

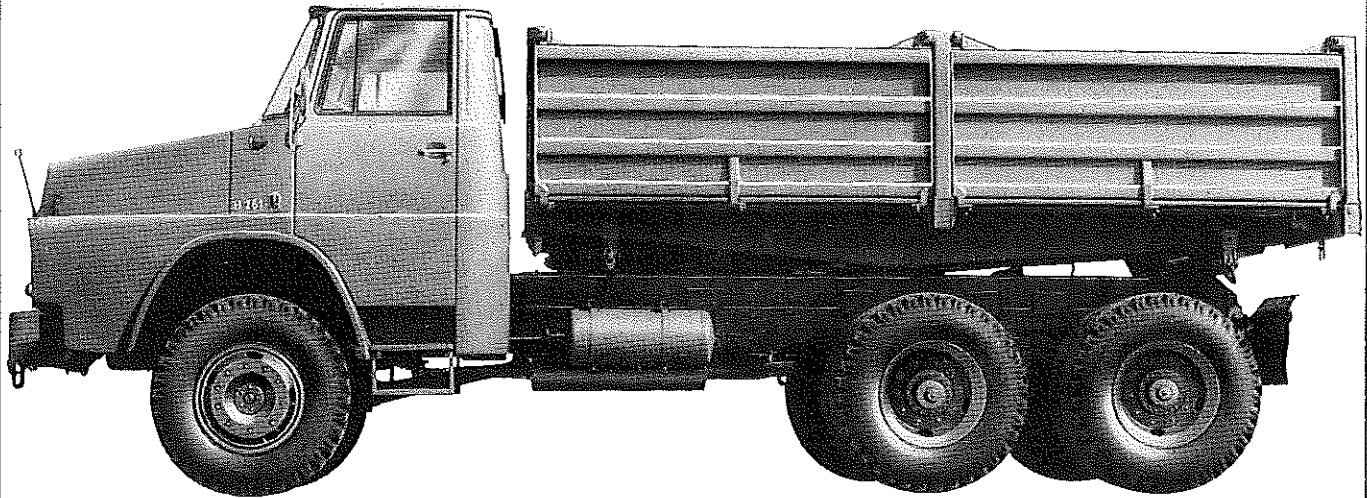
**Rheinstahl-Henschel**  
Aktiengesellschaft  
Kassel

**TYP H 261 AK**

Gruppe **14**

Henschel

2600



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

**Nutzlast: 15,35 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/cm <sup>2</sup>
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 Dehnstoffthermostats geregelt
Gewicht	815 kg
Niedr. Kraftstoffverbrauch	155 g/PSH bei 1300 U/min
Zylinderzahl	6
Zylinderanordnung	stehend in Reihe
Zylindergußform	Block mit Kurbelgehäuse
Zylinderwerkstoff	Gußeisen
Zylinderbohrung	130 mm
Kolbenhub	150 mm
Gesamthubraum	11943 cm <sup>3</sup>
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
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	eingeschraubt
Kolbenhersteller	verschiedene Hersteller
Kolbenwerkstoff	übereutektische Aluminium-Silizium-Legierung
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/1 Ölabbstreifg.
Pleuel	Doppel-T-Schaftquerschnitt 270 mm Mittlenabstand
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
Ventilsteuern 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) 2x9,5x1000 DIN 7753
Antrieb des Luftpressers	Schmalkeilriemen (Abmessung des Keilriemens) 3x12,5x1275
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	Allklauenge triebe
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 Verteilergtriebegänge
Schnellgang-Anordnung	6. Gang im Getriebe
Schalthebel-Anordnung	neben dem Fahrersitz

Schaltungsart	Kugelschaltung/direkt
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 in den Hinterachsen	7,72
Schubübertragung	d. 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	7,0/6,0 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 d. 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 Spurbkreis- $\phi$	18,5 m

**Bremsen**

Bremsanlage	Henschel-Knorr
Wirkungsw. d. Betriebsbremse (Fußbremse)	Druckluft, 2-Kreisbremse, auf alle Räder wirkend/Innenbackenbremse
Wirksame Gesamtbremsfläche	6160 cm <sup>2</sup>
Bremskraft-Übertragung	Druckluft

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

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand	3705/1310 mm
Spurweite, vorn	1918 mm
Spurweite, hinten	1785 mm
Bodenfreiheit	330 mm
Bauchfreiheit	230 mm
Fahrgestellgewicht	7050 kg
Fahrgestelltragfähigkeit	18950 kg

Achslast aus Fahrgest.-Gew.	vorn/hinten 3300/3750 kg
Rahmenausführung	Leiterrahmen/Längs- und Querträger vernietet
Schmiersystem	Einzelschmierung
Anhängerkupplung	Durchsteckbolzen/vollautomat.
Anhängerbremanschluf	vorhanden

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

Zulässige Achslast, vorn	6000 kg
Zulässige Achslast, hinten	2x 10000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	26000 kg
Leergewicht	10650 kg
Nutzlast	15350 kg
Anhängelast, gebremst/ungebremst	16000/3000 kg

**Maße**

Länge über alles	7560 mm
Breite über alles	2450 mm
Höhe über alles	2735 mm
Überhang, vorn	1370 mm
Überhang, hinten	1175 mm
Kleinster Wendekreis- $\phi$	19,2 m
Innenmaße des Laderaumes	
Länge	4500 mm
Breite	2300 mm
Höhe	800 mm

**Sonstige Daten**

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

**Zubehör**

Scheinwerfer	45/40 W, 200 mm Lichtaustritt
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