

TOYOTA PERSONENWAGEN INFORMATIE



MR2

Motor

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 en een beperkt onderhoud. De TOYOTA - 1.6 GTi motor, waarmee de MR2 is uitgerust, is een multi-kleppen motor en heeft 16 kleppen (4 kleppen per cilinder). Deze 16 kleppen worden door 2 bovenliggende nokkenassen bediend. De brandstof-injectie en het ontstekingsstijp zijn computer-gestuurd. Dit zorgt voor een optimale cilindervulling en verbranding met als resultaat zeer hoge prestaties bij een gunstig brandstofverbruik.

Carrosserie

Zelfdragende carrosserie van "high-tension" staal met kervvormige centrale middenbalk. Kreukelzones aan voor- en achterzijde. Door plaatsing van de motor direct voor de achteras wordt een ideale gewichtsverdeling verkregen van 45% op de vooras en 55% op de achteras.

Roestwerende voorzieningen

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 ervoor 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 lak-behandeling met een blijvend elastische kit luchtdicht afgesloten. Het uitlaatsysteem is grotendeels van een roestwerende laag voorzien.

Wielophanging

Voor: onafhankelijk volgens het McPherson systeem met reactiearmen en stabilisatorstang. Dubbelwerkende lage-druk gasgevulde schokdempers.

Achter: Onafhankelijk volgens McPherson-systeem met konische schroefveren, dwars geplaatste reactiearmen, stabilisatorstang en gasgevulde schokdempers.

Stuurinrichting

Zeer directe en zeer precieze veiligheidsstuurinrichting volgens het tandheugelsysteem. Aantal omwentelingen van uiterst links naar uiterst rechts 3,2. Draaicirkel 9,6 m. (tussen trottoirs). Diameter van het met leer bekleed sportstuur is 37 cm. Stuurwiel is in hoogte verstelbaar.

Aandrijving

Achterwielaandrijving door middel van 2 aandrijfassen van gelijke lengte welke de wielen direct vanuit de versnellingsbak aandrijven. De TOYOTA MR2 is voorzien van een volledig gesynchroniseerde 5-versnellingsbak met directe precieze schakeling door middel van bowden-kabels. Hydraulisch bediende droge plaatkoppeling.

Remmen

Hydraulisch, diagonaal gescheiden remsysteem met remdruk-begrenzing op de achterwielen. Rondom schijfremmen waarvan de voorste zijn geventileerd. Handrem mechanisch op de achterwielen.

Verwarming en ventilatie

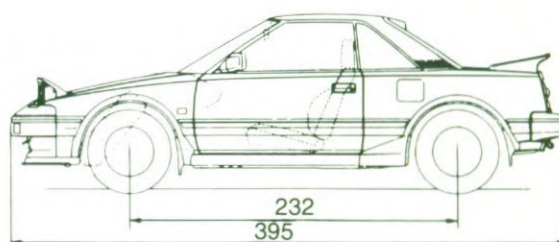
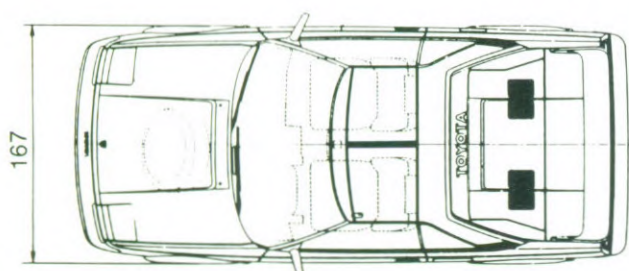
Tochtvrije, permanente ventilatie met 4 snelheden aanjager, voor verwarmde of koele lucht naar de voorruit, zijruiten en/of voetenruimte. De hoeveelheid warme of koude lucht naar boven of beneden kan nauwkeurig worden geregeld. Bi-levelinstelling voor koelere bovenluchtstroom ten opzichte van warmere luchtstroom in onderste gedeelte van interieur. De bediening van de luchtstroomregelskleppen en de recirculatieklep (om stankoverlast van buiten te voorkomen) is elektrisch, door middel van druktoetsen te regelen. Achterruitverwarming om de achterruit te ontdooien of te ontwasemen.

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

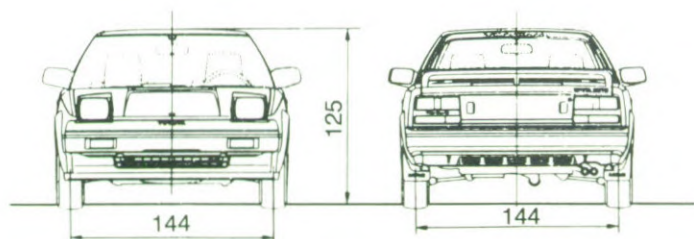
MR2	MR2
Motor	
Soort motor	lijn
Plaats motor	voor achteras; dwars
Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud in cm ³	1587
Boring x slag	81 x 77
Compressieverhouding	9,4 : 1
Aantal kleppen per cilinder	4
Max. Vermogen (kW)	85
Bij aantal omw./min.	6600
Max. koppel (Nm)	134
Bij aantal omw./min.	5000
Brandstofsysteem	inspuiting
Luchthoeveelheidsmeting	ja
Koudstartinrichting	automatisch
Soort brandstof	euro-loodvrij
Octaan-/cetaangetal	95/-
Schone motor	ja
Katalysator	ja
Soort katalysator	reductie
Geregeld/ongeregeld	geregeld
Type regeling	zuurstofsensor
Nokkenas(sen)	2 bovenliggend
Aandrijving nokkenas(sen)	tandriem + tandwiel
Koeling	vloeistof
Koelventilator	elektrisch
Plaatsing radiator	achter
Oliekoeler	vloeistof
Aantal krukaslagers	5
Materiaal motorblok	gietijzer
Materiaal cilinderkop	aluminium
Elektrische installatie	
Spanning (volt)	12
Aantal accu's	1
Accu capaciteit (Ah)	40
Dynamo vermogen (Watt)	840
Dynamo stroomsterkte (Amp) max.	70
Ontsteking	elektronisch
Motormanagement	computer
Startmotor vermogen (kW)	0,8
Transmissie	
Aantal versnellingen vooruit	5
Soort schakeling	hand
Overbrengingsverhouding 1e versn.	3.166
2e versn.	1.904
3e versn.	1.310
4e versn.	0.969
5e versn.	0.815
Achteruit	3.250
Eind reductie achter	4.312
Koppelingstype	mechanisch
Koppelingsbediening	hydraulisch
Bekrachtigd	vacuum
Plaats versnellingshandel	midden-console
Verbruik en prestaties	
Brandstofverbruik volgens ECE-norm ltr/100 km	
Bij 90 km/uur	6,2
Bij 120 km/uur	8,0
Bij stadsrit	8,4
Topsnelheid in de hoogste versnelling (km/uur)	190
Kruissnelheid (km/uur)	170
Acceleratie 0-100 km/uur (sec.)	9,0
Acceleratie 0-400 m (sec.)	16,5
Stuurinrichting	
Type	tandheugel
Aantal omw. van links naar rechts	3,2
Diameter stuurwiel (mm)	370
Plaatsing stuur (voor vooras/achter vooras)	voor vooras
Draaicirkel tussen stoepranden (Mtr)	9,6
Draaicirkel tussen muren (Mtr)	10,4
Remmen	
Type remmen voor	gev. schijf
Type remmen achter	schijf
Remscheiding	diagonaal
Remdrukbegrenzer	op achteras
Rembekrachtiger	vacuum
Systeem parkeerrem	mechanisch



MR2	MR2
Remmen (vervolg)	
Systeem parkeerrem	mechanisch
Parkeerrem op	achterwielen
Plaats parkeerrem bediening	midden-console
Onderstel	
Type voorwielophanging en achterwielophanging	onafhankelijk
Veersysteem voor en achter	schroefveren
Dwarsstabilisator voor en achter	ja
Schokdempers gasgevuld	ja
Velgmateriaal	lichtmetaal
Velgmaat standaard	6J
Bandenmaat standaard	185/60 HR 14
Tubeless banden ja/nee	ja
Carrosserie	
Type	zelfdragend
Aantal portieren	2
Kooikonstruktie	ja
Koetswerk	coupe
CW waarde	0,34
Anti-roest behandeling	af fabriek
Maten (cm), massa's (kg) en inhoud (liters)	
Lengte totaal	395
Breedte totaal	167
Hoogte totaal	125
Wielbasis	232
Vooroverbouw	86
Achteroverbouw	77
Spoorbreedte voor	144
Spoorbreedte achter	144
Min. grondspeling	14
Beenruimte voor min./max.	55-74
Wagenbreedte schouderhoogte voor	145
Breedte over voorstoelen gemeten	143
Onderkant stuur-zitting min./max.	16-19
Onderkant stuur-leuning min./max.	31-50
Hoogte voorzitting tot dak	89,5
Lengte bagageruimte voor/achter	34/30,5
Breedte bagageruimte voor/achter	78/125
Hoogte bagageruimte inwendig voor/achter	50/42
Drempelhoogte bagageruimte t.o.v. wegdek voor/achter	70/82
Breedte achterdeur(en)/klep(pen) (opening) voor/achter	128/126
Inhoud bagage-/laadruimte (liter)	216
Inhoud brandstoftank (liter)	41
Inhoud koelsysteem (liter)	12,4
Inhoud oliecarter (liter)	3,1
Inhoud oliefilter (liter)	0,3
Inhoud cardan/versn.bak of combinatie (liter)	-/-2,6
Massa kentekenbewijs	1070
Laadvermogen	260
Massa max. toelaatbaar totaal (G.V.W.)	1330
Massa max. toelaatbaar-vooras	690
Massa max. toelaatbaar-achteras	850
Max. aanhangmassa ongeremd	400
Max. aanhangmassa geremd	1000
Massa max. toelaatbaar 'trein'-gewicht	2330
Max. kogeldruk	50
Max. daklast	50

Uitrusting

MR2	MR2
Uitrustingsniveau exterieur	
Afsluitbare brandstofvulopening/van binnen uit te openen	ja/ja
Sleepogen voor/achter	ja/ja
Kunststof bumpers/in carrosseriekleur	ja/ja
Schokabsorberende/vormherstellende bumpers	ja/ja
Voorspoiler/in carrosseriekleur	ja/ja
Achterspoiler/in carrosseriekleur	ja/ja
Zijspoilers	ja
Spatlappen voor/achter	ja/ja
Kunststof binnenschermen	voor
Zwart gespoten dorpels	ja
Flankbescherming/met bie	carr. kleur/goud
Zwarte raster raamomlijsting	ja
Zwarte deurstijlen	ja
Dakgootomlijsting	zwart
Imperiaal montage	speciaal
Gelaagde voorruit	ja



MR2	MR2
Uitrustingsniveau exterieur (vervolg)	
Getint glas	ja
Ruitewissers verzonken achter motorkap	half
Windvanger op linker ruitewisser	ja
Aantal snelheden ruitewissers voor	2
Tipcontact	ja
Interval	ja
Elektrische ruitesproeiers/dubbelstralig	ja/ja
Achterrautverwarming	ja
Halogeen verlichting	ja
Wegklapbare koplampunits	ja
Mistlampen achter	2
Achteruitrijlampen	ja
Zijknipperlichten	ja
Waarschuwingssknipperlichten	ja
Interieuruitrusting	
Vloerbekleding	tapijt
Hemelsbekleding	stof
Klap-/en zwenkbare zonnekleppen	ja/ja
Make-up spiegel in rechter zonneklep	ja
Stoelbekleding	velours
Sportstoelen	ja
Hoofdsteunen	ja
Hoofdsteunbekleding	velours
Hoofdsteunen vertikaal/horizontaal verstelbaar	ja/ja
Verstelbare rugleuning voor	ja
Lengte verstelling bestuurdersstoel	ja
Hoogte verstelling bestuurdersstoel	ja
Breedte verstelling rugleuning bestuurdersstoel	ja
Verstelbare lendesteun bestuurdersstoel	ja
Voetsteun links	ja
Pookknop met leer bekleed	ja
Aantal spaken stuurwiel	3
Sportstuur met leer bekleed	ja
Stuurwiel in hoogte verstelbaar	ja
Kontaktslotverlichting	ja
Symboolverlichting dashboardschakelaars	ja
Regelbare instrumentenverlichting	ja
Centrale interieur verlichting op aantal portieren	2
Binnenspiegel met antiverblindingsstand	ja
Rechterbuitenspiegel	ja
Van binnen uit verstelbare buitenspiegel(s)	elektrisch
Volledige portierbekleding met stofinleg	ja
Armsteunen	geïntegreerd
Handgreep rechts voor	ja
Kleerhaakje	ja
3-puntsrolgordels	ja
Veiligheidsgordels in interieurkleur	ja
Opbergvakken in voorportieren	ja
Dashboardkastje met klep/afsluitbaar	ja/ja
Consolebox onder dashboard	ja
Consolebox tussen voorstoelen	ja
Met opbergvak voor cassettes	ja
Munttenopbergvak(ken)	1
Aansteker/met verlichting	ja/ja
Asbak/met verlichting	ja/ja
Antenne	elektrisch
Inbouwruijme voor radio met bedrading	ja
Inbouwruijme luidsprekers voor/achter	2/2
Afsluitbare luchtinlaatroosters	6
Aantal snelheden aanjager	4
Bi-level instelling	ja
Re-cercling mogelijkheid	ja
Elektronisch bestuurd verwarmings- en ventilatiesysteem	ja
Kofferdeksels van binnen uit te openen	voor + achter
Kofferdeksel extra afsluitbaar	achter
Bekleding kofferruimte voor/achter	vinyl/stof
Uitgebreide gereedschapset	ja
Meters/controle lampjes/signalen	
Instrumentenpaneel	analoog
Regelbare dashboardverlichting	ja
Snelheidsmeter	ja
Kilometerteller	ja
Kilometerdagteller	ja
Toerenteller	ja
Klok	digitaal
Portieren niet gesloten	lampje
Brandstofvoorraad	meter + lampje
Economy (verbruiksindicatie)	lampjes
Oliedruk	meter
Koelvloeistoftemperatuur	meter
Ventilator motorruimte	lampje
Motordiagnose	lampje
Laadstroom	lampje
Grootlicht	lampje
Vergeeten verlichting	gel. signaal
Mistachterlicht	lampje
Richtingaanwijzers	lampjes
Waarschuwingssknipperlichten	lampje
Achterrautverwarming	lampje
Handrem	lampje
Remvloeistofniveau	lampje
Remblokslijtage	gel. signaal
Optionals af fabriek	
Metaalkleur	ja
Mica kleur	ja
Twee-kleuren combinatie	ja
T-bar met uitneembare dakpanelen	ja
Lederen bekleding	ja*
Elektrisch bedienbare ramen	ja*
Centrale portiervergrendeling	ja*
	*in combinatie

Oktober 1988

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

