

AANDUIDING VAN HET ONDERHOUDSINTERVAL

De bestuurder ontvangt een waarschuwing voor een naderend onderhoudsinterval door middel van de aanduiding van het onderhoudsinterval op het bestuurderinformatiecentrum. Zodra de afstand of tijd respectievelijk overschreden of verstreken is, zal het systeem een negatieve waarde (–) laten zien om aan te geven dat het onderhoud reeds had moeten plaatsvinden. Zie **61, AANDUIDING VAN HET ONDERHOUDSINTERVAL**.

ONDERHOUDSBOEKJE

Het verkopende Land Rover-dealerbedrijf noteert in het onderhoudsboekje informatie ten behoeve van de voertuigidentificatie. Het onderhoudsboekje bevat tevens belangrijke informatie over de klantenservice, kwesties aangaande de eigenaar, routineonderhoud, het vervangen van onderdelen en het terugroepen van voertuigen.

Controleer of degene die uw onderhoud uitvoert het boekje na elke onderhoudsbeurt en inspectie aftekent en afstempelt.

ONDERHOUD DOOR DE EIGENAAR



Als de vloeistofpeilen te veel of plotseling dalen of als de banden ongelijk slijten, dient u dit meteen aan een deskundige monteur te melden.

Naast het regelmatige onderhoud dient u een aantal eenvoudige controles vaker uit te voeren.

DAGELIJKSE CONTROLES

- Werking van de verlichting, claxon, richtingaanwijzers, ruitenswissers, ruitensproeiers en waarschuwingslampjes.
- Werking van de veiligheids gordels en remmen.
- Kijk of er zich onder het voertuig vloeistofplassen bevinden die op een lek kunnen duiden. Condensatiedruppels vanuit de airconditioning zijn normaal.

WEKELIJKSE CONTROLES

- Motoroliepeil.
- Motorkoelvloeistofpeil.
- Rem-/koppelingsvloeistofpeil.
- Stuurbekrachtigingsvloeistofpeil.
- Ruitensproeiervloeistofpeil.
- Bandenspanningen en -toestand.
- De werking van de airconditioning.

Opmerking: U dient het motoroliepeil vaker te controleren als u langdurig met hoge snelheden rijdt.

ZWARE RIJOMSTANDIGHEDEN

Als u met het voertuig onder extreem zware omstandigheden rijdt, dient u vaker aandacht aan de onderhoudseisen te besteden.

Rijden onder zware omstandigheden houdt onder andere het volgende in:

- Rijden onder stoffige en/of zanderige omstandigheden.
- Regelmatig rijden op ruwe en/of modderige wegen.
- Regelmatig door water rijden.
- Regelmatig met hoge snelheid rijden bij hoge omgevingstemperaturen boven 50 °C.
- Regelmatig rijden bij zeer lage omgevingstemperaturen onder -40 °C.
- Regelmatig in bergachtige gebieden rijden.
- Regelmatig een aanhanger trekken.
- Rijden in gebieden waar pek of andere corrosieve stoffen op het wegdek worden gestrooid.

Neem voor advies contact op met uw Land Rover-dealerbedrijf/erkende reparateur.

ANTIDIEFSTALSYSTEEM



U mag geen wijzigingen of toevoegingen uitvoeren aan het antidiefstalsysteem. Als gevolg van dergelijke wijzigingen kan het systeem defect raken.

AIRBAGS



De onderdelen waaruit het airbagsysteem is opgebouwd, zijn gevoelig voor elektrische of fysieke storingen, die het systeem gemakkelijk kunnen beschadigen en het per ongeluk in werking treden of defect raken van de airbagmodule tot gevolg kunnen hebben.

Om het defect raken van het airbagsysteem te voorkomen, dient u altijd eerst uw Land Rover-dealerbedrijf/erkende reparateur te raadplegen voordat u een van de onderstaande onderdelen monteert:

- Elektronische apparatuur, zoals een mobiele telefoon, een tweewegradio of een geluidsinstallatie.
- Accessoires aan de voorkant van het voertuig.
- Aanpassingen aan de voorkant van het voertuig.
- Aanpassingen waarbij u bedrading of een onderdeel in de buurt van de onderdelen van de airbags moet verwijderen of repareren, inclusief het stuurwiel, de stuurkolom en het instrumenten- of dashboardpaneel.
- Aanpassingen aan het dashboardpaneel of het stuurwiel.

AANPASSINGEN VOOR MINDERVALIDEN

Mindervalide inzittenden voor wie een aanpassing van het voertuig misschien noodzakelijk is, dienen contact op te nemen met een Land Rover-dealerbedrijf/erkende reparateur voordat de modificaties worden uitgevoerd.

ONDERDELEN EN ACCESSOIRES



Het monteren van onderdelen en accessoires die niet zijn goedgekeurd of het uitvoeren van onbevoegde modificaties of veranderingen kan gevaarlijk zijn, kan de veiligheid van het voertuig en de inzittenden nadelig beïnvloeden en kan tevens de bepalingen en voorwaarden van de garantie van het voertuig teniet doen.



Land Rover accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor ernstig of dodelijk letsel of schade aan eigendommen, die direct kunnen voortvloeien uit de montage van accessoires die niet zijn goedgekeurd of het uitvoeren van onbevoegde veranderingen aan Land Rovers.

TESTS MET DYNAMOMETERS (ROLLENBANKEN)

Het is uitermate belangrijk dat tests met dynamometers alleen worden uitgevoerd door een deskundig persoon, die vertrouwd is met het testen met dynamometers en met de veiligheidsprocedures die door Land Rover-dealerbedrijven/erkende reparateurs worden aangehouden.

VEILIGHEID IN DE GARAGE



Als u net met het voertuig hebt gereden, mag u de onderdelen van het uitlaat- en koelsysteem niet aanraken totdat de motor is afgekoeld.



U mag de motor nooit in een ongeventileerde ruimte laten lopen. Uitlaatgassen zijn giftig en uitermate gevaarlijk.



Werk nooit onder het voertuig wanneer dit alleen door een krik wordt ondersteund. Let er ook op dat anderen dit niet doen.



Houd uw handen en kleding uit de buurt van de aandrijfriemen, peelies en ventilatoren. Sommige ventilatoren blijven nog draaien nadat de motor is uitgeschakeld. Bovendien kunnen ze in werking treden nadat de motor is uitgeschakeld en vervolgens gedurende maximaal tien minuten blijven draaien.



Verwijder metalen armbanden en sieraden voordat u werkzaamheden in de motorruimte gaat uitvoeren.



Terwijl de motor loopt of het contact is ingeschakeld, mag u de elektrische kabels of onderdelen niet aanraken.



Zorg dat gereedschap of metalen delen van het voertuig geen contact maken met de accukabels of -aansluitklemmen.

BRANDSTOFSYSTEEM



Onderdelen van het brandstofsysteem mogen uitsluitend worden gedemonteerd of vervangen door een voor dat werk gewalificeerde monteur.



Zorg dat er geen vonken en open vuur in de buurt van de motorruimte komen.



Draag beschermende kleding, waaronder, indien praktisch gezien mogelijk, handschoenen gemaakt van ondoorlatend materiaal.

EMISSIONREGELSYSTEEM

Land Rovers zijn uitgerust met emissie- en dampregelsystemen. In veel landen is het verboden dergelijke apparatuur aan te passen, uit te breiden of te vervangen. Er zijn juridische straffen mogelijk als deze regels worden overtreden.

Alle Land Rover-dealerbedrijven/erkende reparateurs beschikken over de juiste apparatuur om reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan deze systemen uit te voeren.



Uitlaatgassen bevatten giftige stoffen, die bewusteloosheid kunnen veroorzaken en zelfs dodelijk kunnen zijn.

- Adem geen uitlaatgassen in.
- Start de motor niet of laat de motor niet lopen in een afgesloten, ongeventileerde ruimte.
- Rijd niet met de achterklep open.
- Breng geen wijzigingen in het uitlaatsysteem aan.
- Repareer lekkages in het uitlaatsysteem altijd onmiddellijk.
- Als u denkt dat er uitlaatgassen in het voertuig komen, laat u de oorzaak hiervan onmiddellijk verhelpen.

Opmerking: Als de brandstoftank leeg raakt, kan de motor overslaan. Dit kan schade aan het emissieregelsysteem veroorzaken.

OPSLAG VAN SERVICEGEGEVENS

Opslagmedia voor servicegegevens in uw voertuig kunnen diagnose-informatie over uw voertuig verzamelen en opslaan. Dit kan bijvoorbeeld informatie zijn over de prestaties of status van allerlei systemen en modules in het voertuig, zoals de motor, de gasklepbediening, de stuurinrichting of de remmen.

Om over uw voertuig een goede diagnose te kunnen stellen en adequate service te kunnen verlenen, kunnen Land Rover en service en reparatiebedrijven de diagnose-informatie van het voertuig uitlezen via een directe aansluiting op uw voertuig.

GLOEILAMPJES VERVERGEN



Als u de verlichting net hebt uitgeschakeld, moet u de gloeilampjes eerst laten afkoelen. Het hanteren van hete gloeilampjes kan tot persoonlijk letsel leiden.



U dient de lampjes altijd te vervangen door lampjes van het juiste type en volgens de juiste specificatie. Neem bij twijfel contact op met uw Land Rover-dealerbedrijf/erkende reparateur voor advies. Zie 221, **GLOEILAMPSPECIFICATIES**.



Zorg voordat u een gloeilampje probeert te vervangen eerst dat zowel het desbetreffende lampje als het contact is uitgeschakeld. Als er stroom op het circuit staat, kan er kortsluiting optreden, waardoor het elektrische systeem van het voertuig beschadigd kan raken.

Niet alle gloeilampjes kunnen worden vervangen. De gloeilampjes van de volgende verlichting kunnen worden vervangen:

- Koplampen.
- Richtingaanwijzers.
- Stadslichten.
- Achteruitrijlichten.
- Achtermistlichten.
- Sommige binnenverlichting.

Alle andere buitenverlichting en sommige binnenverlichting bestaat uit LED's (lichtgevende diodes) en mag alleen worden vervangen door een Land Rover-dealerbedrijf/erkende reparateur.

Bij alle vervangingsprocedures is het noodzakelijk onderdelen te verwijderen om toegang te krijgen tot de gloeilampjes.



U mag de koplampen alleen door deskundige monteurs laten verplaatsen. Neem bij twijfel contact op met uw Land Rover-dealerbedrijf.

Opmerking: Om een gloeilampje in een koplamp te vervangen hebt u een kruiskopschroevendraaier en een steeksleutel van 10 mm nodig.

XENONLAMPJES



Voor het ontsteken van het gas en de metaaldamp die door de xenonlampjes worden gebruikt is een hoge spanning nodig. Contact met deze spanning kan ernstig letsel veroorzaken. U mag het vervangen of onderhouden van xenonlampjes alleen door deskundige monteurs laten uitvoeren.



Xenonlampjes werken bij een zeer hoge temperatuur. Zorg dat de lampjes zijn afgekoeld voordat u ze probeert aan te raken.



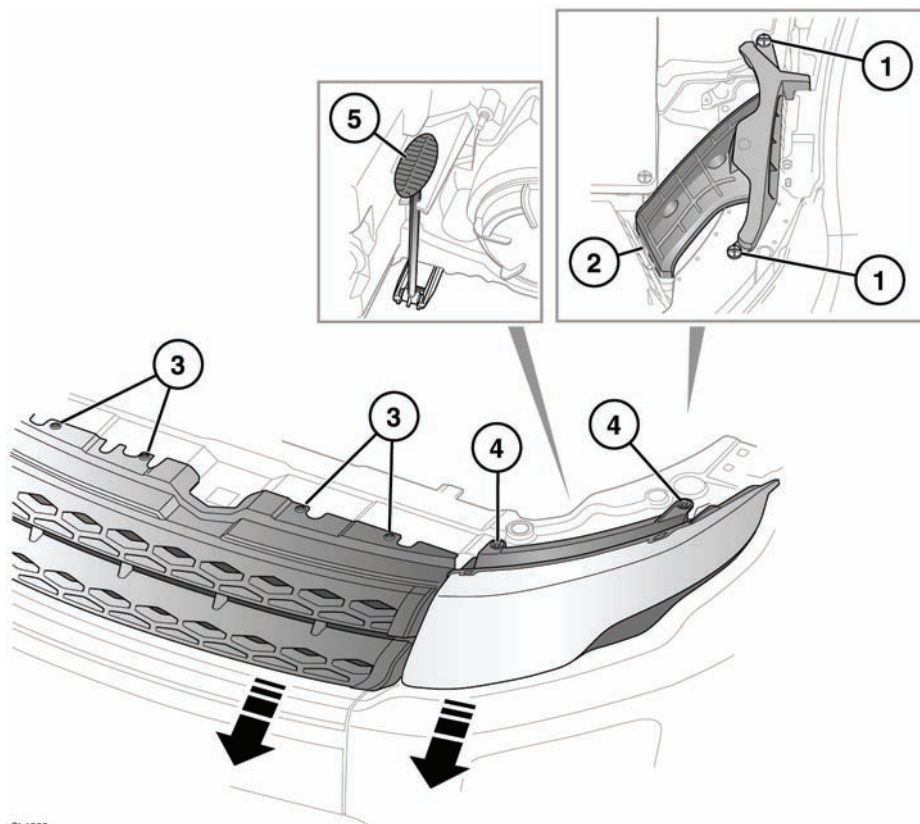
Xenonlampjes bevatten kwik, wat uiterst giftig is en bijzonder schadelijk kan zijn.



Vraag bij een Land Rover-dealerbedrijf of de plaatselijke autoriteiten om advies over de juiste afvalverwerking van xenonlampjes.

DE KOPLAMPEN VERWIJDEREN

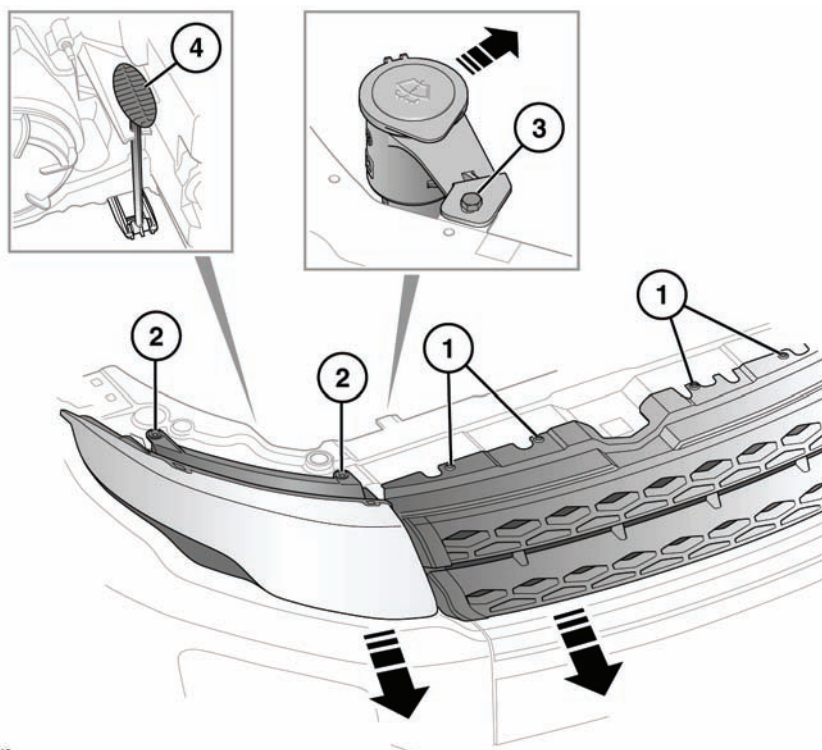
De koplamp aan de bestuurderskant verplaatsen voor toegang tot de gloeilampjes:



SL1905

1. Verwijder de twee plastic bevestigingen.
2. Trek het kanaal omhoog om het los te maken van de luchtkamer. Hierdoor ontstaat meer ruimte om te manoeuvreren.
3. Verwijder de vier bevestigingen van de grille.
4. Verwijder de twee bevestigingsbouten.
5. Trek de T-greep van het ontgrendelmechanisme aan de achterkant van de koplamp omhoog en houd hem omhoog getrokken terwijl u de koplamp 40 mm naar voren schuift.

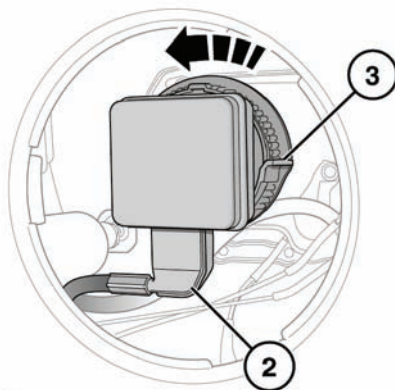
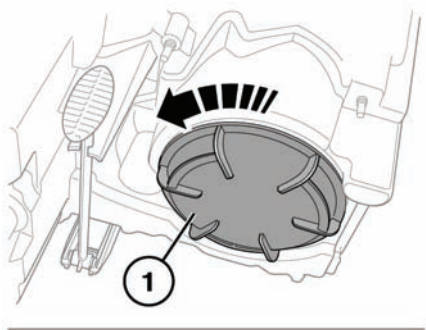
De koplamp aan de passagierskant verplaatsen voor toegang tot de gloeilampjes:



SL1916

1. Verwijder de vier bevestigingen van de grille.
2. Verwijder de twee bevestigingsbouten.
3. Verwijder de bevestiging en trek de vulleiding naar achteren. Hierdoor ontstaat meer ruimte voor toegang tot de lamphouders.
4. Trek de T-greep van het ontgrendelmechanisme aan de achterkant van de koplamp omhoog en houd hem omhoog getrokken terwijl u de koplamp 40 mm naar voren schuift.

Gloeilampjes uit de koplampen verwijderen:

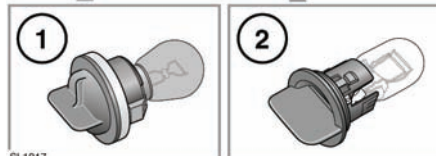
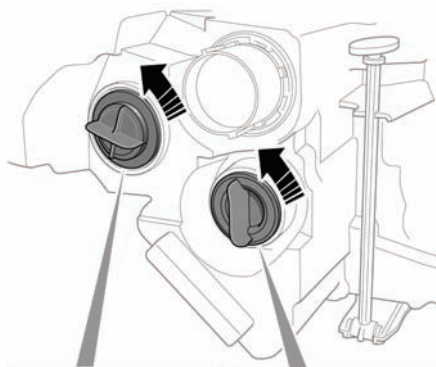


SL1910

1. Verwijder het deksel aan de achterkant van de koplamp. Draai linksom om los te maken.
2. De achterkant van de lamphouder is nu toegankelijk. Trek de stekker omlaag om deze los te koppelen van de lamphouder.
3. Draai de bevestigingskraag linksom om de lamphouder te verwijderen. Verwijder het gloeilampje uit de houder.

GLOEILAMPJES VAN DE RICHTINGAANWIJZERS EN DE STADSLICHTEN VERVANGEN

De gloeilampjes aan de bestuurderskant verwijderen:

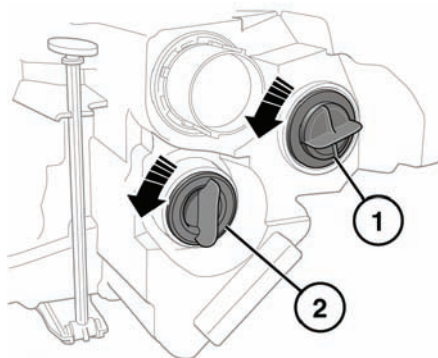


SL1917

Om meer ruimte te creëren voor toegang volgt u stap 1 en 2 voor het verplaatsen van de koplamp aan de bestuurderskant.

1. Verwijder de lamphouder van de richtingaanwijzer aan de achterkant van de koplamp. Draai linksom om los te maken.
2. De lamphouder van de stadslichten verwijderen: Draai linksom om los te maken.

De gloeilampjes aan de passagierskant verwijderen:

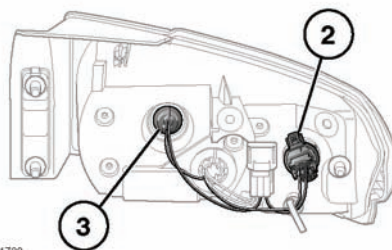
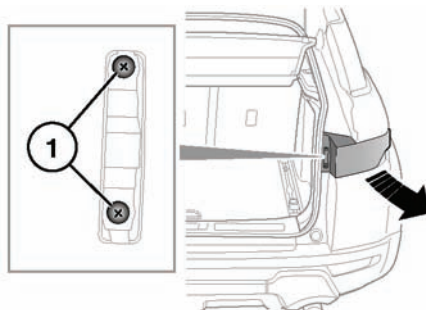


SL1918

Om meer ruimte te creëren voor toegang volgt u de procedure voor het verplaatsen van de koplamp aan de passagierskant.

1. Verwijder de lamphouder van de richtingaanwijzer aan de achterkant van de koplamp. Draai linksom om los te maken.
2. De lamphouder van de stadslampen verwijderen: Draai linksom om los te maken.

GLOEILAMPJES VAN DE ACHTERRICHTINGAANWIJZERS EN VAN DE ACHTERUITRIJLICHTEN VERVANGEN



SL1730

1. Verwijder de twee bevestigingen.
2. Richtingaanwijzer.
3. Achteruitrijlicht.

Draai de betreffende lamphouder linksom en trek eraan om hem uit het achterlicht te verwijderen. Pak de houder vast, duw het gloeilampje in de houder en draai het lampje linksom om het los te maken. Trek het gloeilampje omhoog om het te verwijderen.

GLOEILAMP VAN HET ACHTERMISTLICHT VERVANGEN



Zoek altijd een veilige plek om het voertuig stil te zetten, op ruime afstand van de weg en van langsrijdend verkeer.



Trek de handrem aan. Selecteer de parkeerstand bij voertuigen met een automatische transmissie of de eerste versnelling of de achteruitrijstand bij voertuigen met een handgeschakelde versnellingsbak.



Schakel de alarmknipperlichten in.



Zet een waarschuwingsdriehoek op een geschikte afstand achter het voertuig, in de richting van het achteropkomende verkeer.



Koppel de eventueel aanwezige aanhanger of caravan los van het voertuig.



Zorg dat alle passagiers en dieren zich uit de buurt van het voertuig en de snelweg en op een veilige plaats bevinden.



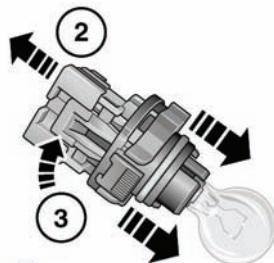
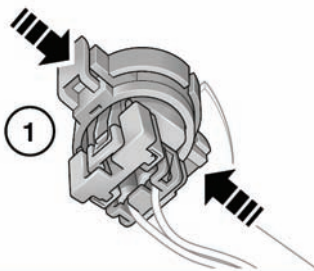
Als u net met het voertuig hebt gereden, mag u de onderdelen van het uitlaatsysteem niet aanraken totdat deze zijn afgekoeld.

U kunt toegang krijgen tot de behuizing van het achtermistlicht vanaf de onderkant, achter de achterbumper. De lamphouder is gemaakt van zwart plastic. Het gloeilampje zit in de houder. U hebt geen gereedschap nodig, maar een zaklamp kan nuttig zijn.

1. Om de lamphouder te verwijderen drukt u de buitenvleugels van de zwarte plastic houder naar binnen en trekt u de houder uit de behuizing.
2. Om de lamphouder los te trekken van de stekker duwt u eerst de stekkervergrendeling omhoog.
3. Druk op het ontgrendelmechanisme terwijl u de stekker en de lamphouder uit elkaar trekt.

Opmerking: Binnenin de lamphouder ziet u drie centreernokken. Wanneer u het nieuwe gloeilampje monteert, moet u de nokken op de juiste manier met de stekker uitlijnen.

U monteert de lamphouder door de verwijderprocedure in omgekeerde volgorde uit te voeren. Duw de stekkervergrendeling omlaag en zet de lamphouder goed vast in de behuizing van het mistlicht.



SL2097

DE WISSERBLADEN VERVANGEN

U mag ter vervanging alleen ruitenwischerbladen monteren die met de originele specificatie overeenkomen.

Voordat u een wischerblad kunt vervangen, moet u de wisserarm als volgt in de onderhoudsstand zetten:

Opmerking: De Smart-key moet in het voertuig aanwezig blijven terwijl u de wisserbladen vervangt.

1. Schakel het contact uit.
2. Schakel het contact in en daarna weer uit.
3. Duw de stuurkolomhendel voor de ruitenwissers onmiddellijk omlaag om een enkele wisslag uit te voeren en schakel het contact weer in.

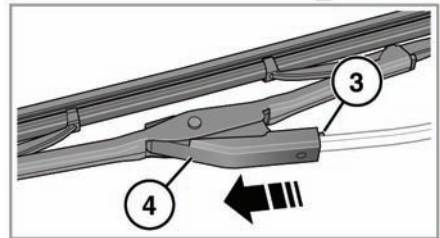
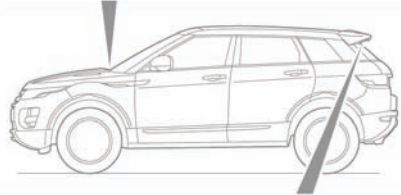
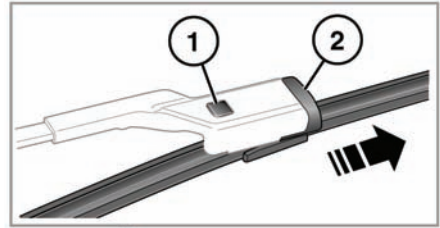
De ruitenwissers bewegen nu naar de onderhoudsstand.

4. Nadat u de nieuwe onderdelen hebt gemonteerd, schakelt u het contact uit. Hierdoor keren de ruitenwissers terug naar de parkeerstand.

Wisserblad voor de voorruit: til het wisserblad van de ruit.

1. Druk op de knop en houd deze ingedrukt.
2. Trek het wisserblad weg van de knop.

Wanneer u het nieuwe wisserblad in de houder steekt, klikt de knop op zijn plaats.



SL1904

Wisserblad voor de achterrait: til het wisserblad van de ruit.

3. Trek het lipje naar buiten en houd het vast.
4. Schuif het wisserblad langs de bevestiging van de wisserarm af.

Wanneer u het nieuwe wisserblad in de wisserarm steekt, klikt het lipje op zijn plaats.