

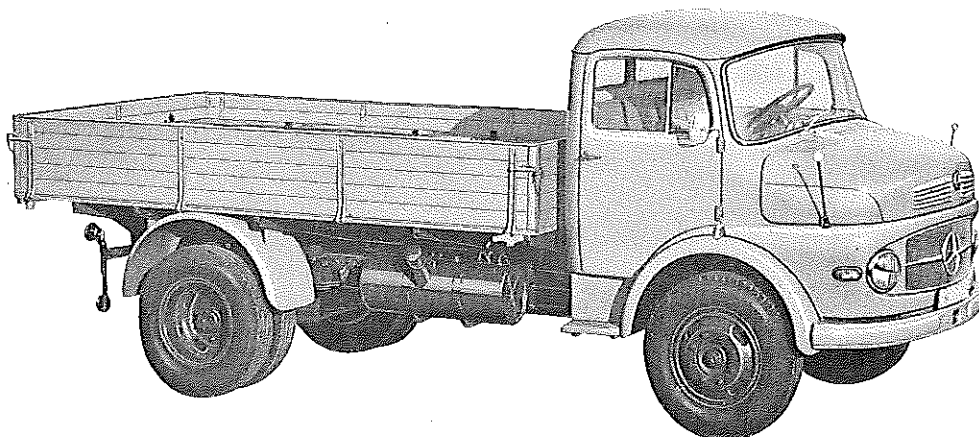
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Mannheim

TYP L 327

Gruppe **14**

Daimler-Benz

1400



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 126 PS bei 2800 U/min

Nutzlast: 9500 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)
Hubraumleistung 22,2 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 8,0 kg/cm²
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 cm³
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/Stößstange/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 Ölumpf
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 i = 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 Luftpressers Nockenwellenantrieb
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle i = 1,94
Lichtmaschinen-Befestigung Schwenkarm
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 1 Stück/143 Ah

Kraftübertragung

KupplungFichtel & Sachs/H 32
 KupplungsartReibungskupplung/Einscheiben/
 trocken
 SchaltgetriebeDaimler-Benz
 Schaltgetriebeartmech. Stufenge triebe
 Schaltgetriebeanordnungmit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge5 V/1 R
 Übersetzungeni = 8,98/4,769/2,754/1,66/1; 8,29
 Geräuscharme Gänge1. bis 5. Gang
 Synchronisierte Gänge1. bis 5. Gang

Schalthebelanordnungneben Fahrersitz
 SchaltungsartKugelschaltung/unmittelbar
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge3,7 l
 Kraftübertragungselement2 teilige Gelenkwelle
 AusgleichsgetriebeKegelradgetriebe
 Antrieb der HalbachsenHypoidräder
 Treibende RäderHinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräderi = 6,857
 SchubübertragungHinterfedern

Räder, Bereifung, Lenkung

RäderartScheibenräder (Stahl)
 Anzahl der Räder4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen, vorn/hinten 2/4
 Reifengröße, vorn/hinten8,25-20 Super (auf Wunsch bei
 LK 322:9,00-20)
 Reifenluftdruck, vorn/hinten ... 6,0/6,25 atü
 FelgenartSchrägschulterfelgen/geteilt
 Felgengröße6,5-20
 Radaufhängung, vornStarrachse
 Radaufhängung, hintenStarrachse
 Federung, vorn2 Halbelliptikfedern

Fahrwerk

Federung, hinten2 Halbelliptikfedern/2 Zusatz-
 federn/ progressiv wirkend
 Stoßdämpfer, vornTeleskopstoßdämpfer
 Radsturz1°
 Spreizung9° 30'
 Vorspur0-3 mm
 Nachlauf1°
 Art der LenkungDaimler-Benz/Kugelumlauf-
 lenkung
 Lenkübersetzungi = 34,2
 Größter RadeinschlagInnen 52°/außen 42° 30'
 Lenksäulen-Anordnunglinks (wahlweise rechts)
 Spurstangeungeteilt
 Kleinster Spurkreis-Ø14,7/16,5 m

Bremsen

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

Wirksame Gesamtbremsfläche .2560 cm²
 Bremskraftübertragunghydraulisch
 Bremsstrommel-Ø, vorn/hinten 408 mm Ø
 Wirkungsweise d. Handb. mech./auf Hinterräder/Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgesteils

	Ausführung	
	L 327/42	L 327/48
Radstand mm	4200	4830
Spurweite, vorn mm	1930	1930
Spurweite, hinten mm	1790	1790
Fahrgestellgewicht kg	3615	3700
Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten kg	2055/1560	2035/1665
Fahrgest.-Tragfähigkeit kg	10385	10300
Bodenfreiheit mm	440	440
Bauchfreiheit mm	200	110

Rahmenausführungoffene [-Längsträger
 Fahrgestell-SchmiersystemEinzelschmierung

Anhängerkupplungauf Wunsch
 LastzugbremsventilVoreileinstellung f. Anhängerb.

Allgemeines

	Ausführung	
	L 327/42	L 327/48
Achslasten und Gewichte		
Zul. Achslast, vorn kg	4500	4500
Zul. Achslast, hinten kg	9800	9800
Zul. Gesamtgewicht kg	14000	14000
Leergewicht kg	4500	4625
Nutzlast kg	9500	9375
Brutto-Anhängelast, gebr./ungebr. kg	7000/1500	7000/1500
Maße		
Länge über alles mm	6875	7875
Breite über alles mm	2480	2480
Höhe über alles mm	2540	2540
Überhang, vorn mm	1110	1110
Überhang, hinten mm	1565	1935
Ausladung d. Anhängerkupplung mm	1120	1570
Wendekreis-Ø m	15,8	17,6
Innenmaße des Laderaums		
Länge mm	4500	5500
Breite mm	2300	2300
Höhe mm	500	500
Pritschenhöhe, beladen/unbeladen mm	1265/1365	1265/1365
Sonstige Daten		
Höchstgeschwindigkeit km/h	78,1	78,1
Ölverbrauch l/100 km	0,25	0,25

Zubehör

Scheinwerfer35 W/200 mm Ø Lichtaustritt/
 eingebaut
 Standlichtim Scheinwerfer eingebaut
 AblendenFußschalter

FahrtrichtungsanzeigerBlinkleuchten vorn und hinten
 ÖldruckanzeigerZeiger-Meßgerät
 LadestromanzeigerKontroll-Leuchte
 Geschwindigkeitsmesser0-100 km/h Meßbereich

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis ist beantragt.