



TEKNISET TIEDOT

Jeep® Patriot

Perustiedot

Korimalli	5-ovinen monikäyttöauto
Kokoonpanotehdas	Belvidere, Illinois, USA

Moottorit

2.4-Dual VVT (benssiini)

Tyyppi	Nelisynterinen 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 sylinteriputkilla, alumiinivalettu sylinterikansi, alumiinivalettu lohkonhelma, takorautainen kampiakseli
Puristussuhde	10.5:1
Suurin teho	125 kW (170 hp DIN) @ 6000 rpm (70.8 hp/l)
Suurin vääntömomentti	220 Nm @ 4500 rpm
Suurin moottorin kierrosluku	6400 rpm, elektronisesti rajoitettu
Polttoainevaatimus	95 E

Päästölaitteet	Kaksi katalysaattoria, 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 (70 hp/l)
Suurin vääntömomentti	310 Nm @ 1750-2500 rpm
Suurin moottorin kierrosluku	5000 rpm, elektronisesti rajoitettu
Polttoainevaatimus	Setaani 49 diesel, DIN EN 590
Päästölaitteet	Jäähdytetty EGR, hapettava katalysaattori
Päästöluokitus	Euro 4

Vaihteistot

5-vaihteinen manuaali

Saatavuus	Vakiona 2.4-liträn 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
Tasauspyörästö	4.118
Kokonaisvälityssuhde	2,96

CVT-automaatti

Saatavuus	Valinnainen 2.4-litran moottoreissa (benssiini)
Kuvaus	Jatco CVT: jatkuvasti muuttuva välityssuhde, lukittava momentinmuunnin, elektronisesti ohjattu, AutoStick
Välityssuhteet	
Eteenpäin	2.349 to 0.394, jatkuvasti muuttuva
Peruutus	1.75
Tasauspyörästö	6.12
Kokonaisvälityssuhde	2.411

6-vaihteinen manuaali

Saatavuus	Vakiona 2.0-litran turbodiesel -moottorissa
Kuvaus	Aisin BG6: 6-vaihteinen, ylivaihde, täysin synkronoidut eteenpäinajovaihteet, vaijerikäyttöinen, nelitasoinen vaihteenvalitsin peruutuslukitsimella
Välityssuhteet	
1-vaihde	3.538
2-vaihde	2.045
3-vaihde	1.366
4-vaihde	0.974
5-vaihde	0.897
6-vaihde	0.790
Peruutus	3.831
Tasauspyörästö	Vaihteilla 1-4: 4.06; Vaihteilla 5-6 ja peruutus: 3.450
Kokonaisvälityssuhde	2.728

Voimalinja

Tyyppi	Freedom Drive I: Jatkuva neliveto, elektronisesti ohjattu kytkentä nelivetolukituksella
Etutasauspyörästö	Avoin
Takatasauspyörästö	Avoin

Jousitus

Etu	Erillisjousitettu MacPherson tuenta, kaasuiskunvaimentimet, kallistuksenvakain
Taka	Multi-link –tyyppinen erillisjousitus kierrejousilla, kaasuiskunvaimentimet, linkki-tyyppinen kallistuksenvakain

Ohjaus

Tyyppi	Hammastanko, hydraulinen tehostus
Kokonaisvälityssuhde	16.4:1
Kääntösäde	10.8m, 17” vanteilla;
Ohjauspyörän käännöksiä	2.89, 17” vanteilla;

Vanteet ja Renkaat

Vakiomalliset

Vannetyyppi ja materiaali	Kevytmetallivanne
Koko	17 x 6.5 / 39 mm
Renkaan koko	215/60R17
Vararengas	Kompakti

Jarrut

Etu

Levyn koko ja tyyppi	294 x 26mm, jäähdytetty
Jarrusatulan koko ja tyyppi	57mm, yksimäntäinen, kelluva
Jarrupinta	1442 cm ²

Taka

Levyn koko ja tyyppi	262 x 10mm, umpinainen
Jarrusatulan koko ja tyyppi	35mm, yksimäntäinen, kelluva
Jarrupinta	894.6 cm ²

Järjestelmät

Tehostus	254mm (10-in.) yksikalvoinen, alipaine
ABS	Vakio
TCS	Vakio
ESP	Vakio
BAS	Vakio
ERM	Vakio

Mitat

Mitat ovat millimetreissä jos ei muuta mainittu

Kokonaispituus	4408
Kokonaisleveys	1785 ei sisällä sivupeilejä
Kokonaiskorkeus	1658; 1667 kattotelineillä
Akseliväli	2635
Raideväli, etu	1520
Raideväli, taka	1520
Ylitys, etu	881
Ylitys, taka	893
Maavara	203
Lähestymiskulma	21 astetta
Jättökulma	33 astetta
Ylityskulma	20 astetta
Ilmanvastuskerroin	0.40

Sisätilat

Istuimet	Kaksi edessä, kolme takana
----------	----------------------------

Etu (SAE)

Pääntila	1040.3
Jalkatila	1032.1
Olkatila	1386.9
Lantiotila	1328.8
Istuimen liikematka	260

Taka (SAE)

Pääntila	1014.3
Jalkatila	999.7
Polvitila	44.1
Olkatila	1371.9
Lantiotila	1294.5

Tavaratila (ISO)

Kaikki istuimet paikoillaan	320L takaistuiminen korkeudelle, ei sis. päätukia; 536L kattoon saakka
Takaistuimet kallistettuina	721L takaistuiminen korkeudelle, ei sis. päätukia; 1357L kattoon saakka

Painot ja kapasiteetit

Luvut esitetty kilogrammoissa jos ei muuta mainittu.

Oma massa*	1565...1645 2.4-litran moottorilla; 1645...1685 2.0 CRD
Kokonaismassa	2010
Suurin vetomassa	1500
Suurin perävaunumassa (jarrullinen)	1500
Suurin perävaunumassa (jarruton)	450
Suurin koukkupaino	75
Suurin kattopaino	68 telineillä
Polttoainetankin tilavuus	51.1L
Moottoriöljy (sis. suodattimen)	4.7L 2.4-litran moottori; 4.2L 2.0 CRD
Moottorin jäähdytysneste	6.8L 2.4-litran moottori; 7.3L 2.0 CRD

*Painoalue perusmallista Sport täysin varusteltuun Limited -malliin saakka

Suorituskyky

	2.4L manuaali	2.4L CVT	2.0 CRD
Kiihtyvyys			
0-100 km/h	10.7 sek	11.3 sek	11.0 sek
Huippunopeus (km/h)	180	180	189

Polttoaineen kulutus (l/100km, EU)

	2.4L manuaali	2.4L CVT	2.0 CRD
Kaupunki	10.5	11.5	8,8
Taajama	7.6	8.3	5.5
Yhdistetty	8.7	9.5	6.7
Yhdistetty CO ₂ (g/km)	206	226	180

Takuu 24 kk ilman kilometrirajoitusta, koritakuu 7v, JPS-tiepalvelu

Huoltoväli 15 000 km/12kk