

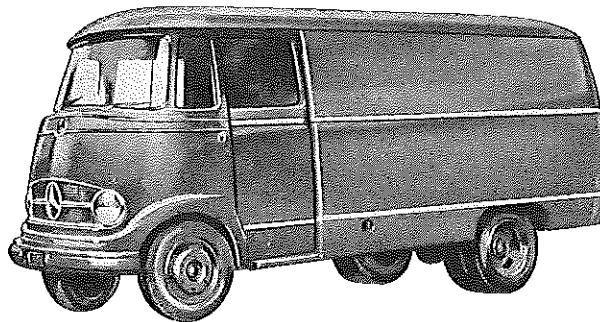
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Düsseldorf

TYP L 408

Gruppe **14**

Daimler-Benz

360 a



Otto-Motor · 4 Zylinder · 4-Takt · 80 PS bei 5000 U/min

Nutzlast: max. 2,135 t

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ	Daimler-Benz M 121
Höchstes Drehmoment	14,5 mkg bei 2500 U/min
Größte Nutzleistung	80 PS bei 5000 U/min (90 gr. HP n. SAE bei 5000 U/min)
Hubraumleistung	42,2 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	8,7 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	13,9 m/sek
Verdichtungsverhältnis	9:1
Kurbelverhältnis	3,56
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	3 Punkt/gummigelagert
Schmiersystem	Druckumlauf (Pumpe)
Kühlung	Wasser
Gewicht, trocken	140 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	Leichtmetall
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Eisen-Asbest
Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	Ein- und Auslaß

Kolbenhersteller	Mahle/Nüral
Kolben-Werkstoff	Leichtmetall
Kolbenringe	3 Verdichtungs- (davon 1 öl- streifend)/1 Ölabbstreifring
Pleuel	I-Schaftquerschnitt/154 mm Mitten Abst.
Pleuellager	Mehrstoff-Gleitlager mit Stahl- stützschalen
Kurbelwelle	geschmiedet/5 Mehrstoff-Gleit- lager mit Stahlstützschalen
Kurbelgehäuse	Grauguß/legiert
Schmieröleleitungen	eingegossen als Öl-Wasser- Wärmetauscher
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile	hängend
Einlaßventil öffnet bei	10° vor OT
Einlaßventil schließt bei	46° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	44° vor UT
Auslaßventil schließt bei	12° nach OT
Ventilspiel (kalt)	0,08 mm Einlaß/0,15 mm Auslaß
Ventilsteuerung erfolgt über	Schwinghebel
Nockenwelle	obenliegend
Nockenwellen-Antrieb	geräuschlose Duplex-Kette
Saugrohrausführung	Schwingsaugrohr

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	DVG-Membranpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	60 l
Kraftstofffilter	Durchgangsfiler Knecht
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	4 l max. 2,5 l min.
Ölfilter	Spülpaltfilter
Luftreiniger	Pico-Dämpferfilter Fa. Mann u. Hummel
Kühlwasser-Förderung	Zentrifugalpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	8,3 l m. DB-Heizung
Kühlerbauart	Rippenrohrkühler
Kühlerwärmeabführung	Lüfter
Vergaser	Solex Typ 34 PJCB
Vergaser-Prinzip	Fallstrom
Vergaser-Anzahl	1
Vergaser-Einstellung	
Hauptdüse	145
Leerlaufdüse	g 55
Lufttrichter	28
Luftkorrekturdüse	160

Elektrische Anlage	12 Volt
Zündung	Batteriezündung
Unterbrecher	einfach/Kontaktabstand 0,4—0,5 mm
Zündverteiler	Bosch VJUR 4 BR 28 TmK
Zündverstellung	autom. d. Fliehkraft u. Unter- druck
Zünderstellung	ca. 4° v. OT im Frühanschlag
Zündkerze	Bosch W 175 T 7/Beru D 175/14
Elektrodenabstand	0,9—1,0 mm
Zündfolge	1-3-4-2
Anlasser	Bosch EED 0,8/12 R 32
Anlasser-Ausführung	Schubschraubtrieb-Anlasser
Anlasser-Betätigung	Druckknopf, elektromagnet.
Lichtmaschine	Bosch LJ/GG 240/12-2400 AR 8
Ladebeginn	bei 950 U/min der KW
Übersetzung	
KW/Lichtmaschinenwelle	i = 1,8
Batterie	12 V/84 Ah
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen

Kraftübertragung

KupplungFichtel & Sachs
 Kupplungs-ArtEinscheiben/trocken
 SchaltgetriebeDaimler-Benz-Synchron
 Schaltgetriebe-Artmechanisches Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnungmit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge4 V; 1 R
 Übersetzungen $i = 6.07/3.01/1.72/1$ 4,97
 Geräuscharme Gänge1. bis 4. Gang
 Synchronisierte Gänge1. bis 4. Gang (vollsynchronis.)

Schalthebel-AnordnungMittelschaltung
 SchaltungsartVerschiebeschaltung
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge1,52 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
 Reifenluftdruck3,5 atü vorn, hinten 3,25 (3,75)
 FelgenartTiefbetfelge
 Felgengröße4,50 E x 16
 Radaufhängung, vornStarrachse
 Radaufhängung, hintenStarrachse
 Federung, vornBlattfedern

Federung, hintenBlattfedern
 Stoßdämpfer, vorn/hintenhydraulisch/Teleskop
 Radsturz1°
 Spreizung9° 30'
 Vorspur0-2 mm
 Nachlauf3° 44'
 Art der LenkungVorderräder/DB-Kugelumlauf
 mit automat. Nachstellung
 Lenkübersetzung $i = 17,52$
 Größter Radeinschlaginnen 43°, außen 33°
 Lenksäulen-Anordnunglinks (wahlweise rechts)
 Spurstangeungeteilt

Bremsen

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

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

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	L 408 Tieflader	L 408 Fahrgest. m. Fhrw.	L 408 Kastenwagen	L 408 Kastenwagen m. erh. Dach
Radstand mm	2850	3600	2850	2850
Spurweite, vorn mm	1605	1605	1605	1605
Spurweite, hinten mm	1490	1490	1490	1490
Bodenfreiheit mm	190	190	190	190
kleinster Spurbreis-Ø m	10,8	13,5	10,8	10,8
Fahrgestellgewicht kg	1290 (1300)	1365 (1375)	1290 (1300)	1290 (1300)
Fahrgestelltragfähigkeit .. kg	2310 (2600)	2235 (2525)	2310 (2600)	2310 (2600)
Achslast aus Fahrgestellgew.				
vorn kg	780 (785)	780 (785)	780 (785)	780 (785)
hinten kg	510 (515)	585 (590)	510 (515)	510 (515)

RahmenausführungRahmen-Bodenanlage

Fahrgestell-SchmiersystemEinzelschmierung

() Klammerwerte gelten für verstärkte Ausführung

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

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

Maße

Länge über alles mm	4710	5710	4820	4820
Breite über alles mm	2080	2080	2080	2080
Höhe über alles, unbel. .. mm	2280	2280	2365	2495
Überhang, vorn mm	640	640	640	640
Überhang, hinten mm	1260	1470	1330	1330
Wendekreis-Ø m	11,5	14,2	11,5	11,5
Innenmaße des Laderaums				
Länge mm	3010		3000	3000
Breite mm	1880		1890 ¹⁾	1890 ¹⁾
Höhe mm	450		1550	1670

1) an der Brüstung

Sonstige Daten

	Tief- lader	Kasten- wagen
Höchstgeschwindigkeit... km/h	ca. 112,3	ca. 112,3
Kraftstoffverbr. nach DIN 70030... l/100 km	14,4	14,4
Ölverbrauch l/100 km	0,15	0,15

Zubehör

Scheinwerfer35 W/eingebaut
 Standlichtim Scheinwerfer eingebaut
 AbblendenKombischalter
 Fahrtrichtungs-AnzeigerBlinkleuchten seitl. am Fahrerh.
 ÖldruckanzeigerKontrollleuchte
 Ladestromanzeigerrote Kontrollleuchte
 Geschwindigkeitsmesser0 bis 120 km/h Meßbereich

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