Jeep®

DAS ORIGINAL

TECHNISCHE DATEN

Jeep Wrangler	2.8 CRD Schaltgetriebe	3.8 V6 Schaltgetriebe
Motor		
Zylinderanordnung/Anzahl	Reihe/4	60° V/6
Hubraum cm^3	2777	3778
Bohrung x Hub mm	94,0 x 100,00	96,0 x 87,0
Ventiltrieb/Ventile pro Zylinder	DOHC/4	OHV/2
Verdichtungsverhältnis	17,0:1	9,6:1
Zündung/Gemischaufbereitung	Direkteinspritzung mit Common Rail Technik, Turbolader mit Ladeluftkühlung, variable Turbinengeometrie	Direktzündung, sequentielle Mehrpunkteinspritzung
Leistung kW/PS bei U/min	130/177 bei 3800	146/199 bei 5000
Drehmoment Nm bei U/min	410 bei 2000-2600	315 bei 4000
Abgasreinigung	Oxydationskatalysator, Dieselpartikelfilter	Dreiweg-Katalysator
Emissionseinstufung	Euro 4	Euro 5
Kraftübertragung		
Getriebeart	6-Gang-Schaltgetriebe	
Antrieb	Zuschaltbarer Vierradantrieb mit Geländereduktion	
Übersetzungen:		
1. Gang	4,460	
2. Gang	2,610	
3. Gang	1,720	
4. Gang	1,250	
5. Gang	1,000	
6. Gang	0,840	
Rückwärtsgang	4,060	
Gelände-Untersetzung	2,720	
Achsantriebs-Übersetzung	3,210	
Fahrwerk		
Lenkung	Kugelumlauf-Servolenkung	
Radführung, vorn	Starrachse mit Schraubenfedern und Doppel-Längslenkern, Panhardstab Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	
Radführung, hinten	Starrachse mit Schraubenfedern und Doppel-Längslenkern, Panhardstab Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	
Bremssystem	Scheiben, vorn innenbelüftet, ABS, elektronische Bremskraftverteilung, Bremsassistent	
Fahrdynamik-Systeme	ESP, Traktionskontrolle, elektronische Überschlagsvermeidung	
Rad-/Reifenkombination	18 x 6,5, ET 44,45 mm mit 255/70R18	
Wendekreis m	10,4	

Fahrleistungen		
Höchstgeschwindigkeit km/h	172	176
Beschleunigung 0-100 km/h s	11,2	9,6
Dimensionen und Gewichte		
Länge/Breite/Höhe mm	4223/1873/1800-1865	
Radstand mm	2424	
Spurweite vorn/hinten mm	1572/1572	
Leergewicht[1] min/max kg	1895/2080	1830-2015
Zulässiges Gesamtgewicht kg	2506	2268
Zuladung min/max kg	426-611	253-438
Zulässige Achslast vorn/hinten	1259/1452	
Anhängelast gebremst/ungebremst kg	1900/750	
Stützlast kg	100	
Dachlast kg	k.A.	
Böschungswinkel vorn/hinten	38,4/31,3	
Rampenwinkel	25,1	
Bodenfreiheit mm	259	
Gepäckraumvolumen[2] l		
5 Sitze, sitzhohe Beladung	k.A	
5 Sitze, dachhohe Beladung	142	
2 Sitze, sitzhohe Beladung	k.A	
2 Sitze, dachhohe Beladung	430	
Luftwiderstandsbeiwert c_W	k.A.	
Kraftstoff		
Kraftstoffart	Diesel	Benzin Normal 91 ROZ
Kraftstofftankvolumen l	66	70
Verbrauch l/100 km		
Stadt-Fahrzyklus	10,2	15,1
Außerstädtischer Fahrzyklus	6,9	8,1
Kombinierter Fahrzyklus	8,1	10,7
CO_2-Emission[3] g/km	214	248
Wartung/Versicherung		
Ölwechsel/Inspektion km	20000/40000	12000/24000
Haftpflichtklasse	24	20
Teilkaskoklasse	21	
Vollkaskoklasse	23	19

Jeep Wrangler Unlimited	2.8 CRD Schalt-getriebe	2.8 CRD Automatik	3.8 V6 Automatik
Motor			
Zylinderanordnung/Anzahl	Reihe/4		60° V/6
Hubraum cm^3	2777		3778
Bohrung x Hub mm	94,0 x 100,00		96,0 x 87,0
Ventiltrieb/Ventile pro Zylinder	DOHC/4		OHV/2
Verdichtungsverhältnis	17,0:1		9,6:1
Zündung/Gemischaufbereitung	Direkteinspritzung mit Common Rail Technik, Turbolader mit Ladeluftkühlung, variable Turbinengeometrie		Direktzündung, sequentielle Mehrpunkteinspritzung
Leistung kW/PS bei U/min	130/177 bei 3800		146/199 bei 5000

Drehmoment Nm bei U/min	410 bei 2000-2600	460 bei 2000	315 bei 4000
Abgasreinigung	Oxydationskatalysator, Dieselpartikelfilter		Dreiweg-Katalysator
Emissionseinstufung	Euro 4		Euro 5
Kraftübertragung			
Getriebeart	6-Gang-Schaltgetriebe	5-Gang-Automatik getriebe	4-Gang-Automatikgetriebe
Antrieb	Zuschaltbarer Vierradantrieb mit Geländereduktion		
Übersetzungen:			
1. Gang	4,460	3,000	2,840
2. Gang	2,610	1,670	1,570
3. Gang	1,720	1,000	1,000
4. Gang	1,250	0,750	0,690
5. Gang	1,000	0,670	-
6. Gang	0,840	-	-
Rückwärtsgang	4,060	3,000	2,210
Gelände-Untersetzung	2,720		
Achsantriebs-Übersetzung	3,210	4,100	3,730
Fahrwerk			
Lenkung	Kugelumlauf-Servolenkung		
Radführung, vorn	Starrachse mit Schraubenfedern und Doppel-Längslenkern, Panhardstab Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator		
Radführung, hinten	Starrachse mit Schraubenfedern und Doppel-Längslenkern, Panhardstab Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator		
Bremssystem	Scheiben, vorn innenbelüftet, ABS, elektronische Bremskraftverteilung, Bremsassistent		
Fahrdynamik-Systeme	ESP, Traktionskontrolle, elektronische Überschlagsvermeidung		
Rad-/Reifenkombination	18 x 6,5, ET 44,45 mm mit 255/70R18		
Wendekreis m	12,3		
Fahrleistungen			
Höchstgeschwindigkeit km/h	172		176
Beschleunigung 0-100 km/h s	11,7		10,6
Dimensionen und Gewichte			
Länge/Breite/Höhe mm	4751/1877/1800-1865		
Radstand mm	2947		
Spurweite vorn/hinten mm	1572/1572		
Leergewicht[1] min/max kg	2060/2230	2075/2230	1980-2175
Zulässiges Gesamtgewicht kg	2585		2540
Zuladung min/max kg	355-525	355-510	365-560
Zulässige Achslast vorn/hinten	1259/1452		
Anhängelast gebremst/ungebremst kg	3360/750		
Stützlast kg	140		
Dachlast kg	k.A.		
Böschungswinkel vorn/hinten	38,4/31,4		
Rampenwinkel	20,8		
Bodenfreiheit mm	257		
Gepäckraumvolumen[2] l			
5 Sitze, sitzhohe Beladung	k.A		

5 Sitze, dachhohe Beladung	498		
2 Sitze, sitzhohe Beladung	k.A		
2 Sitze, dachhohe Beladung	935		
Luftwiderstandsbeiwert c_W	k.A.		
Kraftstoff			
Kraftstoffart	Diesel		Benzin Normal 91 ROZ
Kraftstofftankvolumen l	85		85
Verbrauch l/100 km			
Stadt-Fahrzyklus	10,3	12,0	17,3
Außerstädtischer Fahrzyklus	7,1	8,0	9,3
Kombinierter Fahrzyklus	8,3	9,5	12,3
CO_2-Emission[3] g/km	219	251	285
Wartung/Versicherung			
Ölwechsel/Inspektion km	20000/40000		12000/24000
Haftpflichtklasse	24		20
Teilkaskoklasse	21		
Vollkaskoklasse	23		19

Jeep Wrangler Rubicon	2.8 CRD	Unlimited 2.8 CRD
Motor		
Zylinderanordnung/Anzahl	Reihe/4	
Hubraum cm^3	2777	
Bohrung x Hub mm	94,0 x 100,00	
Ventiltrieb/Ventile pro Zylinder	DOHC/4	
Verdichtungsverhältnis	17,0:1	
Zündung/Gemischaufbereitung	Direkteinspritzung mit Common Rail Technik, Turbolader mit Ladeluftkühlung, variable Turbinengeometrie	
Leistung kW/PS bei U/min	130/177 bei 3800	
Drehmoment Nm bei U/min	460 bei 2000-2600	
Abgasreinigung	Oxydationskatalysator, Dieselpartikelfilter	
Emissionseinstufung	Euro 4	
Kraftübertragung		
Getriebeart	5-Gang-Automatikgetriebe	
Antrieb	Zuschaltbarer Vierradantrieb mit Geländereduktion und elektrisch sperrbarem Mitteldifferential	
Übersetzungen:		
1. Gang	3,000	
2. Gang	1,670	
3. Gang	1,000	
4. Gang	0,750	
5. Gang	0,670	
6. Gang	-	
Rückwärtsgang	3,000	
Gelände-Untersetzung	4,000	
Achsantriebs-Übersetzung	4,100	
Fahrwerk		
Lenkung	Kugelumlauf-Servolenkung	
Radführung, vorn	Starrachse mit Schraubenfedern und Doppel-Längslenkern, Panhardstab Gasdruckstoßdämpfer, elektrisch entkoppelbarer Querstabilisator	

Radführung, hinten	Starrachse mit Schraubenfedern und Doppel-Längslenkern, Panhardstab Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	
Bremssystem	Scheiben, vorn innenbelüftet, ABS, elektronische Bremskraftverteilung, Bremsassistent	
Fahrdynamik-Systeme	ESP, Traktionskontrolle, elektronische Überschlagsvermeidung	
Rad-/Reifenkombination	17 x 7,5, ET 44,45 mm mit 245/75R17	
Wendekreis m	10,4	12,3
Fahrleistungen		
Höchstgeschwindigkeit km/h	172	
Beschleunigung 0-100 km/h s	12,9	13,5
Dimensionen und Gewichte		
Länge/Breite/Höhe mm	4223/1873/1800-1865	4751/1877/1800-1865
Radstand mm	2424	2947
Spurweite vorn/hinten mm	1572/1572	
Leergewicht[1] min/max kg	1925/2110	2075-2230
Zulässiges Gesamtgewicht kg	2506	2585
Zuladung min/max kg	396-581	355-510
Zulässige Achslast vorn/hinten	1259/1452	
Anhängelast gebremst/ungebremst kg	1900/750	3360/750
Stützlast kg	100	140
Dachlast kg	k.A.	
Böschungswinkel vorn/hinten	38,4/31,3	38,4/31,4
Rampenwinkel	25,1	20,8
Bodenfreiheit mm	259	257
Gepäckraumvolumen[2] l		
5 Sitze, sitzhohe Beladung	k.A	
5 Sitze, dachhohe Beladung	142	498
2 Sitze, sitzhohe Beladung	k.A	
2 Sitze, dachhohe Beladung	430	935
Luftwiderstandsbeiwert c_W	k.A.	
Kraftstoff		
Kraftstoffart	Diesel	
Kraftstofftankvolumen l	66	85
Verbrauch l/100 km		
Stadt-Fahrzyklus	12,0	12,0
Außerstädtischer Fahrzyklus	7,8	8,0
Kombinierter Fahrzyklus	9,3	9,5
CO_2-Emission[3] g/km	247	251
Wartung/Versicherung		
Ölwechsel/Inspektion km	20000/40000	20000/40000
Haftpflichtklasse	24	
Teilkaskoklasse	21	
Vollkaskoklasse	23	

[1]Angaben nach Richtlinie 92/21/EWG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90 Prozent gefüllt, mit Fahrer 68 kg und Gepäck sieben kg).

[2]Gepäckraumvolumen ermittelt nach SAE-Norm

[3]Nach Richtlinie 80/1268/EWG in der Fassung 2004/3/EG

Stand: 26.10.2009