

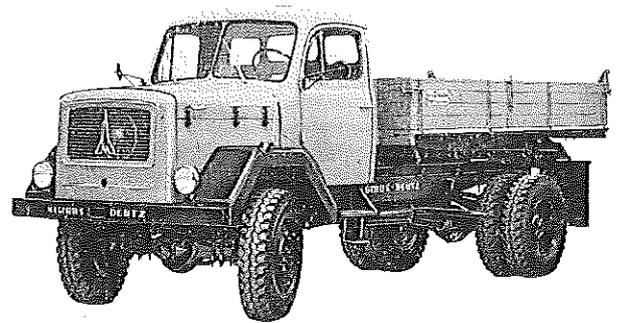
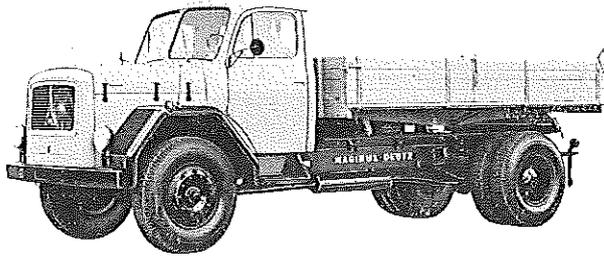
**KLÖCKNER-
HUMBOLDT-DEUTZ AG
WERK ULM**

**TYP Mercur 126-K
Mercur 126 A-K
Dreiseitenkipper**

Gruppe **14**

Klöckner-H.-D.

1120



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 126 PS bei 2500 U/min

Nutzlast: 6,15-6,35 t

Motor

Hersteller und Typ KHD/F 6 L 613
Einspritzverfahren indirekt
Verbrennungsraum Wirbelkammer
Höchstes Drehmoment 42 mkg bei 1200 U/min
Größte Nutzleistung 126 PS bei 2500 U/min
Hubraumleistung 17 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck 6,1 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 10,85 m/sek
Verdichtungsverhältnis 19,3
Kurbelverhältnis 4,23
Lage im Fahrzeug vorn
Aufhängung 4 Punkt/gummigelagert
Schmiersystem Druckumlaufschmierung
Kühlung Luft
Gewicht 705 kg
Niedr. Kraftstoffverbrauch 190 g/PS bei 1600 U/min
Zylinderanzahl 6
Zylinderanordnung V-Form
Zylindergußform einzeln
Zylinderwerkstoff Spezial-Gußeisen
Zylinderbohrung 110 mm
Kolbenhub 130 mm
Gesamthubraum 7412 cm³
Zylinderkopf Leichtmetall/je Zyl. 1 Kopf
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf keine

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenp. zus. mit Einspritzp.
Kraftstofftankfüllmenge 100 l
Kraftstofffilter Papier-Spezialeinsatz
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 12 l max., 9 l min/
16 l max., 12 l min*)
Ölfilter Hauptstr.-/Spaltf. selbstreinig.
u. Schleuderf. im Nebenstrom
Luftreiniger Ölbad-Zyklon
Zylinderkühlung Luft
Einspritzpumpe Bosch PE 6 A 75 C 320 RS
Einspritzdüse Bosch DN O SD 211
Einspritzdruck 125 atü
Förderbeginn 20° vor OT
Zündfolge 1-6-3-5-2-4
Reglerausführung Fliehkraftregler
Glühkerze Bosch/Beru 0,9 V
Glühkerze-Heizleistung 60 W
Anlasser Bosch BNG 4/24
Anlasser-Ausführung Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung 24 V

Triebwerk

Ventilsitzringe eingeschrumpft
Kolbenhersteller Mahle/Nüral
Kolbenwerkstoff Leichtmetall
Kolbenringe 3 Verdichtungs-/1 Ölabstreif-
ring
Pleuel Stahl/Doppel-T-Schaftquer-
schnitt
Pleuellager Gleitlager
Kurbelwelle Stahl/4 Gleitlager/Gegen-
gewichte
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 16° vor OT
Einlaßventil schließt bei 48° nach UT
Auslaßventil öffnet bei 60° vor UT
Auslaßventil schließt bei 16° nach OT
Ventilspiel (kalt) 0,1 bis 0,2 mm
Ventilsteuerung erfolgt über Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle im Kurbelgehäuse/4 Gleitlager
Nockenwellenantrieb Zahnräder
Saugrohrausführung 2 Gruppenrohre

Übersetzungen

Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 17,6
Anlasserbetätigung Glühlanlaßschalt./elektromagn.
Lichtmaschine Bosch LJ/GG/240/12/2400 AR 8
Bosch LJ/GK/300/12/1400 AR 1****)
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 240 W/300 W****)
Ladebeginn bei 800/560****) U/min
d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine Schmalkeilriemen/einfach
9,5 x 900 DIN 7753
Antrieb des Luftpressers Keilriemen/einfach
20 x 1000 DIN 2215
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle .. i = 2,26/1,72****)
Lichtmaschine-Befestigung Schwenkarmbefestigung/
Sattelbefestigung****)
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 2 Stück, je 110 Ah.

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs G 310 KR/SZ
 Kupplungs-Art Reibungskupplung/Einscheiben/
 trocken/hydr. betätigt
 Schaltgetriebe ZF AK 5-35
 Schaltgetriebe-Art mech. Stufengetriebe
 (Allklauen)
 Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 5 V; 1 R
 Übersetzungen i = 5,64/2,98/1,66/1,0/0,695/5,06
 8,02/4,68/2,74/1,6/1,0/7,2*)
 Geräuscharme Gänge sämtliche Gänge
 Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz

Schaltungsart Klauenschaltung
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 4 l
 Kraftübertragungselement Gelenkwellen/Rollengelenke
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Ausgl.-Getr.-Ölfüllmenge 4 l
 Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder
 Zusatzgetriebe Planetengetriebe in den
 Hinterradnaben
 Verteilergetriebe*) i = 1,023/1,558
 Treibende Räder Hinterräder/Allradantrieb*)
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder .i = 8,64/6,34*/9,66**)
 Schubübertragung Hinterfedern/Federn*)

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Stahlscheibenräder
 Anzahl der Räder 4 (+ 1 Ersatzrad)
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen 7/vorn 2/hinten 4
 Reifengröße vorn/hinten 9,00-20 verst./9,00-20 Gel. verst.
 vorn und hinten 9,00-20 Gel. verst.*)
 Reifenluftdruck vorn/hinten 4,75/6,25 atü
 Felgenart Schrägschulterfelge
 Felgengröße 7,0-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs

Fahrwerk

Federung, hinten 2 Blattfedern mit Hilfsfedern/
 längs
 Radsturz 1° 30'
 Spreizung 4°/4° 30'*)
 Vorspur 3 bis 6 mm
 Nachlauf 2° 30'/3° 30'*)
 Art der Lenkung Vorderräder/ZF-Gemmer-
 lenkung/ZF-Spindel-Hydro-
 lenkung***)
 Lenkübersetzung i = 28,0/27,0*/23,1****)
 Größter Radeinschlag innen 40°, außen 32°
 Lenksäulenordnung links
 Spurstange einstellbar

Bremsen

Bremsanlage Teves, Knorr, Bosch oder
 Westinghouse
 Wirkungsweise d. Fußbremse Hydraulisch mit Druckluftunter-
 stütz./Innenbacken/a. 4 Räder

Wirksame Bremsfläche vorn 1450 cm², hinten 1696 cm²
 Bremskraft-Übertragung hydraulisch
 Bremsstrommel-Ø 400 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse mech./Innenbacken/a. Hinterr.

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	Ausführung		
	Dreiseitenkipper	Dreiseitenkipper	Allrad Dreiseitenkipper*)
Radstand	3700	4200	3700
Spurweite, vorn	1805	1805	1811
Spurweite, hinten	1648	1648	1648
Fahrgestellgewicht	3450	3500	3860
Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten	2135/1315	2140/1360	2450/1410
Fahrgest.-Tragfähigkeit	7750	7700	7540
Bodenfreiheit vorn/hinten	310/286	310/286	300/286
Bauchfreiheit	40	—	230
Kleinster Spurbreis-Ø	14,5	16	14,5

Rahmenausführung 2 □-Längstr./Quertr. genietet
 Anhänger-Kupplung auf Wunsch

Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung
 Anhängerbremsventil luftgesteuert

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Ausführung		
	Dreiseitenkipper Radstand 3700 mm	Dreiseitenkipper Radstand 4200 mm	Allrad Dreiseitenkipper*) Radstand 3700 mm
Zulässige Achslast, vorn	3400	3400	3400
Zulässige Achslast, hinten	8000	8000	8000
Zulässiges Gesamtgewicht	11200	11200	11400
Leergewicht	4850	4950	5250
Nutzlast	6350	6250	6150
Brutto-Anhängelast gebr./ungebr.	9800/1200	9800/1200	9600/1200
Maße			
Länge über alles	5910	6540	6110
Breite über alles	2400	2300	2300
Höhe über alles	2350	2350	2540
Überhang, vorn	975	975	975
Überhang, hinten	1235	1365	1435
Ausladung d. Anhängerkupplung	880	880	900
Wendekreis-Ø	15,5	17,0	15,5
Innenmaße des Laderaums			
Länge	3200	3800	3400
Breite	2240	2100	2100
Höhe	500	450	500
Pritschenhöhe beladen/unbeladen	1240/1340	1250/1350	1410/1510
Sonstige Daten			
Höchstgeschwindigkeit	78,0	78,0	74,0
Kraftstoffverbr. n. DIN 70030	18,0	18,0	20,0
Ölverbrauch	0,4	0,4	0,4
Spezifische Motordrehzahl	1950	1950	2020

Zubehör

Scheinwerfer Anbauscheinwerfer 35 W/
 200 mm Ø Lichtaustritt
 Standlicht im Scheinwerfer
 Abblenden Fußschalter
 Fahrtrichtungsanzeiger Blinker/angebaut
 Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät

Ladestromanzeiger Anzeigeleuchte
 Geschwindigkeitsmesser Tachograph
 *) Bei Mercur 126 A-K
 **) Bei Mercur 126 A-K im Geländegang
 ***) Mercur 126 A-K auf Wunsch mit Hydrolenkung
 *****) Bei Mercur 126 A-K mit Hydrolenkung

Nummer der allgemeinen Betriebserlaubnis noch nicht erteilt