

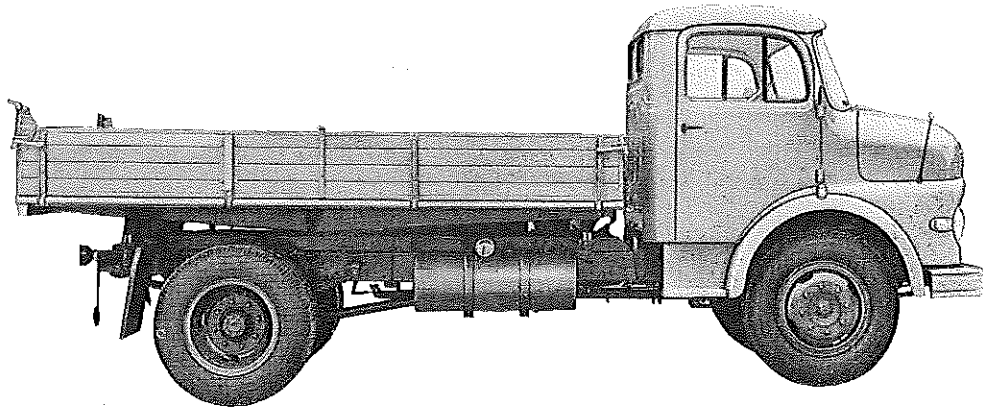
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Mannheim

TYP L 322
LK 322

Gruppe **14**

Daimler-Benz

1050



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

Nutzlast: max. 6700 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/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	12 m/sek
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 ver- gossen
Zylinder-Kurbelgeh.-Werkstoff	Grauguß legiert
Zylinder-Bohrung	97 mm
Kolbenhub	128 mm
Gesamthubraum	5675 cm ³
Zylinderkopf	Grauguß legiert/Block
Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	Auslaß;

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	100 l
Kraftstofffilter	Filterrohrfilter
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

Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf	Asbest-Dichtung
Kolbenhersteller	Mahle
Kolbenwerkstoff	Leichtmetall geschmiedet
Kolbenringe	3 Verdichtungsringe/2 Öl- streifringe, 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
Schmierölleitungen	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)	E 0,2/A. 0,25 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle	4 Gleitlager/Gehärteten Verg.-Stahl
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder/schrägverzahnt
Saugrohrausführung	von oben durch Zylinderkopf- haube

Glühkerze	Bosch KE/GA 1/21 Beru 348 GK
Glühkerze-Heizleistung	36 W
Anlasser	Bosch BNG 4/12 CR 201
Anlasser-Ausführung	Schubankeranlasser
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
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle .. i = 1,94
Lichtmaschinen-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	1 Stück/143 Ah.

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/H 32
 Kupplungsart Reibungskupplung/Einscheiben/
 trocken
 Schaltgetriebe Daimler-Benz
 Schaltgetriebeart mech. Stufengetriebe
 Schaltgetriebeanordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 5 V/1 R
 Übersetzungen $i = 8,98/4,769/2,754/1,66/1; 8,29$
 Geräuscharme Gänge 1. bis 5. Gang
 Synchronisierte Gänge 1. bis 5. Gang

Schalthebelanordnung neben Fahrersitz
 Schallungsart Kugelschaltung/unmittelbar
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 3,7 l
 Kraftübertragungselement 2teilige Gelenkwelle
 Ausgleichsgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Hypoidräder
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder $i = 6,857$
 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/hinten 8,25-20 Super (auf Wunsch bei
 LK 322: 9,00-20)
 Reifenluftdruck, vorn/hinten 6,0/6,25 atü
 Felgenart Schrägschulferfelgen/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 0-3 mm
 Nachlauf 1°
 Art der Lenkung Daimler-Benz/Kugelumlauf-
 lenkung
 Lenkübersetzung $i = 34,2$
 Größter Radeinschlag innen 52°/außen 42° 30'
 Lenksäulen-Anordnung links (wahlweise rechts)
 Spurstange ungeteilt

Bremsen

Bremsanlage Teves/Bosch/Daimler-Benz
 Wirkungsweise d. Fußbremse hydraulisch/mit Einkammer-
 Druckluftbremshilfe/4 Räder/
 Innenbacken

Wirksame Gesamtbremsfläche 2560 cm²
 Bremskraftübertragung hydraulisch
 Bremsstrommel- \varnothing , vorn/hinten 408 mm \varnothing
 Wirkungsweise d. Handb. mech./auf Hinterräder/Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

		Ausführung			
		L 322/36	L 322/42	L 322/48	LK 322/36
Radstand	mm	3600	4200	4830	3600
Spurweite, vorn	mm	1920	1920	1920	1920
Spurweite, hinten	mm	1745	1745	1745	1745
Bodenfreiheit	mm	255	255	255	255
Kleinster Spurbereich- \varnothing	m	11,9	13,4	14,9	11,9
Fahrgestell-Gewicht	kg	2920	2955	3035	2970
Fahrgestell-Tragfähigkeit	kg	7580	7545	7465	7530
Achslast aus Fahrgestell-Gewicht					
vorn/hinten	kg	1810/1110	1830/1125	1835/1200	1840/1130

Rahmenausführung offene [-Längsträger
 Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung

Anhängerkupplung auf Wunsch
 Lastzugbremsventil Voreileinstellung f. Anhängerb.

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

		Ausführung			
		L 322/36	L 322/42	L 322/48	LK 322/36
Zulässige Achslast, vorn	kg	3400	3400	3400	3400
Zulässige Achslast, hinten	kg	7200	7200	7200	7200
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	10500	10500	10500	10500
Leergewicht	kg	3700	3800	3950	4450
Nutzlast mat.	kg	6550	6700	6450	6050
Brutto-Anhängelast/gebremst	kg	10500	10500	10500	10500
Zulässiges Lastzuggewicht	kg	21000	21000	21000	21000

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 71,7 km/h
 Kraftstoffverbr. n. DIN 70030 17,1 l/100 km

Ölverbrauch 0,25 l/100 km

Maße

		Ausführung			
		L 322/36	L 322/42	L 322/48	LK 322/36
Länge über alles	mm	6175	6875	7875	6045
Breite über alles (einschl. Rückspiegel)	mm	2380	2380	2380	2480
Höhe über alles/unbelastet	mm	2400	2400	2400	2400
Überhang, vorn	mm	1110	1110	1110	1110
Überhang, hinten	mm	1465	1565	1935	1335
Wendekreis- \varnothing	m	12,9	14,4	15,9	12,9
Ausladung der Anhänger- Kupplung	mm	ca. 935	ca. 1120	ca. 1570	ca. 935
Innenmaße des Laderaums					
Länge	mm	3800	4500	5500	3600
Breite	mm	2200	2200	2200	2240
Höhe	mm	500	500	500	500
Ladehöhe, belastet/unbelastet	mm	1140/1225	1140/1225	1140/1225	1160/1245

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/200 mm \varnothing Lichtaustritt/
 eingebaut
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Abblenden Fußbumschalter

Fahrtrichtungsanzeiger Blinkleuchten vorn und hinten
 Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät
 Ladestromanzeiger Kontroll-Leuchte
 Geschwindigkeitsmesser 0-100 km/h Meßbereich

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