

TEKNISET TIEDOT

Dodge Journey

Perustiedot

Korimalli	5-ovinen tila-auto
Kokoonpanotehdas	Toluca, Meksiko
Vetotapa	Etuveto

Moottorit

2.4-Dual VVT (benssiini)

Tyyppi	Nelisylinterinen rivimoottori, imusarja elektronisilla "Active Charge Motion Control" venttiileillä, kaksi tasapainoakselia
Iskutilavuus	2.4 litraa (2359cc)
Poraus x Iskunpituus	88 x 97mm
Venttiilikoneisto	Ketjukäyttöinen DOHC, 16 venttiiliä, elektronisesti ohjattu muuttuva venttiilinajoitus, mekaaniset venttiilinnostimet
Polttoainejärjestelmä	Elektronisesti ohjattu jaksottainen monipistesuihkutus.
Rakenne	Korkeapaine valettu alumiinivalulohko teräksisillä sylinteriputkillla, alumiinivalettu sylinterikansi, alumiinivalettu lohkonhelma, takorautainen kampiakseli
Puristussuhde	10.5:1
Suurin teho	125 kW (170 hp DIN) @ 6000 rpm
Suurin vääntömomentti	220 Nm @ 4000 rpm
Suurin moottorin kierrosluku	6400 rpm, elektronisesti rajoitettu
Polttoainevaatimus	95 E
Päästölaitteet	Katalysaattori, kaksi happitunnistinta sekä moottorin tekniset ratkaisut

Päästöluokitus Euro 4

2.0-litrainen turbodiesel -moottori

Tyyppi Nelisylinterinen rivimoottori, turboahdettu
Iskutilavuus 2.0 litraa (1968cc)
Poraus x Iskunpituus 81 x 95.5mm
Venttiilikoneisto Hihnakäyttöinen DOHC, 16 venttiiliä, hydrauliset nostajat
Polttoainejärjestelmä Bosch U1-P2 elektronisesti ohjattu pumppusuuttimin toteutettu korkeapainesuoraruiskutus.
Rakenne Valurautainen lohko, alumiinivalettu sylinterikansi, takorautainen kampiakseli
Puristussuhde 18:1
Suurin teho 103 kW (140 hp DIN) @ 4000 rpm
Suurin vääntömomentti 310 Nm @ 1750-2500 rpm
Suurin moottorin kierrosluku 5000 rpm, elektronisesti rajoitettu
Polttoainevaatimus Setaaniluku 49 diesel, DIN EN 590
Päästölaitteet Jäähdytetty EGR, hapettava katalyysaattori, hiukkassuodatin
Päästöluokitus Euro 4

2.7-V6 (benssiini)

Tyyppi Kuusisylinterinen V-moottori, sylinterit 60° asteen kulmassa toisiinsa nähden, muuttuvapituuksinen imusarja
Iskutilavuus 2.7 litraa (2736 cm³)
Poraus x Iskunpituus 86 x 78,5mm
Venttiilikoneisto Ketjukäyttöinen, kaksi nokka-akselia/puoli, 4 venttiiliä / sylinteri, hydrauliset venttiilinnostimet
Polttoainejärjestelmä Elektronisesti ohjattu jaksottainen monipistesuihkutus.
Puristussuhde 9.9:1
Suurin teho 136 kW (185hp DIN) @ 5500 rpm
Suurin vääntömomentti 256 Nm @ 4000 rpm
Suurin moottorin kierrosluku 6500 rpm, elektronisesti rajoitettu
Polttoainevaatimus 95 E

Päästölaitteet	Kaksi kolmitoimikatalysaattoria, kaksi happitunnistinta/kat. sekä moottorin tekniset ratkaisut
Päästöluokitus	Euro 4

Vaihteistot

5-vaihteinen manuaali

Saatavuus	Vakiona 2.4-litran moottorissa (benssiini)
Kuvaus	Magna Driveline T355: 5-vaihteinen, ylivaihde, täysin synkronoidut eteenpäinajovaihteet, vaijerikäyttöinen, kolmetasoinen vaihteenvälitsin

Välityssuhteet

1-vaihde	3.769
2-vaihde	2.158
3-vaihde	1.414
4-vaihde	1.026
5-vaihde	0.720
Peruutus	3.417
Vetopyörästä	4.118

6-vaihteinen manuaali

Saatavuus	Vakiona 2.0-litran turbodiesel -moottorissa
Kuvaus	Aisin BG6: 6-vaihteinen, ylivaihde, täysin synkronoidut eteenpäinajovaihteet, vaijerikäyttöinen, nelitasoinen vaihteenvälitsin peruutuslukitsimella

Välityssuhteet

1-vaihde	3.538
2-vaihde	2.045
3-vaihde	1.367
4-vaihde	0.974
5-vaihde	0.897
6-vaihde	0.791
Peruutus	3.831
Vetopyörästä	Vaihteilla 1-4: 4.059; Vaihteilla 5-6 ja peruutus: 3.450

6-vaihteinen kaksoiskytkinvaihteisto

Saatavuus Lisävarusteena 2.0-litran turbodiesel -moottorissa
Kuvaus Getrag MPS6: 6-vaihteinen kaksoiskytkin -vaihteisto elektronisesti ohjatulla hydraulikäyttöisellä monilevykytkimellä

Välityssuhteet

1-vaihde	3.583
2-vaihde	2.048
3-vaihde	1.321
4-vaihde	0.971
5-vaihde	1.097
6-vaihde	0.914
Peruutus	4.843
Vetopyörästä	Vaihteilla 1-4: 4.533; Vaihteilla 5-6 ja peruutus: 3.238

6-vaihteinen automaattivaihteisto

Saatavuus Vakiona 2.7-litran -moottorissa
Kuvaus 62TE: elektronisesti ohjattu 6-vaihteinen automaattivaihteisto, ylivaihde. Adaptiivisella muistilla varustettu ohjaus, momentinmuuntimen lukitus

Välityssuhteet

1-vaihde	4.127
2-vaihde	2.842
3-vaihde	2.284
4-vaihde	1.452
5-vaihde	1.000
6-vaihde	0.689
Peruutus	3.21
Vetopyörästä	3.43

Jousitus

Etu Erillisjousitettu MacPherson tuenta, kaasuskunvaimentimet, kallistuksenvakain

Taka Multi-link –tyyppinen erillisjousitus kierrejousilla,
kaasuiskunvaimentimet, linkki-tyyppinen
kallistuksenvakain

Ohjaus

Tyyppi Hammastanko, hydraulinen tehostus
Kokonaisväilyssuhde 16.5:1
Kääntösäde 11.7 m, 16” tai 17” vanteilla;
11.9 m, 19” vanteilla
Ohjauspyörän käännöksiä 3.9

Jarrut

Edessä

Levyn koko ja tyyppi 302 x 28 mm, jäähdytetty
Jarrusatulan koko ja tyyppi 66 mm, yksimäntäinen, kelluva
Jarrupinta 1495 cm²

Takana

Levyn koko ja tyyppi 305 x 12 mm, umpinainen
Jarrusatulan koko ja tyyppi 43 mm, yksimäntäinen, kelluva
Jarrupinta 1395 cm²

Järjestelmät

Tehostus Kaksikalvoinen alipainetehostin
Järjestelmä Continental Teves MK25E
ABS Vakio
TCS Vakio
ESC Vakio
EBD Vakio

Mitat

Mitat ovat millimetreissä jos ei muuta mainittu

Kokonaispituus 4888
Kokonaisleveys 1878
Kokonaiskorkeus 1691 kattotelineillä
Akseliväli 2890

Raideväli, etu	1571
Raideväli, taka	1582
Otsapinta-ala	2.72 m ³
Ilmanvastuskerroin	0.368

Sisätilat

Istuimet Kaksi edessä, kolme keskellä (kaksi takana)

Edessä

Pääntila	1014
Jalkatila	1073
Olkatila	1460
Lantiotila	1365
Istuimen liikematka	260

2. Rivi

Pääntila	1013
Jalkatila	805
Olkatila	1444
Lantiotila	1382

3. Rivi

Pääntila	958
Jalkatila	596
Olkatila	1299
Lantiotila	1016

Tavaratila (ISO)

Kolmannen penkkirivin takana:	155 l (7-hengen versio)
Toisen penkkirivin takana	783 l (5-hengen versio)
Kaikki takaistuimet taitettuina:	1486 l (5-hengen versio)

Flip 'N Stow (istuinosa alla)	5.2 l
Toisen rivin jalkatilan alla	6.2 l
Cargo Bin (5 hengen versio)	111 l
Cargo Bin (7 hengen versio)	330 l

Painot ja tilavuudet

Luvut esitetty kilogrammoissa jos ei muuta mainittu.

Omamassa

2.4 M5 5 hlö	1855
2.4 M5 7 hlö	1895
2.0 CRD M6 5 hlö	1940
2.0 CRD M6 7 hlö	1975
2.0 CRD A6 5 hlö	1950
2.0 CRD A6 7 hlö	1990
2.7 A6 5 hlö	1940
2.7 A6 7 hlö	1975

Kokonaismassa

2.4 M5 5 hlö	2380
2.4 M5 7 hlö	2425
2.0 CRD M6 5 hlö	2380
2.0 CRD M6 7 hlö	2480
2.0 CRD A6 5 hlö	2380
2.0 CRD A6 7 hlö	2480
2.7 A6 5 hlö	2380
2.7 A6 7 hlö	2480

Suurin perävaunumassa (jarrullinen)

2.4 M5 5 hlö	1045
2.4 M5 7 hlö	1045
2.0 CRD M6 5 hlö	1520
2.0 CRD M6 7 hlö	1292
2.0 CRD A6 5 hlö	1520
2.0 CRD A6 7 hlö	1292
2.7 A6 5 hlö	1520
2.7 A6 7 hlö	1292

Suurin perävaunumassa (jarruton)

450

Suurin vetokoukkulle kohdistuva paino

55 (2.4 -litraiset mallit)
68 (muut 7 hlö mallit)

Suurin sallittu kattokuorma	80 (muut 5 hlö mallit)
Polttoainetankin tilavuus	68
Moottoriöljy (sis. suodattimen)	77.6 l
	4.3 l (2.4 ja 2.0 CRD)
	5.2 l (2.7 V6)

Polttoaineen kulutus (l/100km, EU)

	2.4 M5	2.0 CRD M6	2.0 CRD A6	2.7 A6
Kaupunki	11.9	8.4	9.1	15.0
Taajama	7.0	5.4	5.9	7.6
Yhdistetty	8.8	6.5	7.0	10.3
CO ₂ (g/km)	209	170	186	246

Suorituskyky

	2.4 M5	2.0 CRD M6	2.0 CRD A6	2.7 A6
Huippunopeus	188	188	182	182
0-100 km/h	11.0	10.9	11.1	10.1

Takuu 24 kk ilman kilometrirajoitusta, koritakuu 7v, CPS

Huoltoväli: ajo-olosuhteista riippuva