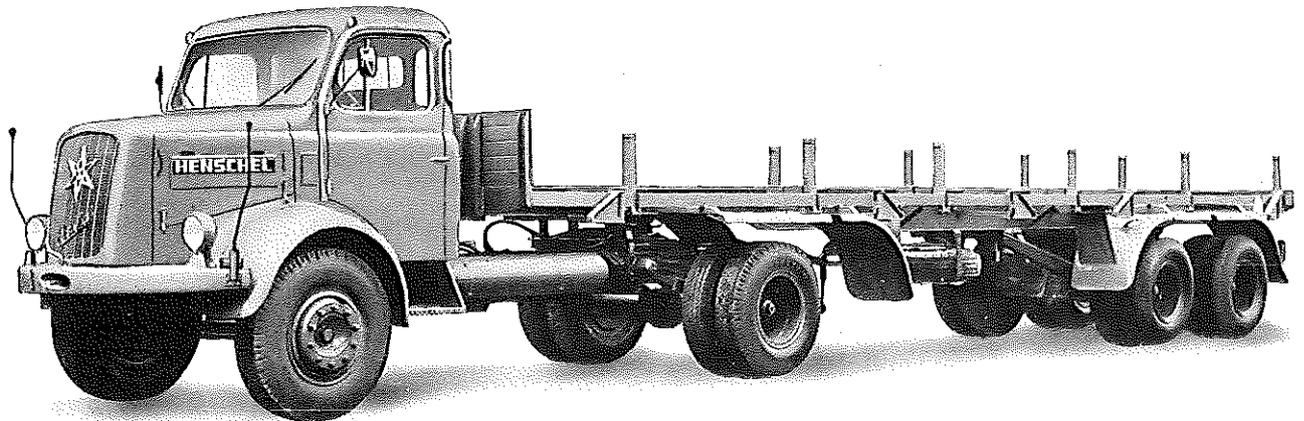


**HENSCHEL-WERKE****GMBH****Kassel****TYP HS 120 S**Gruppe **15**

Henschel

1200a

**Diesel-Motor · 6-Zylinder · 4-Takt · 150 PS bei 2500 U/min.****Auflagelast: 7,6 t****Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ	Henschel-Werke 6 R 1013 A
Einspritzverfahren	Lanova-Verfahren
Verbrennungsraum	unterteilt (Lanova-Energie-speicher)
Höchstes Drehmoment	45 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung	150 PS bei 2500 U/min
Hubraumleistung	24,5 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	8,85 kg/cm <sup>2</sup>
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,8 m/sek
Verdichtungsverhältnis	15,6
Kurbelverhältnis	3,6
Lage im Fahrzeug	vorn/stehend
Aufhängung	3 Punkte/Gummi
Schmiersystem	Druckumlauf-Schmierung
Kühlung	Wasserumlauf durch Doppelthermostat geregelt
Gewicht	520 kg
Niedr. Kraftstoffverbrauch	175 g/PS <sub>h</sub> bei 1500 U/min
Zylinderanzahl	6
Zylinderanordnung	stehend in Reihe
Zylindergußform	Block mit Kurbelgehäuse vergossen
Zylinderwerkstoff	Gußeisen
Zylinderbohrung	100 mm
Kolbenhub	130 mm
Gesamthubraum	6126 cm
Zylinderkopf	3 Blöcke abnehmbar

**Motor-Zubehör**

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftankfüllmenge	120 l
Kraftstofffilter	Duofilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	14 l
Ölfilter	Hauptstromfeinfilter
Luftreiniger	Ölbadfilter
Kühlwasserförderung	Kreiselpumpe
Zylinderkühlung	Wasser/auf ganze Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	27 l
Kühlerbauart	Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator
Einspritzpumpe	Bosch PE 6 A 80 B 412 RS 340 mit autom. Spritzversteller
Einspritzdüse	Bosch DN 4 SDV 4521
Einspritzdruck	125 atü
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler

Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf	Spezialdichtung
Laufbuchsen	trocken/austauschbar
Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	verschiedene Hersteller
Kolbenwerkstoff	Aluminium-Silizium-Legierung
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	235 mm Mittlenabstand
Pleuellager	Gleitlager (Stahlstützschalen) mit Bleibronze
Kurbelwelle	geschmiedet/4 Gleitlager/Gegengewichte/Schwingungs-dämpfer
Kurbelgehäuse	Gußeisen
Schmierölleitungen	Bohrung im Gehäuse
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei	18° vor OT
Einlaßventil schließt bei	44° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	44° vor UT
Auslaßventil schließt bei	28° nach OT
Ventilspiel (warm)	0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/4 Gleitlager
Nockenwellenantrieb	Zahnräder
Saugrohrausführung	gemeinsames Rohr/Vorwärmung durch Heizflansch

Heizflansch	Bosch AH/H 12/M 4
Heizflansch-Heizleistung	630 W
Anlasser	Bosch BNG 4/24/CRS 162
Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzungen	
Antriebsritzel/Schwungrad	i = 12
Anlasserbetätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK 300/12/1400/R 3
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn bei	770 U/min der Kurbelwelle
Art der Regelung	Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen
Übersetzungsverhältnis	
KW/Lichtmaschinenwelle	i = 0,7
Lichtmaschine-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück, je 12 V/105 Ah.

