

Technische Daten Land Rover

Land Rover (Serie III)

Modell	2.25 Liter Benzin
Motor	
Typ mit Kennbuchstaben	2,25 Liter Benzinmotor
Zylinderzahl	4
Leistung	55,2 KW / 75 PS
Hubraum	2286 cm ³
Zündfolge	1 - 3 - 4 - 2
Verdichtung	8 : 1
Einstellwerte Motor	
Leerlaufdrehzahl	600 - 700 min ⁻¹
Ventilspiel, Einlaß u. Auslaß	0,25 mm heiß
CO-Gehalt im Leerlauf	1 - 2,5 %
Kraftstoffsystem	
Kraftstoffpumpe	Facet (frühe Modelle - mechanisch // späte Modelle - elektrisch)
Druckbereich	0,211 bis 0,362 kp cm
Vergaser	Weber 32/34 DMTL
Zündsystem	
Zündkerzen	Champion N 12 Y oder Unipart GSP 131
Elektrodenabstand	0,75 ± 0,8 mm
Zündspulen	AC Delco 7992188
Zünderstellung	OT bei Kraftstoff 90 Oktan 3° nach OT mit Kraftstoff 85 Oktan
Zündzeitpunktmarkierungen	an der Kurbelwelle
Verteiler	
Hersteller / Typ	Lucas 45 D oder Ducellier Sliding Contact
Drehung	Gegenuhrzeigersinn
Luftabstand	0,35 - 0,4 mm
Fliehkraftregler	Verzögerungsprüfung - Verteilerdrehzahlen in min ⁻¹

Technische Daten Land Rover

Land Rover (Serie III)

Modell	2.25 Liter Benzin
	bei 300 min ⁻¹ 0° bis 1°
	bei 2250 min ⁻¹ 19° bis 21°
Kühlung	
Kühlmittelmenge	10,8 Liter
Pumpentyp	Kreiselpumpe
Thermostat öffnet bei	82°C
Elektrische Anlage	
Spannung	12 V
Batterie	Lucas
Generator	Lucas A 115-34
Nennleistung	34 A bei 6000 min ⁻¹
Starter	Lucas 2M100
Vorderachseinstellung	
Sturzwinkel	0°
Nachlaufwinkel	3°
Spur	0 bis 2 mm Nachspur
Nachspurwinkel	0° bis 0° 16'
Bremsen	
Vorne	Scheibenbremse mit 4 Gegenkolben, Sattel AP Lockheed
Mindestmaß Scheiben	12 mm massiv
Hinten	Scheibenbremse mit 2 Gegenkolben oder Girling 1 Zylinder Trommelbremse
Mindestmaß	12 mm massiv bei der Bremsscheibe
Anzugsmomente	
Zylinderkopfschrauben	102 Nm

Technische Daten Land Rover

Land Rover (Serie III)

Modell	2.25 Liter Benziner
Ölwanne an Zylinderblock	18 Nm
Ablaufschraube in Ölwanne	35 Nm
Wasserpumpe an Motorblock	25 Nm
Zündkerze an Zylinderkopf	16 Nm
Nockenwellenantriebsriemen	Steuerkette
Kupplungsdruckplatte	34 Nm