TECHNISCHE DATEN 2024

RANGE ROVER
VELAR

MOTOREN UND TECHNISCHE DATEN

Der Range Rover Velar ist mit fortschrittlichsten Motoroptionen ausgestattet, die Leistung, Effizienz und Fahrverhalten auf ein neues Niveau heben. Es ist sowohl ein Plug-in Hybrid (PHEV), für vollelektrische, emissionsfreie Fahrten, als auch ein Benzin- und Dieselmotor verfügbar.

Konfigurieren Sie Ihren Range Rover Velar unter landrover.at

1

MOTOREN

Verfügbare Motoren, Kraftstoffverbrauch und technische Daten ansehen.

2

ABMESSUNGEN UND GELÄNDEWERTE

Sehen Sie sich die Fahrzeughöhe, den Wendekreis und andere technische Daten an.

MOTOR

			BENZIN–PLUG–IN–HYBRID (PHEV)
MOTOR			**P400e**
Getriebe			Automatikgetriebe
Antriebsstrang			Allradantrieb (All Wheel Drive, AWD)
Max. Leistung (PS / kW / U/min)			404 / 297 / 5.500*
Max. Drehmoment (Nm / U/min)			640 / 1.500-4.400*
Hubraum (cm^3)			1.998
Anzahl Zylinder / Ventile pro Zylinder			4 / 4
Zylinderanordnung			In Reihe
Bohrung / Hub (mm)			83 / 92,3
Verdichtungsverhältnis (:1)			9,5
KRAFTSTOFFVERBRAUCH – WLTP**			
Verbrauch nach WLTP	Kombiniert	l/100 km	1,9-1,6
WLTP CO_2-Emissionen	Kombiniert	(g/km)	43-38
Nutzbarer Tankinhalt (Liter)			69
Selektiver katalytischer Reduktionsfilter / Benzinpartikelfilter (SCRF / GPF)			■

■ Standard.

*In Kombination mit einem Elektromotor. **Bei den angegebenen Kraftstoffangaben und CO_2-Emissionen handelt es sich um Werte, die gemäß Verordnung (EU) 2017/1151 in der jeweils geltenden Fassung nach WLTP-Zyklus ermittelt wurden. Sie sind ausschließlich als Richtwert zu verstehen und dienen als Vergleich zwischen verschiedenen Fahrzeugmodellen und Fahrzeugherstellern. Der Kraftstoffverbrauch und CO_2-Ausstoß der verschiedenen Ausführungen einer Modellreihe kann sich aufgrund unterschiedlicher Spezifikationen und Sonderausstattungen unterscheiden bzw. erhöhen. Abhängig von Fahrweise, Straßen- und Verkehrsverhältnissen sowie Fahrzeugzustand können sich in der Praxis abweichende Verbrauchswerte ergeben. CO_2 ist das für die Erderwärmung hauptsächlich verantwortliche Treibhausgas. Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO_2-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO_2-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen entnommen werden, der bei allen Jaguar Land Rover Vertragspartnern unentgeltlich erhältlich ist und unter www.dat.de, www.autoverbrauch.at bzw, www.verbrauchskatalog.ch heruntergeladen werden kann.

MOTOR

	BENZIN-PLUG-IN-HYBRID (PHEV)
BATTERIE UND LADEZEITEN	**P400e**
Heimladegerät / Wallbox (7 kW)	1 Stunde 40 Minuten bis 80 % / 2 Stunden 16 Minuten bis 100 %
DC-Schnellladen 50 kW	30 Minuten bis 80 %
Haushaltssteckdose (2,3 kW)	5 Stunden 29 Minuten bis 80 % / 7 Stunden 6 Minuten bis 100 %
Batteriekapazität gesamt (nutzbar) in kWh	15.39 (19.246)
Länge des Ladekabels (m)	5
LEISTUNG	
Beschleunigung (Sek.) 0–100 km/h	5,4
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	209
ELEKTROMOTORDATEN	
Max. Leistung in PS (kW)	142.7 (105)
Maximales Drehmoment (Nm)	275
Kombinierte EV-Reichweite (WLTP**) in km	65-61
Erwartete realistische elektrische Reichweite (bis zu) km	51
BREMSEN	
Bremstyp vorne	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser vorne (mm)	370
Bremstyp hinten	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser hinten (mm)	325
Feststellbremse	integriert
GEWICHT (kg)*	
Leergewicht (EU)**	2.280
Leergewicht (DIN)†	2.205
Zulässiges Gesamtgewicht	2.740
ANHÄNGELAST (kg)	
Ungebremst	750
Maximale Anhängelast	2.000
Maximale Stützlast	100
Maximal zulässiges Gesamtgewicht von Fahrzeug mit Anhänger	4.740
DACHLAST (kg)	
Maximale Dachlast (inklusive Dachquerträger)	79

*Die Gewichtsangaben beziehen sich auf Fahrzeuge mit Serienausstattung. Sonderausstattung kann das Fahrzeuggewicht und den Kraftstoffverbrauch erhöhen.
**Mit 75 kg schwerem Fahrer, 90 % Kraftstoff und 100 % anderen Flüssigkeiten †Mit 90 % Kraftstoff und 100 % anderen Flüssigkeiten.

MOTOR

			BENZINER MHEV
MOTOR			**P400**
Mild-Hybrid-Fahrzeug (MHEV)			■
Getriebe			Automatikgetriebe
Antriebsstrang			Allradantrieb (All Wheel Drive, AWD)
Max. Leistung (PS / kW / U/min)			400 / 294 / 5.500-6.500
Max. Drehmoment (Nm / U/min)			550 / 2.000–5.000
Hubraum (cm^3)			2.997
Anzahl Zylinder / Ventile pro Zylinder			6 / 4
Zylinderanordnung			In Reihe
Bohrung / Hub (mm)			83 / 92,3
Verdichtungsverhältnis (:1)			10,5
KRAFTSTOFFVERBRAUCH – WLTP*			
Verbrauch nach WLTP	Kombiniert	l/100 km	10,2-9,6
WLTP CO_2 Emissionen	Kombiniert	(g/km)	232-218
Nutzbarer Tankinhalt (Liter)			83
Selektiver katalytischer Reduktionsfilter / Benzinpartikelfilter (SCRF / GPF)			■

■ Standard.

*Bei den angegebenen Kraftstoffangaben und CO_2-Emissionen handelt es sich um Werte, die gemäß Verordnung (EU) 2017/1151 in der jeweils geltenden Fassung nach WLTP-Zyklus ermittelt wurden. Sie sind ausschließlich als Richtwert zu verstehen und dienen als Vergleich zwischen verschiedenen Fahrzeugmodellen und Fahrzeugherstellern. Der Kraftstoffverbrauch und CO_2-Ausstoß der verschiedenen Ausführungen einer Modellreihe kann sich aufgrund unterschiedlicher Spezifikationen und Sonderausstattungen unterscheiden bzw. erhöhen. Abhängig von Fahrweise, Straßen- und Verkehrsverhältnissen sowie Fahrzeugzustand können sich in der Praxis abweichende Verbrauchswerte ergeben. CO_2 ist das für die Erderwärmung hauptsächlich verantwortliche Treibhausgas. Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO_2-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO_2-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen entnommen werden, der bei allen Jaguar Land Rover Vertragspartnern unentgeltlich erhältlich ist und unter www.dat.de, www.autoverbrauch.at bzw, www.verbrauchskatalog.ch heruntergeladen werden kann.

MOTOR

	BENZINER MHEV
LEISTUNG	**P400**
Beschleunigung (Sek.) 0–100 km/h	5,5
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250*
BREMSEN	
Bremstyp vorne	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser vorne (mm)	370
Bremstyp hinten	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser hinten (mm)	325
Feststellbremse	integriert
GEWICHT (kg)**	
Leergewicht (EU)†	2.085
Leergewicht (DIN)††	2.010
Zulässiges Gesamtgewicht	2.670
ANHÄNGELAST (kg)	
Ungebremst	750
Maximale Anhängelast	2.500
Maximale Stützlast	100
Maximal zulässiges Gesamtgewicht von Fahrzeug mit Anhänger	5.170
DACHLAST (kg)	
Maximale Dachlast (inklusive Dachquerträger)	79

*Die Höchstgeschwindigkeit bei Motoren mit Stahlfederung beträgt 210 km/h. **Die Gewichtsangaben beziehen sich auf Fahrzeuge mit Serienausstattung. Sonderausstattung kann das Fahrzeuggewicht und den Kraftstoffverbrauch erhöhen.
†Mit 75 kg schwerem Fahrer, 90 % Kraftstoff und 100 % anderen Flüssigkeiten. ††Mit 90 % Kraftstoff und 100 % anderen Flüssigkeiten.

MOTOR

			BENZINER
MOTOR			**P250**
Getriebe			Automatikgetriebe
Antriebsstrang			Allradantrieb (All Wheel Drive, AWD)
Max. Leistung (kW (PS) / U/min)			183.9 (250) / 5.500
Max. Drehmoment (Nm / U/min)			365 / 1.300–4.500
Hubraum (cm^3)			1.998
Anzahl Zylinder / Ventile pro Zylinder			4 / 4
Zylinderanordnung			Reihe
Bohrung / Hub (mm)			83 / 92,3
Verdichtungsverhältnis (:1)			10,5
KRAFTSTOFFVERBRAUCH – WLTP*			
Verbrauch nach WLTP	Kombiniert	l/100 km	9,9-9,2
WLTP CO_2 Emissionen	Kombiniert	(g/km)	226-211
Nutzbarer Tankinhalt (Liter)			83
Selektiver katalytischer Reduktionsfilter / Benzinpartikelfilter (SCRF / GPF)			■

■ Standard.

*Bei den angegebenen Kraftstoffangaben und CO_2-Emissionen handelt es sich um Werte, die gemäß Verordnung (EU) 2017/1151 in der jeweils geltenden Fassung nach WLTP-Zyklus ermittelt wurden. Sie sind ausschließlich als Richtwert zu verstehen und dienen als Vergleich zwischen verschiedenen Fahrzeugmodellen und Fahrzeugherstellern. Der Kraftstoffverbrauch und CO_2-Ausstoß der verschiedenen Ausführungen einer Modellreihe kann sich aufgrund unterschiedlicher Spezifikationen und Sonderausstattungen unterscheiden bzw. erhöhen. Abhängig von Fahrweise, Straßen- und Verkehrsverhältnissen sowie Fahrzeugzustand können sich in der Praxis abweichende Verbrauchswerte ergeben. CO_2 ist das für die Erderwärmung hauptsächlich verantwortliche Treibhausgas. Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO_2-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO_2-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen entnommen werden, der bei allen Jaguar Land Rover Vertragspartnern unentgeltlich erhältlich ist und unter www.dat.de, www.autoverbrauch.at bzw, www.verbrauchskatalog.ch heruntergeladen werden kann.

MOTOR

	BENZINER
LEISTUNG	**P250**
Beschleunigung (Sek.) 0–100 km/h	7,5
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	217
BREMSEN	
Bremstyp vorne	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser vorne (mm)	350
Bremstyp hinten	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser hinten (mm)	325
Feststellbremse	integriert
GEWICHT (kg)*	
Leergewicht (EU)**	1.950
Leergewicht (DIN)†	1.875
Zulässiges Gesamtgewicht	2.550
ANHÄNGELAST (kg)	
Ungebremst	750
Maximale Anhängelast	2.400
Maximale Stützlast	100
Maximal zulässiges Gesamtgewicht von Fahrzeug mit Anhänger	4.950
DACHLAST (kg)	
Maximale Dachlast (inklusive Dachquerträger)	79

*Die Gewichtsangaben beziehen sich auf Fahrzeuge mit Serienausstattung. Sonderausstattung kann das Fahrzeuggewicht und den Kraftstoffverbrauch erhöhen.
**Mit 75 kg schwerem Fahrer, 90 % Kraftstoff und 100 % anderen Flüssigkeiten †Mit 90 % Kraftstoff und 100 % anderen Flüssigkeiten.

MOTOR

			DIESEL MILD HYBRID (MHEV)	
MOTOR			**D300**	**D200**
Mild-Hybrid-Fahrzeug (MHEV)			■	■
Getriebe			Automatikgetriebe	Automatikgetriebe
Antriebsstrang			Allradantrieb (All Wheel Drive, AWD)	Allradantrieb (All Wheel Drive, AWD)
Max. Leistung (PS / kW / U/min)			300 / 221 / 4.000	199 / 146 / 3.750-4.000
Max. Drehmoment (Nm / U/min)			650 / 1.500–2.500	430 / 1.750–2.500
Hubraum (cm^3)			2.997	1.998
Anzahl Zylinder / Ventile pro Zylinder			6 / 4	4 / 4
Zylinderanordnung			In Reihe	In Reihe
Bohrung / Hub (mm)			83 / 92,3	83 / 92,3
Verdichtungsverhältnis (:1)			15,5	16,5
KRAFTSTOFFVERBRAUCH – WLTP*				
Verbrauch nach WLTP	Kombiniert	l/100 km	7,7-7,2	7,0-6,4
WLTP CO_2 Emissionen	Kombiniert	(g/km)	202-188	182-167
Nutzbarer Tankinhalt (Liter)			68	62
Selektiver katalytischer Reduktionsfilter / Benzinpartikelfilter (SCRF / GPF)			■	■

■ Standard.

*Bei den angegebenen Kraftstoffangaben und CO_2-Emissionen handelt es sich um Werte, die gemäß Verordnung (EU) 2017/1151 in der jeweils geltenden Fassung nach WLTP-Zyklus ermittelt wurden. Sie sind ausschließlich als Richtwert zu verstehen und dienen als Vergleich zwischen verschiedenen Fahrzeugmodellen und Fahrzeugherstellern. Der Kraftstoffverbrauch und CO_2-Ausstoß der verschiedenen Ausführungen einer Modellreihe kann sich aufgrund unterschiedlicher Spezifikationen und Sonderausstattungen unterscheiden bzw. erhöhen. Abhängig von Fahrweise, Straßen- und Verkehrsverhältnissen sowie Fahrzeugzustand können sich in der Praxis abweichende Verbrauchswerte ergeben. CO_2 ist das für die Erderwärmung hauptsächlich verantwortliche Treibhausgas. Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO_2-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO_2-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen entnommen werden, der bei allen Jaguar Land Rover Vertragspartnern unentgeltlich erhältlich ist und unter www.dat.de, www.autoverbrauch.at bzw, www.verbrauchskatalog.ch heruntergeladen werden kann.

MOTOR

	DIESEL MILD HYBRID (MHEV)	
LEISTUNG	**D300**	**D200**
Beschleunigung (Sek.) 0–100 km/h	6,5	8,3
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	230*	210
BREMSEN		
Bremstyp vorne	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser vorne (mm)	370	350
Bremstyp hinten	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser hinten (mm)	325	325
Feststellbremse	integriert	integriert
GEWICHT (kg)**		
Leergewicht (EU)†	2.124	2.003
Leergewicht (DIN)††	2.049	1.928
Zulässiges Gesamtgewicht	2.710	2.590
ANHÄNGELAST (kg)		
Ungebremst	750	750
Maximale Anhängelast	2.500	2.400
Maximale Stützlast	100	100
Maximal zulässiges Gesamtgewicht von Fahrzeug mit Anhänger	5.210	4.990
DACHLAST (kg)		
Maximale Dachlast (inklusive Dachquerträger)	79	79

*Die Höchstgeschwindigkeit bei Motoren mit Stahlfederung beträgt 210 km/h. **Die Gewichtsangaben beziehen sich auf Fahrzeuge mit Serienausstattung. Sonderausstattung kann das Fahrzeuggewicht und den Kraftstoffverbrauch erhöhen.
†Mit 75 kg schwerem Fahrer, 90 % Kraftstoff und 100 % anderen Flüssigkeiten. ††Mit 90 % Kraftstoff und 100 % anderen Flüssigkeiten.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN

Maximale Höhe 1.678 mm (Luftfederung)
1.683 mm (Stahlfederung)

Bei Einstiegsabsenkung mithilfe der Luftfederung reduzieren sich die oben genannten Werte um 40 mm.

Gesamtlänge 4.797 mm

Breite 2.041 mm mit eingeklapptem Außenspiegel
Breite 2.147 mm (mit Außenspiegeln)

Spurweite vorne 1.643,6 mm (Luftfederung),
1.640,2 mm (Stahlfederung)

Spurweite hinten 1.662,8 mm (Luftfederung),
1.657,2 mm (Stahlfederung)

Radstand 2.874 mm

WENDEKREIS

Am Reifen gemessen: 11,95 m
Mit Karosserieüberhängen: 12,35 m
Lenkradumdrehungen 2,52

WATTIEFE

Maximale Wattiefe 530 mm / 580 mm†

KOPFFREIHEIT

Max. Kopffreiheit vorne / hinten mit Metalldach
993 mm / 988 mm
Max. Kopffreiheit vorne / hinten mit Panoramadach
970 mm / 966 mm

BEINFREIHEIT

Max. Beinfreiheit vorne: 1.023 mm
Max. Beinfreiheit hinten: 944 mm

BODENFREIHEIT

Offroad-Höhe (Luftfederung) 252 mm† (Stahlfederung) 214 mm
Standardhöhe (Luftfederung) 205 mm† (Stahlfederung) 214 mm

BÖSCHUNGSWINKEL

Standard
Böschungswinkel vorne (Luftfederung) 22,5°
(Stahlfederung) 23,6°
Böschungswinkel hinte (Luftfederung) 24,8°
(Stahlfederung) 25,0°
Rampenwinkel (Luftfederung) 18,3° (Stahlfederung) 19,1°

Gelände
Böschungswinkel vorne (Luftfederung) 28,9°
(Stahlfederung) 26,1°
Böschungswinkel hinte (Luftfederung) 29,0°
(Stahlfederung) 26,7°
Rampenwinkel (Luftfederung) 23,8° (Stahlfederung) 21,0°

LADERAUMKAPAZITÄT

Höhe 687 mm
Breite 1.245 mm

Laderaumbreite zwischen den Radkästen: 1.050 mm

Länge hinter 1. Sitzreihe 1.791 mm

Max. Laderaumvolumen hinter der ersten Sitzreihe
Nach VDA-Norm* 1.374 Liter
Gesamtvolumen (Nass) 1.811 Liter

Länge hinter 2. Sitzreihe 988 mm

Max. Laderaumvolumen hinter der zweiten Sitzreihe
Nach VDA-Norm* 568 Liter
Gesamtvolumen (Nass) 748 Liter

Maximale Höhe
1.678 mm
(Luftfederung)
1.683 mm
(Stahlfederung)

Breite 2.041 mm mit eingeklapptem Außenspiegel
Breite 2.147 mm mit Außenspiegel

Gesamtlänge 4.797 mm

Abgebildete Gewichtsangaben und Abmessungen gelten für Standardspezifikationen (unbeladene Fahrzeuge). Werte können durch Sonderausstattung und Zubehör beeinflusst werden.

*Nach VDA-Norm: gemessen mit Messquadern (200 x 100 x 50 mm). Volumen bis zum Dachhimmel gemessen. Die Kofferraumkonfiguration und der Gesamtladeraum variieren je nach Fahrzeugspezifikation (Modell und Antriebsstrang) und Markt.
**Nass: Gesamtvolumen: gemessen, als ob der Laderaum mit Flüssigkeit gefüllt wird. Volumen bis zum Dachhimmel gemessen. Die Kofferraumkonfiguration und der Gesamtladeraum variieren je nach Fahrzeugspezifikation (Modell und Antriebsstrang) und Markt. †Nur elektronisch geregelte Luftfederung.

Abgebildetes Fahrzeug ist Dynamic HSE in Zadar Grey mit optionalem schwarzen Kontrastdach und 22" Style 1075, 10 Speichen, Gloss Dark Grey mit kontrastierendem Diamond Turned-Finish.

Werte können bei P400e Modellen variieren.