



DODGE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dodge Nitro

Alla esitetyt tiedot pohjautuvat julkaisuajankohdan (20.06.2007) tietoihin ja ne voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tiedot ovat Euroopan markkina-alueelle tarkoitettuja ja voivat poiketa muiden markkina-alueiden tiedoista.

Yleistä

Korimalli
Kokoonpanotehdas

Neliövinen SUV
Toledo North Assembly Plant, Ohio, USA

Moottorit

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	460 Nm @ 2000 rpm (automaattivaihteistolla) 410 Nm @ 2000-2800 (manuaalivaihteistolla)
Suurin pyörintänopeus	4300 rpm
Päästöjenhallinta	EGR, katalysaattorit. valinnaisvarusteena hiukkassuodatin
Päästötaso	Euro 4

4.0-litrainen V6

Rakenne	Alumiinilohko jossa valurautaiset sylinteriputket 60 asteen kulmassa. Alumiini kannet. Nestejäähdytys. Imukanavia voidaan ohjata elektronisesti.
Iskutilavuus	4.0 litraa (3952cc)
Sylinterin halkaisija ja iskunpituus	96 x 91mm
Venttiilikoneisto	SOHC, 24 venttiiliä, hydrauliset välyksentasaimet, rullaseuraajat.
Polttoainejärjestelmä	Jaksottainen monipistesuihkutus
Puristussuhde	10.3:1
Suurin teho	191 kW (260 hv) @ 6000 rpm
Suurin vääntömomentti	360 Nm @ 4000 rpm
Suurin pyörintänopeus	6000 rpm
Päästöjenhallinta	Kolmitiekatalysaattorit, neljä happitunnistinta ja moottorin rakenteelliset ratkaisut.
Päästötaso	Euro 4

Vaihteistot

Viisivaihteinen automaattivaihteisto

Saatavuus	Vakiovaruste 4.0L V6 -moottorissa; valinnaisvaruste 2.8 CRD -moottorissa
Kuvaus	W5A580: viisivaihteinen elektronisesti ohjattu vaihteisto, elektronisesti ohjatulla momentinmuntimen lukituksella
Välityssuhteet	
1.	3.59
2.	2.19
3.	1.41
4.	1.00
5.	0.83
R	3.16
Vetopyörästö	3.55 4.0L V-6; 3.21 2.8 CRD
Kokonaisvälitys	2.95 4.0L V-6; 2.66 2.8 CRD

Kuusivaihteinen manuaali

Saatavuus	Saatavana 2.8 CRD moottorilla varustettuihin malleihin
Kuvaus	NSG 370: Kuusivaihteinen täysin synkronoitu manuaalivaihteisto.
Välityssuhteet	
1.	4.459
2.	2.614
3.	1.723
4.	1.245
5.	1.00
6.	0.838
R	4.062
Vetopyörästö	3.55
Kokonaisvälitys	2.97

Voimansiirto

Takaveto tai Part-time 4x4 -järjestelmä

Part-time 4x4 -järjestelmä

Saatavuus	Vakiona paitsi takaveto-malleissa
Jakovaihteisto	NV143: Yhdellä välityksellä varustettu tasauspyörästön jakovaihteisto
Toiminnot	2WD, 4WD part time, elektronisesti ohjattu lukitus
Voimanjako (E/T)	50/50

Jousitus

Edessä:	Päällekkäiset kolmiotukivarret, kierrejouset, kaasutäytteiset heilahduksenvaimentimet, kallistuksenvakain
Takana	Jäykkä akseli, 5-piste tuenta, kierrejouset, kaasutäytteiset heilahduksenvaimentimet, kallistuksenvakain

Ohjaus

Tyyppi	Hydraulisestitehostettu hammastanko-ohjaus
Välityssuhde	17.36:1

Kääntöympyränhalkaisia 11.1m
Ohjauspyörän kierroksia 3.42

Renkaat ja Vanteet

Nitro SE

Vanne Teräsvanne 16 x 6,5
Rengaskoko P235/70R16
Varapyörä Compact

Nitro SXT

Vanne Maalattu kevytmetallivanne 17 x 7
(20 x 7,5 valinnaisvaruste)
Rengaskoko P235/65R17 (P245/50R20 valinnaisvaruste)
Varapyörä Compact

Nitro R/T

Vanne Kevytmetallivanne (Platinum) 20 x 7
Rengaskoko P245/50R20
Varapyörä Compact

Jarrut

Edessä

Levyt 302 x 28mm tuuletettu
Satulat 66mm, kelluva yksimäntäinen
Pyyhinpinta 1231 cm²

Takana

Levyt 316 x 12mm
Satulat 48mm kelluva yksimäntäinen
Pyyhinpinta 357.6 cm²

Jarruvarusteet

Tehostin 204 x 230mm kaksikalvoinen alipainetehostin
Lukkiutumisenesto (ABS) Vakiona
Ajonhallinta (ESC) Vakiona
Vetoluistonesto (TCS) Vakiona
Jarruassistentti (BAS) Vakiona

Ulkomitat

Mitat millimetreissä ellei toisin mainita.

Pituus 4584
Leveys 1856 ilman peilejä; 1916 astinlaudoin
Korkeus 1773
Akseliväli 2763
Etuylyty 764
Takaylyty 1057
Raideleveys E/T 1549
Lähestymiskulma 17 astetta
Ylityskulma 20 astetta
Jättökulma 34 astetta
Maavara (E/T) 220 / 210
Kahluusvyvyys 482.6 @ 16 km/h

Sisämitat

Istuinjärjestelyt Kaksi edessä, kolme takana

Edessä

Pääntila	1025.1
Jalkatila	1036.4
Hartialeveys	1443
Lantiotila	1338.1
Istuimen pituussäätö	229.1

Takana

Pääntila	1019.2
Jalkatila	984.5
Polvitila	34.1
Hartialeveys	1436.4
Lantiotila	1229

Tavaratila (ISO standardi)

369 litraa (1994 litraa takaistuimet taitettuna)

Massat ja tilavuudet

Arvot kilogrammoissa jollei toisin mainittu.

Omamassa	4.0L V-6: 1950 2,8 CRD M6: 1930 2,8 CRD A5: 2015
----------	--

Kokonaismassa	4.0L V-6: 2540 2,8 CRD: 2520
---------------	---------------------------------

Vetokyky
Arvot alustavia

Jarrullinen perävaunu	4.0L V-6: 3500 2,8 CRD M6: 2000 2,8 CRD A5: 2520
-----------------------	--

Jarruton perävaunu	750
Suurin sallittu vetolaitteeseen kohdistuva massa:	140
Polttoainesäiliö:	4.0L V-6: 73.8l 2.8. CRD: 70.0l

Moottoriöljy:	4.0L V-6: 5.7l 2.8. CRD: 6.0l
---------------	----------------------------------

Jäähdytinneste	4.0L V-6: 13.5l 2.8. CRD: 13.4l
----------------	------------------------------------

Suorituskyky

	4.0L V-6	2.8 CRD M6.	2.8 CRD A5
Kiihtyvyys			
0-100 km/h	8.5 s	11.5 s	10.5 s
Huippunopeus (km/h)	202	180	182

Kulutus (l/100km, EU standardi)

	4.0L V-6	2.8 CRD M6.	2.8 CRD A5
Kaupunki	15.5	10.8	12.2
Maantie	8.8	7.3	7.8

Yhdistetty	11.3	8.6	9.4
Yhdistetty CO ₂ (g/km)	269	228	250