



TEKNISET TIEDOT

Jeep® Wrangler ja Jeep® Wrangler Unlimited

Perustiedot

Korimallit	3-ovinen monikäyttöauto tai avoauto 5-ovinen monikäyttöauto
Kokoonpanotehdas	Toledo South Assembly Plant, Ohio, USA

Moottorit

3.8-V6 (benssiini)

Tyyppi	Kuusisylinterinen, 60° V-moottori.
Iskutilavuus	3,8 litraa (3778 cm ³)
Poraus x 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	146 kW (199 hv) @ 5000 rpm
Suurin vääntömomentti	315 Nm @ 4000 rpm
Polttoainevaatimus	95 E
Voiteluöljytilavuus	5,7 l
Jäähdytinnestetilavuus	12,0 l
Päästölaitteet	Kolmitoimikatalysaattori, lämmitettävä happitunnistin, EGR sekä moottorin sisäiset ratkaisut.

Päästöluokitus Euro 4

2.8-litrainen turbodiesel

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 130 kW (177 hv) @ 3800 rpm

Suurin vääntömomentti 400 Nm @ 2000 rpm (automaattivaihteistolla)
410 Nm @ 2000-2800 (manuaalivaihteistolla)

Suurin pyörintänopeus 4500 rpm

Päästöjenhallinta EGR, katalysaattorit.

Päästötaso Euro 4

Vaihteistot

NSG370 6-vaihteinen manuaali

Saatavuus Vakiona kaikissa malleissa

Kuvaus Täysin synkronoitu manuaalivaihteisto

Välityssuhteet

1-vaihde	4,46
2-vaihde	2,61
3-vaihde	1,72
4-vaihde	1,25
5-vaihde	1,00
6-vaihde	0,84
Peruutus	4,06

Tasauspyörästö 3,21 (Rubicon malli 4,10)

Kokonaisvälityssuhde 2,70 (Rubicon malli 3,44)

42 RLE 4vaihteinen automaatti

Saatavuus Valinnainen 3,8 V6-malleissa

Välityssuhteet

1-vaihde	2,84
2-vaihde	1,57
3-vaihde	1,00
4-vaihde	0,69
Peruutus	2,21
Tasauspyörästö	4,10
Kokonaisvälityssuhde	2,83

545RFE 5-vaihteinen automaatti

Saatavuus Valinnainen 2,8 CRD-malleissa

Välityssuhteet

1-vaihde	3,00
2-vaihde	1,67
2 ² -vaihte	1,50
3-vaihde	1,00
4-vaihde	0,75
5-vaihde	0,67
Peruutus	3,00
Tasauspyörästö	4,10
Kokonaisvälityssuhde	2,74

NV241 -jakovaihteisto

Tyyppi Osa-aikainen (ei tasauspyörästöä akselien välillä)
 Toiminnot 2WD nopea, 4WD nopea, Vapaa, 4WD hidas
 4WD hidas: 2,72:1

NV241OR Rock-Trac -jakovaihteisto

Tyyppi Osa-aikainen (ei tasauspyörästöä akselien välillä)
 Toiminnot 2WD nopea, 4WD nopea, Vapaa, 4WD hidas
 4WD hidas: 4,0:1

Jousitus

Etu	Jäykkäakseli. pitkittäiset tukivarret, poikittaistukivarsi, kallistuksenvakain, kaasutäytteiset vaimentimet. Rubicon – malleissa sähköisesti vapautettava etukallistuksenvakaaja.
Taka	Jäykkäakseli. pitkittäiset tukivarret, poikittaistukivarsi, kallistuksenvakain, kaasutäytteiset vaimentimet.

Ohjaus

Tyyppi	Tehostettu kiertokuulaohjaus
Kokonaisvälityssuhde	16.7:1
Kääntösäde	10.62 m, Wrangler 12,25 m Wrangler Unlimited
Ohjauspyörän käännöksiä	3,5;

Vanteet ja Renkaat

Vakiomalliset

Vannetyyppi ja materiaali	Kevytmetallivanne
Koko	16 x 7 / 44,45 mm
Renkaan koko	Sport 245/75R16 Rubicon 255/75R17
Vararengas	Täysikokoinen

Jarrut

Etu

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

Taka

Levyn koko ja tyyppi	316 x 12 mm, umpinainen
Jarrusatulan koko ja tyyppi	48 mm, yksimäntäinen, kelluva

Järjestelmät

Tehostus	Alipaine
ABS	Vakio
TCS	Vakio
ESP	Vakio
BAS	Vakio
ERM	Vakio

Mitat

Mitat ovat millimetreissä jos ei muuta mainittu

	Wrangler	Wrangler Unlimited
Kokonaispituus	4223	4751
Kokonaisleveys	1873	1877
Kokonaiskorkeus	1800 – 1840	1800 – 1840
Kokonaiskorkeus (kangaskatto)	1825 – 1865	1825 – 1865
Akseliväli	2424	2947
Raideväli, etu	1572	1572
Raideväli, taka	1572	1572
Ylitys, etu	804	804
Ylitys, taka	995	1000
Maavara	223	220
Lähestymiskulma	35°	35°
Jättökulma	28°	28°
Ylityskulma	22°	18°
Ilmanvastuskerroin	0.495	0,495

Sisätilat

	Wrangler	Wrangler Unlimited
Istuimet	2+2	2+3

Etu (SAE)

Pääntila	1048	1048
Jalkatila	1040	1040
Olkatila	1416	1416
Lantiotila	1412	1412

Taka (SAE)

Pääntila	1024	1025
Jalkatila	905	945
Polvitila	15,5	25,0
Olkatila	1566	1443
Lantiotila	1136	1440

Tavaratila (ISO)

Kaikki istuimet paikoillaan	142 l	498 l
Takaistuimet kallistettuina	430 l	935 l

Painot ja kapasiteetit

Luvut esitetty kilogrammoissa jos ei muuta mainittu.

Omamassa 3,8 V6	1805...1965	1950...2125
Omamassa 2,8 CRD	1880...2050	2030...2185
Kokonaismassa 3,8 V6	2220	2450
Kokonaismassa 2,8 CRD	2501	2505
Suurin vetomassa	1840	3330
Suurin perävaunumassa	1840	3330
(jarrullinen)		
Suurin perävaunumassa	450	450
(jarruton)		
Suurin koukkupaino	160	170
Suurin kattokuorma	-	-
Polttoainetankin tilavuus	70 l	85 l
Moottoriöljy 3,8 V6	5,7 l	5,7 l
Moottoriöljy 2,8 CRD	6,6 l	6,6 l
Moottorin jäähdytysneste	12,0 l	12,0 l

Suorituskyky

Wrangler	3,8 M6	3,8 A4	2,8 M6	2,8 A5
Kiihtyvyys				
0-100 km/h	9,6 s	10,3 s	11,2 s	12,3 s
Huippunopeus (km/h)	180	180	180	180

Suorituskyky

Wrangler Unlimited	3,8 M6	3,8 A4	2,8 M6	2,8 A5
Kiihtyvyys				
0-100 km/h	9,8 s	10,5 s	11,7 s	13,0 s
Huippunopeus (km/h)	180	180	180	180

Polttoaineen kulutus (l/100km, EU)

Wrangler	3,8 M6	3,8 A4	2,8 M6	2,8 A5
Kaupunki	18,0	16,4	12,7	12,1
Taajaman ulkop.	9,3	8,8	8,3	8,2
Yhdistetty	12,5	11,6	9,9	9,7
CO2 yhdistetty (g/km)	296	275	263	255

Wrangler Unlimited	3,8 M6	3,8 A4	2,8 M6	2,8 A5
Kaupunki	18,0	16,7	13,0	12,6
Taajaman ulkop.	9,3	9,0	8,5	8,4
Yhdistetty	12,5	11,9	10,0	9,9
CO2 yhdistetty (g/km)	296	282	268	263

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

Huoltoväli 15 000 km/12kk