

**HANOMAG-HENSCHEL**

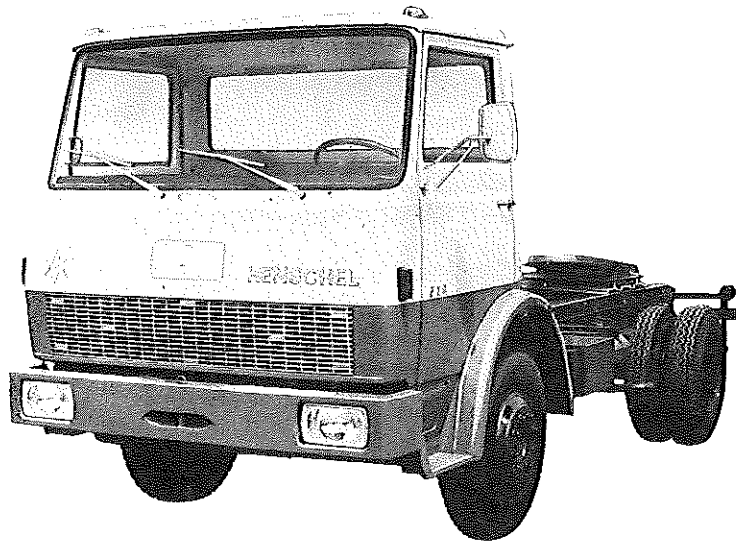
Fahrzeugwerke GmbH.

HANNOVER

**TYP F 131 S**Gruppe **15**

Hanomag-Henschel

1300

**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 170 PS bei 2600 U/min****Sattellast: 8,4 t****Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ	Hanomag-Henschel 6 R 1112-17 MF
Brennraumform	Direkteinspritzung in Kolbenmitte
Höchstes Drehmoment	52 kpm bei 1400 U/min
Größte Nutzleistung	170 PS bei 2600 U/min
Hubraumleistung	21,8 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	7,55 kg/cm <sup>2</sup>
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,8 m/sec bei 2600 U/min
Verdichtungsverhältnis	16,5:1
Kurbelverhältnis	3,6
Lage im Fahrzeug	vorn stehend
Aufhängung	4-Punkt, Gummi
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlungsart	Wasser, durch Dehnstoff- thermostat geregelt
Gewicht	630 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	161 g/PS h bei 1400 U/min
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	stehend in Reihe
Zylinder-Gußform	Block mit Kurbelgehäuse
Zylinder-Werkstoff	Spezial-Motorenguß
Bohrung/Hub	115/125 mm
Gesamthubraum	7790 cm <sup>3</sup>
Zylinderkopf (Werkstoff)	Spezial-Motorenguß

**Motor-Zubehör**

Kraftstoff-Förderung (Bauart)	Kolbenpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	100 l
Kraftstofffilter (Bauart)	Einfachboxfilter
Ölpumpe (Bauart)	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	17 l
Ölfilter (Bauart)	Hauptstromfilter
Luffilter (Bauart)	Ölbadlufffilter
Kühlwasser-Förderung	Kreiselpumpe
Kühlsystem-Fassungsvermögen	30 l
Kühler (Bauart)	Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung (Bauart)	Lüfter
Einspritzpumpe-Hersteller/Typ	Bosch/PE 6 A 85 C 412 RS 2253 Z
Einspritzdüse-Hersteller/Typ	Bosch/DLLA 150 S 392
Einspritzdruck	185 atü

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf (Aufbau, Werkstoffe)	Weichstoffdichtung
Laufbuchsen (Bauart)	naß/austauschbar
Ventilsitzringe (Werkstoff)	Spezialstahl
Kolben-Hersteller/Typ	verschiedene Hersteller
Kolben-Werkstoff	Aluminium-Legierung
Kolbenringe (Art, Anzahl)	3 Verdichtungs-/1 Ölabbstreifring
Pleuel (Bauart, Werkstoff)	Doppel I-Schalffquerschnitt
Pleuellager (Bauart, Werkstoffe)	Gleitlager/Dreistoff
Kurbelwelle (Anzahl d. Lager, Werkstoff)	geschmiedet/7 Gleitlager Dreistofflager
Kurbelgehäuse (Bauart, Werkstoff)	Spezial-Motorenguß
Anzahl der Ventile je Zylinder	Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei	24° vor OT
Einlaßventil schließt bei	60° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	60° vor UT
Auslaßventil schließt bei	24° nach OT
Ventilspiel (warm)	Einlaß: 0,3 mm/Auslaß: 0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle (Anordnung, Anzahl)	im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder/schrägerverzahnt

Förderbeginn	20° vor OT
Reglerausführung (Bauart)	Fliehkraftregler
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Anlasser-Hersteller/Typ	Bosch/JD 24 V 4 PS
Anlasser-Leistung	4 PS
Anlasser-Betätigung (Bauart)	Schub-Schraubtrieb-Starter
Übersetzung	
Antriebsritzel/Schwungrad	i = 12,54
Lichtmaschine-Hersteller/Typ	Bosch/K 1-14 V 35 A 20
Lichtmaschine-Leistung	490 W
Lichtmaschine-Antrieb	Schmalkeilriemen/1 x
(Abmessungen d. Keilriemens)	12,5 x 1250 mm DIN 7753
Übersetzung KW/Lichtm.-Welle	i = 2,208
Batterie - Anzahl/Ausführung	2 Stück, je 12 V 88 Ah
Luftpresser-Antrieb	Schmalkeilriemen/2 x
(Abmessungen d. Keilriemens)	12,5 x 1450 mm DIN 7753

**Kraftübertragung**

Kupplung - Hersteller/Typ .... Fichtel & Sachs/G 350 KR  
 Kupplung (Bauart) ..... Reibungskupplung/Einscheiben/  
 trocken  
 Schaltgetriebe - Hersteller/Typ . ZF/AK 6-70-3  
 Schaltgetriebe (Bauart) ..... Allklauengetriebe  
 Schaltgetriebe-Anordnung .... stehend mit Motor verblockt  
 Anzahl der Gänge ..... 6 V/1 R  
 Übersetzungen .....  $i = 7,92/4,54/2,83/1,81/1,2/1,0//$   
 7,36  
 Geräuscharme Gänge - Anzahl 2. bis 6. Gang  
 (Schrägverzahnung)

Schalthebel-Anordnung ..... neben Fahrersitz  
 Schaltungsart ..... Kugelschaltung/Fernschaltung  
 (mech., hydr., pneumat.)  
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge ..... 6,5 l  
 Kraftübertragungselemente ... geteilte Gelenkwellen  
 Treibende Räder ..... Hinterräder  
 Ausgleichgetriebe (Bauart) .... Kegelradgetriebe mit  
 Ausgleichsperre  
 Antrieb der Halbachsen ..... Spezialkegelräder/Stirnräder  
 Übersetzung  
 Schaltgetriebe/Antriebsräder  $i = 6,43$

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

Räderart ..... Scheibenräder  
 Anzahl der Räder ..... 4  
 (ohne Ersatzrad)  
 Anzahl der Reifen ..... 6  
 (ohne Ersatzreifen)  
 Reifengröße ..... 9.00-20 PR 14  
 Reifenluftdruck, vorn/hinten ... 7,0/7,0 atü  
 Felgenart ..... Schrägschulterfelgen  
 Felgengröße, vorn/hinten ..... 7.0-20/7.0-20  
 Radaufhängung, vorn ..... Starrachse  
 Radaufhängung, hinten ..... Starrachse

Federung, vorn (Bauart) ..... Blattfedern, längs  
 Federung, hinten (Bauart) .... Blattfedern, längs m. Zusatzf.  
 Schubübertragung (Bauart) ... Federn  
 Stoßdämpfer, vorn/hinten ..... Teleskop  
 (Bauart)  
 Lenkung (Bauart) ..... Kugelmutter-Hydraulenlenkung  
 Lenksäulen-Anordnung ..... links  
 Spurstange (Bauart) ..... ungeteilt  
 Radsturz .....  $1^{\circ} 15'$  | Nachlauf .....  $2^{\circ} 20'$   
 Spreizung .....  $5^{\circ} 30'$  | Lenkübersetzung  $i_m$  ... 20,7:1  
 Vorspur .....  $\pm 2$  bis 4 mm | Größter Radeinschlag .47°

**Bremsen**

Bremsanlage - Hersteller/Typ . Hanomag/Henschel/Knorr-  
 Girling  
 Wirksame Bremsfläche vorn... 1830 cm<sup>2</sup>  
 hinten... 2200 cm<sup>2</sup>  
 Bremsstrommel- $\varnothing$  vorn... 400 mm  
 hinten... 400 mm  
 Hilfsbremsanlage (Aufbau) ... mechanisch auf Hinterräder  
 (Handbremse)

Feststellbremse (Aufbau) ..... mechanisch auf Hinterräder  
 Bremsbelag-Hersteller/Typ .... vorn Pagid K 17 S  
 hinten Pagid K 17 S  
 Bremskraft-Übertragung der  
 Betriebsbremsanlage ..... hydraulisch mit Druckluft-  
 (hydr./pneumat.) Unterstützung

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand ..... 3200 mm  
 Spurweite, vorn/hinten ..... 1900/1686 mm  
 Bodenfreiheit ..... 270 mm  
 Fahrgestellgewicht ..... 3900 kg  
 Fahrgestelltragfähigkeit ..... 9100 kg

Achslast aus Fahrgest.-Gew. ... 2525/1375 kg  
 vorn/hinten  
 Fahrgestell und Aufbau ..... Sattelzugmaschine  
 (Bauart)  
 Anhängerbremsanschluß ..... Sattelanhängerbremanschluß  
 (Bauart)

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

Zulässige Achslast, vorn ..... 4500 kg  
 Zulässige Achslast, hinten ..... 8500 kg  
 Zulässiges Gesamtgewicht ..... 13000 kg  
 Leergewicht ..... 4525 kg  
 Sattelast, max. .... 8400 kg  
 Sattelzuggesamtgewicht ..... 28300 kg

**Maße**

Länge über alles ..... 5500 mm  
 Breite über alles ..... 2300 mm  
 Höhe über alles ..... 2650 mm  
 Überhang, vorn ..... 1400 mm  
 Überhang, hinten ..... 900 mm  
 Kleinster Wendekreis- $\varnothing$  ..... 13,2 m  
 Kleinster Spurkreis- $\varnothing$  ..... 11,5 m

**Sonstige Daten**

Höchstgeschwindigkeit ..... 83 (74) km/h

**Zubehör**

Scheinwerfer-Leistung/ $\varnothing$  ..... 45/40 W/oval  
 Ablendeinrichtung-Anordng. . Hebel am Lenkstock  
 Begrenzungsleuchte-Anordng. . auf Fahrerhausdach  
 Öldruckanzeiger (Bauart) .... Zeigermeßgerät  
 Ladestromanzeiger (Bauart) .. Anzeigeleuchte  
 Geschwindigkeitsmesser ..... 0—120 km/h Tachograf  
 (Meßbereich)

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

Nummer der allgemeinen Betriebserlaubnis: