

TOYOTA PERSONENWAGEN INFORMATIE



CARINA Σ Sedan/Liftback/Stationwagon

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 2.0 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 cilindervulling met als resultaat zeer hoge prestaties en een gunstig brandstofverbruik, ook bij het rijden op autogas. De benzinemotoren zijn voorzien van een door een computer gestuurd multipoint injectiesysteem. Ondanks de hoge prestaties voldoen deze motoren in combinatie met een Lambda geregelde 3-weg katalysator ruimschoots aan de Europese Emissie-eisen. De nieuwe 2.0 liter turbo-dieselmotor is gebouwd volgens het wervelkamerprincipe en is voorzien van een roterende brandstofpomp. Door onder andere uitlaatgas-recirculatie in combinatie met een oxydatie-katalysator en een computer die de hoeveelheid ingespoten brandstof regelt voldoet ook deze motor aan de Europese emissie-eisen. De motor is soepel en krachtig en heeft een bijzonder laag brandstofverbruik.

Veiligheid

De TOYOTA Carina is voorzien van een door een geavanceerde computer simulatietechniek uitgekende passagierskooi met dwars-verstevingen, kreukelzone aan voor- en achterzijde en schokabsorberende kunststof bumpers. In de portieren zitten versterkingsbalken 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. De Carina heeft voorzien in hoogte verstelbare veiligheidsgordels met automatische gordelspanners. Twee van de drie veiligheidsgordels achterin zijn voorzien van een automatische blokkeerinrichting voor het veilig bevestigen van een kindersitzje. In hoogte verstelbare koplampen, mistachterlicht(en) en het veilige derde remlicht behoren ook tot de standaard uitrusting. Alle XL-modellen (behalve 1.6 GLi) hebben standaard airconditioning of een Anti Blokkeer Systeem (ABS). De GL-modellen hebben standaard airco en ABS.

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. Deze plaat wordt niet verhit maar elektrolytisch van zink voorzien. Doordat Excelite een bewerking ondergaat zonder temperatuurverhoging blijft de plaat soepel en laat zich gemakkelijker tot een carrosserie vormen. Het resultaat is een uiterst strakke vorm zonder enig vouwtje of rimpeltje. 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 aangebracht. De metallic-/micalakken worden daarna nog van een extra derde deklaag voorzien. 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, kofferdekseel of achterklep zijn van een beschermende waslaag voorzien terwijl de felsranden en lasnaden met een P.V.C. sealer worden afgedicht. De carrosserie behoeft derhalve niet met een roestwerend middel nabehandeld te worden. Het uitlaatsysteem is grotendeels uit roestvrijstaal vervaardigd.

Stuurinrichting

Directe en zeer precieze veiligheidsstuurinrichting volgens het onderhoudsvrije tandheugelsysteem, toegepast met variabele overbrenging welke bijdraagt tot een lichte besturing. Alle modellen zijn standaard voorzien van een in 7 standen verstelbaar stuur in combinatie met een snelheids- en toerentalafhankelijke stuurbechrachting. Bij lage snelheid of toerentallen is de bechrachting het grootst.

Aandrijving

Voorwielaandrijving. Volledig gesynchroniseerde 5 versnellingsbak met directe en precieze schakeling door middel van bowden-kabels. 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, waarvan de vierde versnelling als overdrive fungeert met een "lock-up". De automatische lock-up die de slip tussen motor en aandrijving uitschakelt draagt bij tot een geringer brandstofverbruik. Tevens heeft de automatische transmissie 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 selectiehandel in "D", vanuit stilstand in de 2de versnelling opgetrokken.

Wielophanging

Voor: onafhankelijke wielophanging volgens het MacPherson veersysteem met reactiearmen en een stabilisatorstang. Dubbelwerkende hydraulische, gasgevulde schokdempers.

Achter: onafhankelijke meesturende wielophanging door middel van twee achter elkaar geplaatste draagarmen welke voorzien zijn van gasgevulde veerpoten met konische schroefveren en een stabilisatorstang.

Remmen

Hydraulisch, bechrachtigd, diagonaal gescheiden remsysteem met remdrukbegrenzer (Stationwagon lastafhankelijk) in achtercircuit. Voor geventileerde remschijven met onderhoudsvrije zwevende remtang en slijtage signalering op de remblokken. Achter zelfstellende trommelremmen. Handrem mechanisch op de achterwielen.

Verwarming en ventilatie

Tochtvrije, permanente ventilatie met 4 snelheden aanjager, om verwarming of koele lucht naar de voorruit, zijruiten en/of voetenruimte van zowel voor- als achter compartiment te laten stromen. De hoeveelheid warme of koude lucht naar boven of naar beneden kan nauwkeurig d.m.v. een draaiknop worden geregeld. De twee ventilatieroosters voor koele lucht in het midden van het dashboard zijn 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. Achterruitverwarming met tijdschakelaar. Airconditioning is, indien niet standaard aanwezig, tegen meerprijs leverbaar.



3 Jaar Zorgeloos Onderweg * ...

Garantie

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

Techniek

CARINA E Sedan/Liftback/Stationwagon

Motor	1.6	1.8 Leanburn						
Soort brandstof	loodvrij	←						
Octaan- of cetaangetal minimaal	95 RON	←						
Nokkenas(sen)	2 bovenliggende	←						
Aantal cilinders	4 in lijn	←						
Aantal kleppen per cilinder	4	←						
Cilinderinhoud in cm³	1587	1762						
Boring x slag in mm	81,0 x 77,0	81,0 x 85,5						
Compressieverhouding : 1	9,5	←						
Max. vermogen/bij aantal omwentelingen per minuut	78 kW (106 pk)/6000	79 kW (107 pk)/5600						
Max. koppel/bij aantal omw. per minuut	137 Nm/4800-5400	150 Nm/2600-3200						
Brandstof- of injectiesysteem	multipoint	←						
Type injectiesysteem	D-jetronic	←						
Motormanagement	TCCS (Toyota Computer Control System)	←						
Katalysator	Lambda geregelde 3-weg	←						
Dieselpomp	-	←						
Transmissie	Handgeschakeld	Handgeschakeld		Automaat				
Aandrijving	voor	←	←	←	←	←	←	←
Overbrengingsverhouding: 1e versnelling	3,166	←	←	←	←	←	←	4,005
2e versnelling	1,904	←	←	←	←	←	←	2,208
3e versnelling	1,310	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,425
4e versnelling	0,969	←	←	←	←	←	←	0,981
5e versnelling	0,815	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	-
achteruit	3,250	←	←	←	←	←	←	3,272
Eindreductie voor	4,058	←	←	←	←	←	←	2,821
Lock-up automaat	-	-	-	-	-	-	-	ja
Banden en velgen								
Velgmateriaal	staal							
Velgmaat (inch)	14 x 5,5 J							
Bandenmaat	175/70R14							
Stuurinrichting								
Stuurbekrachtiging	ja							
Draaicirkel tussen stoepranden (meters)	10,2							
Draaicirkel tussen muren (meters)	11,2							
Elektrische installatie								
Spanning (Volt)	12							
Accu capaciteit (Ah)	40							
Dynamo vermogen (Watt)	840							
Carrosserie	Sedan							
Aantal portieren	4							
Cw-waarde	0,30							
Maten (cm), massa's (kg) en inhouden (l)								
Wagenbreedte tussen portieren	145							
Breedte over voorstoelen/achterbank	2x53/1x142							
Hoogte voorzitting/achterbankzitting tot dak	96/90							
Lengte bagageruimte tot achterbank/voorbank	91/210 maximaal							
Breedte bagageruimte totaal/tussen wielkasten	148/96							
Hoogte bagageruimte inwendig	55							
Drempelhoogte bagageruimte t.o.v. het wegdek	74							
Gemiddelde breedte/hoogte kofferdeksel	111/46							
Inhoud bagageruimte/met bank neer	545/-							
Inhoud brandstoftank	60							
Massa's (kg)	1.6 XLi	1.8 XLi	1.8XLi Automaat	1.8 GLi	1.8 GLi Automaat	2.0 GLi	2.0 GLi Automaat	2.0 XL T-Diesel
Kentekengewicht	1100	1100	1130	1110	1140	1145	1170	1175
Laadvermogen	620	620	590	610	580	605	580	575
Max. massa toelaatbaar totaal (G.V.W.)	1720	←	←	←	←	1750	←	←
Max. aanhangmassa geremd/ongeremd	1300/500	←	←	←	←	1400/500	←	1300/500
Max. kogeldruk/daklast	75/100	←	←	←	←	←	←	←
Prestaties en verbruik								
Topsnelheid (km/u)	190	190	180	190	180	200	195	175
Acceleratie 0-100 km/u (sec)	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	9,4	11,1	12,3
Brandstofverbruik volgens fabrieksopgave (80/1268) l/100 km.								
bij 90 km/u	5,5	4,9	4,9	4,9	4,9	6,0	6,1	4,4
bij 120 km/u	7,0	6,5	6,6	6,5	6,6	7,5	7,7	6,4
bij stadsrit	8,9	8,1	9,2	8,1	9,2	9,8	9,9	7,2

* Volgens fabrieksopgave, gemeten volgens VDA methode.

CARINA E Sedan/Liftback/Stationwagon				
Carrosserievariant	SDN	SDN/LB/STW	SDN/LB/STW	SDN/LB/STW
Uitrustingsniveau interieur (vervolg)	1.6 XL	XL Airco	XL ABS	GL
Controlelampjes				
Achterrautverwarming	•	•	•	•
Brandstofvoorraadniveau	•	•	•	•
Mistachterlamp	•	•	•	•
Motormanagementsysteem bij benzinemodellen	•	•	•	•
Oliedruk	•	•	•	•
Olieniveau	-	-	-	•
Portieren niet gesloten	•	•	•	•
Remvloeistofniveau/remvacuüm bij dieselmodellen	•/-	•/•	•/•	•/-
Optionals af fabriek tegen meerprijs				
A.B.S.	•	•	STD	STD
Airconditioning	•	•	•	STD
Automaat	-	• 1.8 SDN	• 1.8 SDN	• 1.8 SDN/2.0
Dakrelingen (stationwagon)	-	•	•	STD
Metaal-micakleur	•	•	•	•

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

Startblokkering (dealeroptie) (STD op 2.0 TD en 2.0i).

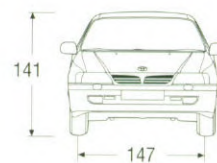
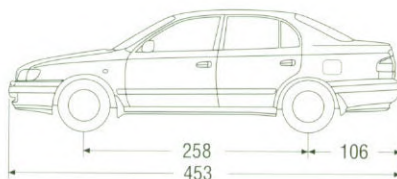
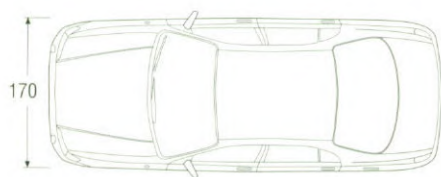
Uitrusting

CARINA E Sedan/Liftback/Stationwagon

Carrosserievariant	SDN	SDN/LB/STW	SDN/LB/STW	SDN/LB/STW
Uitrustingsniveau exterieur	1.6 XL	XL Airco	XL ABS	GL
Aantal snelheden ruitewissers voor/met tipcontact met variabele intervalschakeling met wis-was schakeling	2/•	2/•	2/•	2/•
ABS	0	0	•	•
Achterruietwisser met intervalschakeling	-	• LB/STW	• LB/STW	• LB/STW
Achterruietverwarming met tijdschakelaar	•	•	•	•
Achteruitrijlampen	•	•	•	•
Achterruiet met zonwerende strook	-	• LB	• LB	• LB
Antenne	•	•	•	•
Brandstofvulopening van binnenuit te openen	•	•	•	•
Dakrelingen (stationwagon)	-	0	0	•
Flankbescherming	•	•	•	•
Gelaagde voorruit	•	•	•	•
Getint glas	•	•	•	•
Grille in carrosseriekleur	•	•	•	• + Chroom
Halogeen koplampen	•	•	•	•
Koplampen, in hoogte verstelbaar	•	•	•	•
Kunststof bumpers in carrosseriekleur	•	•	•	•
Mistlampen achter	•	•	•	•
Voorspoiler geïntegreerd in voorbumper	•	•	•	•
Wielplaten	•	•	•	•
Zijclignoteurs op de voorspatschermen	•	•	•	•
Zwarte raamomlijsting	•	•	•	•
Uitrustingsniveau interieur				
Aansteker met verlichting	•	•	•	•
Afdekscherm bagageruimte (stationwagon)	-	•	•	•
Afsluitbaar dashboardkastje met verlichting	•	•	•	•
Afsluitbare bagageruimte op neerklapbare achterbankrugleuningen	-	-	-	• SDN
Airbag aan bestuurderszijde en passagierszijde	•	•	•	•
Airconditioning	0	•	0	•
Armsteunen voor en achter	•	•	•	•
Asbak voor met verlichting/asbak achter	•/•	•/•	•/•	•/•
Binnenspiegel met antiverblindingsstand	•	•	•	•
Buitenspiegels, van binnenuit verstelbaar/elektrisch	•/-	•/-	•/-	•/•
Centrale portiervergrendeling	•	•	•	•
Centrale neerklapbare achterbankarmleuning	-	-	-	•
Consolebox tussen voorstoelen	•	•	•	•
Derde remlicht	•	•	•	•
Digitaal klokje	•	•	•	•
Driepuntsrolgordels voor/achter met opbergsysteem	•/•	•/•	•/•	•/•
Elektrisch bedienbare portierramen voor	-	•	•	•
Gescheiden neerklapbare achterbankrugleuning (40/60)	-	• LB/STW	• LB/STW	•
Gescheiden opklapbare achterbankzitting (40/60)	-	• LB/STW	• LB/STW	• LB/STW
Gordelspansysteem	•	•	•	•
Hoedenplank, uitneembaar	-	• LB	• LB	• LB
Hoofdsteunen voor in hoogte verstelbaar, kantelbaar	•	•	•	•
Hoofdsteunen achter, in hoogte verstelbaar	-	• LB/STW	• LB/STW	•
Hoogteverstelling bestuurdersstoel	-	-	-	•
Kaartleeslamp voor met brillehouder	-	-	-	•
Kofferruimte, van binnenuit te openen/met blokkeermechanisme	•/• SDN	•/• SDN	•/• SDN	•/• SDN
Kofferruimte verlichting	•	•	•	•
Kontaktslotverlichting met vertraging	-	-	-	•
Luidsprekers voor/achter	• 2/2	• 2/2	• 2/2	• 2/2
Make-up spiegel in rechter zonneklep	•	•	•	•
Opbergvakken in voorportieren	•	•	•	•
Opberg ruimte voor EHBO-doos in bagageruimte	-	• LB/STW	• LB/STW	• LB/STW
Radiovoorbereiding	•	•	•	•
Regelbare dashboardverlichting	•	•	•	•
Startblokkering	-	• 2.0 TD	• 2.0 TD	• 2.0i/2.0 TD
Stoelbekleding	stof	stof	stof	velours
Stoffen hemelbekleding	•	•	•	•
Stuurwiel in hoogte verstelbaar	•	•	•	•
Verstelbare lendesteun bestuurdersstoel	-	-	-	•
Verwarmingskanalen naar de voetenruimte achterin	•	•	•	•
Vloerbedekking kofferruimte	•	•	•	•
Vloerbedekking velours	•	•	•	•
Voetsteun links	•	•	•	•
Volledige portierbekleding	stof	stof	stof	velours
Voorstoelrugleuning, traploos verstelbaar	•	•	•	•
Zijstijl gordelgeleiders, voor, in hoogte verstelbaar	•	•	•	•
Meters/Signalen				
Dagteller	•	•	•	•
Koelvloeistoftemperatuurmeter	•	•	•	•
Toerenteller	•	•	•	•
Zoemer vergeten verlichting	•	•	•	•

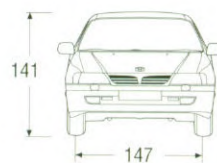
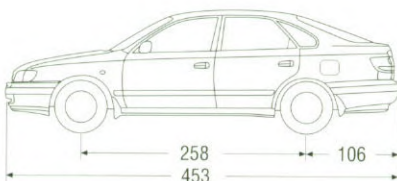
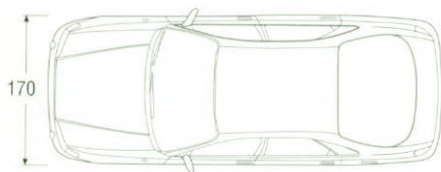
SDN = Sedan LB = Liftback STW = Stationwagon 0 = Optie TD = Turbo Diesel

	2.0						2.0 Turbo Diesel					
	←						dieselolie					
	←						48					
	←						bovenliggende					
	←						←					
	←						2					
	1998						1975					
	86,0 x 86,0						86,0 x 85,0					
	9,8						23,0					
	93 kW (126 pk)/5600						61 kW (83 pk)/4000					
	178 Nm/4400-4800						174 Nm/2000-3000					
	←						ind. inspuiting					
	←						-					
	←						-					
	←						oxydatie					
	-						rotatie					
	Handgeschakeld			Automaat			Handgeschakeld					
	←			←			←					
	3,285			3,643			3,538					
	1,960			2,008			1,960					
	1,322			1,296			1,250					
	1,028			0,892			0,945					
	0,820			-			0,731					
	3,153			2,977			3,153					
	3,736			3,178			3,736					
	-			ja			-					
	←						←					
	14 x 6 J						14 x 5,5 J					
	185/65R14						175/70R14					
	←						←					
	←						←					
	←						←					
	←						←					
	←						80					
	←						960					
	Liftback						Stationwagon					
	4 + achterklep						←					
	←						0,35					
	←						←					
	2x53/1x138						←					
	←						97/97					
	102/204 maximaal						1010/1740 maximaal					
	130/97						138/95					
	52						88					
	←						59					
	106/116						114/86					
	470/-						485/860*					
	←						←					
2.0 GL T-Diesel	1.8 XLi	1.8 GLi	2.0 GLi	2.0 GLi Automaat	2.0 XL T-Diesel	2.0 GL T-Diesel	1.8 XLi	1.8 GLi	2.0 GLi	2.0 GLi Automaat	2.0 XL T-Diesel	2.0 GL T-Diesel
1185	1120	1130	1165	1190	1195	1205	1135	1145	1185	1210	1210	1220
565	600	590	585	560	555	545	585	575	595	570	570	560
←	1720	←	1750	←	←	←	1720	←	1780	←	←	←
←	←	←	1400/500	←	1300/500	←	←	←	1400/500	←	1300/500	←
←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
175	190	190	200	195	175	175	185	185	195	190	170	170
12,3	11,8	11,8	9,4	11,1	12,3	12,3	11,2	11,2	9,0	11,1	12,3	12,3
4,4	4,9	4,9	6,0	6,3	4,4	4,4	5,6	5,6	6,5	6,9	4,9	4,9
6,4	6,5	6,5	7,5	7,6	6,4	6,4	7,5	7,5	8,3	8,6	7,1	7,1
7,2	8,1	8,1	9,8	9,9	7,2	7,2	8,5	8,5	9,9	10,0	7,3	7,3



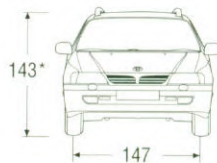
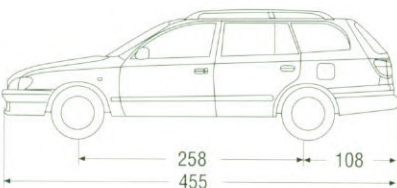
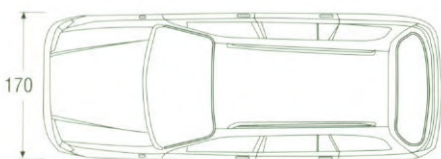
Sedan

(afgebeeld 1.6 XL)



Liftback

(afgebeeld 1.6 XL)



Stationwagon

*147 cm hoogte bij dakrelingen

(afgebeeld 1.8 GL)

Juni 1996 F0000-20001



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



Hiermede komen alle voorgaande Specificatiebladen Carina E Sedan/Liftback/Stationwagon te vervallen. De importeur 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 importeur verboden.