

HANOMAG-HENSCHEL

Fahrzeugwerke GmbH.

HANNOVER

TYP F 150 KGruppe **14**

Hanomag-Henschel

1460b

**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 170 PS bei 2600 U/min****Nutzlast: 8,5 t****Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ Hanomag-Henschel
 6 R 1112-17 MF
 Brennraumform Direkteinspritzung in
 Kolbenmitte
 Höchstes Drehmoment 52 kpm bei 1400 U/min
 Größte Nutzleistung 170 PS bei 2600 U/min
 Hubraumleistung 21,8 PS/l
 Mittl. Arbeitsdruck 7,55 kg/cm²
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit .. 10,8 m/sec bei 2600 U/min
 Verdichtungsverhältnis 16,5:1
 Kurbelverhältnis 3,6
 Lage im Fahrzeug vorn stehend
 Aufhängung 4-Punkt, Gummi
 Schmiersystem Druckumlaufschmierung
 Kühlungsart Wasser, durch Dehnstoff-
 thermostat geregelt
 Gewicht 630 kg
 Niedrigster Kraftstoffverbrauch 161 g/PS_h bei 1400 U/min
 Zylinder-Anzahl 6
 Zylinder-Anordnung stehend in Reihe
 Zylinder-Gußform Block mit Kurbelgehäuse
 Zylinder-Werkstoff Spezial-Motorenguß
 Bohrung/Hub 115/125 mm
 Gesamthubraum 7790 cm³
 Zylinderkopf (Werkstoff) Spezial-Motorenguß

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf .. Weichstoffdichtung
 (Aufbau, Werkstoffe)
 Laufbuchsen (Bauart) naß/austauschbar
 Ventilsitzringe (Werkstoff) Spezialstahl
 Kolben-Hersteller/Typ verschiedene Hersteller
 Kolben-Werkstoff Aluminium-Legierung
 Kolbenringe (Art, Anzahl) 3 Verdichtungs-/1 Ölabbstreifring
 Pleuel (Bauart, Werkstoff) Doppel I-Schaftquerschnitt
 Pleuellager Gleitlager/Dreistoff
 (Bauart, Werkstoffe)
 Kurbelwelle geschmiedet/7 Gleitlager
 (Anzahl d. Lager, Werkstoff) Dreistofflager
 12 Gegengew./Schwingungsd.
 Kurbelgehäuse Spezial-Motorenguß
 (Bauart, Werkstoff)
 Anzahl der Ventile je Zylinder .. Einlaß: 1/Auslaß: 1
 Anordnung der Ventile hängend/senkrecht
 Einlaßventil öffnet bei 24° vor OT
 Einlaßventil schließt bei 60° nach UT
 Auslaßventil öffnet bei 60° vor UT
 Auslaßventil schließt bei 24° nach OT
 Ventilspiel (warm) Einlaß: 0,3 mm/Auslaß: 0,3 mm
 Ventilsteuerung erfolgt über .. Stößel/Stoßstange/Kipphebel
 Nockenwelle im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager
 (Anordnung, Anzahl)
 Nockenwellen-Antrieb Zahnräder/schrägverzahnt

Motor-Zubehör

Kraftstoff-Förderung (Bauart) .. Kolbenpumpe
 Kraftstofftank-Füllmenge 100 l
 Kraftstofffilter (Bauart) Einfachboxfilter
 Ölpumpe (Bauart) Zahnradpumpe
 Ölwanne-Füllmenge 17 l
 Ölfilter (Bauart) Hauptstromfilter
 Luftfilter (Bauart) Ölbadluftfilter
 Kühlwasser-Förderung Kreiselpumpe
 Kühlsystem-Fassungsvermögen 30 l
 Kühler (Bauart) Röhrenkühler
 Kühlerwärme-Abführung Lüfter
 (Bauart)
 Einspritzpumpe-Hersteller/Typ .. Bosch/PE 6 A 85 C 412
 RS 2253 Z
 Einspritzdüse-Hersteller/Typ ... Bosch/DLLA 150 S 392
 Einspritzdruck 185 atü

Förderbeginn 20° vor OT
 Reglerausführung (Bauart) Fliehkraftregler
 Zündfolge 1-5-3-6-2-4
 Anlasser-Hersteller/Typ Bosch/JD 24 V 4 PS
 Anlasser-Leistung 4 PS
 Anlasser-Betätigung (Bauart) .. Schub-Schraubtrieb-Starter
 Übersetzung
 Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 12,54
 Lichtmaschine-Hersteller/Typ .. Bosch/K 1-14 V 35 A 20
 Lichtmaschine-Leistung 490 W
 Lichtmaschine-Antrieb Schmalkeilriemen/1 x
 (Abmessungen d. Keilriemens) 12,5 x 1250 mm DIN 7753
 Übersetzung KW/Lichtm.-Welle i = 2,208
 Batterie - Anzahl/Ausführung .. 2 Stück, je 12 V 88 Ah
 Luftpresser-Antrieb Schmalkeilriemen/2 x
 (Abmessungen d. Keilriemens) 12,5 x 1450 mm DIN 7753

Kraftübertragung

Kupplung - Hersteller/Typ Fichtel & Sachs/G 350 KR
 Kupplung (Bauart) Reibungskupplung/Einscheiben/
 trocken
 Schaltgetriebe - Hersteller/Typ ZF/AK 6-70-3
 Schaltgetriebe (Bauart) Allklauengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung stehend/mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 6 V/1 R
 Übersetzungen $i = 7,92/4,54/2,83/1,81/1,2/1,0//$
 7,36
 Geräuscharme Gänge - Anzahl 2. bis 6. Gang
 (Schrägverzahnung)
 Schallhebel-Anordnung neben Fahrersitz

Schaltungsart Kugelschaltung/Fernschaltung
 (mechan., hydr., pneumat.)
 Gebr.-Geh.-Ölfüllmenge 6,5 l
 Kraftübertragungselemente geteilte Gelenkwellen
 Treibende Räder Hinterräder
 Ausgleichgetriebe (Bauart) Kegelradgetriebe mit
 Ausgleichsperre
 Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder/Stirnräder
 (Bauart)
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Antriebsräder $i = 6,93$ wahlweise (6,43)

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart Scheibenräder
 Anzahl der Räder 4
 (ohne Ersatzrad)
 Anzahl der Reifen 6
 (ohne Ersatzreifen)
 Reifengröße 10.00-20 vorn PR 14 hinten PR 16
 Reifenluftdruck, vorn/hinten 6,0/7,25 atü
 Felgenart Schrägschulterfelgen
 Felgengröße, vorn/hinten 7,5-20/7,5-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse

Federung, vorn (Bauart) Blattfedern, längs
 Federung, hinten (Bauart) Blattfedern, längs m. Zusatzf.
 Schubübertragung (Bauart) ... Federn
 Stoßdämpfer, vorn/hinten Teleskop
 (Bauart)
 Lenkung (Bauart) Kugelmutter-Hydraulenlenkung
 Lenksäulen-Anordnung links
 Spurstange (Bauart) ungeteilt
 Radsturz $1^{\circ} 15'$ | Nachlauf $2^{\circ} 20'$
 Spreizung $5^{\circ} 30'$ | Lenkübersetzung i_m ... 20,7:1
 Vorspur + 2 bis 4 mm | Größter Radeinschlag $.45^{\circ}$

Bremsen

Bremsanlage - Hersteller/Typ Hanomag-Henschel/Knorr-
 Girling
 Wirksame Bremsfläche vorn .. 2200 cm²
 hinten .. 2700 cm²
 Bremsstrommel- \varnothing 400 mm
 hinten .. 420 mm
 Hilfsbremsanlage (Aufbau) ... mechanisch auf Hinterräder
 (Handbremse)

Bremskraft-Übertragung der
 Betriebsbremsanlage hydraul. m. pneumat. Unterst.
 (hydr./pneum.)
 Feststellbremse (Aufbau) mechanisch auf Hinterräder
 Bremsbelag-Hersteller/Typ ... vorn Pagid K 17 S
 hinten Pagid K 17 S und 34/60

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 3200 mm
 Spurweite, vorn/hinten 1888/1780 mm
 Bodenfreiheit 285 mm
 Fahrgestellgewicht 4250 kg

Fahrgestelltragfähigkeit 10350 kg
 Achslast aus Fahrgest.-Gew. ... 2675/1575 kg
 vorn/hinten
 Fahrgestell und Aufbau (Bauart) Kipper

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn 4700 kg
 Zulässige Achslast, hinten 9900 kg
 Zulässiges Gesamtgewicht 14600 kg
 Leergewicht 6200 kg
 Nutzlast 8400 kg
 Anhängelast, gebr./ungebr. ... 13700/3000 kg

Maße

Länge über alles 6215 mm
 Breite über alles 2450 mm
 Höhe über alles 2690 mm
 Überhang, vorn 1400 mm
 Überhang, hinten 1615 mm
 Kleinster Wendekreis- \varnothing 13,2 m
 Kleinster Spurbereich- \varnothing 11,5 m
 Innenmaße des Laderaums
 Länge 4000 mm
 Breite 2300 mm
 Höhe 500 mm

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 72 (77) km/h

Zubehör

Scheinwerfer-Leistung/ \varnothing 45/40 W/oval
 Abblendeinrichtung-Anordng. . Hebel am Lenkstock
 Begrenzungsleuchte-Anordng. . auf Fahrerhausdach
 Öldruckanzeiger (Bauart) Zeigermeßgerät
 Ladestromanzeiger (Bauart) .. Anzeigeleuchte
 Geschwindigkeitsmesser 0-90 km/h Tachograf
 (Meßbereich)

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