

Technische Daten

Range Rover Velar Modelljahr 2022

gültig ab: 8/2021



	D200 AWD Ingenium 2.0 Liter 4-Zylinder MHEV Turbodiesel 150 kW (204 PS) Automatikgetriebe	D300 AWD Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder MHEV Turbodiesel 221 kW (300 PS) Automatikgetriebe	P250 AWD Ingenium 2.0 Liter 4-Zylinder-Turbobenziner 184 kW (250 PS) Automatikgetriebe	P400 AWD Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder MHEV Turbobenziner 294 kW (400 PS) Automatikgetriebe	P400e AWD Ingenium 2.0 Liter 4-Zylinder-Turbobenziner Plug-in Hybrid 297 kW (404 PS) Automatikgetriebe
Motor					
Motorbauart	Reihen-4-Zylinder-Common-Rail-Turbodiesel, 16 Ventile, elektronische Steuerung, Direkteinspritzung	Reihen-6-Zylinder-Common-Rail-Turbodiesel, 24 Ventile, elektronische Steuerung, Direkteinspritzung	Reihen-4-Zylinder-Turbobenziner, 16 Ventile, elektronische Steuerung, Direkteinspritzung	Reihen-6-Zylinder-Turbobenziner, 24 Ventile, elektronische Steuerung, Direkteinspritzung	Reihen-4-Zylinder-Turbobenziner, 16 Ventile, elektronische Steuerung, Direkteinspritzung
Hubraum (cm ³)	1.997	2.996	1.997	2.995	1.997
Bohrung x Hub (mm)	83 x 92,3				
Verdichtungsverhältnis	16,5:1	15,5:1	10,5:1		9,5:1
Leistung (kW (PS))	150 (204)	221 (300)	184 (250)	294 (400)	297 (404)
bei 1/min.	4.250	4.000	5.000	5.500-6.500	5.500
Maximales Drehmoment (Nm)	430	650	365	550	640
bei 1/min.	1.750-2.500	1.500-2.500	1.300-4.500	2.000-5.000	1.500-4.400
Elektroantrieb	Klauenpolmotor, Riemen-Starter-Generator, 48 Volt		–	Klauenpolmotor, Riemen-Starter-Generator, 48 Volt	Permanentmagnet-Synchronmotor
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie		–	Lithium-Ionen-Batterie	Lithium-Ionen-Batterie, Kapazität 13,7 kWh
Kraftübertragung / Räder					
Antriebssystem	Torque-on-demand-Allradantrieb mit Intelligent Driveline Dynamics und Terrain Response, optional: aktives Hinterachs-Sperddifferenzial				
Getriebe	8-Gang-Automatik				
Übersetzungen in Fahrstufe					
I.	5,250	5,500	4,714	5,500	4,714
II.	3,360	3,520	3,143	3,520	3,143
III.	2,172	2,200	2,106	2,200	2,106
IV.	1,720	1,720	1,667	1,720	1,667
V.	1,316	1,317	1,285	1,317	1,285
VI.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
VII.	0,822	0,823	0,839	0,823	0,839
VIII.	0,640	0,640	0,667	0,640	0,667
R.	-3,712	-3,993	-3,295	-3,993	-3,317
Achsübersetzung	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Fahrwerk / Bremsen / Lenkung					
Vorderradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker, Luft- oder Stahlfederung, stufenlos verstellbare Dämpfer, Stabilisator				
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung, Integral-Lenker-Hinterachse, Luft- oder Stahlfederung, stufenlos verstellbare Dämpfer, Stabilisator				
Bremstyp vorn	Innenbelüftete Scheiben mit Einkolben-Schwimmsätteln				
Bremsen vorn - Durchmesser (mm)	350	370	350	370	370
Bremstyp hinten	Innenbelüftete Scheiben mit Einkolben-Schwimmsätteln				
Bremsen hinten - Durchmesser (mm)	325				
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung (EPAS), Zahnstangenlenkung				
Abmessungen					
Gesamtlänge (mm)	4.797				
Gesamthöhe (mm)	Luftfederung: 1.678, Stahlfederung: 1.683				
Breite mit ausgeklappten Außenspiegeln (mm)	2.147				
Breite mit eingeklappten Außenspiegeln (mm)	2.041				
Radstand (mm)	2.874				
Spurweite vorn / hinten (mm)	Luftfederung: 1.644 / 1.663, Stahlfederung: 1.640 / 1.657				
Karosserieüberhang vorn / hinten (mm)	834 / 1.089				
Wendekreis (m)	11,94				
Lenkradumdrehungen	2,52				
Maximale Kopffreiheit mit Panoramadach (mm)	Reihe 1: 993 (mit Panoramadach 970), Reihe 2: 988 (mit Panoramadach 966)				
Maximale Beinfreiheit (mm)	Reihe 1: 1.023, Reihe 2: 944				
Kofferraumvolumen nass (l)	hinter Reihe 1: 1.798, hinter Reihe 2: 735		hinter Reihe 1: 1.811, hinter Reihe 2: 748	hinter Reihe 1: 1.798, hinter Reihe 2: 735	hinter Reihe 1: 1.693, hinter Reihe 2: 625
Laderaumbreite / -höhe (mm)	1.245 / 687				
Gewichte*					
Leergewicht (kg)	2.003	2.124	1.950	2.085	2.233
Maximale Anhängelast (kg)	2.400	2.500	2.400	2.500	2.000
Maximale Anhängelast ungebremst (kg)	750				
Leistungsdaten					
Böschungswinkel vorn (Grad)	Luftfederung: 22,5 (Standardhöhe), 27,5 (Offroadhöhe) / Stahlfederung: 23,6 (Standardhöhe), 25 (Offroadhöhe)				
Böschungswinkel hinten (Grad)	Luftfederung: 24,8 (Standardhöhe), 29,5 (Offroadhöhe) / Stahlfederung: 25 (Standardhöhe), 27 (Offroadhöhe)				
Rampenwinkel (Grad)	Luftfederung: 19,1 (Standardhöhe), 23,5 (Offroadhöhe) / Stahlfederung: 18,3 (Standardhöhe), 22 (Offroadhöhe)				
Wattiefe (mm)	Luftfederung: 580 / Stahlfederung: 530				
Bodenfreiheit (mm)	Luftfederung: 205 (Standardhöhe), 251 (Offroadhöhe) / Stahlfederung: 214 (Standardhöhe), 213 (Offroadhöhe)				
Fahrleistungen					
Beschleunigung 0-100 km/h (s)	8,2	6,5	7,5	5,5	5,4
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	210	230 (Stahlfederung: 210)	217	250 (Stahlfederung: 210)	209
Elektrische Höchstgeschwindigkeit (km/h)	–				
Kraftstoffverbrauch und Emissionen**					
Verbrauch NEFZ kombiniert (l/100 km) ab	5,3	6,9	7,8-7,7	8,9	2,3
Stromverbrauch NEFZ kombiniert (kWh/100 km)	–				
CO ₂ -Emissionen NEFZ kombiniert (g/km) ab	141-139	183	177-174	202	53-52
Luftwiderstandsbeiwert (c _w)	0,32	0,33	0,32	0,33	0,33
Tankinhalt ca. (l)	60	66	82	82	69
Inhalt AdBlue-Tank (l)	17		–		
Abgasnorm	Euro 6d				
Elektrische Reichweite (km, NEFZ kombiniert)	–				
Elektrische Reichweite (km, WLTP kombiniert)	–				

* Leergewicht (EU): mit 75 kg schwerem Fahrer, 90 % Kraftstoff und 100 % anderen Flüssigkeiten

** Die Angaben zu Kraftstoffverbrauch, CO₂-Emissionen und Stromverbrauch wurden schon nach der Richtlinie VO(EG) 692/2008 auf Basis des neuen WLTP-Testzyklus ermittelt und zur Vergleichbarkeit auf NEFZ-Werte zurückgerechnet. Für die Bemessung von Steuern und anderen fahrzeugbezogenen Abgaben auf Basis von Verbrauchs- und Emissionswerten können andere als die hier angegebenen Werte gelten. Abhängig von Fahrweise, Straßen- und Verkehrsverhältnissen sowie Fahrzeugzustand können sich in der Praxis abweichende Verbrauchswerte ergeben. Angaben zu den Kraftstoffverbräuchen und CO₂-Emissionen bei Spannbreiten in Abhängigkeit vom verwendeten Rad-/Reifensatz. Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO₂-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem „Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO₂-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen“ entnommen werden, der bei allen Jaguar Land Rover Vertragspartnern, bei der Jaguar Land Rover Deutschland GmbH und bei der DAT Deutschland Automobil Treuhand GmbH unentgeltlich erhältlich ist. Der Leitfaden ist ebenfalls im Internet unter www.dat.de verfügbar.

Die Angaben sind ohne Gewähr, Änderungen sind vorbehalten. Gültig zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.