

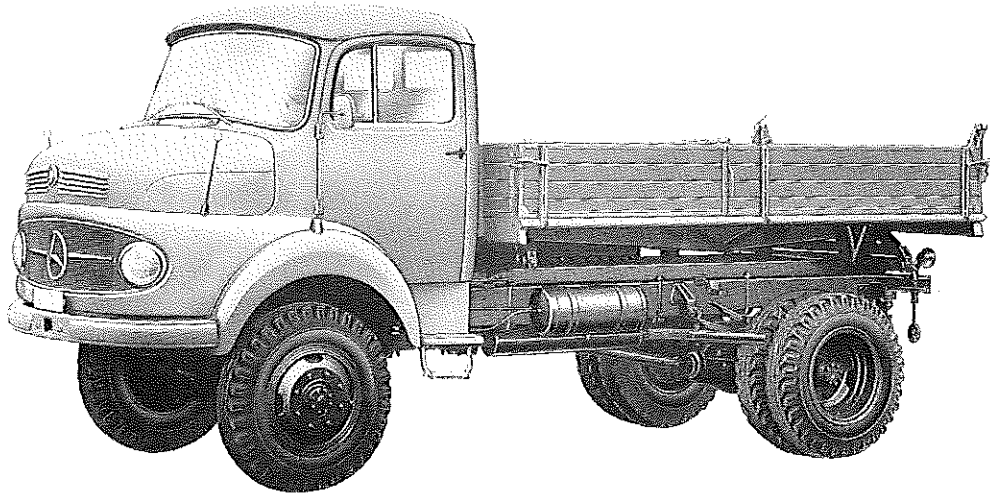
DAIMLER-BENZ AG
Werk Mannheim

TYP LAK 1413

Gruppe **14**

Daimler-Benz

1350



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

Nutzlast: max. 9565 kg

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ	Daimler-Benz OM 352
Einspritzverfahren	Diesel... direkte Einspritzung
Verbrennungsraum	in Kolbenmulde
Höchstes Drehmoment	36 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung	126 PS bei 2800 U/min
Hubraumleistung	22,2 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	8,0 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	11,95 m/s
Verdichtungsverhältnis	17,0:1
Kurbelverhältnis	3,59
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4-Punkt, in Gummi pendelnd gelagert
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasserkühlung/thermostatisch geregelt
Gewicht	410 kg
Zylinderzahl	6
Zylinderanordnung	in Reihe stehend
Zylinderfußform	Kokillen in einem Block
Zylinderwerkstoff	Grauguß legiert
Zylinderbohrung	97 mm
Kolbenhub	128 mm
Gesamthubraum	5675 cm ³
Zylinderkopf	Grauguß legiert in einem Block
Abdichtung Zylinder/Zylinderkopf	Asbest-Dichtung

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Bosch-Förderpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	100 l
Kraftstofffilter	Filzrohrfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe i. Ölsumpf
Ölwannen-Füllmenge	7 bis 9 l
Ölfilter	Hauptstromfilter
Luftreiniger	1 Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung	Kühlwasserpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	24 l
Kühlerbauart	Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator mit saugseitiger Luftführung
Einspritzpumpe	Bosch PES 6 A 80 C 410 RS 2085
Einspritzdüse	Bosch DLLA 150 S 187
Einspritzdruck	200 atü
Förderbeginn	23° vor OT
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler

Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	Mahle
Kolbenwerkstoff	Leichtmetall geschmiedet
Kolbenringe	3 Kompressionsringe/2 Öl- abstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Querschnitt/schräg geteilt Vergütungsstahl
Pleuellager	Stahlstützschale mit Bleibronze
Kurbelwelle	geschmiedet/Schwingungs- dämpfer/sämtl. Lagerstellen gehärtet/7 Gleitlager
Kurbelgehäuse	legierter Sondergrauguß
Schmieröl-Leitungen (bei 4-Takt-Motor)	Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile je Zylinder	Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile	hängend
Einlaßventil öffnet bei	29° vor OT
Einlaßventil schließt bei	55,9° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	54° vor UT
Auslaßventil schließt bei	20,8° nach OT
Ventilspiel (kalt)	Einlaß 0,2 mm, Auslaß 0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößstangen und Kipphebel
Nockenwelle	gehärteter Vergüt.-Stahl/ 4 Nockenwellenlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder/schrägverzahnt

Anlasser	Bosch 0 001 401 049
Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	12 V
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 d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	über Keilriemen einfach (Abmess. d. Keilriemens) 12,5 x 1450 DIN 7753
Antrieb des Luftpressers	Nockenwellenantrieb (Abmess. d. Keilriemens) ...
Übersetzungsverhältnis	
Kurbelwelle/Lichtm.-Welle	i = 1:1,94
Lichtmaschine-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	1 Stück, 143 Ah

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs	Schaltungsart	Kugelschaltung/unmittelbar
Kupplungs-Art	Reibungskupplung/Einscheiben/ trocken	Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	3,8 l
Schalgetriebe	Daimler-Benz G 32	Kraftübertragungselemente	3 Gelenkwellen
Schalgetriebe-Art	mechan. Stufengetriebe	Treibende Räder	Vorder- und Hinterräder
Schalgetriebe-Anordnung	mit Motor verblockt	Ausgleichgetriebe	Kegelradgetriebe
Anzahl der Gänge	5 V/1 R	Antrieb der Halbachsen	Hypoidräder
Übersetzungen	i = 8,98/4,769/2,754/1,66/1 Rw. 8,29	Zusatzgetriebe	Straße = 1,05/Gelände = 1,6
Geräuscharme Gänge	1. bis 5. Gang	Übersetzung Schalgetriebe/ Antriebsräder	Vorderräder i = 6,833 Hinterräder i = 6,857
Synchronisierte Gänge	1. bis 5. Gang	Schubübertragung	Hinterfedern
Schalthebel-Anordnung	neben Fahrersitz		

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart	Scheibenräder/Stahl	Stoßdämpfer	Teleskopstoßdämpfer
Anzahl der Räder	4	Radsturz	1°
Anzahl der Reifen	2/4	Spreizung	9° 30'
Reifengröße	10.00-20 Super Gelände	Vorspur	0 bis 2 mm
Reifenluftdruck, vorn/hinten	5,5/7,0 atü	Nachlauf	1° 52'
Felgenart	Schrägschulterfelge geteilt	Art der Lenkung	Daimler-Benz-Kugelumlauflenkung
Felgengröße, vorn/hinten	7.5-20	Lenkübersetzung	i = 30,8
Radaufhängung, vorn	Starrachse	Größter Radelnschlag	Innen 37°/außen 29°
Radaufhängung, hinten	Starrachse	Lenksäulen-Anordnung	links (wahlweise rechts)
Federung, vorn	2 Halbelliptikfedern	Spurstange	ungeteilt
Federung, hinten	2 Halbelliptikfedern/2 Zusatzfedern/progressiv wirkend	Kleinster Spurbereich-ø	15,2 m

Bremsen

Bremsanlage	Teves/Bosch/Daimler-Benz	Bremskraft-Übertragung	hydraulisch
Wirkungsweise d. Betriebsbremse (Fußbremse)	hydraulisch/mit Einkammer-Druckluftbremse/4 Räder/Innenbacken	Bremstrommel-/Scheiben-ø	vorn 408 mm/hinten 408 mm
Wirksame Gesamtbremsfläche	3167 cm ²	Wirkungsweise d. Hilfsbremse (Handbremse)	mechanisch/auf Hinterräder/Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand	3600 mm	Achslast aus Fahrgest.-Gew.	
Spurweite, vorn	1890 mm	vorn/hinten	2270/1665 kg
Spurweite, hinten	1790 mm	Rahmenausführung	offene □-Längsträger
Bodenfreiheit	265 mm	Schmiersystem	Einzelschmierung
Fahrgestellgewicht	3935 kg	Anhängerkupplung	auf Wunsch
Fahrgestelltragfähigkeit	9065 kg	Anhängerbremisanschluß	Voreileinstellung für Anhängerbremse

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn	4000 kg
Zulässige Achslast, hinten	9800 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	13500 kg
Leergewicht	5455 kg
Nutzlast	8045 kg
Anhängelast, gebremst/ungebremst	7500/1500 kg

Maße

Länge über alles	6270 mm
Breite über alles	2480 mm
Höhe über alles	2535 mm
Überhang, vorn	1110 mm
Überhang, hinten	1560 mm
Kleinster Wendekreis-ø	16,2 m
Innenmaße des Laderaums	
Länge	3800 mm
Breite	2300 mm
Höhe	500 mm

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	74,5 km/h
Kraftstoffverbrauch	
nach DIN 70030	13,3 l/100 km
Ölverbrauch	0,25 l/100 km

Zubehör

Scheinwerfer	35 W, 200 mm Lichtaustritt/ eingebaut
Abblenden	Fußschalter
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut
Fahrtrichtungs-Anzeiger	Blinkleuchten vorn und hinten
Öldruckanzeiger	Zeiger-Meßgerät
Ladestromanzeiger	Kontroll-Leuchte
Geschwindigkeitsmesser	0 bis 100 km/h Meßbereich

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