

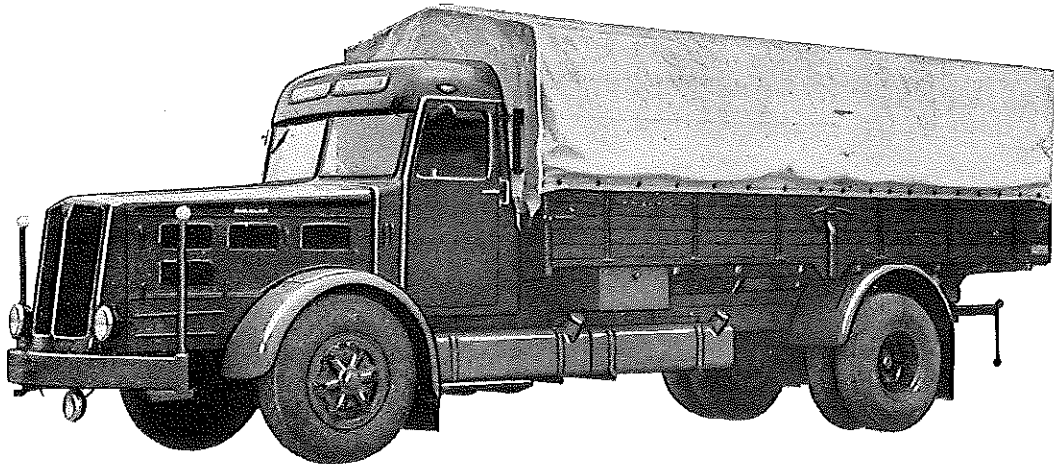
FAUN-WERKE
Nürnberg

TYP L 8/56

Gruppe **14**

Faun-Werke

1600



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 180 PS bei 1800 U/min

Nutzlast: 8 t

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ	K.H.D./F 6 M 617
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt (Vorkammer)
Höchstes Drehmoment	82 mkg bei 1100 U/min
Dauerleistung	165 PS bei 1800 U/min
Kurzleistung	180 PS bei 1800 U/min
Literleistung	12,2 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	6,65 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,2 m/sek
Verdichtungsverhältnis	1:20
Kurbelverhältnis	4,3
Lage im Fahrzeug	vorn/in Längsrichtung
Aufhängung	4-Punkt-Hilfsrahmen
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasser
Gewicht	1090 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	180 g/PSh bei 1090 U/min
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform	Block/mit Kurbelgeh. vergossen
Zylinder-Werkstoff	Spezial-Gußisen
Zylinder-Bohrung	130 mm
Kolbenhub	170 mm
Gesamthubraum	13538 cm ³

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	200 l
Kraftstofffilter	Filzeinsätze
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	25 l
Ölfilter	Spaltfilter im Hauptstrom
Luftreiniger	Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung	Wasserpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	40 l
Kühlerbauart	Lamellenkühler
Kühlerwärme-Abführung	6-Flügel-Ventilator
Einspritzpumpe	Bosch PEB
Einspritzdüse	Bosch DNO SD 21
Einspritzdruck	130 atü
Zündfolge	1-4-5-6-3-2
Reglerausführung	Fliehkraftregler

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs/LA 2/50 HG
Kupplungs-Art	Reibungskupplung/Zweischleiben/trocken
Schaltgetriebe	ZF/AK 6-75
Schaltgetriebe-Art	mechanisches Stufengetriebe
Schaltgetriebe-Anordnung	vom Motor getrennt

Zylinderkopf	Gußisen/einzeln/abnehmbar
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Asbest/Weichisen
Laufbuchsen	nasse Buchsen
Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	Nüral/Karl Schmidt/Mahle
Kolben-Werkstoff	Leichtmetall/gegossen
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Schaftquerschnitt
Pleuellager	Gleitlager (Schalen)
Kurbelwelle	geschmiedet (ungeteilt)/Gegen-gewichte
Kurbelgehäuse	Gußisen/in Lagerebene geteilt
Schmieröleleitungen	Bohrungen und Rohrleitungen
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 bis 0,4 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stoßstange/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/4 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder
Saugrohrausführung	gemeinsames Rohr

Glühkerze	Beru 234 GA/Bosch KE/GA 2/6
Glühkerze-Heizleistung	65 W
Anlasser	Bosch BPD 6/24 ARS 153
Anlasser-Ausführung	Schubankeranlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzung	Antriebsritzel/Schwungrad 13:1
Anlasser-Befätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ GK 300/12 1400
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn	bei 600 U/min der KW
Art der Regelung	Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen/einfach
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle 1 = 0,556—0,625
Lichtmaschine-Befestigung	Sattelbefestigung
Batterie	2 Stück/12 V/180 Ah

Anzahl der Gänge	6 V/1 R
Übersetzungen	i = 8,98/5,72/3,77/2,43/1,56/1,08,27
Geräuscharme Gänge	sämtliche
Synchronisierte Gänge	—
Schnellgang-Getriebe	ZF/SG 75/i = 1,0/0,705

Schalthebel-Anordnung neben dem Fahrersitz
 Schaltungsart Kugelschaltung mittels Fernschaltwelle
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 13 l
 Kraftübertragungselement Gelenkwellen
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe

Antrieb der Halbachsen spiralverzahnte Kegelräder
 Zusatzgetriebe Stirnradvorgelege
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder .. i = 7,01
 Schubübertragung Federn

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Stahlguß-Speichenräder (Trilex)
 Anzahl der Räder 4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen 6
 Reifengröße 12,00-22 eHD/verstärkt
 Reifenluftdruck 6,75
 Felgenart Schrägschulter
 Felgengröße 8,5-22
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs

Federung, hinten 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs
 Stoßdämpfer, vorn hydraulisch/einfach wirkend
 Radsturz 1° 26'
 Spreizung 2° 30'
 Vorspur 4 bis 6 mm
 Nachlauf 1° 40'
 Art der Lenkung Vorderräder/ZF-Roblentung
 Lenkübersetzung i = 27,77
 Größter Radeinschlag innen 45°/außen 36°
 Lenksäulen-Anordnung links
 Spurstange ungeteilt

Bremsen

Bremsanlage Westinghouse-FAUN
 Wirkungsweise der Fußbremse Druckluft/auf 4 Räder/Innenbacken
 Wirksame Gesamtbremsfläche vorn 1780 cm²/hinten 2360 cm²

Bremskraft-Übertragung Druckluft
 Bremsstrommel-Ø 480 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse mechanisch (druckluftunterstützt)/auf Hinterräder

Allgemeine Daten des Fahrgestells	Ausführung	
	Pritschen-Aufbau	Kipper-Aufbau
Radstand mm	5600	4900
Spurweite, vorn mm	1996	1996
Spurweite, hinten mm	1816	1816
Fahrgestellgewicht kg	6200	6100
Achslast aus Fahrgestellgewicht vorn/hinten kg	3600/2600	3550/2550
Fahrgestelltragfähigkeit kg	9800	9900
Bodenfreiheit mm	335	335
Bauchfreiheit mm	450	450
Kleinster Spurkreis-Ø m	19,4	16,6

Rahmenausführung fischbauchförmige, gepreßte U-Längsträger/durch Querträger verbunden

Anhängerkupplung Typ 22
 Fahrgestell-Schmiersystem Zentral- u. Gruppenschmierung
 Lastzugbremsventil Westinghouse

Allgemeines

Achslasten und Gewichte	Ausführung	
	Pritschen-Aufbau	Kippbrücken-Aufbau
Zulässige Achslast, vorn kg	6000	6000
Zulässige Achslast, hinten kg	10000	10000
Zulässiges Gesamtgewicht kg	16000	16000
Leergewicht kg	8000	8200
Nutzlast kg	8000	7800
Brutto-Anhängelast, gebremst kg	24000	24000
Maße		
Länge über alles mm	9580	8160
Breite über alles mm	2500	2500
Höhe über alles mm	2850	2700
Überhang, vorn mm	1860	1860
Überhang, hinten mm	2120	1550
Ausladung der Anhängerkupplung mm	1840	900
Kleinster Wendekreis-Ø m	21,6	18,6
Innenmaße des Laderaumes		
Länge mm	6000	4500
Breite mm	2350	2300
Höhe mm	600	450

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 77 km/h
 Autobahngeschwindigkeit 77 km/h
 Kraftstoffnormverbrauch 22-25 l/100 km
 Ölverbrauch 0,6 l/100 km
 Spezifische Motordrehzahl 1990

Zubehör

Scheinwerfer 35/35 W/Lichtaustritt 200 mm Ø
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Ablenden mittels Fußabblendschalter
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Pendelwinker
 Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät
 Ladestromanzeiger Anzeigeleuchte
 Geschwindigkeitsmesser 0 bis 90 km/h Meßbereich

Fahrzeug kann auch in Frontlenkerausführung (Radstand 5200 mm) geliefert werden

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: z. Z. beantragt