

HANOMAG-HENSCHEL

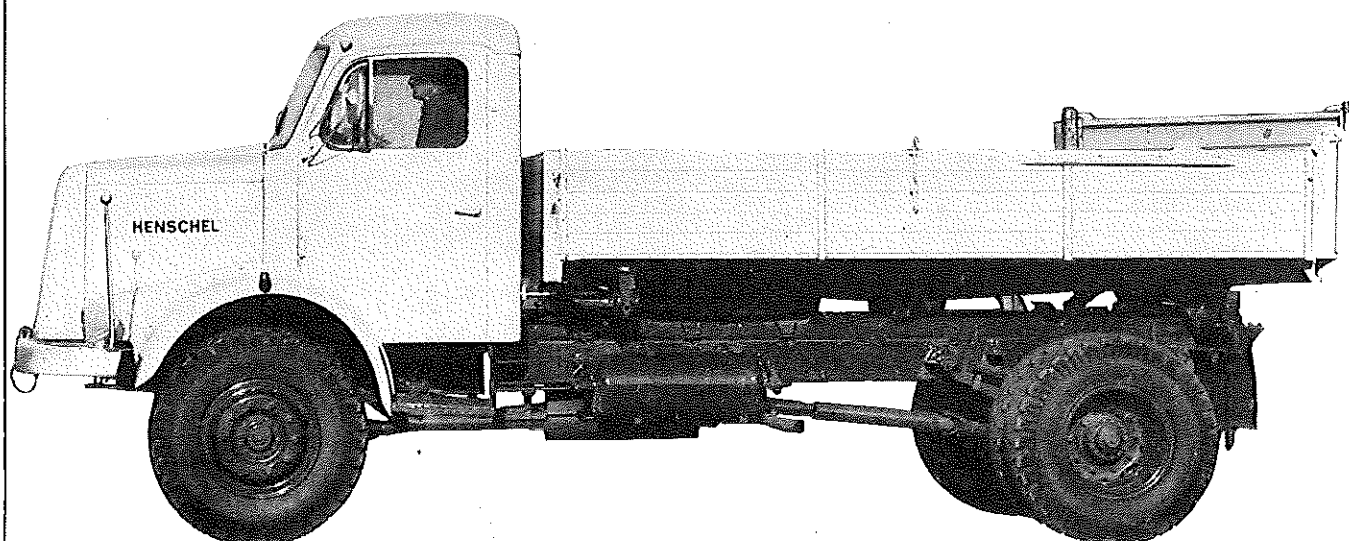
Fahrzeugwerke GmbH.

HANNOVER

TYP H 122 AKGruppe **14**

Hanomag-Henschel

1200

**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 160 PS bei 2600 U/min****Nutzlast: 6,25 t****Motor**

Hersteller und Typ	Hanomag-Henschel 6 R 1112-16
Einspritzverfahren	direkt
Verbrennungsraum	in Kolbenmulde
Höchstes Drehmoment	48 kpm bei 1400 U/min
Größte Nutzleistung	160 PS bei 2600 U/min
Hubraumleistung	20,55 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	7,13 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,8 m/s
Verdichtungsverhältnis	16,5:1
Kurbelverhältnis	3,6
Lage im Fahrzeug	vorn stehend
Aufhängung	4 Punkt in Gummi
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasser, durch Dehnstoff-thermostat geregelt
Gewicht	630 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	157 g/PSh bei 1300 U/min
Zylinderzahl	6
Zylinderanordnung	stehend in Reihe
Zylindergußform	Block mit Kurbelgehäuse
Zylinderwerkstoff	Gußeisen
Zylinderbohrung	115 mm
Kolbenhub	125 mm
Gesamthubraum	7788 cm ³
Zylinderkopf	Gußeisen
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Weichstoffdichtung

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	100 l
Kraftstofffilter	Einfachboxfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	17 l
Ölfilter	Hauptstromfilter (2 Boxen)
Luftreiniger	1 Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung	Kreiselpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	30 l
Kühlerbauart	Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Lüfter
Einspritzpumpe	Bosch PE 6 A85 C412 RS2175
Einspritzdüse	Bosch DLLA 150 S 392
Einspritzdruck	185 atü
Förderbeginn	20° vor OT
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Glühkerze	keine
Glühkerze-Heizleistung	—

Triebwerk

Laufbuchsen	naß / austauschbar
Ventilsitzringe	eingeschrumpft
Kolbenhersteller	verschiedene Hersteller
Kolbenwerkstoff	Aluminium-Legierung
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/1 Ölabstreifr.
Pleuel	Doppel-T-Schaftquerschnitt 225 mm Mittlenabstand
Pleuellager	Gleitlager (Dreistofflager)
Kurbelwelle	geschmiedet (7 Gleitlager, Dreistofflager, 12 Gegengewichte, Schwingungsdämpfer)
Kurbelgehäuse	Gußeisen
Schmieröl-Leitungen	Bohrung im Gehäuse (bei 4-Takt-Motor)
Anzahl der Ventile je Zylinder	2 / 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, Stoßstange, Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder/schrägerverzahnt

Anlasser	Bosch JD 24 V 4 PS
Anlasser-Ausführung	Schub-Schraubtrieb-Starter
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzungen	Antriebsritzel/Schwungrad $i = 12,54$
Anlasserbetätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch K 1-14 V 35 A 20
Lichtmaschine-Spannung	14 V
Lichtmaschine-Leistung	490 W
Ladebeginn bei	455 U/min d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	Schmalkeilriemen (Abmessungen des Keilriemens) 1 × 12,5 × 1350 mm DIN 7753
Antrieb des Luftpressers	Schmalkeilriemen (Abmessung des Keilriemens) 1 × 12,5 × 1550 mm
Übersetzungsverhältnis	Kurbelwelle/Lichtm.-Welle $i = 1:2,208$
Lichtmaschine-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück, je 88 Ah.

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs G 350 K
Kupplungs-Art	Reibungskupplung/Einscheiben/ trocken
Schaltgetriebe	ZF AK 5-35-2 und Henschel Verteilergetriebe
Schaltgetriebe-Art	Allklauengertriebe
Schaltgetriebe-Anordnung	m. Motorverblockt/Verteilergetr. getrennt im Rahmen gelag.
Anzahl der Gänge	5 × 2 V / 1 × 2 R
Übersetzungen	5,64/2,98/1,66/1,0/0,695/5,06 Zusatzgetriebe 2,56/1,95
Geräuscharme Gänge	2. bis 5. Gang und Zusatz- getriebegänge
Schnellgang-Anordnung	5. Gang im Hauptgetriebe

Schalthebel-Anordnung	Neben Fahrersitz/f. Zusatzgetr. Knopf am Armaturen Brett
Schaltungsart	Hauptgetriebe: Kugelschaltg / Zusatzgetriebe Vorwählschgt.
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	3,5 l / Zusatzgetriebe 3,5 l
Kraftübertragungselemente	geteilte Gelenkwellen
Treibende Räder	Allrad alle Räder
Ausgleichgetriebe	Kegelradgetriebe mit Ausgleichsperre
Antrieb der Halbachsen	Spiralkegelräder
Zusatzgetriebe	getrennt angeordnet
Übersetzung i. Achsgetr.	4,875
Schubübertragung	durch Federn

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart	Scheibenräder
Anzahl der Räder	4
Anzahl der Reifen	vorn 2 / hinten 4
Reifengröße	9.00-20 PR 12
Reifenluftdruck, vorn/hinten	5,5 atü / 6,0 atü
Felgenart	Schrägschulterfelgen
Felgengröße, vorn/hinten	7,0-20
Radaufhängung, vorn	Starrachse
Radaufhängung, hinten	Starrachse
Federung, vorn	Blatthalbfedern längs / progressiv wirkend
Federung, hinten	Blatffedern längs/mit Zusatz- federn/progressiv wirkend

Stoßdämpfer	Teleskopstoßdämpfer vorn
Radsturz	1°40'
Spreizung	4°
Vorspur	2 — 4 mm
Nachlauf	2°17'
Art der Lenkung	ZF Schneckenrollenlenkung (System Gemmer)
Lenkübersetzung	i = 28,4
Größter Radeinschlag	38°
Lenksäulen-Anordnung	links
Spurstange	ungeteilt
Kleinster Spurbereich- \varnothing	15,4 m

Bremsen

Bremsanlage	Hanomag-Henschel-Knorr
Wirkungsweise d. Betriebs- bremse (Fußbremse)	2-Kreis-Druckluftbremse auf alle Räder wirkend/Innen- backenbremse
Wirksame Gesamtbremsfläche	2975 cm ²
Bremskraft-Übertragung	Druckluft

Bremstrommel-/Scheiben- \varnothing	440 mm
Wirkungsweise d. Hilfsbremse (Handbremse)	Stopfix mech. auf die Hinter- räder wirkend/Innen- backenbremse
Motorbremse	Drosselklappe in der Auspuffleitung

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand	mm	3850
Spurweite, vorn	mm	1860
Spurweite, hinten	mm	1680
Bodenfreiheit	mm	240
Bauchfreiheit	mm	150
Fahrgestellgewicht	kg	4150
Fahrgestelltragfähigkeit	kg	7850

Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten	2650/1600 kg
Rahmenausführung	Leiterrahmen/U-Längs- u. Querträger vernietet
Schmiersystem	Einzelschmierung
Anhängerkupplung	Durchsteckbolzen/vollautomat.
Anhängerbremsanschluß	vorhanden

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn	4000
Zulässige Achslast, hinten	8000
Zulässiges Gesamtgewicht	12000
Leergewicht	5750
Nutzlast	6250
Anhängelast, gebremst/ungebremst	kg 14500/2750

Maße

Länge über alles	mm	6400
Breite über alles	mm	2400
Höhe über alles	mm	2585
Überhang, vorn	mm	1240
Überhang, hinten	mm	1310
Kleinster Wendekreis- \varnothing	m	16,4
Innenmaße des Laderaums		
Länge	mm	3600
Breite	mm	2240
Höhe	mm	500

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	km/h	73
-----------------------	------	----

Zubehör

Scheinwerfer	45/40 W Aufsteckfuß
Ablenden	durch Fußschalter
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut
Fahrtrichtungs-Anzeiger	Blinkleuchten
Öldruckanzeiger	Zeigermeßgerät
Ladestromanzeiger	Anzeigeleuchte
Geschwindigkeitsmesser	0—90 km/h Meßbereich (Tachograph)

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