

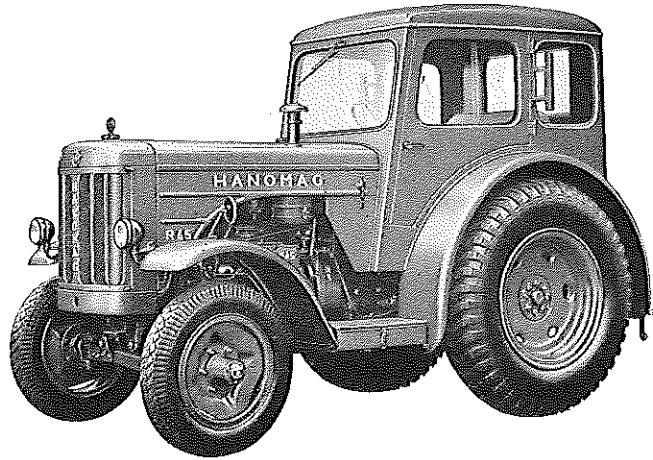
HANOMAG
Hannover

TYP R 45 C

Gruppe **15**

Hanomag

400



Diesel-Motor · 4 Zylinder · 4-Takt · 45 PS bei 1200 U/min

Brutto-Anhängelast: 22 t

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ	Hanomag/D 57
Einspritzverfahren	indirekt
Verbrennungsraum	unterteilt/Vorkammer
Höchstes Drehmoment	31,0 mkg bei 1030 U/min
Dauerleistung	45 PS bei 1200 U/min
Literleistung	7,9 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	5,9 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	6,0 m/sek
Verdichtungsverhältnis	17,5
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	starr
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasser
Niedrigster Kraftstoffverbr.	200 g/PS h bei 1030 U/min
Zylinder-Anzahl	4
Zylinder-Anordnung	stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform	Block/mit Kurbelgeh. vergossen
Zylinder-Werkstoff	Gußeisen
Zylinder-Bohrung	110 mm
Kolbenhub	150 mm
Gesamthubraum	5702 cm ³
Zylinderkopf	Gußeisen/Block/abnehmbar
Laufbuchsen	nasse Buchse
Ventilsitzringe	keine

Kolbenhersteller	Mahle
Kolben-Werkstoff	Leichtmetall/gegossen
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	Doppel T-Schaftquerschnitt
Pleuellager	Gleitlager (Schalen)
Kurbelwelle	geschmiedet/ungeteilt 3 Gleitlager
Kurbelgehäuse	Gußeisen
Schmierölleitungen	Bohrungen im Gehäuse/Rohr eingewalzt
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	Luft einlaß 1/Gasauslaß 1
Anordnung der Ventile	hängend
Einlaßventil öffnet bei	18° 30' vor OT
Einlaßventil schließt bei	18° 30' nach UT
Auslaßventil öffnet bei	29° 30' vor UT
Auslaßventil schließt bei	7° 30' nach OT
Ventilspiel (warm)	0,25 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stoßstange/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/4 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnrad
Saugrohransführung	gemeinsames Rohr/angeschraubt

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe/Hanomag
Kraftstofftank-Füllmenge	85 l
Kraftstofffilter	Tuch und Papier-Einsätze
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	10 l
ÖlfILTER	Spalt-Magnet- und Feinsfilter
Luftreiniger	Ölbadfilter
Kühlwasser-Förderung	Kreiselpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	36 l
Kühlerbauart	Lamellenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator
Einspritzpumpe	Hanomag
Einspritzdüse	Hanomag
Einspritzdruck	120 atü
Zündfolge	1-2-4-3
Reglerausführung	Fliehkraftregler/Hanomag
Glühkerze	Bosch KEGA 1/11/Beru 313 Ge

Glühkerze-Heizleistung	60 W
Anlasser	Bosch/BNG 4/12 CR 202
Anlasser-Ausführung	Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung	12 V
Übersezung	
Antriebsritzel/Schwungrad	i = 19,3
Anlasser-Betätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK/130/12/R 1
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	130 W
Ladebeginn	bei 660 U/min der Kurbelwelle
Art der Regelung	Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen
Lichtmaschine-Befestigung	Schwenkarm
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück/je 75 Ah/auf Kotflügel befestigt

