

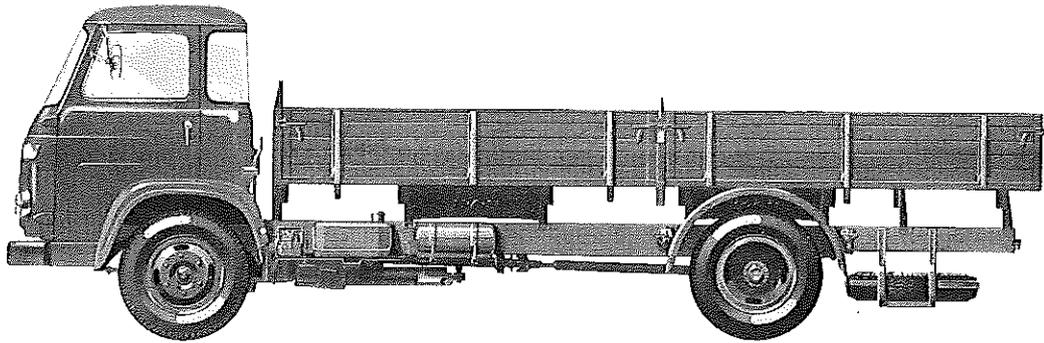
**M · A · N**  
**MASCHINENFABRIK**  
**AUGSBURG-NÜRNBERG**  
 Werk München

**TYP 6.126 F**

Gruppe **14**

M · A · N

900



**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 126 PS bei 2900 U/min**

**Nutzlast bis 5,33 t**

## Triebwerk

### Motor

Hersteller und Typ	MAN-Saviem 597-02
Einspritzverfahren	Diesel direkte Einspritzung (M-Verfahr.)
Verbrennungsraum	Hohlkugel in Kolbenmitte
Höchstes Drehmoment	35 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung	126 PS bei 2900 U/min
Hubraumleistung	23,8 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	8,5 kg/cm <sup>2</sup>
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,82 m/s
Verdichtungsverhältnis	18:1
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	3-Punkt/gummigelagert
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasser, geregelt d. Thermostat
Gewicht	450 kg
Zylinderzahl	6
Zylinderanordnung	stehend/in Reihe
Zylindergußform	Block/m. Kurbelgeh. vergossen
Zylinderwerkstoff	Gußeisen
Zylinderbohrung	100 mm
Kolbenhub	112 mm
Gesamthubraum	5278 cm <sup>3</sup>
Zylinderkopf	Gußeisen/abnehmbar

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Dichtung auf Asbestgrundlage
Laufbuchsen	feucht
Ventilsitzringe	eingeschrumpft
Kolbenhersteller	Demolin-P. de Colmar
Kolbenwerkstoff	Alu. AS 12 UN
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/1 Ölabbstreifer
Pleuel	Stahl
Pleuellager	Gleitlager/Stahl + H 24 Blei-Indium-Ausguß
Kurbelwelle	Stahl 35 CD 4
Kurbelgehäuse	Gußeisen FT 24
Schmieröl-Leitungen	im Gehäuse
Anzahl der Ventile je Zylinder	Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei	11° vor OT
Einlaßventil schließt bei	41° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	55° vor OT
Auslaßventil schließt bei	5° nach UT
Ventilspiel (kalt)	Einlaß 0,35 mm/Auslaß 0,2 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stößstangen/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/4 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder

### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	durch Pumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	140 l
Kraftstofffilter	Bosch Type CP 80 S
Ölpumpe	Rotorpumpe
Ölwannen-Füllmenge	14 l
Ölfilter	Hauptstromölfilter PH 2827
Luftreiniger	Ölbadfilter
Kühlwasser-Förderung	Zentrifugalpumpe
Zylinderkühlung	mit Wasser auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	18,5 l
Kühlerbauart	Rippenrohrkühler
Kühlerwärme-Abführung	Lüfter
Einspritzpumpe	Bosch EPVA 6/100 H 1450 AR 124
Einspritzdüse	Bosch DLL 18 S 353
Einspritzdruck	175 atü
Förderbeginn	23°
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Bosch AD 1/14 V
Glühkerze	ohne

Anlasser	Bosch 4 PS
Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	12 V
Übersetzungen	Antriebsritzel/Schwungrad $i = 10/126$
Anlasserbefähigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch/Drehstrom/Typ K 1 - 14 V 35 A
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	490 W
Ladebeginn	bei 400 U/min der Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen 12,5 x 1150 mm (Abmessungen des Keilriemens)
Antrieb des Luftpressers	Keilriemen 13 x 8 x 877 mm (Abmessung des Keilriemens)
Übersetzungsverhältnis	Kurbelwelle/Lichtm.-Welle $i = 2,5:1$ oder $2,6:1$
Lichtmaschine-Befestigung	Doppelhalter oder Kipparm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	1 Stück, 143 Ah

**Kraftübertragung**

Kupplung ..... Ferodo  
 Kupplungsart ..... Einscheiben-Trockenkupplung  
 Schaltgetriebe ..... Clark Type 301-04  
 Schaltgetriebe-Art ..... Synchron-Getriebe  
 Schaltgetriebe-Anordnung ..... mit Motor verblockt  
 Anzahl der Gänge ..... 5 V / 1 R  
 Übersetzungen ..... 7,58/4,20/2,40/1,48/1,00/R 7,20  
 Geräuscharme Gänge ..... 1 bis 5  
 Synchronisierte Gänge ..... 2., 3., 4., 5.  
 Schalthebel-Anordnung ..... an der Lenksäule

Schaltungsart ..... Kugellager-Schaltung  
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge ..... 5,5 l  
 Kraftübertragungselemente ..... Gelenkwellen  
 Treibende Räder ..... Hinterräder  
 Ausgleichsgetriebe ..... Kegelradgetriebe  
 Antrieb der Halbachsen ..... Spiralkegelräder  
 Übersetzung Schaltgetriebe/  
 Antriebsräder ..... i = 5,83 oder 4,86  
 Schubübertragung ..... Federn

**Fahrwerk****Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart ..... Scheibenräder  
 Anzahl der Räder ..... 4  
 Anzahl der Reifen vorn/hinten ..... 2/4  
 Reifengröße ..... 7,50-20 Super  
 Reifenluftdruck, vorn/hinten ..... 6,25/6,0 atü  
 Felgenart ..... Schrägschulterfelge  
 Felgengröße, vorn/hinten ..... 6,0-20  
 Radaufhängung, vorn ..... Starrachse  
 Radaufhängung, hinten ..... Starrachse  
 Federung, vorn ..... Halbelliptik-Blattfedern +  
 Gummilager  
 Federung, hinten ..... Halbelliptik-Blattfedern +  
 Gummihohlfedern

Stoßdämpfer ..... Teleskopdämpfer vorne  
 Radsturz ..... 2°  
 Spreizung ..... 8°30'  
 Vorspur ..... 0-3 mm  
 Nachlauf ..... 2°30'  
 Art der Lenkung ..... Gemmerlenkung Type 75  
 Lenkübersetzung ..... 24,4  
 Größter Radeinschlag ..... 45°  
 Lenksäulen-Anordnung ..... links  
 Spurstange ..... ungeteilt  
 Kleinster Spurbereich- $\varnothing$  ..... m11,4    13,1    14,9    17,0  
 bei Radstand ..... mm3000    3500    4000    4500

**Bremsen**

Bremsanlage ..... MAN/Westinghouse/Teves/  
 Bendix  
 Wirkungsweise d. Betriebs-  
 bremsen (Fußbremse) ..... vorn u. hinten hydraulisch mit  
 Druckluftunterstützung/last-  
 abhängige Regelung

Wirksame Gesamtbremsfläche ..... 2450 cm<sup>2</sup>  
 Bremskraft-Übertragung ..... Druckluft  
 Bremsstrommel- $\varnothing$  ..... 355 mm  
 Wirkungsweise d. Hilfsbremse ..... mech. Feststellbremse m. Feder-  
 (Handbremse) ..... speicherbremszylinder/auf  
 Hinterräder wirkend

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand	mm	3000	3500	4000	4500
Spurweite, vorn	mm	1799	1799	1799	1799
Spurweite, hinten	mm	1695	1695	1695	1695
Bodenfreiheit vorn/hinten	mm	255/230			
Bauchfreiheit	mm	260	210	160	110
Fahrgestellgewicht	kg	3130	3160	3200	3275

Fahrgestelltragfähigkeit .. kg 5870    5840    5800    5725  
 Rahmenausführung ..... U-Profil/Längsträger m. Quer-  
 trägern verschweißt  
 Schmiersystem ..... Einzelschmierung  
 Anhängerkupplung ..... 201 G. 130  
 Anhängerbremsanschluß ..... Druckluft/Einleitung

**Allgemeines****Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn	mm	3200	3200	3200	3200
Zulässige Achslast, hinten	mm	6240	6240	6240	6240
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	8995	8995	8995	8995
Leergewicht	kg	3670	3730	3885	4000
Nutzlast je nach Aufbau bis	kg	5330	5270	5115	5000

Anhängelast,  
 gebremst/ungebremst ..... 10000/1500 kg

**Maße**

Länge über alles	mm	5805	6507	7307	8207
Überhang, vorn	mm	1262	1262	1262	1262
Überhang, hinten	mm	1543	1745	2045	2445
Kleinster Wendekreis- $\varnothing$	m	12,4	14,0	15,9	18,0

Innenmaße des Laderaums  
 Länge ..... mm 3800    4500    5300    6200  
 Breite ..... mm 2200    2200    2200    2200  
 Höhe ..... mm 500    500    500    500

**Sonstige Daten**

Höchstgeschwindigkeit ..... 88 km/h  
 Spezifische Motordrehzahl ..... 1730 bei Übersetzung 4,86  
 2080 bei Übersetzung 5,83

**Zubehör**

Scheinwerfer ..... Einbauscheinwerfer 45/40 W  
 230 x 120 mm Lichtaustritt  
 Abblenden ..... Handschalter  
 Standlicht ..... im Scheinwerfer eingebaut  
 Fahrtrichtungs-Anzeiger ..... Blinker  
 Öldruckanzeiger ..... Öldruckmesser-Anzeigeluchte  
 Ladestromanzeiger ..... Anzeigeluchte  
 Geschwindigkeitsmesser ..... Fahrtschreiber TCO 11-6  
 Kienzle

Lauf VDA-Revers technische Daten entsprechend DIN 70020 und DIN 70030