

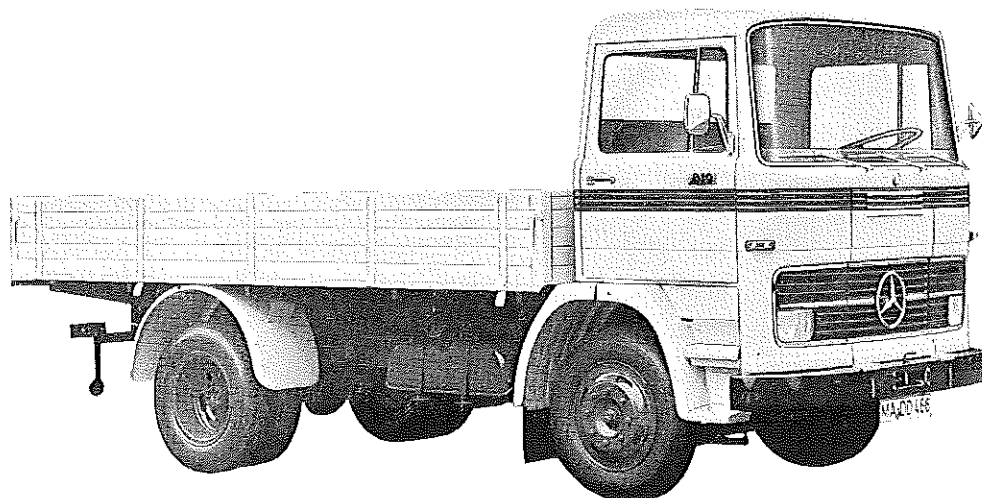
DAIMLER-BENZ AG.

Werk Wörth

TYP LP 911Gruppe **14**

Daimler-Benz

899

**Diesel-Motor · 6-Zylinder · 4-Takt · 110 PS bei 2900 U/min****Nutzlast: max. 4950 kg****Motor**

Hersteller und Typ	Daimler-Benz OM 352
Einspritzverfahren	} Diesel direkte Einspritzung
Verbrennungsraum	
Höchstes Drehmoment	32 mkp bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung	110 PS bei 2900 U/min
Hubraumleistung	19,4 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	7,1 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	12,4 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
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

Triebwerk

Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	6 Auslaß/6 Einlaß
Kolbenhersteller	Mahle
Kolbenwerkstoff	Leichtmetall geschmiedet
Kolbenringe	3 Kompressionsringe/2 Öl-abstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Querschnitt/schräg geteilt Vergütungsstahl
Pleuellager	Stahlstützschale mit Bleibronze
Kurbelwelle	geschmiedet, Schwingungsdämpfer, sämtl. Lagerstellen gehärtet
	7 Gleitlager
Kurbelgehäuse	legierter Sondergrauguß
Schmieröl-Leitungen	Bohrungen im Gehäuse (bei 4-Takt-Motor)
Anzahl der Ventile je Zylinder	2/1 Einlaß, 1 Auslaß
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/Auslaß: 0,3 mm
Ventilsteuern erfolgt über	Stößstangen und Kipphebel
Nockenwelle	gehärteter Vergüt.-Stahl, 4 Nockenwellenlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder/schrägerverzahnt

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe (mit Einspritzpumpe zusammengebaut)	Anlasser	Bosch KG 24 V 4 PS
Kraftstofftank-Füllmenge	105 l	Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Kraftstofffilter	Flitzrohrfilter	Anlasser-Spannung	24 V
Ölpumpe	Zahnradpumpe im Ölsumpf	Übersetzungen	Antriebsritzel/Schwungrad $i = 13,9$
Ölwannen-Füllmenge	10 bis 14 l	Anlasserbetätigung	elektromagnetisch
Ölfilter	Haupt- und Nebenstromfilter	Lichtmaschine	Bosch 0120 400 600 Drehstr.
Luftreiniger	1 Ölbadluftfilter	Lichtmaschine-Spannung	12 V
Kühlwasser-Förderung	Kreiselpumpe	Lichtmaschine-Leistung	400 W
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge	Ladebeginn bei	ca. 930 U/min. d. Kurbelwelle
Kühlsystem-Fassungsvermögen	24 l	Antrieb der Lichtmaschine	über Keilriemen einfach (Abmessungen d. Keilriemens) 12,5 x 1450 DIN 7753
Kühlerbauart	Röhrenkühler	Antrieb des Luftpressers	Nockenwellenantrieb (Abmessungen d. Keilriemens)
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator mit saugseitiger Luftführung	Übersetzungsverhältnis	Kurbelwelle/Lichtm.-Welle $i = 1:1,94$
Einspritzpumpe	Bosch PES 6 A 80 C 410 RS 2194 y	Lichtmaschine-Befestigung	Schwenkarm am Motor
Einspritzdüse	Bosch DLLA 150 S 187	Spannung der Batterie	12 V
Einspritzdruck	200 atü	Batterie	2 Stück, je 66 Ah.
Förderbeginn	23° v. OT		
Zündfolge	1-5-3-6-2-4		
Reglerausführung	Fliehkraftregler		

Ersatz für Blatt 14.800 Ausgabe Dezember 1965

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs
 Kupplungsart Reibungskupplung/Einscheiben/
 trocken
 Schaltgetriebe Daimler-Benz G 32
 Schaltgetriebeart mechanisches Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung am Motorblock angeflanscht
 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
 Schaltungsart Kugelschaltung/unmittelbar
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 3,8 l
 Kraftübertragungselement zweiteilige Gelenkwelle
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Palloidräder
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder $i = 6,143$
 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 7,50-20 Super
 Reifenluftdruck, vorn/hinten 5/5 atü
 Felgenart Schrägschalterfelge/geteilt
 Felgengröße 6,0-20
 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 $9^\circ 30'$
 Vorspur 0-1,5 mm
 Nachlauf $2^\circ 30'$
 Art der Lenkung Daimler-Benz/Kugelumlauf-
 lenkung
 Lenkübersetzung $i = 27,3$
 Größter Radeinschlag innen 48° /außen $36^\circ 20'$
 Lenksäulen-Anordnung links (wahlweise rechts)
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurkreis- \varnothing 11,2/12,4/14,2/16,2 m

Bremsen

Bremsanlage Teves/Bosch/Daimler-Benz
 Wirkungsweise der Fußbremse, hydraul./mit Einkammer-Druck-
 luftbremshilfe/4 Räder/Innen-
 backen
 Wirksame Bremsfläche 3204 cm²

Bremskraftübertragung ... hydraulisch
 Bremsstrommel- \varnothing 418 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse mech./auf Hinterräder/Innen-
 backen

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	Ausführung			
	LP 911/32	LP 911/36	LP 911/42	LP 911/48
Radstand mm	3200	3600	4200	4830
Spurweite, vorn mm	1905	1905	1905	1905
Spurweite, hinten mm	1745	1745	1745	1745
Fahrgestell-Gewicht kg	3075	3135	3175	3275
Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten kg	1995/ 1080	2065/ 1070	2045/ 1130	2070/ 1205
Fahrgestell-Tragfähigkeit kg	5915	5855	5815	5715
Bodenfreiheit mm	235	235	235	235
Bauchfreiheit mm	195	170	100	20

Rahmenausführung offene [-Längsträger
 Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung
 Anhängerkupplung) auf Wunsch
 Lastzugbremsventil)

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Ausführung			
	LP 911/32	LP 911/36	LP 911/42	LP 911/48
Zulässige Achslast, vorn kg	3300	3300	3300	3300
Zulässige Achslast, hinten kg	6100	6100	6100	6100
Zulässiges Gesamtgewicht kg	8990	8990	8990	8990
Leergewicht kg	3910	4100	4250	—
Nutzlast max. kg	4950	4890	4740	—
Zulässiges Lastzuggewicht kg	18300	18300	18300	18300

Maße

	Ausführung			
	LP 911/32	LP 911/36	LP 911/42	LP 911/48
Länge über alles mm	6120	6920	7870	8575
Breite über alles mm	2460	2460	2460	2460
Höhe über alles mm	2655	2655	2655	2655
Überhang, vorn mm	1200	1200	1200	1200
Überhang, hinten mm	1720	2120	2470	2545
Ausladung d. Anhängerkuppl. mm	1570	1895	2245	2680
Wendekreis- \varnothing m	12,8	14,0	15,8	17,8
Innenmaße des Laderaums				
Länge mm	4500	5300	6250	—
Breite mm	2350	2350	2350	—
Höhe mm	500	500	500	—
Pritschenhöhe beladen/unbeladen mm	1185/ 1290	1185/ 1290	1185/ 1290	—

Sonstige Daten

	Ausführung			
	LP 911/32	LP 911/36	LP 911/42	LP 911/48
Höchstgeschwindigkeit km/h	80,0	80,0	80,0	80,0
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030 l/100 km	—	—	—	—
Ölverbrauch l/100 km	0,25	0,25	0,25	0,25

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/148 x 200 mm \varnothing Lichtaustritt/
 eingebaut
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Abblenden Fußumschalter
 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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: