

Jeep® Wrangler

Wrangler Unlimited



Variante	Jeep Wrangler Unlimited 4xe	
Ausstattungsversion	Sahara	Rubicon
Verbrennungsmotor		
Zylinderzahl; Anordnung	4, in Reihe	
Ventilsteuerung	Vier Ventile pro Zylinder; zwei obenliegende Nockenwellen (DOHC)	
Nockenwellenantrieb	Kettenantrieb	
Verdichtungsverhältnis	10:1	
Hubraum (cm³)	1.994	
Bohrung x Hub (mm)	84 x 90	
Drehmoment in Nm bei min ⁻¹	400 bei 3.000-4.500	
Leistung bei min ⁻¹	5.250	
kW	200	
PS	272	
kW/l	100,30	
PS/l	136,40	
Kraftstoffart	Benzin 95 OZ	
Kraftstoff-Einspritzsystem	Commonrail-Direkteinspritzung	
Aufladung	Twinscroll Abgasturbolader mit Wastegate und Ladeluftkühlung	
Abgasreinigung	Dreiwege-Katalysator mit Lambdasonde, Benzin-Partikelfilter und gekühlte Abgasrückführung	
Elektro-Motor und Batterie		
Haupt-Antriebsmotor P2		
Bauart	Drehstrom-Asynchron-Motor	
Einbauort/Gewicht in kg	Getriebeglocke zwischen Verbrennungsmotor und Automatikgetriebe/33,6	
Nennleistung/Peakleistung in kW (PS)	47 (64) / 107 (145)	
Drehmoment in Nm	245	
Drehzahl/Überdrehzahl in min ⁻¹	—/7.000	
Untersetzung	1	

Jeep® Wrangler Wrangler Unlimited



Variante	Jeep Wrangler Unlimited 4xe	
Ausstattungsversion	Sahara	Rubicon
Motor-/Generator P1		
Bauart	Drehstrom-Asynchron-Motor	
Einbauort/Gewicht in kg	Im Motorraum mit Riementrieb zur Kurbelwelle/12	
Nennleistung/Peakleistung in kW (PS)	20 (15) / 46 (34)	
Drehmoment in Nm	53	
Überdrehzahl in min ⁻¹	18.000	
Untersetzung	2,4	
Systemleistung (nach SAE J2908) in kW (PS)	280 (380)	
System-Drehmoment in Nm	678	
Energiekapazität in kWh/Ah	17,3	
Batteriebauart und -Nennspannung	gekühlte Hochvolt Lithium-Ionen-Batterie; 96 Zellen; 400 V	
Batteriegewicht in kg	123	
Ladebuchse Standard/Ladeleistung in kW	Typ2/bis 7,2	
Kürzeste Aufladezeit in h	<3	
Elektrische Reichweite EAER City in km (WLTP)	53	45
Kraftübertragung		
Getriebe	Achtgang-Automatik mit integriertem Elektromotor (P1)	
Kupplung	binäre Kupplung zwischen Verbrenner und E-Motor; variable Kupplung hinter Elektromotor	
Übersetzungsverhältnis - 1. Gang	1:4,714	
Übersetzungsverhältnis - 2. Gang	1:3,143	
Übersetzungsverhältnis - 3. Gang	1:2,106	
Übersetzungsverhältnis - 4. Gang	1:1,667	
Übersetzungsverhältnis - 5. Gang	1:1,285	
Übersetzungsverhältnis - 6. Gang	1:1,000	
Übersetzungsverhältnis - 7. Gang	1:0,839	
Übersetzungsverhältnis - 8. Gang	1:0,667	
Übersetzungsverhältnis - Rückwärtsgang	1:3,295	

Jeep® Wrangler

Wrangler Unlimited



Variante	Jeep Wrangler Unlimited 4xe	
Ausstattungsversion	Sahara	Rubicon
Antrieb	Command-Trac +	Rock-Trac +
Achsübersetzung	4,1	4,1
Geländeübersetzung	2,72	4,0
Gesamt-Kriechübersetzung	47,8	77,3
Fahrleistung und Verbrauch (Alle Verbrauchsangaben und Emissionswerte nach WLTP)		
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	177	156
Höchstgeschwindigkeit rein elektrisch (km/h)	130	
Beschleunigung (0-100 km/h) in s	6,4	N.N.
Verbrauch gewichtet, kombiniert in l/100 km	3,5	4,1
CO ₂ gewichtet, kombiniert in g/km	79	94
Stromverbrauch EC, AC gewichtet in kWh/100 km	22,1	23,9
Fahrwerk		
Reifen	255/70 R18	255/75 R17
Vorderachse	Dana M186HD Axle Open	Dana M210HD Axle Locking
Hinterachse	Dana M200HD Axle LS	Dana M220HD Axle Locking
Lenkungs-Übersetzung	14,2	
Maße		
Radstand in mm	2.459	
Spurweite vorne/hinten in mm	1.598/1.598	
Länge in mm	4.334	
Breite (mit und ohne Außenspiegel) in mm	1.894	
Höhe unbeladen in mm (Hard Top/Soft Top)	1.828/1.881	1848/1.901
Wendekreis in m	12,3	
Böschungswinkel vorn in Grad	35,4	36
Böschungswinkel hinten in Grad	30,7	31,4
Rampenwinkel in Grad	20	20,8
Bodenfreiheit in mm	242	252

Jeep® Wrangler Wrangler Unlimited



Variante	Jeep Wrangler Unlimited 4xe	
	Sahara	Rubicon
Ausstattungsversion		
Wat-Tiefe in mm bei km/h	760 bei 8 km/h	
Kofferraumvolumen in l	548	
Kofferraumvolumen bei umgelegter Rückbank in l	1.059	
Tankinhalt (Kraftstoff) in l	65	
Gewichte		
Leergewicht in kg (fahrfertig)	2.348	2.409
Maximale Zuladung in kg	464	494
Zulässiges Gesamtgewicht in kg	2.812	2.903
Zulässige Achslast vorn/hinten in kg	1.406/1.610	
Max. Anhängelast gebremst/ungebremst in kg	1.508/750 (Anhänger mit Zentralachse)	
Maximales Gespanngewicht in kg	4.399	4.490
Stützlast in kg	79	
Versicherungseinstufung		
HaftpflichtEinstufung	24	
Voll-/Teilkaskoeinstufung	23/21	
Sonstiges		
Wartungsintervall	alle 15.000 km oder einmal jährlich	
Geräuschemission (Fahr/Stand bei min ⁻¹) in dB(A)	70/67 bei 1.500	69/64 bei 1.500
Abgasnorm	Euro 6d final	

¹ Nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die Spezifikationen (B) geben den CO₂- und Kraftstoffverbrauchswert auf Basis des neuen WLTP Testverfahrens gemäß Verordnung (EU) 2017/1151 an. CO₂- und Kraftstoffverbrauchswert werden nach den anzuwendenden gesetzlichen Bestimmungen ermittelt

³ Angaben nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EWG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90 % gefüllt, mit Fahrer 68 kg und Gepäck 7 kg).

⁴ Inklusive Stützlast.