

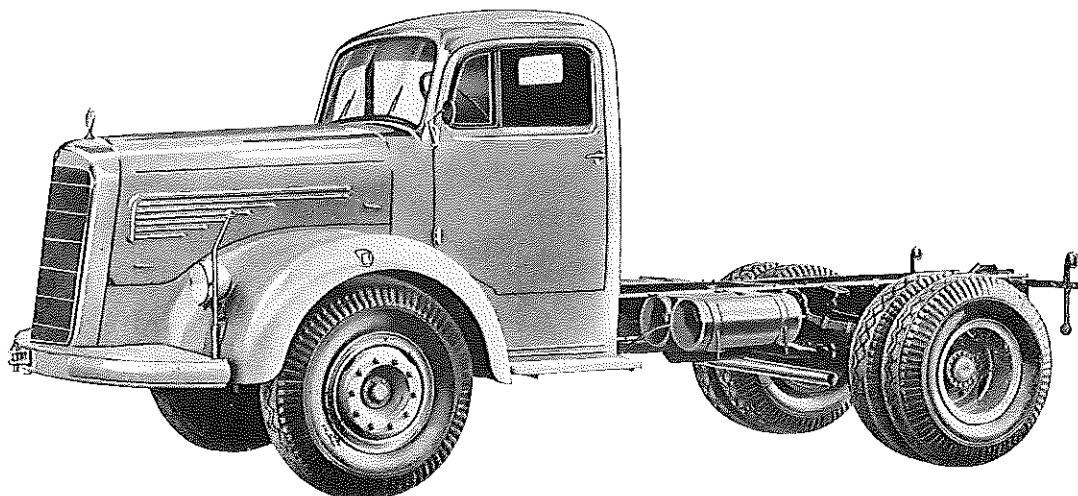
DAIMLER-BENZ AG.

Werk Gaggenau

TYP LS 329Gruppe **15**

Daimler-Benz

1200

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

Hersteller und Typ Daimler-Benz/OM 315.1
 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 8,4 kg/cm² bei 1300 U/min
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit 9,8 m/sek
 Verdichtungsverhältnis 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
 Zylinder-Bohrung 112 mm
 Kolbenhub 140 mm
 Gesamthubraum 8276 cm³
 Zylinderkopf 2 Blöcke/abnehmbar

Laufbuchsen keine
 Ventilsitzringe keine
 Kolbenhersteller Mahte
 Kolben-Werkstoff Leichtmetall/geschmiedet
 Kolbenringe 4 Dichtungsringe, davon 1. Ring
 verchromt/2 Öl­abstreifringe
 Pleuel Doppel-T-Schaftquerschnitt
 Pleuellager Gleitlager/Stahlstützschale mit
 Bleibronze
 Kurbelwelle geschmiedet/sämit. Lagerstellen
 gehärtet/7 Gleitlager/Gegen-
 gewichte/Schwingungsdämpf.
 Kurbelgehäuse geteilt/Grauguß
 Schmier­öleleitungen (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/Stoßstange/Kipphebel
 Nockenwelle im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager
 Nockenwellen-Antrieb schrägverzahnte Stirnräder
 Saugrohrausführung 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 36
 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 DIN 2215
 KW/Lichtmaschinenwelle $i = 1,65$
 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... $i = 4,93$
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 ... 5,5/5,5 atü
Felgenart Schrägschulter
Felgengröße, 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
(gemessen an Felgenhörnern)
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 Spurkreis- \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
Auflagebelastung
(max. einschl. Sattel) 7150 kg

Brutto-Anhängelast, gebremst
b. zweiachsigem Sattelanh. ... 19150 kg (23150 kg)
Zul. Gesamtgewicht d. Sattel-
Lkw (Zugm. u. Sattelanh.)
bei zweiachs. Sattelanhängern 24000 kg (28000 kg)
(...) Klammerwerte gelten bis 1. 7. 60, wenn eines der verbun-
denen Fahrzeuge ab 1. 1. 58. in den Verkehr gekommen ist.

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

Kraftstoffverbr. nach DIN 70030. —l/100 km
Ölverbrauch —l/100 km

Zubehör

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

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

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