

Dodge Nitro – Alustavat tekniset tiedot

Alapuolella esitetyt tiedot ovat ennakkotietoja ja ne pohjautuvat saatavilla olevaan aineistoon (helmikuu 2006).

Moottori: 4.0-litrainen V6

Saatavuus	Vakiona Nitro R/T malleissa
Malli ja tarkennus	60° kulmassa, nestejäähdytteinen, kolmikammioisella imusarjalla, sähköisesti ohjatut imukanavien säätöventtiilit
Iskutilavuus	3952 cm ³
Poraus ja iskunpituus	96 x 91
Venttiilijärjestelmä	SOHC, 24 venttiiliä, hydrauliset nostajat
Polttoainejärjestelmä	Porrastettu, elektroninen monipisteruiskutus
Materiaalit	Valettu alumiininen sylinterilohko, jossa valurautaiset sylinteriputket ja alumiinivaletut sylinterikannet
Puristussuhde	10.3:1
Teho (netto SAE, arvio)	190 kW (255 hv) @ 5800 rpm
Vääntö (netto SAE, arvio)	360 Nm @ 4000 rpm
Suurin kierroslukema	5800 rpm (sähköisesti rajoitettu)
Polttoaine	Lyijytön 95 oktaaninen
Öljytilavuus	5.7L sisältää suodattimen
Jäähdytysjärjestelmä	9.75L
Pakokaasujärjestelmä	3-toimikatalysaattorit, esilämmitetyt happitunnusimet sekä moottorin sisäiset ratkaisut
Latauslaitteisto	160 A
Akku	600 CCA, huoltovapaa

Vaihteisto: NSG 370 Manuaali, 6-vaihteinen

Saatavuus	2.8-litrainen DOHC R-4
Tarkennus	Täysin synkronoitu, monivipuinen vaihteensiirrinjärjestelmä ylös asetetulla vaihdekepillä
Kytkin	Hydraulitoiminen, kaksoismassakytkin vauhtipyöräjärjestelmä
Vaihdevälitykset	
1-vaihde	4,46
2-vaihde	2,61
3-vaihde	1,72
4-vaihde	1,25
5-vaihde	1,00
6-vaihde	0,84
Peruutusvaihde	4,06

Vaihteisto: A 580 – Automaattivaihteisto, 5-vaihteinen

Saatavuus	Vakiona 4.0-litran V-6
	Valinnaisena 2.8-litran DOHC R-4
Tarkennus	Muuttuva sähköisesti ohjattu toiminta, manuaalivaihtomahdollisuus (ERS) ja sähköisesti ohjattu momentinmuunnin
Vaihdevälitykset	
1-vaihde	3,59
2-vaihde	2,19

3-vaihde	1,41
4-vaihde	1,00
5-vaihde	0,83
Peruutusvaihde	3,16
Akseli	3,55 (4.0L V-6)
Kokonaisvälityssuhde	2,95 (4.0L V-6)

Jakovaihteisto: MP 143 GII, yksinopeuksinen

Saatavuus	Vakiona 2.8-litran CRD voimansiirrolla
Tyyppi	Osa-aikainen
Käyttöalueet	2WD, 4WD osa-aikainen, vaihto sähköisesti
Keskitasauspyörästäön tyyppi	Ei saatavilla
Vääntömomentinjako (etu/taka)	50/50

Jakovaihteisto: MP 140 GII, yksinopeuksinen

Saatavuus	Vakiona 4.0-litran SOHC V-6
Tyyppi	Jatkuvakäyttöinen
Käyttöalueet	4WD, jatkuvakäyttö
Keskitasauspyörästäön tyyppi	Planeettapyörästäö
Vääntömomentinjako (etu/taka)	48/52

Mitat ja tilavuudet

Yleiset

Akseliväli	2763 mm.
Raideväli, etu	1549.4 mm.
Raideväli, taka	1549.4 mm.
Kokonaispituus	4584 mm.
Kokonaisleveys	1856.9 mm.
Kokonaiskorkeus	1775.8 mm.
Nousukulma	25.6°
Kaatumiskulma	22.0°
Laskukulma	26.7°
Tuulipinta-ala	11.7
Ilmanvastuskerroin	0,39
Polttoainesäiliö	74 litraa

Perävaunupainot

2.8 CRD	
Manuaalivaihteisto	2200 kg
Automaattivaihteisto	3200 kg
4.0L	
Automaattivaihteisto	3500 kg

Painot, omamassa kg

2.8L CRD, 2WD	Nitro, manuaalivaihteisto – 1783.5 kg
4.0L 4WD	Nitro R/T, automaattivaihteisto – 1882.8 kg

Sisätilat

Istumapaikat	5
Eturivi	
Päätila	1032.1 mm.
Jalkatila	1036.4 mm.
Olkapäiden tila	1452.2 mm.
Lantiotila	1443.9 mm.
Istuimen liike	229.1 mm.
Selkänojan liike	6.6° - 51.6°

Toinen rivi	
Päätila	1036.5 mm.
Jalkatila	946.3 mm.
Olkapäiden tila	1433.4 mm.
Lantiotila	1202.9 mm.

Tavaratilan koko, m³	
Takaistuiminen takana	0.9
Takaistuimet taitettuna	1.8
Etumatkustajan istuin sekä takaistuimet taitettuna	2.1

Kori/Alusta

Kokonaisuus	Eteen pitkittäin asennettu moottori, takaveto/neliveto
Materiaali	Teräksinen itsekantava kori

Jousitus

Etu	Ylä- ja alapuoliset A-tukivarret, kierrejouset, matalapaineistetut kaasuiskevaimentimet, kallistuksenvaimennin
Taka	Jäykkä akseli, ylä- ja alapuoliset pitkittäiset tukivarret, reaktiotanko, kierrejouset, kallistuksenvaimennin, matalapaineiset kaasuiskevaimentimet

Ohjaus

Tyyppi	Tehostettu hammastanko
Kokonaisvälitysuhde	17.36:1
Kääntösäde	11.1 m
Ohjauspyöräkäännöksiä laidasta laitaan	3.42

Jarrut

Tehostetut	10 (254) yksikalvoinen alipainetehostus
Neljänpyörän ABS jarrut	Vakiona kaikissa
Ajonvakautusjärjestelmä (ESP)	Vakiona kaikissa

Pysäköintijarru	Rumpu jarrulevyn sisällä
Etu	
Koko ja tyyppi	316 x 12 jäädytetty levyuiva yksimäntäinen jarrusatula
Kokonaisjarrupinta	1231 cm ²
Taka	
Koko ja tyyppi	302 x 11 kiinteä levy, uiva yksimäntäinen jarrusatula
Kokonaisjarrupinta	357.6 cm ²

Vanteet

Tyyppi ja materiaali	Maalattu teräs, kimalteleva hopea
Koko	16 x 7 (tuumaa)
Saatavuus	Vakio Nitro
Tyyppi ja materiaali	Maalattu alumiinivalu, kimalteleva hopea
Koko	16 x 6.5 (tuumaa)
Saatavuus	Lisävaruste Nitro
Tyyppi ja materiaali	Maalattu alumiinivalu, kimalteleva hopea
Koko	17 x 7 (tuumaa)
Saatavuus	Vakio Nitro SLT
Tyyppi ja materiaali	Maalattu alumiinivalu, kimalteleva hopea
Koko	20 x 7.5 (tuumaa)
Saatavuus	Vakio Nitro R/T, Lisävaruste Nitro SLT

Renkaat

Koko ja tyyppi	P235/70R17, ympärivuotinen rengas
Malli	Goodyear Eagle RSA
Saatavuus	Vakio Nitro
Koko ja tyyppi	P235/65R17,
Malli	Goodyear Eagle RSA
Saatavuus	Vakio Nitro SLT
Koko ja tyyppi	245/50R20, ympärivuotinen rengas
Malli	Goodyear Eagle RSA
Saatavuus	Vakio Nitro R/T, Lisävaruste Nitro SLT