

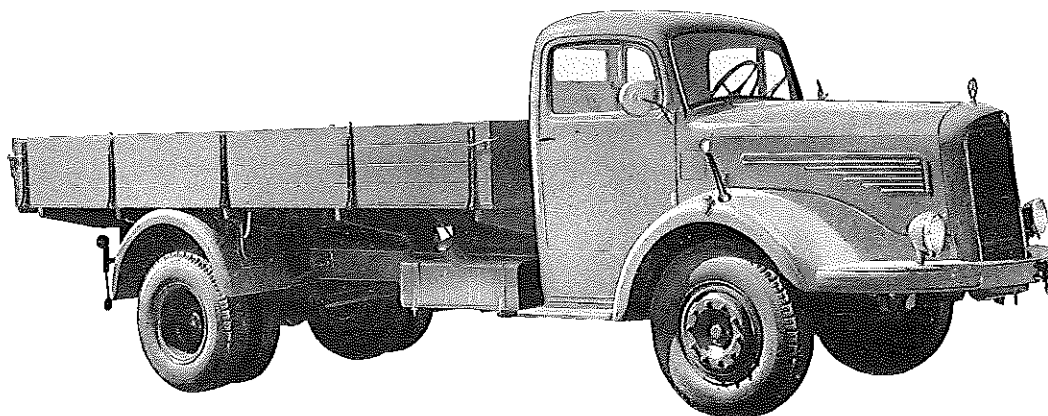
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Gaggenau

TYP L 329
LK 329

Gruppe **14**

Daimler-Benz

1200



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

Nutzlast: 6,63 t
6,13 t (Kipper)

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

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

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	140 l
Kraftstofffilter	Flitzrohrfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	max. 12 l*/min. 9 l*
Ölfilter	Hauptstromfilter/Feinfilter
Luftreiniger	2 Papierluftfilter/Ansaugge- räuschkämpfer mit Frischluft- ansaugung
Kühlwasser-Förderung	Zentrifugalpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge der Laufbahn
Kühlsystem-Fassungsvermögen	40 l (mit Heizung)
Kühlerbauart	Rippenrohrkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator
Einspritzpumpe	Bosch PES 6 A 90 B 410 RS 283/7z
Einspritzdüse	Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck	135 atü
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler

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 12,5x1600 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

*) bei gleichzeitiger Filterreinigung 1,5 l mehr

Kraftübertragung

KupplungFichtel & Sachs/LA 50
 Kupplungs-ArtReibungskupplung/Einscheiben/
 trocken
 SchaltgetriebeZF/AK 6-55 liegende Bauart*)
 Schaltgetriebe-ArtMechanisches Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnungmit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge6 V/1 R
 Übersetzungeni = 9,35/5,47/3,74/2,42/1,59/1,0
 7,98
 Geräuscharme Gänge2. bis einschl. 6. Gang
 *) bei Kipper: m. Außenantrieb für Kipper—Ölpumpe, i = 2,74

Schalthebel-Anordnungneben Fahrersitz
 SchalungsartKugelschaltung
 Geir.-Geh.-Ölfüllmenge11,9 l
 KraftübertragungselementGelenkwelle
 AusgleichgetriebeKegelradgetriebe
 Antrieb der HalbachsenSpiralkegelräder
 RadnabenantriebStirnräder
 Treibende RäderHinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder... i = 4,93
 SchubübertragungFedern

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

RäderartScheibenrad/Stahl
 Anzahl der Räder4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen, vorn/hinten .2/4
 Reifengröße, vorn u. hinten .9,00-20 eHD verstärkt
 Reifenluftdruck, vorn/hinten .6,5/6,5 atü
 FelgenartSchrägschulter
 Felgenreöße, vorn u. hinten .7,0-20
 Radaufhängung, vornStarrachse
 Radaufhängung, hintenStarrachse
 Federung, vornBlatt-(Halb-)Federn/längs
 Federung, hintenBlatt-(Halb-)Federn/längs/
 Zusatzfedern/Progr. Wirkg.

Stoßdämpfer2 hydr. Stoßd. an Vorderachse
 Radsturz1° 43'
 Spreizung0°
 Vorspur3-6 mm (unbelastet gemessen
 an den Felgenhörnern)
 Nachlauf1°
 Art der LenkungVorderräder/Schnecke/Rolle
 Lenkübersetzungi = 24,4
 Größter RadelschlagInnen 45°/außen bei LKW
 36° 17'/beim Kipper 35° 37'
 Lenksäulen/Anordnunglinks
 Spurstangeungeteilt

Bremsen

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

BremskraftübertragungDruckluft
 Bremsstrommel-Øvorn und hinten 440 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse .mechanisch/Hinterräder/
 Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	L 329	LK 329
Radstandmm	4600	4200
Spurweite, vornmm	1887	1887
Spurweite, hintenmm	1763	1763
Fahrgestellgewichtkg	4290	4260
Achsl. aus Fahrgestellgewicht, vorn/hintenkg	2615/1675	2595/1665
Fahrgestelltragfähigkeitkg	7710	7740
Bodenfreiheitca.	313	313
Kleinster Spurkreis-Øca. m	16,1	14,95

RahmenausführungLängsträger (U-Profil) mit
 Querträgern vernietet
 Fahrgestell-SchmiersystemEinzelschmierung
 AnhängerkupplungBolzenkupplung
 LastzugbremsventilVoreileinstellung für Anhänger-
 bremsen

Allgemeines

	L 329	LK 329
Radstandmm	4600	4200
Achslasten und Gewichte		
Zulässige Achslast, vornkg	4000	4000
Zulässige Achslast, hinten ..kg	8000	8000
Zulässiges Gesamtgewicht .kg	12000	12000
Leergewichtkg	5370	5870
Nutzlastkg	6630	6130
Brutto-Anhängelast, gebr. .kg	12000 (16000)	12000 (16000)
ungebremstkg	1500	1500
Zulässiges Lastzuggewicht .kg	24000 (28000)	24000 (28000)

	L 329	LK 329
Radstandmm	4600	4200
Maße		
Länge über allesca. mm	7980	7240
Breite über allesmm	2500	2480
Höhe über Fahrerhaus unbelastetca. mm	2460	2460
Überhang, vornca. mm	1540	1540
Überhang, hintenca. mm	1840	1500
Ausladung d. Anhängerkuppl. .	1400	985
Kleinster Wendekreis-Ø ...ca. m	17	15,9
Innenmaße des Laderaumes		
Längemm	4800	4000
Breitemm	2350	2240
Höhemm	500	400/500

Angaben in (—) gelten für Anhänger, die vor dem 1. 1. 57 erst-
 mals zugelassen sind.

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit82 km/h
 Kraftstoffverbrauch nach
 DIN 70030 l/100 km
 Ölverbrauchca. 0,3 l/100 km
 Spezifische Motordrehzahl1600

Zubehör

Scheinwerfer35 W/200 mm Ø Lichtaustritt
 Standlichtim Scheinwerfer eingebaut
 AbblendenFußumschalter
 Fahrtrichtungs-AnzeigerBlinkanlage
 ÖldruckanzeigerZeiger-Meßgerät
 LadestromanzeigerAnzeigeleuchte
 Geschwindigkeitsmesser0 bis 90 km/h Meßbereich

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