

**HANOMAG-HENSCHEL**

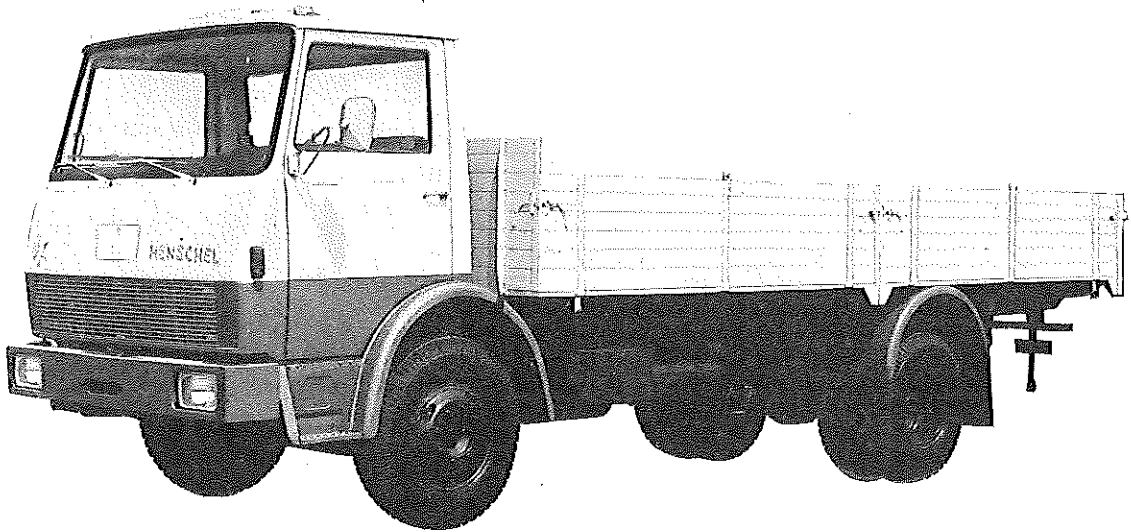
Fahrzeugwerke GmbH.

HANNOVER

**TYP F 131 L**Gruppe **14**

Hanomag-Henschel

1300a

**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 170 PS bei 2600 U/min****Nutzlast: 7,9 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 <sub>h</sub> 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

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Weichstoffdichtung (Aufbau, Werkstoffe)
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-Schaftquerschnitt
Pleuellager	Gleitlager/Dreistoff (Bauart, Werkstoffe)
Kurbelwelle	geschmiedet/7 Gleitlager (Anzahl d. Lager, Werkstoff) Dreistofflager 12 Gegengew./Schwingungsd.
Kurbelgehäuse	Spezial-Motorenguß (Bauart, Werkstoff)
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	bei 0,3 mm Ventilspiel
Ventilspiel (warm)	Einlaß: 0,3 mm/Auslaß: 0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stoßstange/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager (Anordnung, Anzahl)
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder/schrägverzahnt

**Motor-Zubehör**

Kraftstoff-Förderung (Bauart)	Kolbenpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	100 l
Kraftstofffilter (Bauart)	Einfachboxfilter
Ölpumpe (Bauart)	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	17 l
Ölfilter (Bauart)	Hauptstromfilter
Luftfilter (Bauart)	Ölbadluftfilter
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

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 × (Abmessungen d. Keilriemens) 12,5 × 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 × (Abmessungen d. Keilriemens) 12,5 × 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) .....Allklauengertriebe  
 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  
 (Schrägverzahnung)-Anzahl 2.-6. Gang  
 Synchronisierte Gänge-Anzahl —  
 Schalthebel-Anordnung .....neben Fahrersitz

Schaltungsart  
 (mech., hydr., pneumat.) ....Kugelschaltung/Fernschaltung  
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge .....6,5  
 Zusatzgetriebe - Hersteller/Typ —  
 Zusatzgetriebe (Bauart) .....—  
 Kraftübertragungselemente ...geteilte Gelenkwellen  
 Treibende Räder .....Hinterräder  
 Ausgleichgetriebe (Bauart) ....Kegelradgetriebe  
 Antrieb der Halbachsen .....Spezialkegelräder  
 (Bauart)  
 Übersetzung  
 Schaltgetriebe/Antriebsräder i = 5,76 wahlweise 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, mit Zusatz-  
 federn  
 Schubübertragung (Bauart) ...Federn  
 Stoßdämpfer, vorn/hinten ....Teleskop/—  
 (Bauart)  
 Lenkung (Bauart) .....Kugelmutter-Hydrolenkung  
 Lenksäulen-Anordnung .....links  
 Spurstange (Bauart) .....ungeteilt  
 Radsturz .....1° 15' | Nachlauf .....2° 20'  
 Spreizung .....5° 30' | Lenkübersetzung i<sub>m</sub> ...20,7:1  
 Vorspur .....+ 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-Ø 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 .....hydr. mit Druckluftunterstütz.  
 (hydr./pneumat.)

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand .....3200 mm | 3800 mm | 4200 mm  
 Spurweite, vorn/hinten .....1900/1686 mm  
 Bodenfreiheit .....270 mm  
 Bauchfreiheit .....270 mm  
 Fahrgestellgewicht .....3900 kg

Fahrgestelltragfähigkeit .....9100 kg  
 Achslast aus Fahrgest.-Gew. ...2500/1400 kg  
 vorn/hinten  
 Fahrgestell u. Aufbau (Bauart) .Pritsche

**Allgemeines**

**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn .....4500 kg  
 Zulässige Achslast, hinten .....8500 kg  
 Zulässiges Gesamtgewicht ...13000 kg  
 Leergewicht .....5075 kg | 5250 kg | 5425 kg  
 Nutzlast .....7925 kg | 7750 kg | 7575 kg  
 Anhängelast, gebr./ungebr. ...15300/3000 kg

**Maße**

Radstand	3200 mm	3800 mm	4200 mm
Länge über alles	6220 mm	7205 mm	8055 mm
Breite über alles	2480 mm	2480 mm	2480 mm
Höhe über alles	2640 mm	2640 mm	2640 mm
Überhang, vorn	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Überhang, hinten	1620 mm	2005 mm	2455 mm
Kleinster Wendekreis-Ø	13,2 m	14,9 m	16,0 m
Kleinster Spurbreis-Ø	11,5 m	13,2 m	14,2 m
Innenmaße des Laderaums			
Länge	4200 mm	5200 mm	6100 mm
Breite	2350 mm	2350 mm	2350 mm
Höhe	500 mm	500 mm	500 mm

**Sonstige Daten**

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

**Zubehör**

Scheinwerfer-Leistung/Ø .....45/40 W/Oval  
 Abblendeinrichtg.-Anordnung .Hebel am Lenkstock  
 Begrenzungsleuchte-Anordng. auf Fahrerhausdach  
 Öldruckanzeiger (Bauart) ....Zeigermeßgerät  
 Ladestromanzeiger (Bauart) ..Anzeigeleuchte  
 Geschwindigkeitsmesser .....0—120 km/h/Tachograf

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