

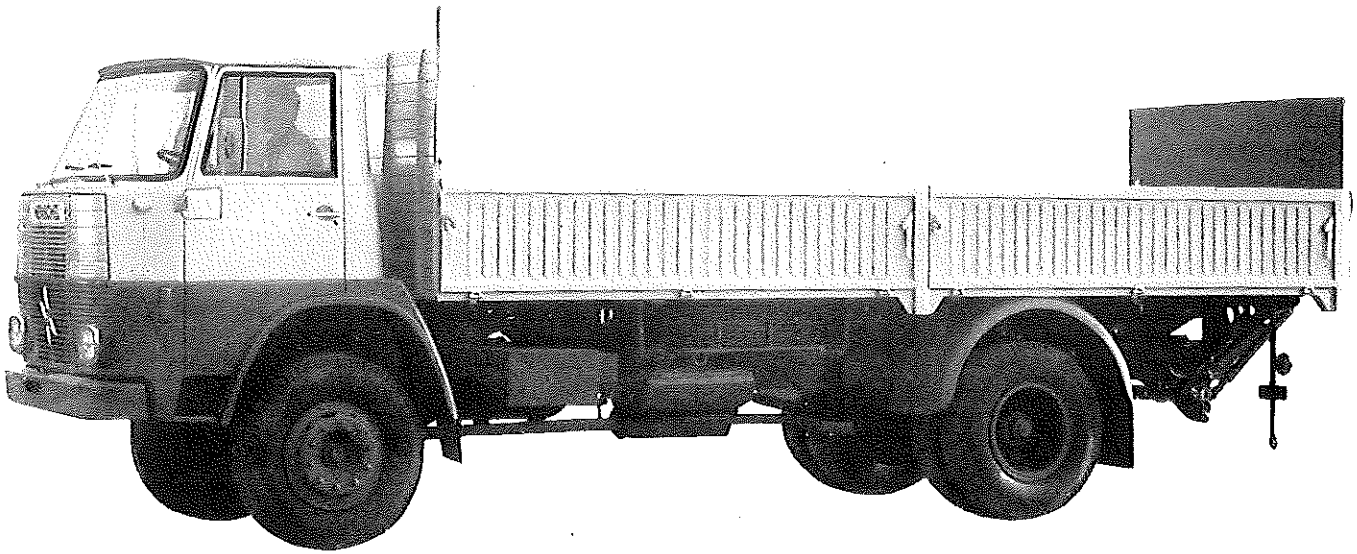
Rheinstahl-Henschel
Aktiengesellschaft
Kassel

TYP F 122 L, K

Gruppe **14**

Henschel

1200a



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 160 PS bei 2600 U/min

Nutzlast: 6,850/6,475 t

Motor

Hersteller und Typ Rheinstahl-Henschel 6 R 1112-16
Einspritzverfahren } Diesel .. direkt in Kolbenmulde
Verbrennungsraum }
Höchstes Drehmoment 48 mkg bei 1400 U/min
Größte Nutzleistung 160 PS bei 2600 U/min
Hubraumleistung 20,55 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 7,13 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit .. 10,8 m/s
Verdichtungsverhältnis 16,5:1
Kurbelverhältnis 3,6
Lage im Fahrzeug vorn stehend
Aufhängung 4 Punkt in Gummi
Schmiersystem Druckumlaufschmierung
Kühlung Wasser, durch Dehnstoff-
thermostat geregelt
Gewicht 630 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch 157 g/PS_h bei 1300 U/min
Zylinderzahl 6
Zylinderanordnung stehend in Reihe
Zylindergußform Block mit Kurbelgehäuse
Zylinderwerkstoff Gußeisen
Zylinderbohrung 115 mm
Kolbenhub 125 mm
Gesamthubraum 7788 cm³
Zylinderkopf Gußeisen
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf .. Weichstoffdichtung

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge 100 l
Kraftstofffilter Einfachboxfilter
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 17 l
Ölfilter Hauptstromfilter (2 Boxen)
Luftreiniger 1 Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung Kreiselpumpe
Zylinderkühlung auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen 30 l
Kühlerbauart Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung Lüfter
Einspritzpumpe Bosch PE 6 A85 C412 RS2175
Einspritzdüse Bosch DLLA 150 S 392
Einspritzdruck 185 atü
Förderbeginn 20° vor OT
Zündfolge 1-5-3-6-2-4
Reglerausführung Fliehkraftregler
Glühkerze keine
Glühkerze-Heizleistung —

Triebwerk

Laufbuchsen naß / austauschbar
Ventilsitzringe eingeschrumpft
Kolbenhersteller verschiedene Hersteller
Kolbenwerkstoff übereutektische Aluminium-
Silicium-Legierung
Kolbenringe 3 Verdichtungs-/1 Ölabstreifr.
Pleuel Doppel-T-Schaftquerschnitt
225 mm Mittlenabstand
Pleuellager Gleitlager (Dreistofflager)
Kurbelwelle geschmiedet (7 Gleitlager, Drei-
stofflager, 12 Gegengewichte,
Schwingungsdämpfer)
Kurbelgehäuse Gußeisen
Schmieröl-Leitungen Bohrung im Gehäuse
(bei 4-Takt-Motor)
Anzahl der Ventile je Zylinder .2 / 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
Nockenwellen-Antrieb Zahnräder/schrägverzahnt

Anlasser Bosch JD 24 V 4 PS
Anlasser-Ausführung Schub-Schraubtrieb-Starter
Anlasser-Spannung 24 V
Übersetzungen
Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 12,54
Anlasserbetätigung elektromagnetisch
Lichtmaschine Bosch K 1-14 V 35 A 20
Lichtmaschine-Spannung 14 V
Lichtmaschine-Leistung 490 W
Ladebeginn bei 455 U/min d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine Schmalkeilriemen
(Abmessungen des Keilriemens) 2 × 12,5 × 1350 mm DIN 7753
Antrieb des Luftpressers Schmalkeilriemen
(Abmessung des Keilriemens) 1 × 12,5 × 1550 mm
Übersetzungsverhältnis
Kurbelwelle/Lichtm.-Welle... i = 1:2,208
Lichtmaschine-Befestigung Schwenkarm
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 2 Stück, je 88 Ah.

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs G 350 K
 Kupplungs-Art Einscheiben/trocken
 Schaltgetriebe ZF A K 6-55
 Schaltgetriebe-Art Allklauenge triebe
 Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 6 V; 1 R
 Übersetzungen 9,35/5,47/3,74/2,42/1,59/1,0//
 7,92
 Geräuscharme Gänge 2. bis 6. Gang
 Schalthebel-Anordnung neben dem Fahrersitz

Schaltungsart Kugelschaltung/Fernschaltung
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 10 l
 Kraftübertragungselemente geteilte Gelenkwellen
 Treibende Räder Hinterräder
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe (beim K mit
 Ausgleichsperre)
 Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder
 Übersetzung i. Hinterachsgetr. 5,57 wahlweise 6,17
 (6,17 wahlw. 5,57)
 Schubübertragung durch Federn

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Scheibenräder
 Anzahl der Räder 4
 Anzahl der Reifen vorn 2 / hinten 4
 Reifengröße 9.00-20 PR 12
 Reifenluftdruck, vorn/hinten 5,5/6,0 atü
 Felgenart Schrägschulterfelgen
 Felgengröße, vorn/hinten 7.0-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn Blattfedern längs/progressiv
 wirkend
 Federung, hinten Blattfedern längs mit Zusatz-
 federn/progressiv wirkend

Stoßdämpfer Hebelstoßdämpfer an der
 V.-Achse
 Radsturz 1° 34'
 Spreizung 3° 26'
 Vorspur 0-1,5; 0 + 2 mm
 Nachlauf 2° 17'
 Art der Lenkung ZF Schneckenrollenlenkung
 G D 63
 Lenkübersetzung i = 26,3
 Größter Radeinschlag 38°
 Lenksäulen-Anordnung links
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurkreis-ø 16,5 m (12,0 m)

(...) Klammernwerte gelten für Kipper

Bremsen

Bremsanlage Henschel/Knorr
 Wirkungsweise d. Betriebs-
 brems (Fußbremse) 2 Kreis Druckluft auf alle Räder
 wirkend/Innenbackenbremse/
 Anhängerbremsanschluß
 Wirksame Gesamtbremsfläche 2975 cm²
 Bremskraft-Übertragung Druckluft
 Bremstrommel-/Scheiben-ø 440 mm

Wirkungsweise d. Hilfsbremse
 (Handbremse) Stopfix. mech. auf die Hinter-
 räder wirkend/Innenbacken-
 brems/Anhängerbrems-
 anschluß
 Motorbremse Drosselklappe in der Auspuff-
 leitung

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand mm
 Spurweite, vorn mm
 Spurweite, hinten mm
 Bodenfreiheit mm
 Bauchfreiheit mm
 Fahrgestellgewicht kg
 Fahrgestelltragfähigkeit kg
 Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten kg

| | kurzes Haus | Ausführung langes Haus | Kipper |
|---|-------------|---------------------------|-----------|
| Radstand | 4350 | 4350 | 3120 |
| Spurweite, vorn | 1895 | 1895 | 1895 |
| Spurweite, hinten | 1680 | 1680 | 1680 |
| Bodenfreiheit | 240 | 240 | 240 |
| Bauchfreiheit | 100 | 100 | 180 |
| Fahrgestellgewicht | 3700 | 3700 | 3550 |
| Fahrgestelltragfähigkeit | 8300 | 8300 | 8450 |
| Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten | 2075/1625 | 2075/1625 | 2175/1375 |

Rahmenausführung Leiterrahmen/U-Längs- und
 Querträger vernietet

Schmiersystem Einzelschmierung
 Anhängerkupplung Durchsteckbolzen vollautomat.

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn kg
 Zulässige Achslast, hinten kg
 Zulässiges Gesamtgewicht kg
 Leergewicht kg
 Nutzlast kg
 Anhängelast, gebremst/ungebremst kg

| | kurzes Haus | Ausführung langes Haus | Kipper |
|----------------------------------|-------------|---------------------------|------------|
| Zulässige Achslast, vorn | 4000 | 4000 | 4000 |
| Zulässige Achslast, hinten | 8000 | 8000 | 8000 |
| Zulässiges Gesamtgewicht | 12000 | 12000 | 12000 |
| Leergewicht | 5150 | 5225 | 5525 |
| Nutzlast | 6850 | 6775 | 6475 |
| Anhängelast, gebremst/ungebremst | 14500/2580 | 14500/2610 | 14500/2760 |

Maße

Länge über alles mm
 Breite über alles mm
 Höhe über alles mm
 Überhang, vorn mm
 Überhang, hinten mm
 Kleinster Wendekreis-ø m
 Innenmaße des Laderaums
 Länge mm
 Breite mm
 Höhe mm

| | kurzes Haus | Ausführung langes Haus | Kipper |
|-------------------------|-------------|---------------------------|--------|
| Länge über alles | 8050 | 7945 | 6020 |
| Breite über alles | 2500 | 2500 | 2400 |
| Höhe über alles | 2625 | 2625 | 2625 |
| Überhang, vorn | 1370 | 1370 | 1370 |
| Überhang, hinten | 2330 | 2225 | 1530 |
| Kleinster Wendekreis-ø | 17,5 | 17,5 | 13,5 |
| Innenmaße des Laderaums | | | |
| Länge | 6000 | 5500 | 3800 |
| Breite | 2350 | 2350 | 2240 |
| Höhe | 500 | 500 | 500 |

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit km/h

| | kurzes Haus | Ausführung langes Haus | Kipper |
|-----------------------|-------------|---------------------------|--------|
| Höchstgeschwindigkeit | 86/78 | 86/78 | 78/86 |

Zubehör

Scheinwerfer Ovalscheinwerfer eingebaut
 45/40 W
 Abblenden 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

Nummer der allgemeinen Betriebs Erlaubnis: