

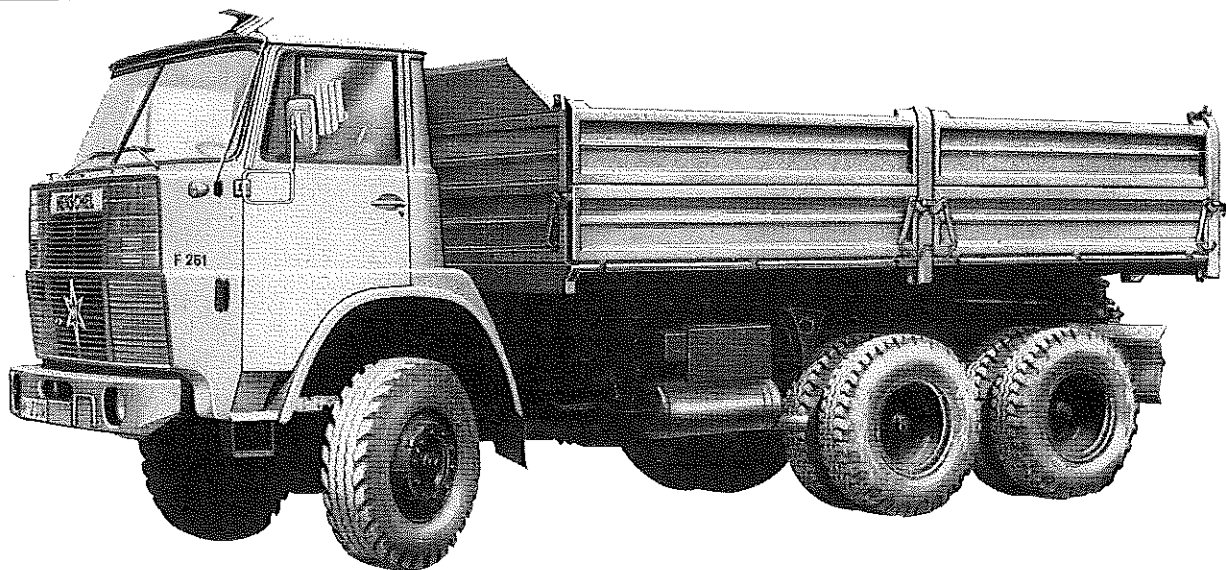
Rheinstahl-Henschel
Aktiengesellschaft
Kassel

TYP F 261 AK

Gruppe **14**

Henschel

2650



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 230 PS bei 2150 U/min.

Nutzlast: 15,8 t

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ Rheinstahl Henschel 6 R 1315-23
Einspritzverfahren } Diesel direkt in Kolbenmitte
Verbrennungsraum }
Höchstes Drehmoment 86 mkg 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
Schmiersystem 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
Ölwannen-Füllmenge 20 l
Ölfilter Hauptstromfilter u. Nebenstromzentrifuge
Luffreiniger 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 übereutektische Aluminium-Silicium-Legierung
Kolbenringe 3 Verdichtungs-/1 Ölabstreifg.
Pleuel Doppel-T-Schaftquerschnitt
Pleuellager Gleitlager (Dreistoff) 270 mm Mittenabstand
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 Zahnräder/schrägverzahnt

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
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//6,45
Geräuscharme Gänge	2. bis 6. Gang und Verteilergetriebegänge
Schnellgang-Anordnung	6. Gang im Getriebe
Schalthebel-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
Felgenreihe	Schrägschulterfelgen
Felgenreihe, 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°40'
Spreizung	4°
Vorspur	0-1,5, 0+2 mm
Nachlauf	2°50'
Art der Lenkung	ZF Spindel-Hydrolenkung
Lenkübersetzung	18,2
Größter Radeinschlag	39°
Lenksäulen-Anordnung	links
Spurstange	ungeteilt
Kleinster Spurkreis- \varnothing	15,1 m

Bremsen

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

Bremstrommel-/Scheiben- \varnothing	440 mm
Wirkungsw. d. Hilfsbremse	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	330 mm
Bauchfreiheit	220 mm
Fahrgestellgewicht	6900 kg
Fahrgestelltragfähigkeit	19600 kg

Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten	3500/3400 kg
Rahmenausführung	Leiterrahmen/Längs- und Quertträger vernietet
Schmiersystem	Einzel schmierung
Anhängerkupplung	Durchsteckbolzen/vollautomat.
Anhängerbremsanschluß	vorhanden

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn	6500 kg
Zulässige Achslast, hinten	2x10000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	26500 kg
Leergewicht	10625 kg
Nutzlast	15875 kg
Anhängefest, gebremst/ungebremst	16000/3000 kg

Maße

Länge über alles	7275 mm
Breite über alles	2450 mm
Höhe über alles	2735 mm
Überhang, vorn	1370 mm
Überhang, hinten	1360 mm
Kleinster Wendekreis- \varnothing	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
Abblenden	durch Fußschalter
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut
Fahrtrichtungs-Anzeiger	Blinkleuchten
Öldruckanzeiger	Zeigermeßgerät
Ladestromanzeiger	Anzeigeluchte
Geschwindigkeitsmesser	0 bis 90 km/h Meßbereich/Tachograph

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