

Technische Daten

Land Rover Discovery Modelljahr 2014

gültig ab: 11/2013



	3.0L TDV6 Diesel	3.0L SDV6 Diesel	3.0L V6 Supercharged-Benziner
Motor			
Zylinderanordnung	V-Motor, längs eingebaut		
Anzahl Zylinder	6		
Ventile	24		
Motorsteuerung	Bosch Gen 3		Bosch MED17
Hubraum in cm ³	2.993		2.995
Bohrung / Hub in mm	84 / 90		84,5 / 89
Verdichtungsverhältnis	16,0 : 1		10,5 : 1
Zylinderkopf, Material	Aluminium		n.a.
Zylinderblock, Material	Vermikulargraphitguss (CGI)		n.a.
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	155 (210,7) / 4.000	188 (255,6) / 4.000	250 (340) / 6.500
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	520 / 1.500-2.500	600 / 2.000	450 / 3.500-5.000
Fahrwerk			
Vorderradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker, Luftfederung		
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker, Luftfederung		
Bremsen vorn: Art	innenbelüftete Scheiben		
Bremsen vorn: Durchmesser in mm	360		
Bremsen hinten: Art	innenbelüftete Scheiben		
Bremsen hinten: Durchmesser in mm	350		
ABS	Bosch 8.0		n.a.
Fahrstabilitätssysteme	ABS, EBD, EBA, CBC, ETC, ECD, HDC, DSC, Terrain Response		
Lenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung		
Kraftübertragung / Räder			
Getriebe	ZF 8HP70		
Antriebssystem	permanentener Allradantrieb mit Torsen-Zentraldifferential, Terrain Response		
Allradantrieb	Zentraldifferenzial mit Lamellensperre, Hinterachsdifferenzial mit Lamellensperre und Terrain Response		
Übersetzungen in Fahrstufe			
I (High range / low range)	4,714 : 1 / 13,812 : 1		
II (High range / low range)	3,143 : 1 / 9,209 : 1		
III (High range / low range)	2,106 : 1 / 6,171 : 1		
IV (High range / low range)	1,667 : 1 / 4,884 : 1		
V (High range / low range)	1,285 : 1 / 3,765 : 1		
VI (High range / low range)	1 : 1 / 2,930 : 1		
VII (High range / low range)	0,839 : 1 / 2,458 : 1		
VIII (High range / low range)	0,667 : 1 / 1,954 : 1		
R (High range / low range)	(minus) 3,317 : 1 / (minus) 9,719 : 1		
Reduktionsgetriebe High	1 : 1		
Reduktionsgetriebe Low	2,93 : 1		
Achsübersetzung	3,21 : 1		3,70 : 1
Reifengröße Standard	255/55R19 111V (optional 255/50R20 109Y)		
Felgenreife Standard	8.0J x 19 (optional 8.5J x 20)		
Karosserie / Maße / Gewichte			
Türen	4		
Sitze	5 / 7 (optional)		
Länge (mit Nummernschild) in mm	4.829 (4.838)		
Breite (mit Außenspiegeln) in mm	2.200		
Breite (ohne Außenspiegel) in mm	1.915		
Breite (Spiegel eingeklappt) in mm	2.053		
Radstand in mm	2.885		
Spurweite vorn in mm	1.605		
Spurweite hinten in mm	1.612,5		
Wendekreis (Bordstein zu Bordstein) in m	11,8		
Leergewicht in kg	2.570		2.565
Zulässiges Gesamtgewicht in kg	TL1: 3.240 / TL2: 3.260		3.240
max. Achslast vorn in kg	1.450		
max. Achslast hinten in kg	1.855		
max. Anhängelast ungebremst in kg	750		
max. Anhängelast gebremst in kg	3.500		
max. Dachlast in kg	75		
max. Anhängestützlast in kg	150		
max. Gepäckraumvolumen in Liter	2.558		
max. Gepäckraumvolumen unter Laderaumabdeckung in Liter	543		
Luftwiderstand cw	0,40		
Tankinhalt in Liter	82,3		86,3
Off-Road Eigenschaften			
max. Böschungswinkel vorn in Grad	36,2		
max. Böschungswinkel hinten in Grad	29,6		
max. Rampenwinkel in Grad	27,3		
max. Wattiefe in mm	700		
Fahrleistungen			
Beschleunigung 0-100 km/h in s	10,7	9,3	8,1
Höchstgeschwindigkeit in km/h	180		195

Technische Daten

Land Rover Discovery Modelljahr 2014

gültig ab: 11/2013



	3.0L TDV6 Diesel	3.0L SDV6 Diesel	3.0L V6 Supercharged-Benziner
Kraftstoffverbrauch			
EU, innerstädtisch in l/100km	8,6	8,7	14,4
EU, außerstädtisch in l/100km	7,3	7,6	9,9
EU, gesamt in l/100km	7,8	8,0	11,5
CO2-Emission in g/km	207	213	269
Schadstoffklasse		Euro 5	
Reichweite in km	1.054	1.028	750

Die Angaben sind ohne Gewähr, Änderungen sind vorbehalten.