



Technische Daten Discovery Modelljahr 2012

	TDV6 3.0 Liter (Diesel)	SDV6 3.0 Liter (Diesel)
Motor		
Zylinderanordnung / Anzahl Zylinder / Ventile	V vorne längs / 6 / 24	
Motorsteuerung	Bosch Gen 3	
Hubraum in cm ³	2.993	
Bohrung / Hub in mm	84 / 90	
Verdichtungsverhältnis	16,0 : 1	
Zylinderkopf, Material	Aluminium	
Zylinderblock, Material	Vermikulargraphitguss (CGI)	
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	155 (211) / 4.000	188 (256) / 4.000
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	520 / 2.000	600 / 2.000
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker, Luftfederung	
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker, Luftfederung	
Bremsen vorn: Art / Durchmesser	innenbelüftete Scheiben / 360	
Bremsen hinten: Art / Durchmesser / Stärke in mm	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	ZF 8HP70-Achtstufenautomatik	
Allradantrieb (permanent)	Zentraldifferenzial mit Lamellensperre und Hinterachsdifferenzial mit Lamellensperre in Verbindung mit Terrain Response	
Übersetzungen in Fahrstufe I / II / III / IV / V / VI / VII / VIII / R	4.714/3.143/2.106/1.667/1.285/1/0.839/0.667/-3.317	
Reduktionsgetriebe High	1	
Reduktionsgetriebe Low	2,93	
Achsübersetzung	3,21	
Reifengröße Standard (Option)	255/55 R 19 (255/50 R 20)	
Felgengröße Standard (Option), alle Leichtmetall	(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 *	2.580-2.767	2.583-2.700
Zulässiges Gesamtgewicht (Ausstattungsabhängig) in kg	3.240	
Achslast vorn / hinten (Ausstattungsabhängig) in kg	1450 / 1855	
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	82,3	
Off-Road Eigenschaften		
Böschungswinkel vorn / hinten / hinten mit Full Size Reserverad /	31,5 (36,2) / 26,7 (29,6) / 24,9 (28,1) / 22,3 (27,3)	
Rampenwinkel in Grad (in Geländeposition)		
Bodenfreiheit / Wattiefe in mm (in Geländeposition)	185 (240, nur Luftfeder) / 600 (700, nur Luftfeder)	
Fahrleistungen		
Beschleunigung 0-100 km/h in s	10,7	9,3
Höchstgeschwindigkeit in km/h	180	180
Kraftstoffverbrauch		
EU, innerstädtisch in l/100km	9,7	9,8
EU, außerstädtisch in l/100km	7,8	8,1
EU, gesamt in l/100km	8,5	8,8
CO ₂ -Emission in g/km	224	230
Schadstoffklasse	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.