

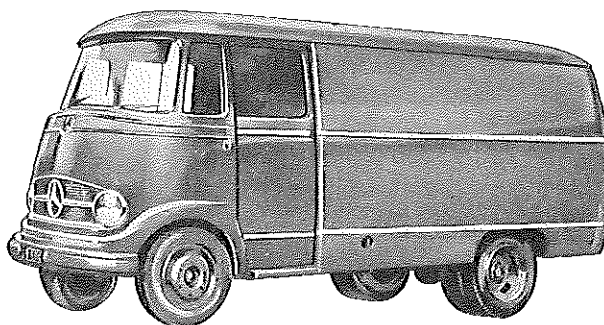
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Düsseldorf

TYP L 406

Gruppe **14**

Daimler-Benz

360



Diesel-Motor · 4 Zylinder · 4 Takt · 55 PS bei 4350 U/min

Nutzlast: max. 2,135 t

Motor

Hersteller und Typ	Daimler-Benz OM 621
Einspritzverfahren	Indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	Vorkammer
Höchstes Drehmoment	11,5 mkg bei 2400 U/min
Größte Nutzleistung	55 PS bei 4350 U/min (60,5 gross HP nach SAE bei 4350 U/min)
Hubraumleistung	27,5 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	7,66 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	12,1 m/sek
Verdichtungsverhältnis	21:1
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 cm ³
Zylinderkopf	Grauguß leg./Block/abnehmbar

Triebwerk

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Eisen-Asbest
Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	Pleuco
Kolbenhersteller	Mahle u. Nüral
Kolben-Werkstoff	Leichtmetall/geschmiedet
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/1 Ölabbstreifring
Pleuel	T-Schaftquerschnitt/149 mm Mittenabstand
Pleuellager	Mehrstoff-Gleitlager
Kurbelwelle	geschmiedet/3 Mehrstoff-Gleitlager/Gegengewichte
Kurbelgehäuse	Grauguß/legiert
Schmieröleleitungen	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	obenlegend
Nockenwellen-Antrieb	Duplexkette
Saugrohrausführung	Schwingsaugrohr

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	Spülsplattfilter
Luftreiniger	Ölbadluftfilter mit Dämpfung
Kühlwasser-Förderung	Zentrifugalpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	10,5 l m. DB-Heizung
Kühlerbauart	Rippenrohrkühler
Kühlerwärmeabführung	Lüfter
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 21/1 Beru 381 GK

Glühkerze-Heizleistung	60-70 W
Anlasser	Bosch EJD 1,8/12 R
Anlasser-Ausführung	Schubanker
Anlasser-Spannung	12 V
Übersetzung	Antr.-Ritz/Schwungr. i = 10,5
Anlasser-Betätigung	durch komb. Glühantaßschalter
Lichtmaschine	Bosch LJ/GG 240/12-2400 AR 8
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	240 W
Ladebeginn	bei 1000 U/min der KW
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtm.-Welle i = 1,75
Lichtmaschine-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	84 Ah

Ersatz für Ausgabe Dezember 1963

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs
 Kupplungs-Art Reibungskupplg./Einscheiben-Trockenkupplung
 Schaltgetriebe Daimler-Benz-Synchron
 Schaltgetriebe-Art mechanisches Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 4 V; 1 R
 Übersetzungen $i = 6.07/3.01/1.72/1$ 4.97
 Geräuscharme Gänge 1. bis 4. Gang
 Synchronisierte Gänge 1. bis 4. Gang (vollsynchonis.)

Schalthebel-Anordnung Mittelschaltung
 Schaltungsart Verschiebeschaltung
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 1.52 l
 Kraftübertragungselement Gelenkwelle
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Hypoidräder
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzg. Schaltgetr./Hinterr. $i = 5.857$
 Schubübertragung Hinterfedern

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Scheibenräder/Stahlblech
 Anzahl der Räder 4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen vorn 2/hinten 4 (+1 Res. Reifen)
 Reifengröße 6,00-16 extra Transport
 Reifenluftdruck 3,5 atü vorn, hinten 3,25 (3,75)
 Felgenart Tiefbettfelge
 Felgenreöße 4,50 E x 16
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn Blattfedern

Federung, hinten Blattfedern
 Stoßdämpfer, vorn/hinten hydraulisch/Teleskop
 Radsturz 1°
 Spreizung 9° 30'
 Vorspur 0-2 mm
 Nachlauf 3° 44'
 Art der Lenkung Vorderräder/DB-Kugelumlauf mit automat. Nachstellung
 Lenkübersetzung $i = 17,52$
 Größter Radeinschlag innen 43°, außen 33°
 Lenksäulen-Anordnung links (wahlweise rechts)
 Spurstange ungeteilt

Bremsen

Bremsanlage Teves/Daimler-Benz
 Wirkungsweise der Fußbremse hydraulisch/auf 4 Räder/Innenbacken
 Wirks. Gesamtbremsfläche 1484 cm²

Bremskraft-Übertragung hydraulisch
 Bremsstrommel-Ø vorn und hinten 260 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse mechanisch/auf Hinterräder/Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	L 406 Tiefl.	L 406 Pritschenw.	L 406 Pritschenw.	L 406 Kastenw.	L 406 Kastenw. m. erh. Dach
Radstand mm	2850	2850	3600	2850	2850
Spurweite, vorn mm	1605	1605	1605	1605	1605
Spurweite, hinten mm	1490	1490	1490	1490	1490
Bodenfreiheit mm	190	190	190	190	190
Kleinster Spurbereich-Ø m	10,8	10,8	13,5	10,8	10,8
Fahrgestellgewicht kg	1290 (1300)	1290 (1300)	1365 (1375)	1290 (1300)	1290 (1300)
Fahrgestelltragfähigkeit kg	2310 (2600)	2310 (2600)	2235 (2525)	2310 (2600)	2310 (2600)
Achslast aus Fahrgestellgew. vorn kg	780 (785)	780 (785)	780 (785)	780 (785)	780 (785)
hinten kg	510 (515)	510 (515)	585 (590)	510 (515)	510 (515)

Rahmenausführung Rahmen-Bodenanlage

Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung

() Klammerwerte gelten für verstärkte Ausführung

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn kg	1300 (1300)	1300 (1300)	1300 (1300)	1300 (1300)	1300 (1300)
Zulässige Achslast, hinten .. kg	2500 (2700)	2500 (2700)	2500 (2700)	2500 (2700)	2500 (2700)
Zulässiges Gesamtgewicht .. kg	3600 (3900)	3600 (3900)	3600 (3900)	3600 (3900)	3600 (3900)
Leergewicht kg	1755 (1765)	1825 (1835)	1905 (1915)	1975 (1985)	1990 (2000)
Nutzlast kg	1845 (2135)	1775 (2065)	1695 (1985)	1625 (1915)	1610 (1900)

Maße

Länge über alles mm	4710	4850	5850	4820	4820
Breite über alles mm	2080	2160	2160	2080	2080
Höhe über alles, unbel. mm	2280	2280	2280	2365	2495
Überhang, vorn mm	640	640	640	640	640
Überhang, hinten mm	1260	1360	1610	1330	1330
Wendekreis-Ø m	11,5	11,5	14,2	11,5	11,5
Innenmaße des Laderaums					
Länge mm	3010	3000	4000	3000	3000
Breite mm	1880	2000	2000	1890 ¹⁾	1890 ¹⁾
Höhe mm	450	400	400	1550	1670

¹⁾ an der Brüstung

Sonstige Daten

	Tief-lader	Pritschen-wagen	Kasten-wagen
Höchstgeschwindigkeit .. km/h	ca. 97,7	ca. 97,7	ca. 97,7
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030 .. l/100 km	10,9	10,9	10,9
Ölverbrauch l/100 km	0,15	0,15	0,15

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/eingebaut
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Abblenden Kombischalter
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinkleuchten seitl. am Fahrerh.
 Öldruckanzeiger Kontrolleuchte
 Ladestromanzeiger rote Kontrolleuchte
 Geschwindigkeitsmesser 0 bis 105 km/h Meßbereich

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