

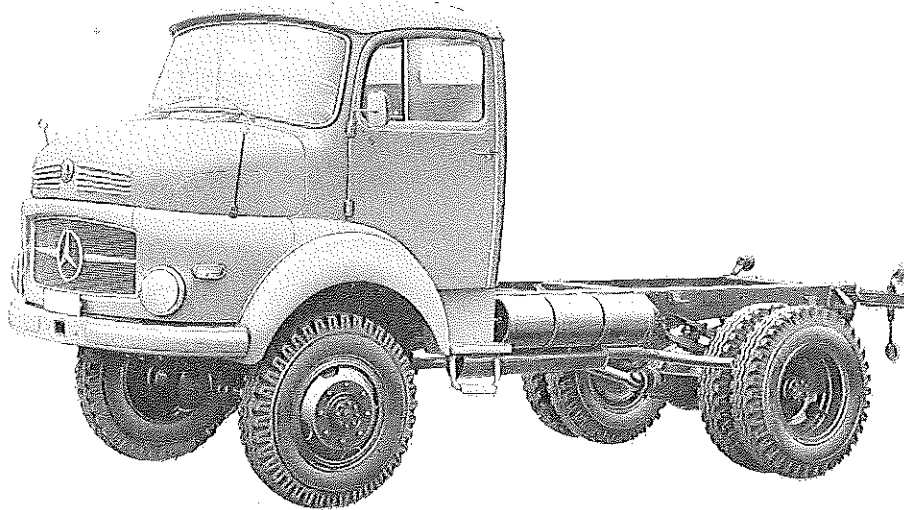
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Mannheim

TYP LAS 328

Gruppe **15**

Daimler-Benz

900



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 100 PS bei 3000 U/min.

Auflagelast: max. 5585 kg

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ Daimler-Benz OM 312
Einspritzverfahren indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum unterteilt/Vorkammer
Höchstes Drehmoment 27 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung 100 PS bei 3000 U/min
Hubraumleistung 21,83 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 7,4 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 12 m/sec
Verdichtungsverhältnis 1:19,8
Kurbelverhältnis 3,833
Lage im Fahrzeug vorn
Aufhängung 4-Punkt, in Gummi pend. gelag.
Schmiersystem Druckumlaufschmierung
Kühlung Wasserkühlung/thermostatisch geregelt
Gewicht 385 kg
Zylinderanzahl 6
Zylinderanordnung in Reihe/stehend
Zylindergußform Kokillen in einem Block
Zylind.-, Kurbelgehäusewerkst. Grauguß legiert
Zylinderbohrung 90 mm
Kolbenhub 120 mm
Gesamthubraum 4580 cm³
Zylinderkopf Grauguß legiert in einem Block
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf Asbest-Dichtung
Laufbuchsen keine

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Bosch Förderpumpe
FP/KE 48/2
Kraftstofftankfüllmenge 100 l
Kraftstofffilter Bosch Filzrohr-Filter
Ölpumpe Zahnradpumpe im Ölumpf
Ölwannen-Füllmenge 7 bis 9 l
Ölfiler Hauptstromfilter
Luftreiniger 1 Ölbadluftfilter
Kühlwasserförderung Kühlwasserpumpe
Zylinderkühlung auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen 24 l
Kühlerbauart Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung Ventilator mit saugseitiger
Luftführung
Einspritzpumpe Bosch PES 6 A 70 B 410 RS 64/7
Einspritzdüse Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck 130 und 140 atü
Förderbeginn 26° v. OT
Zündfolge 1-5-3-6-2-4

Ventilsitzringe keine
Kolbenhersteller Mahle
Kolbenwerkstoff Leichtmetall geschmiedet
Kolbenringe 4 Kompressionsringe/2 Öl-
streifringe, 1 Ring verchromt
Pleuel I-Querschnitt, schräg geteilt,
Vergütungsstahl
Pleuellager Stahlstützschale mit Bleibronze
Kurbelwelle geschmiedet; Schwingungs-
dämpfer, sämtliche Lager-
stellen gehärtet, 7 Gleitlager
Schmierölleitungen Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile 2 je Zylinder/1 Einl./1 Ausl.
Anordnung der Ventile hängend
Einlaßventil öffnet bei 29° KW v. OT
Einlaßventil schließt bei 55,9° KW n. UT
Auslaßventil öffnet bei 51,4° KW v. UT
Auslaßventil schließt bei 24,3° KW n. OT
Ventilspiel (kalt) $E=0,2 \text{ mm/A}=0,25 \text{ mm}$
Ventilsteuerung erfolgt über Stoßstangen u. Kipphebel
Nockenwelle gehärteten Vergüt.-Stahl
4 Nockenwellenlgr.
Nockenwellenantrieb Zahnräder/schrägverzahnt
Saugrohrausführung von oben durch die Zylinder-
kopfaube

Reglerausführung Bosch Fliehkraftregler
Glühkerze-Heizleistung 36 W
Anlasser Bosch BNG 4/12 Cr 201
Anlasser-Ausführung Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung 12 Volt
Übersetzungen
Antriebsritzel/Schwungrad $i = 13,9$
Anlasserbetätigung elektromagnetisch
Lichtmaschine Bosch LJ/GG 240/12-2400 R 16
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 240 W
Ladebeginn bei 928 U/min der Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine über Keilriemen/einfach
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle $i = 1:1,94$
Lichtmaschine-Befestigung Schwenkarm
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 1 Stück/135 Ah.

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/H 32
 Kupplungs-Art Reibungskuppl./Einscheib./
 trocken.
 Schaltgetriebe Daimler-Benz
 Schaltgetriebe-Art mechan. Stufengetriebe
 Schaligetriebe-Anordnung 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
 Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz
 Schaltungsart Kugelschaltung/unmittelbar

Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 3,7 l
 Kraftübertragungselement 3 Gelenkwellen
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Hypoidräder
 Zusatzgetriebe Straße $i = 1,05$ /Gelände $i = 1,6$
 Treibende Räder Hinterräder
 im Geländegang: Vorder-
 und Hinterräder
 Übersetzung, Schaltgetriebe .. Hinterräder $i = 6,857$
 Vorderräder $i = 6,833$
 Verteilergetriebe Straße = 1,05/Gelände = 1,6
 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, vorn u. hinten ... 8.25-20 Gelände
 Reifenluftdruck, vorn u. hinten 5,0 atü
 Felgenart Schrägschulterfelge/geteilt
 Felgenreöße 6,5-20
 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 0-2 mm
 Nachlauf 1° 52'
 Art der Lenkung Daimler-Benz Kugelumlauf-
 lenkung
 Lenkübersetzung $i = 34,2$
 Größter Radeinschlag innen 37°/außen 29° 30'
 Lenksäulenordnung links (wahlweise rechts)
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurkreis- \varnothing 13,6/14,9

Bremsen

Bremsanlage Teves/Bosch/Daimler-Benz
 Wirkungsweise der Fußbremse hydr./mit Einkammer-Druckluft-
 bremsen/4 Räder/Innenbacken
 Wirksame Bremsfläche 2200 cm²

Bremskraft-Übertragung hydraulisch
 Bremsstrommel- \varnothing vorn 400 mm/hinten 408 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse mechanisch/auf Hinterräder/
 Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	Ausführung	
	LAS 328/32	LAS 328/36
Radstand	mm 3200	..... 3600
Spurweite, vorn	mm 1890	..... 1890
Spurweite, hinten	mm 1745	..... 1745
Fahrgestellgew.	kg 3120	..... 3155

	Ausführung	
	LAS 328/32	LAS 328/36
Achslast aus Fahrgest.-Gew.		
vorn/hinten	kg .. 1950/1170	.. 1975/1180
Fahrgest.-Tragfähigkeit	kg .. 5880	..... 5845
Bodenfreiheit	mm 255	..... 255
Bauchfreiheit	mm 350	..... 310

Rahmenausführung offene [-Längsträger
 Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung

Lastzugbremsventil Voreinstellung f. Anhängerbr

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

	Ausführung	
	LAS 328/32	LAS 328/36
Zul. Achslast, vorn	kg 3050	..... 3050
Zul. Achslast, hinten	kg 6100	..... 6100
Zul. Gesamtgewicht	kg 9000	..... 9000
Leergewicht	kg 3415	..... 3450
Auflage, einschl. Sattel bei		
Sattelp. v. Hinterachse	kg .. 5585 kg/ ..	5550 kg/ ..
	.. 405 mm ..	.. 445 mm ..
Zul. Lastzuges.-Gew.	kg 16600	..... 16600

Maße

Länge über alles	mm 5445	..... 5845
Breite über alles	mm 2340	..... 2340
Höhe über alles	mm 2510	..... 2510
Überhang, vorn	mm 1110	..... 1110
Überhang, hinten	mm 1135	..... 1135
Wendekreis- \varnothing	m 14,6	..... 15,9

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit ... km/h 73 73
 Kraftstoffverbr. nach
 DIN 70030 l/100 km je nach Auflieger
 Ölverbrauch l/100 km 0,2 0,2

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/200 mm \varnothing Lichtaustr./
 eingeb.
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Abblenden Fußschalter
 Fahrtrichtungsanzeiger Blinkleuchten vorn u. hinten
 Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät
 Ladestromanzeiger Kontroll-Leuchte
 Geschwindigkeitsmesser 0-100 km/h Meßbereich

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: beantragt