

HANOMAG-HENSCHEL

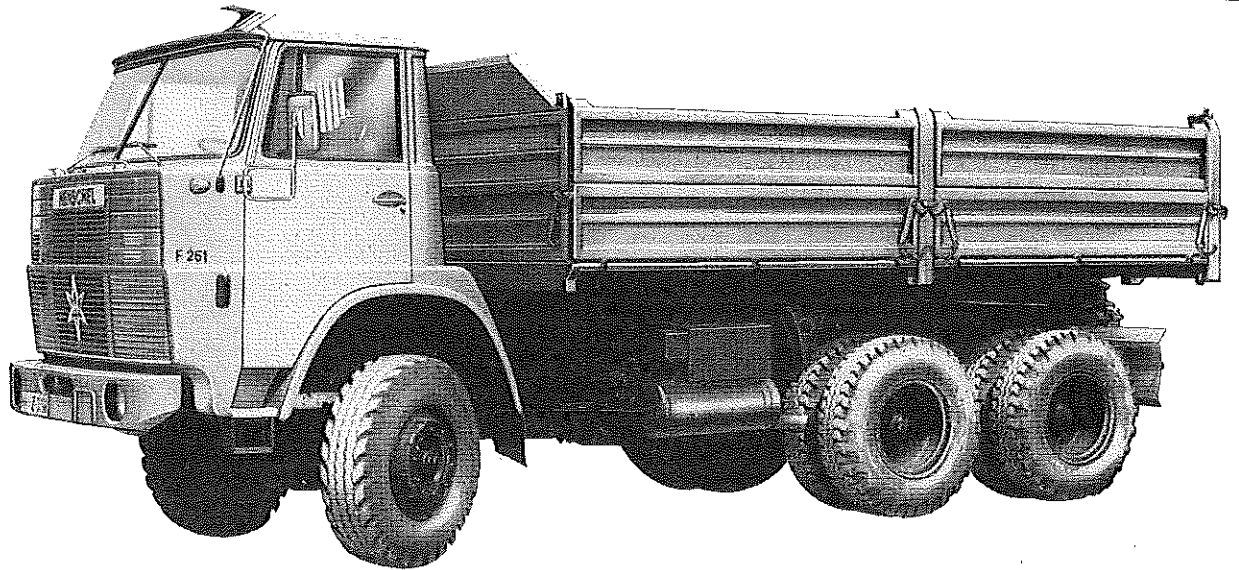
Fahrzeugwerke GmbH.

HANNOVER

TYP F 261 AKGruppe **14**

Hanomag-Henschel

2650

**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 230 PS bei 2150 U/min.****Nutzlast: 15,8 t****Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ Hanomag-Henschel 6 R 1315-23
 Einspritzverfahren direkt
 Verbrennungsraum in Kolbenmitte
 Höchstes Drehmoment 86 kpm bei 1200 U/min
 Größte Nutzleistung 230 PS bei 2150 U/min
 Hubraumleistung 19,25 PS/l
 Mittl. Arbeitsdruck 8,08 kg/cm²
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit 10,75 m/s
 Verdichtungsverhältnis 17:1
 Kurbelverhältnis 3,6
 Lage im Fahrzeug vorn stehend
 Aufhängung 3 Punkt, in Gummi
 Schmieresystem Druckumlaufschmierung
 Kühlung Wasser, durch Dehnstoffthermostat geregelt
 Gewicht 815 kg
 Niedr. Kraftstoffverbrauch 155 g/PS_h bei 1300 U/min
 Zylinderzahl 6
 Zylinderanordnung stehend in Reihe
 Zylindergußform Block mit Kurbelgehäuse
 Zylinderwerkstoff Gußeisen
 Zylinderbohrung 130 mm
 Kolbenhub 150 mm
 Gesamthubraum 11943 cm³
 Zylinderkopf Gußeisen
 Abdichtung Zyl./Zylinderkopf. . . Spezialdichtung

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe
 Kraftstofftank-Füllmenge 160 l
 Kraftstofffilter Duo-Filter
 Ölpumpe Zahnradpumpe
 Ölwanne-Füllmenge 20 l
 Ölfilter Hauptstromfilter u. Nebenstromzentrifuge
 Luftreiniger Ölbadfilter
 Kühlwasser-Förderung Kreiselpumpe
 Zylinderkühlung auf ganzer Länge
 Kühlsystem-Fassungsvermögen 40 l
 Kühlerbauart Röhrenkühler
 Kühlerwärme-Abführung Lüfter
 Einspritzpumpe Bosch PE 6 P 100/821 LS80
 Einspritzdüse Bosch DLL A 150 S 386
 Einspritzdruck 200 atü
 Förderbeginn 21° vor OT
 Zündfolge 1-5-3-6-2-4
 Reglerausführung Fliehkraftregler
 Glühkerze keine

Laufbuchsen trocken/austauschbar
 Ventilsitzringe eingeschrumpft
 Kolbenhersteller verschiedene Hersteller
 Kolbenwerkstoff Aluminium-Legierung
 Kolbenringe 3 Verdichtungs-/1 Ölabbstreifrg.
 Pleuel Doppel-T-Schaftquerschnitt
 Pleuellager Gleitlager (Dreistoff)
 Kurbelwelle geschmiedet (7 Gleitlager, Dreistofflager, 12 Gegengewichte, Holset Schwingungsdämpfer)
 Kurbelgehäuse Gußeisen
 Schmieröl-Leitungen Bohrung im Gehäuse (bei 4-Takt-Motoren)
 Anzahl der Ventile je Zylinder 3/Einlaß: 2, Auslaß: 1
 Anordnung der Ventile hängend/senkrecht
 Einlaßventil öffnet bei 12° vor OT
 Einlaßventil schließt bei 42° nach UT
 Auslaßventil öffnet bei 42° vor UT
 Auslaßventil schließt bei 12° nach OT
 Ventilspiel (warm) Einlaß 0,3 mm/Auslaß 0,4 mm
 Ventilsteuerung erfolgt über Stößel, Stoßstange, Kipphebel
 Nockenwelle im Kurbelgehäuse/4 Gleitlager
 Nockenwellen-Antrieb Zahnrad/schrägerverzahnt

Glühkerze-Heizleistung —
 Anlasser Bosch KB (R) 24 V 6 PS
 Anlasser-Ausführung Schubtrieb-Anlasser
 Anlasser-Spannung 24 V
 Übersetzungen
 Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 1:15,27
 Anlasserbetätigung elektromagnetisch
 Lichtmaschine Bosch K1 14 V 35 A 20
 Lichtmaschine-Spannung 14 V
 Lichtmaschine-Leistung 490 W
 Ladebeginn bei 385 U/min d. Kurbelwelle
 Antrieb der Lichtmaschine Schmalkeilriemen (Abmessungen des Keilriemens) 1x9,5x750 DIN 7753
 Antrieb des Luftpressers Schmalkeilriemen (Abmessung des Keilriemens) 2x12,5x1600
 Übersetzungsverhältnis
 Kurbelwelle/Lichtm.-Welle .. i = 1:2,6
 Lichtmaschine-Befestigung Schwenkarm
 Spannung der Batterie 12 V
 Batterie 2 Stück, je 110 Ah

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs G 420 KR
Kupplungs-Art	Reibungskupplung/Einscheiben trocken
Schaltgetriebe	ZF AK 6-80 liegend
Schaltgetriebe-Art	Allklauengetriebe
Schaltgetriebe-Anordnung	mit Motor verblockt
Anzahl der Gänge	12 V/2 R
Übersetzungen	6,7/3,86/2,34/1,44/1,0/0,73/1/6,31
Geräuscharme Gänge	2. bis 6. Gang und Verteilergang
Schnellgang-Anordnung	6. Gang im Getriebe
Schallhebel-Anordnung	neben dem Fahrersitz

Schaltungsart	Kugelschaltung/Fernschaltung
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	10 l
Kraftübertragungselemente	geteilte Gelenkwellen
Treibende Räder	alle Räder
Ausgleichgetriebe	Kegelradgetriebe mit Ausgleichsperrn
Antrieb der Halbachsen	Spiralkegelräder/Stirnräder
Zusatzgetriebe	Verteilergetriebe $i = 1,458/1,143$
Übersetzung i. d. Hinterachsen	7,72
Schubübertragung	durch Parallel-Lenker

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart	Scheibenräder
Anzahl der Räder	6
Anzahl der Reifen	vorn 2/hinten 2x4
Reifengröße	11.00-20 PR 16/PR 14
Reifenluftdruck, vorn/hinten	7,5/6,0 atü
Felgenart	Schrägschulterfelgen
Felgengröße, vorn/hinten	8,0-20
Radaufhängung, vorn	Starrachse
Radaufhängung, hinten	Starrachsen
Federung, vorn	Blatthalbfedern/längs
Federung, hinten	Blatthalbfedern/längs in Pendelanordnung, Achsführung durch Parallel-Lenker

Radsturz	1°34'
Spreizung	7°
Vorspur	2-4 mm
Nachlauf	2°10'
Art der Lenkung	ZF Spindel-Hydraulenlenkung
Lenkübersetzung	18,2
Größter Radeinschlag	39°
Lenksäulen-Anordnung	links
Spurstange	ungeteilt
Kleinster Spurkreis- ϕ	15,1 m

Bremsen

Bremsanlage	Hanomag-Henschel/Knorr
Wirkungsw. d. Betriebsbremse (Fußbremse)	2-Kreis-Druckluftbremse, auf alle Räder wirkend/Innenbackenbremse
Wirks. Gesamtbremsfläche	6160 cm ²
Bremskraft-Übertragung	Druckluft

Bremstrommel-/Scheiben- ϕ	440 mm
Wirkungsw. d. Hilfsbremse (Handbremse)	Stopfix mech. auf die Hinterräder wirkend/Innenbackenbremse
Motorbremse	Drosselklappe in der Auspuffleitung

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand	3245/1310 mm
Spurweite, vorn	1918 mm
Spurweite, hinten	1785 mm
Bodenfreiheit	315 mm
Bauchfreiheit	220 mm
Fahrgestellgewicht	6825 kg
Fahrgestelltragfähigkeit	19675 kg

Achslast aus Fahrgest.-Gew.	
vorn/hinten	3325/3500 kg
Rahmenausführung	Leiterrahmen/Längs- und Querräger vernietet
Schmiersystem	Einzel schmierung
Anhängerkupplung	Durchsteckbolzen/vollautomat.
Anhängerbremisanschluß	vorhanden

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn	6500 kg
Zulässige Achslast, hinten	2x10000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	26500 kg
Leergewicht	10150 kg
Nutzlast	16350 kg
Anhängelast, gebremst/ungebremst	11500/3000 kg

Maße

Länge über alles	7240 mm
Breite über alles	2450 mm
Höhe über alles	2735 mm
Überhang, vorn	1370 mm
Überhang, hinten	1340 mm
Kleinster Wendekreis- ϕ	16,6 m
Innenmaße des Laderaums	
Länge	4800 mm
Breite	2300 mm
Höhe	800 mm

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	65 km/h
-----------------------	---------

Zubehör

Scheinwerfer	45/40 W, Ovalscheinwerfer eingebaut
Ablenden	durch Fußschalter
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut
Fahrtrichtungs-Anzeiger	Blinkleuchten
Öldruckanzeiger	Zeigermeßgerät
Ladestromanzeiger	Anzeigeleuchte
Geschwindigkeitsmesser	0 bis 90 km/h Meßbereich/Tachograph

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