

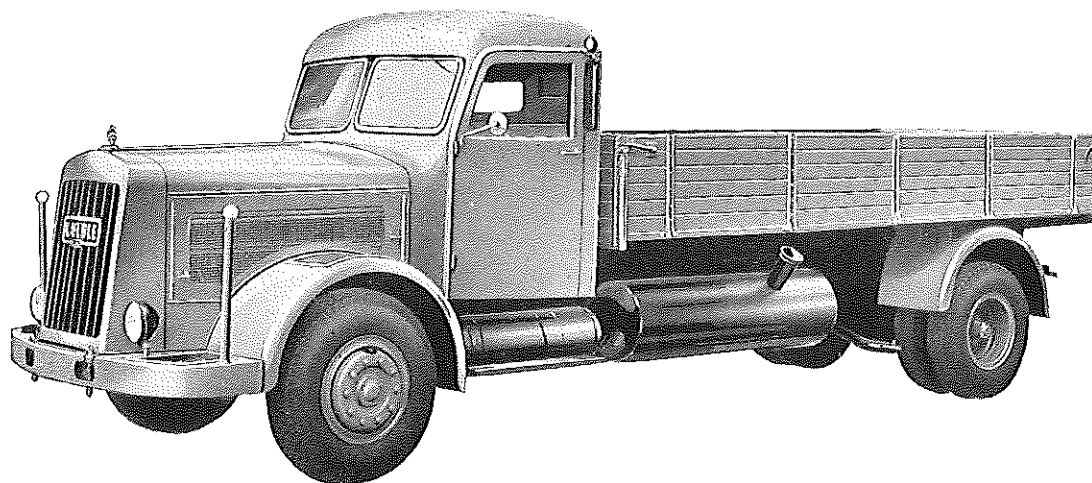
CARL KAEUBLE
GMBH
Backnang

TYP K 612

Gruppe **14**

Kaelble

1500



Auch in Frontlenker-Ausführung lieferbar

Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 145 PS bei 1700 U/min

Nutzlast: 7,8 t

Motor

Hersteller und Typ	Kaelble GN 115s
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt/Vorkammer
Höchstes Drehmoment	64 mkg bei 1300 U/min
Dauerleistung	145 PS bei 1700 U/min
Kurzleistung	145 PS bei 1700 U/min
Literleistung	13,7 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	7,25 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	9,64 m/sek
Verdichtungsverhältnis	18,5
Kurbelverhältnis	3,86
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	3-Punkt/gummigelagert
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasser
Gewicht	1020 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	185 g/PS h bei 1300 U/min
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform	Block/mit Kurbelgeh. vergossen
Zylinder-Werkstoff	Gußeisen
Zylinder-Bohrung	115 mm
Kolbenhub	170 mm
Gesamthubraum	10594 cm ³
Zylinderkopf	Gußeisen/einzeln abnehmbar

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	250 l
Kraftstofffilter	Papierzellen m. Tuchsackvorfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	20 l
Ölfilter	Hauptstromspalt- u. Nebenstrom- Feinfilter
Luftreiniger	2 Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung	Wasserpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	40 l
Kühlerbauart	Lamellenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator
Keilriemen	17 x 1060 DIN 2215
Einspritzpumpe	Bosch PE 6 B 80 E 410 S 1058
Einspritzdüse	Bosch DNO SD 21
Einspritzdruck	125 atü
Zündfolge	1-5-3-6-2-4

Triebwerk

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Asbest-Gewebe
Laufbuchsen	nasse Buchse/auswechselbar
Venilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	Mahle/Nüral/Schmidt
Kolben-Werkstoff	Aluminiumlegierung
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/2 Ölabstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Schaftquerschnitt/ 328 mm Mittlenabstand
Pleuellager	Gleitlager (Schalen)
Kurbelwelle	geschmiedet/7 Gleitlager (Schalen)
Kurbelgehäuse	Gußeisen/unterhalb der Lager- ebene geteilt
Schmierölleitungen	Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei	19° vor OT
Einlaßventil schließt bei	59° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	59° vor UT
Auslaßventil schließt bei	19° nach OT
Ventilspiel (kalt)	0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stoßstange/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder
Saugrohrausführung	gemeinsames Rohr/Frischluf
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Glühkerze	Beru 255/Bosch KE/GA 2/4
Glühkerze-Heizleistung	60 W
Anlasser	Bosch BPD 6/24 ARS 150
Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzung	Antriebsritzel/Schwungrad ..14,5
Anlasser-Betätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GQ 300/12/950 R 1
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn	bei 540 U/min der KW
Art der Regelung	Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine	Kupplung
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle . . . i = 0,76
Lichtmaschine-Befestigung	Sattel
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück/je 180 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs LA 2/50 HG
 Kupplungs-Art Reibungs-/Mehrscheiben-/ trocken
 Schaltgetriebe ZF AK 6-75
 Schaltgetriebe-Art mechanisches Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 6 V/1 R
 Übersetzungen $i = 8,98/5,72/3,77/2,43/1,56/1,0$
 8,27
 Geräuscharme Gänge 2. bis 6. Gang
 Synchronisierte Gänge —
 Schnellgang-Anordnung —

Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz
 Schaltungsart Kugelschaltung/unmittelbar
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 14 l
 Kraftübertragungselement Gelenkwelle
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder
 Zusatzgetriebe Stirnräder/schrägverzahnt
 Treibende Räder Hinterräder*)
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder .. $i = 5,92$
 Schubübertragung Federn
 *) auch mit Allradantrieb lieferbar

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Scheibenrad
 Anzahl der Räder 4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen vorn 2/hinten 4
 Reifengröße 11,00-20
 Reifenluftdruck 6 atü
 Felgenart Schrägschulterfelge
 Felgengröße 8,0-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Halbfedern/längs

Fahrwerk

Federung, hinten 2 Halbfedern/längs/progressiv
 wirkend
 Stoßdämpfer, vorn/hinten —
 Radsturz $1^\circ 43'$
 Spreizung 0°
 Vorspur 5 bis 13 mm
 Nachlauf 0°
 Art der Lenkung Vorderräder/Schneckentrieb
 Lenkübersetzung $i = 28$
 Größter Radeinschlag innen 40° /außen 33°
 Lenksäulen-Anordnung links
 Spurstange ungeeilt
 Bremskraft-Übertragung Druckluft
 Bremsstrommel- \varnothing 440 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse mechanisch/mit Bremshilfe/ auf
 Hinterräder

Bremsen

Bremsanlage Westinghouse-Kaelble
 Wirkungsweise der Fußbremse Druckluft/Innenbacken/auf
 4 Räder
 Wirksame Gesamtbremsfläche vorn 1336 cm^2 /hinten 1870 cm^2

Allgemeine Daten des Fahrgestells	Ausführung		
	K 612 L Pritschenaufbau	K 612 K Kippaufbau	K 612 LL verlängerter Pritschenaufbau
Radstand	4870	4870	5700
Spurweite, vorn	2000	2000	2000
Spurweite, hinten	1750	1750	1750
Fahrgestellgewicht	5700	5700	5800
Achslast aus Fahrgestellgewicht vorn/hinten	3470/2230	3470/2230	3520/2280
Fahrgestell-Tragfähigkeit	9300	9300	9200
Bodenfreiheit	280	280	280
Bauchfreiheit	475	475	475
Kleinster Spurbkreis- \varnothing	18	18	21

Rahmenausführung Triebwerkrahmen/Längsträger mit Quertraversen verschw.
 Anhängerkupplung Rockinger
 Fahrgestell-Schmiersystem Einzel-Fettschmierung
 Lastzugbremsventil Voreileinstellung für Anhängerbremse

Allgemeines

Achslasten und Gewichte bei Bereifung	Ausführung		
	K 612 L Pritschenaufbau	K 612 K Kippaufbau	K 612 LL verlängerter Pritschenaufbau
Zulässige Achslast, vorn	4600	4600	5000
Zulässige Achslast, hinten	9200	9200	10000
Zulässiges Gesamtgewicht	13800	13800	15000
Leergewicht	7200	7650	7400
Nutzlast	6600	6150	7600
Brutto-Anhängelast, gebremst/ungebr.	25000/3000	25000/3000	25000/3000
Maße			
Länge über alles	8240	7670	9320
Breite über alles	2480	2480	2480
Höhe über alles	2700	2700	2700
Überhang, vorn	1310	1310	1310
Überhang, hinten	2070	1500	2100
Ausladung der Anhängerkupplung	1760	1065	1910
Kleinster Wendekreis- \varnothing	19	19	22
Innenmaße des Laderaumes			
Länge	5000	4000 (4500)	6000
Breite	2350	2320 (2320)	2350
Höhe	600	400 (450)	600

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 60 km/h
 Autobahngeschwindigkeit 60 km/h
 Kraftstoffnormverbrauch 20,3 l/100 km
 Ölverbrauch 0,5 l/100 km
 Spezifische Motordrehzahl 1820

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/Aufsteckfuß/200 mm \varnothing
 Lichtaustritt
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Pendelwinker
 Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät
 Ladestromanzeiger Anzeigeleuchte
 Geschwindigkeitsmesser Tachograf 0 bis 70 km/h Meßbereich