

TOYOTA PERSONENWAGEN INFORMATIE



COROLLA SEDAN

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. De benzine motoren zijn multi-kleppen motoren. De 1.6 liter motoren zijn voorzien van 4 kleppen per cilinder en de 1.3 liter motoren van 3 kleppen per cilinder (2 inlaatkleppen en 1 uitlaatklep). Dit zorgt voor een optimale cilindervulling met als resultaat zeer hoge prestaties bij een gunstig brandstofverbruik. De 1.8 liter diesel motor is gebouwd volgens het wervelkamerprincipe 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 gestroomlijnde motorkap om windgeruis en vuilaanslag tegen te gaan.

Roestwerende voorzieningen

Carrosserie samengesteld uit exelite (electronisch verzinkt plaatstaal) en termisch verzinkt staalplaat. De gehele carrosserie wordt in een dompelbad gefosfateerd, waarna langs electrostatische weg een grondlaag wordt aangebracht. Hierna worden diverse laklagen aangebracht om voor een perfecte bescherming te zorgen. Aan de onderzijde van de auto wordt een extra bescherming aangebracht door middel van een kunststof laag. In de wielkasten zorgen kunststof binnenschermen dat de auto jarenlang in topconditie blijft. Een behandeling met verwarmde was zorgt ervoor dat ook de holle carrosserie-delen van de auto worden beschermd. Felsnaden worden voor de uiteindelijke lakbehandeling luchtdicht met een blijvend elastische kit afgesloten. Het uitlaatsysteem is grotendeels van een roestwerende laag voorzien.

Wielophanging

Voor: onafhankelijke wielophanging volgens het McPherson veersysteem met L-vormige draagarmen, konische schroefveren en dubbelwerkende, gasgevulde, hydraulische schokdempers. Stabilisatorstang op diesel-model.

Achter: Onafhankelijk volgens McPherson-systeem met dubbele draagarmen, transversaal geplaatste reactiearmen en konische schroefveren. Achteras "meesturend" uitgevoerd, voor een neutraal stuurkarakter, met gasgevulde schokdempers en stabilisatorstang.

De 4WD is voorzien van een starre achteras met middendifferentieel, gasgevulde schokdempers, langsgleiding, Panhardstang en stabilisatorstang.

Stuurinrichting

Directe en zeer precieze veiligheidsstuurinrichting volgens het tandheugelsysteem (van uiterst links naar uiterst rechts 4,2 omwentelingen). Kleine draaicircel, 9,6 meter voor 1.3 modellen en 9,8 meter voor de overige modellen (tussen trottoirs).

Aandrijving

Voorwielaandrijving, de 4WD is voorzien van permanente 4-wielaandrijving met een inschakelbaar centraal differentieel. Volledig gesynchroniseerde 5 versnellingsbak met directe precieze schakeling door middel van bowden-kabels en hydraulisch bediende droge plaatkoppeling. De Corolla 1.3 is ook leverbaar met automatische transmissie, deze heeft 3 versnellingen, koppelvormer en lock-up, hetgeen leidt tot een gunstig brandstofverbruik.

Remmen

Bekrachtigd diagonaal gescheiden remsysteem met remdrukbeugener op de achterwielen. De 1.3 modellen hebben schijfremmen voor, de overige modellen geventileerde schijfremmen voor en zelfstellende trommelremmen op de achterwielen (alle modellen). Handrem op de achterwielen.

Verwarming en ventilatie

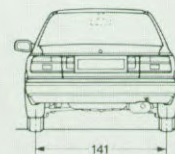
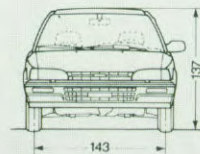
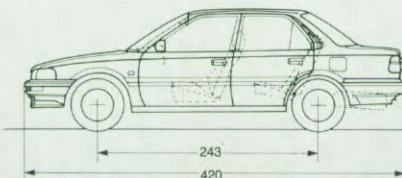
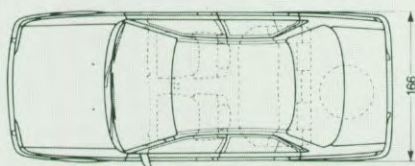
Tochtvrije, permanente ventilatie met 4 snelheden aanjager, voor verwarmde of koele lucht naar de voorruit, zijruiten en/of voetenruimte. De hoeveelheid warme of koude lucht naar boven of beneden kan nauwkeurig worden geregeld. Ventilatie-roosters voor koele lucht in het midden en aan de zijkanten van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

Garantie

Alle TOYOTA'S hebben 2 jaar garantie, gedurende het eerste jaar is dit ongeacht het aantal kilometers en voor het tweede jaar geldt een maximum van 100.000 km totaal met uitzondering van bepaalde onderdelen waarvoor een maximum van 60.000 km totaal van toepassing is. Bovendien 6 jaar carrosseriegarantie tegen doorroesten van binnenuit op personenwagens.

Techniek

Sedan	1.3 XL/1.3 XL Aut.	1.6 XL/1.6 XL 4WD		1.8 XL Diesel
Crosserie				
Type	zelfdragend	←		←
Aantal portieren	4	←		←
Kooiconstructie	ja	←		←
Cw-waarde	0,35	←		←
Frontoppervlakte m ²	1,85	←		←
Anti-roestbehandeling	af fabriek	←		←
Onderstel				
Type voorwielophanging	onafhankelijk	1.6 XL	1.6 XL 4WD	←
Type achterwielophanging	onafhankelijk	←	starre as	onafhankelijk
Veersysteem voor	McPherson	←	←	←
Veersysteem achter	McPherson	←	schroefveren	McPherson
Meesturende achteras	ja	←	nee	ja
Dwarsstabilisator	torsie	←	←	←
Schokdempers gasgevlud	ja	←	←	←
Velgmateriaal	ja	←	←	←
Velgmaat standaard	5J x 13	←	←	←
Bandenmaat standaard	155 x 13	175/70 x 13	185/70 x 13	165 x 13
Tubeless banden ja/nee	ja	←	←	←
Stuurinrichting				
Type	tandheugel	←	←	←
Aantal omw. van links naar rechts	4,07	4,17	←	←
Draaicirkel tussen stoepranden (Mtr)	9,6	9,8	←	←
Draaicirkel tussen muren (Mtr)	10,4	10,6	←	←
Remmen				
Type remmen voor	schijf	gevent. schijf		←
Type remmen achter	trommel	←		←
Remscheiding	diagonaal	←		←
Remdrukbegrenzer	op achteras	←		←
Rembekrachtiger	vacuum	←		←
Systeem parkeerrem	mechanisch	←		←
Parkeerrem op	achterwielen	←		←
Plaats parkeerrem bediening	op m. console	←		←
Maten en massa's				
Lengte totaal	in cm's 420	1.6 XL	1.6 XL 4WD	←
Breedte totaal	166	←	←	←
Hoogte totaal	137	←	138	137
Wielbasis	243	←	←	←
Vooroverbouw	81	←	←	←
Achteroverbouw	96	←	←	←
Spoorbreedte voor	143	←	140	143
Spoorbreedte achter	141	←	138	141
Min. grondspeling	15,5	←	15,0	15,5
Beenruimte voor min./max.	46/70	←	←	←
Beenruimte achter min./max.	17/42	←	←	←
Wagenbreedte schouderhoogte voor	124	←	←	←
Wagenbreedte schouderhoogte achter	127	←	←	←
Breedte over voorstoelen gemeten	121	←	←	←
Breedte over achterbank gemeten	131	←	←	←
Onderkant stuur-zitting min./max.	17/22	←	←	←
Onderkant stuur-leuning min./max.	24/48	←	←	←
Hoogte voorzitting tot dak	95	←	←	←
Hoogte achterbankzitting tot dak	89	←	←	←
Lengte bagageruimte tot achterbank	98	←	←	←
Breedte bagageruimte	140	←	←	←
Breedte bagageruimte tussen wielkasten	98	←	←	←
Hoogte bagageruimte inw. max./min.	46	←	36	46
Drempelh. bagageruimte t.o.v. wegdek*	50	←	←	←
Breedte achterdeur(en)/klep(pen) (opening)	73/121	←	←	←
Hoogte achterdeur(en)/klep(pen) (opening)	46	←	36	46
Inhoud bagage-/laadruimte (liter)	480	←	327	480
Inhoud brandstoftank (liter)	50	←	←	←
Motor				
Soort motor	lijn	←		←
Plaats motor	voor	←		←
Motor gekanteld naar	voor	←		←
Aantal cilinders	4	←		←
Cilinderinhoud in cm ³	1295	1587	←	1839
Boring x slag	73,0 x 77,4	81,0 x 77,0	←	83,0 x 85,0
Compressieverhouding : 1	9,5	←	←	23,0
Aantal kleppen per cilinder	3	4	←	2
Max. vermogen (kW)	55	66	←	47
Bij aantal omw./min.	6200	6000	←	4700
Max. koppel (Nm)	103	135	←	118
Bij aantal omw./min	4200	3600	←	2600
Brandstofsysteem	carburiatie	←		ind. inspuiting
Aantal carburateurs	1	←		←



Sedan (vervolg)	1.3 XL	1.3 XL Aut.	1.6 XL/1.6 XL 4WD		1.8 XL Diesel
Motor (vervolg)					
Type carburateur	enkelvoudig	←	tweetraps		←
Koudstartinrichting	aut. choke	←	←		thermisch
Dieselpomp	←	←	←		roterend
Octaan-/cetaangetal	91/←	90/←	95/←		←/50
Soort brandstof	norm. loodvrij	normaal/n.l.d.vr.	euro-loodvrij		diesel
Ook toegestaan is	euro-loodvrij	super/eur.l.d.vr.	norm. loodvrij		diesel
Oktaanselektor	nee	←	ja		←
Schone motor	ja	←	ja		←
Katalysator	ja	nee	ja		←
Soort katalysator	oxidatie	←	oxidatie		←
Nokkenas(en)	1	←	2		1
Aandrijving nokkenas(en)	tandriem	←	←		←
Koeling	vloeistof	←	←		←
Koelventilator	elektrisch	←	←		←
Plaatsing radiator	voor	←	←		←
Oliekoeler	nee	←	luchtgekoeld		nee
Aantal krukaslagers	5	←	←		←
Materiaal motorblok	gietijzer	←	←		←
Materiaal cilinderkop	aluminium	←	←		←
Transmissie					
Aandrijving	voor	←	1.6 XL	1.6 XL 4WD	voor
Vierwielaandrijving	nee	←	←	voor + achter	nee
Middendifferentieel slot elektr. inschakelb.	←	←	←	permanent	←
Aantal versnellingen vooruit	5	3	5	ja	←
Soort schakeling	hand	automatisch	hand	←	←
Overbrengingsverhouding 1e versn.	3,545	2,810	3,166	3,538	←
2e versn.	1,904	1,549	1,904	2,045	2,041
3e versn.	1,310	1,000	1,310	1,333	1,322
4e versn.	0,969	←	0,969	0,972	0,945
5e versn.	0,815	←	0,815	0,820	0,731
Achteruit	3,250	2,296	3,250	3,583	3,153
Eind reductie	4,312	3,722	4,058	4,235	3,736
Snelh. bij 1000 omw./min. in hoogste versn.	31,8	29,9	30,6	←	39,5
Koppelingstype	mechanisch	omvormer	mechanisch	←	←
Koppellingsbediening	hydraulisch	←	hydraulisch	←	←
Plaats versnellingshandel	vloer	←	←	←	←
Inhouden					
Inhoud koelsysteem (liter)	4,0	5,0	5,5	5,6	7,3
Inhoud oliecarter (liter)	2,9	3,0	←	←	3,8
Inhoud oliefilter (liter)	0,3	←	0,2	←	0,5
Inhoud cardan/versn.bak/beiden	-/12,4	-/12,4	-/12,6	1,1/15,0	-/12,5
Verbruik, prestaties en gewichten					
Brandstofverbr. volgens ECE-norm ltr/100 km	←	←	←	←	←
Bij 90 km/uur	5,5	5,7	←	6,4	4,4
Bij 120 km/uur	7,3	7,8	7,3	8,7	6,2
Bij stadsrit	8,0	7,5	8,6	6,4	9,8
Topsnelheid in hoogste versn. (km/uur)	160	155	180	170	160
Kruissnelheid (km/uur)	145	140	160	155	145
Acceleratie 0-100 km/uur (sec)	11,7	17,0	10,8	12,6	14,5
Acceleratie 0-400 m (sec)	18,0	20,5	17,6	18,5	19,3
Massa kentekenbewijs in kilo's	914	935	981	1070	1019
Laadvermogen/wettelijk/technisch	500/536	500/515	500/509	475/475	500/536
Massa max. toelaatbaar totaal (g.v.w.)	1450	←	1490	1525	1555
Massa max. toelaatbaar-voorras	715	←	750	830	805
Massa max. toelaatbaar-achterras	735	←	740	900	750
Max. aanhangmassa ongeremd	450	←	←	←	←
Max. aanhangmassa geremd	1000	←	1200	1400	1000
Massa max. toelaatbaar "trein" gew.	2450	←	2690	2945	2555
Max. kogeldruk	75	←	←	←	←
Max. daklast	50	←	←	←	←
Elektrische installatie					
Spanning (Volt)	12	←	←	←	←
Accu capaciteit (Ah)	40	←	←	←	65
Dynamo vermogen (Watt)	600	←	720	←	←
Dynamo stroomsterkte (Amp) max.	50	←	60	←	←
Ontsteking	elektronisch	←	←	←	←
Startmotor vermogen (Kw)	0,8	←	1,0	←	1,4

Uitrusting

Sedan	1.3 XL/1.3 XL Aut.	1.6 XL/XL 4WD	1.8 XL Diesel
Uitrustingsniveau exterieur			
Afsluitbare brandstofvulopening, van binnen uit te openen	ja	←	←
Sleepogen voor en achter	ja	←	←
Antenne doorvoer	ja	←	←
Kunststof, schokabsorberende bumpers	ja	←	←
Windvanger op linker ruitwischer	nee	ja	nee
Aantal snelheden ruitwissers	2	←	←
Interval voor J/N	ja	←	←
Elektrische ruitespoeiers, dubbelstralig	ja	←	←
Achterruitverwarming	ja	←	←
Flankbescherming	ja	←	←
Zwarte dakgootomlijsting	ja	←	←
Gelaagde voorruit	ja	←	←
Kunststof binnenschermen	ja	←	←
Spoiler voor	in bumper	←	←
Imperiaalmontage standaard/speciaal	standaard	←	←
Uitrustingsniveau interieur			
Vertikaal verstelbare hoofdsteunen voor	ja	←	←
Verstelbare rugleuningen voor	ja	←	←
Slaapstoelen	ja	←	←
Stoelverstelling in lengterichting	ja	←	←

Sedan	1.3 XL/1.3 XL Aut.	1.6 XL/XL 4WD	1.8 XL Diesel
Interieuruitrusting (vervolg)			
Geïntegreerde armsteunen voor/achter	ja/ja	←	←
Volledige portierbekleding/met stofinleg	ja/ja	←	←
Soort stoelbekleding	stof	←	←
Soort vloerbedekking	tapijt	←	←
Voetensteun links	nee	4WD	nee
Soort hemelbekleding	vinyl	←	←
Soort bekleding kofferruimte	vilt	←	←
Opbergvakken aan voorportieren	ja	←	←
Dashboardkastje met klep	ja	←	←
Consolebox onder dashboard	ja	←	←
Met opbergvak voor cassettes	ja	2WD	ja
Consolebox tussen voorstoelen	ja	←	←
Muntenopbergvak	ja	←	←
Aansteker	ja	←	←
Aantal asbakken	2	←	←
Kindersloten achterportieren	ja	←	←
Driepuntsrolgordels voor	ja	←	←
In hoogte verstel. zijstijlgordelgeleider voor	ja	←	←
Eén handgreep voor	ja	←	←
Twee handgrepen achter	ja	←	←
Kleerhaakje	ja	←	←
Inbouwruiimte voor radio met bedrading	ja	←	←
Inbouwruiimte voor luidsprekers	ja	←	←
Zwenkb. zonnekl., verz.in hemelbekl.	ja	←	←
Aantal spaken in stuurwiel	2	3	←
Kofferdeksel van binnenuit te openen	ja	←	←
Kofferdeksel extra afsluitbaar	ja	←	←
Uitgebreide gereedschapsset	ja	←	←
Portierramen achter neerdraaibaar	ja	←	←
Spiegels			
Binnenspiegel met dimstand	ja	←	←
Van binnenuit verstelb. linker buitensp.	ja	←	←
Make-up spiegel	nee	ja	←
Verlichting			
Halogeen verlichting	nee	ja	←
Mistachterlicht	ja	←	←
Achteruitrijlamp(en)	ja	←	←
Symboolverlichting dashboardschakelaars	ja	←	←
Verlichting aansteker	ja	←	←
Verlichting asbak voor	ja	←	←
Waarschuwingssknipperlichten	ja	←	←
Zijknipperlichten	ja	←	←
Interieurverlichting op aantal portieren	4	←	←
Meters			
Analoog instrumenten paneel	ja	←	←
Snelheidsmeter	ja	←	←
Kilometerteller	ja	←	←
Kilometerdagteller	ja	←	←
Brandstofmeter	ja	←	←
Koelvloeistof-temperatuurmeter	ja	←	←
Klok	digitaal	←	←
Controlelampjes/signalen			
Brandstofvoorraad	ja	←	←
Oliedruk	ja	←	←
Remblokslijtage	ja	←	←
Remvloeistofniveau	ja	←	←
Handrem	ja	←	←
Laadstroom	ja	←	←
Grootlicht	ja	←	←
Mistachterlicht	ja	←	←
Achterrautverwarming	ja	←	←
Waarschuwingssignaal voor vergeten verl.	ja	←	←
Alarmknipperlichten	ja	←	←
Positieindicatie aut. transmissie	aut.	←	←
Voorgloeien	-	←	ja
V-riem (dynamo e.d.)	ja	←	←
Waterafscheider	-	←	ja
Portiersluiting	ja	←	←
Verbruiksindicatie (economy)	ja	←	nee
Ingeschakeld centr. differentieelslot	-	4WD	-
Optionals			
Metaalkleur	ja	←	←
Mica kleur	ja	←	←

Oktober 1988

Importeur voor Nederland
Louwman & Parqui B.V.
Steurweg 8
4941 VR Raamsdonksveer
Telefoon 01621-85900

