

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

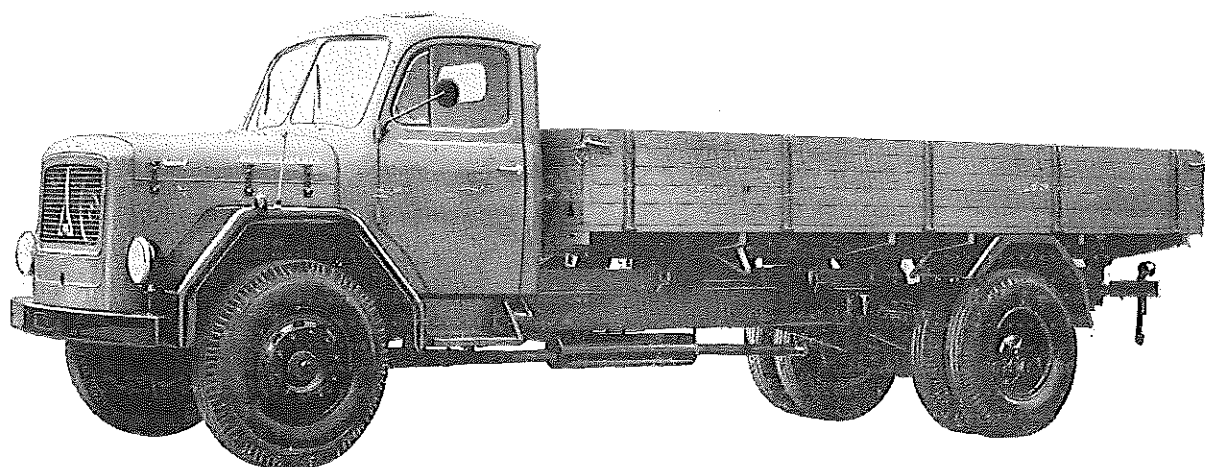
**TYP Mercur 126-L**

Lastkraftwagen

Gruppe **14**

Klöckner-H.-D.

1100



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

**Nutzlast: 6,5—6,6 t**

## Triebwerk

### 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
Mittl. Arbeitsdruck	6,1 kg/cm <sup>2</sup>
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,85 m/sek
Verdichtungsverhältnis	19,3
Kurbelverhältnis	4,23
Lage im Fahrzeug	vorne
Aufhängung	4 Punkt/gummigelagert
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Luft
Gewicht	705 kg
Niedr. Kraftstoffverbrauch	190 g/PS <sub>h</sub> bei 1600 U/min
Zylinderanzahl	6
Zylinderanordnung	V-Form
Zylindergußform	einzel
Zylinderwerkstoff	Spezial-Gußeisen
Zylinderbohrung	110 mm
Kolbenhub	130 mm
Gesamthubraum	7412 cm <sup>3</sup>
Zylinderkopf	Leichtmetall/je Zyl. 1 Kopf
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf	keine

### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftankfüllmenge	100 l
Kraftstofffilter	Papier-Spezialeinsatz
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	12 l max., 9 l min.
Ölfilter	Hauptstrom-/Spaltfilter selbst- reinigend und Schleudfilter 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

Ventilsitzringe	eingeschrumpft
Kolbenhersteller	Mahle/Nüral
Kolbenwerkstoff	Leichtmetall
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/1 Ölabbrei- fung
Pleuel	Stahl/Doppel-T-Schaftquer- schnitt
Pleuellager	Gleitlager
Kurbelwelle	Stahl/4 Gleitlager/Gegen- gewichte
Kurbelgehäuse	Gußeisen/unterhalb der Lager- ebene geteilt
Schmieröleleitungen	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

Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzungen	Antriebsritzel/Schwungrad $i = 17,6$
Anlasserbetätigung	Glühanlaßschalter/elektro- magnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GG/240/12/2400 AR 8
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	240 W
Ladebeginn bei	800 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 $i = 1:2,26$
Lichtmaschine-Befestigung	Schwenkarmbefestigung
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 .....  $i = 5,64/2,98/1,66/1,0/0,695/5,06$   
 Geräuscharme Gänge ..... sämtliche Gänge  
 Schalthebel-Anordnung ..... neben Fahrersitz  
 Schaltungsart ..... Klauenschaltung

Getr.-Geh.-Ölfüllmenge ..... 4 l  
 Kraftübertragungselement .... Gelenkwellen/Rollengelenke  
 Ausgleichsgetriebe ..... Kegelradgetriebe  
 Ausgl.-Getr.-Ölfüllmenge ..... 4 l  
 Antrieb der Halbachsen ..... Spiralkegelräder  
 Zusatzgetriebe ..... Planetengetriebe in den  
 Hinterradnaben  
 Treibende Räder ..... Hinterräder  
 Übersetzung .....  
 Schaltgetriebe/Hinterräder  $i = 7,92$   
 Schubübertragung ..... Hinterfedern

**Fahrwerk**

**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart ..... Stahlscheibenräder  
 Anzahl der Räder ..... 4 (+ 1 Ersatzrad)  
 (Zwillingsräder = 1 Rad)  
 Anzahl der Reifen ..... 7/vorne 2/hinten 4  
 Reifengröße ..... 8,25-20 Super/9,00-20 verst. \*)  
 Reifenluftdruck vorn/hinten ... 6,0/6,25 atü 4,75/6,25 atü\*\*)   
 Felgenart ..... Schrägschulterfelge  
 Felgengröße ..... 6,5-20/7,0-20\*\*)   
 Radaufhängung, vorn ..... Starrachse  
 Radaufhängung, hinten ..... Starrachse  
 Federung, vorn ..... 2 Blattfedern/  
 Halbelliptik/längs

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

**Bremsen**

Bremsanlage ..... Teves, Knorr, Bosch oder  
 Westinghouse  
 Wirkungsweise d. Fußbremse .. hydr. mit Druckluftunterstützung  
 Innenbacken/auf 4 Räder  
 Wirksame Bremsfläche ..... vorn 1450 cm<sup>2</sup>, hinten 1696 cm<sup>2</sup>

Bremskraft-Übertragung .... hydraulisch  
 Bremsstrommel-ø ..... 400 mm  
 Wirkungsweise d. Handbremse mechanisch/Innenbacken/  
 auf Hinterräder

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand	mm	4400	4850
Spurweite, vorn	mm	1815/1805**)	1815/1805**)
Spurweite, hinten	mm	1645/1648**)	1645/1648**)
Fahrgestellgewicht	kg	3400/3520**)	3450/3570**)
Achslast aus Fahrgestellgewicht		2105/1295	2125/1325
vorn/hinten	kg	2145/1375**)	2165/1405**)
Fahrgestelltragfähigkeit	kg	7600/7680**)	7550/7630**)

Bodenfreiheit vorn/hinten	mm	285/255	285/255
	mm	310/279**)	310/279**)
Kleinster Spurbreis-ø	m	16,6	18,0
Rahmenausführung		2 □-Längsträger/Querträger genietet	
Anhänger-Kupplung		auf Wunsch	
Fahrgestell-Schmiersystem		Einzelschmierung	
Anhängerbremsventil		luftgesteuert	

**Allgemeines**

	Ausführung	
	Radstand 4400 mm	Radstand 4850 mm
<b>Achslasten und Gewichte</b>		
Zulässige Achslast, vorn	kg 3400	3400
Zulässige Achslast, hinten	kg 7600/8000**)	7600/8000**)
Zulässiges Gesamtgewicht	kg 11000/11200**)	11000/11200**)
Leergewicht	kg 4400/4550**)	4500/4650**)
Nutzlast	kg 6600/6650**)	6500/6550**)
Brutto-Anhängelast		
gebr./ungebr.	kg 10000/1200	10000/1200
	kg 9800/1200**)	9800/1200**)

Maße			
Länge über alles	mm	6930	7680
Breite über alles	mm	2400	2400
Höhe über alles	mm	2350/2375**)	2350/2375**)
Überhang, vorn	mm	975	975
Überhang, hinten	mm	1555	1855
Ausladung d. Anhängerker.	mm	1310	1565
Wendekreis-ø	m	17,7	19,2
Innenmaße des Laderaums			
Länge	mm	4250	5000
Breite	mm	2200	2200
Höhe	mm	500	500
Pritschenhöhe			
beladen/unbeladen	mm	1210/1310	1220/1320
	mm	1235/1335**)	1245/1345**)

**Sonstige Daten**

Höchstgeschwindigkeit	km/h	79,8/84,0**)	79,8/84,0**)
Kraftstoffverbrauch nach			
DIN 70030	l/100 km	18,0	18,0
Ölverbrauch	l/100 km	0,4	0,4
Spezifische Motordrehzahl		1880/1785**)	1880/1785**)

**Zubehör**

Scheinwerfer ..... Anbauscheinwerfer 35 W/  
 200 mm ø Lichtaustritt  
 Standlicht ..... im Scheinwerfer  
 Abblenden ..... Fußschalter  
 Fahrtrichtungsanzeiger ..... Blinker/angebaut  
 Öldruckanzeiger ..... Zeiger-Meßgerät  
 Ladestromanzeiger ..... Anzeigeleuchte  
 Geschwindigkeitsmesser ..... Tachograph

\*) Auf Wunsch mit Bereifung 9,00-20 verst.  
 \*\*) Bei Bereifung 9,00-20 verst.