

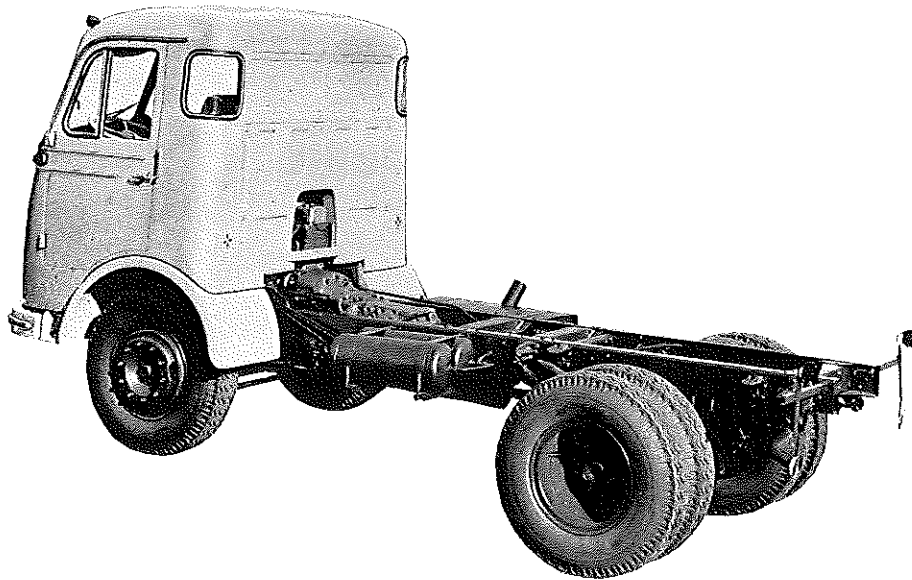
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Gaggenau

TYP LPS 329
Sattelzugmaschine

Gruppe **15**

Daimler-Benz

1200 b



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 145 PS bei 2100 U/min

Auflagelast: 6900 kg
(max., einschl. Sattel)**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/cm ² 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 cm ³
Zylinderkopf	..... 2 Blöcke/abnehmbar

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	..... Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstoffank-Füllmenge	..... 140 l
Kraftstofffilter	..... Filzrohrfilter
Ölpumpe	..... Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	..... max. 12 l*/min. 9 l*
Ölfilter	..... Hauptstromfilter/Feinfilter
Luftreiniger	..... 1 Ölbadluftfilter/Ansaugge- räuschkämpfer 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

*) bei gleichzeitiger Filterreinigung 1,5 l mehr

Triebwerk

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	..... geölt/Grauguß
Schmierölleitungen	..... 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
Saugrohransführung	..... von oben durch Zylinderkopf- haube
Reglerausführung	..... Fliehkraftregler
Glühkerze	..... Bosch KE/GA 1/8/Beru 214 Ge
Glühkerze-Heizleistung	..... 36 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 DIN 2215
Übersetzungsverhältnis	..... KW/Lichtmaschinenwelle ... i = 1,65
Lichtmaschine-Befestigung	..... Sattelbefestigung
Spannung der Batterie	..... 12 V
Batterie	..... 2 Stück/je 105 Ah

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 u. hinten .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 3-6 mm (unbelastet/gemessen an
den Felgenhörnern)
Nachlauf 1°
Art der Lenkung Vorderräder/Schnecke/Rolle
Lenkübersetzung $i = 29,8$
Größter Radeinschlag innen 45° /außen $32^{\circ} 46'$
Lenksäulen-Anordnung links
Spurstange ungeteilt
Kleinster Spurbereich- \varnothing ca. 11,6 m

Bremsen

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

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

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 3000 mm
Spurweite, vorn 1865 mm
Spurweite, hinten 1765 mm
Fahrgestellgewicht 4400 kg
Achslast aus Fahrgestellgewicht,
vorn/hinten ca. 2680/1720 kg

Fahrgestell-Tragfähigkeit 7600 kg
Bodenfreiheit ca. 325 mm
Bauchfreiheit ca. 240 mm
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) 5100 kg
Auflagebelast max. einschl. Sattel. 6900 kg
Brutto-Anhängelast m. 2-Achs-
Sattelanhängen gebr. 18900 (22900) kg

Sonstige Daten

Zulässiges Gewicht d. Sattel-
Lkw. (Zugm. u. Sattelanh.) .. 24000 kg (28000 kg)
Kraftstoffverbr. nach 70030 l/100 km
Ölverbrauch l/100 km

(...) Klammerwerte gelten bis 1. 7. 60, wenn nur eines der ver-
bundenen Fahrzeuge ab 1.1.58 in den Verkehr gekommen ist

Maße

Länge über alles ca. 5290 mm
Breite über alles 2400 mm
Höhe über alles unbelastet
über Führerhaus ca. 2750
Überhang, vorn 1360 mm
Überhang, hinten 1035 mm
Wendekreis- \varnothing ca. 12,7 m

Zubehör

Höchstgeschwindigkeit 80 km/h
Ölverbrauch ca. 0,3 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl 1650
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