



SERVICEBEURTSHEMA

Range Rover - MJ 95 t/m 99

LRL0520DUT

Beschikbaar op de RAVE CD

Naam eigenaar	Opdrachtnr.
	Model:
	VIN/motor nr.
	Kilometerstand:
Datum	Kenteken

Kilometer x 1000	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Mijl x 1000 of maanden	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
VOERTUIGINTERIEUR																
1 Controleer staat van veiligheidsgordels, -bevestigingen en -gespen, en of ze goed vastzitten, tevens werking inertiegordels.		■		■		■		■		■		■		■		■
2 Controleer of alle verlichting en waarschuwingslampjes naar behoren werken.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3 Controleer de juiste werking van de ruitenwissers en -sproeiers van de voor- en achterraut en de staat van de wisserbladen.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4 Controleer of de handrem naar behoren werkt en stel hem zonodig af.		■		■		■		■		■		■		■		■
5 Laat de druk uit de elektronische luchtvering af en vervang het inlaatfilter.				■				■				■				■
6 Vervang het compressorinlaatfilter van de elektronische luchtvering.				■				■				■				■
7 Verwijder aftapplug van luchtreservoir en breng hem weer aan (bij sporen van water in het systeem vervangt u de droger).				■				■				■				■
8 Zet de luchtvering weer onder druk.				■				■				■				■
BUITENKANT VOERTUIG																
9 Controleer de uitlijning van de kop- en hulplampen, en stel deze zonodig af.				■				■				■				■
10 Verwijder de wielen.		■		■		■		■		■		■		■		■
11 Controleer of banden aan specificaties van fabrikant voldoen en kijk of er geen sneden, uitstulpingen of ongelijke slijtplekken in zitten en of er nog genoeg profiel op zit. Tevens bandenspanning controleren (ook reservewiel) en zonodig bijstellen.		■		■		■		■		■		■		■		■
12 Controleer de remschoenen op slijtage, de remklauwen op lekken en de staat van de remschijven.		■		■		■		■		■		■		■		■
13 Breng de wielen weer op de oorspronkelijke naven aan.		■		■		■		■		■		■		■		■
14 Controleer de uitlijning van de voorwielen.		■		■		■		■		■		■		■		■
15 Smeer de portiersloten en controleer de riempjes, motorkapgrendels en brandstofvulkleppen.		■		■		■		■		■		■		■		■
ONDER DE MOTORKAP																
16 Controleer koel-, tussenkoeler- en verwarmingssysteem op lekken, en bevestiging en staat van slangen. Vul zonodig bij.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
17 Vervang de bougies.				■				■				■				■
18 Vervang bij diesel het brandstoffilterelement.			■			■			■			■			■	
19 Tap het water af van het brandstoffilter (diesel).	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
20 Vervang het luchtfilterelement en maak de aftapgaten schoon (diesel).		■		■		■		■		■		■		■		■
21 Vervang het luchtfilterelement en maak de aftapgaten schoon (V8).		■		■		■		■		■		■		■		■
22 Vervang de pollenfilters.		■		■		■		■		■		■		■		■
23 Vervang het koolstoffilter.				■				■				■				■
24 Controleer de staat van de aandrijfriemen (Poly V).				■				■				■				■
25 Vervang de aandrijfriemen van de nevenverbruikers (Poly V).				■				■				■				■
26 Controleer het vloeistofpeil in de automatische transmissie en vul zonodig bij.	■	■				■				■				■		
27 Controleer het peil in het reservoir van de stuurbekrachtigingsvloeistof en vul zonodig bij.	■	■		■		■		■		■		■		■		■
28 Controleer het peil in de reservoirs van de rem- en koppelvloeistof en vul zonodig bij.	■	■		■		■		■		■		■		■		■
29 Controleer het peil in de reservoirs van de ruitensproeiervloeistof van de voor- en achterraut en vul zonodig bij.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
30 Smeer de verbinding tussen het gaspedaal en de cruise control.		■		■		■		■		■		■		■		■
31 Haal de accuklemmen los - schoonmaken, invetten en weer aanbrengen.				■				■				■				■
32 Kijk of de tussenkoeler/radiator aan de buitenkant verstopt is.		■		■		■		■		■		■		■		■
33 Spoel bij diesel de tussenkoeler door.				■				■				■				■
34 Controleer of de tussenas van de stuurinrichting in goede staat verkeert.				■				■				■				■

Kilometer x 1000	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Mijl x 1000 of maanden	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
ONDERKANT VOERTUIG																
35 Ververs de motorolie en vervang het oliefilter (diesel).	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
36 Ververs de motorolie en vervang het oliefilter (V8).	■	■		■		■		■		■		■		■		■
37 Ververs de olie van de versnellingsbak.				■				■				■				■
38 Controleer het oliepeil in de versnellingsbak en vul zonodig bij.		■				■				■				■		
39 Ververs de olie van de automatische transmissie en vervang het oliefilter.				■				■				■				■
40 Ververs de olie van de tussenbak.				■				■				■				■
41 Controleer het oliepeil in de tussenbak en vul zonodig bij.		■				■				■				■		
42 Ververs de olie van de voor- en achteras.				■				■				■				■
43 Controleer het oliepeil in de voor- en achteras en vul zonodig bij.		■				■				■				■		
44 Smeer de kruiskoppelingen en schuifverbindingen van de cardanas.		■		■		■		■		■		■		■		■
45 Vervang het brandstoffilter (V8).										■						
46 Controleer rembekrachtigerslang, rem-, brandstof- en koppelingen-/verbindingen op schuurplekken, lekken en corrosie. Onderzoek zonodig de oorzaken.		■		■		■		■		■		■		■		■
47 Controleer het uitlaatsysteem op lekken en beschadigingen en kijk of alles goed vastzit.		■		■		■		■		■		■		■		■
48 Vervang de zuurstofsensoren (alleen V8i).														■		
49 Vervang de katalysators (V8).																■
50 Controleer hydraulische pijpen van stuurinrichting en ophanging op schuurplekken, corrosie en vloeistoflekken.		■		■		■		■		■		■		■		■
51 Stuurinrichting en stuurstangkogelgewrichten controleren/vastzetten. Staat kogelgewrichten en stofmanchetten controleren.		■		■		■		■		■		■		■		■
52 Controleer pijpen en veren van luchtvering op beschadigingen en of ze goed vastzitten.		■		■		■		■		■		■		■		■
53 Controleer de schokbrekers/hoogtesensoren en kabelboom op lekken en beschadigingen.		■		■		■		■		■		■		■		■
54 Controleer pijpen en veren van luchtvering op beschadigingen en of ze goed vastzitten.		■		■		■		■		■		■		■		■
55 Controleer of de trekhaak goed vastzit.		■		■		■		■		■		■		■		■
56 Controleer de elektrische kabelboom van de wielsnelheidssensor op beschadigingen.		■		■		■		■		■		■		■		■
57 Maak een proefrit en controleer of alle systemen naar behoren werken.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
58 Voer een rollenbaantest uit (zie opmerkingen).	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
59 Werk onderhoudsboekje bij en meld ongebruikelijke bevindingen m.b.t. voertuigconditie en extra werkzaamheden.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

DISTRIBUTIERIEM: de distributietandwielen van een viercilindermotor worden aangedreven door een flexibele rubberen riem waarvan het vervangingsinterval bepaald wordt door de rijomstandigheden. Bij redelijk gematigde klimaten vervangt u de riem om de 120.000 km (72.000 mijl) of om de 6 jaar, afhankelijk van wat het eerst optreedt (Tdi) of 160.000 km (96.000 mijl) (MPI). Onder rijomstandigheden in stoffige omgevingen, hoge omgevingstemperaturen en woestijn- en tropische gebieden, vervangt u de riem om de 60.000 km (36.000 mijl) of om de drie jaar (Tdi), 80.000 km (48.000 mijl) of om de 4 jaar (MPI), afhankelijk van wat het eerst optreedt.

OLIE VERVERSEN 300 Tdi MOTOREN: bij gebruik van brandstof met een hoog zwavelgehalte (boven 1%) moet de olie minstens om de 5000 km (3000 mijl) ververs worden.

ANTIVRIES - ALLE MODELLEN: het koelsysteem moet om de twee jaar of aan het begin van de tweede winter worden afgetapt, doorgespoeld en opnieuw worden gevuld met het vereiste mengsel van water en antivries.

VOERTUIGEN MET AIRBAGS: u moet de airbags om de TIEN JAAR vervangen.

WIJ BEVELEN U AAN OM:

De afvoerslangen en -kanalen van het zonnedak om de 20.000 km (12.000 mijl) schoon te maken en de lopers van de geleiderails te smeren.

De hydraulische vloeistof van het remsysteem om de 40.000 km (24.000 mijl) of om de twee jaar, afhankelijk van wat het eerst optreedt, te verversen.

Alle afdichtingen voor de hydraulische remvloeistof, het rembekrachtigerfilter en de flexibele slangen om de 80.000 km (48.000 mijl) of om de vier jaar, afhankelijk van wat het eerst optreedt, zonodig te vervangen. Alle loopvlakken van de hoofdremcilinder en de remklauwcilinders moeten bovendien gecontroleerd en zonodig vervangen worden.

Alleen voertuigen met ABS - ververs de hydraulische vloeistof van het remsysteem en vervang de flexibele slangen, controleer de loopvlakken van de remklauwcilinders en vervang zonodig de afdichtingen of cilinders. Voertuigen met ABS die onder uiterst zware rijomstandigheden op onverharde wegen gebruikt worden - controleer de wielsnelheidssensor achter om de 1500 km (1000 mijl) op schuurplekken.

Bij voertuigen met luchtvering die onder uiterst zware rijomstandigheden op onverharde wegen gebruikt worden, zult u het inlaatfilter van de compressor vaker moeten vervangen.

Bij gebruik van het voertuig onder stoffige omstandigheden of veldwerk, moet u het luchtfilter vaker controleren.

WAARSCHUWING: rollenbaantesten met twee wielen mogen niet worden uitgevoerd. Bij een rollenbaantest met vier wielen moet u de snelheid beperken tot 5 km/uur (3 mijl/uur).

Handtekening monteur _____

Opmerking: u dient een kopie van dit schema bij de klant-/voertuiggegevens te bewaren