

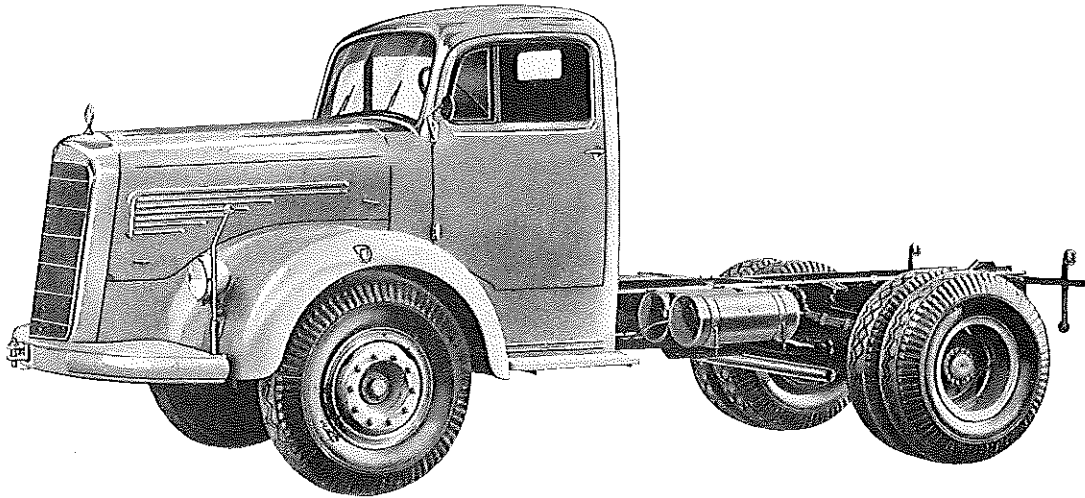
DAIMLER-BENZ AG.

Werk Gaggenau

TYP LS 329Gruppe **15**

Daimler-Benz

1200

**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 145 PS bei 2100 U/min****Auflagebelast. einschl. Sattel
7,15 t****Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ	Daimler-Benz/OM 315
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt (Vorkammer)
Höchstes Drehmoment	55 mkg bei 1300 U/min
Dauerleistung	145 PS bei 2100 U/min (155 gr. HP nach SAE)
Literleistung	17,52 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	8,35 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	9,8 m/sek
Verdichtungsverhältnis	1:18,5
Kurbelverhältnis	4,14
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4-Punkt/in Gummi pendelnd
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung mit Öltemperaturregler
Kühlung	Wasser/durch Steuer-Thermostat geregelt
Gewicht (trocken)	ca. 805 kg
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform	Block/mit Kurbelgeh. vergossen
Zylinder-Werkstoff	Gußeisen (nickellegiert)
Zylinder-Bohrung	112 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	8276 cm ³
Zylinderkopf	2 Blöcke/abnehmbar

Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	Mahle
Kolben-Werkstoff	Leichtmetall/geschmiedet
Kolbenringe	4 Dichtungsringe, davon 1. Ring verchromt/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Schaftquerschnitt
Pleuellager	Gleitlager/Stahlstützschale mit Bleibronze
Kurbelwelle	geschmiedet/sämtl. Lagerstellen gehärtet/7 Gleitlager/Gegen- gewichte/Schwingungsdämpf.
Kurbelgehäuse	geteilt/Grauguß (nickellegiert)
Schmieröleleitungen	keine (Bohrungen im Gehäuse)
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	1 Einlaß/1 Auslaß
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei	9° 30' vor OT
Einlaßventil schließt bei	44° 30' nach UT
Auslaßventil öffnet bei	54° 30' vor UT
Auslaßventil schließt bei	18° 20' nach OT
Ventilspiel (kalt)	Einlaß 0,3 mm/Auslaß 0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	schrägverzahnte Stirnräder
Saugrohransführung	von oben durch Zylinderkopf- haube

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	140 l
Kraftstofffilter	Filzrohrfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	max. 12 l*/min. 9 l*
Ölfilter	Hauptstromfilter/Feinfilter
Luftreiniger	2 Ölbadluftfilter/Ansaugge- räuschdämpfer mit Frischluft- ansaugung
Kühlwasser-Förderung	Zentrifugalpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge der Laufbahn
Kühlsystem-Fassungsvermögen	45 l (mit Heizung)
Kühlerbauart	Rippenrohrkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator
Einspritzpumpe	Bosch PES 6 A 80 B 410 RS 64/7
Einspritzdüse	Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck	135 atü
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler

Glühkerze	Bosch KE/GA 1/8/Beru 214 Ge
Glühkerze-Heizleistung	50 bis 70 W
Anlasser	Bosch BNG 4/24 CR 204
Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzung	Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 17,1
Anlasser-Betätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK 300/12-1400 R 18
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn	bei 668 U/min der KW
Art der Regelung	Knickregler
Antrieb der Lichtmaschine	2 Keilriemen/Größe 22 x 1500
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle .. i = 1:1,65 DIN 2215
Lichtmaschine-Befestigung	Sattelbefestigung
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück/je 105 Ah

*) bei gleichzeitiger Filterreinigung 1,5 l mehr

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/LA 50
Kupplungs-Art Reibungskupplung/Einscheiben/
trocken
Schaltgetriebe ZF/AK 6-55 liegende Bauart
Schaltgetriebe-Art Mechanisches Stufengetriebe
Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
Anzahl der Gänge 6 V/1 R
Übersetzungen $i = 9,35/5,47/3,74/2,42/1,59/1,0$
7,98
Geräuscharme Gänge 2. bis einschl. 6. Gang

Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz
Schaltungsart Kugelschaltung
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 11,9 l
Kraftübertragungselement Gelenkwelle
Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder
Radnabenantrieb Stirnräder
Treibende Räder Hinterräder
Übersetzung
Schaltgetriebe/Hinterräder... 4,93
Schubübertragung Federn

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Scheibenrad/Stahl
Anzahl der Räder 4
(Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen, vorn/hinten .2/4
Reifengröße, vorn u. hinten ... 10,00-20 eHD
Reifenluftdruck, vorn/hinten ... 6,0/6,0 atü
Felgenart Schrägschulter
Felgenreöße, vorn u. hinten ... 7,5-20
Radaufhängung, vorn Starrachse
Radaufhängung, hinten Starrachse
Federung, vorn Blatt-(Halb-)Federn/längs
Federung, hinten Blatt-(Halb-)Federn/längs/
Zusatzfedern/Progr. Wirkg.

Stoßdämpfer 2 hydr. Stoßd. an Vorderachse
Radsturz $1^{\circ} 43'$
Spreizung 0°
Vorspur 3 bis 6 mm unbelastet
Nachlauf $2^{\circ} 35'$
Art der Lenkung Vorderräder/Schnecke/Rolle
Lenkübersetzung $i = 24,4$
Größter Radeinschlag innen 45° /außen $34^{\circ} 22'$
Lenksäulen-Anordnung links
Spurstange ungeteilt

Bremsen

Bremsanlage Westinghouse/Daimler-Benz
Wirkungsweise der Fußbremse .Druckluft/auf 4 Räder/Innen-
backen
Wirksame Gesamtbremsfläche .3740 cm²

Bremskraftübertragung Druckluft
Bremsstrommel- \varnothing vorn und hinten 440 mm
Wirkungsweise d. Handbremse .mechanisch/Hinterräder/
Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 3600 mm
Spurweite, vorn 1865 mm
Spurweite, hinten 1765 mm
Bodenfreiheit ca. 323 mm
Kleinster Spurbereich- \varnothing 13,3 m
Fahrgestellgewicht 4320 kg

Achslast aus Fahrgest.-Gew. ... 2580/1740 kg
Fahrgestelltragfähigkeit
einschl. Sattel 7680 kg
Rahmenausführung Längsträger (U-Profil) mit
Querträgern vernietet
Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn 4000 kg
Zulässige Achslast, hinten 8000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht 12000 kg
Leergewicht (ohne Sattel) 4850 kg
Auflage-
(max. einschl. Sattel) 7150 kg

Brutto-Anhängelast, gebremst
b. zweiachsigem Sattelanh. ... 23150 kg
Zul. Gesamtgewicht d. Sattel-
Lkw (Zugm. u. Sattelanh.) .. 28000 kg
bei zweiachs. Sattelanhänger

Maße

Länge über alles (Fahrgest.) ... 6175 mm
Breite über alles (Fahrgest.) ... 2480 mm
Höhe über Fahrerhaus,
unbelastet ca. 2470 mm

Überhang, vorn ca. 1540 mm
Überhang, hinten ca. 1035 mm
Kleinster Wendekreis- \varnothing 14,2 m

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 80 km/h

Spezifische Motordrehzahl 1560

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/200 mm \varnothing Lichtaustritt
Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
Ablenden Fußschalter

Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinkanlage
Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät
Ladestromanzeiger Anzeileuchte
Geschwindigkeitsmesser 0 bis 90 km/h Meßbereich

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: z. Zt. beantragt