motor warmdraaien zonder het gaspedaal in te trappen.

Of de motor nu warm is of koud, hij dient gestart te worden zonder het gaspedaal in te trappen.

### **Starten van de dieselmotor (indien van toepassing)**

Om de dieselmotor te starten bij koude motor moet deze voorgegloeid worden voordat de motor wordt gestart, en vervolgens opgewarmd worden voordat u gaat rijden.

1. Controleer of de parkeerrem is geactiveerd.
2. **Handgeschakelde transmissie** - Trap het koppelingspedaal volledig in en zet de versnellingspook in de vrijstand. Houd het koppelingspedaal en het rempedaal ingetrapt terwijl u de toets ENGINE START/STOP in de stand START drukt.

**Automatische transmissie** - Zet de selectiehandel in stand P (Park). Trap het rempedaal volledig in.

*De motor kan ook gestart worden met de selectiehandel in stand N.*

Controlelampje voorgloeien



W-60

3. Druk de toets ENGINE START/STOP in terwijl u het rempedaal ingetrapt houdt.
4. Houd het koppelingspedaal en het rempedaal ingetrapt terwijl u de motor start. (ongeveer 5 seconden).
5. De motor start wanneer het controlelampje voorgloeien dooft.

### \* AANWIJZING

Als u de toets ENGINE START/STOP tijdens het voorgloeien nogmaals indrukt, kan de motor aanslaan.

### Starten en afzetten van een motor met turbo/intercooler

- 1 Voer het toerental van de motor niet te hoog op en accelereer niet direct na het starten van de motor.  
Laat een koude motor enkele seconden stationair draaien voordat u wegrijdt om ervoor te zorgen dat de turbocompressor voldoende smering krijgt.
2. Na het rijden met hoge snelheid of een lange rit met een zware motorbelasting dient de motor voor het afzetten ongeveer 1 min stationair te draaien.  
Door de motor stationair te laten draaien zal de turbo afkoelen voordat de motor wordt afgezet.

### ⚠ OPMERKING

**Zet de motor nooit direct af nadat hij zwaar belast is. Dit kan zware schade veroorzaken aan de motor of de turbocompressor.**

- Zelfs als de Smart Key zich in de auto bevindt, maar op enige afstand van u, slaat de motor mogelijk niet aan.
- Wanneer de toets ENGINE START/STOP in stand ACC of daarboven staat, controleert het systeem of de Smart Key aanwezig is wanneer een van de portieren wordt geopend. Als de Smart Key zich niet in de auto bevindt, gaat het controlelampje KEY OUT in het instrumentenpaneel knipperen. En wanneer alle portieren gesloten worden, zal de zoemer 5 seconden klinken. Het controlelampje of de waarschuwing dooft wanneer de auto rijdt. Zorg dat u altijd de Smart Key bij u hebt.

### ⚠ WAARSCHUWING

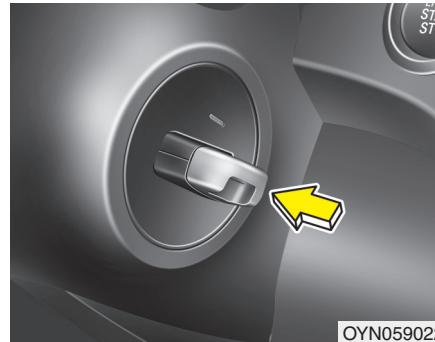
**De motor slaat alleen aan wanneer de Smart Key zich in de auto bevindt.**

**Laat kinderen of anderen die niet vertrouwd zijn met de auto nooit de toets ENGINE START/STOP of aanverwante onderdelen aanraken.**

## Rijden met uw auto

### **OPMERKING**

*Probeer de selectiehandel niet in stand P te zetten wanneer de motor tijdens het rijden afslaat. Als de verkeersomstandigheden het toelaten kunt u de selectiehandel in stand N (vrijstand) zetten terwijl de auto nog rijdt en vervolgens de toets ENGINE START/STOP indrukken om te proberen de motor opnieuw te starten.*



OYN059022

### **\* AANWIJZING**

- Als de batterij bijna leeg is of de Smart Key niet goed werkt, kunt u de motor starten door de Smart Key in de Smart Key-houder te plaatsen. Druk op de Smart Key om de Smart Key uit de Smart Key-houder te nemen.

(Vervolg)

(Vervolg)

- Wanneer de remlichtzekering is doorgebrand, kunt u de motor niet normaal starten. Vervang de zekering door een nieuwe. Als dit niet mogelijk is, kunt u de motor starten door de toets ENGINE START/STOP in stand ACC 10 seconden ingedrukt te houden. De motor kan aanslaan zonder dat het rempedaal ingetrapt wordt. Trap voor uw eigen veiligheid echter altijd het rempedaal in voordat u de motor start.

### **OPMERKING**

***Druk de toets ENGINE START/STOP nooit langer dan 10 seconden in, behalve wanneer de remlichtzekering is doorgebrand.***

## ISG (IDLE STOP & GO) (INDIEN VAN TOEPASSING)

Uw auto kan zijn uitgerust met het ISG-systeem dat het brandstofverbruik vermindert door de motor automatisch uit te schakelen als de auto stilstaat.

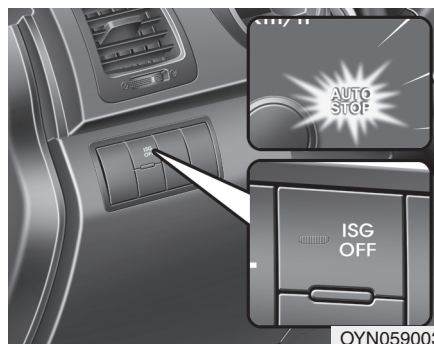
(Bijvoorbeeld: rood verkeerslicht, stopbord en file)

De motor wordt automatisch gestart zodra aan de startvoorwaarden wordt voldaan.

### \* AANWIJZING

Als de motor automatisch wordt gestart door het ISG-systeem, gaan een aantal waarschuwingslampjes (ABS, ESP, ESP OFF, EPS of parkeerrem) mogelijk een paar seconden branden.

Dit wordt veroorzaakt door de lage accuspanning. Het betekent niet dat er een storing in het systeem zit.



### Werking ISG (Idle Stop & Go)

Het ISG-systeem wordt ingeschakeld wanneer het contact in stand ON wordt gezet.

De motor zal automatisch in de modus Idle Stop (AUTO STOP) overgaan als aan alle noodzakelijke voorwaarden is voldaan.

Bijvoorbeeld:

- Er is geen versnelling ingeschakeld en de koppeling is niet ingetrapt
- De rijsnelheid moet na het starten van de motor met de sleutel of na stationair draaien ten minste eenmaal hoger zijn dan 10 km/h.
- De rijsnelheid moet lager zijn dan 5 km/h.

- De buitentemperatuur ligt tussen 2°C en 35°C
- De koelvloeistoftemperatuur is niet te laag.
- De accu is voldoende geladen.
- De bestuurder heeft de veiligheidsgordel vastgemaakt.
- Het bestuurdersportier en de motorkap zijn gesloten.

De staat van de auto kan van invloed zijn op de voorwaarden.

Als de motor automatisch wordt uitgeschakeld, gaat het controlelampje AUTO STOP op het instrumentenpaneel branden.

Als u het koppelingspedaal intrapt, wordt de motor automatisch gestart. Het controlelampje AUTO STOP op het instrumentenpaneel gaat uit. U kunt verder rijden.

## Rijden met uw auto

### **ISG automatisch starten**

Voor en nadat de motor in de modus Idle Stop is overgegaan, zal het ISG-systeem automatisch alle noodzakelijke voorwaarden controleren, zoals de veiligheid en het comfort van de passagiers.

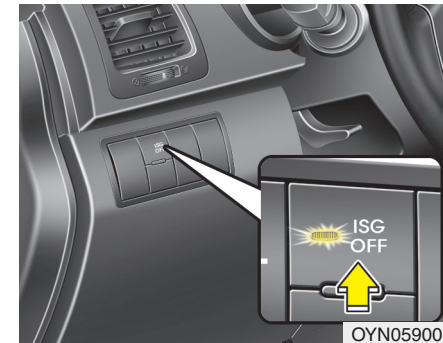
Onder de volgende voorwaarden start de motor automatisch zonder tussenkomst van de bestuurder:

- Als het vacuüm van de rembekrachtiger laag is.
- Als de aanjagersnelheid van het handbediende verwarmings- en ventilatiesysteem in een hogere stand dan 3 staat wanneer de airconditioning is ingeschakeld
- Als de aanjagersnelheid van het automatische verwarmings- en ventilatiesysteem in een hogere stand dan 6 staat wanneer de airconditioning is ingeschakeld
- Overeenkomstig de buitentemperatuur of ingestelde temperatuur van het verwarmings- en ventilatiesysteem wanneer de airconditioning is ingeschakeld
- Wanneer de ontwaseming is ingeschakeld
- Als de laadtoestand van de accu laag is.

- Als de rijsnelheid tijdens het afrijden van een heuvel meer dan 5 km/h is.

De staat van de auto kan van invloed zijn op de voorwaarden.

Als de motor automatisch wordt gestart, gaat het controlelampje AUTO STOP op het instrumentenpaneel 5 seconden knipperen.



### **Uitschakelen ISG (Idle Stop & Go)**

U kunt het ISG-systeem tijdelijk uitschakelen door de schakelaar ISG OFF aan de linkerzijde op het instrumentenpaneel in te drukken.

Als de schakelaar ISG OFF wordt ingedrukt, gaat de verlichting in de schakelaar branden.

Het ISG-systeem wordt geactiveerd door nogmaals op de schakelaar ISG OFF te drukken. De verlichting in de schakelaar gaat uit.

### \* AANWIJZING

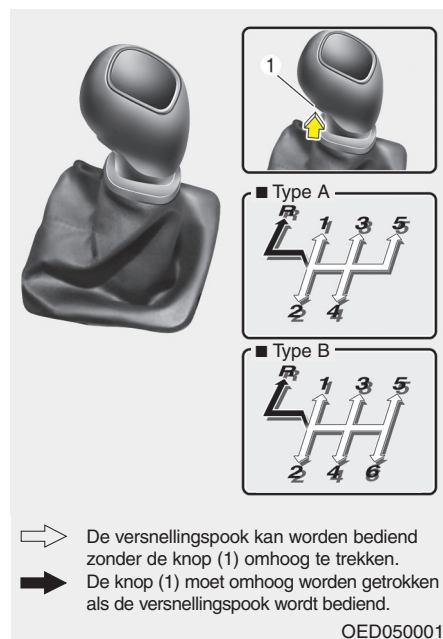
- Als er een storing optreedt in de sensoren van het ISG-systeem of in het systeem zelf, gaat de verlichting in de knop branden. Als de verlichting van de toets niet wordt uitgeschakeld door nogmaals op de toets ISG OFF te drukken of als het ISG-systeem steeds niet goed werkt, neem dan zo snel mogelijk contact op met een officiële KIA-dealer.
- Ook wanneer de laadtoestand van de accu laag is, zal de verlichting in de toets ISG OFF gaan branden. Wanneer de verlichting in de toets gaat branden, dooft het mogelijk weer nadat u gedurende maximaal 2 uur met een snelheid van ongeveer 80 km/h hebt gereden en de aanjagerknop in een lagere stand dan 2 hebt gezet. Als ondanks deze procedure de verlichting in de toets blijft branden, neem dan zo spoedig mogelijk contact op met een officiële KIA-dealer.

### ⚠ WAARSCHUWING

Als de motor zich in de modus Idle Stop bevindt, kan hij weer worden gestart zonder tussenkomst van de bestuurder.

Schakel de motor uit door het contact in de stand LOCK te zetten, de contactsleutel te verwijderen alvorens de auto te verlaten of een handeling uit te voeren in de motorruimte.

## Rijden met uw auto

**HANDGESCHAKELDE TRANSMISSIE (INDIEN VAN TOEPASSING)**

\* De werkelijke stand van de versnellingspook kan afwijken van de afbeelding.

**Bedienen van de handgeschakelde transmissie**

De handgeschakelde transmissie heeft vijf (zes, indien van toepassing) versnellingen vooruit.

Het schakelpatroon is aangebracht in de pookknop. Alle vooruitversnellingen zijn volledig gesynchroniseerd zodat het schakelen naar een hogere of lagere versnelling soepel verloopt.

Trap het koppelingspedaal tijdens het schakelen geheel in en laat het langzaam opkomen.

Voordat de achteruitversnelling kan worden ingeschakeld, moet de versnellingspook eerst in de vrijstand worden gezet.

De knop (1) die zich direct onder de versnellingspookknop bevindt, moet omhoog worden getrokken om de pook in stand R te kunnen zetten. (indien van toepassing)

*Zorg ervoor dat de auto volledig tot stilstand is gekomen voordat de achteruit wordt ingeschakeld.*

*Laat de motor nooit met een toerental draaien dat in het rode gebied van de toerenteller ligt.*

**⚠️ OPMERKING**

- *Bij het terugschakelen van de vijfde naar de vierde versnelling moet erop worden gelet dat de versnellingspook niet zo ver opzij wordt gedrukt dat per ongeluk de tweede versnelling wordt ingeschakeld. Hierdoor zou het motortoerental zo hoog kunnen oplopen dat de naald van de toerenteller in het rode gebied terecht zou kunnen komen. Dergelijke hoge toerentallen kunnen ernstige schade aan de motor en de transmissie veroorzaken.*
- *Schakel niet meer dan 2 versnellingen tegelijk terug en schakel niet terug als de motor met een hoog toerental draait (5.000 omw/min). Terugschakelen onder dergelijke omstandigheden kan schade aan de motor veroorzaken.*

- Bij zeer lage buitentemperaturen kan het schakelen wat moeizamer gaan zolang de transmissieolie nog koud is. Dat is normaal en niet schadelijk voor de transmissie.
- Als de auto geheel tot stilstand is gekomen en de 1e versnelling of de achteruit moeilijk ingeschakeld kunnen worden, zet dan de versnellingspook in de vrijstand en laat de koppeling opkomen. Trap het koppelingspedaal weer in en schakeel vervolgens de 1e versnelling of de achteruit in.

 **OPMERKING**

- *Laat, om vroegtijdige slijtage en beschadiging van de koppeling te voorkomen, uw voet tijdens het rijden niet op het koppelingspedaal rusten. Gebruik de koppeling ook niet om de auto stil te laten staan op een helling (bijvoorbeeld bij een verkeerslicht, enz.).*
- *Laat tijdens het rijden uw hand niet op de versnellingspook rusten omdat hierdoor voortijdige slijtage aan de schakelvorken in de transmissie op kan treden.*

 **WAARSCHUWING**

- **Trek altijd de parkeerrem stevig aan en zet de motor af alvorens de auto te verlaten. Zet de transmissie vervolgens in de 1e versnelling als de auto op een vlakke ondergrond of opwaartse helling staat, of schakel de achteruitversnelling in als de auto op een neerwaartse helling staat. Als deze voorzorgsmaatregelen niet worden opgevolgd kan de auto onverwacht en plotseling in beweging komen.**
- **Als uw auto is uitgerust met een handgeschakelde transmissie en niet is voorzien van een contactslot, kan de auto in beweging komen en een ernstig ongeval veroorzaken als de motor wordt gestart zonder dat het koppelingspedaal wordt ingetrapt terwijl de parkeerrem vrij is en de selectiehendel niet in stand N staat.**

**Bedienen van de koppeling**

Het koppelingspedaal moet geheel worden ingetrapt alvorens de versnellingspook te verplaatsen en moet daarna weer langzaam worden losgelaten. Het koppelingspedaal moet tijdens het rijden altijd geheel zijn losgelaten. Laat tijdens het rijden uw voet niet op het koppelingspedaal rusten. Dat veroorzaakt onnodige slijtage. Laat de koppeling ook niet gedeeltelijk in aangripping komen om de auto op een helling op zijn plaats te houden. Dat veroorzaakt onnodige slijtage. Gebruik de voetrem of de parkeerrem om de auto op een helling op zijn plaats te houden. Trap het koppelingspedaal niet herhaaldelijk snel achter elkaar in.

**Terugschakelen**

Schakel in druk verkeer of bij het oprijden van een steile helling terug voordat de motor te hard moet werken. Door terug te schakelen wordt de kans op afslaan beperkt en kan beter worden geaccelereerd wanneer u uw snelheid weer op moet voeren. Als de auto op een steile helling naar beneden rijdt, kan door terug te schakelen een veilige snelheid worden gehandhaafd en wordt bovendien de levensduur van de remmen verlengd.



## Rijden met uw auto

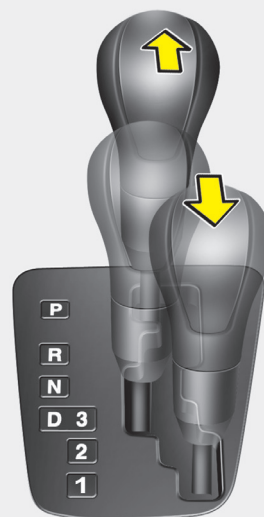
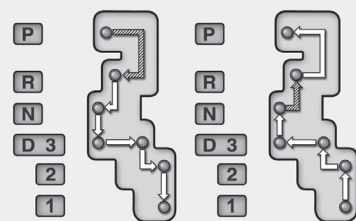
### Goede rijgewoonten

- Laat de auto nooit in zijn vrij een helling af rijden. Dit is bijzonder gevaarlijk. Laat de auto bij het afrijden van een helling altijd in een versnelling staan.
- Houd het rempedaal niet langdurig achter elkaar ingetrapt. Hierdoor kunnen de remmen oververhit raken en dienst gaan weigeren. Schakel in plaats daarvan bij het afrijden van een lange helling terug naar een lagere versnelling. Hierdoor remt de auto af op de motor.
- Vertraag de snelheid voordat u terugschakelt. Hiermee voorkomt u dat de motor met een te hoog toerental gaat draaien, hetgeen schadelijk kan zijn voor de motor.
- Verlaag uw snelheid ook als u geconfronteerd wordt met zijwind. Dan kunt u de auto beter onder controle houden.
- Zorg ervoor dat de auto volledig tot stilstand is gekomen voordat de achteruit wordt ingeschakeld. Als dat niet het geval is, kan de transmissie beschadigd raken. Trap het koppelingspedaal in, zet de versnellingspook in de vrijstand, en zet daarna de versnellingspook in de achteruit.

- Wees vooral voorzichtig bij het rijden op een gladde ondergrond. Let in dat geval vooral op bij het remmen, gasgeven en schakelen. Op een glad wegdek kan een abrupte snelheidsverandering leiden tot verlies van grip van de aangedreven wielen, waardoor u de controle over uw auto kunt verliezen.

### WAARSCHUWING

- **Draag altijd uw veiligheidsgordel!** Bij een aanrijding lopen inzittenden die hun veiligheidsgordel niet dragen een veel grotere kans op ernstig letsel dan inzittenden die hun veiligheidsgordel wel dragen.
- Pas uw snelheid aan voordat u een bocht aansnijdt of gaat keren.
- Maak geen plotselinge stuurbewegingen bij het wisselen van rijbaan of bij het nemen van snelle, scherpe bochten.
- De kans dat de auto over de kop slaat wanneer u de macht over het stuur verliest, is veel groter bij hogere snelheden.
- Meestal verliest de bestuurder de macht over de auto wanneer twee of meer wielen van de weg raken en de bestuurder het stuur omgooit om de auto weer de weg op te sturen.
- Gooi het stuur niet om wanneer uw auto van de weg raakt. Minder in plaats daarvan snelheid voordat u de auto terug de weg op stuurt.
- Houd u altijd aan de snelheidslimieten.

**AUTOMATISCHE TRANSMISSIE (INDIEN VAN TOEPASSING)**

-  Als uw auto is uitrust met een schakelblokkeersysteem, moet u het rempedaal intrappen als u wilt schakelen.  
 Daarna kunt u de selectiehandel in een andere stand zetten.

OYN059005

**Bediening automatische transmissie**

De uiterst efficiënte automatische transmissie heeft 4 versnellingen vooruit en 1 versnelling achteruit. De verschillende versnellingen worden automatisch ingeschakeld, welke versnellingen er beschikbaar zijn, is afhankelijk van de stand van de selectiehandel.

Onder normale omstandigheden wordt altijd gereden met de selectiehandel in stand D.

**\* AANWIJZING**

Het schakelen bij een nieuwe auto kan, als de accukabels losgenomen zijn geweest, de eerste paar keer wat schokkerig verlopen. Dat is een normaal verschijnsel en na een paar keer schakelen zal de TCM (Transaxle Control Module) of de PCM (Powertrain Control Module) het schakelgedrag aanpassen.

## Rijden met uw auto

*Trap voor een soepele en veilige bediening het rempedaal in bij het overschakelen van stand N naar een vooruitversnelling of de achteruitversnelling.*

### **WAARSCHUWING**

#### **- Automatische transmissie**

- Controleer altijd de omgeving rond de auto op de aanwezigheid van anderen, in het bijzonder kinderen, alvorens u de transmissie in stand D of R zet.
- Controleer altijd of stand P is ingeschakeld, trek de parkeerrem volledig aan en zet de motor uit voordat u de auto verlaat. Als deze voorzorgsmaatregelen niet worden opgevolgd kan de auto onverwacht en plotseling in beweging komen.

### **OPMERKING**

- **Geef, om schade aan de transmissie te voorkomen, geen gas wanneer stand R of een van de vooruitversnellingen is ingeschakeld en het rempedaal ingetrapt is.**
- **Houd de auto bij stilstaan op een helling nooit op zijn plaats door gas te geven. Gebruik de bedrijfsrem of de parkeerrem.**
- **Schakel niet van stand N of P in stand D of R wanneer het motortoerental hoger is dan het stationaire toerental.**

### **Standen selectiehendel**

#### **P (parkeren)**

Zorg ervoor dat de auto volledig tot stilstand is gekomen voordat stand P wordt ingeschakeld. In deze stand zijn de transmissie en de voorwielen geblokkeerd.

### **WAARSCHUWING**

- Wanneer stand P tijdens het rijden wordt ingeschakeld, blokkeren de aangedreven wielen en raakt u de controle over de auto kwijt.
- Gebruik stand P niet in plaats van de parkeerrem. Zorg er altijd voor dat de selectiehendel in stand P staat en dat de parkeerrem is geactiveerd.
- Laat een kind nooit zonder toezicht achter in de auto.

### **OPMERKING**

*De transmissie kan beschadigd raken wanneer u stand P tijdens het rijden inschakelt.*

## Rijden met uw auto

### R (achteruit)

Gebruik deze stand om de auto achteruit te rijden.

#### **OPMERKING**

***Laat de auto helemaal tot stilstand komen alvorens de selectiehandel in of uit stand R te zetten. Anders zou de transmissie kunnen beschadigen, behalve onder de omstandigheden uitgelegd onder "Op eigen kracht lostrekken van de auto" in dit hoofdstuk.***

### N (neutraal)

De wielen en de transmissie zijn niet geblokkeerd. De auto zal zelfs op de kleinste helling weggrollen tenzij de parkeerrem wordt aangetrokken of het rempedaal wordt ingetrapt.

### Stand D (drive)

Dit is de normale stand voor het rijden in voorwaartse richting. De transmissie schakelt automatisch tussen de vier versnellingen vooruit voor een zo laag mogelijk brandstofverbruik bij optimale prestaties.

Druk voor extra vermogen tijdens inhaalmanoeuvres of het beklimmen van een steile helling het gaspedaal volledig in. Hierdoor zal de automatische transmissie automatisch een lagere versnelling kiezen.

### **\* AANWIJZING**

**Zorg er altijd voor dat de auto volledig stilstaat voordat u stand D selecteert.**

### 3 (derde versnelling, indien aanwezig)

Zet de selectiehandel in deze stand voor het trekken van een aanhanger op een helling.

In deze stand kan tevens worden afgeremd op de motor bij het afrijden van hellingen.

### 2 (Tweede versnelling)

Schakel stand 2 (tweede versnelling) in voor meer vermogen bij het oprijden van een helling en voor beter afremmen op de motor bij het dalen. Als de selectiehandel in stand 2 (tweede versnelling) staat, zal de transmissie automatisch schakelen tussen de 1e en 2e versnelling.

### 1 (eerste versnelling)

Zet de selectiehandel in deze stand wanneer een maximale trekkracht nodig is en bij het afrijden van steile hellingen.

#### **OPMERKING**

***Overschrijd de geadviseerde maximum snelheden in 2 (2e versnelling) of 1 (eerste versnelling) niet. Het overschrijden van de geadviseerde maximum snelheden in 2 (2e versnelling) of 1 (eerste versnelling) kan leiden tot een overmatige hitteontwikkeling, waardoor de automatische transmissie beschadigd of defect kan raken.***

## Rijden met uw auto

### **Schakelblokkeersysteem (indien van toepassing)**

De automatische transmissie heeft een schakelblokkeersysteem dat voorkomt dat de selectiehendel uit stand P of N in stand R kan worden gezet zonder dat het rempedaal is ingetrapt.

In stand R zetten van de automatische transmissie vanuit stand P of N:

1. Houd het rempedaal ingetrapt.
2. Druk de ontgrendelknop in en verplaats de selectiehendel.

Als het rempedaal herhaaldelijk wordt ingetrapt en losgelaten met de selectiehendel in de stand P, kan een ratelend geluid bij de selectiehendel worden gehoord. Dit is een normaal verschijnsel.

### **⚠ WAARSCHUWING**

**Houd tijdens het in een andere stand dan stand P zetten van de selectiehendel altijd het rempedaal ingetrapt om te voorkomen dat de auto zich onbedoeld in beweging zet, waardoor mensen die zich in de buurt van de auto bevinden letsel op zouden kunnen lopen.**

### **Goede rijgewoonten**

- Houd het gaspedaal nooit ingetrapt als de selectiehendel van stand P of N in een andere stand wordt gezet.
  - Zet de selectiehendel nooit in stand P als de auto nog niet volledig tot stilstand is gekomen.
  - Zorg ervoor dat de auto volledig tot stilstand is gekomen voordat stand R, D wordt ingeschakeld.
  - Laat de auto nooit in zijn vrij een helling af rijden. Dit is bijzonder gevaarlijk. Laat de auto bij het rijden altijd in een versnelling staan.
  - Houd het rempedaal niet langdurig achter elkaar ingetrapt. Hierdoor kunnen de remmen oververhit raken en dienst gaan weigeren. Schakel in plaats daarvan bij het afrijden van een lange helling terug naar een lagere versnelling. Hierdoor remt de auto af op de motor.
  - Vertraag de snelheid voordat u terugschakelt. Anders kan de lagere versnelling misschien niet worden ingeschakeld.
- Gebruik altijd de parkeerrem. Vertrouw niet uitsluitend op stand P van de transmissie om de auto op zijn plaats te houden.
  - Wees vooral voorzichtig bij het rijden op een gladde ondergrond. Let in dat geval vooral op bij het remmen, gasgeven en schakelen. Op een glad wegdek kan een abrupte snelheidsverandering leiden tot verlies van grip van de aangedreven wielen, waardoor u de controle over uw auto kunt verliezen.
  - Voor de beste prestaties en een zo laag mogelijk brandstofverbruik moet het gaspedaal met een gelijkmatige beweging worden ingetrapt en worden losgelaten.

### **WAARSCHUWING**

- Draag altijd uw veiligheidsgordel! Bij een aanrijding lopen inzittenden die hun veiligheidsgordel niet dragen een veel grotere kans op ernstig letsel dan inzittenden die hun veiligheidsgordel wel dragen.
- Pas uw snelheid aan voordat u een bocht aansnijdt of gaat keren.
- Maak geen plotselinge stuurbewegingen bij het wisselen van rijbaan of bij het nemen van snelle, scherpe bochten.
- De kans dat de auto over de kop slaat wanneer u de macht over het stuur verliest, is veel groter bij hogere snelheden.
- Meestal verliest de bestuurder de macht over de auto wanneer twee of meer wielen van de weg raken en de bestuurder het stuur omgooit om de auto weer de weg op te sturen.
- Gooi het stuur niet om wanneer uw auto van de weg raakt. Minder in plaats daarvan snelheid voordat u de auto terug de weg op stuurt.
- Houd u altijd aan de snelheidslimieten.

### **WAARSCHUWING**

Als u met u auto vast komt te zitten in de sneeuw, modder, zand, enz., kunt u proberen de auto weer los te krijgen door afwisselend voor- en achteruit te rijden. Doe dat echter niet als er mensen of obstakels in de directe nabijheid van de auto aanwezig zijn. Tijdens het voor- of achteruitrijden kan de auto plotseling naar voren of naar achteren bewegen als de aangedreven wielen weer grip krijgen, waardoor personen letsel kunnen oplopen of schade kan ontstaan.

### *Vanuit stilstand een steile helling oprijden*

Trap het rempedaal in en zet de selectiehandel in stand D om vanuit stilstand een steile helling op te rijden. Kies de juiste versnelling afhankelijk van de mate waarin de auto belast is en de steilheid van de helling en ontgrendel de parkeerrem. Trap het gaspedaal geleidelijk in terwijl u het rempedaal op laat komen.

**Bij het vanuit stilstand accelereren op een steile helling kan de auto de neiging hebben om achteruit te rollen. Door de selectiehandel in stand 2 (tweede versnelling) te zetten voorkomt u dat de auto achteruit gaat rollen.**

## Rijden met uw auto

### REMSYSTEEM

#### Rembekrachtiging

Uw auto is voorzien van bekrachtigde remmen die bij normaal gebruik automatisch afgesteld worden.

Als de rembekrachtiging uitvalt omdat de motor is afgeslagen of door een andere oorzaak, kunt u de auto alsnog tot stilstand brengen door het rempedaal met een grotere kracht dan normaal in te trappen. De remweg zal echter langer dan gewoonlijk zijn.

Als de motor niet draait, wordt de mate van bekrachtiging steeds minder naarmate u vaker het rempedaal indrukt. Als de rembekrachtiging uitvalt, probeer dan niet "pompend" te remmen.

Rem alleen "pompend" als de wielen dreigen te blokkeren.

#### **WAARSCHUWING** - Remmen

- Laat tijdens het rijden uw voet niet op het rempedaal rusten. Hierdoor kan de temperatuur van de remmen abnormaal hoog worden, kunnen de remblokken en -schoenen overmatig slijten en kan de remweg vergroot worden.

(Vervolg)

#### (Vervolg)

- **Schakel bij het afrijden van een lange of een steile helling een lagere versnelling in en vermijd langdurig achter elkaar remmen. Door langdurig achter elkaar te remmen, zullen de remmen oververhit raken en kan een tijdelijk verlies van remprestaties het gevolg zijn.**
- Als de remmen nat zijn, remt de auto minder dan normaal en kan de auto naar één kant trekken tijdens het remmen. Door het rempedaal licht in te trappen, kunt u controleren of het remvermogen door het nat worden is verminderd. Controleer uw remmen altijd op deze manier nadat u door waterplassen bent gereden. Druk voor het drogen van de remmen het rempedaal licht in terwijl u met een lage snelheid rijdt, totdat het remvermogen weer op het normale niveau is.

#### *Problemen bij het remmen*

Als de bedrijfsremmen tijdens het rijden uit zouden vallen, kunt u de auto met behulp van de parkeerrem alsnog tot stilstand brengen. Houd daarbij dan wel rekening met een veel langere remweg dan normaal.

#### **WAARSCHUWING** - Parkeerrem

Wanneer tijdens het rijden met een normale snelheid de parkeerrem wordt aangetrokken, kunt u plotseling de controle over de auto verliezen. Trek de parkeerrem voorzichtig aan wanneer u deze gebruikt om de auto tot stilstand te brengen.

**Remblokslijtage-indicatoren**

Uw auto is voorzien van schijfremmen. Wanneer de remblokken vóór of achter (indien van toepassing) versleten zijn, hoort u als waarschuwing een piepend geluid van de remmen. Dit geluid kan af en toe hoorbaar zijn of op het moment dat u het rempedaal intrapt.

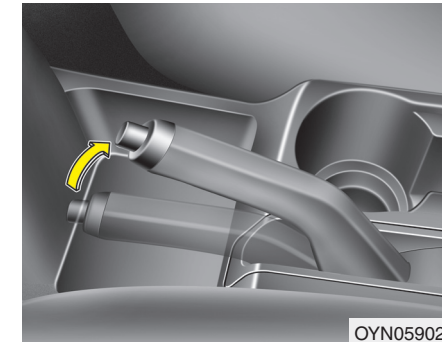
Onder sommige rijomstandigheden of bij sommige klimaten kunnen de remmen piepen wanneer u het rempedaal voor de eerste keer of lichtjes intrapt. Dit is normaal en duidt niet op een probleem met de remmen.

**OPMERKING**

- **Blijf, om kostbare reparaties aan de remmen te voorkomen, niet rijden met versleten remblokken.**
- **Vervang de remblokken van één as altijd gelijktijdig.**

**WAARSCHUWING  
- Remblokslijtage**

**Dit waarschuwingsgeluid geeft aan dat de remblokken van uw auto vervangen moeten worden. Wanneer u deze waarschuwing negeert, kunnen de remprestaties na een poosje verminderen, wat tot ernstige ongevallen kan leiden.**



OYN059020

**Parkeerrem****Activeren van de parkeerrem**

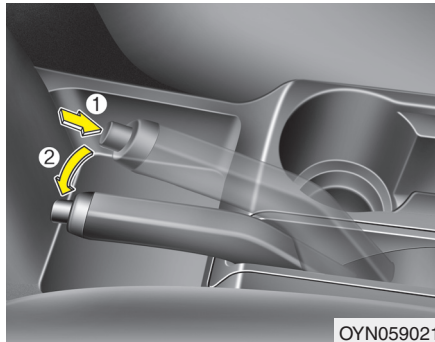
Trap eerst de voetrem in en trek daarna de parkeerremhendel zonder de ontgrendelknop in te drukke zo ver mogelijk omhoog. Verder wordt geadviseerd bij het parkeren op een helling de versnellingspook in een lage versnelling te zetten (handgeschakelde transmissie) of de selectiehendel in stand P (automatische transmissie) te zetten.

**OPMERKING**

**Wanneer met ingetrapte parkeerrem gereden wordt, zullen de remblokken overmatig slijten.**



## Rijden met uw auto



OYN059021

### Deactiveren van de parkeerrem

Trap het rempedaal in en trek de parkeerremhendel iets omhoog. Druk vervolgens de ontgrendelknop (1) in en beweeg de parkeerremhendel (2) naar beneden terwijl u de ontgrendelknop ingedrukt houdt.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik stand P niet in plaats van de parkeerrem om de auto op zijn plaats te houden. Activeer de parkeerrem EN zet de versnellingspook in de 1e versnelling of de achteruitversnelling (handgeschakelde transmissie) of zet de selectiehandel in stand P (automatische transmissie).
- Laat kinderen en personen die niet bekend zijn met de auto niet aan de parkeerrem komen. Als de parkeerrem per ongeluk wordt gedeactiveerd, kan er ernstig letsel ontstaan.
- Bij het parkeren van de auto moet altijd de parkeerrem worden geactiveerd om te voorkomen dat de auto zich onbedoeld in beweging zet, waardoor de inzittenden of voetgangers letsel op zouden kunnen lopen.



W-75

Controleer of het waarschuwingslampje van het remsysteem werkt door het contact in stand ON te zetten (start de motor niet). Dit lampje gaat branden wanneer het contact in stand START of ON wordt gezet en de parkeerrem is geactiveerd.

Zorg ervoor dat de parkeerrem voor het wegrijden vrij is en controleer of het waarschuwingslampje van het remsysteem niet brandt.

Als het waarschuwingslampje van het remsysteem blijft branden nadat de parkeerrem vrij is en de motor draait, kan er een storing in het remsysteem zijn. Laat dit direct controleren.

Breng de auto indien mogelijk direct tot stilstand. Als dat niet mogelijk is, rijdt dan erg voorzichtig door naar een plaats waar u wel kunt stoppen.

### Antiblokkeersysteem (ABS) (indien van toepassing)

#### **⚠ WAARSCHUWING**

ABS (of ESP) kan geen ongelukken voorkomen die het gevolg zijn van gevaarlijk rijgedrag. Hoewel de auto bij een noodstop beter onder controle gehouden kan worden, is het toch noodzakelijk voldoende afstand tot uw voorligger te bewaren. U moet uw rijsnelheid altijd aanpassen aan de omstandigheden en zo nodig uw snelheid verlagen.

De remweg van auto's met ABS (of ESP) kan in de volgende situaties langer zijn dan van auto's zonder een dergelijk systeem.

Rijd in dergelijke situaties met een gereduceerde snelheid:

- Op slechte wegen, wegen met steenslag of wegen die met sneeuw bedekt zijn.

(Vervolg)

#### (Vervolg)

- Als er sneeuwkettingen gemonteerd zijn.
- Op wegen met kuilen of met hoogteverschillen.

Probeer de werking van het ABS (of ESP) van uw auto niet uit bij hoge snelheden of tijdens het nemen van een bocht. Hiermee kunt u zichzelf en anderen in gevaar brengen.

Het ABS registreert continu de snelheid van de wielen. Zodra de wielen dreigen te blokkeren, vermindert het ABS de hydraulische remdruk op de wielen.

In dat geval is een tikkend geluid hoorbaar in het remsysteem en kan het rempedaal gaan trillen. Dit is normaal. Het betekent dat het ABS in werking is getreden.

Om in een noodsituatie het maximale rendement uit het ABS te halen, dient u niet zelf "pompend" te gaan remmen. Trap het rempedaal zo hard mogelijk in en laat het ABS verder het werk doen.

## Rijden met uw auto

### \* AANWIJZING

Na het starten van de motor en het weggrijden kan er in de motorruimte een klikkend geluid hoorbaar zijn. Dat is normaal en geeft aan dat het ABS op de juiste manier werkt.

- Zelfs met het antiblokkeersysteem heeft uw auto nog steeds voldoende remweg nodig. Bewaar altijd een veilige afstand tot de auto voor u.
- Rem altijd af voor een bocht. Het antiblokkeersysteem kan geen ongevallen voorkomen die het gevolg zijn van te snel rijden.
- Op wegen met los grind of wegen die niet vlak zijn kan het antiblokkeersysteem voor een langere remweg zorgen dan bij auto's zonder antiblokkeersysteem.



W-78

### ⚠ OPMERKING

- *Wanneer het waarschuwingslampje ABS brandt en blijft branden, is er mogelijk een probleem aanwezig in het ABS. In dat geval werken de remmen echter wel normaal.*
- *Het waarschuwingslampje ABS gaat nadat het contact om stand ON is gezet ongeveer 3 seconden branden. Het ABS voert dan een zelfdiagnose uit en het lampje zal doven wanneer alles in orde is. Wanneer het lampje blijft branden, is er mogelijk een probleem aanwezig in het ABS. Laat de auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.*

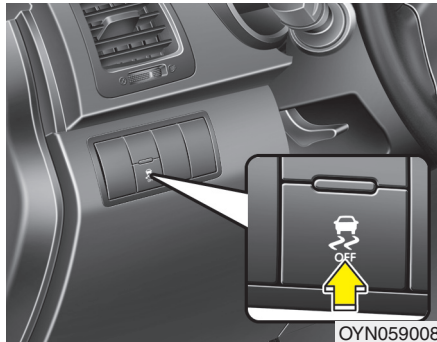
### ⚠ OPMERKING

- *Als u op een weg rijdt waar erg weinig grip is, bijvoorbeeld bij vorst, en voortdurend de remmen bedient, is het ABS voortdurend in werking en kan het waarschuwingslampje ABS gaan branden. Zet de auto stil op een veilige plaats en zet de motor uit.*
- *Start de motor opnieuw. Als het waarschuwingslampje ABS dooft, is het ABS in orde. Anders is er mogelijk een storing in het ABS. Laat de auto zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer.*

### \* AANWIJZING

Als u de auto met een hulpaccu moet starten doordat de accu is leeggeraakt, draait de motor mogelijk niet soepel rond en kan bovendien het waarschuwingslampje ABS gaan branden. Dit komt door de lage accuspanning. Het betekent niet dat er een storing in het ABS is.

- Rem niet "pompend"!
- Laat de accu bijladen voordat u weggrijdt.



OYN059008

### **Voertuigstabiliteitsregeling (ESP - Electronic stability program) (indien van toepassing)**

Het ESP-systeem is ontworpen om de stabiliteit van de auto in bochten te verbeteren. Het ESP controleert in welke richting u stuurt en in welke richting de auto daadwerkelijk beweegt. Het ESP remt de wielen gericht af en grijpt indien nodig in in het motormanagement-systeem om de auto te stabiliseren.

### **⚠ WAARSCHUWING**

Rijd niet harder dan de toestand van de weg toelaat en neem bochten niet met een te hoge snelheid. De voertuigstabiliteitsregeling (ESP) kan aanrijdingen niet voorkomen. Te hoge bochtensnelheden, abrupte uitwijkmanoeuvres en aquaplaning op een nat wegdek kunnen nog steeds leiden tot ernstige ongelukken. Alleen een bestuurder die veilig en oplettend rijdt kan aanrijdingen voorkomen door manoeuvres te vermijden die kunnen leiden tot het verlies van grip van de banden. **Neem ook bij een auto die is uitgerust met ESP de normale voorzorgsmaatregelen in acht en pas uw snelheid altijd aan aan de omstandigheden.**

Het ESP-systeem (Electronic Stability Program) is een elektronisch systeem dat ontworpen is om de auto onder ongunstige omstandigheden beter onder controle te kunnen houden. Het systeem is geen vervanging voor een veilig rijgedrag. Zaken als snelheid, conditie van de weg en stuurcommando's van de bestuurder hebben invloed op de mate waarin het ESP verlies van controle over de auto kan voorkomen. Het blijft te allen tijde de verantwoordelijkheid van de bestuurder de snelheid aan te passen aan de omstandigheden en te zorgen voor een juiste veiligheidsmarge.

In dat geval is een tikkend geluid hoorbaar in het remsysteem en kan het rempedaal gaan trillen. Dit is normaal. Het betekent dat het ESP in werking is getreden.

### **\* AANWIJZING**

Na het starten van de motor en het wegrijden kan er in de motorruimte een klikkend geluid hoorbaar zijn. Dat is normaal en geeft aan dat het ESP op de juiste manier werkt.

## Rijden met uw auto

### Werking voertuigstabiliteitsregeling Voertuigstabiliteitsregeling ingeschakeld

-

- Als het contact in stand ON wordt gezet, gaan de controlelampjes ESP en ESP OFF gedurende ongeveer 3 seconden branden, waarna de voertuigstabiliteitsregeling wordt ingeschakeld.
- Houd, om de voertuigstabiliteitsregeling uit te schakelen, de schakelaar ESP OFF ten minste 0,5 seconden ingedrukt nadat het contact in stand ON is gezet. (Het controlelampje ESP OFF gaat branden.) Druk op de schakelaar ESP OFF om de voertuigstabiliteitsregeling in te schakelen (het controlelampje ESP OFF dooft).
- Tijdens het starten van de motor is mogelijk een zacht tikkend geluid hoorbaar. Dit is de automatische zelfdiagnosefunctie van de voertuigstabiliteitsregeling en duidt niet op een storing.

### In werking



- Als de voertuigstabiliteitsregeling in werking treedt, gaat het controlelampje ESP knipperen.
- Als de voertuigstabiliteitsregeling werkt, voelt u mogelijk lichte trillingen in de auto. Dit wordt veroorzaakt door het aansturen van de remmen en is normaal.
  - Tijdens het weggrijden op een gladde weg neemt het motortoerental mogelijk niet toe, ondanks dat u het gaspedaal intrapt.

### Voertuigstabiliteitsregeling uitschakelen

#### Voertuigstabiliteitsregeling uitgeschakeld



- Druk op toets ESP OFF om de voertuigstabiliteitsregeling uit te schakelen. Het controlelampje ESP OFF gaat branden.
- De voertuigstabiliteitsregeling blijft uitgeschakeld, ook als u het contact in stand LOCK zet. Pas wanneer de motor opnieuw wordt gestart, zal de voertuigstabiliteitsregeling automatisch weer worden ingeschakeld.

## Rijden met uw auto

■ Controlelampje ESP (knippert)



■ Controlelampje ESP OFF (gaat branden)



### Controlelampje

Als het contact in stand ON wordt gezet, gaat het controlelampje branden. Als het systeem in orde is dooft het lampje na enige tijd weer.

Het controlelampje ESP knippert als het ESP werkt of gaat branden als het ESP niet in werking treedt.

Het controlelampje ESP OFF gaat branden als het ESP wordt uitgeschakeld met de schakelaar.

### ⚠ OPMERKING

*Als er banden en/of velgen met een verschillende maat onder de auto gemonteerd zijn, kan dat de werking van het ESP in negatieve zin beïnvloeden. Zorg er daarom voor dat als de banden onder uw auto vervangen moeten worden, ze dezelfde maat hebben als de originele banden.*

### ⚠ WAARSCHUWING

**De voertuigstabiliteitsregeling is slechts een hulpmiddel bij het rijden. Pas op bochtige en gladde wegen uw rijsnelheid aan. Rijd voorzichtig en probeer niet te accelereren als het controlelampje ESP knippert of als u op een gladde weg rijdt.**

### \* AANWIJZING

Na het losnemen van de accukabels of nadat een lege accu opgeladen is, kan het controlelampje ESP OFF gaan branden. Draai het stuurwiel in dat geval 360 graden naar links en 360 graden naar rechts terwijl het contact in stand ON staat. Start vervolgens de motor opnieuw nadat het contact in stand OFF gezet is. Laat het systeem zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer als het controlelampje ESP OFF niet dooft.

## Rijden met uw auto

### *Voertuigstabiliteitsregeling uitschakelen*

#### **Tijdens het rijden**

- Het verdient aanbeveling om de voertuigstabiliteitsregeling waar mogelijk ingeschakeld te houden.
- Schakel de voertuigstabiliteitsregeling tijdens het rijden alleen uit als u op een vlakke weg rijdt.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

Druk nooit op de schakelaar ESP OFF als de voertuigstabiliteitsregeling in werking is (controlelampje ESP knippert).

Als het systeem in dat geval toch wordt uitgeschakeld, kan de auto gaan slippen.

### **\* AANWIJZING**

- Schakel de voertuigstabiliteitsregeling uit (controlelampje ESP OFF brandt) als de auto op een rollenbank getest wordt. Als dat niet gebeurt, kan het toerental van de wielen mogelijk niet verhoogd worden, waardoor een foutieve diagnose zou kunnen worden gesteld.
- Het uitschakelen van de voertuigstabiliteitsregeling heeft geen gevolgen voor een correcte werking van het ABS en het remsysteem.

### **Hill-start Assist Control (HAC) (indien van toepassing)**

Hill start Assist Control is een comfortverhogende functie. De functie is bedoeld om te voorkomen dat de auto achteruitrolt wanneer u stopt op een helling en weer wilt wegrijden. De HAC zorgt ervoor dat de remmen nog 2 seconden bediend blijven nadat de bestuurder het rempedaal losgelaten heeft.

In deze tijd heeft de bestuurder voldoende tijd om het gaspedaal in te trappen om weg te rijden.

De remdruk wordt verminderd zodra het systeem detecteert dat de bestuurder weg wil rijden.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

De HAC wordt gewoonlijk slechts gedurende 2 seconden geactiveerd. De bestuurder moet bij het wegrijden op een helling rekening houden met de mogelijkheid dat de auto ongewenst achteruitrolt en tegen voorwerpen of personen achter de auto rijdt, doordat de remmen onvoldoende krachtig bediend werden terwijl de auto stilstond.

### \* AANWIJZING

- De HAC werkt niet wanneer de selectiehendel in stand P of N staat.
- De HAC wordt wel geactiveerd wanneer het ESP-systeem is uitgeschakeld, maar niet wanneer er een storing in het ESP-systeem is opgetreden.

### Goede remgewoonten

- Controleer na het parkeren of de parkeerrem gedeactiveerd is en het controlelampje voor de parkeerrem uit is alvorens weg te rijden.
- Als u met de auto door plassen rijdt, worden de remmen nat. Ook als de auto gewassen is, kunnen de remmen nat geworden zijn. Het rijden met natte remmen kan gevaarlijk zijn! De remweg van uw auto wordt langer als de remmen nat zijn. Ook kan de auto tijdens het remmen naar één kant trekken als de remmen nat zijn.  
U kunt de remmen drogen door het rempedaal tijdens het rijden licht in te trappen. Als de remmen droog zijn, werkt het remsysteem weer normaal. Als het remsysteem echter na het drogen niet normaal werkt, breng dan de auto op een veilige plaats tot stilstand en neem contact op met een officiële KIA-dealer voor hulp.

- Zet de transmissie tijdens het afrijden van een helling niet in de vrijstand. Dit is bijzonder gevaarlijk. Rijd met een ingeschakelde versnelling, gebruik het remsysteem om de snelheid te verlagen en schakel vervolgens een lagere versnelling in. Door tevens op de motor af te remmen, kunt u de snelheid op een veilige manier verlagen.
- Houd het rempedaal niet langdurig achter elkaar ingetrapt. Als u tijdens het rijden het rempedaal ingetrapt houdt, kan dat gevaar opleveren omdat het remsysteem hierdoor oververhit kan raken, waardoor de remwerking minder wordt. Verder resulteert het ingetrapt houden van het remsysteem voor extra slijtage aan onderdelen van het remsysteem.
- Trap het rempedaal geleidelijk in en verlaag uw snelheid terwijl u rechttuit blijft rijden als u tijdens het rijden een lekke band krijgt. Breng uw auto op een veilige plaats tot stilstand.



## Rijden met uw auto

- Zorg ervoor dat uw auto niet gaat kruipen als uw auto is voorzien van een automatische transmissie. Voorkom kruipen door het rempedaal ingetrapt te houden als de auto stilstaat.
- Neem de nodige voorzorgsmaatregelen in acht bij het parkeren op een helling. Activeer de parkeerrem en zet de selectiehendel in stand P (automatische transmissie) of in de 1e versnelling of de achteruit (handgeschakelde transmissie). Draai de voorwielen naar de stoeprand als de auto met de voorzijde naar beneden wijst, om te voorkomen dat de auto weggrolt. Draai de voorwielen van de stoeprand af als de auto met de voorzijde naar boven wijst, om te voorkomen dat de auto weggrolt. Als er geen geschikte stoeprand naast de weg aanwezig is die de auto tegen kan houden, leg dan blokken voor de wielen.
- Onder bepaalde omstandigheden kan de parkeerrem in geactiveerde toestand vastvriezen. De kans daarop is het grootst als er rond de achterremmen sprake is van een opeenhoping van sneeuw of ijs of als de remmen nat zijn. Als de kans bestaat dat de parkeerrem vast gaat vriezen, gebruik hem dan alleen maar tijdelijk tijdens het in stand P zetten van de transmissie (automatische transmissie) of in de 1e versnelling of achteruit zetten (handgeschakelde transmissie) en het blokkeren van de wielen. Deactiveer daarna de parkeerrem.
- Houd de auto op een helling niet op zijn plaats door gas te geven. Hierdoor kan de transmissie oververhit raken. Gebruik altijd de voetrem of de parkeerrem.

**CRUISE CONTROL-SYSTEEM (INDIEN VAN TOEPASSING)**

De cruise control stelt u in staat een bepaalde rijsnelheid te programmeren die de auto vervolgens aanhoudt, zonder dat u de voet op het gaspedaal hoeft te houden.

Dit systeem is ontworpen om bij een snelheid van meer dan 40 km/h in werking te treden.

**⚠ WAARSCHUWING**

- Als het systeem niet wordt uitgeschakeld (controlelampje CRUISE blijft branden) kan de cruise control mogelijk onbedoeld worden geactiveerd. Zet het systeem uit (controlelampje CRUISE UIT) wanneer de cruise control niet gebruikt wordt.
- Gebruik het cruise control-systeem alleen indien de verkeersdrukke en de weersomstandigheden dat toelaten.

(Vervolg)

**(Vervolg)**

- Gebruik de cruise control nooit wanneer niet veilig met een constante snelheid gereden kan worden, bijvoorbeeld bij filerijden, op gladde wegen (door regen, ijs of sneeuw), bochtige wegen of op bergwegen met een hellingspercentage van meer dan 6%.
- Houd bij het gebruik van het cruise control-systeem de rijomstandigheden extra in acht.

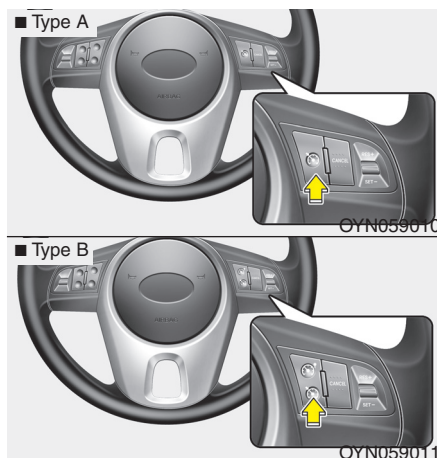
**⚠ OPMERKING**

*Schakel bij het rijden met de cruise control bij een auto met handgeschakelde transmissie niet naar de vrijstand zonder het koppelingspedaal in te trappen. De motor zal dan met een te hoog toerental draaien. Trap, wanneer dit gebeurt, het koppelingspedaal in of zet de cruise control UIT met de hoofdschakelaar.*

**\* AANWIJZING**

Tijdens de normale werking van de cruise control zal deze na ongeveer 3 seconden in werking treden wanneer de toets SET wordt ingedrukt of opnieuw wordt ingedrukt nadat geremd is. Deze vertraging is normaal.

## Rijden met uw auto



### Rijsnelheid instellen:

1. Druk op de toets CRUISE ON-OFF op het stuurwiel om de cruise control in te schakelen. Het controlelampje CRUISE in het instrumentenpaneel gaat branden.
2. Accelereer naar de gewenste snelheid, die hoger moet zijn dan 40 km/h

### \* AANWIJZING

#### - Handgeschakelde transmissie (indien van toepassing)

Bij handgeschakelde transmissies moet u het rempedaal ten minste een keer intrappen om de cruise control na het starten van de motor in te schakelen.



3. Druk de schakelaar SET- in en laat de schakelaar los als de gewenste snelheid is bereikt. Het controlelampje SET in het instrumentenpaneel zal gaan branden. Laat op dat moment ook het gaspedaal los. De snelheid wordt nu automatisch aangehouden.

*Op steile hellingen kan de snelheid van de auto tijdelijk iets hoger of lager worden.*



OYN059013

#### Rijsnelheid verhogen

Volg één van de volgende procedures:

- Houd schakelaar RES+ ingedrukt. De auto zal accelereren. Laat de schakelaar los op het moment dat de gewenste snelheid is bereikt.
- Druk schakelaar RES+ in en laat deze meteen los. De ingestelde snelheid wordt elke keer dat de schakelaar RES+ op deze manier bediend wordt met 2,0 km/h - dieselmotor, verhoogd.



OYN059012

#### Rijsnelheid verlagen:

Volg één van de volgende procedures:

- Houd de toets SET- ingedrukt. De auto mindert geleidelijk snelheid. Laat de schakelaar los op het moment dat de gewenste snelheid is bereikt.
- Druk schakelaar SET- in en laat hem meteen los. De ingestelde snelheid wordt elke keer dat de schakelaar SET- op deze manier bediend wordt met 2,0 km/h - dieselmotor, verlaagd.

#### Tijdelijk accelereren met ingeschakelde cruise control:

Trap het gaspedaal in als u tijdelijk sneller wilt gaan rijden terwijl de cruise control is ingeschakeld. De cruise control wordt niet uitgeschakeld en de rijsnelheid die oorspronkelijk was ingesteld blijft behouden.

Laat het gaspedaal los om weer terug te keren naar de oorspronkelijke rijsnelheid.

## Rijden met uw auto



OYN059014

### Schakel de cruise control op één van de volgende manieren uit:

- Trap het rempedaal in.
- Trap het koppelingspedaal in (handgeschakelde transmissie).
- Zet de selectiehandel in stand N (automatische transmissie).
- Druk op de toets CANCEL op het stuurwiel.
- Verlaag de snelheid tot een snelheid die 20 km/h lager is dan de snelheid die in het geheugen is opgeslagen.
- Verlaag de snelheid tot een snelheid die lager is dan ongeveer 40 km/h.

*Door deze handelingen wordt de werking van de cruise control onderbroken (het controlelampje SET op het instrumentenpaneel gaat uit), maar wordt het systeem niet uitgeschakeld. Om de werking van de cruise control te hervatten drukt u op schakelaar RES+ op het stuurwiel. De cruise control keert terug naar de eerder door u ingestelde snelheid.*



OYN059013

### Terugkeren naar ingestelde rijsnelheid (boven 40 km/h):

De meest recente snelheid wordt automatisch hervat wanneer de toets RES+ wordt ingedrukt. Dit kan alleen als de ingestelde rijsnelheid niet onderbroken is met schakelaar CRUISE ON-OFF en het systeem nog steeds geactiveerd is.

De ingestelde snelheid wordt echter niet hervat wanneer de snelheid minder is dan 40 km/h.

**Schakel de cruise control op één van de volgende manieren uit:**

- Druk op de toets CRUISE ON-OFF (het controlelampje CRUISE op het instrumentenpaneel gaat uit).
- Zet het contact in stand LOCK.

*In deze beide gevallen wordt het systeem uitgeschakeld. Volg de aanwijzingen onder "Rijsnelheid instellen" op de vorige bladzijde om de cruise control opnieuw in te schakelen.*

**SNELHEIDSLIMIETREGELSYSTEEM (INDIEN VAN TOEPASSING)**

U kunt de snelheidslimiet instellen wanneer u niet harder dan een bepaalde snelheid wilt rijden.

Als u harder rijdt dan de ingestelde snelheidslimiet, zal de ingestelde snelheidslimiet gaan knipperen en de zoemer klinken tot u de rijsnelheid verlaagt tot maximaal de snelheidslimiet.

**\* AANWIJZING**

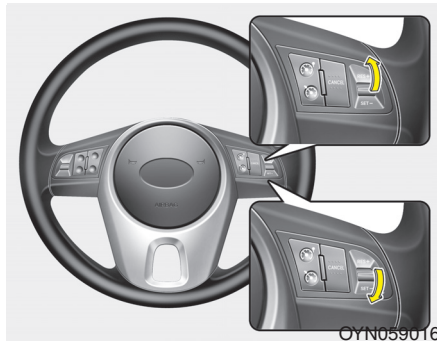
Als de snelheidslimietregeling is ingeschakeld, kan de cruise control niet worden geactiveerd.



**Een snelheidslimiet instellen:**

1. Druk op de toets snelheidslimiet ON-OFF op het stuurwiel om de snelheidslimietregeling in te schakelen. Het controlelampje snelheidslimiet in het instrumentenpaneel zal gaan branden.

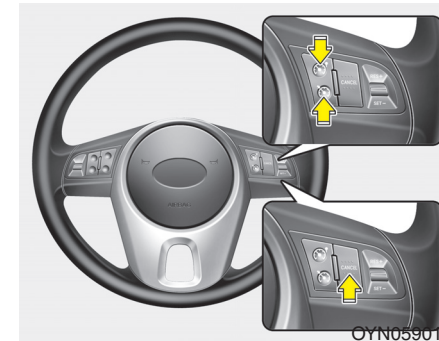
## Rijden met uw auto



2. Druk op schakelaar SET-.
  3. Druk de schakelaar RES+/SET- in en laat de schakelaar los als de gewenste snelheid is bereikt.
- Houd schakelaar RES+ of SET- ingedrukt. De snelheid wordt met 5 km/h verhoogd of verlaagd. De ingestelde snelheidslimiet wordt in het instrumentenpaneel weergegeven.

Als u harder wilt rijden dan de ingestelde snelheidslimiet en u het gaspedaal minder dan ongeveer 50% intrapt, zal de ingestelde snelheidslimiet geactiveerd blijven en de auto niet versnellen.

Als u het gaspedaal echter meer dan ongeveer 70% intrapt, kunt u de auto versnellen tot boven de snelheidslimiet. De ingestelde snelheidslimiet zal dan gaan knipperen en zoemer klinkt tot u de rijsnelheid verlaagt tot maximaal de snelheidslimiet.



### U kunt de snelheidslimietregeling op een van de volgende manieren uitschakelen:

- Druk nogmaals op de toets snelheidslimiet ON-OFF.
- Druk op de toets CRUISE ON-OFF (als U schakelaar CRUISE indrukt zal het cruise control-systeem ingeschakeld worden)

Als u de toets CANCEL één keer indrukt, annuleert u de ingestelde snelheidslimiet; het systeem blijft echter ingeschakeld. Om de snelheidslimiet aan te passen, drukt u op de toets RES+ of SET- op het stuurwiel en stelt u de gewenste snelheid in.

## BRANDSTOFBESPARING

Het brandstofverbruik van uw auto is voornamelijk afhankelijk van uw rijstijl, de plaatsen waar u rijdt en de omstandigheden waaronder u rijdt.

Al deze factoren zijn van invloed op het totale aantal kilometers dat u op een liter brandstof kunt afleggen. Door de onderstaande suggesties op te volgen, verbruikt uw auto zo min mogelijk brandstof en bespaart u geld op zowel de brandstof als op reparaties en onderhoud:

- Rijd zo vloeiend mogelijk. Verhoog uw snelheid geleidelijk. Rijd niet volgas weg bij een verkeerslicht en houd uw snelheid zo constant mogelijk. Sprint niet van verkeerslicht naar verkeerslicht. Pas uw snelheid zoveel mogelijk aan aan de snelheid van de overige verkeersdeelnemers zodat u niet onnodig moet vertragen of versnellen. Vermijd indien mogelijk verkeersopstoppen. Bewaar altijd voldoende afstand tot uw voorligger, zodat u onnodig remmen kunt voorkomen. Dat beperkt tevens de slijtage aan het remsysteem.
- Rijd niet harder dan nodig is. Hoe harder u rijdt, hoe meer brandstof uw auto verbruikt. Rijden met een constante, niet al te hoge snelheid, vooral op de snelweg, is een van de meest effectieve manieren om brandstof te besparen.
- Regel de snelheid niet met het rempedaal of het koppelingspedaal. Dat verhoogt het brandstofverbruik en kan tevens de slijtage aan deze componenten bespoedigen. Verder kan, als u uw voet tijdens het rijden op het rempedaal laat rusten, het remsysteem oververhit raken, waardoor de remwerking in negatieve zin beïnvloed kan worden, hetgeen ernstige consequenties kan hebben.
- Zorg goed voor uw banden. Houd de bandenspanning op de geadviseerde waarde. Een onjuiste bandenspanning, te hoog of te laag, leidt tot onnodige bandenslijtage. Controleer de bandenspanning minimaal een keer per maand.
- Zorg ervoor dat de wielen goed uitgelijnd zijn. Een onjuiste uitlijning van de wielen kan het gevolg zijn van het rijden tegen stoepranden of van het met een te hoge snelheid rijden over een weg met kuilen en hobbels. Een onjuiste uitlijning zorgt voor een snellere bandenslijtage en kan naast een hoger brandstofverbruik ook nog andere problemen veroorzaken.
- Houd uw auto in een goede conditie. Laat het onderhoud aan uw auto uitvoeren volgens het onderhoudsschema in hoofdstuk 7. Dat is essentieel voor een zo laag mogelijk brandstofverbruik en zo laag mogelijke onderhoudskosten. Bij ongunstige gebruiksomstandigheden dient er vaker onderhoud te worden uitgevoerd (zie hoofdstuk 7 voor meer details).



## Rijden met uw auto

- Houd uw auto schoon. Om optimaal service aan uw auto te kunnen laten uitvoeren, moet uw auto schoon zijn en moeten materialen die corrosie kunnen veroorzaken, verwijderd worden. Het is vooral belangrijk opeenhopingen van modder, vuil, ijs, enz. aan de onderzijde van de auto te voorkomen. Het extra gewicht van dergelijke opeenhopingen verhoogt het brandstofverbruik en het materiaal kan corrosie veroorzaken omdat het lang vochtig kan blijven.
- Houd uw auto zo licht mogelijk. Vervoer geen onnodig gewicht in uw auto. Hoe zwaarder de auto, hoe hoger het brandstofverbruik.
- Laat de motor niet langer stationair draaien dan nodig is. Als u ergens moet wachten (en niet aan het verkeer deelneemt), zet dan de motor uit en start de motor pas weer als u weg wilt rijden.
- Denk eraan dat u uw auto niet langdurig warm hoeft te laten draaien. Laat de motor na het starten 10 - 20 seconden stationair draaien voordat u een versnelling inschakelt. Bij zeer lage buitentemperaturen kunt u deze periode iets verlengen.
- Laat de motor niet "bokken" of met een hoog toerental draaien. Bokken is het verschijnsel dat de motor onregelmatig gaat draaien als u met een te lage snelheid in een te hoge versnelling gaat rijden. Schakel als dat gebeurt terug naar een lagere versnelling. Bij een te hoog toerental draait de motor meer toeren dan goed voor hem is. Dat kan worden voorkomen door te schakelen bij de aanbevolen snelheden.
- Maak met beleid gebruik van de airconditioning. De airconditioning wordt aangedreven door de motor, waardoor het brandstofverbruik toeneemt als de airconditioning gebruikt wordt.
- Geopende ruiten verhogen bij hoge snelheid het brandstofverbruik.
- Het brandstofverbruik neemt toe bij zij- en tegenwind. Verminder onder deze omstandigheden snelheid om het brandstofverbruik enigszins te beperken.

Het in goede staat houden van uw auto is van groot belang voor zowel de veiligheid als het brandstofverbruik. Laat daarom het voorgeschreven periodieke onderhoud uitvoeren door een officiële KIA-dealer.

### **WAARSCHUWING** - Rijden met uitgezette motor

**Zet nooit de motor tijdens af om een helling af te rijden of tijdens het rijden. Als de motor niet draait, werken de stuurbekrachtiging en de rembekrachtiging niet. Laat de motor draaien en schakel terug naar de juiste versnelling om optimaal op de motor te kunnen afremmen. Daarnaast kan het uitzetten van de motor tijdens het rijden het stuurslot inschakelen waardoor de auto onbestuurbaar wordt, hetgeen tot ernstig letsel kan leiden.**

## RIJDEN ONDER SPECIALE RIJOMSTANDIGHEDEN

### Rijden onder moeilijke omstandigheden

Neem de volgende raadgevingen in acht als ten gevolge van zware regenval, sneeuw, ijzel, modder of zand het rijden bemoeilijkt wordt:

- Rijd voorzichtig en bewaar extra afstand tot het overige verkeer.
- Vermijd abrupt remmen of sturen.
- Rem "pompend" als uw auto niet voorzien is van ABS.

**⚠ WAARSCHUWING**  
**- Remsysteem met ABS**  
Rem niet "pompend" als uw auto is uitgerust met ABS.

- Probeer weg te rijden in de tweede versnelling als de auto vastzit in sneeuw, modder of zand. Geef voorzichtig gas om te voorkomen dat de wielen doorslippen.
- Gebruik zand, pekkel, sneeuwkettingen of ander anti-slipmateriaal onder de aangedreven wielen als de auto vast is komen te zitten in ijs, sneeuw of modder.

**⚠ WAARSCHUWING**  
**- Terugschakelen**  
Op een glad wegdek terugschakelen bij een automatische transmissie kan ongelukken veroorzaken. Door de plotselinge verandering in wielsnelheid kunnen de banden slippen. Wees voorzichtig met het terugschakelen op een glad wegdek.

### Voorkomen dat de auto over de kop slaat

Dit type personenauto, dat geschikt is voor meerdere doeleinden, wordt een Multi Purpose Vehicle (MPV) genoemd. Een MPV heeft een grotere bodemvrijheid en een kleinere spoorbreedte voor een grotere inzetbaarheid. Door het specifieke ontwerp ligt het zwaartepunt hoger dan bij normale auto's. Een voordeel van de grotere bodemvrijheid is dat u een beter overzicht over de weg hebt. Hierdoor kunt u beter anticiperen. MPV's zijn niet ontworpen voor dezelfde bochtsnelheden als normale personenauto's. Vanwege dit risico, raden wij de bestuurder en passagiers sterk aan om hun veiligheidsgordel vast te maken. De kans dat een persoon die zijn of haar veiligheidsgordel niet draagt zeer ernstig gewond raakt als de auto over de kop slaat, is aanmerkelijk groter dan bij een persoon die wel zijn of haar veiligheidsgordel draagt. Er zijn stappen die een bestuurder kan ondernemen om de kans op over de kop slaan te verkleinen. Voorkom indien mogelijk scherpe bochten en abrupte stuurbewegingen, vervoer nooit zware ladingen op het roof rack en breng geen wijzigingen aan uw auto aan.

## Rijden met uw auto

### **WAARSCHUWING** - Over de kop slaan

Een onjuiste bediening van de auto kan ertoe leiden dat u de macht over het stuur verliest of dat de auto over de kop slaat.

- Een MPV slaat significant eerder over de kop dan een ander type auto.
- Door het specifieke ontwerp (grotere bodemvrijheid, kleinere spoorbreedte, enz.) ligt het zwaartepunt hoger dan bij normale personenauto's.
- MPV's zijn niet ontworpen voor dezelfde bochtsnelheden als normale personenauto's.
- Neem geen scherpe bochten en voer geen abrupte stuurbewegingen uit.
- De kans dat een persoon die zijn of haar veiligheidsgordel niet draagt zeer ernstig gewond raakt als de auto over de kop slaat, is aanmerkelijk groter dan bij een persoon die wel zijn of haar veiligheidsgordel draagt. Zorg ervoor dat alle inzittenden hun veiligheidsgordel goed dragen.

### **WAARSCHUWING**

Uw auto is voorzien van banden die ontworpen zijn voor veilige rij- en stuuereigenschappen. Gebruik geen banden en velgen met een andere maat of van een ander type dan de banden en velgen die oorspronkelijk op de auto zaten. Dit kan de veiligheid en prestaties van uw auto nadelig beïnvloeden, wat kan leiden tot ernstig letsel doordat de auto onbestuurbaar wordt of over de kop slaat. Zorg er bij het vervangen van de wielen voor dat alle vier wielen dezelfde velgmaat, dezelfde bandenmaat, dezelfde profieldikte en hetzelfde draagvermogen hebben. Gebruik ook altijd velgen en banden van hetzelfde merk. Als u de auto voor terreinrijden toch voorziet van een niet door KIA aanbevolen banden- en velgencombinatie, dient u deze banden- en velgencombinatie niet te gebruiken voor het rijden op de snelweg.

### **Op eigen kracht lostrekken van de auto**

Verdraai eerst het stuurwiel een aantal keren naar rechts en naar links om de voorwielen vrij te maken wanneer de auto vastzit in ijs, modder of sneeuw en het nodig is de auto heen en weer te schommelen om te proberen hem los te trekken. Schakel vervolgens afwisselend de eerste versnelling en de achteruitversnelling (bij een handgeschakelde transmissie) in of stand R en één van de vooruitversnellingen (bij een automatische transmissie). Laat de motor niet met een te hoog toerental draaien en laat de wielen niet te lang doorslippen. Als de auto na enkele pogingen nog vastzit, dient u de auto los te laten trekken om oververhitting van de motor en beschadiging van de transmissie te voorkomen.

### **OPMERKING**

*Het langdurig op eigen kracht lostrekken van de auto kan oververhitting van de motor en beschadiging van de transmissie en van de banden veroorzaken.*

**⚠ WAARSCHUWING**  
- Slippende wielen

Laat de wielen niet doorslippen, vooral niet met hoge snelheid.

**\* AANWIJZING**

De voertuigstabiliteitsregeling (indien van toepassing) moet in stand OFF wordt gezet voordat de auto op eigen kracht losgetrokken wordt.

**⚠ WAARSCHUWING**

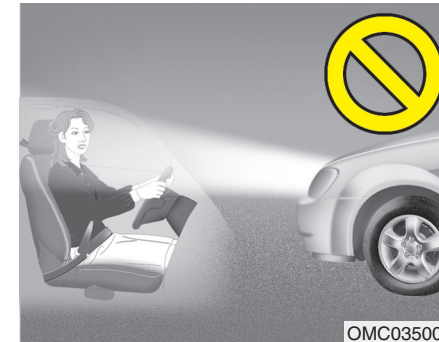
Als u met u auto vast komt te zitten in de sneeuw, modder, zand, enz., kunt u proberen de auto weer los te krijgen door afwisselend voor- en achteruit te rijden. Doe dat echter niet als er mensen of obstakels in de directe nabijheid van de auto aanwezig zijn. Tijdens het voor- of achteruitrijden kan de auto plotseling naar voren of naar achteren bewegen als de aangedreven wielen weer grip krijgen, waardoor personen letsel kunnen oplopen of schade kan ontstaan.



OUN056051

**Vloeiend nemen van bochten**

Pas uw snelheid zo aan dat u in bochten niet hoeft te remmen of te schakelen, vooral op een nat wegdek. Het beste is licht accelererend de bocht uit te rijden. Als u deze adviezen opvolgt wordt de bandenslijtage tot een minimum beperkt.



OMC035004

**Rijden in het donker**

Omdat het rijden in het donker meer gevaren oplevert dan het rijden bij daglicht, volgen hier een aantal belangrijke tips om te onthouden:

- Rijd langzamer en houd meer afstand tussen u en uw voorliggers omdat het zicht in het donker beperkter is, vooral in gebieden waar geen straatverlichting is.

## Rijden met uw auto

- Stel uw spiegels bij om schittering door de koplampen van andere auto's te beperken.
- Houd uw koplampen schoon en, indien uw auto niet is uitgerust met automatische koplampverstelling, op de juiste wijze afgesteld. Vuile of verkeerd afgestelde koplampen beperken het zicht in het donker.
- Kijk niet rechtstreeks in de koplampen van tegemoetkomende auto's. U kunt daardoor tijdelijk verblind raken en het duurt enkele seconden voordat uw ogen weer aan de duisternis gewend zijn.



### Rijden in de regen

Regen en natte wegen kunnen het rijden gevaarlijk maken, vooral wanneer u er niet op bedacht bent. Hier volgen een aantal aandachtspunten voor het rijden in de regen:

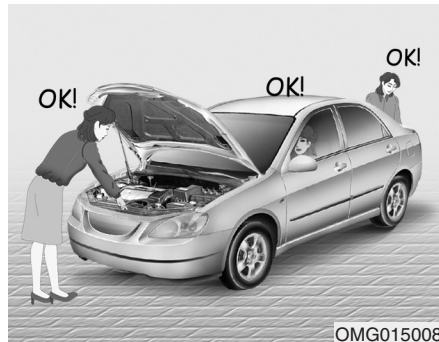
- Door hevige regenval zal het zicht beperkt worden en de remafstand groter worden. Matig daarom uw snelheid.
- Zorg ervoor dat uw ruitenwissers in goede staat verkeren. Vervang de ruitenwisserbladen als ze strepen achterlaten of bepaalde stukken overslaan.

- Wanneer de banden niet in een goede staat verkeren, kunnen de wielen bij een noodstop op een nat wegdek gaan slippen, waardoor een ongeluk kan ontstaan. Zorg ervoor dat de banden in goede staat verkeren.
- Schakel uw verlichting in zodat anderen u beter kunnen zien.
- Te snel door grote waterplassen rijden kan uw remmen aantasten. Als u door plassen moet rijden, probeer dit dan langzaam te doen.
- Trap het rempedaal tijdens het rijden licht in totdat de remmen weer normaal werken wanneer u vermoed dat uw remmen nat geworden zijn.

### Doorwaden van water

Vermijd het doorwaden van water tenzij u er zeker van bent dat het water niet hoger komt dan de onderzijde van de wielnaven. Rijd altijd langzaam bij het doorwaden van water. Bewaar voldoende remafstand omdat het remvermogen verminderd kan zijn.

Droog de remmen door na het doorwaden bij lage snelheid het rempedaal een aantal malen voorzichtig in te trappen.



### Rijden met hoge snelheden

#### **Banden**

Verhoog de bandenspanning tot de voorgeschreven waarde. Een te lage bandenspanning kan leiden tot oververhitting van de banden en tot schade aan de banden.

Laat de banden van uw auto tijdig vervangen; versleten banden bieden minder grip en raken sneller lek.

#### **\* AANWIJZING**

Overschrijd nooit de maximale bandenspanning die op de band is aangegeven.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

- Banden met een te hoge of een te lage spanning hebben een negatieve invloed op het rijgedrag en kunnen ervoor zorgen dat u de macht over de auto verliest, waardoor een aanrijding met (ernstig) letsel het gevolg kan zijn. Controleer voordat u gaat rijden altijd eerst de bandenspanning "Banden en velgen" in hoofdstuk 8.
- Het rijden met banden zonder of met onvoldoende profiel is gevaarlijk. Versleten banden kunnen ertoe leiden dat u de controle over uw auto verliest, waardoor (ernstig) letsel kan ontstaan. Versleten banden moeten zo spoedig mogelijk worden vervangen. Controleer het profiel van uw banden altijd voordat u gaat rijden. Zie voor meer informatie en de slijtagelimiet "Banden en velgen" in hoofdstuk 7.

#### **Brandstof, koelvloeistof en motorolie**

Bij het rijden met hoge snelheden wordt meer brandstof verbruikt dan bij het rijden in de stad. Vergeet niet zowel het koelvloeistofpeil als het motoroliepeil te controleren.

#### **Aandrijfriem**

Een onvoldoende gespannen of beschadigde aandrijfriem kan leiden tot oververhitting van de motor.

## Rijden met uw auto

### RIJDEN IN DE WINTER



De slechtere weersomstandigheden in de winter leiden tot meer slijtage en andere problemen. Volg onderstaande aanwijzingen om de problemen tijdens het rijden in de winter tot een minimum te beperken:

#### Sneeuw en ijs

Om met uw auto op een besneeuwd wegdek te kunnen rijden, kan het noodzakelijk zijn gebruik te maken van winterbanden of sneeuwkettingen onder uw auto te monteren. Kies voor winterbanden van dezelfde maat en hetzelfde type als de oorspronkelijk onder de auto gemonteerde banden. Het niet in acht nemen van dit advies kan de veiligheid en de rijeigenschappen van uw auto nadelig beïnvloeden. Verder zijn hoge snelheden, plotseling remmen en het nemen van scherpe bochten potentieel gevaarlijke situaties.

Probeer bij het afremmen zoveel mogelijk op de motor af te remmen. Door plotseling te remmen op een met sneeuw of ijs bedekte weg kan de auto in een slip raken. Bewaar voldoende afstand tot uw voorligger. Trap verder het rempedaal met beleid in. Het monteren van sneeuwkettingen zorgt wel voor een betere grip maar kan niet voorkomen dat de auto in een slip raakt.

#### \* AANWIJZING

Het gebruik van sneeuwkettingen is in sommige landen niet toegestaan. Controleer voor u sneeuwkettingen monteert of het gebruik daarvan toegestaan is.

#### Winterbanden

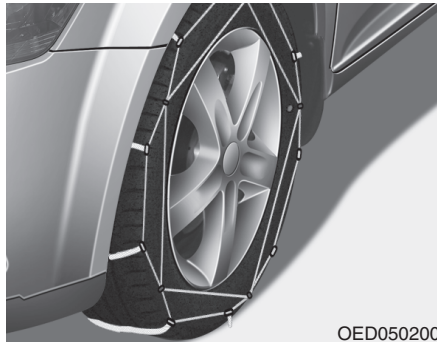
Als u winterbanden op uw auto laat monteren, controleer dan of deze dezelfde maat en beladingsindex hebben als de originele banden. Monteer sneeuwbanden op alle vier de wielen, voor een optimale wegligging onder alle weersomstandigheden. Houd er rekening mee dat de grip op een droog wegdek met winterbanden iets lager is dan met de originele banden. Rijd ook voorzichtig als de weg vrij is. Raadpleeg uw bandenleverancier voor de maximum snelheid van de banden.

#### **⚠ WAARSCHUWING** - Afmetingen winterbanden

**De maat en het type van de winterbanden moeten gelijk zijn aan die van de standaard gemonteerde banden. Anders kan de veiligheid en het rijgedrag van uw auto negatief beïnvloed worden.**

*Monteer geen banden met spikes zonder eerst na te gaan of het gebruik hiervan niet wettelijk verboden is.*





OED050200

### Sneeuwkettingen

Omdat de wangen van een radiaalband vrij dun zijn, kunnen ze door sommige typen sneeuwkettingen beschadigd raken. Daarom wordt aanbevolen om winterbanden te gebruiken in plaats van sneeuwkettingen. Monteer geen sneeuwkettingen op auto's met lichtmetalen velgen, omdat de velgen daardoor beschadigd kunnen raken. Als het onvermijdelijk is om sneeuwkettingen te gebruiken, gebruik dan sneeuwkettingen met een dikte van minder dan 15 mm (0,59 in). Schade aan uw auto die het gevolg is van het gebruik van ongeschikte sneeuwkettingen valt niet onder de fabrieksgarantie van uw auto.

Breng ze alleen aan rond de voorwielen.

### ⚠ OPMERKING

- **Zorg ervoor dat de sneeuwkettingen geschikt zijn voor de maat en het type band dat op uw auto gemonteerd is. Ongeschikte sneeuwkettingen kunnen schade toebrengen aan de carrosserie en de wielophanging, wat buiten de fabrieksgarantie valt. Bovendien kunnen de bevestigingshaken beschadigd raken bij contact met de auto, waardoor de sneeuwkettingen los kunnen raken. Gebruik uitsluitend sneeuwkettingen van SAE-klasse S.**
- **Controleer nadat u ongeveer 0,5 - 1 km (0,3 - 0,6 mijl) hebt gereden of de kettingen nog goed zitten. Span de kettingen of monteer ze opnieuw als ze los zitten.**
- **Gebruik geen sneeuwkettingen als uw auto voorzien is van banden met bandenmaat 205/50R17 op 6,5Jx17-velgen; ze kunnen uw auto (wiel, wielophanging en carrosserie) beschadigen.**

### Aanbrengen van sneeuwkettingen

Volg voor het plaatsen van de kettingen de aanwijzingen van de fabrikant en trek de kettingen zo strak mogelijk aan. Matig uw snelheid als u met sneeuwkettingen rijdt. Als u de kettingen tegen de carrosserie of het chassis hoort slaan, stop dan meteen en trek de kettingen aan. Als ze daarna nog tegen de auto slaan, matig uw snelheid dan totdat dit niet meer gebeurt. Verwijder de kettingen zodra u weer op een schone weg rijdt.

### ⚠ WAARSCHUWING - Monteren van sneeuwkettingen

Parkeer de auto op een vlakke ondergrond en uit de buurt van het overige verkeer voor het monteren van de sneeuwkettingen. Zet de alarmknipperlichten aan en plaats indien mogelijk een gevarendriehoek achter de auto. Zet de transmissie in stand P, activeer de parkeerrem en zet de motor af alvorens de sneeuwkettingen te monteren.



## Rijden met uw auto

### **WAARSCHUWING** - Sneeuwkettingen

- Het rijgedrag van de auto kan door het gebruik van kettingen negatief beïnvloed worden.
- Rijd nooit sneller dan 30 km/h of sneller dan de door de fabrikant aanbevolen snelheid. Houd de laagste snelheid aan.
- Rijd voorzichtig en vermijd oneffenheden, gaten, scherpe bochten en andere situaties waardoor de auto plotseling zou kunnen uitveren.
- Vermijd het maken van scherpe bochten en het remmen met geblokkeerde wielen.

### **OPMERKING**

- *Kettingen die een verkeerde maat hebben of niet goed gemonteerd zijn, kunnen de remleidingen, wielophanging, carrosserie, en velgen van uw auto beschadigen.*
- *Stop onmiddellijk en span de kettingen aan zodra u ze tegen de auto hoort tikken.*

### **Gebruik hoogwaardige ethyleenglycol koelvloeistof**

Uw auto wordt afgeleverd met een koelsysteem dat gevuld is met hoogwaardige ethyleenglycol koelvloeistof. Alleen dit type koelvloeistof helpt corrosie in het koelsysteem te voorkomen, smeert de waterpomp afdoende en voorkomt bevriezing van het koelsysteem. Vervang de koelvloeistof periodiek en vul het op de juiste manier bij. Zie hiervoor het onderhoudsschema in hoofdstuk 7.

Laat voor de winter controleren of de koelvloeistof voldoende bescherming tegen bevriezing biedt voor de te verwachten winterse temperaturen.

### **Controleer de accu en de accukabels**

In de winter krijgt de accu het extra zwaar. Controleer de accu en de accukabels en -klemmen visueel zoals beschreven staat in hoofdstuk 7.

De ladingstoestand van de accu kan worden gecontroleerd door een officiële KIA-dealer of een servicestation.

### **Laat de motor indien nodig vullen met een speciale "winterolie"**

In sommige landen wordt geadviseerd in de winter speciale winterolie te gebruiken met een lagere viscositeit. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie. Neem contact op met een officiële KIA-dealer als u niet weet wat voor soort olie u moet gebruiken.

### **Controleer de bougies en het ontstekingssysteem**

Controleer de bougies zoals beschreven staat in hoofdstuk 7 en vervang ze indien nodig. Controleer ook de bedrading en de onderdelen van het ontstekingssysteem op scheuren, slijtage en andere vormen van beschadiging.

**Voorkom bevroering van de sloten**

Spuut een goedgekeurde slotontdooier of glycerine in het sleutelgat om bevroering van de sloten te voorkomen. Verwijder het ijs van een bevroren slot door het in te spuiten met een goedgekeurde slotontdooier. Een inwendig bevroren slot kunt u proberen te ontdooien met behulp van een verwarmde sleutel. Zorg ervoor dat u zich niet brandt aan de verwarmde sleutel.

**Gebruik goedgekeurde ruitensproeiervloeistof**

Vul het ruitensproeierreservoir met ruitensproeierantivries volgens de aanwijzingen op de verpakking om bevroering van het ruitensproeiersysteem te voorkomen. Ruitensproeierantivries is verkrijgbaar bij een officiële KIA-dealer en de meeste automaterialenzaken. Gebruik geen koelvloeistof of andere middelen omdat deze de lak kunnen beschadigen.

**Voorkom vastvriezen van de parkeerrem**

Onder bepaalde omstandigheden kan de parkeerrem in geactiveerde toestand vastvriezen. De kans daar op is het grootst als er rond de achterremmen sprake is van een opeenhoping van sneeuw of ijs of als de remmen nat zijn. Als de kans bestaat dat de parkeerrem vast gaat vriezen, gebruik hem dan alleen maar tijdelijk tijdens het in stand P zetten van de transmissie (automatische transmissie) of in de 1e versnelling of achteruit zetten (handgeschakelde transmissie) en het blokkeren van de wielen. Deactiveer daarna de parkeerrem.

**Voorkom dat ijs en sneeuw zich ophopen aan de onderzijde van de auto**

In sommige gevallen kunnen sneeuw en ijs zich ophopen onder de schermen en de bewegingen van de stuurinrichting belemmeren. Controleer regelmatig of de onderdelen van de stuurinrichting vrij kunnen bewegen als u in omstandigheden rijdt waarin opeenhoping van sneeuw of ijs het geval zou kunnen zijn.

**Neem de benodigde uitrusting voor noodgevallen mee**

Afhankelijk van de weersomstandigheden waaronder u rijdt, kan het nodig zijn de juiste voorzorgsmaatregelen te treffen en bepaalde zaken mee te nemen. Onder deze zaken vallen bijvoorbeeld sneeuwkettingen, een sleepkabel of -ketting, een zaklantaarn, een alarmknipperlicht, zand, een schep, hulpstartkabels, een ruitenkrabber, handschoenen, een stuk zeil of een kleed, een deken, enz.

## Rijden met uw auto

### RIJDEN MET EEN AANHANGER

Stel u voordat u met uw auto een aanhanger gaat trekken eerst op de hoogte van de wettelijke voorschriften.

Dat is noodzakelijk omdat de voorschriften met betrekking tot de aanhanger, de auto en dergelijke per land kunnen verschillen. Vraag een officiële KIA-dealer om meer informatie voordat u met uw auto een aanhanger gaat trekken.

#### WAARSCHUWING

##### - Rijden met een aanhanger

Bij verkeerd gebruik van de aanhanger kunt u de controle over de auto verliezen. Als de aanhanger bijvoorbeeld te zwaar beladen is, kunnen de remmen niet goed of zelfs helemaal niet werken. U en uw passagiers kunnen in dat geval ernstig letsel oplopen. Ga alleen rijden met een aanhanger als u de volgende aanwijzingen hebt opgevolgd.

#### WAARSCHUWING

##### - Maximale gewichten

Zorg er voordat u gaat rijden met een aanhanger voor dat u het maximale totale aanhangergewicht, het maximaal toelaatbare totaalgewicht, het maximaal toelaatbare voertuiggewicht en de maximale kogeldruk niet overschrijdt.

#### \* AANWIJZING

- De technisch toegestane maximale belasting van de achteras(sen) mag met niet meer dan 15% worden overschreden en het technisch toegestane maximale laadgewicht van de auto mag met niet meer dan 10% of 100 kg worden overschreden, de laagste waarde is van toepassing. In dit geval dient u niet harder te rijden dan 100 km/h met een auto van de categorie M1 of 80 km/h met een auto van de categorie N1.
- Als een auto van de categorie M1 een aanhanger trekt, zal de extra belasting bij de aanhangerkoppeling de maximale belastingswaarden mogelijk te hoog laten worden, maar deze overschrijding mag niet meer zijn dan 15%. Rijd in dit geval niet harder dan 100 km/h en verhoog de bandenspanning met minstens 0,2 bar.



#### OPMERKING

*Bij verkeerd gebruik van een aanhanger kan uw auto beschadigd raken, waardoor dure reparaties nodig zijn die niet onder de garantie vallen. Houd u aan de volgende regels bij het rijden met een aanhanger.*

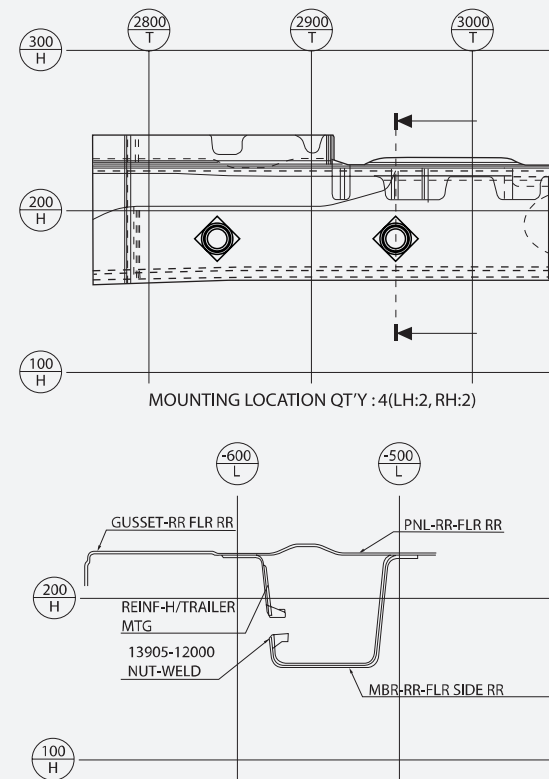
Uw auto is geschikt om met een aanhanger te rijden. Raadpleeg de informatie onder "Aanhangwagengewicht" verderop in dit hoofdstuk om te bepalen hoe zwaar de aanhanger maximaal mag zijn.

Let op dat rijden met een aanhanger anders is dan rijden zonder aanhanger. Bij rijden met een aanhanger is de besturing anders en nemen slijtage en brandstofverbruik toe. Voor goed en veilig rijden met een aanhanger is het belangrijk dat de aanhanger technisch in orde is en op de juiste manier aan de auto is gekoppeld.

## Rijden met uw auto

In dit hoofdstuk worden een aantal belangrijke aanwijzingen en veiligheidsregels genoemd. Veel van deze hebben betrekking op uw eigen veiligheid en die van uw passagiers. Lees dit hoofdstuk daarom zorgvuldig door voordat u gaat rijden met een aanhanger.

Bepaalde onderdelen, zoals de motor, de transmissie en de banden, worden door het getrokken extra gewicht zwaarder belast. De motor moet wat meer toeren maken en moet meer vermogen leveren. Hierdoor neemt ook de warmteontwikkeling toe. De aanhanger zorgt bovendien voor een hogere luchtweerstand, waardoor de belasting nog verder toeneemt.



OYN059101/OYN059102

## Rijden met uw auto

### Trekhaak

Een goede trekhaak is zéér belangrijk. Zijwind, rukwinden door passerende vrachtwagens en hobbelige wegen vormen een zware belasting voor de trekhaak. Neem de volgende regels in acht:

- Moeten er voor het bevestigen van de trekhaak gaten worden geboord in het chassis? Zorg er in dat geval voor dat, wanneer de trekhaak weer wordt verwijderd, deze gaten weer worden afgedicht.  
Als dat niet gebeurt, zouden koolmonoxide (CO) uit de uitlaat, alsmede stof en water in het interieur terecht kunnen komen.
- De bumper is niet geschikt voor het monteren van een trekhaak. Monteer nooit een trekhaak los op de bumper. Gebruik alleen een trekhaak die op het chassis moet worden bevestigd.
- KIA trekhaken en toebehoren zijn verkrijgbaar bij de officiële KIA-dealer.

### Losbreekvoorziening

Bevestig altijd een stalen kabel of ketting tussen de aanhanger en de auto. Laat de kabel onder de koppeling doorlopen, zodat bij het losraken van de originele koppeling de dissel de grond niet kan raken.

Mogelijk worden door de fabrikant van de trekhaak of aanhanger ook instructies met betrekking tot de losbreekvoorziening geleverd. Volg de instructies van de fabrikant altijd op bij het bevestigen van een losbreekvoorziening. Bevestig de kabel of ketting niet te strak, zodat de aanhanger vrij kan bewegen in bochten. Laat de kabel of ketting niet over de grond slepen.

### Remsysteem aanhanger

Controleer of uw aanhanger voldoet aan de wettelijke voorschriften als uw aanhanger is uitgerust met een remsysteem.

Als uw aanhanger zwaarder is dan het maximaal toegestane ongeremde aanhangergewicht, moet de aanhanger zijn voorzien van een eigen, goed werkend remsysteem. Volg de instructies van de fabrikant voor het gebruiken, afstellen en onderhouden van het remsysteem van de aanhanger.

- Breng nooit wijzigingen aan in het remsysteem van de auto.

#### **WAARSCHUWING** - Remsysteem aanhanger

**Ga niet rijden met een aanhanger met eigen remsysteem voordat dit systeem goed is afgesteld. Voor het afstellen is specifieke vakkennis benodigd. Laat dit daarom uitvoeren bij een gespecialiseerd bedrijf.**

## Rijden met uw auto

### Rijden met een aanhanger

Voor het rijden met een aanhanger is enige ervaring vereist. Ga, voordat u zich op de openbare weg begeeft, eerst oefenen met het rijden met een aanhanger. Probeer vertrouwd te raken met het gewijzigde stuur- en remgedrag. Houd altijd in gedachten dat de auto met aanhanger langer is en minder snel reageert.

Controleer voordat u gaat rijden de bevestiging van de koppeling en de losbreekvoorziening, de elektrische aansluiting, de verlichting, de banden en de afstelling van de spiegels. Als de aanhanger is voorzien van elektrische remmen, controleer dan de remmen door langzaam te gaan rijden met de aanhanger en de remmen handmatig te bekrachtigen. Dit is tevens een goede controle van de elektrische aansluiting.

Controleer tijdens het rijden af en toe of de lading nog goed vastzit en of de verlichting en de remmen nog werken.

### Afstand tot voorganger

Houd tenminste tweemaal zo veel afstand als tijdens het rijden zonder aanhanger. Hierdoor kunt u plotselinge remacties en uitwijkmanoeuvres voorkomen.

### Inhalen

Het inhalen met een aanhanger neemt meer tijd in beslag. Bovendien moet u door de extra lengte de in te halen auto verder voorbij voordat u weer terug kunt keren naar de oorspronkelijke rijbaan.

### Achteruitrijden

Houd het stuurwiel aan de onderzijde vast met één hand. Beweeg uw hand naar links om de aanhanger naar links te laten gaan. Beweeg uw hand naar rechts om de aanhanger naar rechts te laten gaan. Rijd altijd langzaam achteruit en laat u indien mogelijk door iemand anders begeleiden.

### Rijden in bochten

Rijd met een aanhanger ruimer door bochten dan normaal. Anders kan de aanhanger te veel naar binnen komen en stoepranden, verkeersborden, bomen enz. raken. Voorkom schokkerige en plotselinge manoeuvres. Geen ruim van tevoren richting aan.

## Rijden met uw auto

### *Richtingaanwijzers aanhanger*

De aanhanger dient te zijn voorzien van richtingaanwijzers. Als u de richtingaanwijzers inschakelt, gaan de groene pijlen in het instrumentenpaneel knipperen. De richtingaanwijzers van de aanhanger dienen gelijktijdig mee te knipperen.

Ook als de richtingaanwijzers van de aanhanger niet werken, zullen de groene pijlen in het instrumentenpaneel knipperen. Zodoende kunt u denken dat achteropkomende bestuurders zien dat u richting aangeeft, terwijl dit niet het geval is. Daarom is het belangrijk om af en toe te controleren of de richtingaanwijzers van de aanhanger nog werken. Controleer steeds na het opnieuw aankoppelen van de aanhanger of de verlichting en de richtingaanwijzers werken.

Sluit de verlichting van de aanhanger niet rechtstreeks aan op de verlichting van de auto. Gebruik hiervoor speciale goedgekeurde bedrading.

Raadpleeg uw KIA-dealer voor meer informatie.

**⚠ WAARSCHUWING**  
**Het gebruik van niet goedgekeurde bedrading kan schade aan het elektrisch systeem van de auto en/of persoonlijk letsel veroorzaken.**

### *Rijden op hellingen*

Verminder snelheid en schakel naar een lagere versnelling voordat u een lange of steile helling afrijdt. Als u niet terugschakelt, moet u de remmen vaker intrappen waardoor deze oververhit raken en niet meer goed werken.

Schakel bij het oprijden van een lange helling terug en verminder snelheid tot ongeveer 70 km/h. Hierdoor wordt voorkomen dat de motor en de transmissie oververhit raken.

Rijd in stand D wanneer de auto uitgerust is met een automatische transmissie en u met een aanhanger rijdt die meer weegt dan het maximaal toegestane ongeremde aanhangergewicht.

Wanneer u in stand D rijdt met een aanhanger wordt de levensduur van de transmissie door een lagere bedrijfstemperatuur verlengd.

 **OPMERKING**

- **Houd de motortemperatuur goed in de gaten als u met een aanhanger een steile helling (meer dan 6%) oprijdt. Hierdoor kan de motor oververhit raken. Als het waarschuwingsslampje koelvloeistoftemperatuur brandt, breng de auto dan op een veilige plaats tot stilstand om de motor te laten afkoelen. Zodra de motor voldoende is afgekoeld, kunt u uw weg vervolgen.**
- **Pas uw snelheid aan afhankelijk van het gewicht van de aanhanger en de hellingshoek van de weg, zodat de motor en de transmissie niet oververhit raken.**

**Parkeren op een helling**

Als u een aanhanger achter de auto hebt gekoppeld is het niet verstandig om uw auto op een helling te parkeren. Als de auto met aanhanger naar beneden zou rollen, zouden deze beschadigd kunnen raken of ernstig letsel aan voorbijgangers kunnen toebrengen.

 **WAARSCHUWING**  
**- Parkeren op een helling**

**Als u de auto met aanhanger op een helling parkeert, kunnen mensen ernstig letsel oplopen of zelfs dodelijk gewond raken als aanhanger onbedoeld los zou raken van de auto.**

Is het niet anders mogelijk dan de auto op een helling te parkeren, doe dit dan als volgt:

1. Zet de auto op de parkeerplaats. Draai het stuurwiel in de richting van de stoeprand (rechtsom als u parkeert op een aflopende helling, linksom op een stijgende helling).
2. Als de auto een handgeschakelde versnellingsbak heeft, zet u deze in de vrijstand. Als de auto een automatische versnellingsbak heeft, zet u deze in de stand P (Park).

3. Trek de parkeerrem aan en sluit de auto af.
4. Plaats blokken voor de wielen van de aanhanger in de richting van de aflopende helling.
5. Start de auto, houd de rem ingetrapt, schakel in de vrijstand, zet de parkeerrem los en laat het rempedaal langzaam opkomen tot de blokken het gewicht van de aanhanger tegenhouden.
6. Trap het rempedaal weer in, trek de parkeerrem weer aan en zet de versnelling in de stand R (achteruit) bij een handgeschakelde versnellingsbak en in de stand P (parkeren) bij een automatische versnellingsbak.
7. Zet de motor af en laat het rempedaal los, maar laat de parkeerrem aangetrokken blijven.

 **WAARSCHUWING**  
**- Parkeerrem**

**Stap niet uit voordat de parkeerrem goed is aangetrokken.**

**Als u de motor laat draaien, kan de auto plotseling in beweging komen. Uzelf of andere mensen kunnen hierdoor ernstig letsel oplopen.**



## Rijden met uw auto

### Wegrijden op een helling

1. Zet de handgeschakelde transmissie in de vrijstand of de automatische transmissie in stand P, houd het rempedaal ingetrapt en:
  - Start de motor.
  - Zet de transmissie in de eerste versnelling of in stand D.
  - Ontgrendel de parkeerrem.
2. Laat het rempedaal langzaam los.
3. Rijd langzaam vooruit tot de aanhanger los komt van de blokken.
4. Stop en laat de blokken door iemand oprapen en opbergen.

### Onderhoud bij het rijden met een aanhanger

Uw auto heeft vaker onderhoud nodig wanneer u regelmatig met een aanhanger rijdt. Belangrijke zaken die speciale aandacht verdienen zijn: de motorolie, de automatische-transmissievloeistof, de smering van de aandrijfassen en de koelvloeistof. De toestand van de remmen moet ook regelmatig gecontroleerd worden. Alle zaken staan in dit instructieboekje beschreven. De index is hierbij een handig hulpmiddel. Het is verstandig deze gedeeltes te lezen voordat u met een aanhanger op pad gaat.

Vergeet ook niet de aanhanger en de trekhaak te onderhouden. Volg het onderhoudsschema van de aanhanger en controleer de aanhanger regelmatig. Voer de controle bij voorkeur ieder keer uit wanneer u gaat rijden. Het is van het grootste belang dat de trekhaakmoeren en -bouten vastzitten.



### OPMERKING

- *Vanwege de hogere belasting tijdens het rijden met een aanhanger, kan bij warm weer of bij bergop rijden de motor oververhit raken. Als de koelvloeistof temperatuurmeter aangeeft dat de motor oververhit dreigt te raken, schakel dan de airconditioning uit en breng de auto op een veilige plaats tot stilstand om de motor af te laten koelen.*
- *Als met de auto een aanhanger getrokken wordt, moet de transmissievloeistof vaker worden gecontroleerd.*
- *Als uw auto niet is uitgerust met een airconditioning, moet u een extra ventilator laten monteren om de koeling van de motor te optimaliseren als u een aanhanger trekt.*

### Als u gaat rijden met een aanhanger

Let op de volgende punten als u gaat rijden met een aanhanger:

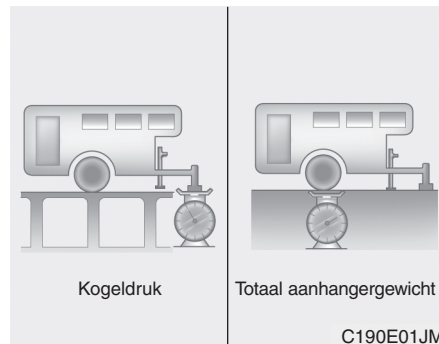
- Overweeg de aanschaf van stabilisatorkoppeling. Raadpleeg de leverancier van uw aanhanger voor meer informatie.
- Trek tijdens de inrijperiode van uw auto, gedurende de eerste 2.000 km geen aanhanger.  
Als u dat wel doet, kan schade aan de motor of de transmissie ontstaan.
- Neem contact op met een officiële KIA-dealer over de benodigde zaken als een trekhaak, enz. als u van plan bent met uw auto een aanhanger te gaan trekken.
- Rijd met een aanhanger niet harder dan wettelijk is toegestaan. Rijd nooit harder dan wettelijk is toegestaan.
- Rijd bij het oprijden van een lange helling niet harder dan 70 km/h of de voorgeschreven maximum snelheid.
- Neem de volgende overwegingen met betrekking tot het extra gewicht in acht:

| Motor<br>Item                                          |          | Benzinemotor |           |      | Dieselmotor |           |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|------|-------------|-----------|
|                                                        |          | 1,4 Motor    | 1,6 Motor |      | 1,4 Motor   | 1,6 Motor |
|                                                        |          |              | M/T       | A/T  |             |           |
| <b>Maximaal aanhangwa-<br/>gengewicht</b><br>kg        | Ongeremd | 550          | 550       | 550  | 550         | 550       |
|                                                        | Geremd   | 1300         | 1300      | 1100 | 1300        | 1300      |
| <b>Maximale kogeldruk</b><br>kg                        |          | 75           |           |      |             |           |
| <b>Gebruik alleen een goedgekeurde trekhaak!</b><br>mm |          | 768          |           |      |             |           |

M/T : handgeschakelde transmissie

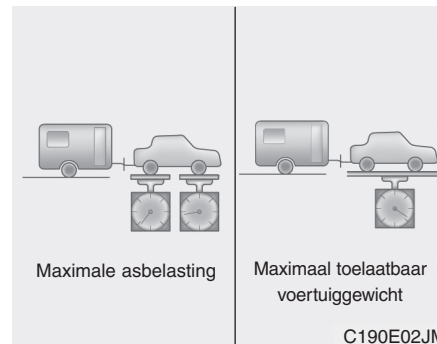
A/T : automatische transmissie

## Rijden met uw auto



### Gewicht van de aanhanger

Hoe zwaar kan de aanhanger veilig worden beladen? Hij mag nooit meer wegen dan het maximale aanhangergewicht voor een geremde aanhanger. Maar dit kan al te zwaar zijn. Dat hangt af van de manier waarop de aanhanger wordt gebruikt. Zo zijn onder andere de rijsnelheid, de hoogte, hellingshoek, buitentemperatuur en ervaring belangrijke factoren. Het maximale aanhangergewicht is ook afhankelijk van eventuele voorzieningen die op de auto zijn aangebracht.



### Kogeldruk

Bij het trekken van een aanhanger zijn de kogeldruk en het maximaal toelaatbaar totaalgewicht van belang. Onder het totaalgewicht worden gerekend het ledig gewicht van de auto plus het gewicht van de belading en de inzittenden. Bij het trekken van een aanhanger dient bovendien het gewicht van de aanhanger hierbij worden opgeteld.

De kogeldruk mag maximaal 10% van het totale aanhangwagengewicht bedragen. Controleer na het beladen van de aanhanger of de kogeldruk in orde is. Als dat niet het geval is, kan deze worden aangepast door de belading van de aanhanger anders te verdelen.

### ⚠ WAARSCHUWING - Aanhanger

- Zorg ervoor dat de aanhanger aan de voorzijde altijd zwaarder is dan aan de achterzijde. De verhouding tussen de belading voor en achter dient ongeveer 60/40 te zijn.
- Belaad de aanhanger niet zwaarder dan volgens de fabrikant van de aanhanger c.q. trekhaak is toegestaan. Een verkeerde belading kan beschadiging van de auto en/of persoonlijk letsel tot gevolg hebben. Controleer het aanhangergewicht met een geschikte weegschaal of op een weegbrug.
- Door een verkeerde belading van de aanhanger bestaat de kans dat u de controle over de auto verliest.

## MASSA VAN DE AUTO

In dit deel vindt u informatie over de juiste manier van beladen van uw auto en/of aanhanger, zodat u ervoor kunt zorgen dat u het maximaal toelaatbaar totaalgewicht, met of zonder aanhanger, niet overschrijdt. Een juiste manier van beladen zorgt ervoor dat de prestaties van de auto zo min mogelijk in negatieve zin beïnvloed worden. Zorg ervoor dat u, voordat u uw auto gaat beladen, weet wat de volgende termen betekenen, zodat u uw auto, met of zonder aanhanger, op de juiste manier kunt beladen. De informatie vindt u bij de specificaties en op het typeplaatje:

### Rijklaar gewicht

Dit is het gewicht van de auto met een volle brandstoftank en de complete standaarduitrusting. Dit gewicht is zonder passagiers, lading en extra uitrusting.

### Leeggewicht

Dit is het gewicht van de auto bij aflevering plus het gewicht van de achteraf gemonteerde uitrusting.

### Belading

Dit getal heeft betrekking op al het gewicht dat opgeteld wordt bij het rijklaar gewicht, dus het gewicht van de lading en de extra uitrusting.

### GAW (maximale asbelasting)

Dit is het totaalgewicht op elke as (voor en achter) - opgebouwd uit het rijklaar gewicht en de totale belasting.

### GAWR (maximale toelaatbare asbelasting)

Dit is de maximale toegestane belasting op een enkele as (voor of achter). Deze cijfers staan op het typeplaatje.

De totale belasting op een as mag de GAWR nooit overschrijden.

### GVW (maximaal toelaatbaar totaalgewicht)

Dit is het rijklaar gewicht plus het gewicht van de lading en van de passagiers.

### GVWR (maximale massa voertuig)

Dit is het maximaal toelaatbaar gewicht van de volledig belaste auto (inclusief opties, uitrusting, passagiers en lading). De GVWR staat op het typeplaatje op de dorpel van het bestuurdersportier (of voorpassagiersportier).

### Overbeladen

#### **WAARSCHUWING** - Maximale gewichten

**De maximale asbelasting en de maximale massa van het voertuig staan vermeld op het typeplaatje bevestigd aan het bestuurdersportier (of voorpassagiersportier). Het overschrijden van deze waarden kan een ongeval of schade aan de auto veroorzaken. U kunt het gewicht van uw lading berekenen door de voorwerpen (en personen) vooraf te wegen. Wees voorzichtig uw auto niet te overbeladen.**

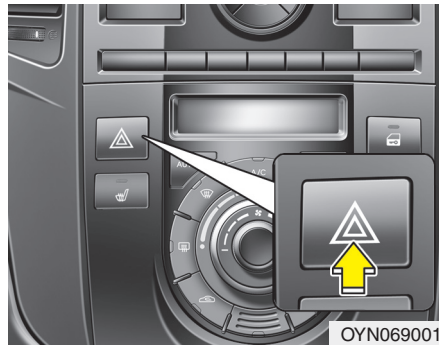
**Waarschuwingssignalen / 6-2**  
**Wat te doen in een noodgeval tijdens het rijden / 6-2**  
**Als de motor niet gestart kan worden / 6-3**  
**Starten met hulpaccu / 6-4**  
**Als de motor oververhit raakt / 6-6**  
**Lekke band (met reservewiel) / 6-7**  
**Lekke band (met TireMobilityKit) / 6-15**  
**Controlesysteem lage bandenspanning (TPMS)  
/ 6-21**  
**Slepen / 6-27**

**Wat te doen in een noodgeval**

**6**

## Wat te doen in een noodgeval

### WAARSCHUWINGSSIGNALLEN



#### Alarmknipperlichten

De alarmknipperlichten dienen ervoor om de overige weggebruikers te waarschuwen om extra voorzichtigheid in acht te nemen bij het naderen, inhalen of passeren van uw auto.

Ze dienen te worden gebruikt in noodsituaties of als de auto aan de kant van de weg tot stilstand is gekomen.

Druk de schakelaar van de alarmknipperlichten in met het contact in een willekeurige stand. De schakelaar alarmknipperlichten bevindt zich in het dashboard. De schakelaar zorgt ervoor dat alle knipperlichten geactiveerd worden.

- De alarmknipperlichten werken ongeacht of de motor draait of niet.
- De richtingaanwijzers werken niet wanneer de alarmknipperlichten ingeschakeld zijn.
- Wees voorzichtig bij het gebruiken van de alarmknipperlichten wanneer de auto gesleept wordt.

### WAT TE DOEN IN EEN NOODGEVAL TIJDENS HET RIJDEN

#### Als de motor afslaat op een kruising of kruispunt

- Zet de selectiehendel in stand N als de motor afslaat op een kruising of kruispunt en duw de auto naar een veilige plek.
- Als uw auto is uitgerust met een handgeschakelde transmissie en niet is voorzien van een contactslot, kan de auto naar voren bewegen wanneer u naar de tweede of derde versnelling schakelt en vervolgens de startmotor inschakelt zonder het koppelpedaal in te trappen.

#### Als u tijdens het rijden een lekke band krijgt

Als tijdens het rijden een band leegloopt:

1. Laat het gaspedaal los en verminder vaart terwijl u rechthout blijft rijden. Trap niet direct het rempedaal in en probeer ook niet direct naar de kant van de weg te sturen omdat u hierdoor de controle over de auto zou kunnen verliezen. Rem voorzichtig zodra de snelheid zo laag is dat u dat veilig kunt doen en zet de auto aan de kant van de weg.

## Wat te doen in een noodgeval

- Zet de auto zoveel mogelijk aan de kant van de weg en parkeer op een stevige, vlakke ondergrond. Parkeer niet in de middenberm als u op een snelweg rijdt met gescheiden rijbanen.
2. Zet als de auto stilstaat de alarmknipperlichten aan, activeer de parkeerrem en zet de transmissie in stand P (automatische transmissie) of in de achteruit (handgeschakelde transmissie).
  3. Laat alle inzittenden uitstappen. Laat iedereen uitstappen aan die zijde van de auto die van het langsrijdende verkeer afgewend is.
  4. Volg bij het vervangen van een lekke band de aanwijzingen in dit hoofdstuk.

### Als de motor afslaat tijdens het rijden

1. Laat de auto geleidelijk uitrollen en blijf daarbij rechthout rijden. Probeer de auto op een veilige plaats tot stilstand te brengen.
2. Schakel de alarmknipperlichten in.
3. Probeer de motor te starten. Neem contact op met een officiële KIA-dealer of een hulpdienst als de motor niet gestart kan worden.

### ALS DE MOTOR NIET GESTART KAN WORDEN

#### Als de motor niet of langzaam ronddraait

1. Controleer als uw auto is uitgerust met een automatische transmissie of de selectiehandel in stand N of P staat en of de parkeerrem geactiveerd is.
2. Controleer of de accuklemmen schoon zijn en goed vastzitten.
3. Schakel de interieurverlichting in. Als de interieurverlichting zwakker gaat branden of uitgaat als u de startmotor bedient, is de accu te ver ontladen.
4. Controleer of de aansluitingen van de startmotor goed vastzitten.
5. Probeer de auto niet aan te slepen of aan te duwen. Zie de aanwijzingen bij "Starten met hulpaccu".

#### WAARSCHUWING

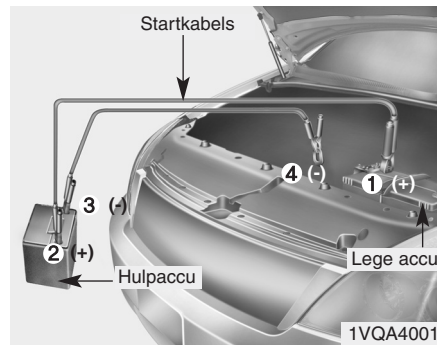
**Probeer de auto niet aan te slepen of aan te duwen. Hierdoor kan een aanrijding of andere schade ontstaan. Verder kan de katalysator door overbelasting beschadigd raken en brand veroorzaken als de auto wordt aangesleept of aangeduwd.**

#### Als de motor wel ronddraait maar niet aanslaat

1. Controleer het brandstofniveau.
2. Zet het contact in stand LOCK en controleer alle stekkerverbindingen van de ontsteking, de bobine en de bougies. Sluit een eventuele losse stekker weer aan.
3. Controleer de brandstofleiding in de motorruimte.
4. Neem contact op met een officiële KIA-dealer of een hulpdienst als de motor nog steeds niet gestart kan worden.

## Wat te doen in een noodgeval

### STARTEN MET HULPACCU



Sluit de kabels in de aangegeven volgorde aan en neem ze in de omgekeerde volgorde los.

#### Starten met een hulpaccu

Starten met een hulpaccu kan gevaarlijk zijn als dit niet op de juiste manier gebeurt. Volg daarom de procedures voor het starten met een hulpaccu om te voorkomen dat u iets oploopt of de auto en de accu beschadigd raken. Wij adviseren u met klem om bij twijfel een expert te raadplegen.

#### OPMERKING

***Maak alleen gebruik van een 12V-hulpaccu. Door het gebruik van een 24V-spanningsbron (twee seriegeschakelde 12V-accu's of een 24V-snelstartapparaat) kunt u de startmotor, het ontstekingsstelsel en andere onderdelen van het elektrisch systeem beschadigen.***

#### ⚠ WAARSCHUWING - Accu

- Houd vonken en open vuur uit de buurt van de accu. In de accu komt waterstof vrij dat kan exploderen wanneer het wordt blootgesteld aan vlammen of vonken.
- Probeer uw auto niet met een hulpaccu te starten als de lege accu bevroren is of het elektrolytpeil laag is; de accu kan scheuren of exploderen.

#### ⚠ WAARSCHUWING - Accu

Controleer nooit het elektrolytniveau in de accu. Hierdoor kan de accu scheuren of ontploffen, waardoor ernstig letsel kan ontstaan.



## Wat te doen in een noodgeval

### Startprocedure met behulp van een hulpaccu

#### **OPMERKING - AGM-accu (indien van toepassing)**

- **AGM-accu's (Absorbed Glass Mat) zijn onderhoudsvrij en mogen alleen worden onderhouden door een officiële KIA-dealer. Gebruik voor het laden van uw AGM-accu alleen volautomatische acculaders die speciaal zijn ontworpen voor AGM-accu's.**
- **Gebruik voor het vervangen van de AGM-accu een originele KIA-accu voor het ISG-systeem.**

1. Controleer of de hulpaccu die u wilt gebruiken een 12 V accu is en controleer als deze zich in een andere auto bevindt of hij met de minpool aan massa.
2. Als de hulpaccu zich in een andere auto bevindt, mogen beide auto's elkaar niet raken.
3. Schakel alle elektrische verbruikers uit.
4. Sluit de startkabels aan in de volgorde die in de afbeelding is aangegeven. Sluit eerst één klem van de startkabel aan op de pluspool van de lege accu (1) en de andere klem van dezelfde kabel op de pluspool van de hulpaccu (2).

5. Sluit vervolgens één klem van de andere kabel aan op de minpool van de hulpaccu (3) en de andere klem op een metalen onderdeel (bijvoorbeeld het motorhijsoog) uit de buurt van de accu (4). Sluit de startkabel niet aan op of in de buurt van draaiende onderdelen.

Zorg ervoor dat de startkabels uitsluitend contact maken met de juiste accupolen of de juiste massaverbinding. Leun bij het aansluiten niet over de accu.

 **OPMERKING - Accukabels**  
**Sluit de startkabel verbonden met de minpool (-) van de hulpaccu niet aan op de minpool (-) van de lege accu. Hierdoor kan de ontladen accu oververhit raken en scheuren, waardoor er accuzuur lekt.**

6. Start de motor van de auto met de hulpaccu en laat deze met 2.000 omw/min draaien. Start vervolgens de motor van de auto met de lege accu.

*Laat uw auto controleren door een officiële KIA-dealer als de oorzaak van de lege accu niet duidelijk is.*

### Aanduwen of aanslepen

Een auto uitgerust met een handgeschakelde transmissie mag niet worden aangeduwd of aangesleept omdat hierdoor het emissieregelsysteem beschadigd kan raken.

Auto's die uitgerust zijn met een automatische transmissie kunnen niet worden aangeduwd of aangesleept.

Volg de aanwijzingen in dit gedeelte voor het starten met een hulpaccu.

#### **WAARSCHUWING**

**Probeer nooit een auto door middel van slepen te starten. Wanneer de auto plotseling naar voren schiet als de motor aanslaat, kan een aanrijding veroorzaakt worden.**

## Wat te doen in een noodgeval

### ALS DE MOTOR OVERVERHIT RAAKT

Als uw temperatuurmeter een te hoge temperatuur aangeeft, als u een vermogensverlies bespeurt of wanneer u luid kloppende of pingelende geluiden hoort, is de motor waarschijnlijk oververhit geraakt. Als dat gebeurt moet u:

1. De auto zo snel mogelijk op een veilige plaats tot stilstand brengen.
2. De selectiehandel in stand P (automatische transmissie) of de vrijstand (handgeschakelde transmissie) zetten en de parkeerrem activeren. De airconditioning uitschakelen als deze ingeschakeld is.
3. Zet de motor uit als er koelvloeistof onder de auto uitloopt of stoom onder de motorkap vandaan komt. Open de motorkap niet zolang er nog koelvloeistof onder de auto uitloopt of stoom onder de motorkap vandaan komt. Laat de motor draaien als er geen koelvloeistof of stoom te zien is en controleer of de koelventilator draait. Zet de motor uit als de koelventilator niet draait.

4. Controleer of de aandrijfriem voor de waterpomp aanwezig is. Controleer als dat het geval is of de aandrijfriem voldoende gespannen is. Controleer als de aandrijfriem in orde lijkt of er koelvloeistof lekt uit de radiator, de slangen of onder de auto. (Als de airconditioning ingeschakeld was, is het normaal dat er water onder de auto uitloopt als u de auto tot stilstand brengt.)

#### WAARSCHUWING

**Voorkom letsel en zorg ervoor dat uw haar, handen en kleding niet in aanraking komen met bewegende onderdelen van de motor zoals de koelventilator en de aandrijfriemen als de motor draait.**

5. Zet de motor onmiddellijk uit als de ventilatorriem gebroken is of er koelvloeistof lekt en roep de hulp van een officiële KIA-dealer in.

#### WAARSCHUWING

**Verwijder de radiateurdop nooit als de motor heet is. Hierdoor kan er koelvloeistof naar buiten spuiten en kunt u ernstige brandwonden oplopen.**

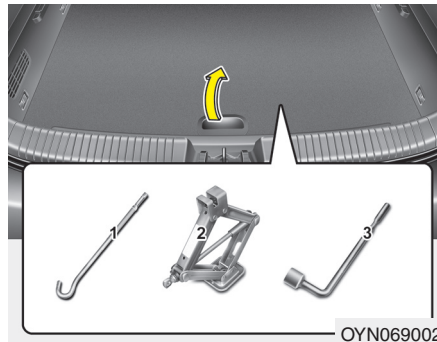
6. Wacht tot de motortemperatuur weer normaal is als u de oorzaak van de oververhitting niet kunt vinden. Vul het koelvloeistofreservoir voorzichtig bij tot het merkteken halverwege als het koelvloeistofniveau te laag is.
7. Rijd voorzichtig verder en wees alert op verdere tekenen van oververhitting. Neem contact op met een officiële KIA-dealer als de motor weer oververhit raakt.

#### OPMERKING

***Als er veel koelvloeistof verdwenen is, duidt dit op een lekkage in het koelsysteem en moet het koelsysteem zo snel mogelijk gecontroleerd worden door een officiële KIA-dealer.***

## Wat te doen in een noodgeval

### LEKKE BAND (MET RESERVEWIEL, INDIEN VAN TOEPASSING)



#### Krik en gereedschap

De krik, de krik-slinger en de wielmoersleutel zijn opgeborgen in de bagageruimte. Til de afdekplaat omhoog om het gereedschap te kunnen bereiken.

- (1) Krik-slinger
- (2) Krik
- (3) Wielmoersleutel

#### Aanwijzingen voor krikken

De krik is uitsluitend bedoeld voor het verwisselen van een wiel.

Berg de krik zorgvuldig op om te voorkomen dat hij tijdens het rijden gaan rammelen.

Neem de onderstaande aanwijzingen in acht om letsel te voorkomen.

#### ⚠ WAARSCHUWING

##### - Verwisselen van wielen

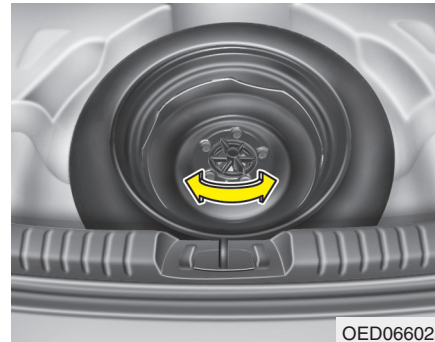
- Verwissel een wiel nooit op de rijbaan.
- Zet de auto altijd in de berm. Plaats de krik op een stevige, vlakke ondergrond. Bel de wegenwacht voor hulp wanneer u de auto niet op een veilige plek kunt plaatsen.
- Plaats de krik uitsluitend op de daartoe bestemde plaats; nooit onder de bumper of iets dergelijks.

(Vervolg)

## Wat te doen in een noodgeval

### (Vervolg)

- Anders zou de krik gemakkelijk om kunnen vallen en ernstig letsel veroorzaken. Begeef u nooit onder een auto die alleen met een krik wordt ondersteund. Plaats altijd eerst extra steunen.
- Start de motor niet en laat hem niet draaien zolang de auto is opgekrikt.
- Zorg dat er niemand meer in de auto aanwezig als deze wordt opgekrikt.
- Zorg ervoor dat kinderen op een veilige afstand van de auto en van de weg worden gehouden voordat de auto wordt opgekrikt.

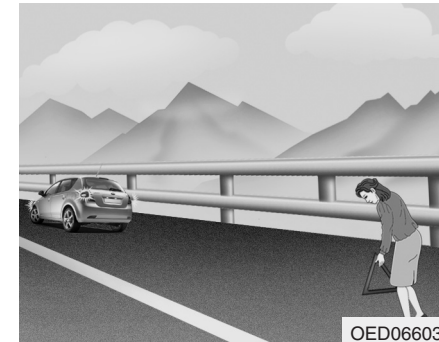


### Verwijderen en opbergen van het reservewiel

Draai de bevestigingsbout van het wiel linksom.

Plaats het wiel in omgekeerde volgorde van verwijderen.

Plaats het reservewiel en het gereedschap zorgvuldig terug om te voorkomen dat ze tijdens het rijden gaan rammelen.



### Wielen verwisselen

1. Plaats de auto op een stevige en vlakke ondergrond en trek de parkeerrem stevig aan.
2. Zet de versnellingspook in de achteruitversnelling (handgeschakelde transmissie) of zet de selectiehendel in stand P (automatische transmissie).
3. Schakel de alarmknipperlichten in.

## Wat te doen in een noodgeval

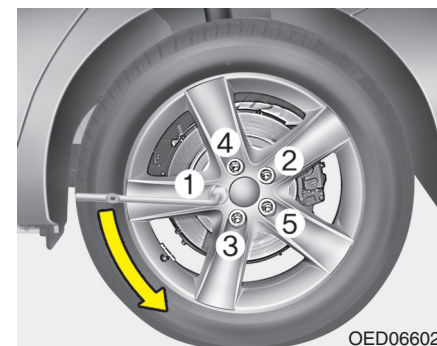


OYN069019

4. Neem de wielmoersleutel, de krik, de kriklinger en het reservewiel uit de auto.
5. Plaats wielblokken voor en achter het wiel dat zich diagonaal tegenover het te verwisselen wiel bevindt.

### **⚠ WAARSCHUWING** - Wielen verwisselen

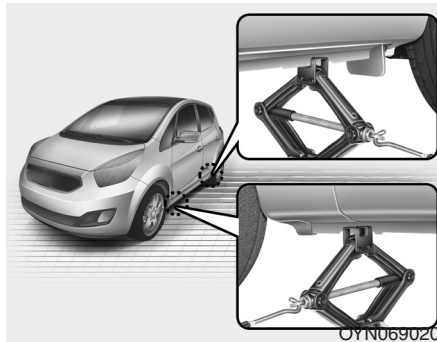
- Trek de parkeerrem altijd volledig aan en blokkeer het wiel dat zich diagonaal tegenover het te verwisselen wiel bevindt om te voorkomen dat de auto tijdens het verwisselen van een wiel beweegt.
- Geadviseerd wordt om blokken voor en achter de wielen te plaatsen en iedereen de auto te laten verlaten voordat deze wordt opgekrikt.



OED066026

6. Draai de wielmoeren linksom één slag los. Verwijder deze nog niet voordat het wiel los van de grond is.

## Wat te doen in een noodgeval

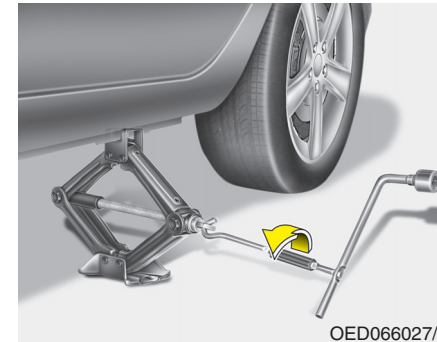


OYN069020

7. Plaats de krik onder het steunpunt dat zich het dichtst bij het te verwisselen wiel bevindt. Plaats de krik op de aangegeven plaats onder de dorpel. De krikpunten zijn extra verstevigd en zijn herkenbaar aan de uitsparingen in de dorpelrand.

### **⚠ WAARSCHUWING - Krikpunten**

Gebruik altijd de bij de auto aanwezige krik en de juiste kriksteunpunten. Gebruik nooit andere delen van de carrosserie om de auto op te krikken. Dit om de kans op letsel te beperken.



OED066027/H

8. Steek de krikslinger in de krik en draai de slinger rechtersom totdat het wiel net van de grond loskomt. Deze afstand bedraagt ongeveer 30 mm. Controleer alvorens de wielmoeren te verwijderen of de auto stabiel staat en er geen kans bestaat dat de auto van de krik glijdt of beweegt.

## Wat te doen in een noodgeval

9. Draai de wielmoeren verder los en verwijder ze. Schuif het wiel van de wielbouten af en leg het wiel plat neer, zodat het niet kan wegrollen. Pak het reservewiel op, breng de gaten voor de wielbouten in lijn met de wielbouten en schuif het wiel op de wielbouten. Houd het wiel iets scheef en begin met het bovenste gat in lijn te brengen met de bovenste wielbout als het niet lukt het wiel in één keer tegelijk op alle wielbouten te schuiven. Beweeg vervolgens het wiel iets heen en weer zodat het op de overige wielbouten geschoven kan worden.

### WAARSCHUWING

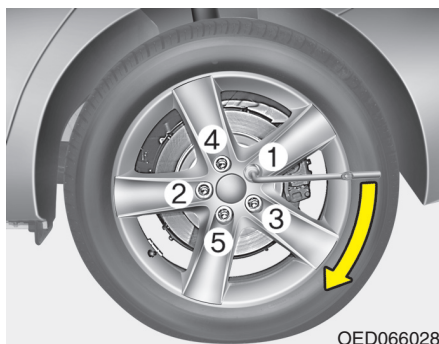
**De velgen en wioldoppen kunnen scherpe randen hebben. Ga er, om te voorkomen dat u zich bezeert, voorzichtig mee om. Controleer voor het plaatsen van het wiel of er niets (modder, teer, grind, enz.) op de wielnaaf of de velg aanwezig is dat zou kunnen voorkomen dat het wiel goed tegen de wielnaaf aanligt.**

**Verwijder eventuele verontreinigingen. Als het wiel niet goed tegen de wielnaaf aanligt, zouden de wielmoeren los kunnen lopen, waardoor u het wiel zou kunnen verliezen. Als u een wiel verliest, kunt u de controle over de auto kwijtraken. Hierdoor kan ernstig letsel ontstaan.**

10. Druk het wiel tegen de wielnaaf aan, plaats de wielmoeren op de wielbouten en draai ze handvast. Beweeg het wiel heen en weer om te controleren of het wiel goed aanligt en draai de wielmoeren zo ver mogelijk met de hand aan.

11. Laat de auto zakken door de wielsleutel linksom te draaien.

## Wat te doen in een noodgeval



Plaats de wielmoersleutel vervolgens zoals in de afbeelding is aangegeven en draai de wielmoeren vast. Zorg ervoor dat de moer helemaal in de dop valt. Ga niet op de hendel staan en gebruik ook geen pijp om de hendel te verlengen. Draai de moeren om en om vast tot alle moeren vastgedraaid zijn. Controleer vervolgens elke moer nogmaals op vastzitten. Laat na het vervangen van een wiel zo snel mogelijk een officiële KIA-dealer de wielmoeren met het juiste aanhaalmoment vastzetten.

### Aanhaalmoment wielmoeren:

Stalen velg en lichtmetalen velg:  
9 - 11 kgm (65 - 79 lb.ft)

Verwijder het ventieldopje en controleer de bandenspanning als u de beschikking heeft over een bandenspanningsmeter. Rijd langzaam naar het dichtstbijzijnde tankstation en breng de band op de juiste spanning als de bandenspanning te laag is. Laat wat lucht uit de band lopen als de bandenspanning te hoog is. Plaats na het controleren van de bandenspanning of het op spanning brengen altijd het ventieldopje. Als het ventieldopje niet teruggeplaatst wordt, kan er lekkage ontstaan. Koop zo snel mogelijk een nieuw ventieldopje en plaats dit als u een dopje verloren bent.

Berg het wiel met de lekke band op de juiste plaats op en berg ook de krik en het gereedschap op hun oorspronkelijke plaats op.

### OPMERKING

***De tapeinden en de wielmoeren van uw auto zijn voorzien van metrische draad. Zorg er bij het verwisselen van een wiel voor dat dezelfde moeren gebruikt worden voor het plaatsen - of wanneer de wielen vervangen worden, moeren met dezelfde metrische draad gebruikt worden. Bij het plaatsen van een niet metrische moer op een tapeind met metrische schroefdraad of omgekeerd, zal het wiel niet op de juiste manier aan de naaf worden bevestigd en zal het tapeind beschadigd raken, waardoor deze vervangen moet worden.***

***Houd er rekening mee dat de meeste wielmoeren geen metrisch schroefdraad hebben. Controleer goed het type schroefdraad voordat u niet originele wielmoeren of wielen gaat plaatsen. Neem bij twijfel contact op met een officiële KIA-dealer.***



## Wat te doen in een noodgeval

### **⚠ WAARSCHUWING** - Tapeinden

Wanneer de tapeinden beschadigd zijn, kunnen ze het wiel niet meer goed op zijn plaats houden. Hierdoor kan het wiel losraken en een ongeval veroorzaken, waardoor letsel kan ontstaan.

Plaats de krik, de krik sling, de wielmoersleutel en het gereedschapsetui zorgvuldig om te voorkomen dat ze tijdens het rijden gaan rammelen.

### **⚠ WAARSCHUWING** - Onjuiste bandenspanning reservewiel

Controleer na het plaatsen van het reservewiel zo spoedig mogelijk de bandenspanning. Breng de band indien nodig op de voorgeschreven spanning. Zie "Velgen en banden" in hoofdstuk 8.

### **Belangrijk - gebruik van het compacte reservewiel (indien van toepassing)**

Uw auto is uitgerust met een compact reservewiel. Dit compacte reservewiel neemt minder ruimte in beslag dan een reservewiel van normale afmetingen. Deze band is smaller dan een conventionele band en is uitsluitend bedoeld voor tijdelijk gebruik.

### **⚠ OPMERKING**

- ***Als het compacte reservewiel onder de auto gemonteerd is, moet u extra voorzichtig rijden. Het compacte reservewiel moet zo snel mogelijk weer worden vervangen door een normale band en velg.***
- ***Afgeraden wordt de auto te gebruiken als er meer dan één compact reservewiel gemonteerd is.***

### **⚠ WAARSCHUWING**

Het reservewiel is alleen bestemd voor noodgevallen. Rijd, wanneer het reservewiel is gemonteerd, niet harder dan 80 km/h. De originele band dient zo spoedig mogelijk gerepareerd of vervangen te worden om gebreken aan het reservewiel en ongelukken te voorkomen.

De juiste bandenspanning van het compacte reservewiel is 420 kPa (60 psi).

### **\* AANWIJZING**

Controleer de bandenspanning nadat het reservewiel gemonteerd is. Breng de band indien nodig op de voorgeschreven spanning.

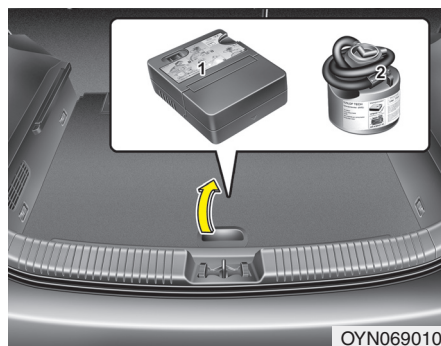
## Wat te doen in een noodgeval

Neem bij het gebruik van het compacte reservewiel de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- Rijd niet harder dan 80 km/h; bij een hogere snelheid kan de band beschadigd raken.
- Rijd langzaam genoeg om objecten op de weg te kunnen ontwijken. Objecten als putdeksels of afgefallen lading en andere voorwerpen, kunnen het compacte reservewiel ernstig beschadigen.
- Door het reservewiel te lang te gebruiken, kan de band beschadigd raken en kunt u de macht over het stuur verliezen en mogelijk letsel oplopen.
- Overschrijd het laadvermogen van de auto niet en overschrijd ook het draagvermogen van de reserveband dat op de zijkant van de band is aangegeven niet.
- Rijd niet over objecten heen. De diameter van het compacte reservewiel is kleiner dan die van een conventioneel wiel, waardoor de grondspeling ongeveer 25 mm (1 inch) kleiner wordt en er sneller schade aan de auto kan ontstaan.
- Maak geen gebruik van een wasstraat als het reservewiel gemonteerd is.
- Monteer geen sneeuwketting op het reservewiel. Vanwege de kleinere afmetingen zal een sneeuwketting niet goed passen. Hierdoor kan schade aan de auto ontstaan en kan de sneeuwketting losraken.
- Deze band mag niet op de vooras gemonteerd worden als er over sneeuw of ijs gereden moet worden.
- Gebruik dit reservewiel niet onder een andere auto omdat het speciaal ontworpen is voor uw auto.
- De levensduur van de reserveband is korter dan die van een conventionele band. Controleer uw reserveband regelmatig en vervang een versleten reserveband door een band met dezelfde maat, gemonteerd op dezelfde velg.
- Het tijdelijk reservewiel moet niet gebruikt worden onder andere auto's en er mogen geen standaardbanden, sneeuwkettingen, wielloppen of velgringen op de velg van het tijdelijke reservewiel worden gemonteerd. Als dat wel gedaan wordt, kan er schade aan deze componenten of andere delen van de auto ontstaan.
- Gebruik niet meer dan één tijdelijk reservewiel tegelijk onder uw auto.
- Trek geen aanhanger met uw auto als het tijdelijke reservewiel is gemonteerd.

## Wat te doen in een noodgeval

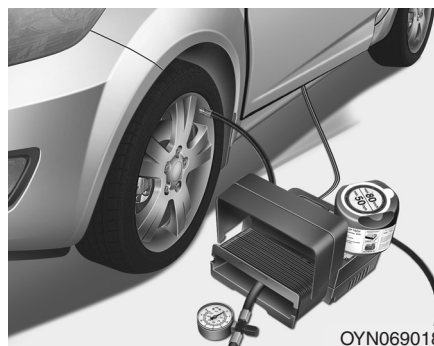
### LEKKE BAND (MET TIREMOBILITYKIT, INDIEN VAN TOEPASSING)



OYN069010

Lees voordat u de TireMobilityKit gaat gebruiken eerst de instructies.

- (1) Compressor
- (2) Fles met dichtmiddel



OYN069018

#### Introductie

Met de TireMobilityKit blijft u mobiel, ook na een lekke band.

Met behulp van de compressor en het dichtmiddel kunnen de meest voorkomende lekken in een personenautoband, veroorzaakt door spijkers enz., effectief gedicht worden en kan de band na reparatie weer op spanning worden gebracht.

Als u zeker weet dat het lek gedicht is, kunt u voorzichtig (maximaal 200 km) met een maximumsnelheid van 80 km/h naar een bandenspecialist of garagebedrijf rijden om de band te laten vervangen.

In sommige gevallen, bij grotere beschadigingen aan het loopvlak of aan de wangen van de band, kan het gebeuren dat het lek niet afdoende gedicht kan worden.

Een te lage bandenspanning heeft een negatieve invloed op de prestaties van de band.

U dient daarom abrupte stuurbewegingen of andere manoeuvres te mijden, vooral als de auto zwaar beladen is of als er een aanhanger wordt getrokken.

De TireMobilityKit is niet ontworpen of bedoeld voor een permanente reparatie van een band en mag maar voor 1 band gebruikt worden.

Deze handleiding laat u stap voor stap zien hoe u op een eenvoudige en betrouwbare manier een lek kunt dichten.

Lees het hoofdstuk "Veilig gebruik van de TireMobilityKit".

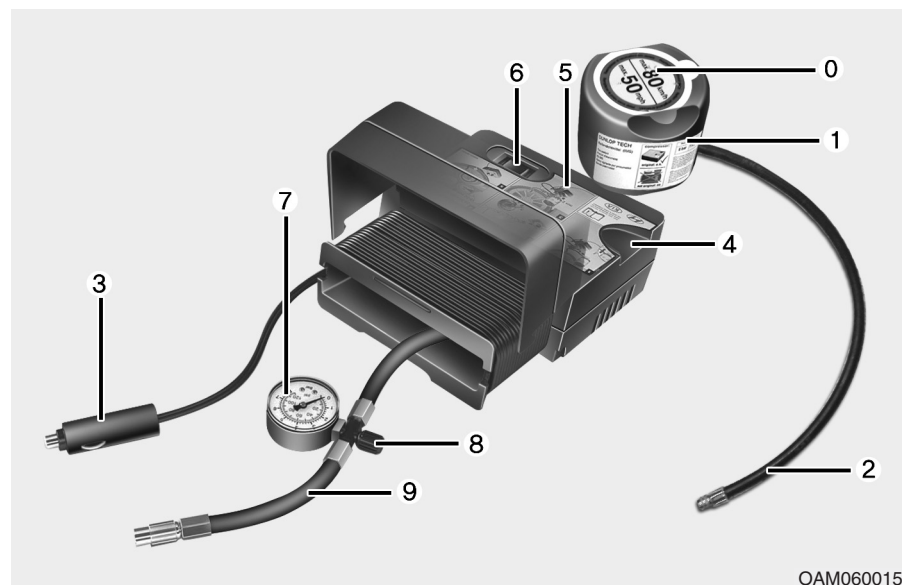
## Wat te doen in een noodgeval

### ⚠ WAARSCHUWING

Gebruik de TireMobilityKit niet bij een band die ernstig beschadigd is door het te lang blijven rijden met de lekke band of door het te lang blijven rijden met een te lage bandenspanning.

Alleen lekken in het loopvlak van de band kunnen met de TireMobilityKit worden gerepareerd.

Uit veiligheidsoverwegingen mag het systeem niet worden gebruikt om beschadigingen aan de wangen te repareren.



OAM060015L

### Onderdelen van de TireMobilityKit

- |                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 0. Snelheidsbeperkingslabel                         | 3. Stekkers en kabel voor directe aansluiting op de 12V-accessoireaansluiting |
| 1. Fles met dichtmiddel en snelheidsbeperkingslabel | 4. Houder voor de fles met dichtmiddel                                        |
| 2. Vulslang van fles met dichtmiddel naar band      | 5. Compressor                                                                 |
|                                                     | 6. AAN/UIT-schakelaar                                                         |

## Wat te doen in een noodgeval

7. Drukmeter voor de banden-  
spanning
8. Knop om de bandenspanning te  
verlagen
9. Slang om de compressor aan te  
sluiten op de fles met dichtmiddel  
of de compressor aan te sluiten op  
de band

De stekkers, voedingskabel en  
aansluitslang kunnen worden  
opgeborgen in de compressor-  
behuizing.

### **⚠ WAARSCHUWING**

**Lees voor gebruik van de  
TireMobilityKit de instructies op  
de fles met dichtmiddel.**

**Verwijder het snelheids-  
beperkingslabel van de fles met  
dichtmiddel en breng dit op het  
stuurwiel aan.**

**Let op de uiterste gebruiks-  
datum op de fles met dicht-  
middel.**

### **Gebruik van de TireMobilityKit**

1. De band vullen met dichtmiddel  
Volg de hieronder beschreven  
procedure nauwgezet, omdat het  
dichtmiddel anders onder hoge druk  
kan ontsnappen.

- 1) Schud de fles met dichtmiddel  
goed.
- 2) Schroef slang 9 op de aansluiting  
van de fles met dichtmiddel.
- 3) Zorg ervoor dat knop 8 op de  
compressor niet is ingedrukt.
- 4) Draai het ventieldopje van het  
ventiel van de lege band en  
schroef vulsling 2 van de fles met  
dichtmiddel op het ventiel.
- 5) Plaats de fles met dichtmiddel  
rechttop in de behuizing van de  
compressor.



- 6) Zorg ervoor dat de compressor is  
uitgeschakeld, stand 0.
- 7) Sluit de compressor met behulp  
van de kabel en stekkers aan op  
de 12-accessoireaansluiting van  
de auto.
- 8) Schakel het contact in en ga dan  
als volgt te werk:

Zet de compressor aan en laat deze  
ongeveer 3 minuten draaien om de  
band te vullen met dichtmiddel. De  
bandenspanning van de band na het  
vullen is niet van belang.

## Wat te doen in een noodgeval

9) Schakel de compressor uit.

10) Verwijder de vulslang van de fles met dichtmiddel en van het ventiel van de band.

Plaats de TireMobilityKit terug in het opbergvak in de auto.

### **⚠ WAARSCHUWING**

Als de motor draait in een niet- of onvoldoende geventileerde ruimte (zoals binnen), bestaat er gevaar voor koolmonoxidevergiftiging of verstikking.

### Het dichtmiddel verdelen

Rijd onmiddellijk ongeveer 3 km om het dichtmiddel in de band gelijkmatig te verdelen.

### **⚠ OPMERKING**

*Rijd hierbij niet harder dan 60 km/h. Rijd indien mogelijk niet langzamer dan 20 km/h.*

*Als u tijdens het rijden ongewone trillingen opmerkt, een abnormaal rijgedrag ervaart of bijgeluiden hoort, verlaag dan uw snelheid en rijd voorzichtig verder tot u de auto op een veilige plaats tot stilstand kunt brengen.*

*Roep in dat geval hulp in.*

### De banden op de juiste spanning brengen

- 1) Stop na ongeveer 3 km gereden te hebben op een geschikte plaats.
- 2) Sluit slang 9 van de compressor aan op het ventiel van de band.
- 3) Sluit de compressor met behulp van de kabel en stekkers aan op de 12-accessoireaansluiting van de auto.
- 4) Stel de bandenspanning in op 220 kPa (32 psi). Schakel het contact in en ga dan als volgt te werk.

#### **- De bandenspanning verhogen:**

Zet de schakelaar op de compressor in stand I. Schakel de compressor even uit om de huidige bandenspanningsinstelling te controleren.

### **⚠ WAARSCHUWING**

Laat de compressor niet langer dan 10 minuten achter elkaar draaien, omdat deze anders oververhit kan raken.

## Wat te doen in een noodgeval

- **De bandenspanning verlagen:**  
Druk knop 8 op de compressor in.

### **OPMERKING**

*Rijd opnieuw een stukje als de band niet op spanning blijft. Raadpleeg "Het dichtmiddel verdelen". Herhaal dan de stappen 1 t/m 4.*

*De TireMobilityKit kan mogelijk niet gebruikt worden bij beschadigingen groter dan ongeveer 4 mm.*

*Neem contact op met de dichtstbijzijnde KIA-dealer of een garage die volgens de reparatieprocedures van KIA werkt als het lek niet gedicht kan worden met de TireMobilityKit.*

### **WAARSCHUWING**

**De bandenspanning moet ten minste 220 kPa (32 psi) zijn. Rijd niet verder als dat niet het geval is. Roep in dat geval hulp in.**

### **Aanwijzingen voor het veilig gebruik van de TireMobilityKit**

- Breng uw auto tot stilstand op een veilige plaats zodat u bij het werken met de TireMobilityKit niet gehinderd wordt door het passerende verkeer. Plaats uw gevarendriehoek op een opvallende plaats om het overige verkeer te attenderen op uw auto.
- Activeer de parkeerrem, ook als de auto tamelijk horizontaal staat, zodat de auto niet in beweging kan komen.
- Gebruik de TireMobilityKit uitsluitend voor het repareren van personenautobanden. Gebruik de set niet voor motorfietsbanden, fietsbanden of andere soorten banden.
- Verwijder het voorwerp dat het lek heeft veroorzaakt, zoals een spijker of een schroef, niet uit de band.
- Lees voor het gebruik van de TireMobilityKit de veiligheidsvoorschriften op de fles dichtmiddel!
- Laat de motor draaien als de auto in een niet-afgesloten ruimte staat. Anders kan het gebruik van de compressor er uiteindelijk toe leiden dat de accu spanning te ver daalt.
- Verlies de TireMobilityKit tijdens het gebruik niet uit het oog.
- Laat de compressor niet langer dan 10 minuten achter elkaar draaien, omdat deze anders oververhit kan raken.
- Gebruik de TireMobilityKit niet bij een buitentemperatuur lager dan - 30 °C.
- Gebruik het dichtmiddel niet als de uiterste gebruiksdatum, dat te vinden is op het label van de fles, is verstreken.
- Houd de TireMobilityKit uit de buurt van kinderen.

## Wat te doen in een noodgeval

### Technische specificaties

Systeemspanning:

12 V gelijkspanning

Werkspanning:

10 - 15 V gelijkspanning

Opgenomen ampèrage: max. 15 A

Geschikt voor gebruik bij  
temperaturen van: -30 ~ +70°C

Max. werkdruk:

6 bar (87 psi)

Afmetingen

Compressor: 170 x 150 x 60 mm

Fles met dichtmiddel:

85 x 77 ø mm

Gewicht compressor: 0,8 kg

Hoeveelheid dichtmiddel: 200 ml

\* Dichtmiddel en reserveonderdelen  
zijn verkrijgbaar bij een officiële  
KIA-dealer of een  
bandenspecialist. Lege flessen  
met dichtmiddel kunnen op  
normale wijze worden afgevoerd.  
Breng restanten dichtmiddel naar  
uw KIA-dealer of een  
bandenspecialist of voer ze af als  
klein chemisch afval.



## Wat te doen in een noodgeval

**CONTROLESYSTEEM LAGE BANDENSPANNING (TPMS) (INDIEN VAN TOEPASSING)**

- (1) Waarschuwinglampje lage bandenspanning / Controlelampje storing TPMS
- (2) Waarschuwinglampje positie lage bandenspanning

Controleer iedere maand bij koude banden of de bandenspanning van alle banden, inclusief het reservewiel (indien van toepassing), overeenkomt met de aanbevolen spanning op het voertuigplaatje of het bandenspanningslabel. (Als de bandenmaat van uw auto niet overeenkomt met de bandenmaat op het voertuigplaatje of het bandenspanningslabel, dient u de juiste spanning voor deze banden te bepalen.)

Voor extra beveiliging is uw auto uitgerust met een controlesysteem lage bandenspanning (TPMS) dat ervoor zorgt dat een waarschuwinglampje lage bandenspanning gaat branden wanneer de bandenspanning van een of meerdere band(en) aanmerkelijk te laag is. Wanneer het waarschuwinglampje lage bandenspanning brandt, dient u de auto dus stil te zetten, de banden zo snel mogelijk te controleren en ze op de juiste spanning te brengen. Rijden op banden waarvan de bandenspanning te laag is, heeft oververhitte en mogelijk beschadigde banden tot gevolg. Te lage bandenspanning levert een hoger brandstofverbruik op, verkort de levensduur van de banden en heeft mogelijk invloed op de rijeigenschappen van de auto en de remweg.

Het TPMS dient niet ter vervanging van onderhoud van de banden te worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de bestuurder dat de banden op de juiste spanning zijn, ook al is de bandenspanning nog niet zo laag dat het waarschuwinglampje gaat

branden.

Uw auto is tevens uitgerust met een controlelampje storing TPMS dat aangeeft wanneer het systeem niet goed werkt. Het controlelampje storing TPMS is gecombineerd met het waarschuwinglampje lage bandenspanning. Wanneer door het systeem een storing wordt gedetecteerd, knippert het waarschuwinglampje gedurende ongeveer een minuut en gaat daarna branden. Elke keer dat de auto wordt gestart, blijft deze volgorde optreden, zolang de storing aanwezig is. Wanneer het controlelampje brandt, kan het systeem mogelijk niet naar behoren een te lage bandenspanning vaststellen. Storingen in de TPMS kunnen door verschillende oorzaken ontstaan, waaronder het plaatsen, vervangen of wisselen van banden of velgen waardoor de TPMS niet goed werkt.

Controleer na het vervangen van een of meerdere band(en) of velg(en) het controlelampje storing TPMS om ervoor te zorgen dat de TPMS goed werkt.

## Wat te doen in een noodgeval

### \* AANWIJZING

Als het controlelampje storing TPMS, het waarschuwinglampje lage bandenspanning en positie lage bandenspanning niet gedurende 3 seconden gaan branden nadat het contact in stand ON is gezet of de motor draait, of als ze blijven branden, laat dan uw auto door de dichtstbijzijnde officiële HYUNDAI Erkend Reparateur controleren.



#### Waarschuwinglampje lage bandenspanning



#### Waarschuwinglampje positie lage bandenspanning

Wanneer de waarschuwinglampjes van het controlesysteem lage bandenspanning branden, is de bandenspanning van een of meerdere band(en) te laag. Het waarschuwinglampje positie lage bandenspanning geeft aan welke band een te lage bandenspanning heeft doordat het bijbehorende lampje gaat branden.

Wanneer een van deze waarschuwinglampjes gaat branden, verminder dan onmiddellijk snelheid, vermijd scherp aansnijden van bochten en anticipeer op een langere remweg. Zet de auto zo snel mogelijk stil en controleer de banden. Breng de banden op de juiste spanning zoals aangegeven op het voertuigplaatje of het bandenspanningslabel op de middenstijl aan bestuurderszijde.

Vervang de band met een te lage bandenspanning door het reservewiel als u geen tankstation kunt bereiken of als de band lek is.

In dat geval kan het controlelampje storing TPMS of het waarschuwinglampje lage bandenspanning na het starten van de auto en na ongeveer 20 minuten aaneengesloten rijden blijven branden tot de band met de lage bandenspanning is gerepareerd en op de auto is gemonteerd.

## Wat te doen in een noodgeval

### **OPMERKING**

*Mogelijk gaat het waarschuingslampje lage bandenspanning in de winter of bij koud weer branden als de banden bij warm weer op de aanbevolen spanning zijn gebracht. Het betekent niet dat uw TPMS defect is, omdat de lagere temperatuur een evenredig lagere bandenspanning tot gevolg heeft.*

*Controleer de bandenspanning en stel deze af wanneer u van een warm gebied naar een koud gebied of vice versa rijdt, of wanneer de buitentemperatuur aanmerkelijk toe- of afneemt.*

### **WAARSCHUWING - Schade door lage bandenspanning**

**Een te lage bandenspanning zorgt ervoor dat de auto instabiel wordt en kan ervoor zorgen dat u de controle over de auto verliest en dat de remweg wordt verlengd.**

**Doorrijden op banden met een te lage spanning heeft oververhitte en defecte banden tot gevolg.**



### **Controlelampje storing TPMS (controlesysteem lage bandenspanning)**

Het waarschuingslampje lage bandenspanning gaat branden nadat het ongeveer 1 minuut heeft geknipperd wanneer er een probleem aanwezig is in het controlesysteem lage bandenspanning. Als het systeem de waarschuwing voor een te lage spanning juist detecteert en er tegelijkertijd een systeemfout optreedt, gaat zowel het controlelampje storing TPMS als het waarschuingslampje lage bandenspanning branden. Als bijv. de sensor links voor defect is, gaat het controlelampje TPMS branden. Als echter de band rechts voor, links achter of rechts achter een te lage spanning heeft, gaat mogelijk zowel het waarschuingslampje lage bandenspanning als het controlelampje TPMS branden.

Laat het systeem zo snel mogelijk controleren door een officiële KIA-dealer om de oorzaak van het probleem vast te stellen.

## Wat te doen in een noodgeval

### OPMERKING

- ***Het controlelampje storing TPMS gaat mogelijk branden als de auto in de buurt rijdt van elektrische kabels of zenders zoals politiebureaus, kantoren, zenders, militaire objecten, luchthavens, zendmasten, enz. die de normale werking van het controlesysteem lage bandenspanning (TPMS) kunnen storen.***
- ***Het controlelampje storing TPMS gaat mogelijk branden als bepaalde elektrische apparaten, zoals laptops, in de auto worden gebruikt. Dit kan de normale werking van het TPMS storen.***

### Een wiel wisselen met TPMS

Bij een lekke band gaan de waarschuwinglampjes lage bandenspanning en positie lage bandenspanning branden. Laat de lekke band zo snel mogelijk door een officiële KIA-dealer repareren of vervang de band door het reservewiel.

### OPMERKING

***Gebruik NOOIT bandenplak om de band met een te lage spanning te repareren. Het afdichtingsmiddel kan de bandenspanningssensoren beschadigen. Anders moet u de bandenspanningssensor vervangen.***

Ieder wiel is uitgerust met een bandenspanningssensor achter het ventiel in het wiel. Gebruik wielen die speciaal geschikt zijn voor TPMS. Geadviseerd wordt om uw banden altijd zo snel mogelijk door een officiële KIA-dealer te laten repareren.

Ook wanneer u de band met de lage bandenspanning door het reservewiel hebt vervangen, blijven de waarschuwinglampjes lage bandenspanning en positie lage bandenspanning branden tot de band met de lage bandenspanning gerepareerd en op de auto is gemonteerd.

Nadat u de band met de lage bandenspanning vervangen hebt door het reservewiel, kan het controlelampje storing TPMS na enkele minuten gaan branden, omdat de TPMS-sensor op het reservewiel niet is geïnitieerd.

Zodra de band met de lage bandenspanning opnieuw is opgepompt tot de aanbevolen druk en op de auto is gemonteerd of de TPMS-sensor op het vervangen reservewiel is geïnitieerd door een officiële KIA-dealer, zullen de controlelampjes storing TPMS en de waarschuwinglampjes lage bandenspanning na enkele minuten rijden doven.

Ga naar een officiële KIA-dealer als de lampjes na een paar minuten rijden niet doven.

## Wat te doen in een noodgeval

### **OPMERKING**

***Wanneer een oorspronkelijk gemonteerde band vervangen wordt door het reservewiel, moet de TPMS-sensor op het reservewiel geïnitieerd en de TPMS-sensor op de oorspronkelijk gemonteerde band gedeactiveerd worden. Als de TPMS-sensor op de oorspronkelijk gemonteerde band in de reservewielhouder geactiveerd blijft, zal het controlesysteem lage bandenspanning mogelijk niet correct werken. Laat de band met TPMS repareren of vervangen door een officiële KIA-dealer.***

Mogelijk kunt u de bandenspanning niet beoordelen door alleen naar de banden te kijken. Gebruik altijd een bandenspanningsmeter van een goede kwaliteit om de bandenspanning te meten. Een band die warm is (door het rijden), heeft een hogere bandenspanning dan een band die koud is (doordat deze gedurende ten minste 3 uur heeft stilgestaan of niet meer dan 1,6 km (1 mijl) heeft gereden gedurende deze periode).

Laat de band afkoelen alvorens de bandenspanning te meten. Zorg er altijd voor dat de band koud is alvorens deze op de aanbevolen spanning te brengen.

Een koude band houdt in dat de auto gedurende 3 uur heeft stilgestaan of niet meer dan 1,6 km (1 mijl) heeft gereden gedurende deze periode.

### **OPMERKING**

***Gebruik geen afdichtingsmiddel als uw auto is uitgerust met een controlesysteem lage bandenspanning. Het afdichtingsmiddel kan de bandenspanningssensoren beschadigen.***

## **Wat te doen in een noodgeval**

### **⚠ WAARSCHUWING - TPMS**

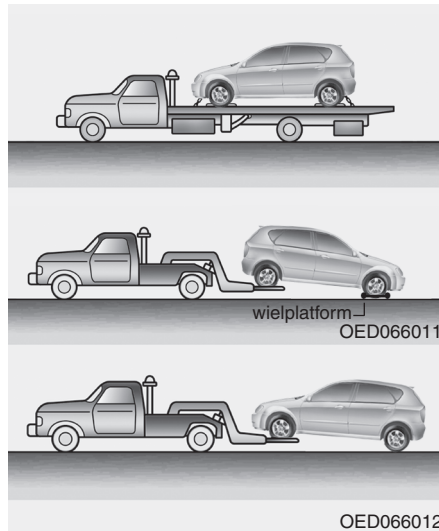
- Het TPMS waarschuwt niet voor ernstige en plotselinge schade aan de banden veroorzaakt door externe factoren, zoals spijkers en dergelijke.
- Als de auto instabiel aanvoelt, haal dan onmiddellijk uw voet van het gaspedaal, trap het rempedaal licht in en breng uw auto op een veilige plaats tot stilstand.

### **⚠ WAARSCHUWING - TPMS beschermen**

Het aanpassen, wijzigen of uitschakelen van onderdelen van het controlesysteem lage bandenspanning (TPMS) verhindert mogelijk dat de bestuurder door het systeem wordt gewaarschuwd over een te lage bandenspanning en/of storingen in het TPMS. Door het aanpassen, wijzigen of uitschakelen van onderdelen van het TPMS vervalt mogelijk de garantie voor dat deel van de auto.

## Wat te doen in een noodgeval

### SLEPEN



#### Slepen

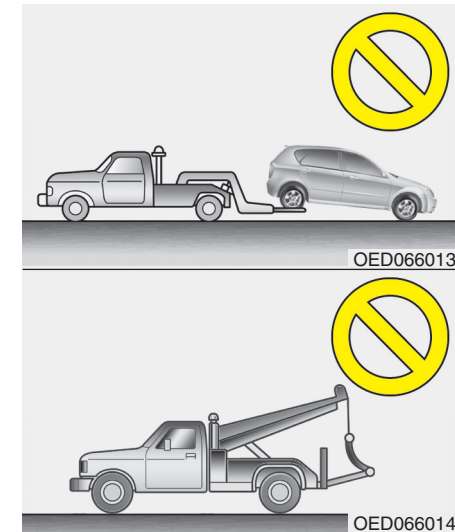
Laat de auto bij voorkeur wegslepen door een officiële KIA-dealer of een erkend bergingsbedrijf. De juiste procedures voor het slepen zijn noodzakelijk om beschadigingen aan uw auto te voorkomen. Wij bevelen het gebruik van dollies aan.

Zie hoofdstuk 5 "Trekken van een aanhanger" voor meer informatie over het rijden met een aanhanger.

De auto mag gesleept worden met de achterwielen op de grond (zonder dollies) en de voorwielen van de grond.

Als een van de aangedreven wielen of de wielophanging voor beschadigd is of als de auto wordt gesleept met de voorwielen van de grond, plaats dan een dolly onder de voorwielen.

Als er geen dollies worden gebruikt, moet de auto worden gesleept met de voorwielen van de grond.



#### OPMERKING

- **Sleep de auto nooit achteruit met de voorwielen op de grond. Hierdoor kan de auto beschadigd raken.**
- **Sleep de auto nooit met een takelwagen. Gebruik alleen een auto-ambulance of een bril.**

## Wat te doen in een noodgeval

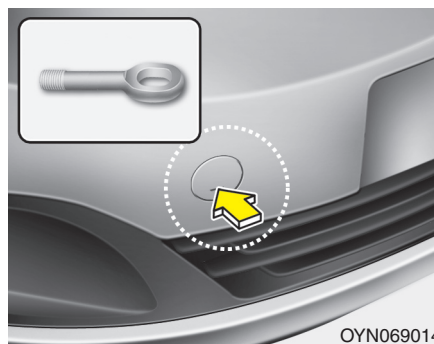
Slepen in noodgevallen zonder dollies:

1. Zet het contact in stand ACC.
2. Zet de transmissie in stand N (neutraal).
3. Ontgrendel de parkeerrem.



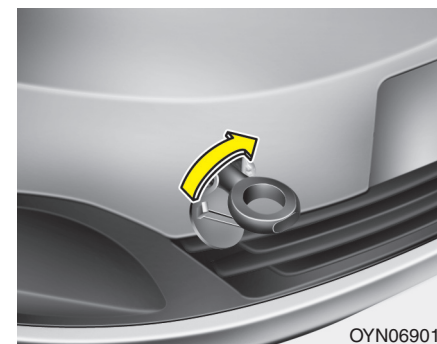
### OPMERKING

*Als de selectiehendel niet in stand N wordt gezet, kan dit inwendige schade in de transmissie tot gevolg hebben.*



### Afneembare trekhaak (voor) (indien van toepassing)

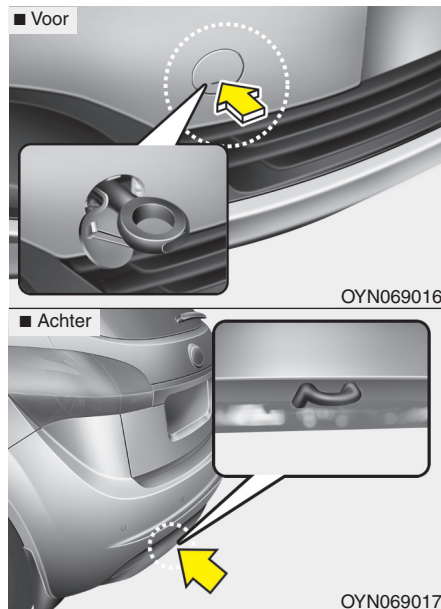
1. Open de achterklep en verwijder het sleepoog uit de gereedschapsset.
2. Verwijder het afdekkapje in de bumper door het van achteren af uit de bumper te drukken.



3. Plaats het sleepoog door het rechtsom te draaien totdat het volledig vastzit.
4. Verwijder het sleepoog na het gebruik en plaats het afdekkapje.



## Wat te doen in een noodgeval



### Slepen in een noodgeval

Laat de auto bij voorkeur wegslepen door een officiële KIA-dealer of een erkend bergingsbedrijf.

Als dit niet mogelijk is, mag de auto tijdelijk worden gesleept met een sleepkabel of -ketting die aan het sleepoog aan de voor- van de auto is bevestigd. Wees voorzichtig bij het slepen van de auto. Laat een ervaren bestuurder in de gesleepte auto achter om te sturen en de remmen te bedienen. Op deze manier slepen mag alleen op verharde wegen, over een korte afstand en met lage snelheid. Bovendien moeten de wielen, aandrijfassen, transmissie, stuurinrichting en remmen in orde zijn.

- Gebruik de sleepogen niet om een andere auto weg te slepen die vastzit in de modder of iets dergelijks waar hij niet op eigen kracht uit kan komen.
- Sleep geen auto's die zwaarder zijn dan de auto waarmee wordt gesleept.
- De bestuurders van beide auto's dienen goed met elkaar te communiceren.

### ⚠ OPMERKING

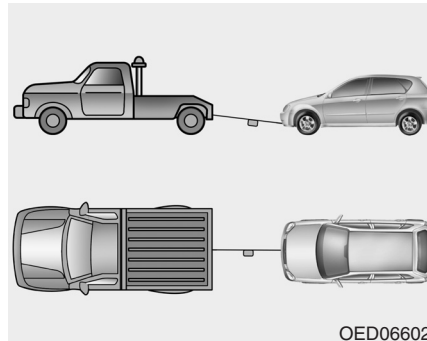
- **Bevestig een sleepkabel alleen aan de sleepogen.**
- **Als de sleepkabel aan een ander onderdeel van de auto wordt bevestigd, kan dit leiden tot beschadigingen.**
- **Gebruik alleen een sleepkabel of -ketting die speciaal bedoeld is voor het slepen van auto's. Bevestig de kabel of ketting goed aan de sleepogen.**
- Controleer voor het slepen of de sleepogen niet gebroken of op een andere manier beschadigd zijn.
- Bevestig de kabel of ketting goed aan de sleepogen.
- Voorkom schokbewegingen tijdens het slepen. Sleep met een gelijkmatige kracht.
- Trek niet in de dwarsrichting of in verticale richting aan het sleepoog. Anders kan het sleepoog beschadigd raken. Trek alleen in de lengterichting van de auto.

## Wat te doen in een noodgeval

### **⚠ WAARSCHUWING**

Wees voorzichtig bij het slepen van de auto.

- Probeer abrupt accelereren en remmen, alsmede vreemde manoeuvres te voorkomen, zodat de sleepkabel of -ketting en de sleepogen niet te zwaar worden belast. Anders kunnen ze breken, waardoor ernstig letsel of schade kan ontstaan.
- Als er nauwelijks beweging in de auto zit, ga dan niet onnodig door met slepen. Neem contact op met een officiële KIA-dealer of een deskundig bergingsbedrijf voor hulp.
- Sleep de auto onder een zo recht mogelijke hoek.
- Blijf op veilige afstand van de auto tijdens het slepen.



- Gebruik een sleepkabel van maximaal 5 meter. Bevestig een rode doek in het midden.
- Rijdt voorzichtig tijdens het slepen om te voorkomen dat de sleepkabel slap komt te hangen.

### **Voorzorgsmaatregelen bij slepen in een noodgeval**

- Zet het contact in stand ACC, zodat het stuurslot niet kan worden ingeschakeld.
- Zet de transmissie in stand N (neutraal).
- Ontgrendel de parkeerrem.
- Vanwege de verminderde remwerking, moet het rempedaal krachtiger worden bediend.
- Het sturen gaat zwaarder omdat de stuurbekrachtiging niet werkt.
- Tijdens een afdaling kunnen de remmen oververhit raken, waardoor de remwerking afneemt. Stop in dat geval regelmatig om de remmen af te laten koelen.



### OPMERKING

#### - Automatische transmissie

- *Als de auto gesleept moet worden met alle wielen van de grond, mag hij alleen vooruit gesleept worden. Controleer of de transmissie in de vrijstand staat. Rijd niet harder dan 40 km/h en niet over een langere afstand dan 25 km. Laat een ervaren bestuurder in de gesleepte auto achter om te sturen en de remmen te bedienen.*
- *Laat de auto niet met een snelheid hoger dan 15 km/h en niet verder dan 1,5 km slepen, om ernstige schade aan de automatische transmissie te voorkomen.*
- *Controleer voor het slepen het niveau van de automatische-transmissievloeistof. Vul vloeistof bij als het niveau onder de aanduiding HOT op de peilstok is. Als u geen vloeistof heeft om bij te vullen, moet er een dolly worden gebruikt.*

Transportogen (voor vervoer op een auto-ambulance)  
(indien van toepassing)



### WAARSCHUWING

Gebruik de ogen aan de voorzijde (of achterzijde) van de auto niet voor het slepen. Deze ogen dienen **UITSLUITEND** om de auto tijdens transport vast te zetten.

Wanneer de transportogen gebruikt worden om te slepen, kunnen de ogen of de voor- of achterbumper beschadigd raken en ontstaat er mogelijk ernstig letsel.

**Motorruimte / 7-2**  
**Onderhoudswerkzaamheden / 7-3**  
**Door de eigenaar uit te voeren**  
**onderhoudswerkzaamheden / 7-5**  
**Scheduled maintenance service / 7-7**  
**Uitleg bij onderhoudsschema / 7-20**  
**Motorolie / 7-24**  
**Koelvloeistof / 7-25**  
**Rem- en koppelingsvloeistof / 7-28**  
**Automatische-transmissievloeistof / 7-29**  
**Ruitensproeiervloeistof / 7-31**  
**Parkeerrem / 7-31**  
**Brandstoffilter / 7-32**  
**Luchtfilter / 7-33**  
**Ruitenwisserbladen / 7-34**  
**Accu / 7-37**

## Onderhoud

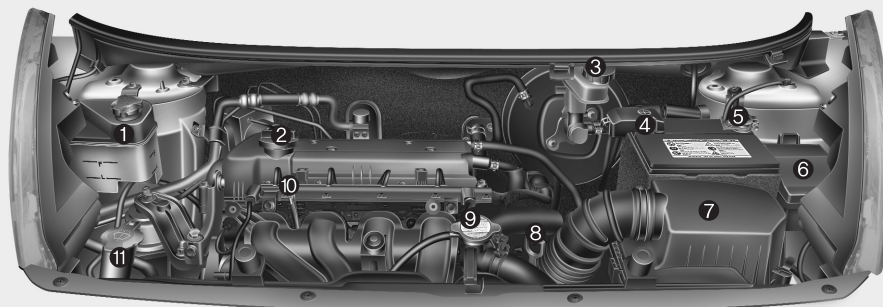
**7**

**Banden en wielen / 7-40**  
**Zekeringen / 7-51**  
**Gloeilampen / 7-60**  
**Onderhoud exterieur / 7-69**  
**Emissieregelsysteem / 7-75**

## Onderhoud

### MOTORRUIMTE

#### ■ Benzinemotor

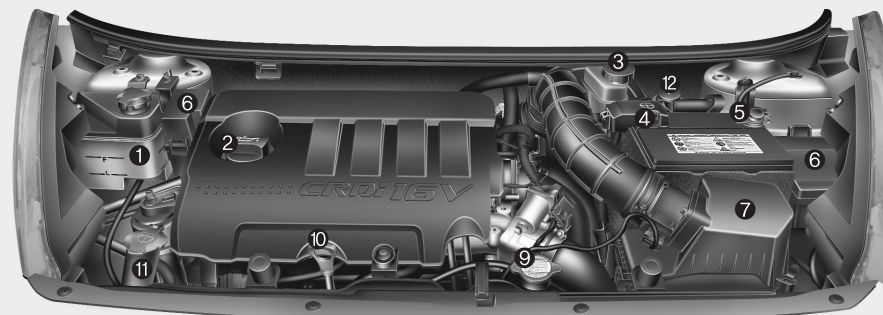


1. Expansievat koelvloeistof
2. Peilstok motorolie
3. Remvloeistofreservoir
4. Pluspool accu
5. Minpool accu
6. Zekeringkast
7. Luchtfilter
8. Peilstok automatische transmissievloeistof\*
9. Radiateurdop
10. Vuldop motorolie
11. Sproeierreservoir
12. Brandstoffilter

\* indien van toepassing

\* De werkelijke motorruimte kan afwijken van de afbeelding.

#### ■ Dieselmotor



OYN029003/OYN079002

## ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

Neem bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden en controles de grootst mogelijke voorzichtigheid in acht om schade aan uw auto en/of persoonlijk letsel te voorkomen.

Indien u niet zeker bent van de handelswijze die voor het onderhoud of de reparatie dient te worden gevolgd, is het raadzaam de werkzaamheden te laten verrichten door een officiële KIA-dealer.

Een officiële KIA-dealer heeft getrainde technici in dienst, beschikt over originele KIA-onderdelen en kan daardoor het juiste onderhoud aan uw auto uitvoeren. Raadpleeg een officiële KIA-dealer voor deskundig advies en voor service van topkwaliteit.

Niet doelmatig, onvoldoende of gebrekkig onderhoud kan problemen bij het gebruik van uw auto veroorzaken, wat kan leiden tot schade aan de auto, een ongeval of persoonlijk letsel.

### Verantwoordelijkheid van de eigenaar

#### \* AANWIJZING

**Het laten uitvoeren van onderhoud en de registratie daarvan zijn de verantwoordelijkheid van de eigenaar.**

U dient aan te kunnen tonen dat het juiste onderhoud aan uw auto is uitgevoerd overeenkomstig de voorgeschreven intervallen zoals weergegeven op de volgende bladzijden. U hebt deze informatie nodig om aanspraak te kunnen maken op de door KIA verstrekte garantie.

De garantievoorwaarden vindt u in het garantieboekje.

Reparaties en afstellingen die nodig zijn als gevolg van te weinig of verkeerd onderhoud vallen niet onder de garantie.

Wij raden u aan de auto te laten onderhouden en repareren door een officiële KIA-dealer. Een officiële KIA-dealer voldoet aan de hoge kwaliteitseisen van KIA en krijgt technische ondersteuning van KIA om ervoor te zorgen dat u tevreden bent met de service.

## Onderhoud

### Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud uitgevoerd door eigenaar

Verkeerd of onvolledig onderhoud kan problemen opleveren. In dit hoofdstuk worden alleen aanwijzingen gegeven voor werkzaamheden die eenvoudig uit te voeren zijn.

Zoals eerder uitgelegd in dit hoofdstuk kunnen verschillende werkzaamheden alleen door een officiële KIA-dealer worden uitgevoerd die de beschikking heeft over speciaal gereedschap.

### \* AANWIJZING

Het verkeerde onderhoud door de eigenaar tijdens de garantieperiode kan ertoe leiden dat de garantie vervalt. Lees voor details het bij de auto geleverde garantieboekje. Laat in twijfelgevallen het onderhoud altijd uitvoeren door een officiële KIA-dealer.

### ⚠ WAARSCHUWING - Onderhoudswerkzaamheden

- Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan een auto kan gevaarlijk zijn. Bij sommige onderhoudsprocedures kunt u ernstig verwond raken. Laat het werk uitvoeren door een gekwalificeerde monteur wanneer u niet over voldoende kennis en ervaring of over het juiste gereedschap beschikt.
- Het is gevaarlijk werkzaamheden uit te voeren onder de motorkap terwijl de motor draait. Het is nog gevaarlijker wanneer u sieraden of losse kleding draagt. Deze kunnen verstrikt raken in de draaiende onderdelen en letsel veroorzaken. Zorg er daarom voor dat u alle sieraden afdoet (vooral ringen, armbanden, horloges en halskettingen) en losse kleding verwijdert voordat u bij een draaiende motor onder de motorkap in de buurt van de motor of de koelventilatoren komt.

### ⚠ WAARSCHUWING - Dieselmotor

Werk nooit aan het inspuitstelsel bij draaiende motor of binnen 30 seconden na het afzetten van de motor. De hogedrukpomp, de common rail, de verstuivers en de hogedrukleidingen staan onder hoge druk, ook als de motor uit is gezet. De brandstofstraal die kan ontsnappen, kan ernstig letsel veroorzaken. Mensen die een pacemaker dragen, mogen niet dichterbij dan 30 cm bij de motormodule of de bedrading in de motorruimte komen als de motor draait, omdat de hoge stroomsterktes in het elektronische motorregelsysteem aanzienlijke magnetische velden produceren.

## DOOR DE EIGENAAR UIT TE VOEREN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

De eigenaar of officiële KIA-dealer dient de onderstaande controles volgens het aangegeven interval uit te voeren om een veilige en betrouwbare werking van de auto te garanderen.

Neem bij bijzonderheden zo spoedig mogelijk contact op met uw dealer.

Eventuele werkzaamheden die uit deze controles voortvloeien, vallen doorgaans niet onder de fabrieksgarantie en zullen, samen het arbeidsloon en eventuele onderdelen en smeermiddelen, in rekening gebracht worden.

### Schema voor door de eigenaar uit te voeren onderhoudswerkzaamheden

#### Bij het tanken:

- Controleer het motoroliepeil.
- Controleer het koelvloeistofpeil in het expansievat.
- Controleer het niveau van de ruitensproeiervloeistof.
- Controleer of de bandenspanning in orde is.

### WAARSCHUWING

Wees voorzichtig bij het controleren van het koelvloeistofpeil wanneer de motor warm is. Hete koelvloeistof en stoom kunnen onder druk naar buiten spuiten. Hierdoor kunnen brandwonden of ernstig letsel ontstaan.

#### Tijdens het rijden:

- Let op veranderingen in het uitlaatgeluid en let erop dat u in het interieur geen uitlaatgassen ruikt.
- Controleer op trillingen in het stuurwiel. Controleer of het sturen niet zwaarder of lichter gaat dan normaal en of de rechteuitstand niet is gewijzigd.
- Controleer of de auto niet naar één kant trekt op een vlakke, rechte weg.
- Controleer bij het remmen op vreemde geluiden, naar één kant trekken, een grotere slag van het rempedaal of een moeilijk in te trappen rempedaal.
- Controleer als de transmissie slipt of niet normaal werkt het niveau van de automatische-transmissievloeistof.
- Controleer de werking van stand P van de automatische transmissie.
- Controleer de werking van de parkeerrem.
- Controleer onder uw auto op lekkage (tijdens of na het gebruik van de airconditioning kan er een plasje water onder uw auto ontstaan; dit is een normaal verschijnsel en duidt niet op lekkage).



## Onderhoud

### *Ten minste maandelijks:*

- Controleer het koelvloeistofniveau in het expansievat.
- Controleer de werking van alle verlichting van uw auto, inclusief de remlichten, richtingaanwijzers en alarmknipperlichten.
- Controleer de bandenspanning van alle wielen inclusief het reservewiel.

### *Twee keer per jaar (in het voorjaar en in het najaar):*

- Controleer de radiateurslangen en de slangen van de verwarming en de airconditioning op lekkage en beschadigingen.
- Controleer de werking van de ruitenwissers en -sproeiers. Reinig de ruitenswisserbladen met een schone, met ruitensproeiervloeistof door-drenkte doek.
- Controleer de stand van de koplampen.
- Controleer de dempers, de uitlaatpijpen, de hitteschilden en de bevestigingen van de uitlaat.
- Controleer de werking van de driepuntsgordels en controleer op slijtage.
- Controleer of het profiel van de banden nog voldoende is en controleer of de wielmoeren goed zijn aangedraaid.

### *Ten minste eenmaal per jaar:*

- Reinig de afvoeropeningen aan de onderzijde van de portieren en de dorpels.
- Smeer alle portierscharnieren, slotvangers en motorkapscharnieren.
- Smeer de portier- en motorkapsloten, -vergrendelingen.
- Smeer de portierrubbers.
- Controleer vóór de zomer de werking van de airconditioning.
- Controleer en smeer het bedieningsmechanisme van de automatische transmissie.
- Reinig de accu en de accupolen.
- Controleer het rem-/koppelings vloeistofniveau.

## ONDERHOUDSSCHEMA

Volg het "Onderhoudsschema bij normaal gebruik" wanneer de auto normaalgesproken wordt gebruikt onder andere dan de hieronder vermelde omstandigheden. Volg in de onderstaande gevallen het "Onderhoudsschema bij verzaamd gebruik".

- Veel korte ritten.
- Rijden in extreem stoffige of zanderige gebieden.
- Intensief gebruik van het remsysteem.
- Rijden in gebieden waar veel zout of andere agressieve stoffen worden gebruikt.
- Rijden op ruwe, modderige wegen.
- Rijden in heuvelachtige gebieden.
- Langdurig stationair draaien of rijden met lage toerentallen.
- Gedurende lange tijd rijden bij lage temperaturen en/of in een extreem vochtig klimaat.
- Voor meer dan 50% rijden in druk stadsverkeer bij temperaturen boven de 32°C.

*Wanneer uw auto wordt gebruikt onder een van de bovenstaande omstandigheden dienen voor het controleren, vervangen en verversen kortere intervallen te worden aangehouden dan aangegeven in het "Onderhoudsschema bij normaal gebruik". Volg het voorgeschreven onderhoudsschema op. Let op de Tijdsinterval/Kilometerstand. Hiervoor geldt, welke het eerst wordt bereikt!*

## Onderhoud

### ONDERHOUDSSCHEMA BIJ NORMAAL GEBRUIK - 1,4L/1,6L BENZINEMOTOR

| <div>ONDERHOUDS-INTERVAL</div> <div>ONDERHOUDSPUNT</div> | Aantal maanden of gereden kilometers, wat het eerst wordt bereikt |                                                                                                |    |      |    |      |     |      |     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|------|-----|------|-----|
|                                                          | Maanden                                                           | 12                                                                                             | 24 | 36   | 48 | 60   | 72  | 84   | 96  |
|                                                          | Mijl×1.000                                                        | 12,5                                                                                           | 25 | 37,5 | 50 | 62,5 | 75  | 87,5 | 100 |
|                                                          | Km×1.000                                                          | 20                                                                                             | 40 | 60   | 80 | 100  | 120 | 140  | 160 |
| Aandrijfriemen *1                                        |                                                                   | Eerste keer controleren na 80.000 km of 72 maanden,<br>vervolgens elke 20.000 km of 24 maanden |    |      |    |      |     |      |     |
| Motorolie en oliefilter *2                               |                                                                   | R                                                                                              | R  | R    | R  | R    | R   | R    | R   |
| Luchtfilter                                              |                                                                   | I                                                                                              | R  | I    | R  | I    | R   | I    | R   |
| Bougies                                                  |                                                                   |                                                                                                | R  |      | R  |      | R   |      | R   |
| Kleppspeling *3                                          |                                                                   | Elke 80.000 km of 72 maanden controleren *4                                                    |    |      |    |      |     |      |     |

I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen.

R : Vervangen of verversen.

\*1 : Stel de aandrijfriem van de dynamo en van de waterpomp en, indien van toepassing, die van de stuurbekrachtiging en de airconditioning af. Controleren en indien nodig af- of bijstellen of vervangen.

\*2 : Controleer het motoroliepeil elke 500 km of voor een lange reis.

\*3 : Controleer op vreemde bijgeluiden en/of motortrillingen en stel indien nodig af. Laat dit doen door een officiële KIA-dealer.

\*4 : Hij kan ook eerder vervangen worden als u toch onderhoud uitvoert aan andere onderdelen.

**ONDERHOUDSSCHEMA BIJ NORMAAL GEBRUIK - 1,4L/1,6L BENZINEMOTOR (vervolg)**

| ONDERHOUDSPUNT \ ONDERHOUDS-INTERVAL          | Aantal maanden of gereden kilometers, wat het eerst wordt bereikt                                                                                                         |      |    |      |    |      |     |      |     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|-----|------|-----|
|                                               | Maanden                                                                                                                                                                   | 12   | 24 | 36   | 48 | 60   | 72  | 84   | 96  |
|                                               | Mijl×1.000                                                                                                                                                                | 12,5 | 25 | 37,5 | 50 | 62,5 | 75  | 87,5 | 100 |
|                                               | Km×1.000                                                                                                                                                                  | 20   | 40 | 60   | 80 | 100  | 120 | 140  | 160 |
| Ontluchtingsslang en tankdop                  |                                                                                                                                                                           | I    | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Brandstoffilter *5                            |                                                                                                                                                                           |      |    | I    |    |      | I   |      |     |
| Brandstofleidingen, -slangen en aansluitingen |                                                                                                                                                                           | I    | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Koelsysteem                                   | Controleer het koelsysteem dagelijks op lekkage en vul indien nodig koelvloeistof bij<br>Controleer de waterpomp bij het vervangen van de aandrijfriem of distributieriem |      |    |      |    |      |     |      |     |

I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen.

R : Vervangen of ververset.

\*5 : Vervang het brandstoffilter ongeacht het onderhoudsschema wanneer de motor slecht aanslaat of bij een ongewone brandstofdruk.

## Onderhoud

### ONDERHOUDSSCHEMA BIJ NORMAAL GEBRUIK - 1,4L/1,6L BENZINEMOTOR (vervolg)

| ONDERHOUDSPUNT \ ONDERHOUDS-INTERVAL    | Aantal maanden of gereden kilometers, wat het eerst wordt bereikt |                                                                                                                                                 |    |      |    |      |     |      |     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|------|-----|------|-----|
|                                         | Maanden                                                           | 12                                                                                                                                              | 24 | 36   | 48 | 60   | 72  | 84   | 96  |
|                                         | Mijl×1.000                                                        | 12,5                                                                                                                                            | 25 | 37,5 | 50 | 62,5 | 75  | 87,5 | 100 |
| ONDERHOUDSPUNT                          | Km×1.000                                                          | 20                                                                                                                                              | 40 | 60   | 80 | 100  | 120 | 140  | 160 |
| Koelvloeistof * <sup>6</sup>            |                                                                   | Eerste keer vervangen na 100.000 km (62.500 mijl) of 60 maanden: vervolgens elke 40.000 km (25.000 mijl) of 24 maanden vervangen * <sup>4</sup> |    |      |    |      |     |      |     |
| Accutoestand                            |                                                                   | I                                                                                                                                               | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Remleidingen, -slangen en aansluitingen |                                                                   | I                                                                                                                                               | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Parkeerrem                              |                                                                   | I                                                                                                                                               | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Rem-/koppelingsvloeistof                |                                                                   | I                                                                                                                                               | R  | I    | R  | I    | R   | I    | R   |
| Remschijven en remblokken               |                                                                   | I                                                                                                                                               | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |

I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen.

R : Vervangen of verversen.

\*<sup>4</sup> : Hij kan ook eerder vervangen worden als u toch onderhoud uitvoert aan andere onderdelen.

\*<sup>6</sup> : Vul het koelsysteem alleen bij met goedgekeurde koelvloeistof en vul het koelsysteem niet bij met water.  
Een onjuist koelvloeistofmengsel kan storingen en schade aan de motor veroorzaken.

**ONDERHOUDSSCHEMA BIJ NORMAAL GEBRUIK - 1,4L/1,6L BENZINEMOTOR (vervolg)**

| ONDERHOUDSPUNT \<br>ONDERHOUDS-<br>INTERVAL               | Aantal maanden of gereden kilometers, wat het eerst wordt bereikt |      |    |      |    |      |     |      |     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|-----|------|-----|
|                                                           | Maanden                                                           | 12   | 24 | 36   | 48 | 60   | 72  | 84   | 96  |
|                                                           | Mijl×1.000                                                        | 12,5 | 25 | 37,5 | 50 | 62,5 | 75  | 87,5 | 100 |
|                                                           | Km×1.000                                                          | 20   | 40 | 60   | 80 | 100  | 120 | 140  | 160 |
| Stuurhuis, stuurstangen en stofhoezen                     | I                                                                 | I    | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Aandrijfassen en aandrijfashoezen                         | I                                                                 | I    | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Banden (spanning en profiel)                              | I                                                                 | I    | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Voorwielophanging                                         | I                                                                 | I    | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Koudemiddel airconditioning (indien van toepassing)       | I                                                                 | I    | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Aircocompressor (indien van toepassing)                   | I                                                                 | I    | I  | I    | I  | I    | I   | I    | I   |
| Interieurfilter (indien van toepassing)                   | R                                                                 | R    | R  | R    | R  | R    | R   | R    | R   |
| Versnellingsbakolie (indien van toepassing)               |                                                                   |      | I  |      |    |      | I   |      |     |
| Automatische-transmissievloeistof (indien van toepassing) |                                                                   |      | I  |      |    |      | I   |      |     |
| Uitlaatsysteem                                            |                                                                   | I    |    |      | I  |      | I   |      | I   |

I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen.

R : Vervangen of verversen.

## Onderhoud

### ONDERHOUD BIJ GEBRUIK ONDER ZWARE OMSTANDIGHEDEN - 1,4L/1,6L BENZINEMOTOR

Controleer de volgende zaken vaker wanneer de auto veelvuldig onder zware rijomstandigheden wordt gebruikt.

Raadpleeg de onderstaande tabel voor de juiste onderhoudsintervallen.

R: Vervangen I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen

| ONDERHOUDSPUNT                                            | Onderhoudswerkzaamheden | Onderhoudsinterval                                  | Rijomstandigheid          |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Motorolie en oliefilter                                   | R                       | Elke 10.000 km (6.250 mijl) of 6 maanden            | A, B, C, D, E, F, G, H, I |
| Luchtfilter                                               | R                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker vervangen   | C, E                      |
| Bougies                                                   | R                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker vervangen   | B, H, I                   |
| Versnellingsbakolie (indien van toepassing)               | R                       | Elke 120.000 km (75.000 mijl) * <sup>1</sup>        | C, D, E, G, H, I, J       |
| Automatische-transmissievloeistof (indien van toepassing) | R                       | Elke 100.000 km (62.500 mijl)                       | A, C, E, F, G, H, I       |
| Stuurhuis, stuurstangen en stofhoezen                     | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, E, F, G             |

\*<sup>1</sup> : Hij kan ook eerder vervangen worden als u toch onderhoud uitvoert aan andere onderdelen.

## Onderhoud

| ONDERHOUDSPUNT                                        | Onderhoudswerkzaamheden | Onderhoudsinterval                                  | Rijomstandigheid    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Voorwiellophanging                                    | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, E, F, G       |
| Schijfremmen en remblokken, remklauwen en remschijven | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, E, G, H       |
| Parkeerrem                                            | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, G, H          |
| Aandrijfassen en aandrijfshoezen                      | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, E, F, G, H, I |
| Interieurfilter (indien van toepassing)               | R                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker vervangen   | C, E                |

**Zware rijomstandigheden**

A : Veel korte ritten

B : Langdurig stationair draaien

C : Rijden op stoffige, onverharde wegen

D : Rijden in gebieden waar veel zout of andere agressieve stoffen worden gebruikt. Of rijden onder koude weersomstandigheden

E : Rijden in een omgeving met veel zand

F : Voor meer dan 50% rijden in druk stadsverkeer bij temperaturen boven de 32°C

G : Rijden in heuvelachtige gebieden.

H : Rijden met een aanhanger

I : Politieauto's, taxi's, bedrijfsauto's of bij het slepen van een auto

J : Rijden met snelheden boven 170 km/h



## Onderhoud

### ONDERHOUDSSCHEMA BIJ NORMAAL GEBRUIK - 1,4L/1,6L DIESELMOTOR

| ONDERHOUDS-<br>INTERVAL<br><br>ONDERHOUDSPUNT         | Aantal maanden of gereden kilometers, wat het eerst wordt bereikt |                                                                                                |    |    |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                       | Maanden                                                           | 12                                                                                             | 24 | 36 | 48  | 60  | 72  | 84  | 96  |
|                                                       | Mijl×1.000                                                        | 20                                                                                             | 40 | 60 | 80  | 100 | 120 | 140 | 160 |
|                                                       | Km×1.000                                                          | 30                                                                                             | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 |
| Aandrijfriemen * <sup>1</sup>                         |                                                                   | Eerste keer controleren na 90.000 km of 48 maanden,<br>vervolgens elke 30.000 km of 24 maanden |    |    |     |     |     |     |     |
| Motorolie en oliefilter * <sup>2</sup> * <sup>3</sup> |                                                                   | R                                                                                              | R  | R  | R   | R   | R   | R   | R   |
| Luchtfilter                                           |                                                                   | I                                                                                              | R  | I  | R   | I   | R   | I   | R   |

I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen.

R : Vervangen of ververset.

\*<sup>1</sup> : Controleer de riemspanner, geleiderol en dynamopoelie en stel deze indien nodig bij of vervang ze.

\*<sup>2</sup> : Controleer het motoroliepeil elke 500 km of voor een lange reis.

\*<sup>3</sup> : Het motoroliepeil moet regelmatig gecontroleerd en op peil gehouden worden.

Door een te laag oliepeil kan motorschade ontstaan. Dergelijke schade valt niet onder de fabrieksgarantie.

**ONDERHOUDSSCHEMA BIJ NORMAAL GEBRUIK - 1,4L/1,6L DIESELMOTOR (vervolg)**

| ONDERHOUDSPUNT \ ONDERHOUDS-INTERVAL          | Aantal maanden of gereden kilometers, wat het eerst wordt bereikt                     |    |    |    |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                               | Maanden                                                                               | 12 | 24 | 36 | 48  | 60  | 72  | 84  | 96  |
|                                               | Mijl×1.000                                                                            | 20 | 40 | 60 | 80  | 100 | 120 | 140 | 160 |
|                                               | Km×1.000                                                                              | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 |
| Ontluchtingsslang en tankdop                  | Elke 60.000 km of 48 maanden controleren                                              |    |    |    |     |     |     |     |     |
| Brandstoffilterelement <sup>*4</sup>          | Elke 30.000 km of 24 maanden controleren<br>en elke 60.000 km of 48 maanden vervangen |    |    |    |     |     |     |     |     |
| Brandstofleidingen, -slangen en aansluitingen | Elke 30.000 km of 24 maanden controleren                                              |    |    |    |     |     |     |     |     |

I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen.

R : Vervangen of ververset.

<sup>\*4</sup> : Dit interval is afhankelijk van de brandstofkwaliteit. Dit geldt alleen indien een voorgeschreven brandstof wordt gebruikt (EN 590 of gelijkwaardig). Als de specificaties van de dieselbrandstof niet voldoen aan de Europese EN 590-normen, vervang het filter dan vaker. Neem voor details contact op met een officiële KIA-dealer.

In geval van een laag motorvermogen of afname van de brandstofdruk die te wijten is aan het brandstoffilter, dient het brandstoffilter onmiddellijk vervangen te worden, ongeacht het onderhoudsschema.

## Onderhoud

### ONDERHOUDSSCHEMA BIJ NORMAAL GEBRUIK - 1,4L/1,6L DIESELMOTOR (vervolg)

| <div>ONDERHOUDSPUNT</div>               | <div>ONDERHOUDS-INTERVAL</div> | Aantal maanden of gereden kilometers, wat het eerst wordt bereikt                                   |    |    |    |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                         |                                | Maanden                                                                                             | 12 | 24 | 36 | 48  | 60  | 72  | 84  | 96  |
|                                         |                                | Mijl×1.000                                                                                          | 20 | 40 | 60 | 80  | 100 | 120 | 140 | 160 |
|                                         |                                | Km×1.000                                                                                            | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 |
| Koelsysteem                             |                                | Controleer het koelsysteem dagelijks op lekkage en vul indien nodig koelvloeistof bij               |    |    |    |     |     |     |     |     |
|                                         |                                | Eerste keer controleren na 60.000 km of 48 maanden, vervolgens elke 30.000 km of 24 maanden         |    |    |    |     |     |     |     |     |
| Koelvloeistof <sup>*5</sup>             |                                | Eerste keer vervangen na 90.000 km of 60 maanden: vervolgens elke 30.000 km of 24 maanden vervangen |    |    |    |     |     |     |     |     |
| Accutoestand                            |                                | Elke 30.000 km of 24 maanden controleren                                                            |    |    |    |     |     |     |     |     |
| Remleidingen, -slangen en aansluitingen |                                | I                                                                                                   | I  | I  | I  | I   | I   | I   | I   |     |
| Parkeerrem                              |                                | I                                                                                                   | I  | I  | I  | I   | I   | I   | I   |     |
| Rem-/koppelingsvloeistof                |                                | Elke 30.000 km of 24 maanden vervangen <sup>*6</sup>                                                |    |    |    |     |     |     |     |     |

I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen.

R : Vervangen of verversen.

\*<sup>5</sup> : Vul het koelsysteem alleen bij met goedgekeurde koelvloeistof en vul het koelsysteem niet bij met water.  
Een onjuist koelvloeistofmengsel kan storingen en schade aan de motor veroorzaken.

\*<sup>6</sup> : Hij kan ook eerder vervangen worden als u toch onderhoud uitvoert aan andere onderdelen.

**ONDERHOUDSSCHEMA BIJ NORMAAL GEBRUIK - 1,4L/1,6L DIESELMOTOR (vervolg)**

| ONDERHOUDSPUNT                                            | ONDERHOUDS-<br>INTERVAL | Aantal maanden of gereden kilometers, wat het eerst wordt bereikt |    |    |    |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                           |                         | Maanden                                                           | 12 | 24 | 36 | 48  | 60  | 72  | 84  | 96  |
|                                                           |                         | Mijl×1.000                                                        | 20 | 40 | 60 | 80  | 100 | 120 | 140 | 160 |
|                                                           |                         | Km×1.000                                                          | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 |
| Remschijven en remblokken                                 |                         | I                                                                 | I  | I  | I  | I   | I   | I   | I   |     |
| Stuurhuis, stuurstangen en stofhoezen                     |                         | I                                                                 | I  | I  | I  | I   | I   | I   | I   |     |
| Aandrijfassen en aandrijfashoezen                         |                         | I                                                                 | I  | I  | I  | I   | I   | I   | I   |     |
| Banden (spanning en profiel)                              |                         | I                                                                 | I  | I  | I  | I   | I   | I   | I   |     |
| Voorwiellophanging                                        |                         | I                                                                 | I  | I  | I  | I   | I   | I   | I   |     |
| Aircocompressor (indien van toepassing)                   |                         |                                                                   | I  | I  | I  | I   | I   | I   | I   |     |
| Interieurfilter (indien van toepassing)                   |                         | Elke 30.000 km of 24 maanden vervangen                            |    |    |    |     |     |     |     |     |
| Versnellingsbakolie (indien van toepassing)               |                         | Elke 60.000 km of 48 maanden controleren                          |    |    |    |     |     |     |     |     |
| Automatische-transmissievloeistof (indien van toepassing) |                         | Elke 60.000 km of 48 maanden controleren                          |    |    |    |     |     |     |     |     |
| Uitlaatsysteem                                            |                         | I                                                                 | I  | I  | I  | I   | I   | I   | I   |     |

I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen.

R : Vervangen of verversen.

## Onderhoud

### ONDERHOUD BIJ GEBRUIK ONDER ZWARE OMSTANDIGHEDEN - 1,4L/1,6L DIESELMOTOR

Controleer de volgende zaken vaker wanneer de auto veelvuldig onder zware rijomstandigheden wordt gebruikt.

Raadpleeg de onderstaande tabel voor de juiste onderhoudsintervallen.

R: Vervangen I : Controleren en indien nodig af- of bijstellen, reinigen of vervangen

| ONDERHOUDSPUNT                              | Onderhoudswerkzaamheden | Onderhoudsinterval                                  | Rijomstandigheid             |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Motorolie en oliefilter                     | R                       | Elke 15.000 km (10.000 mijl) of 6 maanden           | A, B, C, F, G, H, I, J, K, L |
| Luchtfilter                                 | R                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker vervangen   | C, E                         |
| Versnellingsbakolie (indien van toepassing) | R                       | Elke 120.000 km (80.000 mijl)                       | C, D, E, G, H, I, K          |
| Stuurhuis, stuurstangen en stofhoezen       | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, E, F, G                |

## Onderhoud

| ONDERHOUDSPUNT                                        | Onderhoudswerkzaamheden | Onderhoudsinterval                                  | Rijomstandigheid    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Voorwiellophanging                                    | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, E, F, G       |
| Schijfremmen en remblokken, remklauwen en remschijven | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, E, G, H       |
| Parkeerrem                                            | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, G, H          |
| Aandrijfassen en aandrijfshoezen                      | I                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker controleren | C, D, E, F, G, H, I |
| Interieurfilter (indien van toepassing)               | R                       | Afhankelijk van de omstandigheden vaker vervangen   | C, E, G             |

**Zware rijomstandigheden**

A : Veel korte ritten

B : Langdurig stationair draaien

C : Rijden op stoffige, onverharde wegen

D : Rijden in gebieden waar veel zout of andere agressieve stoffen worden gebruikt. Of rijden onder koude weersomstandigheden

E : Rijden in een omgeving met veel zand

F : Voor meer dan 50% rijden in druk stadsverkeer bij temperaturen boven de 32°C

G : Rijden in heuvelachtige gebieden.

H : Rijden met een aanhanger

I : Politieauto's, taxi's, bedrijfsauto's of bij het slepen van een auto

J : Rijden onder winterse omstandigheden

K : Rijden met snelheden boven 170 km/h

L : Veelvuldig korte ritten

## Onderhoud

### UITLEG BIJ ONDERHOUDSSHEMA

#### Motorolie en oliefilter

De motorolie moet worden verversd en het filter moet worden vervangen volgens de intervallen van het onderhoudsschema. Als er onder ongunstige omstandigheden gereden wordt, moet de olie vaker verversd en het filter vaker vervangen worden.

#### Aandrijfriemen

Controleer alle aandrijfriemen op tekenen van sneetjes, scheurtjes, overmatige slijtage of verzadiging met olie en vervang indien nodig. De spanning van de aandrijfriemen moet periodiek worden gecontroleerd en indien nodig worden afgesteld.

#### Brandstoffilter(element)

Door een verstopt filter kan de snelheid waarmee gereden kan worden, afnemen, het emissiesysteem beschadigd raken of slecht aanslaan veroorzaakt worden. Als zich in de brandstoftank te veel vuil ophoopt, dient het filter mogelijk vaker vervangen te worden.

Laat de motor na het plaatsen van een nieuw filter enkele minuten draaien en controleer de aansluitingen op lekkage. Brandstoffilters moeten worden geplaatst door een officiële KIA-dealer.

#### Brandstofleidingen, -slangen en aansluitingen

Controleer de brandstofleidingen, -slangen en aansluitingen op lekkage en beschadigingen. Laat een officiële KIA-dealer beschadigde of lekkende onderdelen direct vervangen.

#### **WAARSCHUWING** - Alleen dieselmotor

**Werk nooit aan het inspuitsysteem bij draaiende motor of binnen 30 seconden na het afzetten van de motor. De hogedrukpomp, de common rail, de verstuivers en de hogedrukleidingen staan onder hoge druk, ook als de motor uit is gezet. De brandstofstraal die kan ontsnappen, kan ernstig letsel veroorzaken. Mensen die een pacemaker dragen, mogen niet dichterbij dan 30 cm bij de motormodule of de bedrading in de motorruimte komen als de motor draait, omdat de hoge stroomsterktes in het common railsysteem aanzienlijke magnetische velden produceren.**

### **Distributieriem (indien van toepassing)**

Controleer alle bij de distributieriem behorende onderdelen op beschadigingen en vervormingen. Vervang beschadigde onderdelen direct.

### **Ontluchtingsslang en tankdop**

De ontluchtingsslang en de tankdop moeten worden gecontroleerd volgens de intervallen van het onderhoudsschema. Zorg ervoor dat de ontluchtingsslang of tankdop op de juiste manier vervangen wordt.

### **Vacuüm- en carterventilatieslangen (indien van toepassing)**

Controleer het oppervlak van de slangen op sporen van oververhitting of mechanische schade. Hard en broos rubber, barstjes, scheurtjes, sneetjes, schaafplekken en overmatig zwellen zijn tekenen van veroudering. Besteed extra aandacht aan de controle van de delen van de slang die zich het dichtst bij warme onderdelen bevinden, zoals het uitlaatspruitstuk.

Controleer de ligging van de slangen om er zeker van te zijn dat de slangen niet in contact komen met warmtebronnen, scherpe randen of bewegende delen, waardoor schade door oververhitting of mechanische slijtage kan ontstaan. Controleer of alle slangaansluitingen, zoals klemmen en koppelingen, goed vastzitten en niet lekken. Vervang slangen onmiddellijk als er sporen van veroudering of beschadigingen gevonden worden.

### **Luchtfilter**

Geadviseerd wordt bij het vervangen van filter een origineel KIA-luchtfilter te gebruiken.

### **Bougies (benzinemotor)**

Gebruik altijd nieuwe bougies met de juiste warmtegraad.

### **Klepspeling (indien van toepassing)**

Controleer op vreemde bijgeluiden en/of motortrillingen en stel indien nodig af. Laat dit doen door een officiële KIA-dealer.



## Onderhoud

### Koelsysteem

Controleer de onderdelen van het koelsysteem, zoals radiator, koelvloeistofreservoir, slangen en aansluitingen op lekkage en beschadigingen. Vervang beschadigde onderdelen.

### Koelvloeistof

De koelvloeistof moet worden verversd volgens de intervallen van het onderhoudsschema.

### Versnellingsbakolie (indien van toepassing)

Controleer de versnellingsbakolie volgens het onderhoudsschema.

### Automatische- transmissievloeistof (indien van toepassing)

Het vloeistofniveau moet in het gebied HOT van de peilstok liggen als de motor en transmissie op de normale bedrijfstemperatuur zijn. Controleer het niveau van de automatische-transmissievloeistof bij draaiende motor met de transmissie in de vrijstand en de parkeerrem goed aangetrokken.

### Remleidingen en -slangen

Controleer visueel op juiste bevestiging, schaaftplekken, scheurtjes, veroudering en lekkage. Vervang verouderde of beschadigde onderdelen direct.

### Remvloeistof

Controleer het vloeistofniveau in het remvloeistofreservoir. Het vloeistofniveau dient zich tussen de merktekens MIN en MAX aan de zijkant van het reservoir te bevinden. Gebruik uitsluitend de voorgeschreven hydraulische remvloeistof (DOT3 of DOT4).

### Parkeerrem

Controleer het parkeerremstelsel inclusief het parkeerrempedaal en de kabels.

### Schijfremmen, remblokken, remklauwen en remschijven

Controleer de remblokken op overmatige slijtage, de schijfremmen op slingeren en slijtage en de remklauwen op vloeistoflekkage.

### Bevestigingsbouten wielophanging

Controleer of de bouten van de wielophanging goed vastzitten en niet beschadigd zijn. Draai ze met het voorgeschreven aanhaalmoment vast.

### **Stuurhuis, stuurstangen en stofhoezen/onderste fuseekogel**

Breng de auto tot stilstand, zet de motor uit en controleer op overmatige speling in het stuurwiel.

Controleer de stuurstangen op knikken of beschadigingen. Controleer de stofhoezen en fuseekogel op veroudering, scheurtjes of beschadigingen. Vervang beschadigde onderdelen.

### **Aandrijfassen en aandrijfashoezen**

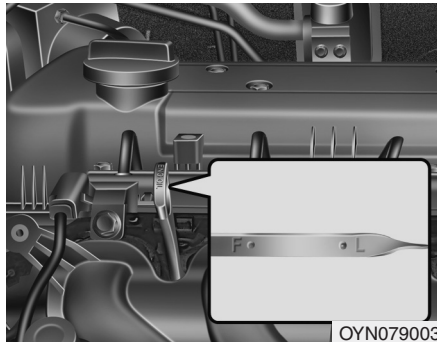
Controleer de aandrijfassen, -hoezen en klemmen op scheurtjes, veroudering of beschadigingen. Vervang beschadigde onderdelen en breng indien nodig nieuw vet aan.

### **Koudemiddel airconditioning (indien van toepassing)**

Controleer de leidingen en aansluitingen van de airconditioning op lekkage en beschadigingen.

## Onderhoud

### MOTOROLIE



OYN079003

#### Controle van het motoroliepeil

1. Controleer of de auto horizontaal staat.
2. Start de motor en laat deze op de normale bedrijfstemperatuur komen.
3. Zet de motor uit en wacht ongeveer 5 minuten zodat de olie naar het carter terug kan lopen.
4. Trek de peilstok uit de houder, veeg hem schoon en steek hem weer geheel in de houder.

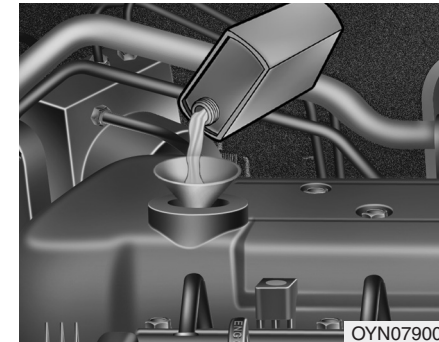
#### **⚠ WAARSCHUWING** - Radiateurslang

Wees voorzichtig met de radiateurslang tijdens het controleren of bijvullen van de motorolie. Deze kan namelijk nog zo warm zijn, dat u zich eraan kunt branden.

5. Trek de peilstok opnieuw uit de houder en controleer het peil. Het peil moet zich ergens tussen F en L bevinden.

#### **⚠ OPMERKING - Dieselmotor**

*Als te veel motorolie wordt bijgevuld, kan dit door de klopperschijnselen leiden tot nadieselen. Hierdoor kan motorschade ontstaan, waarbij plotselinge verhogingen van het motortoerental, motorlawaai en witte rook waargenomen kunnen worden.*



OYN079004

Als het peil zich bij of op de L bevindt, moet u olie bijvullen tot de F. **Vul niet te veel olie bij.**

**Gebruik een trechter om morsen van olie op motoronderdelen te voorkomen.**

*Gebruik alleen de voorgeschreven motorolie. (Zie "Aanbevolen smeermiddelen en hoeveelheden" in hoofdstuk 8.)*

#### **⚠ OPMERKING**

**Vul niet te veel motorolie bij. Dit kan schade aan de motor veroorzaken.**

### Motorolie verversen en filter vervangen

Laat de motorolie verversen en het filter vervangen door een officiële KIA-dealer overeenkomstig het in het begin van dit hoofdstuk beschreven onderhoudschema.

#### **WAARSCHUWING**

Gebruikte motorolie kan irritatie of huidkanker veroorzaken indien de huid langdurig in contact komt met de olie. De stoffen die in gebruikte motorolie aanwezig zijn, hebben bij laboratoriumproeven geleid tot kanker bij proefdieren. Was uw handen zorgvuldig met zeep en warm water als ze in contact zijn geweest met gebruikte motorolie.

### KOELVLOEISTOF

Het hogedruk-koelsysteem is voorzien van een reservoir dat gevuld is met een koelvloeistof die ook voldoende bescherming biedt tegen bevriezing. Het reservoir is in de fabriek gevuld.

Controleer de vorstbescherming en het koelvloeistofpeil ten minste één keer per jaar, aan het begin van het winterseizoen en voordat u naar een kouder klimaat reist.

#### Koelvloeistofpeil controleren

##### **WAARSCHUWING** - Losdraaien van de radiateurdop

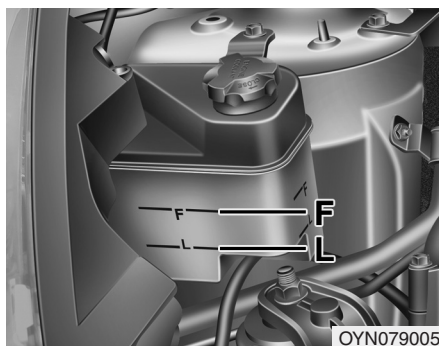
- Verwijder de radiateurdop nooit terwijl de motor draait of nog een hoge temperatuur heeft. Daardoor kan er schade aan het koelsysteem en de motor ontstaan; bovendien kunt u ernstig letsel oplopen doordat er hete koelvloeistof of stoom ontsnapt.

(Vervolg)

#### (Vervolg)

- Zet de motor uit en wacht tot deze is afgekoeld. Verwijder de radiateurdop uiterst voorzichtig. Wikkel een dikke doek rond de dop en draai hem voorzichtig linksom tot de eerste aanslag. Ga een stukje achteruit wanneer de druk van het koelsysteem af gaat. Pas als u zeker weet dat er geen overdruk meer is, drukt u de dop met de doek in en draait u hem verder linksom om hem te verwijderen.
- Verwijder de radiateurdop of de aftapplug niet als de motor en de radiator nog heet zijn, zelfs niet als de motor niet loopt. Er kan nog steeds hete koelvloeistof en stoom ontsnappen, waardoor er ernstig letsel kan ontstaan.

## Onderhoud



Controleer de toestand en de aansluitingen van alle slangen van het koelsysteem en van de verwarming. Vervang beschadigde en slechte slangen.

Het koelvloeistofpeil in het expansievat dient tussen de merktekens F en L te liggen als de motor koud is.

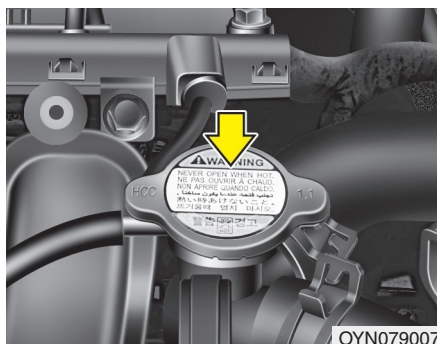
Vul als het peil laag is voldoende voorgeschreven koelvloeistof bij om het systeem tegen vorst en corrosie te beschermen. Vul bij tot de F, maar vul niet te veel bij. Laat het koelsysteem door een officiële KIA-dealer nakijken indien u het reservoir regelmatig moet bijvullen.

### Aanbevolen koelvloeistof

- Gebruik alleen gedemineraliseerd of gedestilleerd water.
- De motor van uw auto heeft aluminium onderdelen. Gebruik daarom een koelvloeistof op ethyleen-glycolbasis ter voorkoming van corrosie en bevriezing.
- Gebruik **GEEN** koelvloeistof op ethanol- of methanol-basis; meng ook geen ethanol- of methanol-antivries met de voorgeschreven koelvloeistof.
- Gebruik geen mengsel met meer dan 60% of minder dan 35% antivries; in dat geval is een optimale koelende werking niet gewaarborgd.

Zie de volgende tabel voor de mengverhouding.

| Buiten-<br>temperatuur | Mengverhouding<br>(hoeveelheid) |       |
|------------------------|---------------------------------|-------|
|                        | Antivries                       | Water |
| -15°C                  | 35                              | 65    |
| -25°C                  | 40                              | 60    |
| -35°C                  | 50                              | 50    |
| -45°C                  | 60                              | 40    |



OYN079007

### **⚠ WAARSCHUWING** - Radiateurkop

Verwijder bij een warme motor en radiator de radiateurkop niet. Er kan nog steeds gloeiend hete koelvloeistof en stoom ontsnappen, waardoor er ernstig letsel kan ontstaan.

### **Koelvloeistof ververset**

Laat de koelvloeistof ververset door een officiële KIA-dealer overeenkomstig het in het begin van dit hoofdstuk beschreven onderhoudsschema.

### **⚠ OPMERKING**

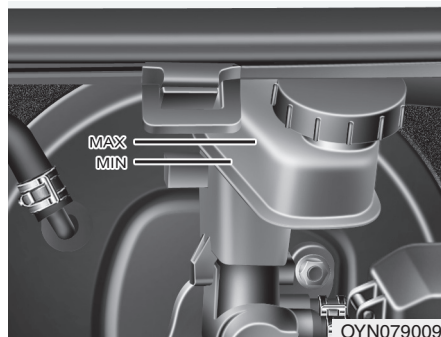
*Leg een flinke doek rond de vulopening om te voorkomen dat als er gemorst wordt, koelvloeistof terecht komt of de dynamo of andere onderdelen van de motor.*

### **⚠ WAARSCHUWING** - Koelvloeistof

- Gebruik geen koelvloeistof of antivries in het sproeierreservoir.
- Koelvloeistof kan het zicht ernstig belemmeren wanneer dit op de voorruit terecht komt waardoor u de macht over de auto kunt verliezen. Bovendien kan het de lak beschadigen.

## Onderhoud

### REM- EN KOPPELINGSVLOEISTOF (INDIEN VAN TOEPASSING)



#### Controle van niveau rem- en koppelvloeistof

Controleer regelmatig het niveau in het reservoir. Het vloeistofniveau dient zich tussen de merktekens MAX en MIN aan de zijkant van het reservoir te bevinden.

Reinig het gebied rondom de dop van het reservoir grondig alvorens de dop te verwijderen en vloeistof bij te vullen, om te voorkomen dat deze vervuild raakt.

\* Het onderdeel wijkt mogelijk af van de afbeelding.

Vul vloeistof bij tot aan het merkteken MAX wanneer het niveau te laag is. Het niveau van de remvloeistof zal na verloop van tijd dalen. Dit is normaal en wordt veroorzaakt door het slijten van de remblokken. Laat het remsysteem controleren door een officiële KIA-dealer wanneer het niveau erg laag is.

*Gebruik alleen de voorgeschreven rem- en koppelvloeistof. (Zie "Aanbevolen smeermiddelen en hoeveelheden" in hoofdstuk 8.)*

*Meng nooit verschillende soorten vloeistof door elkaar.*

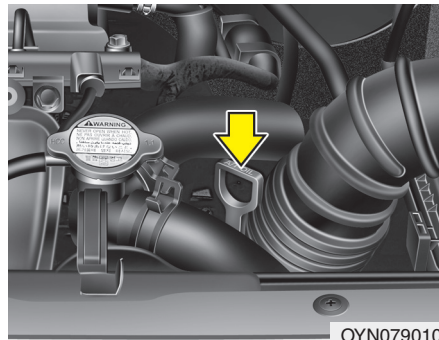
**⚠ WAARSCHUWING**  
**- Lekkage van remvloeistof**  
 Als u het remvloeistofreservoir regelmatig moet bijvullen, moet u de auto laten controleren door een officiële KIA-dealer.

#### **⚠ WAARSCHUWING** **- Remvloeistof**

Wees voorzichtig bij het vervangen of bijvullen van rem- en koppelvloeistof. Zorg ervoor dat de vloeistof niet in contact komt met uw ogen. Spoel uw ogen direct met een ruime hoeveelheid leidingwater wanneer u rem- en koppelvloeistof in uw ogen krijgt. Laat uw ogen zo snel mogelijk onderzoeken door een dokter.

#### **⚠ OPMERKING**

Zorg ervoor dat rem- en koppelvloeistof niet in contact komt met het lakwerk van de auto. De lak kan hierdoor beschadigen. De kwaliteit van rem- en koppelvloeistof die gedurende lange tijd blootgesteld is aan de buitenlucht kan niet gegarandeerd worden. Vervang deze. Gebruik het juiste type vloeistof. Slechts een paar druppels minerale olie, bijvoorbeeld motorolie, in het rem- kunnen de onderdelen van het systeem beschadigen.

**AUTOMATISCHE-TRANSMISSIEVLOEISTOF (INDIEN VAN TOEPASSING)**

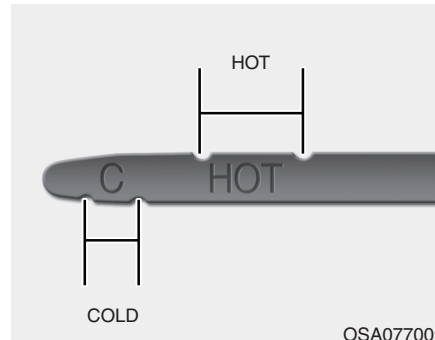
OYN079010

**Controleren van niveau automatischetransmissievloeistof**

Het peil van de automatische-transmissievloeistof moet regelmatig gecontroleerd worden.

Zorg er voor dat de auto horizontaal staat en dat de parkeerrem is aangetrokken. Controleer het vloeistofpeil als volgt:

1. Zet de selectiehendel in stand N en laat de motor stationair draaien.
2. Laat de transmissie op bedrijfstemperatuur (vloeistoftemperatuur 70 - 80°C) komen, door bijvoorbeeld 10 minuten te rijden, beweeg de selectiehendel een keer door alle standen en zet deze vervolgens in stand N of P.



OSA077009

3. Controleer of het vloeistofpeil zich in het gebied HOT van de peilstok bevindt. Als het vloeistofpeil lager is, vul dan de voorgeschreven vloeistof bij via de vulopening. Als het vloeistofpeil hoger is, tap dan vloeistof af via de aftapopening.

4. Als het vloeistofpeil koud (vloeistoftemperatuur 20 - 30°C) wordt gecontroleerd, vul dan vloeistof bij tot de lijn C (COLD) en controleer het vloeistofpeil opnieuw op de manier zoals in stap 2 is aangegeven.

**\* AANWIJZING**

Gebruik het merkteken C (COLD) alleen als een ruwe schatting en NIET om het niveau van de automatische-transmissievloeistof vast te stellen.

**⚠ WAARSCHUWING  
- Transmissievloeistof**

Het niveau van de transmissievloeistof dient te worden gecontroleerd als de motor op de normale bedrijfstemperatuur is. Dit betekent dat de motor, de radiator, de radiateurslang, het uitlaatsysteem, enz. erg heet zijn. Let goed op dat u bij deze procedure geen brandwonden oploopt.

**⚠ OPMERKING**

- Een te laag vloeistofpeil kan ertoe leiden dat de transmissie gaat slippen. Een te hoog peil kan schuimvorming, verlies van vloeistof en storingen in de transmissie veroorzaken.
- Het gebruik van andere dan de voorgeschreven vloeistof kan storingen en defecten in de transmissie veroorzaken.



## Onderhoud

### **WAARSCHUWING** - Parkeerrem

Zet de parkeerrem vast en trap het rempedaal in bij het verplaatsen van de selectiehendel om te voorkomen dat de auto onverwachts in beweging komt.

### **\* AANWIJZING**

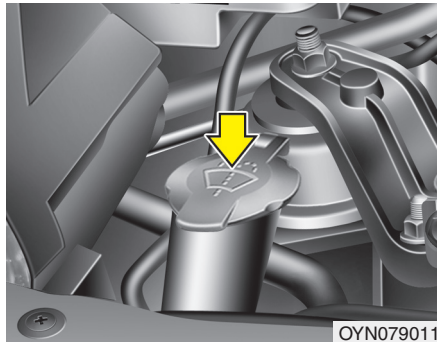
Nieuwe automatische-transmissievloeistof is rood van kleur. De rode kleurstof is toegevoegd door de fabrikant en dient om de automatische-transmissievloeistof te kunnen onderscheiden van motorolie en antivries. Hoewel de kleurstof na verloop van tijd niet meer zichtbaar is, zegt dit niets over de kwaliteit van de vloeistof. Door het rijden wordt de automatische-transmissievloeistof donkerder. De kleur wordt uiteindelijk lichtbruin. Laat de automatische-transmissievloeistof daarom overeenkomstig het in het begin van dit hoofdstuk beschreven onderhoudsschema ververset door een officiële KIA-dealer.

Gebruik alleen de voorgeschreven automatische-transmissievloeistof. (Zie "Aanbevolen smeermiddelen en hoeveelheden" in hoofdstuk 8.)

### **Verversen van de automatische-transmissievloeistof**

Laat de automatische-transmissievloeistof ververset door een officiële KIA-dealer overeenkomstig het in het begin van dit hoofdstuk beschreven onderhoudsschema.

## RUITENSPROEIERVLOEISTOF



OYN079011

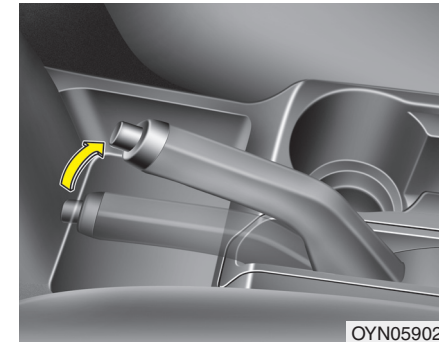
### Ruitensproeiervloeistofniveau controleren

Controleer het vloeistofpeil in het sproeierreservoir en vul indien nodig vloeistof bij. Als u geen ruitensproeiervloeistof bij de hand heeft, kunt u het reservoir bijvullen met gewoon water. Gebruik in koude klimaten echter speciale ruitensproeiervloeistof om bevriezing te voorkomen.

### ⚠ WAARSCHUWING - Koelvloeistof

- Gebruik geen koelvloeistof of antivries in het sproeierreservoir.
- Koelvloeistof kan het zicht ernstig belemmeren wanneer dit op de voorruit terecht komt waardoor u de macht over de auto kunt verliezen. Bovendien kan het de lak beschadigen.
- Ruitensproeiervloeistof bevat alcohol en kan onder bepaalde omstandigheden licht ontvlambaar zijn. Houd open vuur en vonken uit de buurt van de ruitensproeiervloeistof en het sproeierreservoir. De auto kan beschadigd raken en de inzittenden kunnen letsel oplopen.
- Ruitensproeiervloeistof is giftig voor mensen en dieren. Drink geen ruitensproeiervloeistof en vermijd contact met ruitensproeiervloeistof. Hierdoor kan ernstig letsel ontstaan.

## PARKEERREM



OYN059020

### Controleren van de parkeerrem

Controleer de slag van de parkeerrem door het aantal klikken te tellen wanneer de hendel volledig wordt aangetrokken. De parkeerrem alleen moet de auto veilig op een vrij steile helling kunnen houden. Laat de parkeerrem afstellen door een officiële KIA-dealer wanneer de slag van het pedaal niet volgens de specificatie is.

**Slag: 5~7 klikjes bij een kracht van 20 kg (44 lbs, 196 N).**

## Onderhoud

### BRANDSTOFFILTER (DIESEL)

#### Aftappen van water uit het brandstoffilter

De waterafscheider vangt het water uit de brandstof op.

Het waarschuwingslampje gaat branden wanneer het contact in stand ON staat en water zich in de waterafscheider verzameld heeft.

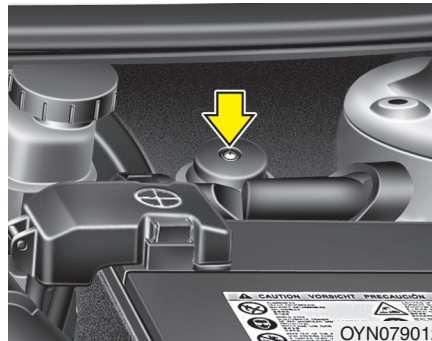


Laat het brandstofsysteem controleren en het water aftappen door een officiële KIA-dealer als het waarschuwingslampje gaat branden.



#### OPMERKING

***Als het water in de afscheider niet of niet vaak genoeg wordt afgetapt, kan er schade ontstaan aan belangrijke onderdelen, zoals het brandstofsysteem, doordat er water in het brandstoffilter komt.***



#### Brandstoffilter ontluchten (Dieselmotor)

Als u doorgereden bent totdat de tank leeg was, of als het brandstoffilter vervangen is, zorg er dan voor dat er vanuit de brandstoftank brandstof in het filter gepompt wordt, omdat de motor anders moeilijk start.

1. Verwijder de ontluichtingsdop op het brandstoffilter.
2. Pomp op en neer tot er brandstof uit de opening komt.

#### \* AANWIJZING

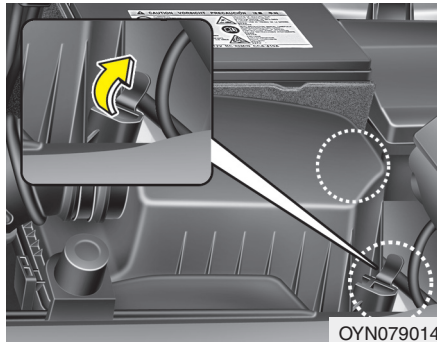
- Vang de brandstof bij het ontluchten op met een doekje.
- Verwijder eventuele brand-stofresten rondom het brandstoffilter en de inspuitspomp vóór het starten van de motor, om brand te voorkomen.
- Controleer ten slotte of er nergens brandstof lekt.

#### Brandstoffilterelement vervangen

#### \* AANWIJZING

Gebruik originele KIA-onderdelen wanneer het brandstoffilterelement wordt vervangen.

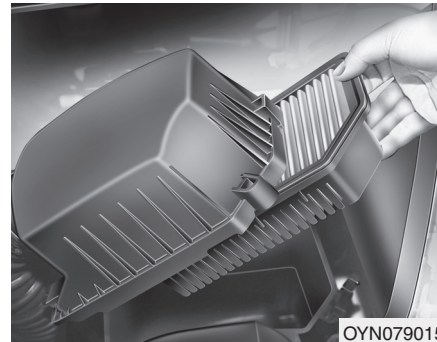
## LUCHTFILTER



### Filter vervangen

U kunt het filter schoonmaken wanneer u het luchtfilterelement controleert. Reinig het filter met behulp van perslucht.

1. Neem de bevestigingsclips los om het luchtfilterdeksel te verwijderen.



2. Veeg de binnenkant van het luchtfilter schoon.
3. Vervang het luchtfilter.
4. Bevestig het deksel met de bevestigingsclips.

Vervang het filter overeenkomstig het onderhoudsschema.

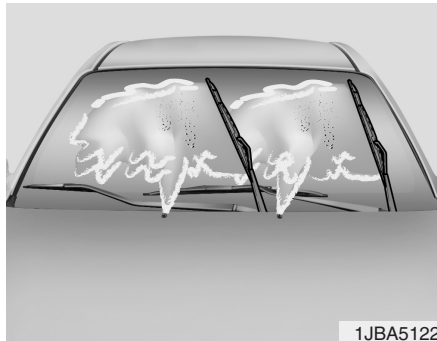
Vervang het element vaker dan in het onderhoudsschema is aangegeven als de auto wordt gebruikt in gebieden met zeer veel stof of zand. (Raadpleeg "Onderhoudsschema bij gebruik onder zware omstandigheden" in dit hoofdstuk.)

### ⚠ OPMERKING

- **Rijd niet met de auto wanneer het luchtfilter verwijderd is; hierdoor kan de motor overmatig slijten.**
- **Zorg er om schade aan de motor te voorkomen voor dat bij het verwijderen van het luchtfilter geen stof en vuil in de luchtinlaat komt.**
- **Gebruik een origineel KIA-onderdeel. Door het gebruik van niet-originele KIA-onderdelen kan schade ontstaan aan de luchtmassasensor, de turbocompressor of de motor.**

## Onderhoud

### RUITENWISSERBLADEN



#### Controle bladen

##### \* AANWIJZING

In de handel verkrijgbare hot wax zoals gebruikt in wasstraten bemoeilijkt het reinigen van de voorruit.

Verontreiniging van de voorruit of de ruitenwischerbladen door bepaalde substanties kan het effect van de ruitenwissers verminderen. Bekende vormen van verontreiniging zijn insecten, sap van bomen en hot wax-behandelingen gebruikt in sommige wasstraten. Indien de bladen niet goed wissen, reinig dan zowel de ruit als de bladen met een goed schoonmaakmiddel of een zacht reinigingsmiddel en spoel grondig na met schoon water.

#### ⚠ OPMERKING

*Gebruik geen benzine, petroleum, thinner of andere oplosmiddelen in de buurt van de ruitenwischerbladen om beschadiging te voorkomen.*

#### Vervangen van bladen

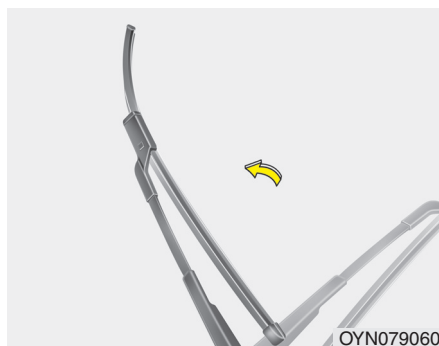
Als de ruitenwissers de ruit niet langer goed schoonmaken, kan het zijn dat ze versleten of gescheurd zijn en dienen ze te worden vervangen.

#### ⚠ OPMERKING

*Probeer de ruitenwissers nooit met de hand te bewegen om beschadiging van de ruitenwischerarmen en van andere onderdelen te voorkomen.*

#### ⚠ OPMERKING

*Het gebruik van niet-voorgeschreven ruitenwischerbladen kan storingen en problemen veroorzaken.*

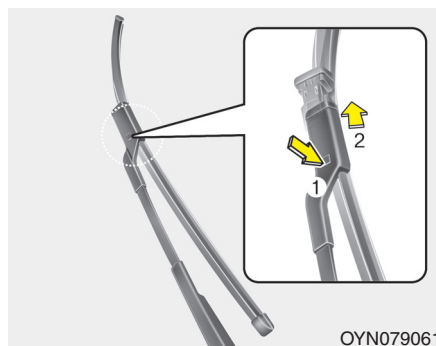


**Voorruitwischerblad**  
1. Trek de ruitenwischerarm omhoog.

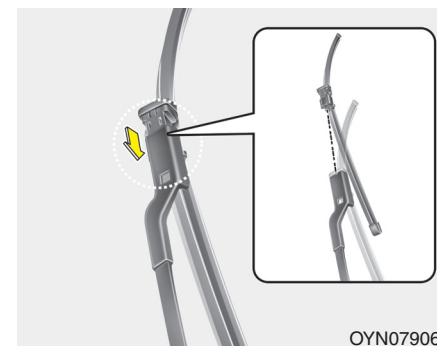


**OPMERKING**

*Laat de ruitenwischerarm niet tegen de voorruit slaan. Anders kan de voorruit beschadigen of barsten.*

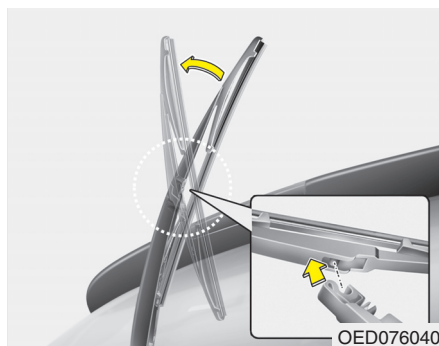


2. Druk de vergrendeling in en schuif het wischerblad omhoog.



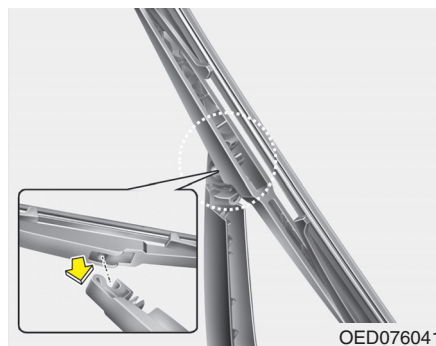
3. Plaats het ruitenwischerblad in de omgekeerde volgorde van het verwijderen.  
4. Plaats de ruitenwischerarm terug op de voorruit.

## Onderhoud

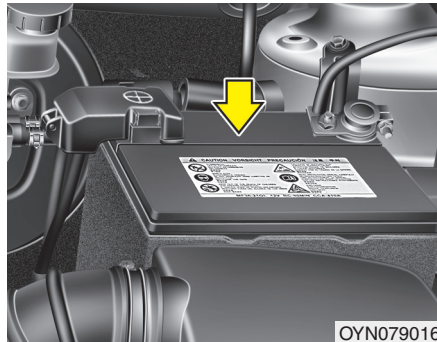


### **Vervangen van het achterruitenwischerblad**

1. Trek de ruitenwischerarm omhoog en verwijder het ruitenwischerblad.



2. Plaats het nieuweruitenwischerblad door het middelste deel in de opening van de ruitenwischerarm te steken tot het ruitenwischerblad vastklikt.
3. Controleer of het ruitenwischerblad goed vastzit door er lichtjes aan te trekken.
4. Zet de ruitenwischerarm in de juiste positie terug.

**ACCU**

OYN079016

**Voor een optimale werking van de accu**

- Zorg ervoor dat de accu altijd goed vastzit.
- Houd de bovenzijde van de accu schoon en droog.
- Houd de accupolen en de accupoolklemmen schoon, zorg ervoor dat ze goed vastzitten en bescherm ze met vaseline.
- Spoel gemorst elektrolyt direct af met een oplossing van water en natriumbicarbonaat (dubbel koolzure soda).
- Neem de accukabels los als u de auto gedurende een langere periode niet gaat gebruiken.

**⚠ WAARSCHUWING**  
**- Gevaren accu**


Lees de volgende aanwijzingen voor het omgaan met de accu zorgvuldig door.



Houd brandende sigaretten, vonken en open vuur uit de buurt van de accu.



Er bevindt zich altijd wat van het zeer licht ontvlambare waterstof in de accucellen. Dit kan ontploffen.



Houd accu's buiten bereik van kinderen, aangezien accu's het zeer agressieve zwavelzuur bevatten. Laat accuzuur niet in contact komen met uw huid, uw ogen, kleding en de lak van de auto.

(Vervolg)

(Vervolg)



Spoel uw ogen gedurende ten minste 15 minuten en roep onmiddellijk medische hulp in wanneer u elektrolyt in uw ogen krijgt.

Was uw huid grondig wanneer deze in aanraking komt met elektrolyt. Roep onmiddellijk medische hulp in wanneer u pijn of een brandend gevoel heeft.



Draag een veiligheidsbril tijdens het opladen van en het werken in de buurt van accu's. Zorg altijd voor ventilatie wanneer in een afgesloten ruimte wordt gewerkt.



Een onjuist afgevoerde batterij kan schadelijk zijn voor het milieu en voor uw gezondheid. Zorg ervoor dat de batterij volgens de wettelijke voorschriften wordt afgevoerd.

(Vervolg)



## Onderhoud

### (Vervolg)

- Bij het optillen van een accu met een kunststof behuizing kan door de druk accuzuur naar buiten komen, waardoor persoonlijk letsel optreedt. Houd bij het optillen uw handen aan de zijkant van de accu.
- Laad nooit een accu bij terwijl de accukabels nog aangesloten zijn.
- Het ontstekingssysteem werkt met hoogspanning. Raak de onderdelen van de ontsteking niet aan als de motor draait of het contact in stand ON staat.

Het niet in acht nemen van bovenstaande waarschuwingen kan leiden tot ernstig letsel.

### Accu; laden van

Uw auto is uitgerust met een onderhoudsvrije accu.

- Laad de accu gedurende 10 uur met behulp van een druppellader wanneer de accu in een kort tijd leeggeraakt is (doordat bijv. lampen of interieurverlichting zijn blijven branden terwijl de motor uit was).
- Wanneer de accu geleidelijk ontladend door een hoge elektrische belasting tijdens het rijden, moet deze gedurende 2 uur met een stroomsterkte van 20 - 30 A opgeladen worden.

### **WAARSCHUWING** - Laden van de accu

Neem bij het laden van de accu de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- De accu moet uit de auto worden verwijderd en in een goed geventileerde ruimte geplaatst worden.
- Houd sigaretten, vonken en open vuur uit de buurt van de accu.
- Houd de accu tijdens het laden in de gaten; beëindig het laden of wijzig de laadstroom wanneer het elektrolyt in de cellen begint te borrelen of de temperatuur van het elektrolyt hoger dan 49°C wordt.
- Draag een veiligheidsbril wanneer u de accu tijdens het opladen controleert.
- Neem de acculader in de onderstaande volgorde los.
  1. Zet de hoofdschakelaar van de acculader uit.
  2. Neem de klem los van de min-pool.
  3. Neem de klem los van de plus-pool.

**⚠ WAARSCHUWING**

- **Schakel vóór het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan de accu of het laden van de accu alle elektrische verbruikers uit en zet de motor af.**
- **Neem de minkabel van de accu altijd eerst los en sluit de minkabel van de accu altijd als laatste weer aan.**

**Te resetten onderdelen**

Te resetten onderdelen nadat de accu is ontladen of na het weer aansluiten van de accukabels.

- Ruit automatisch omhoog/omlaag (zie hoofdstuk 4)
- Schuif-/kanteldak (zie hoofdstuk 4)
- Boordcomputer (zie hoofdstuk 4)
- Verwarmings- en ventilatiesysteem (zie hoofdstuk 4)
- Klok (zie hoofdstuk 4)
- Audio (zie hoofdstuk 4)

## Onderhoud

### BANDEN EN WIELEN

#### Onderhoud van de banden

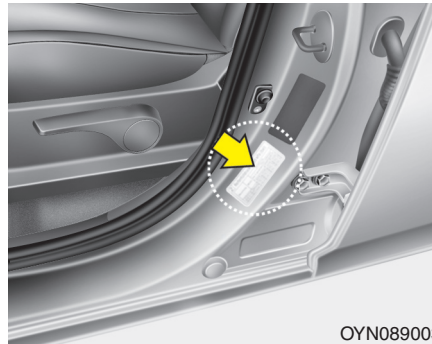
Voor uw veiligheid, een maximale levensduur van de banden en een zo laag mogelijk brandstofverbruik, dient u de banden steeds op de aanbevolen spanning te houden en dient u het totaalgewicht en de maximale asbelasting niet te overschrijden.

#### Aanbevolen bandenspanning koud

De spanning van de banden (inclusief het reservewiel) dient dagelijks bij koude banden gecontroleerd te worden. 'Koude banden' wil zeggen dat er de laatste drie uur niet met de auto is gereden of niet meer dan 1,6 km.

Voor optimale rijeigenschappen, een optimale wegligging en een zo laag mogelijke bandenslijtage dient u de banden op de aanbevolen spanning te houden.

Zie "Banden en velgen" in hoofdstuk 8 voor de aanbevolen bandenspanning.



U kunt alle specificaties (afmetingen en spanningen) terugvinden op een label dat op de auto is bevestigd.

#### **⚠ WAARSCHUWING** - Te lage bandenspanning

Een te lage bandenspanning (meer dan 0,7 bar lager) kan leiden tot enorme warmteontwikkeling. Hierdoor is het mogelijk dat een band lek raakt, dat het profiel vervormt of dat andere bandafwijkingen optreden, waardoor u de controle over de auto kunt verliezen en ernstig letsel oploopt. Het is risico is veel groter bij hoge buitentemperaturen en lange tijd rijden met hoge snelheden.

**⚠ OPMERKING**

- *Een te lage bandenspanning resulteert ook in overmatige slijtage, slechte rijeigenschappen en een verhoogd brandstofverbruik. Vervorming van de band is ook mogelijk. Houd de banden op de juiste spanning. Laat een band controleren door een officiële KIA-dealer wanneer er regelmatig lucht bij moet.*
- *Een te hoge bandenspanning heeft een negatieve invloed op het rijcomfort en zorgt voor een verhoogde slijtage in het midden van het loopvlak. Bovendien bestaat er een grotere kans op beschadiging door oneffenheden in het wegdek.*

**⚠ OPMERKING**

- *Wanneer banden warm zijn, zal de bandenspanning normaalgesproken 0,3 tot 0,4 bar hoger zijn dan wanneer ze koud zijn. Laat om de banden op de juiste spanning te brengen geen lucht ontsnappen uit warme banden. Hierdoor zal de bandenspanning te laag worden.*
- *Vergeet niet de ventieldopjes terug te plaatsen. Zonder het ventieldopje kan er vuil en vocht in het ventiel komen, waardoor lucht kan ontsnappen. Zorg bij verlies van een ventieldopje zo snel mogelijk voor een nieuw exemplaar.*

**⚠ WAARSCHUWING  
- Bandenspanning**

Een te hoge of een te lage bandenspanning reduceert de levensduur van de banden, beïnvloedt de rijeigenschappen van de auto in negatieve zin en kan tot onverwachte bandproblemen leiden. Hierdoor bestaat de kans dat u de macht over de auto verliest en letsel oploopt.

## Onderhoud



### **OPMERKING - Bandenspanning**

***Let altijd op het volgende:***

- ***Controleer de bandenspanning bij koude banden. (Nadat er de laatste drie uur niet met de auto is gereden of niet meer dan 1,6 km.)***
- ***Controleer ook altijd de spanning van het reservewiel.***
- ***Overschrijd het laadvermogen van de auto niet. Plaats niet te veel bagage op het roof rack als uw auto hiermee is uitgerust.***
- ***Versleten, oude banden kunnen ongelukken veroorzaken. Vervang een band als het profiel erg versleten is of als de band beschadigd is.***

### **Controleren bandenspanning**

Controleer de bandenspanning minstens eenmaal per maand.

Controleer ook de spanning van het reservewiel.

#### ***Controle***

Gebruik een goed kwaliteit meter om de bandenspanning te meten. Het is onmogelijk de bandenspanning te beoordelen door alleen naar de banden te kijken. Radiaalbanden lijken ook op de juiste spanning te zijn als de bandenspanning te laag is.

Controleer de bandenspanning bij koude banden. - "Koude" banden wil zeggen dat er de laatste drie uur niet met de auto is gereden of niet meer dan 1,6 km.

Verwijder de ventieldop. Druk de bandenspanningsmeter stevig op het ventiel om de spanning te meten. Als de bandenspanning overeenkomt met de aanbevolen druk op de band en het informatielabel, hoeft hij niet te worden aangepast. Corrigeer de bandenspanning tot het aanbevolen niveau als de spanning te laag is.

Druk als de bandenspanning te hoog is het metalen pennetje in het midden van het ventiel in om lucht uit de band te laten lopen. Controleer de bandenspanning opnieuw met de bandenspanningsmeter. Plaats de ventieldopjes altijd terug op de ventielen. Ze zorgen ervoor dat er geen vuil of vocht in de ventielen terechtkomt waardoor er lekken kunnen ontstaan.

### **⚠ WAARSCHUWING**

- Controleer de banden-spanning regelmatig. Controleer de banden daarnaast op slijtage en beschadigingen. Gebruik altijd een bandenspanningsmeter.
- Banden met een te hoge of een te lage spanning hebben een negatieve invloed op het rijgedrag en kunnen ervoor zorgen dat u de macht over de auto verliest, waardoor een aanrijding met (ernstig) letsel het gevolg kan zijn. De aanbevolen bandenspanning staat in dit instructieboekje en op het bandenspanningslabel op de middenstijl aan bestuurderszijde.

(Vervolg)

### **(Vervolg)**

- Versleten banden kunnen ongelukken veroorzaken. Vervang banden die (ongelijkmatig) versleten of beschadigd zijn.
- Controleer de banden-spanning van het reservewiel. Het wordt aanbevolen om bij het controleren van de bandenspanning ook die van het reservewiel te controleren.

### **Wielen verwisselen**

Om de banden zo gelijkmatig mogelijk te laten slijten wordt aangeraden de wielen iedere 12.000 km of eerder, indien het slijtagepatroon daartoe aanleiding geeft, te verwisselen.

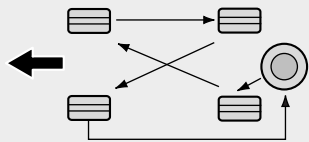
Controleer bij het verwisselen van de wielen tevens de balans.

Controleer de banden bij het verwisselen van de wielen op ongelijkmatige slijtage en beschadigingen. Abnormale slijtage wordt meestal veroorzaakt door een onjuiste bandenspanning, een onjuiste wieluitlijning, onbalans, veelvuldig hard remmen en snelle bochten. Controleer het profiel en de zijkant van de band op zwellingen. Vervang de band wanneer u deze aantreft. Vervang de band als het canvas of de koordlagen zichtbaar zijn. Breng na het verwisselen van de wielen de banden op de juiste spanning en controleer of de wielmoeren vastzitten.

Zie "Banden en velgen" in hoofdstuk 8.

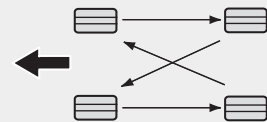
## Onderhoud

Met een volwaardig reservewiel



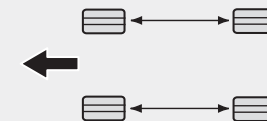
CBGQ0706

Zonder reservewiel



CBGQ0707

Banden met een specifieke draairichting  
(indien van toepassing)



CBGQ0707A

Controleer bij het verwisselen van de wielen tevens de remblokken op slijtage.

### \* AANWIJZING

Verwissel radiaalbanden met een asymmetrisch profiel alleen van voren naar achteren en niet van links naar rechts.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik het reservewiel niet voor het roteren van de wielen
- Gebruik nooit diagonaal- en radiaalbanden door elkaar. Anders kan de auto moeilijker onder controle te houden zijn, wat kan leiden tot ernstig letsel of schade aan de auto.

### Uitlijnen en balanceren van de wielen

De wielen van uw auto zijn af fabriek zorgvuldig uitgelijnd en gebalanceerd voor een lange levensduur van de banden en optimale prestaties.

Normaalgesproken is het niet nodig de wielen nogmaals uit te lijnen. In het geval de banden van uw auto echter abnormale slijtage vertonen of als de auto naar één kant trekt, kan het zijn dat de auto opnieuw moet worden uitgelijnd.

Wanneer de auto tijdens het rijden op een vlakke weg trilt, kan het zijn dat de wielen opnieuw moeten worden gebalanceerd.

### ⚠ OPMERKING

**De verkeerde balanceergewichtjes kunnen de lichtmetalen velgen van uw auto beschadigen.**

**Gebruik alleen goedgekeurde balanceergewichtjes.**



### Banden vervangen

Als de band gelijkmatig afgesleten is verschijnt de slijtage-indicator als een onderbroken lijn door het loopvlak. Dit geeft aan dat er minder dan 1,6 mm profieldikte op de band aanwezig is. Vervang in dat geval de band.

Wacht niet met het vervangen van de band totdat de slijtageindicator over de gehele profielbreedte zichtbaar is.

### ⚠ WAARSCHUWING

Om de kans op ernstig letsel bij een ongeluk door beschadigde banden of verlies van de controle over de auto te beperken:

- Vervang banden die (ongelijkmatig) versleten of beschadigd zijn. Versleten banden kunnen een verminderde remwerking, verlies van de controle over de auto en verminderde tractie veroorzaken.
- Rijd niet in een auto met een te lage of te hoge bandenspanning. Dit kan ongelijkmatige slijtage of beschadigde banden veroorzaken.
- Gebruik bij het vervangen van banden nooit radiaalbanden en diagonaalbanden door elkaar. Vervang alle banden (ook het reservewiel) als u van radiaalbanden naar diagonaalbanden overstapt.

(Vervolg)

### (Vervolg)

- Het gebruik van een andere dan de voorgeschreven bandenmaat heeft een negatieve invloed op het rijgedrag en kan er voor zorgen dat u de controle over de auto verliest, waardoor een ernstig ongeval kan ontstaan.
- Wielen die niet aan de specificaties van KIA voldoen, passen mogelijk niet goed, wat schade aan de auto, een negatieve invloed op het rijgedrag of verlies van de controle over de auto tot gevolg kan hebben.
- Het ABS vergelijkt de snelheid van de wielen. De bandenmaat heeft invloed op de snelheid van de wielen. Zorg er bij het vervangen van de banden voor dat ze dezelfde maat hebben als de originele banden. Wanneer banden van een ander formaat worden gebruikt, werken het ABS (antiblokkeersysteem) en het ESP (voertuigstabiliteitsregeling) mogelijk niet goed meer. (indien van toepassing)



## Onderhoud

### ***Band compact reservewiel vervangen (indien van toepassing)***

De levensduur van de band van een compact reservewiel is korter dan die van een conventionele band. Vervang de band van het compacte reservewiel als de slijtage-indicatoren zichtbaar zijn. De nieuwe band voor het compacte reservewiel moet dezelfde maat hebben en van hetzelfde type zijn als de oorspronkelijke band, en dient op de velg van het originele compacte reservewiel te worden geplaatst. De band voor het compacte reservewiel is niet ontworpen voor normale velgen, en de velg van het compacte reservewiel is niet ontworpen voor normale banden.

### **Velgen vervangen**

Als u om de een of andere reden de velgen wilt vervangen, dient u erop te letten dat de nieuwe velgen gelijkwaardig zijn aan de originele velgen voor wat betreft diameter, velgbreedte en offset (wielbolling).

#### **⚠ WAARSCHUWING**

**Een velg van de verkeerde maat heeft een negatieve invloed op de levensduur van de velg en van het wiellager, de remweg, de rijeigenschappen, de grondspeling, de ruimte tussen de band en de carrosserie, de ruimte bij het gebruik van sneeuwkettingen, de kalibratie van de snelheidsmeter of kilometerteller, de koplampafstelling en de bumperhoogte.**

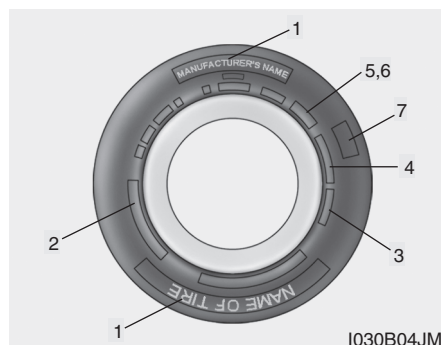
### **Grip**

De grip van de banden kan verslechteren als de banden versleten zijn of niet op de juiste spanning zijn, of als u op een glad wegdek rijdt. Banden moeten worden vervangen als de slijtage-indicatoren zichtbaar zijn. Pas uw snelheid aan als er regen, sneeuw of ijs op de weg ligt om de kans te verkleinen dat u de controle over de auto verliest.

### **Onderhoud van banden**

Naast een juiste bandenspanning, draagt een juiste wieluitlijning bij tot het beperken van de bandenslijtage. Laat uw dealer de wieluitlijning controleren als een band ongelijkmatig afgesleten is.

Zorg ervoor dat nieuwe wielen uitgebalanceerd zijn. Dit komt het rijcomfort en de levensduur van de banden ten goede. Balanceer een wiel ook altijd wanneer de band van de velg verwijderd is geweest.



### Label op de wang van de band

Deze informatie bestaat uit de basiseigenschappen van de band en het identificatienummer voor veiligheidscertificatie. Het identificatienummer kan worden gebruikt om de band te identificeren bij een terugroepactie.

#### 1. Fabrikant of merknaam

Fabrikant of merknaam wordt aangegeven.

#### 2. Aanduiding bandenmaat

De bandenmaat staat aangegeven op de wang van de banden. Deze informatie zal nodig zijn bij de aanschaf van nieuwe banden voor uw auto. De letters en cijfers in de aanduiding van de bandenmaat hebben de volgende betekenis.

Voorbeeld aanduiding bandenmaat:

(Deze maat dient slechts ter illustratie; de bandenmaat van uw auto is afhankelijk van de uitvoering.)

**P205/55R16 91H**

P - Geschikt soort voertuig (banden gemerkt met het voorvoegsel "P" zijn bestemd voor gebruik op personenauto's en bestelwagens; echter niet alle banden maken gebruik van deze markering).

205 - Breedte band in millimeter.

55 - Hoogte-/breedteverhouding. De hoogte van de wang van de band als percentage van de breedte.

R - Type band (radiaalband).

16 - Velgdiameter in inch.

91 - Index draagvermogen, een numerieke code die het maximale draagvermogen van de banden aangeeft.

H - Snelheidsclassificatie. Zie het overzicht in dit hoofdstuk voor meer informatie.

#### Aanduiding velgmaat

Ook velgen zijn voorzien van informatie die van belang kan zijn bij eventuele vervanging. De letters en cijfers in de aanduiding van de velgmaat hebben de volgende betekenis.

Voorbeeld aanduiding velgmaat:

**6.0JX16**

6.0 - Velgbreedte in inch.

J - Aanduiding offset.

16 - Velgdiameter in inch.

## Onderhoud

### Snelheidsclassificatie banden

In het onderstaande overzicht staan de meest gebruikte snelheidsclassificaties voor autobanden weergegeven. De aanduiding van de snelheidsclassificatie maakt deel uit van de aanduiding van de bandenmaat op de wang van de band. Deze aanduiding geeft de maximum snelheid weer waarvoor deze band is ontworpen.

| Aanduiding<br>snelheids-<br>classificatie | Maximum snelheid   |
|-------------------------------------------|--------------------|
| S                                         | 180 km/h           |
| T                                         | 190 km/h           |
| H                                         | 210 km/h           |
| V                                         | 240 km/h           |
| Z                                         | Hoger dan 240 km/h |
| W*                                        | 270 km/h           |

\* Snelheidsaanduiding W is een subcategorie van de snelheidsaanduiding Z.

### 3. Controleren van de leeftijd van de banden (TIN: identificatienummer)

Banden die ouder zijn dan 6 jaar (af te leiden uit de productiedatum), inclusief de reserveband, moeten worden vervangen, ongeacht het aantal kilometers dat er mee gereden is. U kunt de productiedatum vinden op de zijkant van de band (aan de binnen- of buitenzijde). De productiedatum heeft de vorm van een DOT-nummer (Department Of Transportation), bestaande uit letters en cijfers. De productiedatum kunt u afleiden uit de laatste vier cijfers van de DOT-code.

#### DOT : XXXX XXXX 0000

In het voorste deel van de DOT-code worden de fabriekscodes, de bandenmaat en het type profiel aangegeven en in het tweede deel de week en het jaar waarin de band is geproduceerd.

Bijvoorbeeld:

DOT XXXX XXXX 1609 geeft aan dat de band is geproduceerd in week 16 van 2009.

### **⚠ WAARSCHUWING - Leeftijd band**

**Banden verouderen na verloop van tijd, zelfs wanneer ze niet worden gebruikt.**

**Het verdient aanbeveling om banden bij normaal gebruik over het algemeen na zes (6) jaar te vervangen, ongeacht de resterende profieldiepte. Warmte ten gevolge van het rijden in een warm klimaat of het regelmatig met zware belading rijden kunnen het verouderingsproces versnellen. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan resulteren in een kapotte band. Hierdoor kunt u de controle verliezen, waardoor een ongeluk met ernstig letsel of schade het gevolg kan zijn.**

**4. Structuur en materiaal van de band**

Het aantal lagen rubber van de band. Bandenfabrikanten moeten ook aangeven welke materialen zijn gebruikt in de band, zoals staal, nylon en polyester. De letter "R" betekent radiaalband; de letter "D" betekent diagonaalband; en de letter "B" betekent band met kruislingse koordlagen.

**5. Maximale bandenspanning**

Dit getal geeft aan hoe hoog de bandenspanning maximaal mag zijn. Overschrijd deze maximale bandenspanning niet. Zie het informatielabel voor de aanbevolen bandenspanning.

**6. Maximum belasting**

Dit getal geeft het maximale gewicht in kilo's en ponden aan die de band kan dragen. Gebruik altijd banden met dezelfde maximale belasting als de banden die vanuit de fabriek zijn geplaatst.

**7. Universele kwaliteitsgradatie  
profiel banden**

Kwaliteitsgradaties vindt u, indien van toepassing, op de zijkant van de band tussen de schouder van het loopvlak en de maximumbreedte van de wang.

Bijvoorbeeld:

TREADWEAR 200

TRACTION AA

TEMPERATURE A

**Slijtage van het profiel**

De slijtageclassificatie van het loopvlak is een relatieve classificatie gebaseerd op de mate van slijtage onder gecontroleerde omstandigheden op een officieel erkende testbaan. Voorbeeld: een band met de aanduiding 150 zal 1,5 keer langer meegaan dan een band met de aanduiding 100.

De levensduur van de banden zal in belangrijke mate afhankelijk zijn van de gebruiksomstandigheden. De levensduur kan echter van de norm afwijken door de rijstijl van de bestuurder, onderhoud van de banden, de toestand van de wegen en het klimaat.

De indicator is bij autobanden aangebracht op de wang. Welke banden er standaard of als optie beschikbaar zijn voor uw auto is afhankelijk van de uitvoering.

## Onderhoud

### Grip - AA, A, B en C

Er zijn drie gripclassificaties, van hoog naar laag AA, A, B en C. De gripclassificatie geeft aan in hoeverre de banden op een nat wegdek doorglijden bij het maken van een noodstop, zoals gemeten onder gecontroleerde omstandigheden op een officieel erkende testbaan, zowel op asfalt als op beton. Een band met classificatie C is een band met relatief weinig grip.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

**De kwaliteit van de tractie voor deze band is gebaseerd op tractietests waarbij niet onder een hoek wordt geremd. Bij de kwaliteit is geen rekening gehouden met de acceleratie, het nemen van bochten, aquaplaning en maximum tractie.**

### Temperatuur - A, B en C

Er zijn drie temperatuurclassificaties mogelijk: A (de hoogste), B en C. Deze classificaties geven aan in hoeverre de band hittebestendig is en in welke mate de band warmte afvoert, zoals getest onder gecontroleerde omstandigheden op een testwiel in een officieel erkend laboratorium.

Door aanhoudende hoge temperaturen gaat het materiaal van de banden achteruit, waardoor de banden minder lang meegaan. Bij extreem hoge temperaturen kunnen de banden zelfs plotseling lek gaan. De classificaties B en A geven aan dat het testresultaat van de band in het laboratorium beter is dan het in de wet voorgeschreven minimum.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

##### **- Temperatuur banden**

**De temperatuurclassificatie van deze band geldt voor een band die de juiste spanning heeft en niet overbelast is. Extreem hoge rijsnelheden, een te lage bandenspanning en/of overbelasting kunnen een concentratie van hitte in de band veroorzaken, wat kan leiden tot een klapband. Hierdoor kunt u de controle over de auto verliezen en ernstig letsel oplopen.**

## ZEKERINGEN



Het elektrisch systeem van een auto is tegen overbelasting beveiligd door middel van zekeringen.

Deze auto heeft 2 (of 3) zekeringkasten, één in het zijpaneel aan bestuurderszijde en de andere in de motorruimte vlak bij de accu.

Controleer de zekering van het desbetreffende circuit wanneer een bepaalde verlichting, accessoire of bedieningsorgaan niet werkt. Als een zekering is doorgebrand, is het element in de zekering gesmolten.

Controleer de zekeringkast aan bestuurderszijde wanneer het elektrisch systeem niet werkt.

Vervang een zekering altijd door een zekering met dezelfde stroomsterkte.

Als de vervangende zekering ook doorbrandt, duidt dit op een elektrische storing. Probeer het betreffende systeem niet te gebruiken en neem onmiddellijk contact op met een officiële KIA-dealer.

*Er worden drie soorten zekeringen gebruikt: een plat type voor lagere stroomsterkte, een cartridge type en een multizekering voor hogere stroomsterktes.*

### ⚠ WAARSCHUWING - Zekering vervangen

- Vervang een zekering alleen door een zekering met dezelfde stroomsterkte.
- Een zekering met een hogere capaciteit kan schade en mogelijk brand veroorzaken.
- Vervang een zekering nooit door iets anders - ook niet als noodreparatie. Hierdoor kan het elektrische circuit overbelast worden, waardoor brand kan ontstaan.

### ⚠ OPMERKING

*Verwijder een zekering niet met een schroevendraaier of een ander metalen voorwerp omdat hierdoor kortsluiting kan ontstaan, waardoor schade aan het elektrisch systeem kan worden veroorzaakt.*

## Onderhoud



### Vervangenzekering zijpaneel

1. Zet het contact in stand LOCK en alle andere schakelaars uit.
2. Open het deksel van de zekeringkast.

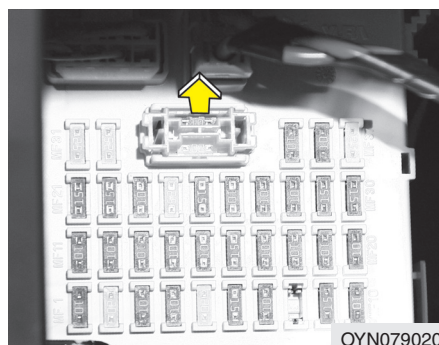


3. Verwijder de verdachte zekering. Gebruik het demontagegereedschap dat zich in de zekeringkast in de motorruimte bevindt.
4. Controleer de verwijderde zekering; vervangen indien deze is doorgebrand.
5. Plaats een nieuwe zekering met dezelfde stroomsterkte en controleer of de zekering goed vastzit.

Neem contact op met een officiële KIA-dealer als de zekering niet goed vastzit.

*Als u geen reservezekering hebt, kunt u de zekering van een ander circuit gebruiken dat niet nodig is om te kunnen rijden, bijvoorbeeld van de aansteker, mits de zekering dezelfde stroomsterkte heeft.*

Controleer de zekeringkast in de motorruimte wanneer de koplampen of andere elektrische componenten niet werken. Vervang een doorgebrande zekering.



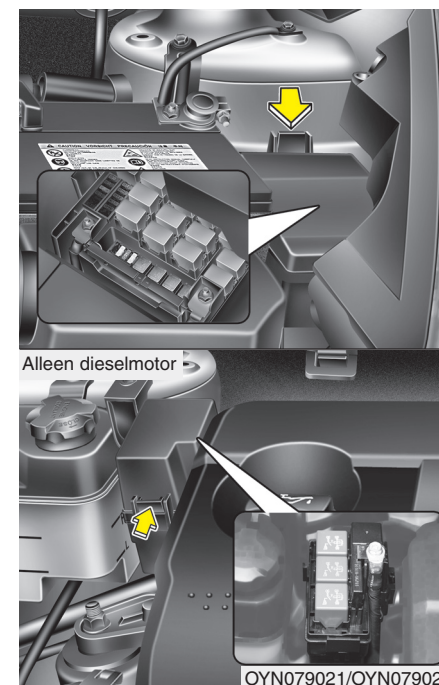
### Backup-zekering

Uw auto is uitgerust met een backup-zekering, waarmee u kunt voorkomen dat de accu leeg raakt, wanneer de auto gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Bereid de auto op de volgende manier voor wanneer deze voor langere tijd niet gebruikt wordt.

1. Zet de motor uit.
2. Schakel de verlichting uit.
3. Open het zijpaneel aan bestuurderszijde en trek de backup-zekering omhoog.

### \* AANWIJZING

- Als de backup-zekering omhoog is gezet, werken de waarschuwingszoemer, het audiosysteem, de klok, de interieurverlichting enz. niet meer. Sommige systemen zullen na het opnieuw inschakelen gereset moeten worden. Zie "Accu" in dit hoofdstuk.
- Zelfs als de backup-zekering omhoog is gezet, kan de accu ontladen worden door brandende verlichting of de werking van andere elektrische systemen.



### Vervangen zekering motorruimte

1. Zet het contact in stand LOCK en alle andere schakelaars uit.
2. Verwijder het deksel van de zekeringkast door de lippen in te drukken en het deksel omhoog te trekken.



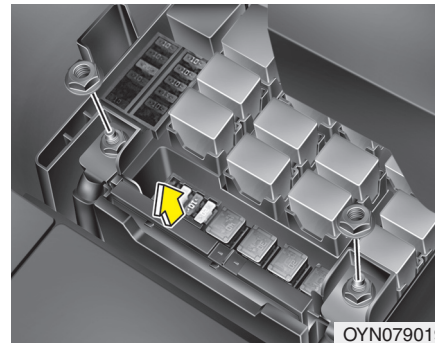
## Onderhoud

3. Controleer de verwijderde zekering. Vervang deze indien doorgebrand. Gebruik de zekeringtrekker in de zekeringkast in de motorruimte om de zekering te verwijderen of te plaatsen.
4. Plaats een nieuwe zekering met dezelfde stroomsterkte en controleer of de zekering goed vastzit. Neem contact op met een officiële KIA-dealer als de zekering niet goed vastzit.



### OPMERKING

***Plaats het deksel op de juiste manier nadat de zekeringkast in de motorruimte gecontroleerd is. Wanneer dit niet het geval is, kunnen elektrische storingen ten gevolge van binnendringend vocht optreden.***



### Hoofdzekering

Vervang de doorgebrande hoofdzekering als volgt:

1. Neem de minpool los van de accu.
2. Verwijder de moeren die in de bovenstaande afbeelding worden aangegeven.
3. Vervang de zekering door een nieuwe met dezelfde stroomsterkte.
4. Plaats de onderdelen in omgekeerde volgorde van verwijderen.

### \* AANWIJZING

Neem contact op met een officiële KIA-dealer als de hoofdzekering is doorgebrand.

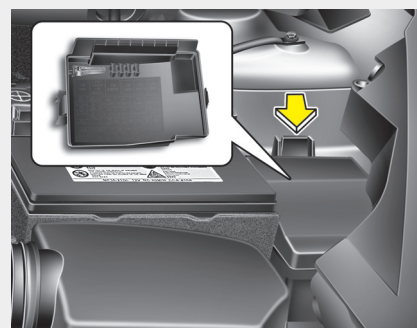
## Zekering-/relaiskast

Aan de binnenzijde van de deksels vindt u een label met daarop de naam van de zekeringen en relais en de capaciteit.

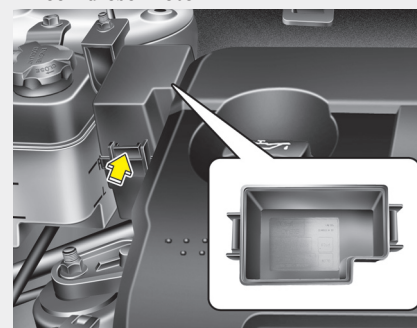
**Zekeringkast zijpaneel bestuurder**



**Zekeringkast motorruimte**



**Alleen dieselmotor**



OYN079024/OYN079025/OYN079026

## \* AANWIJZING

Mogelijk zijn niet alle beschrijvingen van de zekeringkast van toepassing op uw auto. Deze golden ten tijde van het ter perse gaan. Raadpleeg het label in de zekeringkast als u de zekeringkast controleert.

## Onderhoud

### Zekeringkast zijpaneel bestuurder

| Omschrijving | Stroomsterkte<br>zekering | Beveiligd onderdeel                                                                                                                                            |
|--------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| START        | 10A                       | Startmotor                                                                                                                                                     |
| ACC          | 10A                       | Audiosysteem, tripcomputer, servo buitenspiegels                                                                                                               |
| P/OUTLET FRT | 15A                       | 12V-aansluiting en aansteker vóór                                                                                                                              |
| P/OUTLET RR  | 25A                       | 12V-aansluiting achter, 12V-aansluiting opbergvak achter                                                                                                       |
| CLUSTER      | 10A                       | Instrumentenpaneel, regelmodule carrosserie (BCM), tripcomputer, PDM, Smart Key-systeem                                                                        |
| T/SIG        | 10A                       | Verlichting combischakelaar                                                                                                                                    |
| ECU 5        | 10A                       | ECU, luchtmassasensor, sensor waterafscheider                                                                                                                  |
| TCU          | 10A                       | Ingangssnelheidssensor, uitgangssnelheidssensor, snelheidssensor                                                                                               |
| B/UP LP      | 10A                       | Achteruitrijlichtschakelaar, blokkeerschakelaar, RPAS                                                                                                          |
| ABS 3        | 10A                       | Giersensor, ABS (ESP), ESP-schakelaar                                                                                                                          |
| A/BAG        | 10A                       | ACU                                                                                                                                                            |
| A/BAG IND    | 10A                       | Instrumentenpaneel (controlelampje airbag)                                                                                                                     |
| IGN COIL     | 15A                       | Bobine, condensor                                                                                                                                              |
| IG1          | 10A                       | MDPS, schakelaarmodule middenconsole, TPMS, RPAS, startmotor (ISG)                                                                                             |
| IG2          | 10A                       | Schakelaar koplampverstelling (HLLD), servo koplampverstelling (HLLD),<br>regelmodule carrosserie (BCM), volautomatische temperatuurregeling (FATC), schuifdak |
| WIPER FRT    | 25A                       | Ruitenwisser vóór                                                                                                                                              |
| S/HEATER     | 15A                       | Stoelverwarming                                                                                                                                                |
| WIPER RR     | 25A                       | Achterrauitenwisser                                                                                                                                            |
| PDM 2        | 10A                       | PDM                                                                                                                                                            |
| HTD MIRR     | 10A                       | Buitenspiegelverwarming                                                                                                                                        |
| FOG LP FRT   | 10A                       | Mistlampen vóór                                                                                                                                                |

## Onderhoud

| Omschrijving | Stroomsterkte<br>zekering | Beveiligd onderdeel                                         |
|--------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| FOG LP RR    | 10A                       | Mistachterlicht                                             |
| AUDIO        | 20A                       | Audiosysteem                                                |
| ROOM LP      | 10A                       | Schakelaar interieurverlichting                             |
| STOP LP      | 15A                       | Remlichtschakelaar                                          |
| PDM 1        | 25A                       | PDM                                                         |
| DEICER       | 15A                       | Voorruitverwarming                                          |
| DR LOCK      | 20A                       | Portieren vergrendelen/ontgrendelen                         |
| FOLD'G MIRR  | 10A                       | Schakelaar inklapbare buitenspiegels                        |
| SUNROOF      | 20A                       | Schuifdak                                                   |
| TAIL LP LH   | 10A                       | Achterlicht links                                           |
| TAIL LP RH   | 10A                       | Achterlicht rechts                                          |
| HAZARD       | 15A                       | Schakelaarmodule                                            |
| P/WDW LH     | 25A                       | Elektrisch bedienbare ruit links                            |
| P/WDW RH     | 25A                       | Elektrisch bedienbare ruit rechts                           |
| SAFETY P/WDW | 15A                       | Elektrisch bedienbare ruit met klembeveiliging (bestuurder) |

## Onderhoud

### Zekeringkast motorruimte

| Omschrijving | Stroomsterkte<br>zekering | Beveiligd onderdeel                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B+1          | 50A                       | Verbindingsblok dashboard (FOG LP FRT 10A, FOG LP RR 10A, AUDIO 20A, ROOM LP 10A, STOP LP 15A, PDM 1 25A, DEICER 15A, DR LOCK 20A, FOLD'G MIRR 10A, SUNROOF 20A, relais - achterlicht, zekering - TAIL LP LH 10A, TAIL LP RH 10A) |
| B+2          | 50A                       | Verbindingsblok dashboard (HAZARD 15A, relais - elektrisch bedienbare ruit, zekering - P/WDW LH 25A, P/WDW RH 25A, SAFETY P/WDW 15A)                                                                                              |
| C/FAN        | 40A                       | Relais koelventilator (hoog), relais koelventilator (laag)                                                                                                                                                                        |
| ALT          | 125A/150A                 | Dynamo (benzine/diesel)                                                                                                                                                                                                           |
| ABS 2        | 40A                       | ABS, ESP                                                                                                                                                                                                                          |
| ABS 1        | 40A                       | ABS, ESP                                                                                                                                                                                                                          |
| RR HTD       | 40A                       | Verbindingsblok dashboard (relais achterrauitverwarming)                                                                                                                                                                          |
| BLOWER       | 40A                       | Aanjager                                                                                                                                                                                                                          |
| MDPS         | 80A                       | MDPS (module elektrische stuurbekrachtiging)                                                                                                                                                                                      |
| IG2          | 40A                       | Contactsloot (IG2, Start)                                                                                                                                                                                                         |
| ECU 1        | 20A                       | ECU                                                                                                                                                                                                                               |
| F/PUMP       | 20A                       | Brandstofpomprelais (benzine)                                                                                                                                                                                                     |
| IG1          | 40A                       | Contactsloot (IG1, Accessoires)                                                                                                                                                                                                   |
| H/LP         | 20A                       | Koplamp (dimlicht)                                                                                                                                                                                                                |
| H/LP LO LH   | 10A                       | Koplamp links (dimlicht)                                                                                                                                                                                                          |
| H/LP LO RH   | 10A                       | Koplamp rechts (dimlicht)                                                                                                                                                                                                         |
| H/LP HI      | 20A                       | Koplamp (grootlicht)                                                                                                                                                                                                              |
| HORN         | 10A                       | Claxon, claxon antidiefstalsysteem, accu-sensor                                                                                                                                                                                   |
| ECU 4        | 10A                       | ECU (benzine)                                                                                                                                                                                                                     |

## Onderhoud

| Omschrijving | Stroomsterkte<br>zekering | Beveiligd onderdeel                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FUEL HTR     | 30A                       | Verwarming brandstoffilter (diesel)                                                                                                                                                                                                            |
| A/CON 1      | 10A                       | Relais airconditioning                                                                                                                                                                                                                         |
| A/CON 2      | 10A                       | Airconditioning                                                                                                                                                                                                                                |
| ECU 3        | 10A                       | Startblokkering, stopschakelaar, doseerklep inlaatlucht (IMV), MPROP                                                                                                                                                                           |
| ECU 2        | 30A                       | ECU 4 10A, Hoofdreleis, zekering - ECU 1 20A, ECU 3 10A, SENSOR 10A, INJECTOR 15A                                                                                                                                                              |
| DRL          | 10A                       | Motorvoertuigverlichting overdag (MVO)                                                                                                                                                                                                         |
| SENSOR       | 10A                       | Benzine - relais airconditioning, relais koelventilator (hoog, laag), nokkenassensor, startblokkering, magneetklep dampafvoer, lambdasensor omhoog/omlaag<br>Diesel - relais airconditioning, relais koelventilator (hoog, laag), lambdasensor |
| INJECTOR     | 15A                       | Benzine - Injector #1~#4, brandstofpomprelais, oliedrukregelklep<br>Diesel - Elektrische EGR-servo, startblokkering, servo variabele-geometrieturbo (VGT), nokkenassensor, voorgloeirelais, relais verwarmingselement 1                        |

## Zekeringkast motorruimte (alleen dieselmotor)

| Omschrijving | Stroomsterkte<br>zekering | Beveiligd onderdeel  |
|--------------|---------------------------|----------------------|
| GLOW         | 80A                       | Gloeibougie          |
| PTC HTR 1    | 50A                       | Verwarmingselement 1 |
| PTC HTR 2    | 50A                       | Verwarmingselement 2 |
| PTC HTR 3    | 50A                       | Verwarmingselement 3 |

## Onderhoud

### GLOEILAMPEN

#### **⚠ WAARSCHUWING**

##### **- Vervangen van gloeilampen**

Zet, voordat u lampen gaat vervangen, de parkeerrem stevig vast en controleer of het contact in stand LOCK staat om te voorkomen dat de auto plotseling in beweging komt, dat u zich brandt of dat u een schok krijgt.

Gebruik alleen lampen met de voorgeschreven wattage.

#### **⚠ OPMERKING**

Zorg ervoor dat de doorgebrande lamp vervangen wordt door een met dezelfde wattage. Anders kan de zekering of het elektrische bedradingssysteem beschadigd raken.

#### **⚠ OPMERKING**

*Raadpleeg een officiële KIA-dealer wanneer u niet over het juiste gereedschap, de juiste lampen en/of ervaring beschikt. In veel gevallen kan het zelf vervangen van lampen problemen opleveren vanwege het feit dat om bij de lamp te kunnen komen, eerst andere onderdelen verwijderd dienen te worden. Dat is in het bijzonder het geval als u de koplampunit moet verwijderen om bij de gloeilamp(en) te kunnen komen. Het verwijderen en plaatsen van de koplampunit kan leiden tot beschadigingen aan de auto.*

#### **\* AANWIJZING**

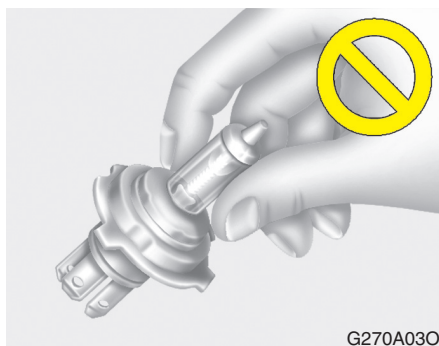
Na zware regenval of het wassen van de auto kan het lijken alsof er vocht in de koplampen en achterlichten zit. Dit wordt veroorzaakt door het temperatuurverschil tussen de binnenzijde en de buitenzijde van het lampglas. Dit is vergelijkbaar met het beslaan van de ruiten bij het rijden onder regenachtige omstandigheden en duidt niet op een probleem met uw auto. Laat in het geval er vocht in het circuit van de verlichting is gekomen de auto controleren door een officiële KIA-dealer.



#### **Vervangen van koplampen, parkeerlichten, richtingaanwijzerlampen en mistlampen vóór**

- (1) Koplamp (dimlicht)
- (2) Koplamp (grootlicht)
- (3) Parkeerlicht
- (4) Richtingaanwijzer vóór
- (5) Mistlamp vóór (indien van toepassing)

\* De lamp kan in werkelijkheid afwijken van de afbeelding.



Koplamp

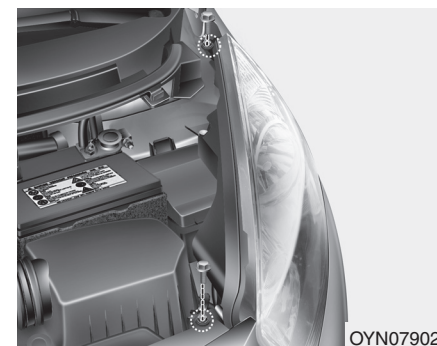
**⚠ WAARSCHUWING**  
- Halogeenlampen

- Halogeenlampen bevatten gas onder druk, zodat de halogeenlamp bij het vallen kan ontploffen waardoor kleine glasdeeltjes vrijkomen.

(Vervolg)

(Vervolg)

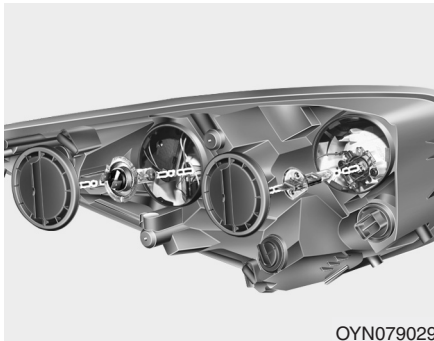
- Behandel halogeenlampen altijd voorzichtig om krassen te voorkomen. Voorkom contact met vloeistoffen wanneer de lampen branden. Raak het glas nooit met de vingers aan. Door achtergebleven vet kan de lamp te heet worden en knappen wanneer deze brandt. De lamp mag alleen in gemonteerde toestand worden ingeschakeld.
- Vervang een beschadigde of gebarsten lamp direct en gooi deze niet zomaar weg.
- Draag bij het vervangen van een lamp een veiligheidsbril. Laat de lamp alvorens hem te vervangen afkoelen.



1. Open de motorkap.
2. Draai de bevestigingsbouten los en verwijder de lichtunit uit de carrosserie.
3. Neem de voedingsstekker los van de achterzijde van de koplampunit.

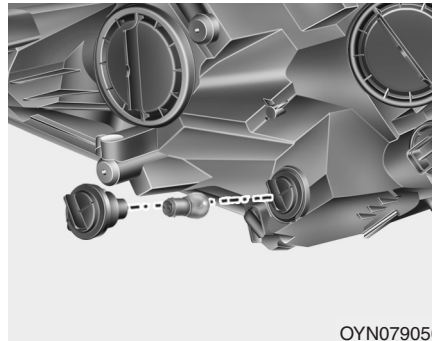


## Onderhoud



OYN079029

4. Verwijder de afdekkap van de koplamp door de kap linksom te draaien.
5. Neem de stekker los van de koplamp.
6. Maak de klem van de lamp los door het uiteinde in te drukken en dit omhoog te duwen. (indien van toepassing)
7. Verwijder de lamp uit de koplampunit.
8. Plaats een nieuwe lamp in de koplampunit en bevestig deze door de klem op zijn plaats te drukken.
9. Sluit de stekker van de koplamp aan.
10. Plaats de afdekkap van de koplamp door de kap rechtsom te draaien.
11. Sluit de voedingsstekker aan op de achterzijde van de koplampunit.
12. Plaats de lichtunit in de carrosserie.

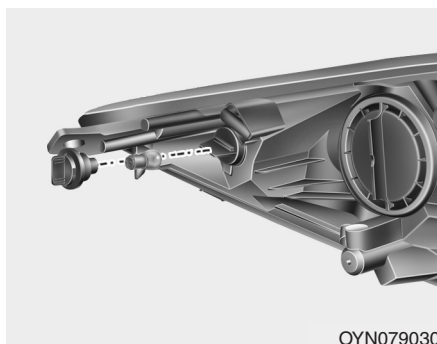


OYN079050

### Richtingaanwijzerlampen vóór

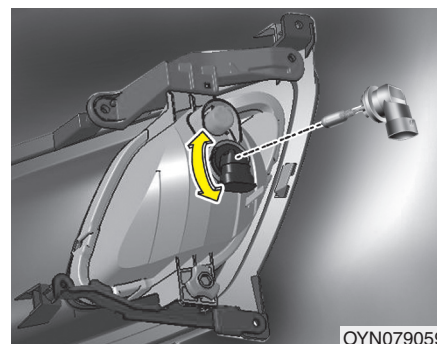
1. Verwijder de koplampunit uit de carrosserie.
2. Verwijder de fitting uit de lichtunit door deze linksom te draaien tot de nokjes van de fitting in lijn liggen met de uitsparingen van de lichtunit.
3. Verwijder de lamp uit de fitting door de lamp in te drukken en te draaien tot de nokjes van de lamp in lijn liggen met de uitsparingen van de fitting. Trek de lamp uit de fitting.
4. Plaats een nieuwe lamp in de fitting en draai de lamp tot hij vastzit.

5. Plaats de fitting in de lichtunit door de nokjes op de fitting in lijn te brengen met de uitsparingen in de lichtunit. Duw de fitting in de lichtunit en draai de fitting rechtsom.
6. Plaats de koplampunit in de carrosserie.



#### Parkeerlicht

1. Verwijder de koplampunit uit de carrosserie.
2. Verwijder de afdekkap door deze linksom te draaien.
3. Verwijder de fitting van de unit.
4. Trek de lamp uit de fitting.
5. Plaats een nieuwe lamp.
6. Monteer de fitting in de unit.
7. Monteer de afdekkap door deze rechtsom te draaien.
8. Plaats de koplampunit in de carrosserie.



#### Mistlampen vóór (indien van toepassing)

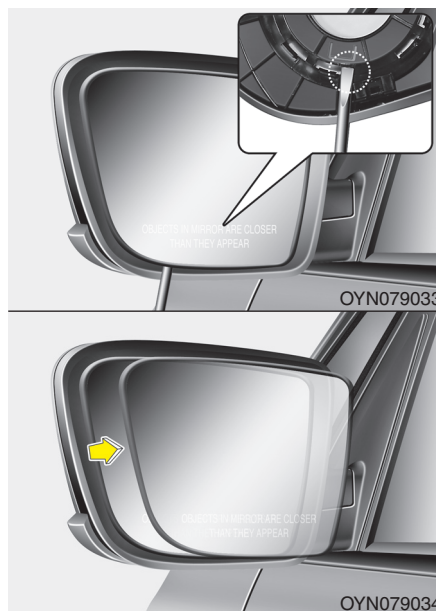
1. Verwijder de onderplaat van de voorbumper.
2. Steek uw hand in de achterzijde van de voorbumper.
3. Neem de voedingsschakelaar los uit de fitting.
4. Verwijder de fitting uit het huis door deze linksom te draaien tot de nokjes van de fitting in lijn liggen met de uitsparingen van het huis.

5. Plaats een nieuwe fitting in het huis door de nokjes van de fitting in lijn te leggen met de uitsparingen van het huis. Duw de fitting in het huis en draai de fitting een kwartslag rechtsom.
6. Sluit de voedingsschakelaar aan op de fitting.
7. Plaats de onderplaat weer op de voorbumper.

## Onderhoud

### \* AANWIJZING

Raadpleeg een officiële KIA-dealer indien na vervanging van de koplampunit de koplampen opnieuw afgesteld moeten worden.



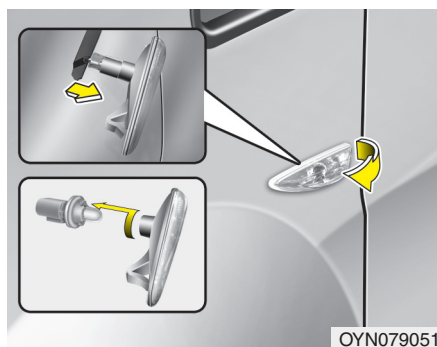
### Lamp richtingaanwijzer opzij vervangen (indien van toepassing)

#### Type A

1. Wrik de spiegel met een platte schroevendraaier voorzichtig los uit de behuizing.

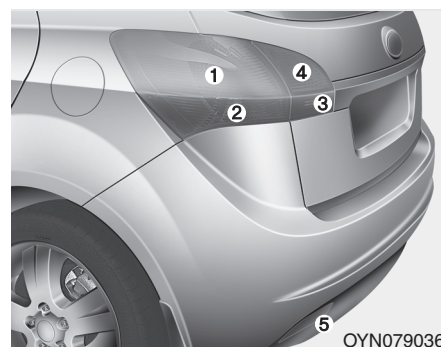


2. Verwijder de fitting uit het huis.
3. Verwijder de lamp uit de fitting.
4. Steek een nieuwe lamp in de fitting.
5. Plaats de unit in de omgekeerde volgorde van het verwijderen.



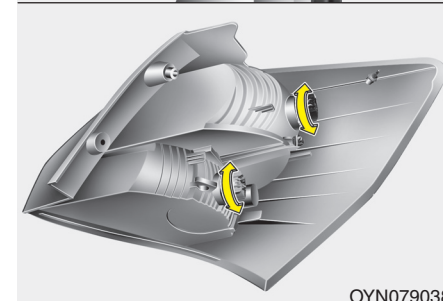
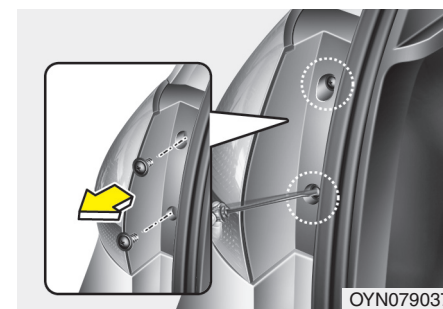
#### Type B

1. Verwijder de lichtunit van de auto door de lens naar voren te duwen en de lichtunit uit het scherm te trekken.
2. Neem de stekker los van de lamp.
3. Neem de lens los van de fitting door de fitting linksom te draaien tot de nokjes in lijn staan met de uitsparingen.
4. Trek de lamp naar buiten.
5. Steek een nieuwe lamp in de fitting.
6. Monteer de fitting en de lens.
7. Sluit de stekker van de lamp aan.
8. Plaats de lichtunit in de carrosserie.



#### Lamp achterlichtunit vervangen

- (1) Rem-/achterlicht
- (2) Richtingaanwijzer achter
- (3) Achteruitrijlicht
- (4) Achterlicht
- (5) Mistachterlicht (indien van toepassing)

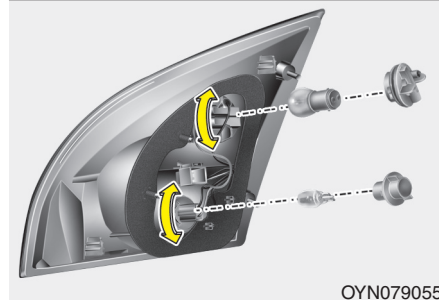
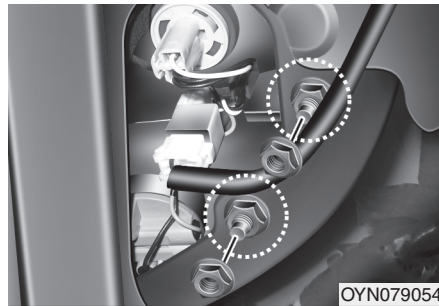


1. Open het achterportier.

#### 2. Buitenzijde

Draai de bevestigingsschroeven van de lichtunit los met een kruiskopschroevendraaier.

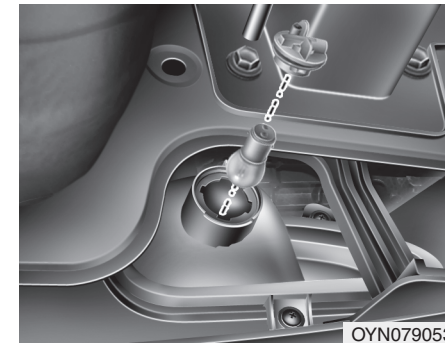
## Onderhoud



### Binnenzijde

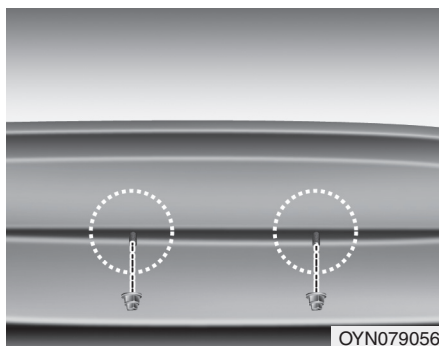
- 2-1. Draai de bevestigingsmoeren van de lichtunit los.
- 2-2. Verwijder de bekleding van de achterklep door de schroef te verwijderen.
- 2-3. Verwijder de lichtunit vanaf de binnenkant door de moeren te verwijderen.

3. Verwijder de achterlichtunit uit de carrosserie.
4. Haal de fitting uit de lamphouder door de fitting tegen de wijzers van de klok te draaien tot de pennetjes van de fitting precies tegenover de gleufjes van de houder zitten.
5. Verwijder de lamp uit de fitting.
6. Plaats een nieuwe lamp in de fitting en draai de lamp of de duw de lamp aan tot hij vastzit.
7. Plaats de fitting in lichtunit door de nokjes op de fitting in lijn te brengen met de uitsparingen in lichtunit. Draai de fitting een kwartslag rechtsom.
8. Plaats de lichtunit in de carrosserie.
9. Draai de schroeven vast.



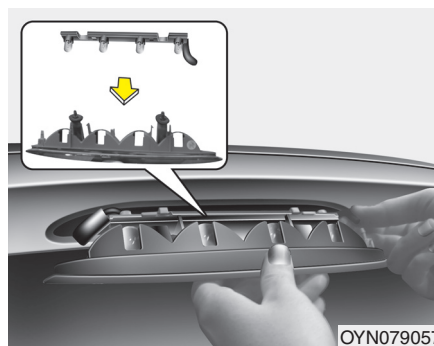
### Mistachterlicht (indien van toepassing)

1. Verwijder de fitting uit de lichtunit door deze linksom te draaien tot de nokjes van de fitting in lijn liggen met de uitsparingen van de lichtunit.
2. Verwijder de lamp uit de fitting door de lamp in te drukken en deze een willekeurige kant op te draaien tot de nokjes van de lamp in lijn liggen met de uitsparingen van de fitting. Trek de lamp uit de fitting.
3. Steek een nieuwe lamp in de fitting.
4. Plaats de lichtunit in de carrosserie.

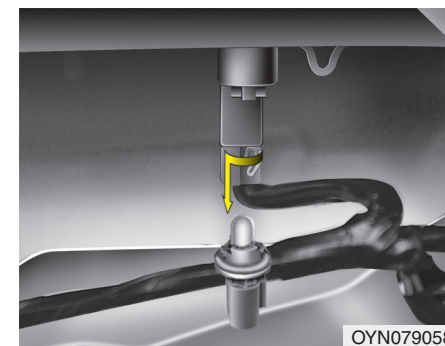


### Gloeilamp derde remlicht vervangen (indien van toepassing)

1. Open de achterklep.
2. Draai de bevestigingsmoeren van de lichtunit los.



3. Verwijder de lichtunit en neem de stekker los van de lamp.
4. Verwijder de fitting van de unit.
5. Trek de lamp uit de fitting.
6. Steek een nieuwe lamp in de fitting.
7. Plaats de lichtunit in omgekeerde volgorde van het verwijderen.



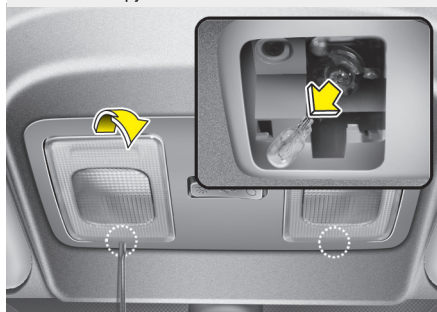
### Lamp kentekenplaatverlichting vervangen

1. Open de achterklep.
2. Verwijder de bekleding van de achterklep door de schroeven te verwijderen.
3. Verwijder het lampglas door het afdekkapje in te drukken.
4. Trek de lamp naar buiten.
5. Plaats een nieuwe lamp.
6. Plaats het lampglas zorgvuldig.



## Onderhoud

Kaartleeslampje vóór

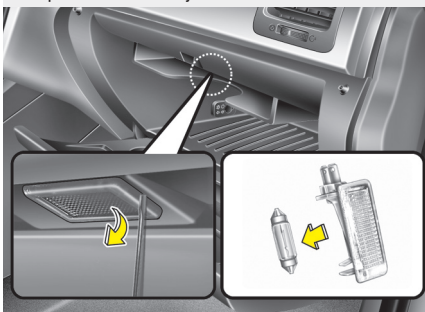


Lamp interieurverlichting zijkant

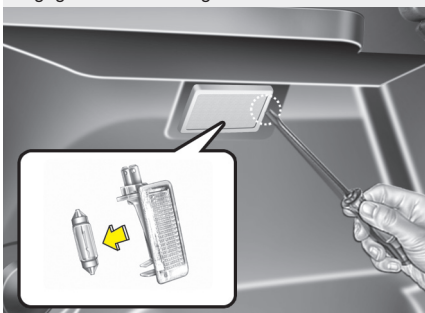


OYN079046/OYN079047

Lamp dashboardkastje



Bagageruimteverlichting



OYN079052/OYN079049

### Lamp interieurverlichting vervangen

1. Wrik de lens met een platte schroevendraaier voorzichtig los uit het huis van de interieurverlichting.
2. Trek de lamp naar buiten.

#### ⚠ WAARSCHUWING

Controleer, voordat u de lamp gaat vervangen, of toets OFF is ingedrukt om te voorkomen dat u zich brandt of een schok krijgt.

3. Steek een nieuwe lamp in de fitting.
4. Breng de lipjes van de lens in lijn met de uitsparingen in het huis van de interieurverlichting en klik de lens vast.

#### ⚠ OPMERKING

Zorg dat de lens, het lipje van de lens en de kunststof behuizing niet vuil worden of beschadigd raken.

## ONDERHOUD EXTERIEUR

### Exterieur, onderhoud

#### *Onderhoud exterieur - Algemeen*

Het is van groot belang bij gebruik van chemische reinigingsmiddelen of polish de aanwijzingen op het etiket van het desbetreffende product op te volgen. Lees de waarschuwingen en opmerkingen op het etiket.

#### *Onderhoud van de lak*

##### Wassen

Was uw auto minimaal eenmaal per maand grondig met lauw of koud water om de lak tegen roest en veroudering te beschermen.

Was, nadat u op een stoffige of modderige weg gereden heeft, de auto zo snel mogelijk. Besteed hierbij de nodige zorg aan het verwijderen van opeengehoopt zout, vuil of modder. Controleer of de afvoeropeningen aan de onderzijde van de portieren en de dorpels open en schoon blijven.

Insecten, teer, sap van bomen, uitwerpselen van vogels, industrieel vuil en dergelijke kunnen de lak van uw auto aantasten als ze niet direct verwijderd worden.

Zelfs bij het direct verwijderen kan blijken dat water alleen niet toereikend is. Gebruik in dat geval een speciale autoshampoo.

Spoel de auto na het wassen grondig af met lauw of koud water. Laat de shampoo niet op de lak drogen.

#### **OPMERKING**

- *Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of te heet water en was de auto niet in de volle zon of wanneer de carrosserie warm is.*
- *Wees voorzichtig bij het schoonmaken van de zijruiten, vooral bij gebruik van een hogedrukreiniger.*

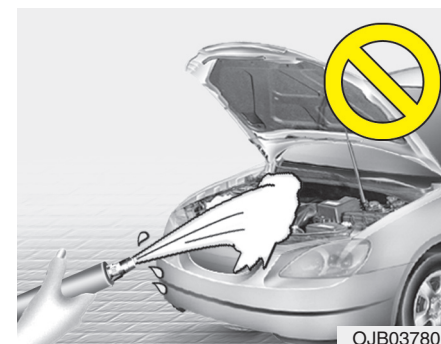
*Er kan namelijk water door de ruiten het interieur binnendringen.*

- *Reinig kunststof onderdelen niet met chemische oplosmiddelen of sterke reinigingsmiddelen, om beschadiging ervan te voorkomen.*

#### **WAARSCHUWING**

##### - Natte remmen

**Test na het wassen de remmen van uw auto bij lage snelheid om te controleren of de remwerking door binnengedrongen water beïnvloed is. Droog de remmen door het rempedaal bij lage snelheid licht in te trappen wanneer de remprestaties verminderd zijn.**



OJB037800

#### **OPMERKING**

- *Water in de motorruimte, inclusief water onder hoge druk, kan storingen veroorzaken in de elektrische circuits.*
- *Zorg ervoor dat water en andere vloeistoffen nooit in contact komen met elektrische/elektronische componenten in de auto omdat ze dan beschadigd kunnen raken.*



## Onderhoud

### In de was zetten

Zet de auto in de was wanneer het water niet langer druppels op de lak vormt.

Was en droog de auto altijd eerst voordat u hem in de was zet. Gebruik een goede kwaliteit vaste of vloeibare was en volg de aanwijzingen van de fabrikant. Zet de sierlijsten in de was om deze te beschermen en hun glans te laten behouden.

Het verwijderen van olie, teer en dergelijke stoffen met een vlekkenverwijderaar verwijdert gewoonlijk ook de was van de lak. Zet deze delen daarom na het verwijderen van de verontreiniging opnieuw in de was.



### OPMERKING

- *Als u stof of vuil met een droge doek wegveegt, komen er krassen op de lak.*
- *Gebruik geen staalwol, schuurmiddelen of sterk alkalische of bijtende oplosmiddelen op onderdelen die verchromd zijn of op onderdelen die vervaardigd zijn van geanodiseerd aluminium. Het gebruik van deze middelen kan de bescherm laag aantasten waardoor verkleuring of glansverlies kan optreden.*

### Bijwerken van lakbeschadigingen

Repareer diepe krassen en steenslagbeschadigingen in de lak direct. Het blanke metaal gaat snel roesten waardoor ingrijpendere reparatiekosten noodzakelijk worden.

### \* AANWIJZING

Wanneer uw auto beschadigd is en reparatie of vervanging van metalen delen nodig is, let er dan op dat de garage anti-corrosiemiddel aanbrengt op de gerepareerde of vervangen onderdelen.

**Onderhoud van verchroomde onderdelen**

- Gebruik een teerverwijderaar en geen schraper of ander scherp voorwerp voor het verwijderen van teer of insecten.
- Breng ter bescherming een waslaag aan op verchroomde onderdelen of bescherm ze met een speciaal conserveringsmiddel.
- Bescherm de verchroomde onderdelen onder winterse omstandigheden of bij gebruik van de auto in kustgebieden met een dikkere laag was of conserveringsmiddel. U kunt eventueel vaseline of een ander beschermingsmiddel gebruiken.

**Onderhoud van de onderzijde**

Zand en pekkel kunnen zich ophopen aan de onderzijde van de carrosserie. Als deze middelen niet verwijderd worden, kan versnelde roestvorming optreden aan onderdelen aan de onderzijde van de carrosserie zoals brandstofleidingen, subframes, bodemplaat en uitlaatsysteem, ook al zijn deze onderdelen tegen corrosie beschermd.

Spoel daarom de onderzijde van de carrosserie en de wielkuipen eenmaal per maand, na het rijden op stoffige of modderige wegen en aan het eind van de winter grondig schoon met lauw of koud water. Besteed hieraan de nodige zorg; de opeenhopingen zijn niet altijd even gemakkelijk te zien. Als u het vuil alleen maar nat maakt zonder het te verwijderen, is het effect averechts. Houd ook de afvoeropeningen in portieren en dorpels te allen tijde open. Water dat in portieren en dorpels blijft staan, veroorzaakt roestvorming van binnenuit.

**⚠ WAARSCHUWING**

**Test na het wassen de remmen van uw auto bij lage snelheid om te controleren of de remwerking door binnengedrongen water beïnvloed is. Droog de remmen door het rempedaal bij lage snelheid licht in te trappen wanneer de remprestaties verminderd zijn.**

## Onderhoud

### **Onderhoud van lichtmetalen velgen**

De lichtmetalen velgen zijn voorzien van een beschermende transparante laklaag.

- Gebruik voor het reinigen van lichtmetalen velgen geen schuur- of polijstmiddelen, oplosmiddelen of een staalborstel. Deze kunnen de laklaag aantasten.
- Gebruik uitsluitend een zachte zeep of een neutraal oplosmiddel en spoel grondig na met water. Let er ook op de velgen te reinigen nadat u over wegen met pekkel gereden heeft. Voorkomen van roestvorming.
- Vermijd het wassen van de velgen met behulp van de sneldraaiende borstels in de automatische wasserette.
- Gebruik geen bijtende middelen. Deze kunnen schade en corrosie van de velgen veroorzaken, die zijn voorzien van een beschermende transparante laklaag.

### **Bescherming tegen roest**

#### **Bescherming van uw auto tegen roest**

Met behulp van de meest geavanceerde technologie in ontwerp en constructie om roestvorming tegen te gaan, produceren wij auto's van de hoogste kwaliteit. Dat is echter niet genoeg. Om ervoor te zorgen dat uw auto langdurig tegen roest beschermd is, is uw medewerking noodzakelijk.

#### **Meest voorkomende oorzaken van roest**

De meest voorkomende oorzaken van roest aan de auto zijn:

- Het ophopen van strooizout, vuil en modder onder de auto.
- Het afspringen van lak of beschermende coatings door steentjes, gravel, kleine krasjes of deukjes waardoor onbeschermd metaal komt bloot te staan aan roest.

#### **Roestgevoelige gebieden**

Als u in een gebied woont waar uw auto regelmatig wordt blootgesteld aan factoren die roestvorming bevorderen, is bescherming tegen roest uitermate belangrijk. Een aantal veel voorkomende oorzaken van versnelde corrosie zijn strooizout, stofwerende chemicaliën, zeelucht en luchtverontreiniging.

### **Vocht werkt roest in de hand**

Vocht creëert omstandigheden waaronder roestvorming gemakkelijk optreedt. Roestvorming wordt bijvoorbeeld bevorderd door een hoge luchtvochtigheid, met name als de temperatuur net boven het vriespunt ligt. Onder zulke omstandigheden blijven agressieve stoffen in contact met de auto omdat het vocht langzaam verdampt.

Modder is zeer corrosief omdat het langzaam droogt en vocht in contact houdt met de auto. Hoewel de modder droog lijkt te zijn, zit er nog steeds vocht in dat roestvorming bevordert.

Hoge temperaturen versnellen ook het roesten van delen die niet goed geventileerd waardoor het vocht niet wordt afgevoerd. Daarom is het zeer belangrijk uw auto schoon en vrij te houden van modder en andere vuilophopingen. Dit geldt niet alleen voor zichtbare oppervlakken maar met name ook voor de onderkant van de auto.

**Voorkomen van roest**

U kunt een bijdrage leveren aan het voorkomen van roest door in eerste instantie te letten op het volgende:

**Houd uw auto schoon**

De beste manier om roest tegen te gaan is uw auto schoon te houden en vrij van agressieve stoffen. Aandacht voor de onderkant van de auto is zeer belangrijk.

- Als u in een gebied woont waar de kans op roestvorming groot is - waar strooizout wordt gebruikt, dicht bij de zee, gebied met luchtverontreiniging, etc.-, dient u extra aandacht te besteden aan het voorkomen van roest. Spuit de onderkant van de auto in de winter ten minste eenmaal per maand schoon en reinig de onderkant aan het einde van de winter grondig.

- Besteed bij het reinigen van de onderkant extra aandacht aan de delen onder de spatschermen en andere delen die zich uit het zicht bevinden. Reinig de onderkant grondig. Alleen bevochtigen van de modder in plaats van deze te verwijderen zal de vorming van roest juist versnellen in plaats van voorkomen. Hoge waterdruk en stoom zijn zeer effectief voor het verwijderen van opgehoopte modder en andere agressieve stoffen.
- Zorg er bij het reinigen van portieren en dorpels voor dat de afvoeropeningen openblijven zodat het vocht er altijd uit kan. Anders kan er zich water verzamelen hetgeen roestvorming versnelt.

**Houd uw garage vochtvrij**

Parkeer uw auto niet in een vochtige, slecht geventileerde garage. Dit is de perfecte omgeving voor roestvorming. Dit geldt met name als u uw auto in de garage wast of in de garage parkeert als deze nog nat is of bedekt met sneeuw, ijs of modder. Zelfs een verwarmde garage kan roest bevorderen als hij niet goed geventileerd wordt waardoor het vocht niet goed wordt afgevoerd.

**Houd lak en lijsten in goede staat**

Krasjes en kleine beschadigingen moeten zo snel mogelijk worden bijgewerkt met een lakstift om de kans op roestvorming te verkleinen. Als het onderliggende metaal zichtbaar is, laat er dan een professioneel schadeherstelbedrijf naar kijken.

Uitwerpselen van vogels: Uitwerpselen van vogels bevorderen roestvorming in hoge mate en beschadigen gelakte oppervlakken in een paar uur. Verwijder uitwerpselen van vogels daarom altijd zo snel mogelijk.

**Verwaarloos het interieur niet**

Vocht kan zich onder vloermatten en vloerbedekking ophopen en daar roest veroorzaken. Controleer dus regelmatig of de vloer onder de matten droog is. Wees vooral voorzichtig met het vervoer van kunstmest, reinigingsmiddelen of chemicaliën.

Vervoer dergelijke stoffen in een geschikte verpakking en reinig de auto bij morsen of lekken direct en laat hem goed drogen.

## Onderhoud

### **Onderhoud interieur - Algemeen**

Voorkom dat bijtende vloeistoffen als parfum en cosmetische oliën in aanraking komen met het dashboard, omdat deze beschadiging of verkleuring kunnen veroorzaken. Indien deze stoffen toch met het dashboard in aanraking komen, moeten ze direct worden verwijderd. Raadpleeg de instructies voor het reinigen van kunststof.

#### **OPMERKING**

***Zorg ervoor dat water en andere vloeistoffen nooit in contact komen met elektrische/elektronische componenten in de auto omdat ze dan beschadigd kunnen raken.***

#### **OPMERKING**

***Gebruik voor het reinigen van lederen onderdelen (stuurwiel, stoelbekleding, enz.) een mild reinigingsmiddel of oplossingen met een lage concentratie alcohol. Door het gebruik van oplossingen met een hoge concentratie alcohol of zure/basische reinigingsmiddelen kan de kleur van de lederen onderdelen verbleken of het oppervlak ervan loskomen.***

### **Interieurbekleding reinigen**

#### **Kunststof**

Verwijder stof en los vuil van de kunststof bekleding met een plumeau of een stofzuiger. Reinig de kunststof oppervlakken met een vinylreiniger.

#### **Stoffen**

Verwijder stof en los vuil van de stoffen bekleding met een plumeau of een stofzuiger. Reinig met een zachte zeepoplossing die geschikt is voor bekleding of vloerbedekking. Verwijder nieuwe vlekken onmiddellijk met een vlekkenverwijderaar. Wanneer nieuwe vlekken niet direct verwijderd worden, kunnen er permanente vlekken of verkleuringen in de bekleding achterblijven. Daarnaast kunnen de brandwerende eigenschappen verminderen wanneer de bekleding niet op de juiste wijze wordt onderhouden.

#### **OPMERKING**

***Het gebruik van andere dan de voorgeschreven reinigingsmiddelen en procedures kan het uiterlijk van de stof aantasten en de brandwerende eigenschappen verminderen.***

### **Veiligheidsgordels reinigen**

Reinig de gordels met een zachte zeepoplossing die speciaal geschikt is voor het reinigen van bekleding en tapijt. Volg de aanwijzingen op het etiket van het reinigingsmiddel. Bleek of verf de gordels nooit omdat dit een negatieve invloed op de sterkte van de gordel kan hebben.

### **Binnenzijde ruiten reinigen**

Als de ruiten aan de binnenzijde snel beslagen raken (vette aanslag), moeten ze gereinigd worden met een speciale glasreiniger. Volg de aanwijzingen op het etiket van de glasreiniger.

#### **OPMERKING**

***Ga niet met scherpe voorwerpen over de binnenzijde van de achterraut. Hierdoor kunnen de draden van de achterraut-verwarming beschadigd raken.***

## EMISSIEREGELSYSTEEM

Op het emissieregelsysteem van uw auto is een aangepaste garantieregeling van toepassing. Raadpleeg de garantie-informatie in het boekje Garantie & Onderhoud voor meer informatie.

Uw auto is uitgerust met een emissieregelsysteem om aan alle emissienorm te voldoen.

Er zijn drie emissieregelsystemen, namelijk:

- (1) Carterventilatiesysteem
- (2) Brandstofdampafzuigsysteem
- (3) Emissieregelsysteem

Om de goede werking van de emissieregelsystemen te garanderen, is het aan te raden uw auto door een officiële KIA-dealer te laten controleren en onderhouden volgens het onderhoudsschema in dit boekje.

### Opmerking bij controle en onderhoud (met ESP)

- **Om overslaan van de motor tijdens het testen op een rollenbank te voorkomen, moet het ESP-systeem worden uitgeschakeld door de ESP-schakelaar in te drukken.**
- **Schakel na de rollenbanktest het ESP-systeem weer in door nogmaals op de ESP-schakelaar te drukken.**

### 1. Carterventilatiesysteem

Het carterventilatiesysteem voorkomt dat lekgassen uit het carter in de atmosfeer terechtkomen. Bij dit systeem wordt schone, gefilterde lucht via de luchtinlaatslang naar het carter gevoerd. In het carter wordt de lucht vermengd met de lekgassen en vervolgens via de PCV-klep naar het luchtinlaatsysteem gevoerd.

### 2. Brandstofdampafzuigsysteem

Het brandstofdampafzuigsysteem is ontworpen om te voorkomen dat brandstofdampen in de atmosfeer terechtkomen.

## Onderhoud

### *Reservoir*

De brandstofdampen die vrijkomen in de brandstoftank worden geabsorbeerd en opgeslagen in een reservoir. Als de motor draait worden de opgeslagen brandstofdampen via de magneetklep dampafvoer naar het inlaatsysteem gevoerd.

### *Magneetklep dampafvoer (PCSV - Purge Control Solenoid Valve)*

De magneetklep dampafvoer wordt aangestuurd door de motor-ECU; als de koelvloeistoftemperatuur laag is bij stationair draaien, is de PCSV gesloten en wordt de verdampte brandstof niet naar de motor toegevoerd. Als de motor op bedrijfstemperatuur is, wordt tijdens normaal rijden de verdampte brandstof via de geopende PCSV naar de motor gevoerd.

### 3. Emissieregelsysteem

Het emissieregelsysteem is een uiterst effectief systeem dat de uitstoot van schadelijke stoffen tot een minimum beperkt zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties.

### *Aanpassingen aan de auto*

Er mogen geen aanpassingen aan deze auto worden gedaan. Door aanpassingen kunnen de prestaties, de veiligheid of de levensduur van uw auto beïnvloed worden. Aanpassingen kunnen zelfs in strijd zijn met overheidsbepalingen en milieuvoorschriften.

Daarnaast kunnen schade of problemen met de prestaties als gevolg van aanpassingen mogelijk niet onder de garantie vallen.

### *Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot uitlaatgassen (koolmonoxide)*

- Koolmonoxide kan samen met andere uitlaatgassen aanwezig zijn. Laat het uitlaatsysteem van uw auto direct controleren en indien nodig repareren indien u in het interieur uitlaatgas ruikt. Rijd niet met de auto als u in het interieur uitlaatgassen ruikt, maar als het niet anders kan, rijd dan met alle ruiten volledig geopend. Laat uw auto onmiddellijk controleren en repareren.

### **⚠ WAARSCHUWING - Uitlaatgas**

**Uitlaatgassen bevatten onder andere het reukloze en kleurloze gas koolmonoxide (CO) dat bij inademing dodelijk kan zijn. Hoewel het kleurloos en reukloos is, is het gevaarlijk en kan het bij inademing dodelijk zijn. Neem de volgende aanwijzingen in acht ter voorkoming van koolmonoxide-vergiftiging.**

- Laat de motor in een afgesloten ruimte (bijvoorbeeld een garage) niet langer draaien dan nodig is om de auto naar binnen of naar buiten te rijden.
- Stel het ventilatiesysteem zo af dat er verse buitenlucht naar het interieur gevoerd wordt als de auto in een open ruimte stilstaat terwijl de motor wat langer moet blijven draaien.
- Blijf nooit met draaiende motor gedurende langere tijd in een stilstaande auto zitten.
- Als de motor afslaat of niet wil aanslaan en er teveel startpogingen ondernomen worden, kan het emissieregelsysteem beschadigd raken.

**Voorzorgsmaatregelen katalysator  
(indien van toepassing)**

**⚠ WAARSCHUWING - Brand**  
**Een heet uitlaatsysteem kan**  
**brandbare materialen in brand**  
**doen vliegen.**

**Vermijd contact tussen de auto en**  
**brandbare materialen zoals gras,**  
**planten, papier, bladeren, enz. door**  
**niet in de nabijheid daarvan te**  
**parkeren of te rijden, of de motor**  
**stationair te laten draaien.**

Uw auto is uitgerust met een katalysator ten behoeve van de emissieregeling. Daarom moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen:

- Gebruik bij een benzinemotor uitsluitend LOODVRIJE BENZINE.
- Gebruik de auto niet als de motor duidelijk storingen vertoont, zoals overslaan of vermogensverlies.

- Doe geen dingen die slecht zijn voor de motor. Voorbeelden hiervan zijn: de auto in de versnelling laten uitrollen terwijl het contact in stand LOCK staat en een helling af rijden met het contact in stand LOCK.
- Laat de motor niet langdurig (5 minuten of langer) met een hoog stationair toerental draaien.
- Voer zelf geen aanpassingen of wijzigingen uit aan de motor of het emissieregelsysteem. Alle controles en afstellingen moeten door een erkende KIA-dealer uitgevoerd worden.
- Voorkom rijden met een extreem laag brandstofniveau. Wanneer de brandstof opraakt, kan de motor overslaan, waardoor de katalysator beschadigd raakt.

Wanneer bovenstaande voorzorgsmaatregelen niet in acht worden genomen, kan schade aan de katalysator en aan uw auto ontstaan. Bovendien kan hierdoor de garantie vervallen.



## Onderhoud

### ***Roetfilter (indien van toepassing)***

Het roetfiltersysteem verwijdt roet uit de uitlaatgassen van de auto.

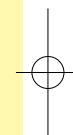
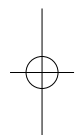
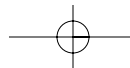
In tegenstelling tot een verwisselbaar luchtfilter verbrandt (oxideert) en verwijdt het roetfiltersysteem het roet uit de uitlaatgassen. Dat betekent dat de roet door de door het motorregelsysteem gestuurde actieve verbranding en de hoge temperatuur van de uitlaatgassen bij normaal/snel rijden verbrand en verwijderd wordt.

Als de auto echter gedurende langere tijd met lage snelheid rijdt, is het mogelijk dat het roet niet automatisch verwijderd wordt, omdat de temperatuur van de uitlaatgassen laag is. In dat specifieke geval ligt de hoeveelheid roet buiten het detectiebereik, stuurt het motorregelsysteem de verbranding van het roet niet aan en kan het controlelampje motormanagement gaan knipperen.

Wanneer het controlelampje motormanagement knippert, kan dit ophouden te knipperen door met meer dan 60 km/h of gedurende langere tijd (ongeveer 25 minuten) in een hogere dan de tweede versnelling met een motortoerental tussen 1500 en 2000 omw/min te rijden.

Laat het roetfiltersysteem door een officiële KIA dealer controleren als het controlelampje motormanagement ondanks de procedure blijft branden.

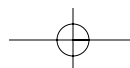
Als u blijft doorrijden terwijl het controlelampje motormanagement knippert, kan het roetfiltersysteem beschadigen en de motor meer brandstof gaan gebruiken.



**Afmetingen / 8-2**  
**Wattage gloeilampen / 8-2**  
**Banden en wielen / 8-3**  
**Aanbevolen smeermiddelen en hoeveelheden / 8-4**  
**Voertuig-identificatienummer (VIN) / 8-6**  
**Voertuigcertificatielabel / 8-6**  
**Bandenspanningslabel / 8-7**  
**Motornummer / 8-7**

**Specificaties & Consumenteninformatie**

**8**



## Specificaties & Consumenteninformatie

### AFMETINGEN

| Onderwerp           | mm                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Totale lengte       | 4068                                                       |
| Totale breedte      | 1765                                                       |
| Totale hoogte       | 1600                                                       |
| Spoorbreedte vóór   | 1553 <sup>*1</sup> /1547 <sup>*2</sup> /1541 <sup>*3</sup> |
| Spoorbreedte achter | 1557 <sup>*1</sup> /1551 <sup>*2</sup> /1545 <sup>*3</sup> |
| Wielbasis           | 2615                                                       |

\*1 Uitgerust met 195/65R15 banden.

\*2 Uitgerust met 205/55R16 banden.

\*3 Uitgerust met 205/50R17 banden.

### WATTAGE GLOEILAMPEN

| Gloeilamp                                                    | Watt          |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Koplampen                                                    | Grootlicht 55 |
|                                                              | Dimlicht 55   |
| Lampen richtingaanwijzers voor                               | 21            |
| Parkeerlichten                                               | 5             |
| Richtingaanwijzers opzij<br>(indien van toepassing)          | 5             |
| Mistlampen vóór (indien van toepassing)                      | 27            |
| Rem-/achterlichten                                           | 21/5          |
| Achterlicht                                                  | -             |
| Richtingaanwijzers achter                                    | 21            |
| Achteruitrijlicht                                            | 16            |
| Mistachterlicht (indien van toepassing)                      | 21            |
| Derde remlicht                                               | 5             |
| Kentekenplaatverlichting                                     | 5             |
| Kaartleeslampje vóór                                         | 10            |
| Lamp interieurverlichting zijkant<br>(indien van toepassing) | 5             |
| Verlichting zonneklep (indien van toepassing)                | 5             |
| Bagageruimteverlichting                                      | 5             |
| Lamp dashboardkastje                                         | 5             |

## Specificaties &amp; Consumenteninformatie

**BANDEN EN WIELEN**

| Onderwerp                                         | Bandenmaat | Velgmaat | Bandenspanning koude banden<br>bar (psi, kPa) |                  |                   |                  | Aanhaalmoment<br>wielmoeren<br>kgm (lb.ft, Nm) |
|---------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------------------------------------|
|                                                   |            |          | Normale belasting <sup>*1</sup>               |                  | Maximum belasting |                  |                                                |
|                                                   |            |          | Voor                                          | Achter           | Voor              | Achter           |                                                |
| Standaardband                                     | 195/65R15  | 6.0J×15  | 2,2<br>(32, 220)                              | 2,2<br>(32, 220) | 2,5<br>(35, 250)  | 2,5<br>(38, 250) | 9~11<br>(65~79, 88~107)                        |
|                                                   | 205/55R16  | 6.0J×16  |                                               |                  |                   |                  |                                                |
|                                                   | 205/50R17  | 6.5J×17  |                                               |                  |                   |                  |                                                |
| Compact<br>reservewiel (indien<br>van toepassing) | T125/80D15 | 4.0T×15  | 4,2<br>(60, 420)                              | 4,2<br>(60, 420) | 4,2<br>(60, 420)  | 4,2<br>(60, 420) |                                                |

\*1 Normale belasting: maximaal 2 personen

**⚠ OPMERKING**

*Zorg er bij het vervangen van de banden voor dat ze dezelfde maat hebben als de originele banden.*

*Wanneer banden van een ander formaat worden gebruikt, werken de bijbehorende onderdelen mogelijk niet goed meer.*

## Specificaties & Consumenteninformatie

### AANBEVOLEN SMEERMIDDELEN EN HOEVEELHEDEN

Gebruik voor een optimale werking en een lange levensduur van motor en aandrijflijn uitsluitend smeermiddelen van de juiste kwaliteit. Het gebruik van de juiste smeermiddelen helpt ook het motorrendement verhogen, wat een gunstiger brandstofverbruik oplevert.

| Smeermiddel/vloeistof                                                                                                                            |              | Inhoud                     | Classificatie                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorolie <sup>*1 *2</sup><br>(Met filter)<br><br>Adviseert<br> | Benzinemotor | 3,3 l (3,5 US qt.)         | API specificatie SL of SM, ACEA A3 of hoger<br>Voorgeschreven olie kwaliteit door KMS<br>Gebruik motorolie die is goedgekeurd door KIA Motors.<br>Neem voor details contact op met een officiële KIAdealer. |
|                                                                                                                                                  | Dieselmotor  | 5,3 l (5,6 US qt.)         | Met roetfilter ; ACEA C3<br>Zonder roetfilter ;<br>API Service CH-4 of hoger, ACEA B4                                                                                                                       |
| Vloeistof handgeschakelde transmissie                                                                                                            | Benzinemotor | 1,9 l (2,0 US qt.)         | API GL-4, SAE 75W-85<br>(gevuld voor de totale levensduur van de auto)                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                  | Dieselmotor  | 1,9 l (2,0 US qt.)         |                                                                                                                                                                                                             |
| Automatischetransmissievloeistof                                                                                                                 |              | 6,8 l (7,2 US qt.)         | DIAMOND ATF SP-III, SK ATF SP-III                                                                                                                                                                           |
| Koelvloeistof                                                                                                                                    | Benzinemotor | 5,8~5,9 l (6,1~6,2 US qt.) | Op ethyleenglycolbasis voor een aluminium radiator                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                  | Dieselmotor  | 6,3 l (6,7 US qt.)         |                                                                                                                                                                                                             |
| Rem- en koppelingsvloeistof                                                                                                                      |              | 0,7~0,8 l (0,7~0,8 US qt.) | FMVSS116 DOT-3 of DOT-4                                                                                                                                                                                     |
| Brandstof                                                                                                                                        |              | 48 l (12.68 US gal)        | Raadpleeg "Vereiste brandstof" in hoofdstuk 1                                                                                                                                                               |

\*1 Zie de SAE-viscositeitsindex op de volgende bladzijde.

\*2 Tegenwoordig zijn er energiebesparende motoroliën beschikbaar. Naast andere extra voordelen, dragen zij bij tot een laag brandstofverbruik door de hoeveelheid brandstof te beperken die nodig is om wrijving in de motor te overwinnen. Vaak zijn deze verbeteringen moeilijk waar te nemen in het dagelijks gebruik, maar op jaarbasis kunnen ze toch merkbaar kosten en energie besparen.

## Specificaties & Consumenteninformatie

### Aanbevolen SAE-viscositeitsindex



#### OPMERKING

**Zorg ervoor dat u de omgeving rond vuldoppen, aftappluggen en de peilstok altijd goed reinigt alvorens het peil te controleren of de vloeistof af te tappen.**

**Dit is vooral van belang in gebieden met veel stof of zand en als er met de auto over onverharde wegen wordt gereden. Door het schoonmaken wordt voorkomen dat vuil en zand in de motor of andere componenten binnendringt en schade veroorzaakt.**

De viscositeit (vloeibaarheid) van de motorolie is van invloed op het brandstofverbruik en op de werking onder koude weersomstandigheden (starten en oliecirculatie).

Motoroliën met een lagere viscositeit geven een lager brandstofverbruik en betere prestaties onder koude weersomstandigheden, terwijl motoroliën met een hogere viscositeit echter wenselijk zijn voor een goede smering bij warme buitentemperaturen. Het gebruik van oliën met een andere dan de aanbevolen viscositeit kan resulteren in motorschade.

Houd bij de keuze van een olie rekening met de te verwachten buitentemperaturen tot aan de volgende olieversing.

Kies dan aan de hand van de tabel de aanbevolen olieviscositeit.

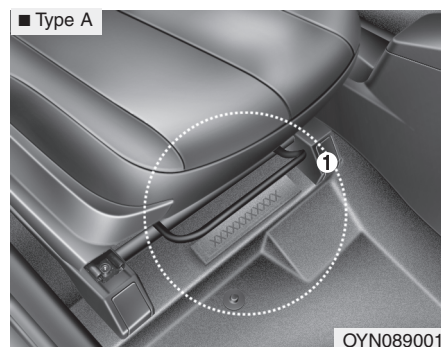
| Temperatuurbereik SAE-viscositeitsindex |      |                     |     |     |    |    |    |     |     |    |
|-----------------------------------------|------|---------------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| Temperatuur                             | °C   | -30                 | -20 | -10 | 0  | 10 | 20 | 30  | 40  | 50 |
|                                         | (°F) | -10                 | 0   | 20  | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |    |
| Motorolie benzinemotor *1               |      | 0W-40, 5W-30, 5W-40 |     |     |    |    |    |     |     |    |
| Motorolie dieselmotor *2                |      | 15W-40              |     |     |    |    |    |     |     |    |
|                                         |      | 10W-30              |     |     |    |    |    |     |     |    |
|                                         |      | 5W-30               |     |     |    |    |    |     |     |    |
|                                         |      | 5W-40               |     |     |    |    |    |     |     |    |
|                                         |      | 0W-30, 0W-40        |     |     |    |    |    |     |     |    |

\*1 : Voor een zo laag mogelijk brandstofverbruik is het aan te raden om motorolie met viscositeit SAE 0W-40, 5W-30, 5W-40 (API Service SL, SM / ACEA A3 of hoger) te gebruiken.

\*2 : Gebruik motorolie SAE 5W-30/40 of SAE 0W-30/40 als uw auto bij normaal gebruik elke 30.000 km of elk jaar periodiek onderhoud nodig heeft.

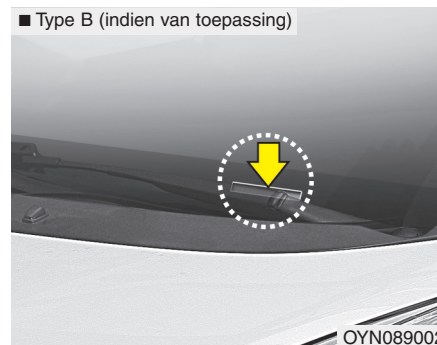
## Specificaties & Consumenteninformatie

### VOERTUIG-IDENTIFICATIENUMMER (VIN)



Het voertuig-identificatienummer (VIN) is het nummer dat gebruikt wordt bij de registratie van uw auto en bij alle zaken die te maken hebben met eigendom, enz.

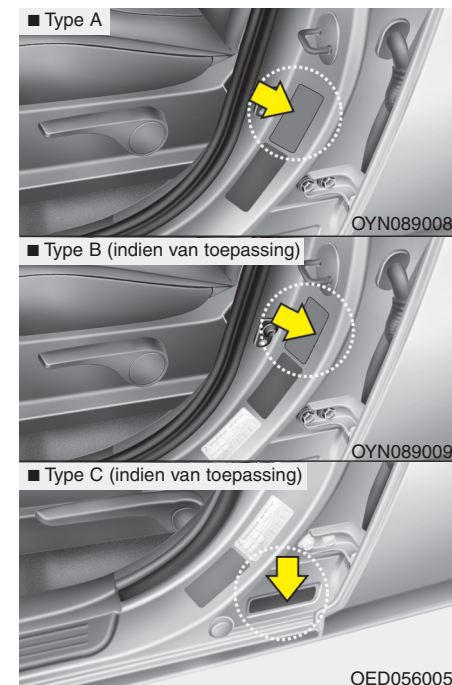
Dit nummer is ingeslagen in de vloer onder de passagiersstoel. Verwijder de afdekking (1) om het nummer te controleren.



#### **VIN label (indien van toepassing)**

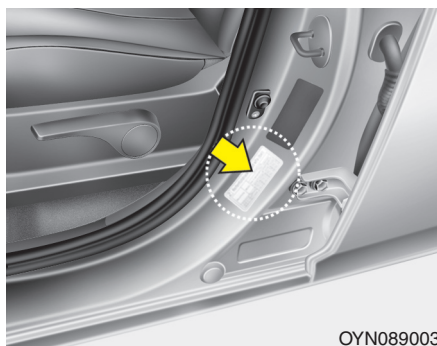
Het VIN staat ook op een plaatje dat is bevestigd aan de bovenzijde van het dashboard. Het nummer op dit plaatje kunt u van buitenaf goed zien door de voorruit.

### VOERTUIGCERTIFICATIE-LABEL



Op het voertuigcertificatielabel op de middenstijl aan bestuurderszijde (of voorpassagierszijde) staat het voertuig-identificatienummer (VIN).

## BANDENSPANNINGSLABEL

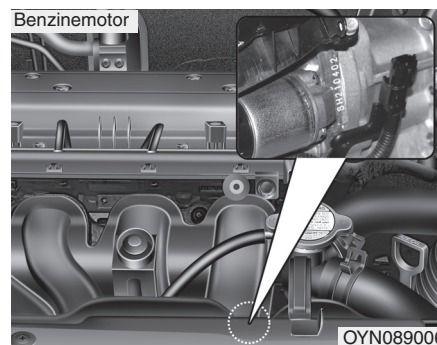


OYN089003

De banden waarmee uw nieuwe auto is uitgerust zijn zorgvuldig geselecteerd voor de beste prestaties onder normale rijomstandigheden.

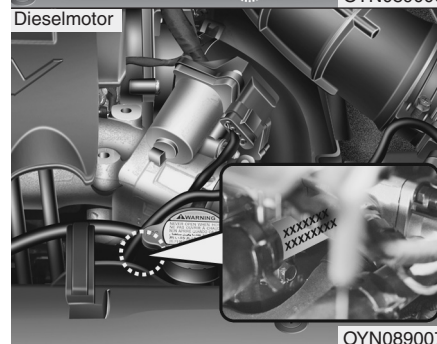
Op het bandenspanningslabel op de middenstijl aan bestuurderszijde staan de bandenspanningen voor de verschillende gebruiksomstandigheden.

## MOTORNUMMER



Benzinemotor

OYN089006



Dieselmotor

OYN089007

Het motornummer is in het motorblok ingeslagen op de plaats die in de afbeelding is aangegeven.