

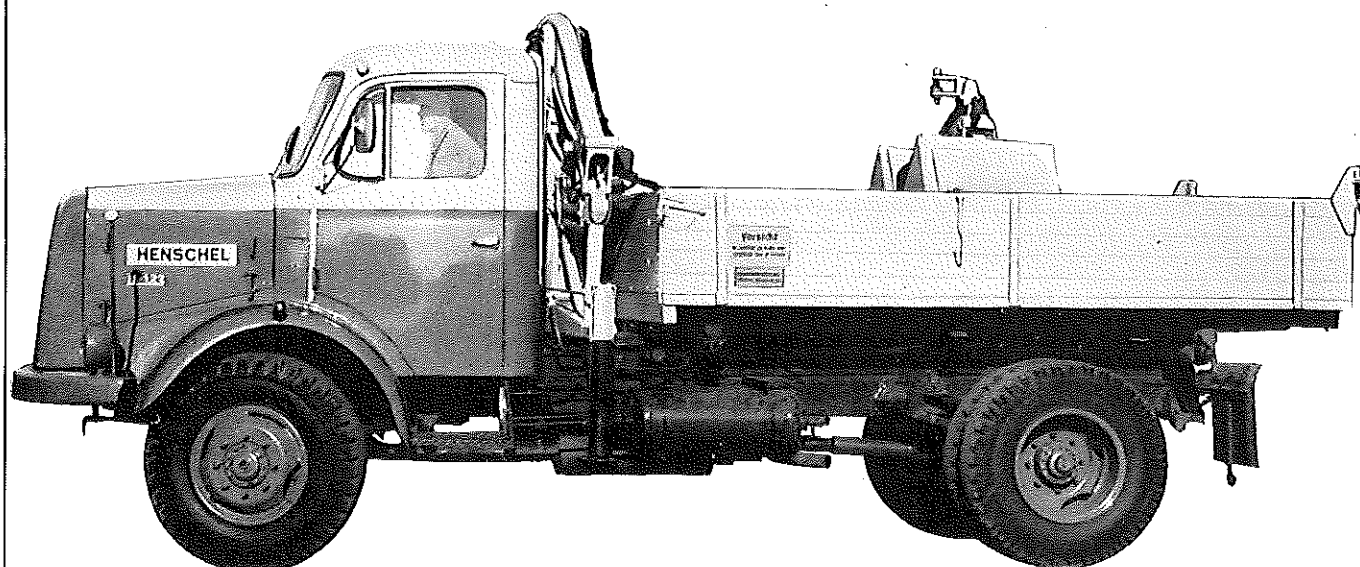
Rheinstahl-Henschel
Aktiengesellschaft
Kassel

TYP H 122 K, AK

Gruppe **14**

Henschel

1200



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

Nutzlast: 6,800/6,500 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

Triebwerk

Laufbuchsen naß / austauschbar
Ventilsitzringe eingeschrumpft
Kolbenhersteller verschiedene Hersteller
Kolbenwerkstoff übereutektische Aluminium-
Silicium-Legierung
Kolbenringe 3 Verdichtungs-/1 Ölabbstreifr.
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 Zahnrad/schrägverzahnt

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 —

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) 1 × 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

KupplungFichtel & Sachs G 350 K
 Kupplungs-ArtReibungskupplung/Einscheiben/
 trocken
 SchaltgetriebeZF AK 5-35-2 und Henschel
 Stufen- bzw. Verteilergetriebe
 Schaltgetriebe-ArtAllklauenge triebe
 Schaltgetriebe-Anordnungmit Motor verblockt/Zusatzgetr.
 getrennt im Rahmen gelag.
 Anzahl der Gänge5 x 2 V / 1 x 2 R
 Übersetzungen5,64/2,98/1,66/1,0/0,695//5,06
 Zusatzgetriebe 2,56/1,95
 Geräuscharme Gänge2. bis 5. Gang und Zusatz-
 getriebegänge
 Schnellgang-Anordnung5. Gang im Hauptgetriebe

Schalthebel-AnordnungNeben Fahrersitz/f. Zusatzgetr.
 Knopf am Armaturenbrett
 SchaltungsartHauptgetriebe: Kugelschaltg /
 Zusatzgetriebe Vorwählschgt.
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge3,5 l / Zusatzgetriebe 3,5 l
 Kraftübertragungselemente ...geteilte Gelenkwellen
 Treibende RäderHinterräder / Allrad alle Räder
 AusgleichgetriebeKegelradgetriebe mit
 Ausgleichsperre
 Antrieb der HalbachsenSpiralkegelräder
 Zusatzgetriebegetrennt angeordnet
 Übersetzung i. Achsgetr.4,875
 Schubübertragungdurch Federn

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

RäderartScheibenräder
 Anzahl der Räder4
 Anzahl der Reifenvorn 2 / hinten 4
 Reifengröße9,00-20 PR 12
 Reifenluftdruck, vorn/hinten ...5,5 atü / 6,0 atü
 FelgenartSchrägschulterfelgen
 Felgengröße, vorn/hinten7,0-20
 Radaufhängung, vornStarrachse
 Radaufhängung, hintenStarrachse
 Federung, vornBlatthalbfedern längs /
 progressiv wirkend
 Federung, hintenBlatffedern längs/mit Zusatz-
 federn/progressiv wirkend

StoßdämpferTeleskopstoßdämpfer vorn
 Radsturz1°34' (1°40')
 Spreizung3°26' (4°)
 Vorspur0 -1,5 bis + 2 mm
 Nachlauf2°17'
 Art der LenkungZF Schneckenrollenlenkung
 (System Gemmer)
 Lenkübersetzungi = 28,4
 Größter Radeinschlag38°
 Lenksäulen-Anordnunglinks
 Spurstangeungeteilt
 Kleinster Spurkreis-ø15,4 m
 (...) Klammernwerte bei AK.

Bremsen

BremsanlageHenschel-Knorr
 Wirkungsweise d. Betriebs-
 brems (Fußbremse)2-Kreis-Druckluftbremse auf
 alle Räder wirkend/Innen-
 backenbremse
 Wirksame Gesamtbremsfläche .2975 cm²
 Bremskraft-ÜbertragungDruckluft

Bremstrommel-/Scheiben-ø ...440 mm
 Wirkungsweise d. Hilfsbremse
 (Handbremse)Stopfix mech. auf die Hinter-
 räder wirkend/Innen-
 backenbremse
 MotorbremseDrosselklappe in der
 Auspuffleitung

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	Kipper	Allrad Kipper
Radstand mm	3850	3850
Spurweite, vorn mm	1895	1860
Spurweite, hinten mm	1680	1680
Bodenfreiheit mm	240	240
Bauchfreiheit mm	150	150
Fahrgestellgewicht kg	3600	3900
Fahrgestellfragfähigkeit ... kg	8400	8100

	Kipper	Allrad Kipper
Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten kg	2075/1525	2350/1550
RahmenausführungLeiterrahmen/U-Längs- u. Querträger vernietet		
SchmiersystemEinzelschmierung		
AnhängerkupplungDurchsteckbolzen/vollautomat.		
Anhängerbremsanschlußvorhanden		

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn kg	4000	4000
Zulässige Achslast, hinten . kg	8000	8000
Zulässiges Gesamtgewicht . kg	12000	12000
Leergewicht kg	5200	5500
Nutzlast kg	6800	6500
Anhängelast, gebremst/ungebremst ... kg	14500/2600	14500/2750

Maße

Länge über alles mm	6315	6315
Breite über alles mm	2400	2400
Höhe über alles mm	2585	2585
Überhang, vorn mm	1240	1240
Überhang, hinten mm	1225	1225
Kleinster Wendekreis-ø .. m	16,4	16,4
Innenmaße des Laderaums		
Länge mm	3600	3600
Breite mm	2240	2240
Höhe mm	500	500

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit . km/h	73	73
------------------------------	----	----

Zubehör

Scheinwerfer45/40 W Aufsteckfuß
 Abblendendurch Fußschalter
 Standlichtim Scheinwerfer eingebaut
 Fahrtrichtungs-AnzeigerBlinkleuchten
 ÖldruckanzeigerZeigermeßgerät
 LadestromanzeigerAnzeigeleuchte
 Geschwindigkeitsmesser0-90 km/h Meßbereich
 (Tachograph)

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

Nummer der allgemeinen Betriebserlaubnis: