

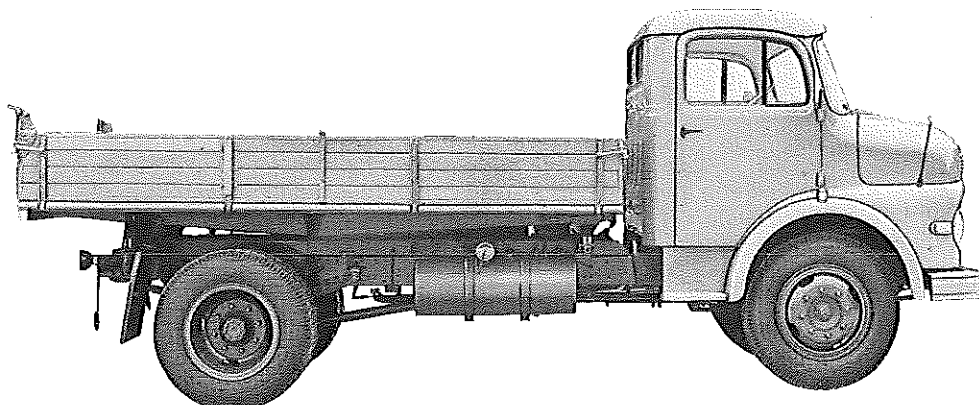
DAIMLER-BENZ AG.

Werk Mannheim

TYP LK 327Gruppe **14**

Daimler-Benz

1300

**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 126 PS bei 2800 U/min****Nutzlast: 7900 kg****Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ	Daimler-Benz OM 322
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt/Vorkammer
Höchstes Drehmoment	36 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung	126 PS bei 2800 U/min (138 gr. HP nach SAE)
Hübraumleistung	22,2 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	8,0 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	12 m/sec
Verdichtungsverhältnis	22,7
Kurbelverhältnis	3,59
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4-Punkt/in Gummi pendelnd
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasser/Thermostat geregelt
Gewicht	410 kg
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	stehend in Reihe
Zylinder-Gußform	Block m. Kurbelgehäuse vergossen
Zylinder-Kurbelgeh.-Werkstoff	Grauguß legiert
Zylinder-Bohrung	97 mm
Kolbenhub	128 mm
Gesamthubraum	5675 cm ³
Zylinderkopf	Grauguß/legiert/Block
Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	Auslaß

Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf	Asbest-Dichtung
Kolbenhersteller	Mahle
Kolbenwerkstoff	Leichtmetall geschmiedet
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreif- ringe, 1. Ring verchromt
Pleuel	I-Querschnitt/schräg geteilt/ Vergütungsstahl
Pleuellager	Dreistofflager mit Stahlstütz- schalen
Kurbelwelle	geschmiedet/sämtliche Lager- stellen gehärtet/7 Gleitlager Gegengewichte/Schwingungs- dämpfer
Schmieröleleitungen	Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	1 Einlaß/1 Auslaß
Anordnung der Ventile	hängend
Einlaßventil öffnet bei	29° vor OT
Einlaßventil schließt bei	55,9° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	57,4° vor UT
Auslaßventil schließt bei	24,3° nach OT
Ventilspiel (kalt)	Einl. 0,2/Ausl. 0,25 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stoßstange/Kipphebel
Nockenwelle	4 Gleitlager/Gehärteter Verg.-Stahl
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder/schrägverzahnt
Saugrohrausführung	von oben durch Zylinderkopf- haube

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	100 l
Kraftstofffilter	Filzrohrfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe im Ölsumpf
Ölwannen-Füllmenge	7 bis 9 l
Ölfilter	Hauptstromfilter
Luftreiniger	1 Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung	Zentrifugalpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge der Lauf- bahn
Kühlsystem-Fassungsvermögen	24 l
Kühlerbauart	Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator mit saugseitiger Luftführung
Einspritzpumpe	Bosch PES 6 A 80 B 410 RS 174/7
Einspritzdüse	Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck	130-140 atü
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Bosch Fliehkraftregler

Glühkerze	Bosch KE/GA 1/21, Beru 348 GK
Glühkerze-Heizleistung	36 W
Anlasser	Bosch BNG 4/12 CR 201
Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	12 V
Übersetzung	Antriebsritzel/Schwungrad .. = 13,9
Anlasser-Betätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GG 240/12-2400 R 16
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	240 W
Ladebeginn	928 U/min der Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	über Keilriemen/einfach 12,5 × 1450 N 275
Antrieb des Luftpessers	Nockenwellenantrieb
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle .. = 1,94
Lichtmaschinen-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	1 Stück/135 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/H 32
 Kupplungsart Reibungskupplung/Einscheiben/
 trocken
 Schaltgetriebe Daimler-Benz
 Schaltgetriebeart mech. Stufengetriebe
 Schaltgetriebeanordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 5 V/1 R
 Übersetzungen $i = 8,98/4,785/2,736/1,663/1/8,29$
 Geräuscharme Gänge 1. bis 5. Gang
 Synchronisierte Gänge 1. bis 5. Gang
 Schalthebelanordnung neben Fahrersitz

Schaltungsart Kugelschaltung/unmittelbar
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 3,7 l
 Kraftübertragungselement 2teilige Gelenkwelle
 Ausgleichsgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Hypoidräder
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder .. Zweigang-Hinterachse
 ohne Planetentrieb $i = 7,166$
 mit Planetentrieb $i = 10,0$
 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 10,00-20 Super
 Reifenluftdruck, vorn/hinten .. 5,5/7,0 atü
 Felgenart Schrägschulterfelgen/geteilt
 Felgengröße 7,5-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Halbelliptikfedern
 Federung, hinten 2 Halbelliptikfedern/2 Zusatz-
 federn/progressiv wirkend

Stoßdämpfer, vorn Teleskopstoßdämpfer
 Radsturz 1°
 Spreizung 9° 30'
 Vorspur 0 bis 2 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 Spurbereich- \varnothing 13,1 m

Bremsen

Bremsanlage Teves/Bosch/Daimler-Benz
 Wirkungsw. d. Fußbremse hydraulisch/m. Einkammer-
 Druckluftbremshilfe/4 Räder/
 Innenbacken
 Wirks. Bremsfl., vorn/hinten .. 1125/1750 cm²

Bremskraft-Übertragung hydraulisch
 Bremsstrommel- \varnothing 408 mm
 Wirkungsw. d. Handbremse .. mech./mit Ratsche/auf
 Hinterräder/Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 3600 mm
 Spurweite, vorn 1930 mm
 Spurweite, hinten 1790 mm
 Fahrgestellgewicht 3530 kg
 Achslast aus Fahrgestell-Gew.
 vorn/hinten 1995/1535 kg
 Fahrgest.-Tragfähigkeit 9470 kg

Bodenfreiheit 265 mm
 Bauchfreiheit 200 mm
 Rahmenausführung offene \square -Längsträger
 Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung
 Anhängerkupplung auf Wunsch
 Lastzugbremsventil Voreileinstellung f. Anhängerb.

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zul. Achslast, vorn 3600 kg
 Zul. Achslast, hinten 9800 kg
 Zul. Gesamtgewicht 13000 kg
 Leergewicht 5100 kg
 Nutzlast 7900 kg
 Brutto-Anhängelast
 gebr./ungebr. 8000/1500 kg

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 74,7 km/h
 Kraftstoffverbrauch nach
 DIN 70030 17,1 l/100 km
 Ölverbrauch 0,25 l/100 km

Maße

Länge über alles 6270 mm
 Breite über alles 2480 mm
 Höhe über alles 2460 mm
 Überhang, vorn 1110 mm
 Überhang, hinten 1560 mm
 Ausl. d. Anhängerkupplung ca. 1000 mm
 Wendekreis- \varnothing 14,1 m
 Innenmaße des Laderaumes ..
 Länge 3800 mm
 Breite 2300 mm
 Höhe 500 mm
 Pritschenhöhe
 bel./unbel. 1160/1245 mm

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/200 mm \varnothing Lichtaustritt/
 eingebaut
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Abblenden Fußschalter
 Fahrtrichtungsanzeiger 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