

DAIMLER-BENZ AG.
Werk Gaggenau

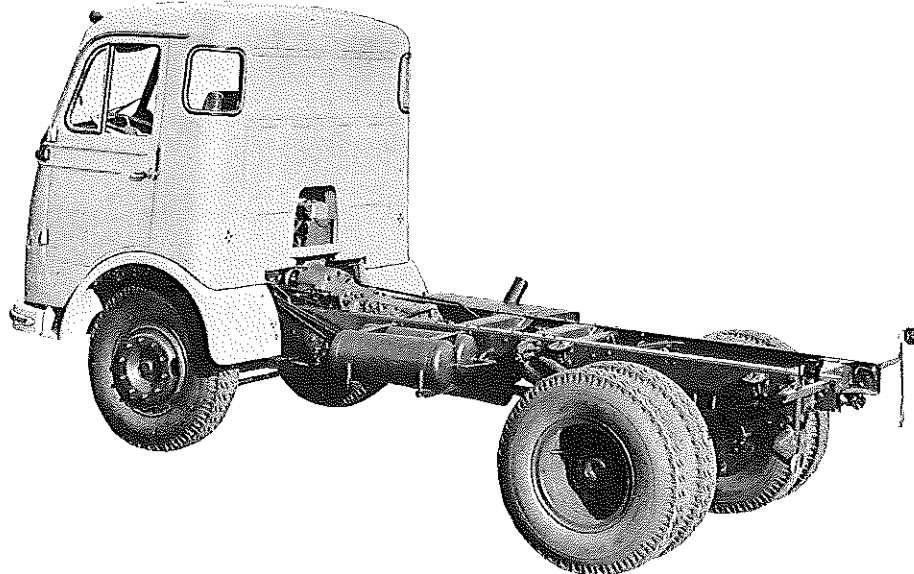
TYP LPS 329

Sattelzugmaschine

Gruppe 15

Daimler-Benz

1200b



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 172 PS bei 2200 U/min

Auflagelast: 7130 kg
(max., einschl. Sattel)

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ	Daimler-Benz/OM 326,IV
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt (Vorkammer)
Höchstes Drehmoment	58 mkg bei 1300 U/min
Größte Nutzleistung	172 PS bei 2200 U/min (190 gr. HP nach SAE)
Literleistung	15,9 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	6,75 kg/cm ² bei 1300 U/min.
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,3 m/sek
Verdichtungsverhältnis	20,5
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	128 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	10809 cm ³
Zylinderkopf	6 Einzelköpfe/abnehmbar

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	1 Ölbadluftfilter/Ansaugge- räuschkämpfer mit Frischluft- ansaugung
Kühlwasser-Förderung	Zentrifugalpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge der Laufbahn
Kühlsystem-Fassungsvermögen	41 l (mit Heizung)
Kühlerbauart	Rippenrohrkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator
Einspritzpumpe	Bosch PES 6A 90B 410 RS 283/7z
Einspritzdüse	Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck	135 atü
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler

*) bei gleichzeitiger Filterreinigung 1,5 l mehr

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
Schmierölleitungen	Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	2 Einlaß/2 Auslaß
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei	31° vor OT
Einlaßventil schließt bei	67° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	69° vor UT
Auslaßventil schließt bei	33° nach OT
Ventilspiel (kalt)	Einlaß 0,2 mm/Auslaß 0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	schrägverzahnte Stirnräder
Saugrohrausführung	gemeinsames Rohr für alle Zyl.- Köpfe/Leichtmetall gegossen

Glühkerze	Bosch KE/GA 1/20/Beru 340 G
Glühkerze-Heizleistung	36 W
Anlasser	Bosch BPD 6/24 AR 9
Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzung	
Antriebsritzel/Schwungrad	i = 17,1
Anlasser-Betätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK 300/12-1400 AR 18
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn	bei 660 U/min der KW
Art der Regelung	Knickregler
Antrieb der Lichtmaschine	2 Keilriemen/Größe 12,5 x 1600 DB-Norm N 275
Antrieb des Luftpressers	1 Keilriemen 12,5x1600 DB-Norm N 275
Übersetzungsverhältnis	
KW/Lichtmaschinenwelle	i = 1,62
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 Fernschaltung/mechanisch
 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 ... 9,00-20 eHD verstärkt
 Reifenluftdruck, vorn u. hinten .6,5 atü
 Felgenart Schrägschulter
 Felgengröße, vorn u. hinten... 7,0-20
 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 $32^{\circ} 46'$ [$34^{\circ} 10'$]
 Lenksäulen-Anordnung links
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurbereich- \varnothing ca. 11,6 m [ca 13 m]
 [...] für 3,5 m Radstand

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 [3500]
 Spurweite, vorn 1887 mm
 Spurweite, hinten 1763 mm
 Fahrgestellgewicht 4290 kg [4310]
 Achslast aus Fahrgestellgewicht,
 vorn/hinten ca. 2645/1645 kg [2665/1645]
 [...] für 3,5 m Radstand

Fahrgestell-Tragfähigkeit 7710 kg [7690]
 Bodfreiheit ca. 313 mm
 Bauchfreiheit ca. 230 mm [200]
 Rahmenausführung Längsträger (U-Profil) mit
 Querträgern vernietet
 Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

f. Radstd. 3000 mm 3500 mm

Zulässige Achslast, vorn 4000 kg	4000 kg
Zulässige Achslast, hinten 8000 kg	8000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht 12000 kg	12000 kg
Leergewicht (ohne Sattel u. R. Rd.) .. 4870 kg	5040 kg
Auflagebelast max. einschl. Sattel u. R. Rd. 7130 kg	6960 kg
Brutto-Anhängelast m. 2-Achs- Sattelanhänger gebr. ... 19130 (23130) kg	18960 kg (22960 kg)

Maße

Länge über alles ca. 5400 mm	ca. 5900 mm
Breite über alles 2400 mm	2400 mm
Höhe über alles unbelastet über Führerhaus ca. 2740 mm	ca. 2800 mm
Überhang, vorn 1360 mm	1360 mm
Überhang, hinten 1035 mm	1035 mm
Wendekreis- \varnothing ca. 12,7 m	ca 14 m

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 82 km/h
 Spezifische Motordrehzahl 1600
 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

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: 1795 und Nachtrag V