



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 125 PS bei 2300 U/min

Nutzlast 5,4—6,28 t

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ KHD/F 6 L 614
 Einspritzverfahren indirekt
 Verbrennungsraum Wirbelkammer
 Höchstes Drehmoment 46 mkg bei 1200 U/min
 Dauerleistung 125 PS bei 2300 U/min
 Kurzleistung 125 PS bei 2300 U/min
 Literleistung 15,7 PS/l
 Mittlerer Arbeitsdruck 6,15 kg/cm²
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit 10,7 m/sek
 Verdichtungsverhältnis 17,8
 Kurbelverhältnis 3,93
 Lage im Fahrzeug vorn
 Aufhängung 4-Punkt/gummigealgert
 Schmiersystem Druckumlaufschmierung
 Kühlung Luft/Gebälse
 Gewicht 700 kg
 Niedr. Kraftstoffverbrauch 180 g/PS bei 1200 U/min
 Zylinder-Anzahl 6
 Zylinder-Anordnung V-Form
 Zylinder-Gußform einzeln
 Zylinder-Werkstoff Spezial-Gußeisen
 Zylinder-Bohrung 110 mm
 Kolbenhub 140 mm
 Gesamthubraum 7983 cm³
 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 Ölabstreif-
 ringe
 Pleuel Stahl/Doppel-T-Schaftquer-
 schnitt
 Pleuellager Gleitlager
 Kurbelwelle Stahl/4 Gleitlager/Gegengew.
 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 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/4 Gleitlager
 Nockenwellen-Antrieb Zahnräder
 Saugrohrausführung Gruppenrohr, 2

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe zusammen mit
 Einspritzpumpe
 Kraftstofftank-Füllmenge 150 l
 Kraftstofffilter Papier-Sterneinsatz
 Ölpumpe Zahnradpumpe
 Ölwanne-Füllmenge 16 l max., 12 l min.
 Ölfilter Hauptstrom-/Spaltfilter
 Luftreiniger Ölbad-Zyklon
 Kühlluft-Förderung Axial-Gebälse
 Zylinderkühlung Luft
 Einspritzpumpe Bosch PE 6 A 75
 Einspritzdüse Bosch DNO SD 211
 Einspritzdruck 125 atü
 Zündfolge 1-6-3-5-2-4
 Reglerausführung Fliehkraftregler
 Glühkerze Bosch/Beru
 Glühkerze-Heizleistung 65 W
 Anlasser BPD 6/24

Anlasser-Ausführung Schubanker-Anlasser
 Anlasser-Spannung 24 V
 Übersetzung
 Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 1:17,6
 Anlasser-Betätigung Druckknopf/elektromagnetisch
 Lichtmaschine Bosch LJ/GK 300/12/1400 AR 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, DIN 2215
 17 × 1000
 Übersetzungsverhältnis
 KW/Lichtmaschinenwelle .. i = 2,06
 Lichtmaschine-Befestigung Sattelbefestigung
 Spannung der Batterie 12 V
 Batterie 2 Stück/unter Fahrersitz/
 je 135 Ah

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs LA 50	Schalthebel-Anordnung	neben Fahrersitz
Kupplungs-Art	Reibungskupplung/Einscheiben/ trocken	Schaltungsart	Klauenschaltung
Schalgetriebe	ZF AK 5-33	Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	4 l
Schalgetriebe-Art	mech. Stufengetriebe (Allklauen)	Kraftübertragung	Gelenkwellen/Rollengelenke
Schalgetriebe-Anordnung	mit Motor verblockt	Treibende Räder	Hinterräder
Anzahl der Gänge	5 V/1 R	Ausgleichgetriebe	Kegelräder
Übersetzungen	$i = 6,12/3,23/1,71/1/0,7$	Antrieb der Halbachsen	Spiralkegelräder
Geräuscharme Gänge	sämtliche Gänge	Zusatgetriebe	in Radnaben
Schnellgang-Anordnung	im Getriebegehäuse	Übersetzung	
		Getr.-Drehz./Raddrehz.	$i = 5,375 \times 1,542 = 8,19$
		Schubübertragung	Federn

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart	Stahlscheibenräder
Anzahl der Räder	4 (+ 1 Ersatzrad)
(Zwillingsräder = 1 Rad)	
Anzahl der Reifen	vorne 2/hinten 4
Reifengröße, vorn u. hinten	9,00-20 eHD oder „verstärkt“
Reifenluftdruck	6 atü
Felgenart	Schrägschulterfelge
Felgengröße, vorn u. hinten	7,0-20
Radaufhängung, vorn	Starrachse
Radaufhängung, hinten	Starrachse
Federung, vorn	2 Blattfedern/Halbelliptik/längs

Fahrwerk

Federung, hinten	2 Blattfedern/mit Hilfsfedern
Radsturz	1° 30'
Spreizung	4°
Vorspur	3 bis 6 mm
Nachlauf	1°
Art der Lenkung	Vorderräder/ZF Gemmer- Lenkung
Lenkübersetzung	26,3
Größter Radeinschlag	innen 40°, außen 32°
Lenksäulen-Anordnung	links
Spurstange	einstellbar

Bremsen

Bremsanlage	Teves-Knorr-Bosch-Westingh.	Wirksame Gesamtbremsfläche .vorne	1330 cm ² /hinten	1660 cm ²
Wirkungsweise d. Fußbremse ..	hydraulisch mit Druckluft- zusatzbremse/auf 4 Räder/ Innenbacken	Bremskraftübertragung	hydraulisch	
		Bremstrommel-∅	400 mm	
		Wirkungsweise d. Handbremse .	mech./Innenbacken auf Hinterr.	

	Ausführung			
	Pritschenaufbau		Kippbrücke (Meiller)	
	normal	„verstärkt“	normal	„verstärkt“
Radstand	4850	4850	4200	4200
Spurweite, vorn	1806	1806	1806	1806
Spurweite, hinten	1670	1670	1670	1670
Fahrgestellgewicht	3620	3670	3550	3600
Achslast aus Fahrgestellgewicht vorn/hinten	2130/1490	2150/1520	2120/1430	2140/1460
Fahrgestelltragfähigkeit	6880	7330	6950	7400
Bodenfreiheit	325/290	325/290	325/290	325/290
Bauchfreiheit	310	310	310	310
Spurkreis	18000	18000	16000	16000

Rahmenausführung

Schmiersystem

Anhängerkupplung

Allgemeines

Achslasten und Gewichte	Reifen	Ausführung			
		Pritschenaufbau		Kippbrücke	
		normal	„verstärkt“	normal	„verstärkt“
Zulässige Achslast, vorn	kg	3500	3700	3500	3700
Zulässige Achslast, hinten	kg	7000	7400	7000	7400
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	10500	11000	10500	11000
Leergewicht	kg	4700	4720	5100	5150
Nutzlast	kg	5800	6280	5400	5850
Brutto-Anhängelast gebremst/ungebremst	kg	16000/1200		16000/1200	
Maße					
Länge über alles	mm	7820		6650	
Breite über alles	mm	2400		2400	
Höhe über alles	mm	2300		2300	
Überhang, vorn	mm	1035		1035	
Überhang, hinten	mm	1935		1415	
Ausladung d. Anh.-Kupplung	mm	1730		970	
Wendekreis-∅	m	19		17	
Innenmaße des Laderaumes					
Länge	mm	5000		3800	
Breite	mm	2250		2200	
Höhe	mm	500		450	
Sonstige Daten					
Höchstgeschwindigkeit	km/h	74,3		74,3	
Autobahngeschwindigkeit	km/h	65		65	
Kraftstoffnormverbrauch	l/100 km	18		18	
Ölverbrauch	l/100 km	0,4		0,4	
Wegdrehzahl des Motors		1860		1860	

Zubehör

Scheinwerfer	Einbauscheinwerfer 35 W/ 180 mm ∅ Lichtaustritt	Öldruckanzeiger	Zeiger-Meßgerät
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut	Ladestromanzeiger	Anzeigeleuchte
Fahrtrichtungs-Anzeiger	beweglicher Arm/angebaut	Geschwindigkeitsmesser	Tachograph

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