

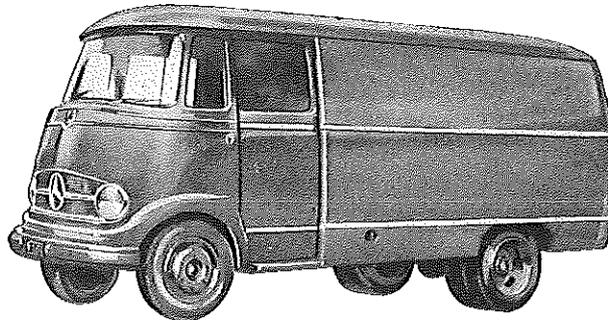
DAIMLER-BENZ AG.
Stuttgart-Untertürkheim

TYP L 319 D

Gruppe **14**

Daimler-Benz

360



Diesel-Motor · 4 Zylinder · 4 Takt · 50 PS bei 4000 U/min

Nutzlast: max. 1,85 t

Motor

Hersteller und Typ Daimler-Benz OM 621 II
Einspritzverfahren indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum Vorkammer
Höchstes Drehmoment 11,5 mkg bei 2400 U/min
Größte Nutzleistung 50 PS bei 4000 U/min (55 gross
HP nach SAE bei 4000 U/min)
Hubraumleistung 25,1 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck 7,66 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 11,1 m/sek
Verdichtungsverhältnis 21
Kurbelverhältnis 3,56
Lage im Fahrzeug vorn
Aufhängung 3 Punkt/gummigelagert
Schmiersystem Druckumlauf
Kühlung Wasser
Gewicht, trocken 180 kg
Zylinder-Anzahl 4
Zylinder-Anordnung stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform Block m. Kurbelgeh. vergossen
Zylinder-Werkstoff Grauguß/legiert
Zylinder-Bohrung 87 mm
Kolbenhub 83,6 mm
Gesamthubraum 1988 cm³
Zylinderkopf Grauguß leg./Block/abnehmbar

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Bosch Kolbenpumpe FP/K
22 M 3/8
Kraftstofftank-Füllmenge ca. 60 l
Kraftstofffilter Filzrohrfilter
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 4 l max. 2,5 l min.
Ölfilter komb. Haupt- und Nebenstrom-
filter
Luftreiniger Ölbadluftfilter mit Dämpfung
Kühlwasser-Förderung Pumpe
Zylinderkühlung auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen 10,5 l m. DB-Heizung
Kühlerbauart Rippenrohrkühler
Kühlerwärmeabführung Ventilator
Einspritzpumpe Bosch PES 4 M 50 A 320 RS 14
Einspritzdüse Bosch DNO SD 151
Einspritzdruck 110 bis 120 atü
Zündfolge 1-3-4-2
Reglerausführung Dreielementknickregler
Glühkerze Bosch KE/GA 1/21
Beru 381 GK

Triebwerk

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf Asbest mit Einlage
Laufbuchsen kelne
Ventilsitzringe Pleuco
Kolbenhersteller Mahle
Kolben-Werkstoff Leichtmetall/geschmiedet
Kolbenringe 3 Verdichtungs-/1 Ölabbstreifring
Pleuel T-Schaftquerschnitt/149 mm
Mittlenabstand
Pleuellager Mehrstoff-Gleitlager
Kurbelwelle geschmiedet/3 Mehrstoff-Gleit-
lager/Gegengewichte
Kurbelgehäuse Grauguß/legiert
Schmierölleitungen Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile (je Zyl.) Einlaß: 1 Auslaß: 1
Anordnung der Ventile hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei 12° 30' vor OT
Einlaßventil schließt bei 41° 30' nach UT
Auslaßventil öffnet bei 45° vor UT
Auslaßventil schließt bei 9° nach OT
Ventilspiel (kalt) 0,15 mm Einlaß/0,35 mm Auslaß
Ventilsteuerung erfolgt über Schwinghebel
Nockenwelle obenliegend
Nockenwellen-Antrieb Duplexkette
Saugrohrausführung Schwingensaugrohr

Glühkerze-Heizleistung 60-70 W
Anlasser Bosch EJD 1,8/12 R
Anlasser-Ausführung Schubschraubtrieb-Anlasser
Anlasser-Spannung 12 V
Übersetzung
Antr.-Ritz/Schwungr. i = 10,5
Anlasser-Beidätigung durch komb. Glühanlaßschalter
Lichtmaschine Bosch LJ/GEG 160/12-2500 R 8
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 160 W
Ladebeginn bei 1140 U/min der KW
Art der Regelung Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine Schmal-Keilriemen
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtm.-Welle i = 1,75
Lichtmaschine-Befestigung in Gummi gelagert
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 84 Ah

Kraftübertragung

KupplungFichtel & Sachs KS 12 K
 Kupplungs-ArtReibungskupplg./Einscheiben/
 trocken
 SchaltgetriebeDaimler-Benz
 Schaltgetriebe-Artmechanisches Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnungmit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge4 V; 1 R
 Übersetzungeni = 6.07/3.01/1.72/1 4.97
 Geräuscharme Gänge1. bis 4. Gang
 Synchronisierte Gänge1. bis 4. Gang (vollsynchris.)

Schalthebel-AnordnungLenkradschaltung
 SchaltungsartVerschiebeschaltung
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge1,75 l
 KraftübertragungselementGelenkwelle
 AusgleichgetriebeKegelradgetriebe
 Antrieb der HalbachsenHypoidräder
 Treibende RäderHinterräder
 Übersetzg. Schaltgetr./Hinterr. i = 5.857
 SchubübertragungHinterfedern

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

RäderartScheibenräder/Stahlblech
 Anzahl der Räder4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifenvorn 2/hinten 4 (+1 Res. Reifen)
 Reifengröße6,00-16 extra Transport
 Reifenluftdruck3,0 atü vorn und hinten
 FelgenartTiefbelfelge
 Felgengröße4,50 E x 16
 Radaufhängung, vornStarrachse
 Radaufhängung, hintenStarrachse
 Federung, vornBlattfedern
 Drehstabstabilisatorvorn

Federung, hintenBlattfedern
 Stoßdämpfer, vorn/hintenhydraulisch/Teleskop
 Radsturz1°
 Spreizung9° 30'
 Vorspur0-2 mm
 Nachlauf3° 44'
 Art der LenkungVorderräder/DB-Kugelumlauf
 mit automat. Nachstellung
 Lenkübersetzungi = 23,4
 Größter Radeinschlaginnen 43°, außen 33°
 Lenksäulen-Anordnunglinks (wahlweise rechts)
 Spurstangeungeteilt

Bremsen

BremsanlageTeves/Daimler-Benz
 Wirkungsweise der Fußbremsehydraulisch/auf 4 Räder/Innen-
 backen
 Wirks. Gesamtbremsfläche1484 cm²

Bremskraft-Übertragunghydraulisch
 Bremsstrommel-Øvorn und hinten 260 mm
 Wirkungsweise d. Handbremsemechanisch/auf Hinterräder/
 Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand2850 mm
 Spurweite, vorn1605 mm
 Spurweite, hinten1490 mm
 Fahrgestellgewicht1340 kg
 Achslast aus Fahrgestellgew.
 vorn/hinten735/605 kg
 Fahrgest. Tragfähigkeit2260 kg
 Bodenfreiheit190 mm
 Spurbreis-Ø10,8 m

RahmenausführungRahmen-Bodenanlage
 Fahrgestell-SchmiersystemEinzelschmierung

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Tief- lader	Pritschen- wagen	Kasten- wagen
Zulässige Achslast, vorn ... kg	1200	1200	1200
Zulässige Achslast, hinten . kg	2400	2400	2400
Zulässiges Gesamtgewicht kg	3600	3600	3600
Leergewicht..... kg	1750	1800	1975
Nutzlast kg	1850	1700	1625

Sonstige Daten

	Tief- lader	Pritschen- wagen	Kasten- wagen
Höchstgeschwindigkeit .. km/h	89,9	89,9	89,9
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030 .. l/100 km	10,2	10,2	10,2
Ölverbrauch l/100 km	0,15	0,15	0,15

Maße

	Tief- lader	Pritschen- wagen	Kasten- wagen
Länge über alles mm	4800	4890	4820
Breite über alles mm	2080	2135	2080
Höhe über alles, unbelast. mm	2290	2280	2365
Überhang, vorn mm	640	640	640
Überhang, hinten mm	1310	1400	1330
Wendekreis-Ø m	11,5	11,5	11,5
Innenmaße des Laderaumes			
Länge mm	3010	3000	3000*)
Breite mm	1880	2000	1860*)
Höhe..... mm	450	400	1550

Zubehör

Scheinwerfer35 W/eingebaut
 Standlichtim Scheinwerfer eingebaut
 AbblendenFußschalter
 Fahrtrichtungs-AnzeigerBlinkleuchten
 ÖldruckanzeigerZeiger-Meßgerät
 Ladestromanzeigerrote Kontrollleuchte
 Geschwindigkeitsmesser0 bis 90 km/h Meßbereich

*) an der Brüstung

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