

Toyota Land Cruiser 100 - Technische Daten

MOTOR	4,2 Liter Turbodiesel	4,7 Liter V8 Benzinmotor
Typ	1HD-FTE	2UZ-FE
Motorauslegung	Reihen-Sechszylinder mit Turbolader und Ladeluftkühler	V8
Kraftstoffart	Diesel, min. 48 Cetan	Superbenzin (bleifrei), min. 95 Oktan
Gemischaufbereitung	Elektronisch gesteuerte Einspritzung	Sequenzielle Multiport-Einspritzung
Ventilsteuerung	OHC, 24 Ventile	DOHC, 32 Ventile
Hubraum (cm ³)	4.164	4.664
Bohrung x Hub (mm)	94,0 X 100,0	94,0 x 84,0
Verdichtungsverhältnis (:1)	18,8 ±1.0	9,6 ±0.2
Max. Leistung (kW) PS / 1/min	(150) 204 bei 3.400	(175) 238 bei 4.800
Max. Drehmoment Nm / 1/min	430 zwischen 1.200 und 3.200	434 bei 3.400

Kraftübertragung			
Antrieb	Permanenter Allradantrieb		
Getriebeauslegung	manuelles 5-Gang-Getriebe	4-Stufen-Automatik	5-Stufen-Automatik
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung		
Übersetzungsverhältnisse			
1. Gang	4,081	2,950	3,520
2. Gang	2,294	1,530	2,042
3. Gang	1,490	1,000	1,400
4. Gang	1,000	0,765	1,000
5. Gang	0,881	–	0,716
Rückwärtsgang	4,313	2,678	3,224
Achsübersetzung	3,909	4,100	4,100
Verteilergetriebe			
Getriebeauslegung	2-Stufen, im ständigen Eingriff		
Hohe Untersetzung	1,000		
Niedrige Untersetzung	2,488		
Weitere Merkmale	Zentral- und Hinterachsdifferenzial sperrbar (in Verbindung mit VSC nur Zentraldifferenzial sperrbar)		
	wahlweise aktive Traktionskontrolle A-TRC		

RADAUFHÄNGUNG

Vorn	Doppelquerlenker mit Torsionslenkerachse, Gasdruck-Stoßdämpfer
Hinten	Verbundlenkerachse mit Schraubenfedern, Gasdruck-Stoßdämpfer
Weitere Merkmale	aktives Federungssystem TEMS und AHC (Active Height Control)

BREMSEN

Vorn	4-Kolben-Festsättel, innenbelüftete Scheibenbremsen (313 mm)
Hinten	Schwimmsättel, Vollscheibenbremsen (329 mm)
Weitere Merkmale	ABS Elektronische Bremskraftverteilung EBD Bremsassistent BA (in Verbindung mit VSC)

LENKUNG

Typ	Zahnstangenlenkung mit elektrischer Servo-Unterstützung und variabler Übersetzung VGRS
Übersetzung	17.3 / 12.4-18.0 (mit VGRS)
Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag	3.32 / 2.4-3.5 (mit VGRS)

Wendekreis (m)	5,9
----------------	-----

Reifen und Räder

Radgröße	17-Zoll und 18-Zoll
Material	Leichtmetall
Reifengröße	275/65 R 17
	275/60 R 18

Maße und Gewichte	Dieselmotor manuelles 5- Gang-Getriebe	Dieselmotor 4-Stufen-Automatik	Benzinmotor 5-Stufen- Automatik
Leergewicht (kg)	2445-2640	2460-2660	2270-2525
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	3260	3260	3260
Anhängelast gebremst (kg)	3500	3500	3500
Anhängelast ungebremst (kg)	750	750	750
Bodenfreiheit (mm)	220	220	220
Vorderer Böschungswinkel(°)	34	34	34
Hinterer Böschungswinkel (°)	23	23	23
Kippwinkel (°)	37	37	37

Außenabmessungen

Länge (mm)	4.890
Breite (mm)	1.940
Höhe mit Dachreling (mm)	1890
Radstand (mm)	2.850
Spurweite vorn (mm)	1620
Spurweite hinten (mm)	1615
Überhang vorn (mm)	890-940
Überhang hinten (mm)	1.150
C _w -Wert	0,40

Fahrleistungen

	Dieselmotor		Benzinmotor
	manuelles 5-Gang-Getriebe	4-Stufen-Automatik	5-Stufen-Automatik
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	170	175	180
0-100km/h (s)	13,6	13,1	11,2

Verbrauch (l/100km)	Dieselmotor manuelles 5- Gang-Getriebe	Dieselmotor 4-Stufen- Automatik	Benzinmotor 5-Stufen- Automatik
Gesamt	11,1	12,6	16,3
Außerorts	10,8	9,3	13,4
Innerorts	14,1	15,8	21,5
Tankinhalt (l)		96	96

CO₂-Emissionen (g/km)	Dieselmotor manuelles 5- Gang-Getriebe	Dieselmotor 4-Stufen- Automatik	Benzinmotor 5-Stufen- Automatik
gesamt	292	340	387