

Technische Daten Range Rover Modelljahr 2010

	Range Rover TDV8	Range Rover V8 Supercharged
Motor		
Bauart / Anzahl Zylinder / Ventile	V-Motor / 8 / 32	
Motorsteuerung	Siemens PCR2.4	Denso PAN PAG EMS Gen. 1.6
Hubraum in cm ³	3.628	5.000
Bohrung / Hub in mm	81 / 88	92.5 / 93
Verdichtungsverhältnis	17.3:1	9.5:1
Zylinderkopf, Material	Aluminium	
Zylinderblock, Material	Vermikulargraphitguss	
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	200 (272) / 4000	375 (510) / 6.000 - 6.500
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	640 / 2000	625 / 2.500 - 5.500
Fahrwerk		
Vorderradaufhängung	elektronisch vernetzte Luftfederung mit Macpherson Federbeinen	
Hinterradaufhängung	elektronisch vernetzte Luftfederung mit doppelten Dreiecksquerlenkern	
Bremsen vorn: Art / Durchmesser / Stärke in mm	innenbelüftete Scheiben / 360 / 30	innenbelüftete Scheiben / 380 / 34
Bremsen hinten: Art / Durchmesser / Stärke in mm	innenbelüftete Scheiben / 354 / 20	innenbelüftete Scheiben / 365 / 20
ABS System	Bosch 8.1+	
Fahrstabilitätssysteme	ABS, DSC, HDC, ETC, EBD, EBA	
Lenkung	servounterstützte geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung	
Kraftübertragung / Räder		
Getriebe, Art	Elektronisch gesteuerte 6-Gang Automatik mit Command Shift	
Allradantrieb (permanent)	Permanenter Allradantrieb mit elektronisch gesteuertem Mittendifferenzial, Terrain Response und elektronisch gesteuertem Hinterachssperrdifferenzial	
Höchstgeschwindigkeiten in km/h	I 15	50
Automatik in "D", Straßenmodus	II 62	105
	III 99	166
	IV 134	209
	V 180	225
	VI 200	225
Achsübersetzung	3,54	
Reifengröße Standard	255 / 55 R19 111V	255 / 50 R20 109Y
Felgengröße Standard	8J X 19 Leichtmetall	8.5J x 20 Leichtmetall
Karosserie / Maße / Gewichte		
Sitze (Anzahl)	5	
Länge / Breite (ohne Außenspiegel) in mm	4.972	
Höhe (festes Dach) in mm	1.865	
Höhe (mit Glasdach) in mm	1.865	
Höhe (mit offenem Schiebedach) in mm	1.901	
Höhe (mit Dachreling) in mm	1.937	
Höhe (mit Dachantenne) in mm	1.878	
Radstand in mm	2.880	
Spurweite vorn / hinten in mm	1.629 / 1.625	
Verschränkung vorn / hinten	330	
max. Bodenfreiheit / max. Wattiefe	283 / 700	
Wendekreis in m	12,6	
max. Böschungswinkel vorn in Grad	34	
max. Böschungswinkel hinten in Grad	26,6	
Steigfähigkeit in Grad	45	
max. Böschungswinkel hinten (mit AHK) in Grad	16	
max. Rampenwinkel in Grad	30	
Tankinhalt in l	104,5	
Leergewicht in kg	2.744 - 2.860	2.710 - 2.776
Zulässiges Gesamtgewicht in kg	3.200	3.200
Achslast vorn / hinten in kg	1.530 / 1.850	
max. Anhängelast ungebremst in kg	750	
max. Anhängelast gebremst in kg	3.500	
Dachlast / Anhängestützlast in kg	100 / 150	
max. Gepäckraumvolumen in l	2.099	
Gepäckraumvolumen mit aufgestellten Sitzen in l	535	
Luftwiderstand c _w	0.39	
Fahrleistungen		
Beschleunigung 0-100km/h in s	9,2	6,2
Höchstgeschwindigkeit in km/h (elektr. abgeregelt)	200	225
Innenraum		
Fußraum in der zweiten Sitzreihe in mm	902	
Kopffreiheit in der zweiten Sitzreihe, festes Dach in mm	974	
Kopffreiheit in der ersten Sitzreihe, Glasdach in mm	997	
Schulterfreiheit vorn in mm	1559	
Schulterfreiheit hinten in der zweiten Sitzreihe in mm	1524	
Kraftstoffverbrauch		
EU, gesamt in l/100km	11,1	14,9
EU, außerstädtisch in l/100km	9,2	10,4
EU, innerstädtisch in l/100km	14,5	22,6
CO ₂ -Emission in g/km	294	348