

Technische Daten Discovery 3

	TDV6 MAN (Diesel)	TDV6 AUTO (Diesel)
Motor		
Zylinderanordnung / Anzahl Zylinder / Ventile	V vorne längs / 6 / 24	
Motorsteuerung	Siemens PDC2	
Hubraum in cm ³	2.720	
Bohrung / Hub in mm	81 / 88	
Verdichtungsverhältnis	18,0 : 1	
Zylinderkopf, Material	Aluminium	
Zylinderblock, Material	Vermikulargraphitguss (CGI)	
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	140 (190) / 4.000	
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	440 / 1.900	
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker und Achsschenkel, Schraubenfeder, Option Luftfeder (Standard bei V8)	
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker, Schraubenfeder, Option Luftfeder (Standard bei V8)	
Bremsen vorn: Art / Durchmesser / Stärke in mm	innenbelüftete Scheiben / 317 / 30	
Bremsen hinten: Art / Durchmesser / Stärke in mm	innenbelüftete Scheiben / 325 / 20	
Handbremse	Trommel in hinterer Scheibe	
ABS System	Bosch 8.0	
Fahrstabilitätssysteme	ABS, EBD, EBA, CBC, ETC, ECD, HDC, DSC (Option bei TDV6: Terrain Response)	
Lenkung	Zahnstangenlenkung, servounterstützt	
Kraftübertragung / Räder		
Getriebe, Art	6-Gang Schaltgetriebe	Elektronisch gesteuerte 6-Gang-Automatik mit adaptiver Schaltung (ASIS) und CommandShift
Allradantrieb (permanent)	Option (Standard bei V8) Zentraldifferenzial mit elektr. Lamellensperre und Hinterachsdifferenzial mit elektr. Lamellensperre - nur in Verbindung mit Terrain Response	
Übersetzungen in Fahrstufe I / II / III / IV / V / VI / R	5,08 / 2,8 / 1,78 / 1,26 / 1 / 0,83 / 4,72	4,17 / 2,34 / 1,52 / 1,14 / 0,87 / 0,69 / 3,4
Reduktionsgetriebe High	1	
Reduktionsgetriebe Low	2,93	
Achsübersetzung	3,07	3,54
Reifengröße Standard (Option)	235/70 R 17 (235/65 R 18; 255/60 R 18; 255/55 R 19)	
Felgenreöße Standard (Option), alle Leichtmetall	7.0J X 17 (8.0J x 18; 8.0J x 19)	
Karosserie / Maße / Gewichte		
Türen / Sitze (Option)	4 / 5 (7)	
Länge / Breite (ohne Außenspiegel) / Höhe in mm	4.835 - 5.106 / 2.190 (1.915 - 1.972) / 1.882 - 2.095	
Radstand in mm	2.885	
Spurweite vorn / hinten in mm	1.605 / 1.612	
Wendekreis Bordstein zu Bordstein (Wand zu Wand) in m	11,45 (11,8)	
Leergewicht nach EG in kg *	2.494 - 2.708	2.504 - 2.718
Zulässiges Gesamtgewicht (Ausstattungsabhängig) in kg	"S" 3.180; "SE" und "HSE" 3.230	
Achslast vorn / hinten (Ausstattungsabhängig) in kg	1.450 / "S" 1.840; "SE" und "HSE" 1.875	
Anhängelast ungebremst in kg	750	
Anhängelast gebremst in kg	3.500	
Dachlast / Anhängestützlast in kg	75 / 150	
Gepäckraumvolumen (Rückbank umgeklappt) in Liter	5-Sitzer 1.260 (2.476); 7-Sitzer hinter 3. Reihe 280, hinter 2. Reihe 1.192 (2.558)	
Luftwiderstand c _w (c _w x A)	0,40 mit 17" Rädern, alle anderen 0,41 (nicht verfügbar)	
Tankinhalt in Liter	88	
Off-Road Eigenschaften		
Böschungswinkel vorn / hinten / hinten mit Full Size Reserverad / Rampenwinkel in Grad (in Geländeposition)	32,2 (37,2) / 26,7 (29,6) / 24,9 (28,1) / 22,8 (27,9)	
Bodenfreiheit / Wattiefe in mm (in Geländeposition)	185 (240, nur Luftfeder) / 600 (700, nur Luftfeder)	
Fahrleistungen		
Beschleunigung 0-100 km/h in s	11,5	12,6
Höchstgeschwindigkeit in km/h	180	
Kraftstoffverbrauch		
EU, innerstädtisch in l/100km	11,5	13,2
EU, außerstädtisch in l/100km	8,2	8,7
EU, gesamt in l/100km	9,4	10,4
CO ₂ -Emission in g/km	249	275
Schadstoffklasse	98/69/EG III; A	

* im angegebenen Wert sind 90% Tankfüllung, 68 kg für Fahrer und 7 kg für Gepäck berücksichtigt. Das Leergewicht gilt für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen erhöhen diesen Wert.

Die Angaben sind ohne Gewähr, Änderungen sind vorbehalten.