

ALUSTAVAT TEKNISET TIEDOT

Chrysler Grand Voyager

Perustiedot

Korimalli	5-ovinen 7-paikkainen tila-auto
Kokoonpanotehdas	St. Louis Assembly, Missouri, USA
Vetotapa	Etuveto

Moottorit

2.8 CRD RA428 -dieselmoottori

Rakenne	Valurautalohko, alumiinen sylinterikansi. Neljä sylinteriä rivissä. Nestejäähdytys, ahdettu ja välijäähdytetty
Iskutilavuus	2.8 litraa (2768cc)
Sylinterin halkaisija ja iskunpituus	94 x 100mm
Venttiilikoneisto	Hammashihnakäyttöinen 16 venttiilinen DOHC, hydrauliset välyksentasaimet
Polttoainejärjestelmä	III –sukupolven common-rail, pietsokeraamiset suuttimet (1600 bar)
Puristussuhde	17.5:1
Suurin teho	120 kW (163 hv) @ 3800 rpm
Suurin vääntömomentti	360 Nm @ 1800 rpm
Suurin kierrosluku:	4300 rpm
Päästötaso	Euro 4

3.8-V6 (benssiini)

Tyyppi	Kuusisylinterinen V-moottori, sylinterit 60° asteen kulmassa toisiinsa nähden
Iskutilavuus	3,8 litraa (3778 cm ³)
Sylinterin halkaisija ja iskunpituus	96 x 87mm
Venttiilikoneisto	Nokka-akseli sylinteriryhmässä, 12 venttiiliä, rullaseuraajat, hydrauliset venttiilin nostimet.
Polttoainejärjestelmä	Elektronisesti ohjattu jaksottainen monipistesuihkutus.
Rakenne	valurautalohko, alumiinikannet.

Puristussuhde	9.6:1
Suurin teho	142 kW (193 hv) @ 5200 rpm
Suurin vääntömomentti	305 Nm @ 4000 rpm
Suurin kierrosluku:	5600
Päästötaso	Euro 4

Vaihteistot

6-vaihteinen automaattivaihteisto

Kuvaus 62TE: elektronisesti ohjattu 6-vaihteinen automaattivaihteisto jossa Autostick-toiminto, Adaptiivisella muistilla varustettu ohjaus, momentinmuuntimen lukitus

Välityssuhteet

1:	4.13
2:	2.84
3:	2.28
4:	1.45
4: (kickdown)	1.57
5:	1:00
6:	0.69
R:	3.21
Vetopyörästö:	3.25

Jousitus

Etu Erillisjousitettu MacPherson-tuenta, kaasuiskevaimentimet, kallistuksenvakain

Taka Yhdysheilurituenta, kierrejouset, poikittainen tukivarsi, kaasuiskevaimentimet.

Ohjaus

Tyyppi	Hammastanko, hydraulinen tehostus
Välityssuhde:	16.9:1
Kääntöympyrän halkaisija:	11.91 m
Ohjauspyörän kierroksia:	3.14

Jarrujärjestelmä

Edessä

Levyn koko ja tyyppi	302 x 28 mm, jäähdytetty
Jarrusatulan koko ja tyyppi	66 mm, yksimäntäinen, kelluva
Jarrupinta	355 cm ²

Takana

Levyn koko ja tyyppi	305 x 12 mm, umpinainen
Jarrusatulan koko ja tyyppi	43 mm, yksimäntäinen, kelluva
Jarrupinta	350 cm ²

Järjestelmät

Tehostus	Kaksikalvoinen, alipaine
ABS	Vakio
TCS	Vakio
ESC	Vakio
EBD:	Vakio

Renkaat ja vanteet

225/65R16 (16x7,5) tai 225/65R17 (17 x 7,5) varustetasosta riippuen

Mitat

Mitat ovat millimetreissä jos ei muuta mainittu

Kokonaispituus	5143
Kokonaisleveys	1954 ei sisällä sivupeilejä
Kokonaiskorkeus	1750
Akseliväli	3078
Raideväli, etu	1651
Raideväli, taka	1645
Ilmanvastuskerroin:	0.32

Sisätilat

Istuimet Kaksi edessä, kaksi keskellä, kolme takana

Edessä

Pääntila	1016
Jalkatila	1083
Olkatila	1599
Lantiotila	1466
Istuimen liikematka	220

Keskellä

Pääntila	1008
Jalkatila	923
Polvitila	N/A
Olkatila	1643
Lantiotila	1647

Takana

Pääntila	962
Jalkatila	808
Polvitila	157
Olkatila	1576
Lantiotila	1237

Tavaratila (ISO)

Kolmannen penkkirivin takana:	638 l
Toisen penkkirivin takana (kolmas rivi taitettuna)	1936
Kaikki takaistuimet taitettuina:	3296

Painot ja tilavuudet

Luvut esitetty kilogrammoissa jos ei muuta mainittu.

	2.8 CRD	3.8 V6
Omamassa*	2175	2100
Kokonaismassa	2775	2690
Suurin vetomassa	1600	1600
Suurin perävaunumassa	1600	1600

(jarrullinen)		
Suurin perävaunumassa	450	450
(jarruton)		
Suurin koukkupaino	80	80
Suurin kattopaino	68	68
Polttoainetankin tilavuus	75.7	75.7
Moottoriöljy (sis. suodattimen)	6.6	4.7
Moottorin jäähdytysneste	N/A	12.6

Polttoaineen kulutus (l/100km, EU)

	2.8 CRD	3.8 V6
Kaupunki	12.8	18.8
Taajama	7.3	9.1
Yhdistetty	9.3	12.7
Yhdistetty CO ₂ (g/km)	247	302

Suorituskyky

	2.8 CRD	3.8 V6
0-100 km/h	12,8 s	12,6s
Huippunopeus	186 km/h	190 km/h

Takuu 24 kk ilman kilometrirajoitusta, koritakuu 7v, CPS

Huoltoväli 15 000 km/12kk