

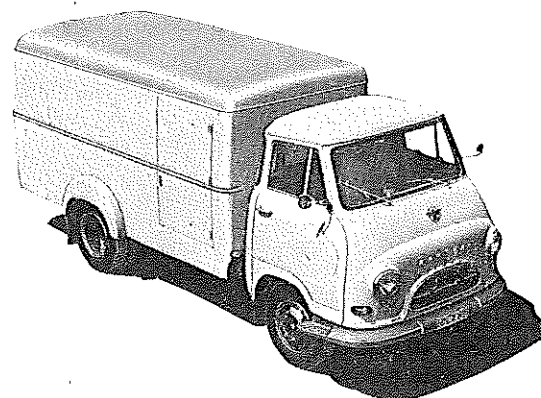
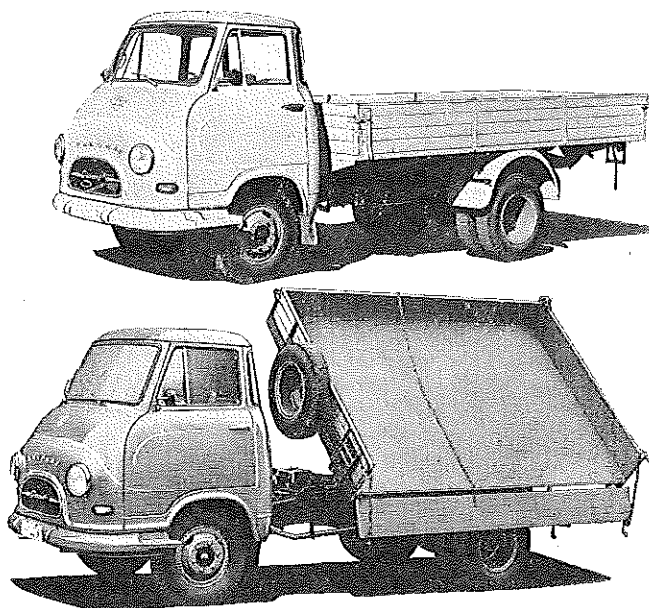
Rheinstahl HANOMAG
Aktiengesellschaft
Hannover

TYP Garant

Gruppe **14**

Rheinstahl Hanomag

500



Diesel-Motor · 4 Zylinder · 4-Takt · 65 PS bei 2800 U/min

Nutzlast 2,675 t

Motor

Hersteller und Typ Rheinstahl-Hanomag/D 28 GLA
Einspritzverfahren indirekt
Verbrennungsraum unterteilt/Vorkammer
Höchstes Drehmoment 20 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung 65 PS bei 2800 U/min
Hubraumleistung 23,2 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 7,48 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 10,2 m/sek
Verdichtungsverhältnis 1:18
Kurbelverhältnis 4
Lage im Fahrzeug vorn Mitte Längsachse
Aufhängung 3-Punkt/in Gummi gelagert
Schmiersystem Druck-Umlaufschmierung
Kühlung Wasser-Umlaufkühlung
Gewicht 395 kg
Niedr. Kraftstoffverbrauch 223 g/PSh bei 1600 U/min
Zylinder-Anzahl 4
Zylinder-Anordnung stehend in Reihe
Zylinder-Gußform Block u. Kurbelgehäuseunterteil
Zylinder-Werkstoff Gußeisen
Zylinder-Bohrung 90 mm
Kolbenhub 110 mm
Gesamthubraum 2799 ccm
Zylinderkopf Gußeisen/Block abnehmbar
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf Reinz-Spezial

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Bosch-Förderpumpe
Kraftstofftankfüllmenge 79 l
Kraftstofffilter Vor- u. Hauptfilter
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 7 l
Ölfilter Spaltfilter im Hauptstrom
Luftreiniger Mann-Ölbad-Luftfilter
Kühlwasserförderung Wasserpumpe
Zylinderkühlung auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen Umlaufkühlung 15,5 l
Kühlerbauart Röhrenkühler m. Überdruck
Kühlerwärme-Abführung Flügelventilator
Einspritzpumpe Bosch PE 4 A 65 B 310 LS 112/11
Einspritzdüse Bosch DN 4 SD 24
Einspritzdruck 150 atü
Förderbeginn 27° vor OT
Zündfolge 1-3-4-2
Reglerausführung Bosch-Fliehkraftregler
Glühkerze Bosch KE/GA 1/24 oder Beru 368/GK

Triebwerk

Laufbuchsen naß/auswechselbar/aus Spezial-
grauguß
Ventilsitzringe für Auslaß
Kolbenhersteller Mahle Schafftkolben
Kolbenwerkstoff EC 60
Kolbenringe 3 Verdichtungs-/2 Breitschlitz-
ringe
Pleuel Doppel-T-Schaftquerschnitt
220 mm Mittenabstand
Pleuellager Gleitlagerschalen
Kurbelwelle geschmiedet/5 Gleitlager
Kurbelgehäuse Gußeisen
Schmierölleitungen Bohrung im Gehäuse
Anzahl der Ventile (je Zyl.) 1 Einlaß; 1 Auslaß
Anordnung der Ventile hängend
Einlaßventil öffnet bei 58° vor OT
Einlaßventil schließt bei 42° nach UT
Auslaßventil öffnet bei 50° vor UT
Auslaßventil schließt bei 34° nach OT
Ventilspiel (warm) Einlaß 0,3 mm/Auslaß 0,4 mm
Ventilsteuerung erfolgt über Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle im Kurbelgehäuse/2 Kugel-,
1 Gleitlager
Nockenwellenantrieb durch schrägverzahnte Stirn-
räder aus Stahl
Saugrohrausführung Einzelrohr
Glühkerze-Heizleistung 36 W Bosch KE/GA 1/24 oder
Beru 368 GK
Anlasser Bosch BNG 4/12 CR 225
Anlasser-Ausführung Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung 12 V
Übersetzungen
Antriebsritzel/Schwungrad ... i = 1:13,6
Anlasserbetätigung elektromagnetisch
Lichtmaschine Bosch LJ/GEG 160/12/2600 L 7
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 160 W
Ladebeginn bei 960 U/min d. Kurbelwelle
Art der Regelung Spannungsreglung
Antrieb der Lichtmaschine Keilriemen Dreiecksantrieb
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle ... i = 1:2,1
Lichtmaschine-Befestigung Sattel
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 1 Stück, je 121 Ah/Dünn-
plattenbatterie

Kraftübertragung

KupplungFichtel & Sachs G 22 Z
 Kupplungs-ArtReibungskuppl./Einscheiben/
 trocken
 Schaltgetriebe.....ZF-Friedrichshafen S 4-225
 Schaltgetriebe-ArtSperr-synchronisiert
 Schaltgetriebe-Anordnungmit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge.....4 V; 1 R
 Übersetzungeni = 6,12/2,57/1,42 oder 1,59/
 1-5,78
 Geräuscharme Gänge1, 2, 3 u. 4
 Synchronisierte Gänge1, 2, 3 u. 4
 Schnellgang-Anordnung—

Schalthebel-Anordnungan der Lenksäule
 SchaltungsartHebelschaltung über Gestänge
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge1,75 l
 KraftübertragungselementGelenkwelle
 AusgleichgetriebeKegelräder
 Antrieb der Halbachsen.....Spiralkegelräder
 Zusatzgetriebe—
 Treibende RäderHinterräder
 ÜbersetzungSchaltgetr./Hinterräderi = 5,29 oder 5,86
 SchubübertragungFedern

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderartviertelliges Stahlblech-Scheiben-
 rad
 Anzahl der Räder4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifenvorn 2/hinten 4
 Reifengröße7,50-16 extra Transport
 Reifenluftdruck, vorn/hinten ...2,5/3,5 atü
 FelgenartFlachbett
 Felgengröße6,00 G-16
 Radaufhängung, vorn.....Einzelradaufhängung
 Radaufhängung, hintenStarrachse
 Federung, vorn.....Schraubenfeder

Federung, hintenHalbelliptik-Leichtflaskfeder
 mit Gummihohlfeder
 Stoßdämpfer, vorn/hintenTeleskopstoßdämpfer
 Radsturz.....1° 30'
 Spreizung6° 30'
 Vorspurbelastet 0-3
 Nachlauf1° 30'
 Art der LenkungVorderrad/Schneckentrieb
 Lenkübersetzungi = 1:24,01
 Größter Radeinschlag.....innen 40°, außen 30°
 Lenksäulenordnunglinks
 Spurstange2-teilig
 Kleinster Spurkreis-Ø11,28 m

Bremsen

BremsanlageHanomag/Ate-Lockheed
 Wirkungsweise der Fußbremse.Servo
 Wirksame Bremsfläche.....vorn 710, hinten 710 cm²

Bremskraft-Übertragung.....Öldruck
 Bremstrommel-Ø300 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse mech. auf Hinterräder

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	Ausführung		
	Pritsche	Koffer	Kipper
Radstand mm	2850	2850	2850
Spurweite, vorn mm	1528	1528	1528
Spurweite, hinten mm	1520	1520	1520
Fahrgestellgewicht..... kg	1935	1955	1935
Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten kg	1180/755	1170/785	1180/755
Fahrgest.-Tragfähigkeit .. kg	3065	3045	3265
Bodenfreiheit, bel. vorn ... mm	240	240	240
Bauchfreiheit, bel. hinten .. mm	196	196	196

RahmenausführungGepreßte U-Träger m.
 Verstärkung
 Anhänger-Kupplungauf Wunsch
 Fahrgestell-SchmiersystemEinzelschmierung
 Lastzugbremsventil—

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Ausführung		
	Pritsche	Koffer	Kipper
Zul. Achslast, vorn..... kg	1500	1500	1600
Zul. Achslast, hinten kg	3700	3700	3800
Zul. Gesamtgewicht kg	500 0	5000	5200
Leergewicht kg	2325	2565	2615
Nutzlast kg	2675	2345	2585
Brutto-Anhängelast gebr./ungebr. kg	3300/1160	3300/1160	3300/1300

Maße

Länge über alles mm	5850	5785	5400
Breite über alles mm	2170	2170	2170
Höhe über alles mm	2110	2430	2110
Überhang, vorn mm	1090	1090	1090
Überhang, hinten mm	1910	1845	1460
Auslad. d. Anhängerkuppl. mm	—	—	—
Wendekreis-Ø m	12,5	12,5	12,5
Innenmaße des Laderaumes			
Länge mm	3800	3680	3000
Breite mm	2000	1770	2000
Höhe..... mm	400	1450	300
Pritschenhöhe, unbeladen . mm	1130	955	1190

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit .. km/h	76,5/69,5	76,5/69,5	76,5/69,5
500 m-Beschleunigungszeit s	34	34	34
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030 ... l/100 km	12,5	12,5	12,5
Ölverbrauch l/100 km	0,1-0,15	0,1-0,15	0,1-0,15
Spez. Motorendrehzahl 2190/2430	2190/2430	2190/2430	2190/2430

Zubehör

ScheinwerferEinbauscheinwerfer Hella A.
 EOS 184 40 Watt
 Standlicht.....im Scheinwerfer eingebaut
 Abblenden.....Fußschalter
 Fahrtrichtungs-AnzeigerBlinkschalter mit Kontrollampe
 ÖldruckanzeigerÖldruckmesser (elektr.)
 LadestromanzeigerLeuchte
 Geschwindigkeitsmesser115 mm Ø VDO