

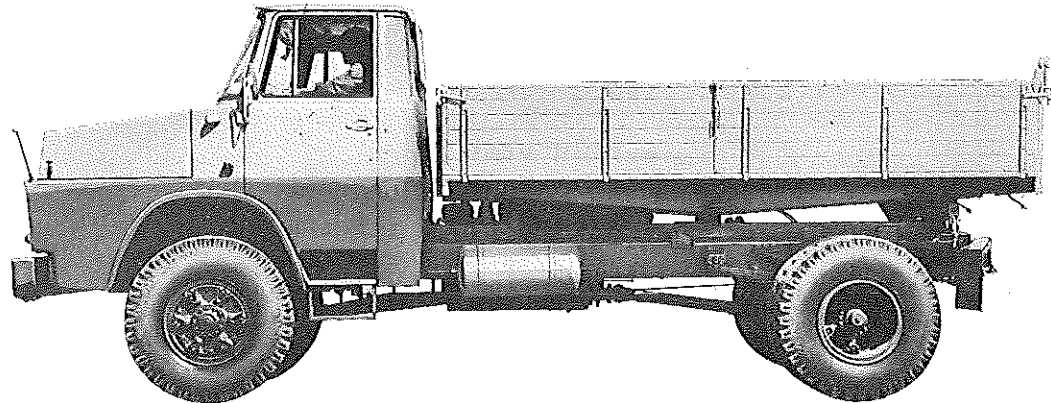
Rheinstahl-Henschel
Aktiengesellschaft
Kassel

TYP HS 16, HAK

Gruppe **14**

Henschel

1600



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 192 PS bei 2100 U/min.

Nutzlast: 8,425 t

Motor

Hersteller und Typ Rheinstahl-Henschel AG 6 R 1215F
Einspritzverfahren direkt
Verbrennungsraum in Kolbenmitte
Höchstes Drehmoment 71 mkg bei 1300 U/min
Größte Nutzleistung 192 PS bei 2100 U/min
Hubraumleistung 17,4 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 7,45 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit .. 10,5 m/sek
Verdichtungsverhältnis 15,7:1
Kurbelverhältnis 3,6
Lage im Fahrzeug vorn/stehend
Aufhängung 3 Punkte/in Gummi
Schmiersystem Druckumlaufschmierung
Kühlung Wasser/durch Dehnstoff-thermostat geregelt
Gewicht 720 kg
Niedrigster Kraftstoffverbr. ... 160 g/PS_h bei 1300 U/min
Zylinderzahl 6
Zylinderanordnung stehend in Reihe
Zylindergußform Block mit Kurbelgehäuse
Zylinderwerkstoff Gußeisen
Zylinderbohrung 125 mm
Kolbenhub 150 mm
Gesamthubraum 11045 cm³
Zylinderkopf Gußeisen/3teilig/abnehmbar
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf Spezialdichtung

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe zus. mit Einspritzpumpe
Kraftstoffankfüllmenge 160 l
Kraftstofffilter Duofilter
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 18 l
Ölfilter Hauptstromfilter und Nebenstrom-Zentrifuge
Ölkühlung Wärmetauscher
Luftreiniger Ölbadluftfilter
Kühlwasserförderung Kreiselpumpe
Zylinderkühlung auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen 40 l
Kühlerbauart Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung Lüfter
Einspritzpumpe Bosch PE 6 B 90 E 312 LS 1510
Einspritzdüse DLL 150 S 219
Einspritzdruck 180 atü
Förderbeginn 22° vor OT
Zündfolge 1-5-3-6-2-4
Reglerausführung Fliehkraftregler

Triebwerk

Laufbuchsen trocken/austauschbar
Ventilsitzringe keine
Kolbenhersteller verschiedene Hersteller
Kolbenwerkstoff übereutekt. Aluminium-Silizium-Legierung
Kolbenringe 3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel Doppel-T-Schaft/
270 mm Mittlenabstand
Pleuellager Gleitlager (Dreistofflager)
Kurbelwelle geschmiedet/7 Gleitlager (Dreistoff)/Gegengewichte/Schwingungsdämpfer
Kurbelgehäuse Gußeisen
Schmieröleleitungen Bohrung im Gehäuse
Anzahl der Ventile 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) 0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über .. Stößel/Stoßstange/Kipphebel
Nockenwelle im Kurbelgehäuse/4 Gleitlager
Nockenwellenantrieb Zahnräder/schrägverzahnt
Saugrohrausführung gemeinsames Rohr/Vorwärmung durch zwei Heizkörper

Anlasser Bosch AL/FK B 6/24/R 2
Anlasser-Ausführung Schubtrieb-Anlasser
Anlasser-Spannung 24 V
Übersetzungen
Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 15,27
Anlasserbetätigung elektromagnetisch
Lichtmaschine Bosch LJ/DK 1/35 A 14 V 3
Lichtmaschine-Spannung 14 V
Lichtmaschine-Leistung 540 W
Ladebeginn bei 320 U/min d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine ... 1 Keilriemen 9,5 × 1025
DIN 7753
Antrieb des Luftpressers 3 Keilriemen 12,5 × 1600
DIN 7753
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle ... i = 1:2.942
Lichtmaschine-Befestigung ... Schwenkarm
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 2 Stück, je 110 Ah

