

TOYOTA-PERSONENWAGENINFORMATIE



CARINA II

Motoren

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 waarborgt een lange levensduur en een beperkt onderhoud.

Afhankelijk van de uitvoering is er een keuze uit de volgende multipoint benzine injectiemotoren, een 1.6 liter motor, de 1.6 liter lean-burn motor en een 2.0 liter motor. Alle motoren zijn multi-kleppen motoren en als zodanig voorzien van 4 kleppen per cilinder.

De 1.6 liter lean-burn motor is uitgevoerd met een D-jetronic inspuitsysteem, gecombineerd met "Swirl-controle-kleppen". Dit kleppensysteem zorgt voor een zeer homogeen benzine/lucht mengsel, hetgeen mede door toepassing van een arme mengselsensor leidt tot schone uitlaatgassen en een laag brandstofverbruik.

De 2.0 liter dieselmotor is gebouwd volgens het wervelkamer-principe en voorzien van een roterende brandstofpomp. De motor is soepel en krachtig en heeft een bijzonder gunstig brandstofverbruik.

Carrosserie

Aerodynamisch gevormde zelfdragende carrosserie, kooiconstructie, kreukelzone aan voor- en achterzijde, schokabsorberende bumpers, ruitewissers half verzonken achter de gestroomlijnde motorkap om windgeruis en vuilaanslag tegen te gaan.

Roestwerende voorzieningen

Carrosserie vervaardigd van "Galvanael" staal. Op deze plaat is zink onder hoge temperatuur aangebracht. De buitenkant echter is vervaardigd van "Exelite" staal; deze plaat wordt niet verhit maar elektrolytisch van zink voorzien. Doordat Exelite een bewerking ondergaat zonder temperatuurverhoging blijft de plaat soepel en laat zich gemakkelijker tot carrosserie vormen. Het resultaat is een uiterst strakke vorm zonder enig vouwtje. De carrosserie wordt eerst gefosfateerd en daarna door middel van onderdompeling en langs electrolytische weg van een grondlaag en epoxyhars voorzien. Hierop wordt de tweevoudige laklaag gespoten terwijl bij de metalic lakken een derde blanke toplaag wordt opgebracht.

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 de portieren, motorkap en kofferdeksel zijn van een beschermende waslaag voorzien terwijl de felsranden en lasnaden met een P.V.C. sealer worden afgedicht. De carrosserie behoeft derhalve onder normale omstandigheden niet met een roestwerend middel nabehandeld te worden.

Het uitlaatsysteem is grotendeels van een roestwerende aluminium laag voorzien.

Wielophanging

Voor: Onafhankelijk volgens het McPherson veersysteem met reactiearmen en 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 stabilisatorstang.

Stuurinrichting

Directe en zeer precieze veiligheidsstuurinrichting volgens het onderhoudsvrije tandheugelsysteem, toegepast met variabele overbrenging welke bijdraagt tot een lichte besturing. De GL uitvoeringen alsmede de modellen met een dieselmotor zijn standaard voorzien van een toerentalafhankelijke stuurbechrachting. Bij lage toerentallen is bechrachting het hoogst.

Aandrijving

Voorwielaandrijving. Volledig gesynchroniseerde 5 versnellingsbak, met directe schakeling door middel van korte centraal geplaatste vloerpook, of automatische transmissie met 4 versnellingen, waarvan de vierde als overdrive fungeert met een automatische lock-up welke bijdraagt tot een geringer brandstofverbruik.

Remmen

Hydraulisch, bechrachtigd, diagonaal gescheiden remsysteem met remdrukbechrager in achtercircuit. Voor geventileerde schijfremmen met onderhoudsvrije zwevende remtang en slijtage signalering op de remblokken, zelfstellende trommelremmen achter. Handrem mechanisch op de achterwielen.

Verwarming en ventilatie

Tochtvrije, permanente ventilatie met 4 snelheden aanjager, voor verwarmde of koele lucht naar de voorruit, zijruiten en/of voetenruimte. De hoeveelheid warme of koude lucht naar boven of naar beneden kan nauwkeurig worden geregeld. Twee ventilatieroosters voor koele lucht in het midden van het dashboard, naar alle richtingen verstelbaar. Bi-levelinstelling voor koelere bovenluchtstroom ten opzichte van verwarmde luchtstroom in onderste gedeelte van interieur. Re-circulatie mogelijkheid. Achterruitverwarming.

Garantie

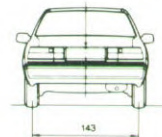
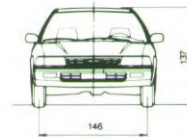
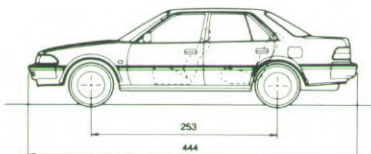
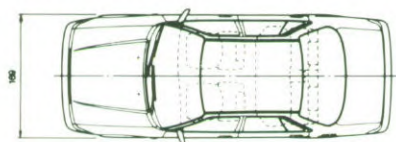
Alle TOYOTA'S hebben 3 jaar garantie van "bumper tot bumper" met een maximum van 100.000 km. Op de lak zelfs zonder km-beperking. Bovendien 6 jaar carrosseriegarantie tegen doorroesten van binnenuit. De garantie dekt ook de sleepkosten tot de dichtstbijzijnde TOYOTA-dealer (binnen Europa).



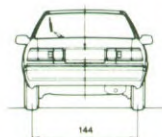
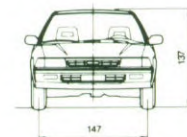
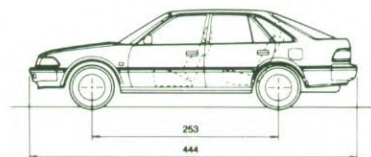
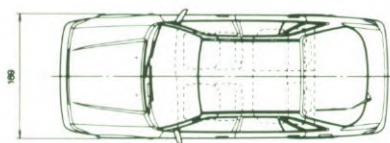
Techniek

CARINA II	1.6 i		1.6 i MM	2.0 i		2.0 Diesel
Motor						
Soort brandstof	Euro-loodvrij		←	←		diesel
Octaan- of cetaangetal	95		←	←		48
Aantal nokkenassen/plaats nokkenas(sen)	DOHC		←	←		OHC
Aandrijving nokkenas(sen)	tandriem + tandwiel		←	←		tandriem
Aantal krukaslagers	5		←	←		←
Aantal cilinders	4		←	←		←
Aantal kleppen per cilinder	4		←	←		2
Cilinderinhoud	1587		←	1998		1975
Boring x slag	81 x 77		←	86 x 86		86 x 85
Compressieverhouding : 1	9,5		←	9,8		23,0
Max. vermogen (kW)/bij aantal omw. per min.	77/6000		72/5800	89/5600		54/4700
Max. koppel (Nm)/bij aantal omw. per minuut	142/3200		133/3000	176/4400		132/3000
Brandstofsysteem	multipoint		←	←		indirect
Dieselpomp	—		←	←		rotatie
Katalysator	3-weg geregeld		3-weg+2-weg geregeld	3-weg geregeld		—
Transmissie	1.6 i	1.6 i aut.	1.6 i MM	2.0 i	2.0 i aut.	2.0 Diesel
Aandrijving	voor	←	←	←	←	←
Overbrengingsverhouding: 1e versnelling	3,166	3,643	3,166	3,285	2,810	3,538
2e versnelling	1,904	2,008	1,904	2,041	1,549	2,041
3e versnelling	1,310	1,296	1,310	1,322	1,000	1,322
4e versnelling	0,969	0,892	0,969	1,028	0,706	0,945
5e versnelling	0,815	—	0,815	0,820	—	0,731
achteruit	3,250	2,977	3,250	3,153	2,296	3,153
Eindreductie voor	4,058	2,962	4,058	3,944	4,176	3,944
Snelheid bij 1000 omw./min. in hoogste versn.	32,6	40,8	32,6	35,2	38,7	37,4
Lock-up automaat	—	ja	—	—	ja	—
Banden en velgen						
Velgmaat	165R13 - H		←	185/65R14 85 H		165R13 - S
Type banden	5J x 13		←	5,5J x 14		5J x 13
Stuurinrichting						
Stuurbekrachtiging	ja GLi		nee	ja		←
Aantal omwentelingen van links naar rechts	4,17		←	←		3,21
Draaicirkel tussen stoepranden (meters)	10,2		←	←		←
Draaicirkel tussen muren (meters)	11,2		←	←		←
Elektrische installatie						
Spanning (Volt)	12		←	←		←
Accu capaciteit (Ah)	40		←	←		65
Dynamo vermogen (Watt)	840		←	←		720

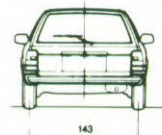
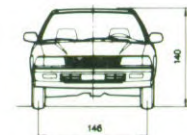
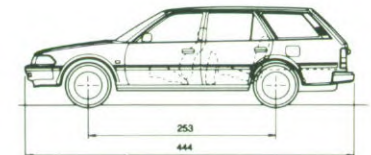
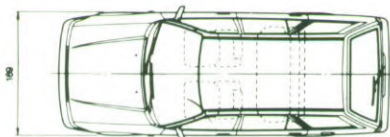
4-deurs Sedan



5-deurs Liftback



5-deurs Stationwagon



CARINA II	Sedan				Liftback					Stationwagon	
Carrosserie											
Aantal portieren	4				4 + achterklep					←	
Cw-waarde	0,33				0,32					0,37	
Anti-roest behandeling	af fabriek				←					←	
Maten (cm) en inhoud (l)											
Lengte/breedte/hoogte	444/169/137				←					444/169/40	
Wielbasis	253				←					←	
Spoorbreedte voor/achter	146/143				← (GLi 147/144)					146/143	
Grondspeling	16				←					←	
Beenruimte voor min.-max./achter min.-max.	46-70/24-44				←					←	
Wagenbreedte schouderhoogte voor/achter	141/141				138/138					141/141	
Breedte over voorstoelen/achterbank gem.	143/144				←					←	
Hoogte voorzitting/achterbankzitting tot dak	94/91				94/89					94/91	
Lengte bagageruimte tot achterbank/voorbank	100/--				105/170					101/165	
Breedte bagageruimte totaal/tussen wielkasten	159/98				133/96					134/97	
Hoogte bagageruimte inwendig	53				46/82					89	
Drempelhoogte bagageruimte t.o.v. wegdek	71				67					52	
Breedte/hoogte achterdeur of klep	123/-				125/78					125/86	
Inhoud bagageruimte/met bank neer	535/--				450/685					764/1695	
Inhoud brandstoftank	60				←					←	
Massa's (kg)	1.6 i	1.6 i aut.	1.6 i MM	2.0 D	1.6 i	1.6 i MM	2.0 i	2.0 i aut.	2.0 D	1.6 i	2.0 D
Ledig gewicht	1038/1065	1069	1025	1087	1074	1065	1140	1180	1128	1061	1117
Laadvermogen	495-522	491	535	528	486	495	510	470	487	524	523
Massa max. toelaatbaar totaal (g.v.w.)	1560	←	←	1615	1560	←	1650	←	1615	1585	1640
Max. aanhangmassa geremd	1300	←	←	←	←	←	1400	←	1300	←	←
Max. aanhangmassa ongeremd	500	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Max. kogeldruk/daklast	75/100	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Prestaties en verbruik											
Topsnelheid/kruissnelheid (km/u)	185/170	175/160	185/170	165/150	185/170	←	195/180	185/170	165/150	180/165	155/140
Acceleratie 0-100 km/u (sec)	11,9	13,1	10,4	15,0	11,9	10,4	9,3	11,3	15,0	11,9	15,0
Brandstofverbruik volgens ECE-norm L/100 km.											
bij 90 km/uur	5,6	5,7	5,3	4,5	5,6	5,3	6,1	6,2	4,4	5,8	4,7
bij 120 km/uur	7,1	7,5	6,9	6,2	7,1	6,9	7,8	7,9	6,2	7,8	7,0
bij stadsrit	8,6	9,3	7,9	7,1	8,6	7,9	9,4	9,7	7,1	8,6	7,1

Uitrusting

CARINA II	Sedan DL	Sedan XL	Sedan GL	Liftback XL	Liftback GLI	Stationwagon XL
Uitrustingsniveau exterieur						
Afsluitbare brandstofvulopening/ van binnen uit te openen	ja/ja	←	←	←	←	←
Kunststof bumpers/in carrosseriekleur	ja/nee	ja/ja	←	←	←	←
Schokabsorberende bumpers	ja	←	←	←	←	←
Grille in carrosseriekleur	ja	←	←	←	←	←
Flankbescherming	nee	ja	←	←	←	←
Wielplaten	nee	ja	←	←	←	←
Gelaagde voorruit	nee	ja	←	←	←	←
Getint glas	ja	←	←	←	←	←
Aantal snelheden ruitwissers voor	2	←	←	←	←	←
Tipcontact	ja	←	←	←	nee	ja
Interval/variabel	ja/nee	←	←	←	ja/ja	ja/nee
Wis-wasinstallatie	nee	←	←	←	ja	←
Achterrauitwisser met sproeier/interval	nee	←	←	ja/ja	←	←
Achterrauitverwarming	ja	←	←	←	←	←
Halogeen verlichting	nee	ja	←	←	←	←
Mistachterlicht	ja	←	←	←	←	←
Achteruitrijlamp(en)	ja	←	←	←	←	←
Waarschuingsknipperlichten	ja	←	←	←	←	←
Uitrustingsniveau interieur						
Vloerbedekking	tapijt	←	moquette	tapijt	moquette	tapijt
Make-up spiegel in rechter zonneklep	ja	←	←	←	←	←
Sportstoelen	nee	←	←	←	ja	nee
Stoelbekleding	stof	←	velours	stof	velours	stof
Hoofdsteunen voor/achter	ja/geint.	←	←	ja/open	←	ja/ja
Hoofdsteunbekleding	stof	←	velours	stof	velours	stof
Hoofdsteunen voor vert./horiz. verstelbaar	ja/nee	←	ja/ja	ja/nee	ja/ja	ja/nee
Hoofdsteunen achter verticaal verstelbaar	nee	←	←	ja	←	←
Verstelbare rugleuning voor	traploos	←	←	←	←	←
Hoogte verstelling bestuurdersstoel	nee	ja	←	←	←	←
Verstelbare lendesteun bestuurdersstoel	nee	←	ja	nee	ja	nee
Voetsteun links	ja	←	←	←	←	←

CARINA II	Sedan DL	Sedan XL	Sedan GL	Liftback XL	Liftback GLI	Stationwagon XL
Uitrustingsniveau interieur (vervolg)						
Sportstuur met leer bekleed	nee	←	←	←	ja	nee
Stuurwiel in hoogte verstelbaar	nee	←	ja	nee	ja	nee
Contactslootverlichting/met vertraging	nee	←	ja/ja	nee	ja/ja	nee
Leeslampen	nee	←	ja	nee	ja	nee
Binnenspiegel met anti verblindsstand	ja	←	←	←	←	←
Rechterbuitenspiegel	nee	ja	←	←	←	←
Van binnen uit verstelbare buitenspiegel(s)	nee	ja	elektrisch	ja	elektrisch	ja
Volledige portierbekleding/met stofinleg	ja/ja	←	←	←	←	←
Armsteunen voor/achter	ja/ja	←	←	←	←	←
Centrale achterbankarmleuning	nee	←	opklapbaar	nee	opklapbaar	nee
3-puntsrolgordels voor/achter	ja/ja	←	←	←	←	←
Veiligheids gordels in interieurkleur	ja	←	←	←	←	←
In hoogte verstelbare zijstijlgordelgeleiders	ja	←	←	←	←	←
Kindersloten op achterportieren	ja	←	←	←	←	←
Kantelbare zitting achterbank	nee	←	←	40/60	←	←
Kantelbare rugleuning achterbank	nee	←	40/60	←	←	←
Afsluitsysteem op hoedenplank en rugleuning	—	←	ja	←	←	nee
Opbergvakken in voorportieren	ja	←	←	←	←	←
Dashboardkastje met klep/afsluitbaar/met verl.	ja/ja/nee	←	ja/ja/ja	ja/ja/nee	ja/ja/ja	ja/ja/nee
Tassen aan de voorstoelrugleuningen	nee	←	ja	nee	←	←
Opbergladen onder voorstoelen	nee	←	ja	nee	ja	nee
Consolebox onder dashboard	ja	←	←	←	←	←
Met opbergvak voor cassettes	ja	←	←	←	←	←
Consolebox tussen voorstoelen	ja	←	←	←	←	←
Aansteker/met verlichting	ja/ja	←	←	←	←	←
Asbak voor/met verlichting/asbak(ken) achter	ja/ja/2	←	←	←	←	←
Inbouwruijnte voor radio met bedrading	ja	←	←	←	←	←
Antennedoorvoer	ja	←	←	←	←	←
Inbouwruijnte luidsprekers	ja	←	←	←	←	←
Elektrisch bedienbare portierramen	nee	←	ja	nee	ja	nee
Elektrische deurvergrendeling	nee	←	ja	nee	ja	nee
Kofferdeksel/achterklep van binnenuit te openen	ja	←	←	←	←	elektrisch
Bekleding kofferruijnte	vilt	←	tapijt	←	←	←
Verlichting kofferruijnte	ja	←	←	←	←	←
Meters/controle lampjes/signalen						
Regelbare dashboardverlichting	ja	←	←	←	←	←
Kilometerdagteller	ja	←	←	←	←	←
Toerenteller	nee	←	ja	nee	ja	nee
Klok	digitaal	←	←	←	←	←
Portieren niet gesloten	lampje	←	←	←	←	←
Brandstofvoorraad	meter + lampje	←	←	←	←	←
Laadstroom	lampje	←	←	←	←	←
Vergeten verlichting	signaal	←	←	←	←	←
Mistachterlicht	lampje	←	←	←	←	←
Achterrautverwarming	lampje	←	←	←	←	←
Handrem	lampje	←	←	←	←	←
Optionals af fabriek						
Metaal kleur	nee	ja	←	←	←	←
Mica kleur	nee	ja	←	←	←	←
A.B.S. remsysteem	nee	←	←	←	ja	nee

Februari 1990



Importeur voor Nederland
Louwman & Parqui b.v.

Steurweg 8
4941 VR Raamsdonksveer
Telefoon 01621-85900



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.