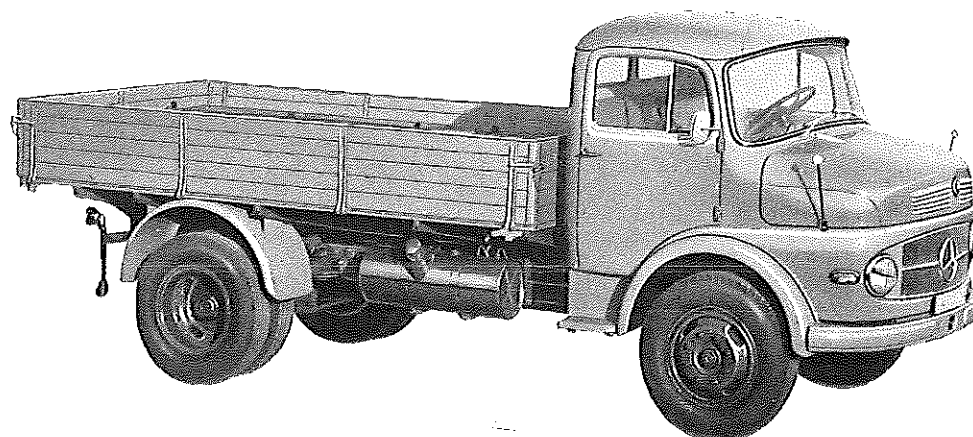


DAIMLER-BENZ AG.
Werk Mannheim

TYP L 322
LK 322

Gruppe **14**
Daimler-Benz
1050



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

Nutzlast: max. 6750 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	Filzrohrfilter
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	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 ... = 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 ... = 1,94
Lichtmaschinen-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	1 Stück/135 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 = 8,98/4,785/2,736/1,663/1/8,29
 Geräuscharme Gänge 1. bis 5. Gang
 Synchronisierte Gänge 1. bis 5. Gang

Schallhebelanordnung neben Fahrersitz
 Schaltungsart Kugelschaltung/unmittelbar
 Geir.-Geh.-Ölfüllmenge 3,7 l
 Kraftübertragungselement 2 teilige Gelenkwelle
 Ausgleichsgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Hypoidräder
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder i = 6,857
 Schubübertragung Hinterfedern

Räder, 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 Schrägschulterfelgen/geteilt
 Felgengröße 6,5-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Halbelliptikfedern
 Federung, hinten 2 Halbelliptikfedern/2 Zusatz-

Fahrwerk

federn/ progressiv wirkend
 Stoßdämpfer, vorn Teleskopstoßdämpfer
 Radsturz 1°
 Spreizung 9° 30'
 Vorspur 0-2 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/m. Einkammer-
 Druckluftbremshilfe/4 Räder/
 Innenbacken

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

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	L 322/36	L 322/42	Ausführung L 322/48	LK 322/32	LK 322/36
Radstand mm	3600	4200	4830	3200	3600
Spurweite, vorn mm	1920	1920	1920	1920	1920
Spurweite, hinten mm	1745	1745	1745	1745	1745
Bodenfreiheit mm	255	255	255	255	255
Kleinsten Spurkreis-Ø m	11,9	13,4	14,9	10,9	11,9
Fahrgestell-Gewicht kg	2870	2900	2985	2850	2870
Fahrgestell-Tragfähigkeit kg	7630	7600	7515	7650	7630
Achslast aus Fahrgestell-Gewicht vorn/hinten kg	1775/1095	1800/1100	1810/1175	1770/1080	1775/1095

Rahmenausführung offene [-Längsträger
 Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung
 Anhängerkupplung auf Wunsch
 Lastzugbremsventil Voreileinstellung f. Anhängerb.

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	L 322/36	L 322/42	Ausführung L 322/48	LK 322/32	LK 322/36
Zulässige Achslast, vorn kg	3400	3400	3400	3400	3400
Zulässige Achslast, hinten kg	7200	7200	7200	7200	7200
Zulässiges Gesamtgewicht kg	10500	10500	10500	10500	10500
Leergewicht kg	3650	3750	3900	4050	4235
Nutzlast max. kg	6850	6750	6600	6450	6265
Brutto-Anhängelast/gebremst kg	10500	10500	10500	10500	10500
Zulässiges Lastzuggewicht kg	21000	21000	21000	21000	21000

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 71,7 km/h
 Kraftstoffverbrauch nach
 DIN 70030 17,1 l/100 km
 Ölverbrauch 0,25 l/100 km

Maße

	L 322/36	L 322/42	Ausführung L 322/48	LK 322/32	LK 322/36
Länge über alles mm	6175	6875	7875	5460	6045
Breite über alles (einschl. Rückspiegel) mm	2340	2340	2340	2340	2340
Höhe über alles/unbelastet mm	2400	2400	2400	2400	2400
Überhang, vorn mm	1110	1110	1110	1110	1110
Überhang, hinten mm	1465	1565	1935	1150	1335
Wendekreis-Ø m	12,9	14,4	15,9	11,9	12,9
Ausladung der Anhänger- Kupplung mm	ca. 935	ca. 1120	ca. 1570	ca. 935	ca. 935
Innenmaße des Laderaums Länge mm	3800	4500	5500	3000	3600
Breite mm	2100	2100	2100	2100	2100
Höhe mm	500	500	500	500	500
Ladehöhe, belastet/unbelastet mm	1140/1225	1140/1225	1140/1225	1215/1300	1160/1245

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/200 mm Ø 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