

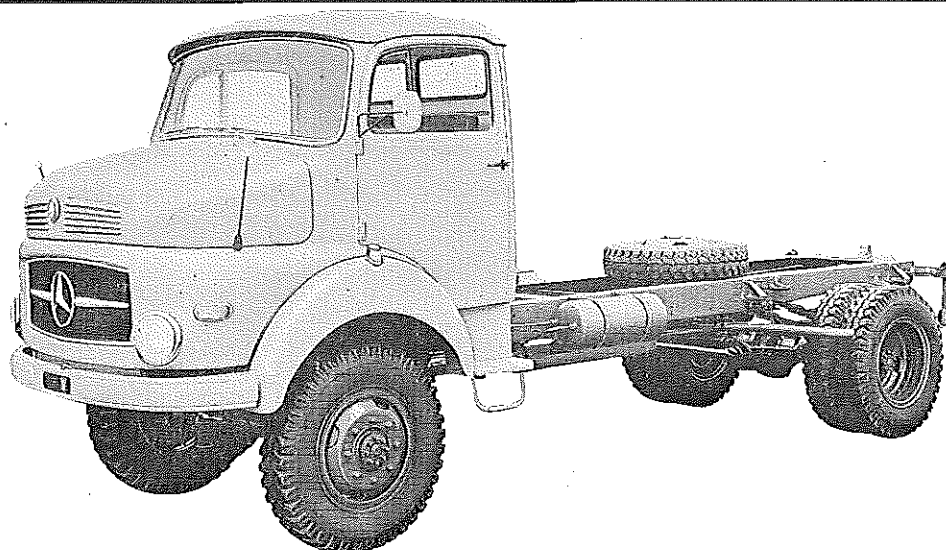
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Mannheim

TYP LA 323

Gruppe **14**

Daimler-Benz

740a



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 100 PS bei 3000 U/min

Nutzlast: max. 3625 kg

Motor

Hersteller und Typ	Daimler-Benz OM 312
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt/Vorkammer
Höchstes Drehmoment	27 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung	100 PS bei 3000 U/min
Hubraumleistung	21,83 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	Pe 7,4 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	12 m/sec
Verdichtungsverhältnis	1:19,8
Kurbelverhältnis	3,833
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4-Punkt/in Gummi pendeind gelagert
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasserkühlung/thermostatisch geregelt
Gewicht	385 kg
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	in Reihe/stehend
Zylinder-Gußform	Block/mit Kurbelgeh. vergossen
Zylind.-, Kurbelgehäusewerkst.	Grauguß legiert
Zylinder-Bohrung	90 mm
Kolbenhub	120 mm
Gesamthubraum	4580 cm ³
Zylinderkopf	Grauguß leg., in einem Block
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Asbest-Dichtung
Laufbuchsen	keine

Triebwerk

Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	Mahle
Kolben-Werkstoff	Leichtmetall geschmiedet
Kolbenringe	4 Kompressionsringe/2 Öl- streifringe, 1 Ring verchromt
Pleuel	I-Querschn. schräg geteilt, Vergütungsstahl
Pleuellager	Stahlstützschale mit Bleibronze
Kurbelwelle	geschmiedet; Schwingungs- dämpfer, sämtliche Lager stellengehärtet/7 Gleitlager
Schmierölleitungen	Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile	2 je Zylinder/1 Einl./1 Ausl.
Anordnung der Ventile	hängend
Einlaßventil öffnet bei	29° KW v. OT
Einlaßventil schließt bei	55,9° KW n. UT
Auslaßventil öffnet bei	51,4° KW v UT
Auslaßventil schließt bei	24,3° KW n. OT
Ventilspiel (kalt)	Einlaß 0,2 mm/Auslaß 0,25 mm
Ventilsteuern erfolgt über	Stößstangen u. Kipphebel
Nockenwelle	gehärteter Vergüt.-Stahl 4 Nockenwellenlgr.
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder/schrägverzahnt
Saugrohransführung	von oben d. Zylinderkopphaube
Größte Länge des Motors	927 mm
Größte Breite des Motors	660 mm
Größte Höhe des Motors	1048 mm

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Bosch Förderpumpe FP/KE 48/2
Kraftstofftank-Füllmenge	100 l
Kraftstofffilter	Filzrohrfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe im Ölsumpf
Ölwannen-Füllmenge	7 bis 9 l
Ölfilter	Hauptstromfilter
Luftreiniger	1 Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung	Kühlwasserpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	24 l
Kühlerbauart	Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator mit saugseitiger Luftführung
Einspritzpumpe	Bosch PES 6 A 70 B 410 RS 64/7
Einspritzdüse	Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck	130—140 atü
Förderbeginn	26° v. OT
Zündfolge	1-5-3-6-2-4

Reglerausführung	Bosch Fliehkraftregler
Glühkerze-Heizleistung	36 W
Anlasser	Bosch BNG 4/12 Cr 201
Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	12 V
Übersetzung	Antriebsritzel/Schwungrad i = 13,9
Anlasser-Betätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GG 240/12-2400 R 16
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	240 W
Ladebeginn bei	928 U/min der Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	über Keilriemen/einfach
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle i = 1:1,94
Lichtmaschine-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	1 Stück/135 Ah./12 Volt

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs/H 32
Kupplungs-Art	Reibungskupplg./Einscheiben/ trocken
Schaltgetriebe	Daimler-Benz
Schaltgetriebe-Art	mech. Stufengetriebe
Schaltgetriebe-Anordnung	mit Motor verblockt
Anzahl der Gänge	5 V/1 R
Übersetzungen	i = 7,37/4,23/2,49/1,56/1; 7,15*
Geräuscharme Gänge	1. bis 5. Gang
Synchronisierte Gänge	—*

* Synchrongetriebe auf Wunsch

Schalthebel-Anordnung	neben Fahrersitz
Schaltungsart	Kugelschaltung/unmittelbar
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	3 l
Kraftübertragungselement	2teilige Gelenkwelle
Ausgleichgetriebe	Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen	Palloidräder
Treibende Räder	Hinterräder
Übersetzung	Schaltgetr./Hinterräder ... i = 5,72
Schubübertragung	Hinterfedern

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart	Scheibenräder (Stahl)
Anzahl der Räder	4
(Zwillingsräder = 1 Rad)	
Anzahl der Reifen, vorn/hinten	2/4
Reifengröße, vorn/hinten	7,50-20 verst. Gelände
Reifenluftdruck, vorn/hinten	5,5/4,5 atü
Felgenart	Schrägschulterfelge/geteilt
Felgengröße	6,0-20
Radaufhängung, vorn	Starrachse
Radaufhängung, hinten	Starrachse
Federung, vorn	2 Halbelliptikfedern
Federung, hinten	2 Halbelliptikfedern/2 Zusatz- federn/progressiv wirkend

Stoßdämpfer, vorn	Teleskopstoßdämpfer
Radsturz	1°
Sprenzung	9° 30'
Vorspur	0-3 mm
Nachlauf	1°
Art der Lenkung	Daimler-Benz/Kugelumlauf- lenkung
Lenkübersetzung	i=34,2
Größter Radeinschlag	innen 52°/außen 42° 30'
Lenksäulen-Anordnung	links (wahlweise rechts)
Spurstange	ungeteilt
Kleinster Spurkreis-Ø	14,2/16,8

Bremsen

Bremsanlage	Teves/Bosch/Daimler-Benz
Wirkungsweise d. Fußbremse	hydraulisch/m. Einkammer- Druckluftbremshilfe/4 Räder/ Innenbacken

Wirks. Gesamtbremsfläche	2005 cm ²
Bremskraft-Übertragung	hydraulisch
Bremstrommel-Ø, vorn/hinten	400 mm
Wirkungsweise d. Handbremse	mech./auf Hinterräder/Innen- backen

Allgemeines**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand	mm	4200
Spurweite, vorn	mm	1890
Spurweite, hinten	mm	1705
Fahrgestellgewicht	kg	2950
Achslast aus Fahrgest.-Gew.		
vorn/hinten	kg	1925/1025
Fahrgestelltragfähigkeit	kg	4450

Bodenfreiheit	mm	240
Bauchfreiheit	mm	225
Rahmenausführung	offene [-Längsträger	
Fahrgestell-Schmiersystem	Einzelschmierung	
Anhängerkupplung	} auf Wunsch	
Lastzugbremsventil		

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn	kg	2800
Zulässige Achslast, hinten	kg	5000
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	7400
Leergewicht	kg	} je nach Aufbau
Nutzlast max.	kg	
Brutto-Anhängelast		
gebr./ungebr.	kg	7400/1500

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	km/h	84,5
Kraftstoffverbr. nach		
DIN 70030	l/100 km	16,0
Ölverbrauch	l/100 km	0,2

Maße

Länge über alles	mm	6515
Breite über alles		
(einschl. Rückspiegel)	mm	2350
Höhe über alles	mm	2500
Überhang, vorn	mm	1110
Überhang, hinten	mm	1030
Auslad. d. Anh.-Kuppl.	mm	1120
Wendekreis-Ø	m	17,9
Innenmaße d. Laderaumes		je nach Aufbau

Zubehör

Scheinwerfer	35 W/200 mm Ø Lichtaustritt/ eingebaut
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut
Abblenden	Fußschalter
Fahrtrichtungs-Anzeiger	Blinkleuchten vorn und hinten
Öldruckanzeiger	Zeiger-Meßgerät
Ladestromanzeiger	Kontroll-Leuchte
Geschwindigkeitsmesser	0 bis 100 km/h Meßbereich

Laut VDA-Revers technische Daten entsprechend DIN 70020 und DIN 70030