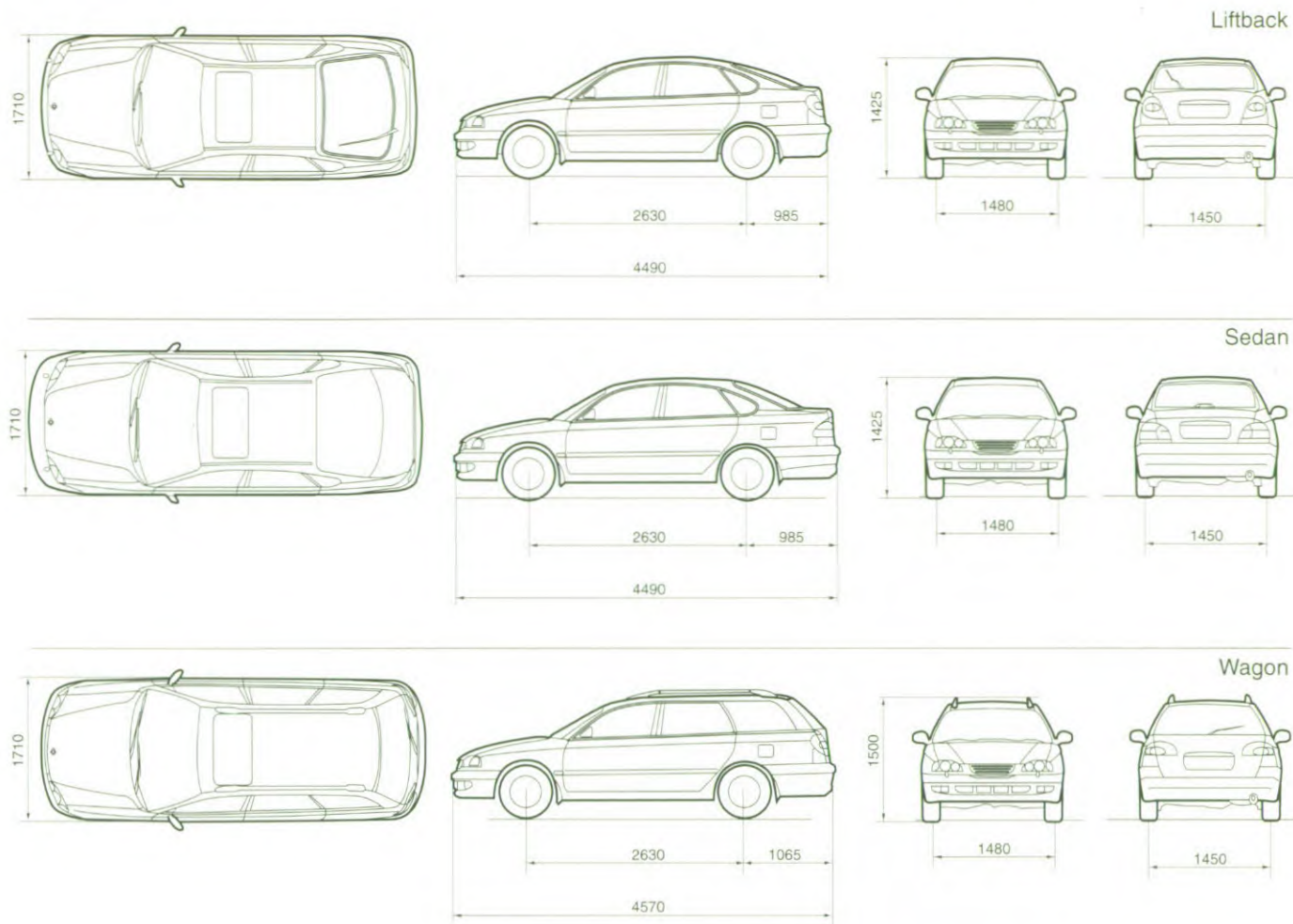




TOYOTA PERSONENWAGEN INFORMATIE



AVENSIS Sedan/Liftback/Wagon

Motoren - algemeen

TOYOTA-motoren worden ontworpen volgens de modernste technieken en geconstrueerd met toepassing van nieuwe hoogwaardige materialen. Hierdoor ontstaan compacte motoren met een beperkt gewicht. Het hoge kwaliteitsniveau van TOYOTA waarborgt een lange levensduur met slechts weinig onderhoud. Afhankelijk van de uitvoering is er een keuze uit de volgende benzinemotoren: een 1.6 liter, een 1.8 liter Leanburn en een twee liter motor. Bij een Leanburn motor wordt ondanks een zeer arm benzinemengsel toch een goede verbranding verkregen waarbij zeer gunstige verbruikscijfers mogelijk zijn. Alle benzinemotoren zijn van het TOYOTA-multi-kleppen type en als zodanig voorzien van 4 kleppen per cilinder. Dit zorgt voor een optimale cilinderdrukkering met als resultaat zeer hoge prestaties en een gunstig brandstofverbruik, ook bij het rijden op autogas. De motoren zijn voorzien van een door een computer gestuurd multipoint injectiesysteem. Ondanks de hoge prestaties voldoen de motoren in combinatie met een geregeld 3-weg katalysator ruimschoots aan de Europese emissie-eisen. De 2 liter turbo dieselmotor met intercooler is gebouwd volgens het verwelkomeerprincipe en voorzien van een door een computer gestuurde roterende brandstofpomp alsmede een elektronisch gestuurde smoor-klep. Door onder andere uitlaatgas-recirculatie in combinatie met een oxydatie-katalysator voldoet ook deze motor aan de Europese emissie-eisen. De motor is soepel en krachtig en heeft een bijzonder gunstig brandstofverbruik.

Veiligheid

De TOYOTA Avensis is voorzien van een door een geavanceerde computer-simulatie-techniek uitgekende passagierskooi met dwarsverstevingen, kreukelzone aan voor- en achterzijde en schokabsorberende kunststof bumpers. De Avensis heeft een buitengewoon sterke passagierskooi en forse kreukelzones. In de portieren zitten verstevigingsbalken om de inzittenden bij zijdelingse aanrijdingen nog beter te beschermen. Het dashboard, deurpanelen en stuurwiel zijn bekleed met schokabsorberende materialen om letsel bij aanrijdingen te voorkomen. Ergonomisch ontwikkeld interieur waarbij de meters en controlelampjes goed in het zicht zijn geplaatst en de bedieningsorganen direct binnen handbereik liggen. Een SRS (Supplemental Restraint System) airbag aan de bestuurderszijde en passagierszijde is standaard terwijl het model "Linea Sol" tevens voorin is voorzien van side airbags. Deze side airbags zijn tegen meerprijs ook leverbaar op de overige modellen. De TOYOTA Avensis heeft voorin veiligheidsgordels met automatische gordelspanners met begrensd spankracht. De veiligheidsgordels achterin zijn voorzien van een automatische blokkeerinrichting voor het veilig bevestigen van een kinderzitje. Een Anti Blokkeer Systeem (ABS), in hoogte verstelbare koplampen en het veilige derde remlicht behoren ook tot de standaard uitrusting.

Roestwerende voorzieningen

De carrosserie is grotendeels vervaardigd van "Galvanealed" staal. Op deze plaat is zink onder hoge temperatuur aangebracht. De buitenkant echter is vervaardigd van "Excelite" staal wat een vlakker oppervlak geeft. De carrosserie wordt eerst gefosfateerd en daarna door middel van onderdompeling en langs elektrolytische weg van een grondlaag en epoxyhars voorzien. Hierop wordt de tweevoudige laklaag gespoten terwijl bij de metallic-/micalakken een derde blanke top laag wordt aangebracht. De steenslaggevoelige delen zijn van een extra beschermende P.V.C. coating voorzien, terwijl in de voorste wielkasten kunststof binnenschermen zijn aangebracht. De holle ruimten van o.a. de portieren, motorkap, kofferdeksel of achterklep zijn van een beschermende waslaag voorzien terwijl de felsranden en lasnaden met P.V.C. sealer worden afgedicht. De carrosserie behoeft derhalve niet met een roestwerend middel nabehandeld te worden. Het uitlaatsysteem is grotendeels van een roestwerende aluminium laag voorzien.

Stuurinrichting

Direct reagerende tandheugelbesturing. De TOYOTA Avensis is uitgerust met een motortoerental-afhankelijke stuurbekrachtiging. Bij lage

toerentallen is de bekrachtiging het grootst. Alle modellen zijn uitgerust met een traploos in hoogte verstelbare stuurkolom.

Aandrijving

Voorwielaandrijving. Volledig gesynchroniseerde 5-versnellingsbak met directe en precieze schakeling door middel van bowdenkabels. Korte centraal op een console geplaatste vloerpook. Tevens is er voor de 1.8 en 2.0 liter benzinemotoren een door een computer gestuurde elektronische automatische transmissie leverbaar met 4 versnellingen en een "lock-up", waarvan de vierde versnelling als overdrive fungeert. De automatische lock-up die de slip tussen motor en aandrijving uitschakelt draagt bij tot een geringer brandstofverbruik. Tevens hebben de automatische transmissies een "Power"- en als extra voor de 1.8 Leanburn een "Snow"-schakelaar. Met de "Power"-schakelaar wordt gekozen voor een sportief schakelpatroon terwijl met de "Snow"-schakelaar de automaat in de winterstand wordt gezet. In de winterstand wordt met de selectie-handel in "D", vanuit stilstand in de 2de-versnelling opgetrokken.

Wielophanging

Voor: onafhankelijke wielophanging volgens het MacPhersonveersysteem met reactiearmen en een stabilisatorstang. Veerpoten met schroefveren en dubbelwerkende gasgevulde schokdempers. **Achter:** onafhankelijke meesturende wielophanging met schroefveren gecombineerd met dubbelwerkende, hydraulische, gasgevulde schokdempers. De wielen zijn verbonden met een tordierend achteras-lichaam. Twee in lengterichting geplaatste draagarmen verzorgen de in- en uitverende beweging van de achteras.

Remmen

Hydraulisch, bekrachtigd, diagonaal gescheiden remsysteem met remdrukbegrenzer in het achtercircuit. De TOYOTA Avensis heeft vóór geventileerde remschijven met onderhoudsvrije zwevende remtangen en slijtage-signalering op de remblokken. Achter zelfstellende trommelremmen. Handrem mechanisch op de achterwielen. Een Anti Blokkeer Systeem (ABS) is standaard op alle modellen.

Verwarming en ventilatie

Tochtvrije, permanente ventilatie met 4 snelheden aanjager, om verwarmde of koude lucht naar de voorruit, zijruiten en/of voetenruimte te laten stromen. De hoeveelheid warme of koude lucht naar boven of naar beneden kan nauwkeurig worden geregeld d.m.v. een elektrisch te bedienen kleppensysteem. Twee ventilatieroosters voor koude lucht in het midden van het dashboard, naar alle richtingen verstelbaar. Bi-levelinstelling voor koelere bovenluchtstroom ten opzichte van de verwarmde luchtstroom in het onderste gedeelte van het interieur. Re-circulatie mogelijkheid. Een airconditioning is tegen meerprijs leverbaar. Bij de 2.0 liter benzine is deze uitgevoerd als een automatisch klimaat-beheerssysteem. Achterruitverwarming op ieder model en tevens voorruitverwarming op de Linea Sol modellen. Deze laatste is tegen meerprijs leverbaar op de Linea Terra modellen.



3 Jaar Zorgeloos Onderweg *...

Garantie

* Met 3 jaar zorgeloos onderweg bedoelen wij: 3 jaar bumper tot bumper garantie (tot max. 100.000 km); 3 jaar EuroCare, de internationale hulpdienst van TOYOTA en 6 jaar volledige carrosseriegarantie. Conform onze bepalingen.

November 1997 F0000-20001



Distributeur voor Nederland
Louwman & Parqui b.v.
Steurweg 8
4941 VR Raamsdonksveer
Telefoon (0162) 585900



De distributeur behoudt zich het recht voor zonder nadere kennisgeving wijzigingen in uitvoering(en) en/of prijzen aan te brengen. De afbeeldingen en specificaties in deze brochure voldoen aan internationale normen en kunnen derhalve in detail afwijken van de voor Nederland geldende specificaties en/of uitvoering(en). Ofschoon deze brochure met de grootst mogelijke zorg is samengesteld kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor eventuele onjuistheden, van welke aard dan ook. Gehele of gedeeltelijke nadruk, in welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming van de distributeur verboden.

Techniek

AVENSIS Sedan/Liftback/Wagon																																											
Motor	1.6					1.8 Leanburn					2.0										2.0 Turbo diesel																						
Soort brandstof	loodvrij					←					loodvrij										dieselolie																						
Octaan- of cetaangetal minimaal	95 RON					←					95 RON										48																						
Nokkenas(sen)	2 bovenliggende					←					2 bovenliggende										bovenliggende																						
Aantal cilinders	4 in lijn					←					4 in lijn										4 in lijn																						
Aantal kleppen per cilinder	4					←					4										2																						
Cilinderinhoud in cm3	1587					1762					1998										1975																						
Boring x slag in mm	81,0 x 77,0					81,0 x 85,5					86,0 x 86,0										86,0 x 85,0																						
Compressieverhouding : 1	9,5					←					9,8										23,0																						
Max. vermogen/bij aantal omwentelingen per minuut	81 kW (110 pk)/6000					81 kW (110 pk)/5600					94 kW (128 pk)/5400										66 kW (90 pk)/4000																						
Max. koppel/Nm bij aantal omw. per minuut	145/4800					155/2800					178/4400										203/2200																						
Brandstof- of injectiesysteem	multipoint					←					multipoint										ind. inspuiting																						
Type injectiesysteem	D-jetronic					←					D-jetronic										EFI (Electronic Fuel Injection)																						
Motormanagement	TCCS (Toyota Computer Control System)					←					TCCS (Toyota Computer Control System)										TCCS (Toyota Computer Control System)																						
Katalysator	Lambda geregelde 3-weg					←					Lambda geregelde 3-weg										oxydatie																						
Dieselpomp	-					←					-										rotatie																						
Intercooler	-					←					-										ja																						
Transmissie	Handgeschakeld					Handgeschakeld					Automaat					Handgeschakeld					Automaat					Handgeschakeld																	
Aandrijving	voor					←					←					voor					←					voor																	
Overbrengingsverhouding:	1e versnelling					3,545					←					4,005					3,285					←					3,538												
	2e versnelling					1,904					←					2,208					1,960					2,008					2,041												
	3e versnelling					1,310					←					1,425					1,322					1,296					1,322												
	4e versnelling					0,969					1,031					0,981					1,028					0,892					0,945												
	5e versnelling					0,815					←					-					0,820					-					0,731												
achteruit	3,250					←					3,272					3,153					2,977					3,153																	
Eindreductie	4,058					3,941					2,962					3,944					3,178					3,736																	
Lock-up automaat	-					-					ja					-					ja					-																	
Stuurinrichting																																											
Stuurbekrachtiging	ja											ja																															
Draaicirkel tussen stoepranden (meters)	10,8											10,8																															
Draaicirkel tussen muren (meters)	11,6											11,6																															
Elektrische installatie												T-diesel															T-diesel													T-diesel			
Spanning (Volt)	12											←					12										←					12								←			
Accu capaciteit (Ah)	40											80					40										80					40								80			
Dynamo vermogen (Watt)	840											960					840										960					840								960			
Carrosserie	Sedan											Liftback																		Stationwagon													
Aantal portieren	4											4 + achterklep																		4 + achterklep													
Cw-waarde	0,28											0,28																		0,31													
Banden en velgen	Linea Terra				Linea Sol							Linea Terra					Linea Sol							Linea Terra				Linea Sol															
Velgmateriaal	staal				←							staal					←							staal				←															
Velgmaat (inch)	14 x 6 J				15 x 6 J							14 x 6 J					15 x 6 J							14 x 6 J				15 x 6 J															
Bandenmaat	185/65R14				195/60R15							185/65R14					195/60R15							185/65R14				195/60R15															
Maten (mm), massa's (kg) en inhouden (l)																																											
Wagenbreedte tussen portieren	±1450											±1450																		±1450													
Breedte over voorstoelen/achterbank	±2x530/1x1420											±2x530/1x1380																		±2x530/1x1380													
Hoogte voorzitting/acherbankzitting tot dak	±960/900											±960/900																		±970/970													
Lengte bagageruimte tot achterbank/voorbank	±910/2100											±1020/2040 maximaal																		±1010/1740 maximaal													
Breedte bagageruimte totaal/tussen wielkasten	±1480/960											±1300/970																		±1380/950													
Hoogte bagageruimte inwendig	±550											±520																		±880													
Drempelhoogte bagageruimte t.o.v. het wegdek	±740											±740																		±590													
Gemiddelde breedte/hoogte kofferdeksel of achterklep	±1110/460											±1060/1160																		±1140/860													
Inhoud bagageruimte/met bank neer	±500											±510																		±530/1000													
Inhoud brandstoftank	±60											±60																		±60													
Massa's (kg)	1.6 Terra	1.6 Sol	1.8 Terra	1.8 Sol	1.8 Terra Automaat	1.8 Sol Automaat	2.0 Sol	2.0 Sol Automaat	2.0 Terra T-diesel	2.0 Sol T-diesel	1.6 Terra	1.6 Sol	1.8 Terra	1.8 Sol	1.8 Terra Automaat	1.8 Sol Automaat	2.0 Sol	2.0 Sol Automaat	2.0 Tera T-diesel	2.0 Sol T-diesel	1.6 Terra	1.6 Sol	1.8 Terra	1.8 Sol	1.8 Terra Automaat	1.8 Sol Automaat	2.0 Sol	2.0 Sol Automaat	2.0 Terra T-diesel	2.0 Sol T-diesel													
Kentekengewicht	1170	1180	←	←	1210	←	1220	1245	1255	←	1200	←	←	←	1230	←	1240	1265	1275	←	1215	←	←	←	1245	←	1255	1280	1290	←													
Laadvermogen	560	550	580	←	550	←	580	555	575	←	530	←	560	←	530	←	560	535	555	←	515	←	545	←	515	←	545	520	540	←													
Max. massa toelaatbaar totaal (G.V.W.)	1730	←	1760	←	←	←	1800	←	1830	←	1730	←	1760	←	←	←	1800	←	1830	←	1730	←	1760	←	←	←	1800	←	1830	←													
Max. aanhangmassa geremd/ongeremd	1300/500	←	←	←	←	←	1400/500	←	1300/500	←	1300/500	←	←	←	←	←	1400/500	←	1300/500	←	1300/500	←	←	←	←	←	1400/500	←	1300/500	←													
Max. kogeldruk/daklast	75/100	←	←	←	←	←	←	←	←	←	75/100	←	←	←	←	←	←	←	←	←	75/100	←	←	←	←	←	←	←	←	←													
Prestaties en verbruik																																											
Topsnelheid (km/u)	195	←	195	←	185	←	205	200	180	←	195	←	195	←	185	←	205	200	180	←	190	←	190	←	180	←	200	195	175	←													
Acceleratie 0-100 km/u (sec)	11,7	←	11,0	←	12,2	←	9,3	10,6	12,0	←	11,7	←	11,0	←	12,2	←	9,3	10,6	12,0	←	11,9	←	11,2	←	12,4	←	9,5	10,8	12,2	←													
Brandstofverbruik vlgs fabrieksopgave (93/116)																																											
l/100 km. stad	10,6	←	9,6	←	11,7	←	11,3	12,4	8,5	←	10,8	←	9,6	←	11,7	←	11,3	12,4	8,5	←	11,0	←	10,1	←	11,7	←	11,5	12,4	8,6	←													
buitenweg	6,1	←	6,2	←	6,6	←	6,6	7,0	5,4	←	6,1	←	6,2	←	6,6	←	6,6	7,0	5,4	←	6,5	←	6,5	←	6,9	←	6,8	7,2	5,5	←													
gecombineerd	7,7	←	7,4	←	8,4	←	8,3	9,0	6,5	←	7,8	←	7,4	←	8,4	←	8,3	9,0	6,5	←	8,1	←	7,8	←	8,6	←	8,5	9,1	6,6	←													

Uitrusting

AVENSIS Sedan/Liftback/Wagon		
Uitrustingsniveau exterieur	Linea Terra	Linea Sol
Aantal snelheden ruitewissers voor/met tipcontact	2/*	2/*
met variabele intervalschakeling en wis-was schakeling	•	•
ABS	•	•
Achterrautewisser met intervalschakeling (LB/STW)	•	•
Achterrautewerwarming met tijdschakelaar	•	•
Achteruitrijlampen	•	•
Achterraut met zonwerende strook (LB)	•	•
Buitenspiegels in carrosseriekleur en verwarmd	-	•
Buitentemperatuurmeter	•	•
Brandstofvulopening van binnenuit te openen	•	•
Dakantenne	•	•
Dakrelingen (stationwagon)	•	•
Flankbescherming	•	•
Gelaagde voorruit	•	•
Getint glas	•	•
Grille in carrosseriekleur/chroom	*/-	-/*
Halogeen koplampen	•	•
Koplampen, in hoogte verstelbaar	•	•
Kunststof bumpers in carrosseriekleur	•	•
Mistlampen voor/achter	-/*	*/•
Voorspoiler geïntegreerd in voorbumper	•	•
Wielplaten	•	•
Zijclignoteurs op de voorspatschermen	•	•
Zwarte raamomlijsting	•	•
Uitrustingsniveau interieur		
Aansteker met verlichting	•	•
Afdekscherm bagageruimte (stationwagon)	•	•
Afsluitbaar dashboardkastje met verlichting	•	•
Airbag aan bestuurderszijde en passagierszijde	•	•
Airconditioning	0	0
Armsteunen voor en achter	•	•
Asbak voor met verlichting/asbak achter	*/•	*/•
Automatische uitschakeling verlichting	•	•
Bekerhouder voor	•	•
Binnenspiegel met antiverblindingsstand	•	•
Buitenspiegels, elektrisch verstelbaar	•	•
Centrale portiervergrendeling met afstandsbediening	•	•
Centrale neerklapbare achterbankarmleuning met opbergruimte	•	•
Consolebox tussen voorstoelen	•	•
Derde remlicht	•	•
Digitaal klokje	•	•
Driepuntsrolgordels voor, achter (3x) met opbergsysteem	•	•
Elektrisch bedienbare portierramen voor/achter	*/-	*/•
Gescheiden neerklapbare achterbankrugleuning (40/60)	•	•
Gescheiden opklapbare achterbankzitting (LB/STW)	•	•
Gordelspansysteem met krachtbegrenzer	•	•
Hoedenplank, uitneembaar (LB)	•	•
Hoofdsteunen voor in hoogte verstelbaar, kantelbaar	•	•
Hoofdsteunen achter (3x), in hoogte verstelbaar	•	•
Hoogteverstelling bestuurdersstoel	•	•
Houtafwerking interieur	-	•
Kofferruimte, van binnenuit te openen, met blokkeermechanisme (SDN)	•	•
Kofferruimte verlichting	•	•
Binnenverlichting met vertraging	•	•
Luidsprekers 2 voor/2 achter	•	•
Make-up spiegel in linker- en rechter zonneklep	•	•
Opbergvakken in voorportieren	•	•
Pollenfilter	•	•
Radiovoorbereiding	•	•
Regelbare dashboardverlichting	•	•
Startblokkering	•	•
Stoelbekleding stof/velours	*/-	-/*
Stoffen hemelbekleding	•	•
Stuurwiel en pookknop met leer bekleed	-	•
Stuurwiel in hoogte verstelbaar	•	•
Verstelbare lendesteun bestuurdersstoel	•	•
Verwarmingskanalen naar de voetenruimte achterin	•	•
Vloerbedekking kofferruimte	•	•
Vloerbedekking velours	•	•
Voetsteun links	•	•
Voorruitverwarming t.b.v. ruitenwissers	-	•
Voorstoelrugleuning, traploos verstelbaar	•	•
Zijairbags aan bestuurders- en passagierszijde	0	•
Zijstijl gordelgeleiders, voor, in hoogte verstelbaar	•	•

SDN = Sedan LB = Liftback STW = Stationwagon 0 = Optie

AVENSIS Sedan/Liftback/Wagon		
Uitrustingsniveau interieur (vervolg)	Linea Terra	Linea Sol
Meters/Signalen		
Dagteller	•	•
Koelvloeistofthermometer	•	•
Toerenteller	•	•
Controlelampjes		
Achterruitverwarming	•	•
Brandstofvoorraadniveau	•	•
Mistachterlamp	•	•
Motormanagementsysteem bij benzinemodellen	•	•
Oliedruk	•	•
Portieren niet gesloten	•	•
Remvloeistofniveau/remvacuüm bij dieselmotoren	•/•	•/•
Optionals af fabriek tegen meerprijs		
Airconditioning (niet op 2.0)	•	•
Automatische airconditioning (2.0)	-	•
Automaat (1.8/2.0)	•	•
Lederen bekleding	-	•
Metaal-micakleur	•	•
Zij-airbags aan bestuurders- en passagierszijde	•	STD

SDN = Sedan LB = Liftback STW = Stationwagon O = Optie STD = Standaard