

Technische Daten

Land Rover Defender 90 Modelljahr 2022

gültig ab: 2/2021



	D200 Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder- Turbodiesel 147 kW (200 PS) MHEV AWD Automatik	D250 Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder- Turbodiesel 183 kW (249 PS) MHEV AWD Automatik	D300 Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder- Turbodiesel 220 kW (300 PS) MHEV AWD Automatik	P300 Ingenium 2.0 Liter 4-Zylinder- Turbobenziner 221 kW (300 PS) AWD Automatik	P400 Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder- Turbobenziner 294 kW (400 PS) MHEV AWD Automatik	V8 5.0 Liter 8-Zylinder- Kompressorbenziner 386 kW (525 PS) AWD Automatik
Motor						
Motorbauart	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	V8-Zylinder-Kompressorbenziner 32 Ventile, elektronische Steuerung, Direkteinspritzung
Hubraum (cm³)	2.996			1.997	2.996	4.999
Bohrung x Hub (mm)	83 x 92,3					83 x 92,5
Verdichtungsverhältnis	15,5:1			9,5:1	10,5:1	9,5:1
Leistung (kW (PS))	147 (200)	183 (249)	220 (300)	221 (300)	294 (400)	386 (525)
bei 1/min.	4.000			5.500	5.500-6.500	6.000-6.500
Maximales Drehmoment (Nm)	500	570	650	400	550	625
bei 1/min.	1.250-2.500	1.250-2.250	1.500-2.500	1.500-4.000	2.000-5.000	2.500-5.500
Elektroantrieb	Integrierter Riemen-Starter-Generator			–	Integrierter Riemen-Starter-Generator	–
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie			–	Lithium-Ionen-Batterie	–
Kraftübertragung / Räder						
Antriebssystem	Permanenter Allradantrieb Intelligent All-Wheel Drive, zweistufiges Verteilergetriebe, sperrbares Mittendifferenzial, aktives Hinterachs-Sperrdifferenzial			Permanenter Allradantrieb, zweistufiges Verteilergetriebe, sperrbares Mittendifferenzial, aktives Hinterachs-Sperrdifferenzial (V8: elektronisch aktives Hinterachs-Sperrdifferenzial)		
Getriebe	8-Stufen-Automatik					
Übersetzungen in Fahrstufe (hoch / niedrig)						
I.	5,500 / 16,115			4,714 / 13,812	5,500 / 16,115	4,714 / 13,812
II.	3,520 / 10,314			3,143 / 9,209	3,520 / 10,314	3,143 / 9,209
III.	2,200 / 6,446			2,106 / 6,171	2,200 / 6,446	2,106 / 6,171
IV.	1,720 / 5,040			1,667 / 4,884	1,720 / 5,040	1,667 / 4,884
V.	1,317 / 3,859			1,285 / 3,765	1,317 / 3,859	1,285 / 3,765
VI.	1,000 / 2,930			1,000 / 2,930	1,000 / 2,930	1,000 / 2,930
VII.	0,823 / 2,411			0,839 / 2,458	0,823 / 2,411	0,839 / 2,458
VIII.	0,640 / 1,875			0,667 / 1,954	0,640 / 1,875	0,667 / 1,954
R.	-3,993			-3,295	-3,993	-3,317
Achsübersetzung	3,310			4,100	3,550	
Felgenreößen	8,0J x 18", 8,0J x 19", 8,5J x 20", 9,0J x 22"					8,5J x 20", 9,0J x 22"
Reifengrößen	255/70 R 18, 255/65 R 19, 255/60 R 20, 275/45 R 22					255/60 R 20, 275/45 R 22
Fahrwerk / Bremsen / Lenkung						
Vorderradaufhängung	Einzelradaufhängung, Doppelquerlenker					
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung, Integral-Hinterachse					
Bremstyp vorn	Innenbelüftete Scheiben mit Doppelkolben-Faustsattel				Innenbelüftete Scheiben mit zweiteiligem Vierkolben-Festsattel	
Bremsen vorn - Durchmesser (mm)	349 (18"), 380 (20")		363 (19"), 380 (20")	349 (18"), 380 (20")	363 (19"), 380 (20")	380
Bremstyp hinten	Innenbelüftete Scheiben mit Einzelkolben-Faustsattel					
Bremsen hinten - Durchmesser (mm)	325 (18"), 365 (20")		350 (19"), 365 (20")	325 (18"), 365 (20")	350 (19"), 365 (20")	365
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung (EPAS), Zahnstangenlenkung					
Abmessungen						
Gesamtlänge (mm)	4.323 (ohne Reserverad), 4.583 (mit Reserverad)					
Gesamthöhe (mm)	Luftfederung: 1.969, Stahlfederung: 1.974					
Breite, ausgeklappte Außenspiegel (mm)	2.105					
Breite, eingeklappte Außenspiegel (mm)	2.008					
Radstand (mm)	2.587					
Spurweite vorn / hinten (mm)	Luftfederung: 1.706 / 1.702, Stahlfederung: 1.704 / 1.699					
Karosserieüberhang vorn / hinten (mm)	845 / 891 (ohne Reserverad), 1.151 (mit Reserverad)					
Wendekreis (m)	11,30					
Lenkradumdrehungen	2,70					
Maximale Kopffreiheit (mm)	Reihe 1: 1.030, Reihe 2: 980					
Maximale Beinfreiheit (mm)	Reihe 1: 993, Reihe 2: 929					
Maximale Schulterbreite (mm)	Reihe 1: 1.545, Reihe 2: 1.433					
Kofferraumvolumen (l)	hinter Reihe 1: 1.563, hinter Reihe 2: 397					
Laderaumlänge (mm)	hinter Reihe 1: 1.313, hinter Reihe 2: 460					
Laderaum Höhe / Breite (mm)	793 / 1.183					
Heckklappenöffnung Höhe / Breite (mm)	904 / 953-898					
Gewichte*						
Leergewicht 5-Sitzer / 6-Sitzer (kg)	2.303 / 2.326			2.140 / 2.162	2.245 / 2.268	2.546
Maximale Anhängelast (kg)	3.500					
Maximale Anhängelast ungebremst (kg)	750					
Maximale Stützlast (kg)	150					
Maximale Dachlast, dynamisch (kg)	80 (mit Allwetterreifen), 118 (mit All-Terrain-Reifen)					

Technische Daten

Land Rover Defender 90 Modelljahr 2022

gültig ab: 2/2021



	D200 Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder- Turbodiesel 147 kW (200 PS) MHEV AWD Automatik	D250 Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder- Turbodiesel 183 kW (249 PS) MHEV AWD Automatik	D300 Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder- Turbodiesel 220 kW (300 PS) MHEV AWD Automatik	P300 Ingenium 2.0 Liter 4-Zylinder- Turbobenziner 221 kW (300 PS) AWD Automatik	P400 Ingenium 3.0 Liter 6-Zylinder- Turbobenziner 294 kW (400 PS) MHEV AWD Automatik	V8 5.0 Liter 8-Zylinder- Kompressorbenziner 386 kW (525 PS) AWD Automatik
Maximale Dachlast, statisch (kg)	300					
Leistungsdaten						
Böschungswinkel vorn (Grad)	Luftfederung: 30,1 (Standardhöhe), 37,5 (Offroadhöhe) / Stahlfederung: 31,5					
Böschungswinkel hinten (Grad)	Luftfederung: 37,6 (Standardhöhe), 40 (Offroadhöhe) / Stahlfederung: 37,9					
Rampenwinkel (Grad)	Luftfederung: 24,2 (Standardhöhe), 31 (Offroadhöhe) / Stahlfederung: 25					
Wattiefe (mm)	Luftfederung: 900 / Stahlfederung: 850					
Bodenfreiheit (mm)	Luftfederung: 216 (Standardhöhe), 291 (Offroadhöhe) / Stahlfederung: 226					
Maximale Steigfähigkeit (Grad)	45					
Maximaler seitlicher Neigungswinkel (Grad)	45					
Fahrleistungen						
Beschleunigung 0-100 km/h (s)	9,8	8,0	6,7	7,1	6,0	5,2
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	175	188	191 (209 mit 22"- Leichtmetallfelgen und Allwetterreifen)	191	191 (209 mit 22"- Leichtmetallfelgen und Allwetterreifen)	191 (240 mit 22"- Leichtmetallfelgen und Allwetterreifen)
Kraftstoffverbrauch und Emissionen**						
Verbrauch NEFZ2 kombiniert (l/100km)	7,6-7,7			9,6-9,9		12,8
CO ₂ -Emissionen NEFZ2 kombiniert (g/km)	199-204			217-225	219-226	290
Luftwiderstandsbeiwert (c _w)	0,41			0,38	0,40	0,41
Tankinhalt ca. (l)	85			90		
Inhalt AdBlue-Tank (l)	20,7			–		
Abgasnorm	Euro 6d					

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

** Die angegebenen Werte wurden gemäß des NEFZ2 in offiziellen WLTP-Tests der Hersteller nach Maßgabe der EU-Vorschriften ermittelt. Nur zu Vergleichszwecken. Die tatsächlichen Werte können abweichen. Die Angaben für CO₂-Emissionen und Kraftstoffverbrauch können je nach Reifen und Sonderausstattung variieren. Die NEFZ2-Angaben wurden gemäß einer behördlichen Formel anhand der WLTP-Werte berechnet, die denen des alten NEFZ-Tests entsprechen. Es kann dann die richtige steuerliche Behandlung angewandt werden.

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