

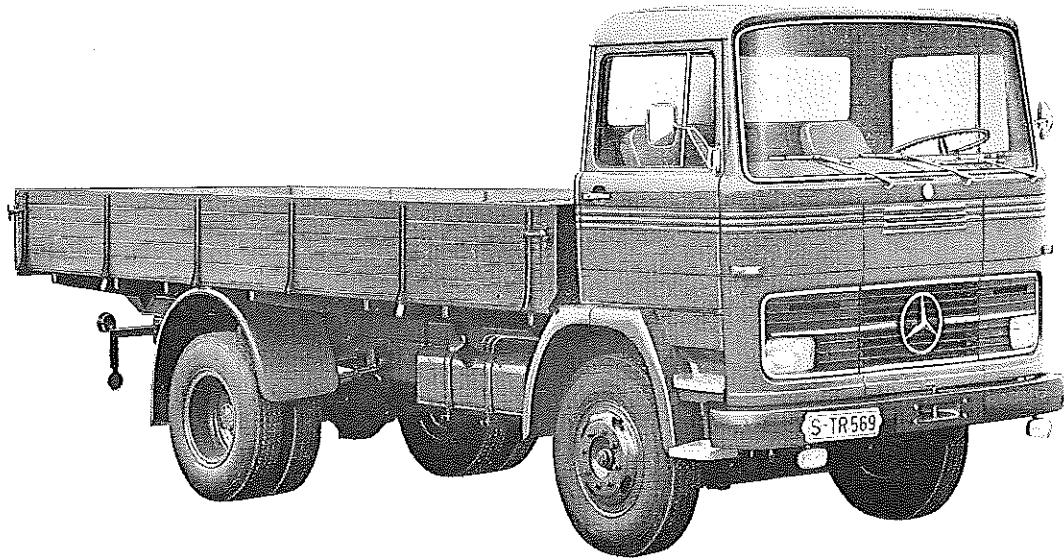
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Mannheim

TYP LP 1213

Gruppe **14**

Daimler-Benz

1200



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

Nutzlast: max. 7600 kg

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	Drucklaufschmierung
Kühlung	Wasserkühlung/thermostatisch geregelt
Gewicht	410 kg
Zylinderzahl	6
Zylinderanordnung	in Reihe stehend
Zylindergußform	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	105 l
Kraftstofffilter	Fitzrohrfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe i. Ölsumpf
Ölwannen-Füllmenge	10 bis 14 l
Ölfilter	Hauptstromfilter
Luftreiniger	1 Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung	Kühlwasserpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	22,5 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

Triebwerk

Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	Mahle
Kolbenwerkstoff	Leichtmetall geschmiedet
Kolbenringe	3 Kompressionsringe/2 Öl-abstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Querschnitt/schräg geteilt Vergütungszahl
Pleuellager	Stahlstützschale mit Bleibronze
Kurbelwelle	geschmiedet/Schwingungs-dämpfer/sämtl. Lagerstellen gehärtet/7 Gleitlager
Kurbelgehäuse	legierter Sondergrauguß
Schmieröl-Leitungen	Bohrungen im Gehäuse (bei 4-Takt-Motor)
Anzahl der Ventile je Zylinder	2, 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 0 001 402 075
Anlasser-Ausführung	elektromagnetisch
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzungen	
Antriebsritzel/Schwungrad	i = 13,9
Anlasserbetätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ 328 — 12 — J 44 a
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	400 W
Ladebeginn bei	600 U/min d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	über Keilriemen einfach (Abmess. d. Keilriemens) ... 12,5 x 1450 DIN 7753
Antrieb des Luftpressers	Nockenwellenantrieb
Übersetzungsverhältnis	
Kurbelwelle/Lichtm.-Welle	i = 1:1,94
Lichtmaschine-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück, 66 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/H 32
 Kupplungs-Art Reibungskuppl./Einscheiben/
 trocken
 Schaltgetriebe Daimler-Benz G 32
 Schaltgetriebe-Art mechan. Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung 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.-5. Gang
 Synchronisierte Gänge 1. - 5. Gang

Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz
 Schaltungsart Kugelschaltung/unmittelbar
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 3,8 l
 Kraftübertragungselement 2teilige Gelenkwelle
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Hypoidräder
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetr./Hinterräder i = 6,428 (i = 5,72)
 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 ... 9.00-20 verst.
 Reifenluftdruck, vorn u. hinten . 6,0
 Felgenart Schrägschulterfelge/geteilt
 Felgenreiße 7,0-20
 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 2°30'
 Art der Lenkung Daimler-Benz Kugelumlau-
 lenkung
 Lenkübersetzung i = 27,3
 Größter Radeinschlag innen 48°/außen 36°20'
 Lenksäulen-anordnung links (wahlweise rechts)
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurbreis-Ø 11,2/12,4/14,2/16,2/17,1 m

Bremsen

Bremsanlage Teves/Bosch/Daimler-Benz
 Wirkungsweise d. Fußbremse .. hydr./mit Einkammer-Druckluft-
 bremshilfe/4 Räder/Innen-
 backen
 Wirksame Gesamtbremsfläche . 3844 cm²

Bremskraft-Übertragung hydraulisch
 Bremsstrommel-Ø vorn 418 mm/hinten 418 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse. mechanisch/auf Hinterräder/
 Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	Ausführung				
	LP 1213/32	LP 1213/36	LP 1213/42	LP 1213/48	LP 1213/51
Radstand mm	3200	3600	4200	4830	5170
Spurweite, vorn mm	1950	1950	1950	1950	1950
Spurweite, hinten mm	1770	1770	1770	1770	1770
Fahrgestellgewicht kg	3490	3560	3610	3685	3760
Achslast aus Fahrgestellgewicht, vorn/hinten kg	2100/1390	2160/1400	2135/1475	2160/1525	2180/1580
Fahrgestell-Tragfähigkeit kg	8510	8440	8390	8315	8240
Bodenfreiheit mm	277	277	277	277	277

Rahmenausführung offene [-Längsträger
 Anhänger-Kupplung auf Wunsch
 Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung

Lastzugbremsventil Voreileinstellung für Anhänger-
 bremsen

Allgemeines

	Ausführung				
	LP 1213/32	LP 1213/36	LP 1213/42	LP 1213/48	LP 1213/51
Achslasten und Gewichte					
Zulässige Achslast, vorn kg	4000	4000	4000	4000	4000
Zulässige Achslast, hinten kg	8200	8200	8200	8200	8200
Zulässiges Gesamtgewicht kg	12000	12000	12000	12000	12000
Leergewicht kg	4400	4520	4625	} je nach Aufbau	} je nach Aufbau
Nutzlast max. kg	7600	7480	7375		
Brutto-Anhängelast, gebremst kg	9000	9000	9000	7000	7000
Maße					
Länge über alles mm	6120	6920	7870	} je nach Aufbau	} je nach Aufbau
Breite über alles mm	2460	2460	2460		
Höhe über alles (entlastet) mm	2700	2700	2700	} je nach Aufbau	} je nach Aufbau
Überhang, vorn mm	1200	1200	1200		
Überhang, hinten mm	1475	1760	2110	1320	1320
Ausladung der Anhängerkupplung mm	1570	1895	2245	je nach Aufbau	je nach Aufbau
Wendekreis-Ø m	12,8	14,0	15,8	2670	—
Innenmaße des Laderaums					
Länge mm	4500	5300	6250	} je nach Aufbau	} je nach Aufbau
Breite mm	2350	2350	2350		
Höhe mm	500	500	500		
Sonstige Daten					
Höchstgeschwindigkeit km/h	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030 l/100 km	—	—	—	—	—
Ölverbrauch l/100 km	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Zubehör

Scheinwerfer 35W/148x200 mm Ø Lichtaustritt/
 eingebaut
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Abblenden Fußschalter
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinkleuchten vorn und hinten

Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät
 Ladestromanzeiger Kontroll-Leuchte
 Geschwindigkeitsmesser 0-90 km/h Meßbereich

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: