

## Toyota Land Cruiser - Technische Daten

<b>MOTOR</b>	<b>3,0-Liter D-4D Turbodiesel</b>	<b>4,0 V6 Benzinmotor</b>
Typ	1KD-FTV	1GR-FE
Motorauslegung	4-Zylinder-Reihenmotor mit VNT Turbolader und Ladeluftkühler	V6
Kraftstoffart	Diesekraftstoff min. 48 Cetan	Ottokraftstoff min. 95 ROZ
Gemischaufbereitung	Common-Rail-Direkteinspritzung	Sequenzielle Multiport-Einspritzung
Einspritzdruck (bar)	1.350	-
Ventilsteuerung	DOHC 16 Ventile	DOHC 24 Ventile
Hubraum (cm <sup>3</sup> )	2.982	3.995
Bohrung x Hub (mm)	96,0 X 103,0	94,0 x 95,0
Verdichtungsverhältnis (:1)	18,4	10,0
Max. Leistung (kW) PS bei 1/min	(120) 163 bei 3.400	(183) 250 bei 5.200
Max. Drehmoment Nm bei 1/min	343 zwischen 1.600 und 3.200	382 bei 3.200

### **KRAFTÜBERTRAGUNG**

Antrieb	Permanenter Allradantrieb; Differenzial mit begrenztem Schlupf im Verteilergetriebe
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung

Getriebeart	5-Gang-Getriebe		4-Stufen-Automatik	
Übersetzungen	1KD-FTV		1GR-FE	1KD-FTV
1. Gang	3,830		2,804	2,804
2. Gang	2,062		1,531	1,531
3. Gang	1,436		1,000	1,000
4. Gang	1,000		0,705	0,705
5. Gang	0,838		-	-
Rückwärtsgang	4,220		2,393	2,393
Achsübersetzung	4,100		3,909	3,909
Differenzial	Torsen-Differenzial mit begrenztem Schlupf			
Verteilergetriebe				
	Hohe Übersetzung		1,000	
	Niedrige Übersetzung		2,566	
Weitere Merkmale	<p style="color: red;">Rear LSD or rear diff-lock as option</p> <p>Wahlweise aktive Traktionskontrolle A-TRC</p> <p>Wahlweise elektronische Berganfahrkontrolle HAC</p> <p>Wahlweise elektronische Bergabfahrkontrolle DAC</p>			

---

**RADAUFHÄNGUNG**

---

Vorn	Doppelquerlenker, Schraubenfedern
Hinten	Verbundlenker-Hinterachse mit Schraubenfedern
Weitere Merkmale	wahlweise mit aktivem Federungssystem TEMS der zweiten Generation 5-Türer wahlweise mit Luftfederung

---

---

**BREMSEN**

---

Vorn	4-Kolben-Festsättel; innenbelüftete Brems Scheiben (Ø338 mm)
Hinten	Schwimmsättel; Vollscheiben (Ø312 mm)
Weitere Merkmale	ABS (wahlweise bei Land Cruiser C) Elektronische Bremskraftverteilung EBD (nur mit ABS) Automatischer Bremskraftregler LSPV (für Fahrzeuge ohne ABS) Bremsassistent BA (nur mit ABS)

---

---

**Lenkung**

---

Lenkungsauslegung	Zahnstangenlenkung mit Servo-Unterstützung und variabler Untersetzung
Übersetzungsverhältnis	15,5-19,0
Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag	3,0

---

Wendekreis (m)	10,2 (5-Türer: 11,4)
----------------	----------------------

Räder und Reifen	Schmale Karosserie	Breite Karosserie
Radgröße	6JJx17	7.5JJx17
Radmaterial	Stahl	Leichtmetall
Reifendimension	225/70 R 17	265/ 65 R 17

Maße und Gewichte	3-Türer		5-Türer	
	Schmale Karosserie	Breite Karosserie	Schmale Karosserie	Breite Karosserie
Leergewicht (kg)	1.750-1.900 (Diesel: 1.840-2.020)		1.860-2.070 (Diesel:1.940-2.180)	
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	-	2.600	-	2.800
Zulässige Anhängelast (gebremst, kg)	2.800			
Zulässige Anhängelast (ungebremst, kg)	750			
Bodenfreiheit (mm)	205	220	205	220
Wattiefe (mm)	Über 700			
Vorderer Böschungswinkel (°)	31	32	31	32
Hinterer Böschungswinkel (°)	29	30	26	27
Kippwinkel (°)	24	25	19	20

Außenabmessungen	3-Türer		5-Türer	
	Schmale Karosserie	Breite Karosserie	Schmale Karosserie	Breite Karosserie
Länge (mm)	4.365	4.405	4.810	4850
			(einschließlich Reserverad)	
Breite (mm)	1.790	1.875	1.790	1.875
Höhe mit Dachreling (mm)	1.890	1.905	1.890 (mit Luftfederung: 1.880)	1.905 (mit Luftfederung: 1.895)
Radstand (mm)	2.455		2.790	
Spur (mm) vorne	1.535	1.575	1.535	1.575
Spur (mm) hinten	1.535	1.575	1.535	1.575
Überhang (mm) vorne			940	
Überhang (mm) hinten	1.055	1.095	1.165	1.205
			(einschließlich Reserverad)	
Luftwiderstandsbeiwert (C <sub>w</sub> )			0,38	

Fahrleistungen	Dieselmotor		Benzinmotor
	5-Gang-Getriebe	4-Stufen-Automatik	4-Stufen-Automatik
Höchstgeschwindigkeit in km/h	165	170	175
Beschleunigung von 0-100 km/h (s)	12,7	12,8	9,5

Kraftstoffverbrauch (l/100 km)	Dieselmotor 5-Gang-Getriebe		Dieselmotor 4-Stufen- Automatik		Benzinmotor 4-Stufen-Automatik
	3-Türer	5-Türer	3-Türer	5-Türer	
Gesamt	9,4	9,5	10,3	10,4	-
Außerstädtisch	11,5	11,6	12,9	13,1	-
Innerstädtisch	8,1	8,2	8,7	8,7	-
Tankinhalt (l)	87				87

CO2-Emissionen (g/km)	Dieselmotor 5-Gang-Getriebe	Dieselmotor 4-Stufen-Automatik	Benzinmotor 4-Stufen-Automatik
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------

	3-Türer	5-Türer	3-Türer	5-Türer	
Gesamt	250	253	274	277	-