

Technische Daten Neuer Discovery Modelljahr 2010

	TDV6 2.7 Liter (Diesel)	TDV6 3.0 Liter (Diesel)
Motor		
Zylinderanordnung / Anzahl Zylinder / Ventile	V vorne längs / 6 / 24	
Motorsteuerung	Siemens PCR2.4	Bosch Gen 3
Hubraum in cm ³	2.720	2.993
Bohrung / Hub in mm	81 / 88	84 / 90
Verdichtungsverhältnis	18,0 : 1	16,0 : 1
Zylinderkopf, Material	Aluminium	
Zylinderblock, Material	Vermikulargraphitguss (CGI)	
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	140 (190) / 4.000	180 (245) / 4.000
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	440 / 1.900	600 / 2.000
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker, Luftfederung	
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker, Luftfederung	
Bremsen vorn: Art / Durchmesser	innenbelüftete Scheiben / 317	innenbelüftete Scheiben / 360
Bremsen hinten: Art / Durchmesser / Stärke in mm	innenbelüftete Scheiben / 325	innenbelüftete Scheiben / 350
Handbremse	Trommel in hinterer Scheibe	
ABS System	Bosch 8.0	
Fahrstabilitätssysteme	ABS, EBD, EBA, CBC, ETC, ECD, HDC, DSC Terrain Response)	
Lenkung	Zahnstangenlenkung, servounterstützt	
Kraftübertragung / Räder		
Getriebe, Art	Elektronisch gesteuerte 6-Gang-Automatik und CommandShift	
Allradantrieb (permanent)	Zentraldifferenzial mit Lamellensperre und Hinterachsdifferenzial mit Lamellensperre in Verbindung mit Terrain Response	
Übersetzungen in Fahrstufe I / II / III / IV / V / VI / R	4.171/2.340/1.521/1.143/0.867/0.691/ 3.4	
Reduktionsgetriebe High	1	
Reduktionsgetriebe Low	2,93	
Achsübersetzung	3,54	
Reifengröße Standard (Option)	235/70 R 17 (235/65 R 18; 255/60 R 18; 255/55 R 19)	
Felgengröße Standard (Option), alle Leichtmetall	7.0J X 17 (8.0J x 18; 8.0J x 19)	(8.0 J x 19; 8.5J x 20)
Karosserie / Maße / Gewichte		
Türen / Sitze (Option)	4 / 5 (7)	
Länge / Breite (ohne Außenspiegel) / Höhe in mm	4.829 / 2.176 (1.915) / 1.887	
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 (11,80)	
Leergewicht nach EG in kg *	2.486-2.690	2.583-2.700
Zulässiges Gesamtgewicht (Ausstattungsabhängig) in kg	3.240	
Achslast vorn / hinten (Ausstattungsabhängig) in kg	1288/1266-1347/1411	2941/2901-2987/3113
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)	0,39 mit 235" Rädern, alle anderen 0,4	
Tankinhalt in Liter	88	
Off-Road Eigenschaften		
Böschungswinkel vorn / hinten / hinten mit Full Size Reserverad / Rampenwinkel in Grad (in Geländedeposition)	31,5 (36,2) / 26,7 (29,6) / 24,9 (28,1) / 22,3 (27,3)	
Bodenfreiheit / Wattiefe in mm (in Geländedeposition)	185 (240, nur Luftfeder) / 600 (700, nur Luftfeder)	
Fahrleistungen		
Beschleunigung 0-100 km/h in s	12,7	9,6
Höchstgeschwindigkeit in km/h	180	
Kraftstoffverbrauch		
EU, innerstädtisch in l/100km	13,1	11,2
EU, außerstädtisch in l/100km	8,5	8,3
EU, gesamt in l/100km	10,2	9,3
CO ₂ -Emission in g/km	270	243
Schadstoffklasse	EU4	EU5

* 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.