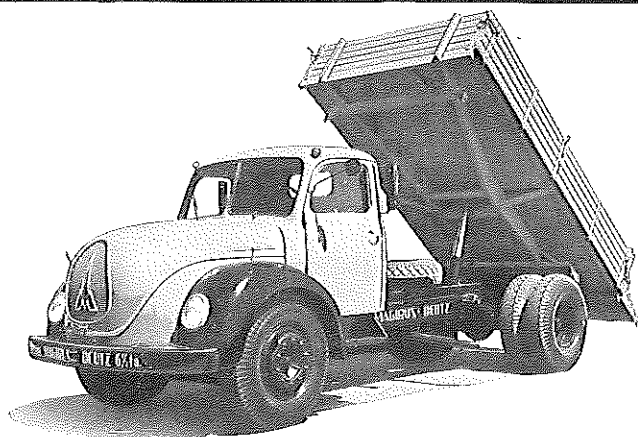
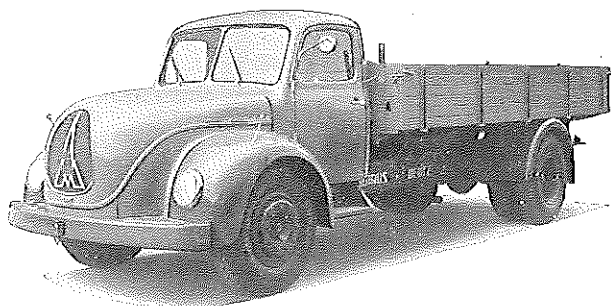


KLÖCKNER- HUMBOLDT-DEUTZ AG WERK ULM	TYP S 6500 A 6500	Gruppe 14
		Klöckner-H.-D.
		1310



Diesel-Motor · 8 Zylinder · 4-Takt · 170 PS bei 2300 U/min

Nutzlast: 6,5 bis 7,2 t

Motor

Hersteller und Typ	.....KHD/F 8 L 614
Einspritzverfahren	.....indirekt
Verbrennungsraum	.....Wirbelkammer
Höchstes Drehmoment	.....62 mkg bei 1200 U/min
Dauerleistung	.....170 PS bei 2300 U/min
Kurzleistung	.....170 PS bei 2300 U/min
Literleistung	.....16 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	.....6,25 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	.....10,7 m/sek
Verdichtungsverhältnis	.....17,8
Kurbelverhältnis	.....3,93
Lage im Fahrzeug	.....vorn
Aufhängung	.....4-Punkt/gummigelagert
Schmiersystem	.....Druckumlaufschmierung
Kühlung	.....Luft/Gebläse
Gewicht	.....850 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	.....180 g/PS h bei 1200 U/min
Zylinder-Anzahl	.....8
Zylinder-Anordnung	.....V-Form
Zylinder-Gußform	.....einzeln
Zylinder-Werkstoff	.....Spezial-Gußeisen
Zylinder-Bohrung	.....110 mm
Kolbenhub	.....140 mm
Gesamthubraum	.....10644 cm ³

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	.....Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	.....150 l
Kraftstofffilter	.....Zelleneinsatz
Ölpumpe	.....Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	.....20 l max., 16 l min.
Ölfilter	.....Hauptstrom-/Spaltfilter
Luftreiniger	.....Ölbad/Zyklon
Kühlluftförderung	.....Axial-Gebläse
Zylinderkühlung	.....Luft
Einspritzpumpe	.....Bosch PE 8 A 75
Einspritzdüse	.....Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck	.....125 atü
Zündfolge	.....1-8-4-5-7-3-6-2
Reglerausführung	.....Fliehkraftregler
Glühkerze	.....Bosch/Beru
Glühkerze-Heizleistung	.....65 W

Kraftübertragung

Kupplung	.....Fichtel & Sachs LA 70
Kupplungs-Art	.....Reibungskupplung/Einschelben/ trocken
Schaltgetriebe	.....ZF AK 6-55
Schaltgetriebe-Art	.....mech. Stufengetriebe (Allklauen)
Schaltgetriebe-Anordnung	.....mit Motor verblockt
Anzahl der Gänge	.....6 V/1 R
Übersetzungen	.....i = 6,63/3,88/2,43/1,55/1,0/0,71 5,66
Geräuscharme Gänge	.....sämtliche Gänge
Synchronisierte Gänge—
Verteiler-Getriebe*)	.....i = 1,128/1,515
Schnellgang-Anordnung	.....im Schaltgetriebe (6. Gang)

Triebwerk

Zylinderkopf	..... Leichtmetall/je Zyl. 1 Kopf
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	.....keine
Laufbuchsen	.....trockene Büchse
Ventilsitzringe	.....eingeschrumpft
Kolbenhersteller	.....Mahle/Nüral
Kolben-Werkstoff	.....Leichtmetall
Kolbenringe	.....3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	.....Stahl/Doppel-T-Schaftquerschnitt
Pleuellager	.....Gleitlager
Kurbelwelle	.....Stahl
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	.....40° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	.....52° vor UT
Auslaßventil schließt bei	.....16° nach OT
Ventilspiel (kalt)	.....0,1 bis 0,2 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	.....Stößel/Stoßstange/Kipphebel
Nockenwelle	.....im Kurbelgehäuse/5 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	.....Zahnräder
Saugrohrausführung	.....Gruppenrohr, 2

Anlasser	.....Bosch BPD 6/24
Anlasser-Ausführung	.....Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	.....24 V
Übersetzung	.....Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 17,6
Anlasser-Betätigung	.....Druckknopf/elektromagnetisch
Lichtmaschine	.....Bosch LJ/GK 300/12/1400 R 1
Lichtmaschine-Spannung	.....12 V
Lichtmaschine-Leistung	.....300 W
Ladebeginn	.....bei 530 U/min der KW
Art der Regelung	.....Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine	.....Keilriemen/einfach/17x1000
Übersetzungsverhältnis	.....KW/Lichtmaschinenwelle .. i = 2,06 DIN 2215
Lichtmaschine-Befestigung	.....Sattelbefestigung
Batterie	.....2 Stück unter Fahrersitz/12 V/ 135 Ah

Schalthebel-Anordnung	.....neben Fahrersitz
Schaltungsart	.....Klauen-schaltung
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	.....6,5 l
Kraftübertragungselement	.....Gelenkwellen (Rollengelenke)
Ausgleichgetriebe	.....Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen	.....Spiralkegelräder
Zusatzgetriebe	.....Stirnradvorgelege
Treibende Räder	.....Hinterräder/bei A 6500 Allrad- antrieb

Übersetzung	.....Schaltgetriebe/Hinterräder .. i = 8,88
Schubübertragung	.....Federn
*) bei A 6500	

Ersatz für Ausgabe Januar 1954

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Stahlscheibenräder	Federung, hinten 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs
Anzahl der Räder 4 (und 1 Ersatzrad)	Stoßdämpfer —
(Zwillingsräder = 1 Rad)	Radsturz 2° 1'30" *
Anzahl der Reifen 2 vorn/4 hinten	Spreizung 4° 5' **
Reifengröße, vorn u. hinten 11,00-20 eHD	Vorspur 4 bis 8 mm
Reifenluftdruck, vorn u. hinten 6 atü	Nachlauf/Vorlauf* 1° 30' / 0° 30' *
Felgenart Schrägschulterfelge	Art der Lenkung Vorderräder/ZF Einfingerlkg.
Felgengröße, vorn u. hinten 8,0-20	Lenkübersetzung i = 22,4/25 *
Radaufhängung, vorn Starrachse	Größter Radeinschlag innen 42°/außen 35°/40°/33° *
Radaufhängung, hinten Starrachse	Lenksäulen-Anordnung links
Federung, vorn 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs	Spurstange einstellbar/geteilt
	* bei A 6500

Bremsen

Bremsanlage Knorr oder Westinghouse	Bremskraft-Übertragung Druckluft
Wirkungsweise der Fußbremse Druckluft/Innenbacken/auf 4 Räder	Bremstrommel-Ø 440 mm
Wirksame Gesamtbremsfläche 3520 cm ²	Wirkungsweise d. Handbremse mechanisch/Innenbacken/auf Hinterräder

Allgemeine Daten des Fahrgestells	S 6500		A 6500	
	Pritschenaufbau	Kippbrücke (Meiller)	Kippbrücke (Meiller)	Kippbrücke (Meiller)
Radstand mm	4800	5400	4400	4415
Spurweite, vorn mm	1930	1930	1930	1926
Spurweite, hinten mm	1780	1780	1780	1780
Fahrgestellgewicht kg	4600	4650	4500	5100
Achslast aus Fahrgestellgewicht				
vorn/hinten kg	2650/1950	2650/2000	2625/1875	2960/2040
Fahrgestelltragfähigkeit kg	8500	8450	8600	8100
Bodenfreiheit mm	275/265	275/265	275/265	325/372
Bauchfreiheit mm	330	330	330	545
Spurkreis-Ø mm	17200	19000	16000	16500

Rahmenausführung Triebwerksrahmen	Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung
Anhängerkupplung Type 16	Lastzugbremsventil A DIN 74285

Allgemeines

Achslasten und Gewichte	S 6500		A 6500	
	Pritschenaufbau	Kippbrücke (Meiller)	Kippbrücke (Meiller)	Kippbrücke (Meiller)
Zulässige Achslast, vorn kg	4400	4400	4400	4600
Zulässige Achslast, hinten kg	9000	9000	9000	9000
Zulässiges Gesamtgewicht kg	13100	13100	13100	13200
Leergewicht kg	5950	6150	6250	6900
Nutzlast kg	7150	6950/6850*)	6850	6300
Brutto-Anhängelast				
gebremst/ungebremst kg	24000/3000	24000/3000	24000/3000	16800/3000
Maße				
Länge über alles mm	8020	9015	7120	7180
Breite über alles mm	2500	2500	2480	2480
Höhe über alles mm	2340 unbeladen	2350 unbeladen	2350	2550 unbeladen
Überhang, vorn mm	1255	1255	1255	1135
Überhang, hinten mm	1965	2360	1465	1500
Ausladung der Anhängerkupplung mm	1700	2000	990	1010
Wendekreis-Ø m	18,5	20,3	17,5	18
Innenmaße des Laderaumes				
Länge mm	5000	6000/5500*)	4000	4000
Breite mm	2350	2350	2320	2320
Höhe mm	600	600	500	400
Sonstige Daten				
Höchstgeschwindigkeit km/h	72	72	72	62,2
Autobahngeschwindigkeit km/h	60	60	60	56
Kraftstoffnormverbrauch l/100 km	21,5	21,5	21,5	20,2
Ölverbrauch l/100 km	0,45	0,45	0,45	0,45
Spezifische Motordrehzahl 1/min	1920	1920	1920	2170

Zubehör

Scheinwerfer Einbauscheinwerfer 35 W/ 240 mm Ø Lichtaustritt	*) mit Fernfahrerhaus
Abblenden Fußschalter	Fahrtrichtungs-Anzeiger beweglicher Arm/angebaut
Standlicht im Scheinwerfer eingebaut	Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät
	Ladestromanzeiger Anzeigeleuchte
	Geschwindigkeitsmesser Kienzle Tachograph

Laut VDA Revers techn. Angaben entsprechend DIN 70020 und DIN 70030