

# 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 Electric Hybrid (PHEV), für vollelektrische, emissionsfreie Fahrten, als auch ein Benzin- und Dieselmotor verfügbar.

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 ELECTRIC 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 (cm³)			1.997		
Anzahl Zylinder / Ventile pro Zylinder			4 / 4		
Zylinderanordnung			In Reihe		
Bohrung / Hub (mm)			83 / 92,3		
Verdichtungsverhältnis (:1)			9,5		
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	I – WLTP**				
Kraftsoffverbrauch	Kombiniert	l/100 km	4,8-4,5		
CO <sub>2</sub> -Emissionen	Kombiniert	(g/km)	110-103		
Nutzbarer Tankinhalt (Liter)			69		
Selektiver katalytischer Reduktionsfilter / Benzinpartikelfilter (SCRF / GPF)		/ GPF)			

<sup>■</sup> Standard

<sup>\*</sup>In Kombination mit einem Elektromotor. \*\*Bei den angegebenen Kraftstoffangaben und CO<sub>2</sub>-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 Fassung nach WLTP-Zyklus ermittelt wurden. Sie sind ausschließlich als Richtwert zu verstehen und dienen als Vergleich zwischen verschiedenen Fassung nach WLTP-Zyklus ermittelt wurden. Sie sind ausschließlich als Richtwert zu verstehen und dienen als Vergleich zwischen verschieden zu verschieden Eassung nach WLTP-Zyklus ermittelt wurden. Sie sind ausschließlich als Richtwert zu verstehen und dienen als Vergleich zwischen verschieden zu verschieden zu verschieden zu verschieden zu verschieden bzw. erhöhen. Abhängig von Fahrweise, Straßen- und Verkehrsverhältnissen sowie Fahrzeugzustand können sich in der Praxis abweichende Verbrauchswerte ergeben. CO<sub>2</sub> ist das für die Erderwärmung hauptsächlich verantwortliche Treibhausgas. Weitere Informationen zum offiziellen spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Stromwerbrauch 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.

-	BENZIN PLUG-IN ELECTRIC HYBRID (PHEV)
BATTERIE UND LADEZEITEN	P400e
Heimladegerät / Wallbox (7 kW)	2 Stunden 30 Minuten bis 100 %
DC-Schnellladen 35 kW	30 Minuten bis 80 %
Haushaltssteckdose (2,3 kW)	8 Stunden 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	59-58
Erwartete realistische elektrische Reichweite (bis zu) km	49
BREMSEN	
Bremstyp vorne	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser vorne (mm)	370
Bremstyp hinten	Schwimmsattel, belüftete Scheibenbremse
Durchmesser hinten (mm)	325
<u>Feststellbremse</u>	Elektrische Parkbremse (EPB), in den Bremszylinder integriert
GEWICHT (kg) <sup>†</sup>	
Leergewicht (EU) <sup>††</sup>	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

<sup>\*\*</sup>Die Werte wurden in offiziellen Herstellertests nach Maßgabe der EU-Vorschriften mit einer vollständig geladenen Batterie ermittelt. Nur zu Vergleichszwecken. Die tatsächlichen Werte können abweichen. Energieverbrauch und Reichweite können je nach Fahrstil, Umgebungsbedingungen, Last, Felgen, montierten Zubehörteilen, der aktuellen Strecke und dem Batteriezustand variieren. Die Reichweitenangabe wird anhand eines Produktionsfahrzeugs auf einer standardisierten Strecke ermittelt. †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 <sup>3</sup> )			2.996	
Anzahl Zylinder / Ventile pro Zylinder			6/4	
Zylinderanordnung			In Reihe	
Bohrung / Hub (mm)			83 / 92,3	
Verdichtungsverhältnis (:1)			10,5	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	I – WLTP*			
Kraftsoffverbrauch	Kombiniert	l/100 km	10,2-9,6	
CO <sub>2</sub> -Emissionen	Kombiniert	(g/km)	232-218	
Nutzbarer Tankinhalt (Liter)			83	
Selektiver katalytischer Reduktionsfilter / Benzinpartikelfilter (SCRF / GPF)		/ GPF)		

### ■ Standard.

<sup>\*</sup>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 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 spezifischen  $CO_2$ -Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen entnommen werden, der bei allen Jaguar Land Rover Vertragspartnern unentgeltlich erhältlich ist und unter www.autoverbrauch.

## 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	Elektrische Parkbremse (EPB), in den Bremszylinder integriert
GEWICHT (kg)**	
Leergewicht (EU) <sup>†</sup>	2.085
Leergewicht (DIN) <sup>††</sup>	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

		<del></del>	DIESEL MILD F	LD 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 (cm³)			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*				
Kraftsoffverbrauch	Kombiniert	l/100 km	7,7-7,2	7,0-6,4	
CO <sub>2</sub> -Emissionen	Kombiniert	(g/km)	202-188	183-167	
Nutzbarer Tankinhalt (Liter)			68	62	
Selektiver katalytischer Reduktionsfilter / Benzinpartikelfilter (SCRF / GPF)					

<sup>■</sup> Standard.

<sup>\*</sup>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 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 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.verbrauchskatalog.ch heruntergeladen werden kann.

	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	Elektrische Parkbremse (EPB), in den Bremszylinder integriert	Elektrische Parkbremse (EPB), in den Bremszylinder integriert	
GEWICHT (kg)**			
Leergewicht (EU) <sup>†</sup>	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	

### 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<sup>†</sup>

### 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<sup>†</sup> (Stahlfederung) 214 mm Standardhöhe (Luftfederung) 205 mm<sup>†</sup> (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) 26,2° 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







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 Autobiography mit optionalem schwarzen Kontrastdach und 22" Style 1075, 10 Speichen, Gloss Dark Grey mit kontrastierendem Diamond Turned-Finish.

Werte können bei P400e Modellen variieren