

BR124: Technische Daten 250D Fahrgestell für Sonderaufbauten

Daten & Fahrleistung des 250D Fahrgestell für Sonderaufbauten (04.1986 - 08.1989)



Fahrgestell

1. Serie 250D (für Sonderaufbauten)

Allgemeine Übersicht

Konstruktionsbezeichnung	F 124 D 25
Baumuster	124.105
Produktionszeitraum	04.1986 - 08.1989
Produktionsbeginn Vorserie / Hauptserie - Produktionsende	
Stückzahl	insgesamt 741 Fahrgestelle (bis 06.1993)
Preise	09.1986: DM 40.356,00 06.1987: DM 41.610,00

02.1988: DM 42.750,00

09.1988: DM 44.118,00

02.1989: DM 45.030,00

Motor

Arbeitsverfahren	Viertakt-Diesel (mit Vorkammereinspritzung)
Anordnung im Fahrzeug	vorn, längs; stehend
Motor-Typ / -Baumuster	OM 602 D 25 / 602.912
Zylinderzahl / -anordnung	5 / Reihe; 15° nach rechts geneigt
Bohrung x Hub	87,0 x 84,0 mm
Gesamthubraum	2497 ccm (nach Steuerformel 2479 ccm)
Verdichtungsverhältnis	22
Kurbelwellenlager	6
Leistung / bei	90 PS / 66 kW bei 4600 /min; ab 02.1989: 94 PS / 69 kW bei 4600 /min
Drehmoment / bei	154 Nm bei 2800 /min; ab 02.1989: 158 Nm bei 2600 - 3100 /min
Ventilanordnung / -anzahl	1 Einlaß, 1 Auslaß / hängend
Ventilsteuерung	obenliegende Nockenwelle
Nockenwellenantrieb	Duplex-Rollenkette

Gemischbildung	Vorkammereinspritzung, mechanisch geregelt; Bosch 5-Stempel-Einspritzpumpe
Kühlung	Wasserkühlung / Pumpe; 9 l Wasser
Schmierung	Druckumlauf-Schmierung / 7 l Öl
Elektr. Anlage	12V
Batterie	72 Ah / im Motorraum
Generator	Drehstrom / 770 W
Anlasser	elektrisch / 2,2 kW
Zündung	Selbstzünder
Kraftstofftank: Anordnung / Fassungsvermögen	über der Hinterachse / 70 l
Kraftstoff-Förderung	Kolbenpumpe an der Einspritzpumpe

Fahrwerk & Kraftübertragung

Rahmenausführung	selbsttragende Ganzstahlkarosserie
Radaufhängung, vorne	Dreiecks-Querlenker / Dämpferbein
Radaufhängung, hinten	Raumlenkerachse mit hydropneumatischer Niveau-Regulierung
Federung, vorne	Schraubenfedern, Drehstab-Stabilisator
Federung, hinten	Schraubenfedern, hydropneumatische Federbeine, Drehstab-Stabilisator

Stoßdämpfer, vorne/hinten	Gasdruck-Dämpferbeine / hydropneumatische Federbeine
Lenkung	Kugelumlauf-Servolenkung
Lenkübersetzung	15,44:1 / 3 Lenkradumdrehungen
Bremsanlage (Fußbremse)	hydraulische Zweikreis-Bremsanlage mit Unterdruck-Bremskraftverstärker, auf Wunsch mit Anti-Blockier-System (ab 09.1988 Serie); Scheibenbremsen vorn und hinten
Feststellbremse (Handbremse)	mechanisch (fußbetätigt), auf Hinterräder wirkend
Durchmesser der Bremsscheiben bzw. Bremstrommeln vorne/hinten	Bremsscheiben vorn / hinten: 284 / 258 mm
Räder	Stahlblech-Scheibenräder, auf Wunsch Leichtmetall-Scheibenräder
Felgen	6 1/2 J x 15 H 2
Reifen	195/65 R 15 91 T
Angetriebene Räder	Hinterräder
Kraftübertragung	geteilte Kardanwelle

Getriebe & Fahrleistungen

Getriebe	5-Gang-Schaltgetriebe
Verfügbarkeit	Serie
Schaltung	Mittelschaltung
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung

Getriebeart	Zahnrad-Wechselgetriebe
Synchronisierte Gänge	I - V
Getriebe-Übersetzung	I. 3,91; II. 2,17; III. 1,37; IV. 1,0; V. 0,78; R. 4,27
Achsantriebsübersetzung	3,64

Getriebe	4-Gang-Automatikgetriebe
Verfügbarkeit	auf Wunsch
Schaltung	Wählhebel in Wagenmitte
Kupplung	hydraulischer Drehmomentwandler im Automatikgetriebe
Getriebeart	Planetengetriebe
Getriebe-Übersetzung	I. 4,25; II. 2,41; III. 1,49; IV. 1,0; R. 5,67
Achsantriebsübersetzung	3,07

Abmessungen & Gewichte

Radstand	2800 mm
Spur vorne / hinten	1479 / 1480 mm
Länge	4765 mm
Breite	1740 mm
Kleinster Wendekreis	11,20 m

Zul. Gesamtgewicht 2100 kg

Zul. Achslast vorne 870 kg

Zul. Achslast hinten 1230 kg