



# 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 benzine mengsel toch een goede verbranding verkregen waarbij zeer gunstige verbruikscijfers mogelijk zijn. Alle benzinemotoren zijn van het TOYOTA-multi-keppen type en als zodanig voorzien van 4 kleppen per cilinder. Dit zorgt voor een optimale cilinder vulling 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 werkelkamerprincipe 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 vlakke 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-/miclakken een derde blanke toplaag 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 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 remdrukbeugler 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 warme 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 ventilatorroosters 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. Recirculatie mogelijkheid. Een airconditioning is standaard op alle 2.0 TD modellen en op de overigen tegen meerprijs leverbaar. Bij de 2.0 liter benzine is deze uitgevoerd als een automatisch klimaatbeheerssysteem. Achterruitverwarming op ieder model. En voorruitverwarming, om vastgevroren ruitenwissers te ontdooiden, op de Linea Sol modellen.

Februari 1999 F0000-21001

Distributeur voor Nederland  
Louman & Parqui b.v.  
Stuurweg 8  
4941 VR Raamsdonksveer  
Telefoon 0800-0369 (gratis)



Hiermede komen alle voorgaande Specificatiebladen Avensis te vervallen. 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.

**TOYOTA**  
**EURO CARE**  
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.



# Techniek

## AVENSIS Sedan/Liftback/Wagon

Motor	1.6	1.8 Leanburn	2.0	2.0 Turbo diesel		
Soort brandstof	benzine loodvrij	←	benzine 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 cm <sup>3</sup>	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 bij aantal omw. per minuut	145 Nm/4800	155 Nm/2800	178 Nm/4400	203 Nm/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	3,643	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
achterruit	3,250	←	3,272	3,153	2,977	3,153
Eindreductie voor	4,058	3,941	2,962	3,944	3,178	3,736
Lock-up automaat	-	-	ja	-	ja	-
Elektrische installatie						
Spanning (Volt)	12	←	←	12	←	←
Accu capaciteit (Ah)	40	←	←	80	←	80
Dynamo vermogen (Watt)	840	←	←	840	←	960

Carrosserie	Sedan	Liftback	Wagon						
Aantal portieren	4	4 + achterklep	4 + achterklep						
Cw-waarde	0,28	0,28	0,31						
Stuurinrichting									
Stuurbekrachtiging	ja	ja	ja						
Draaicirkel tussen stoepranden (meters)	10,8	10,8	10,8						
Draaicirkel tussen muren (meters)	11,6	11,6	11,6						
Banden en velgen	Linea Terra	Linea Luna	Linea Sol	Linea Terra	Linea Luna	Linea Sol	Linea Terra	Linea Luna	Linea Sol
Velgmateriaal	staal	lichtmetaal	staal	staal	lichtmetaal	staal	staal	lichtmetaal	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 (cm) en inhoud (l)	Sedan	Liftback	Wagon																
Breedte tussen portieren	1390	139	139																
Breedte over voorstoelen/achterbank	2x52/1x138	2x52/1x138	2x52/1x138																
Hoogte voorzitting/achterbankzitting tot dak	98/90	98/86	98/96																
Lengte bagageruimte tot achterbank/voorbank	109/209	105/200 maximaal	109/209 maximaal																
Breedte bagageruimte totaal/tussen wielkasten	152/94	136/94	140/95																
Hoogte bagageruimte	51	49	86 (tot dak)																
Drempelhoogte bagageruimte t.o.v. het wegdek	76	75	63																
Gemiddelde breedte/hoogte kofferdeksel of achterklep	110/43	112/109	114/88																
Inhoud bagageruimte*/met bank neer*	500	510	530/1000																
Inhoud brandstoftank	60	60	60																
Massa's (kg)	1.6 Terra/Luna	1.6 Sol	1.8	1.8 Automaat	2.0 Sol	2.0 Sol Automaat	2.0 T-diesel	1.6	1.8	1.8 Automaat	2.0 Sol	2.0 Sol Automaat	2.0 T-diesel	1.6	1.8	1.8 Automaat	2.0 Sol	2.0 Sol Automaat	2.0 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 topelaatbaar 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 vlg. fabrieksopgave (93/116)																			
l/100 km. stad	10,8	←	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	6,9	6,6	7,0	5,4	6,1	6,2	6,9	6,6	7,0	5,4	6,5	6,5	7,2	6,8	7,2	5,5
gecombineerd	7,8	←	7,4	8,6	8,3	9,0	6,5	7,8	7,4	8,6	8,3	9,0	6,5	8,1	7,8	8,8	8,5	9,1	6,6

\* Volgens fabrieksopgave, gemeten volgens VDA methode. (Dit is gemeten tot aan ± hoedenplank of afdekscherm bagageruimte).



# Uitrusting

AVENSIS Sedan/Liftback/Wagon			
Uitrustingsniveau exterieur	Linea Terra	Linea Luna	Linea Sol
Aantal snelheden ruitwissers voor/met tipcontact met variabele intervalschakeling en wis-was schakeling	2/•	2/•	2/•
ABS	•	•	•
Achterrautewisser met intervalschakeling (LB/WG)	•	•	•
Achterrautewarming met tijdschakelaar	•	•	•
Achteruitrijlampen	•	•	•
Achterraut met zonwerende strook (LB)	•	•	•
Buitenspiegels in carrosseriekleur en verwarmd/elektrisch	-/•	•/•	•/-
Brandstofvulopening van binnenuit te openen	•	•	•
Dakantenne	•	•	•
Dakrelingen (Wagon)	•	•	•
Flankbescherming/donkergrijs metallic gespotten/bumperaccenten	•/-/-	•/•/•	•/-/-
Gelaagde voorruit	•	•	•
Getint glas	•	•	•
Grille, zwart/chroom	•/-	-/•	-/•
Halogeen koplampen	•	•	•
Koplampen, in hoogte verstelbaar	•	•	•
Kunststof bumpers in carrosseriekleur met zwarte rand	•	•	•
Lichtmetalen velgen	-	•	-
Mistlampen voor/achter	-/•	•/•	•/•
Voorspoiler geïntegreerd in voorbumper	•	•	•
Wielplaten	•	•	•
Zijclignoteurs op de voorspatschermen	•	•	•
Zwarte raamomlijsting	•	•	•
Uitrustingsniveau interieur			
Aansteker met verlichting	•	•	•
Afdekscherm bagageruimte (Wagon)	•	•	•
Afsluitbaar dashboardkastje met verlichting	•	•	•
Afwerking middenconsole	stone print	zwart houtmotief	houtmotief
Airbag aan bestuurderszijde en passagierszijde	•	•	•
Airconditioning (standaard op alle 2.0 TD modellen)	0	0	0
Armsteunen voor en achter	•	•	•
Asbak voor met verlichting/asbak achter	•/•	•/•	•/•
Bekerhouder voor	•	•	•
Binnenspiegel met antivervlindingsstand	•	•	•
Binnenverlichting met vertraging	•	•	•
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 portier ramen voor/achter	•/-	•/-	•/•
Gescheiden neerklapbare achterbankrugleuning (40/60)	•	•	•
Gescheiden opklapbare achterbankzitting (LB/WG)	•	•	•
Gordelspansysteem met krachtbegrenzer	•	•	•
Hoedenplank, uitneembaar (LB)	•	•	•
Hoofdsteunen voor in hoogte verstelbaar, kantelbaar	•	•	•
Hoofdsteunen achter (3x), in hoogte verstelbaar	•	•	•
Hoogteverstelling bestuurdersstoel	•	•	•
Kaartleeslampjes met brillenkoker	•	•	•
Kofferruimte verlichting	•	•	•
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 poekknop met leer bekled	-	•	•
Stuurwiel in hoogte verstelbaar	•	•	•
Verstelbare lendesteun bestuurdersstoel	•	•	•
Verwarmingskanalen naar de voetenruimte achterin	•	•	•
Vloerbedekking kofferruimte	•	•	•
Vloerbedekking velours	•	•	•
Voetsteun links	•	•	•
Voorruitverwarming t.b.v. ruitwissers	-	-	•
Voorstoelrugleuning, traploos verstelbaar	•	•	•
Zijairbags aan bestuurders- en passagierszijde	0	0	•
Zijstijl gordelgeleiders, voor, in hoogte verstelbaar	•	•	•

## AVENSIS Sedan/Liftback/Wagon

Uitrustingsniveau interieur (vervolg)	Linea Terra	Linea Luna	Linea Sol
<b>Meters/Signalen</b>			
Buitentemperatuurmeter	•	•	•
Dagteller	•	•	•
Koelvloeistof temperatuurmeter	•	•	•
Toerenteller	•	•	•
Zoemer vergeten verlichting	•	•	•
<b>Controlelampjes</b>			
Achterrautverwarming	•	•	•
Brandstofvoorraadniveau	•	•	•
Mistachterlamp	•	•	•
Motormanagementsysteem bij benzinemodellen	•	•	•
Oliedruk	•	•	•
Portieren niet gesloten	•	•	•
Remvloeistofniveau/remvacuüm bij dieselmodellen	•/-	•/-	•/*
<b>Optionals af fabriek tegen meerprijs</b>			
Airconditioning (niet op 2.0 16V, standaard op alle 2.0 TD modellen)	•	•	•
Automatische airconditioning (2.0)	-	-	•
Automaat (1.8/2.0)	•	• 1.8	•
Elektrisch bedienbaar glazen schuif-/kanteldak	•	•	•
Lederen bekleding	-	-	•
Metaal-micakleur	•	STD	STD
Zij-airbags aan bestuurders- en passagierszijde	•	•	STD

SDN = Sedan LB = Liftback WG = Wagon O = Optie STD = Standaard