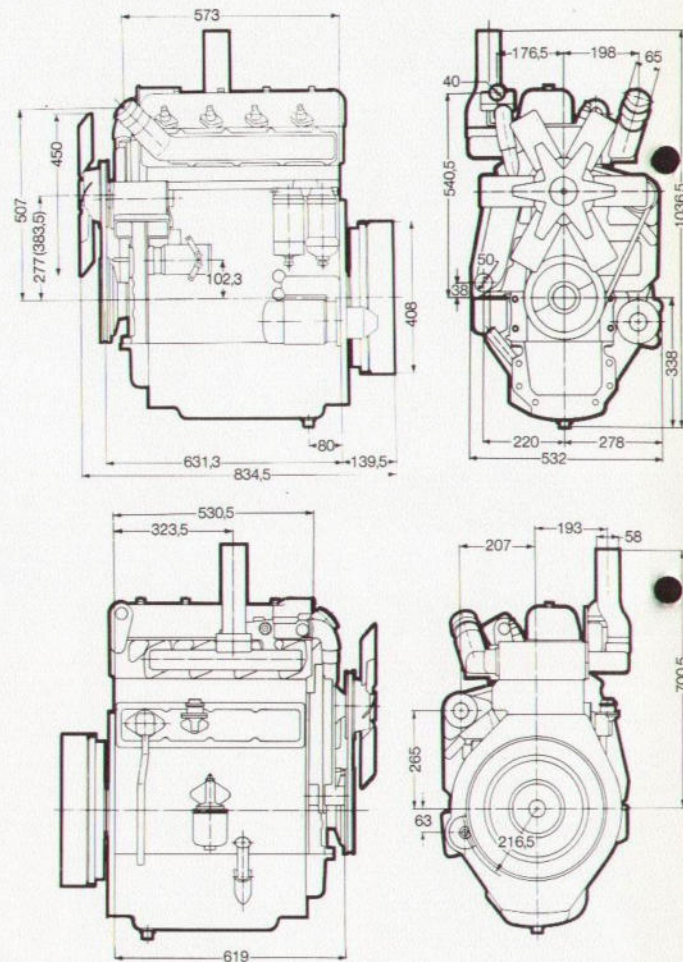


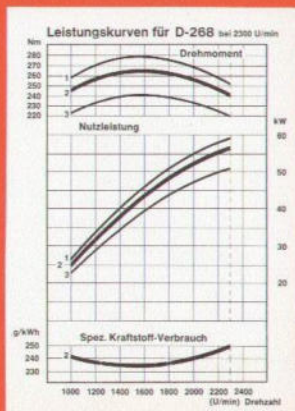
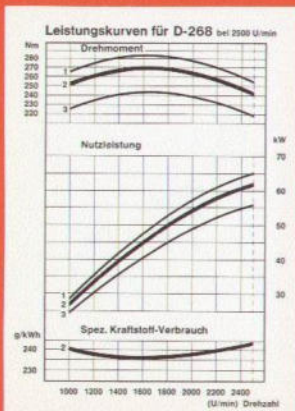
Type	Zylinderzahl	Bohrung Hub (mm)	Hubvolumen	Nenn-drehzahl (1/min)	Nenn-leistung kW	Max. Drehmoment bei Drehzahl (Nm)	Mittlerer effektiver Druck (bar)	Mittl. Kolbengeschwindigkeit (m/sec)	Motor-gewicht (kg)
D-268	4	100,0 139,7	4389	2300 2500	57,0 63,0	266 1600 270 1600	6,78 6,90	10,70 11,64	420 420

Bauart	4-takt Dieselmotor	Öldruck (bar)	3,5-3,8
Drehrichtung (auf Schwungrad gesehen)	links	Empfohlenes Schmieröl	Series 3-Öl oder MIL-L-2104-C
Kühlsystem	Wasser		Fabrikat BOSCH
Zylinderanordnung	stehend, Reihe	Elektrische Anlage	12 V
Verdichtung	15 : 1	Anlasser	12 V
Einspritzverfahren	Direkteinspritzung	Drehstromlichtmaschine	naß, auswechselbar
Einspritzdruck (bar)	225-233 und 240-248	Zylinderbuchsen	5
Einspritzorgane	Fabrikat BOSCH	Kurbelwellenlager	
Regelung	hydraulisch, Verstellregler	Zulässige Schräglage	
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung	längs	30°
Schmieröl-inhalt (l)	12,5	quer	25°
Schmieröl-pumpe	Zahnradpumpe	Flanschnorm des Schwungradgehäuses	SAE 3
Schmieröl-filterung	im Hauptstrom mit Kurzschlußventil; Wegwerf-Patrone	Versandvolumen (m³)	0,8

Maße in mm



# International D-268



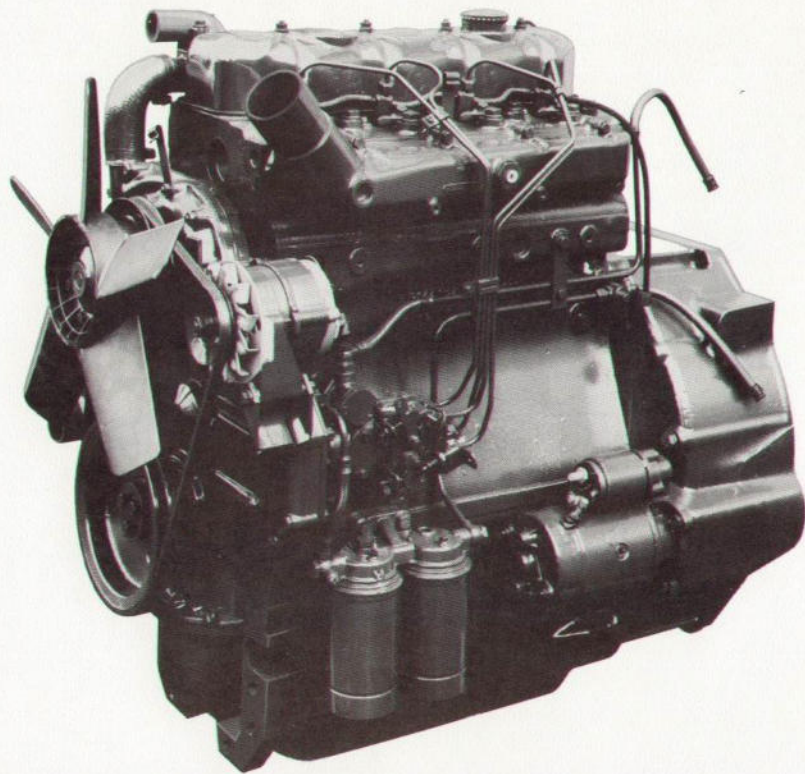
1 - Höchstleistung (DIN 6270) 2 - Dauerleistung B (DIN 6270) entspricht. Höchste Nutzleistung für Kraftfahrzeuge (DIN 70020) 3 - Dauerleistung A (DIN 6270) Bezugszustand: 760 mm Hg, Luftdruck, 20° C Temperatur, 60 % rel. Luftfeuchtigkeit (entspricht DIN 70020 - Leistung gemäß Bezugszustand DIN 6270 ungeteilt 2% geringer)



**INTERNATIONAL HARVESTER**  
INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY M.B.H.  
NEUSS AM RHEIN UND HEIDELBERG

Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

35-K

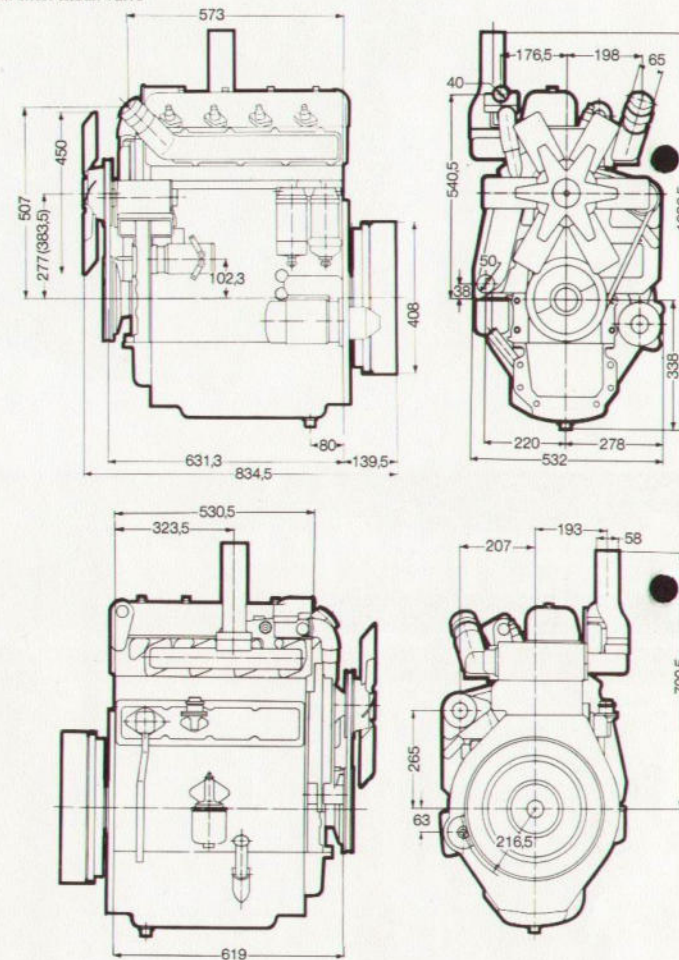


Model	Number of Cylinders	Bore mm Stroke	Piston Displacement cm <sup>3</sup>	Rated Speed rpm	Rated Output kW	Max. Torque at Speed Nm rpm	Mean effective Pressure bar	Mean Piston Speed m/sec.	Engine Weight kg	
D-268	4	100,0 139,7	4389	2300 2500	57 63	266 270	1600 1600	6.78 6.90	10.7 11.64	420 420

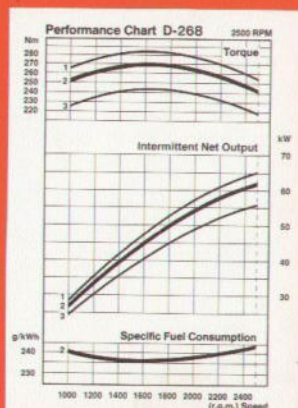
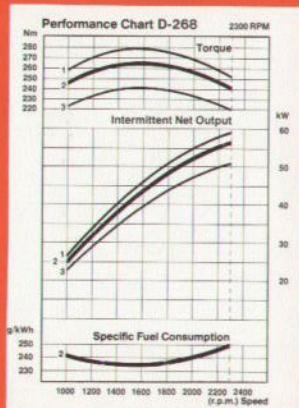
Type 4-stroke Diesel engine  
 Direction of rotation, facing flywheel L.H.  
 Cooling system water  
 Arrangement of cylinders vertical, in-line  
 Compression ratio 16:1  
 Injection system direct injection  
 Injection pressure, bar 225-233  
 Injection elements BOSCH  
 Governor hydraulic, adjustable  
 Lubrication system pressure lubrication  
 Lubricant capacity, l 12.5  
 Lubricating oil pump gear pump  
 Lubricant filter full-flow micronic filter, throw-away cartridge with short circuit valve

Oil pressure, bar  
 Recommended lubricating-oil Series III engine oil or MIL-L-2104 C  
 Electrical equipment BOSCH  
 Starter 12 V, 3 kW  
 Generator 14 V, 28 A alternator  
 Crankshaft bearings wet, replaceable  
 Admissible sloping position lengthwise 30°  
 crosswise 25°  
 Flange pattern of flywheel housing SAE 3  
 Shipping space, m<sup>3</sup> 0,8

dimensions in mm



# International D-268



**INTERNATIONAL HARVESTER**

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY M.B.H.  
 NEUSS/RHINE AND HEIDELBERG

Specifications subject to change without notice. Specifications and data of our offer and installation drawing are binding.