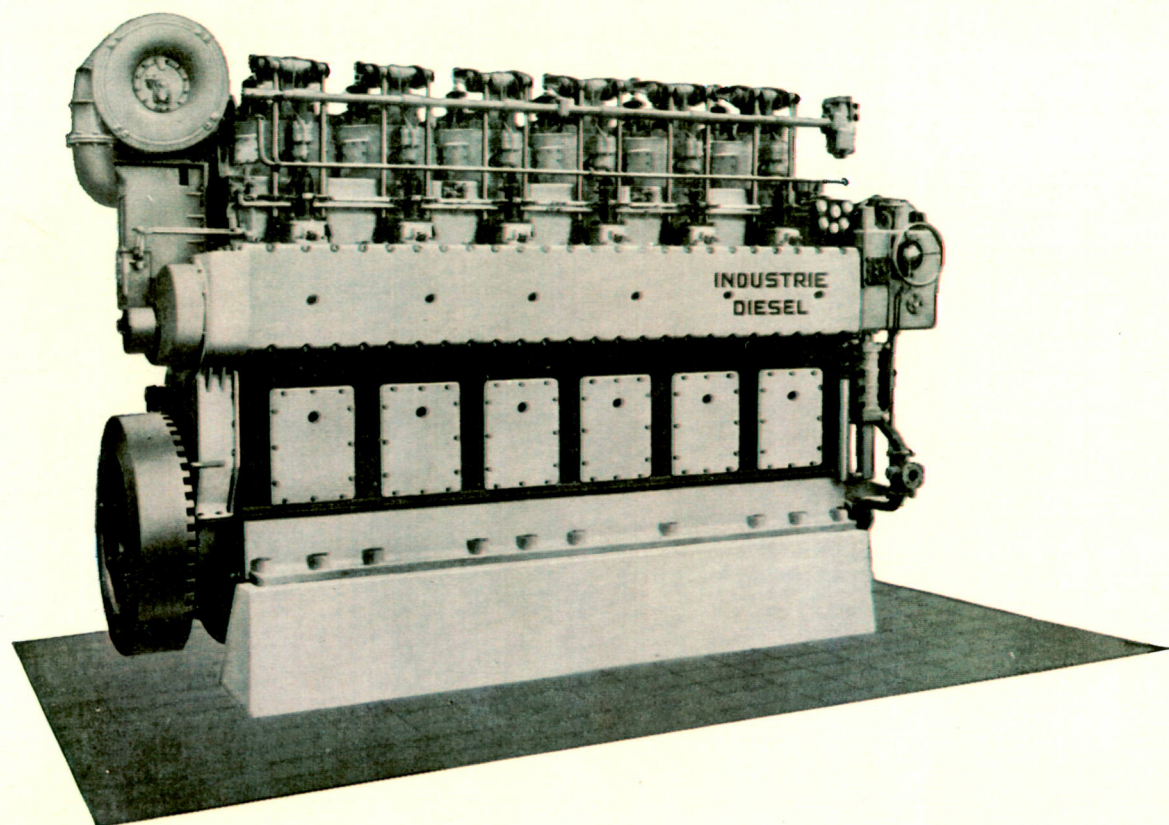




INDUSTRIE

diesel-
motoren

KRACHT IN EENVOUDIGE VORM



Industrie type D8

- Viertakt
- eenvoudig en toegankelijk
- betrouwbaar
- economisch
- ruim overbelastbaar
- direct omkeerbaar en met één draairichting
- in 6 en 8 cilinder uitvoering
- continu vermogen per cil. 142 pk en 300 omw./min. met drukvulling 225 pk/cil.

De degelijke constructie maakt, dat de Industrie dieselmotor de aangewezen motor is voor zwaar werk in continubedrijf, dus voor voortstuwing van zeeschepen, rivierschepen en sleepboten, pomp- en krachtstations enz.

Bosch brandstofsysteem (brandstofpompen, verstuiers), smeerolie- en gasolie-filter, koelwaterpomp, uitlaatverzamelpijp, roodkoperen waterleidingen, lucht-compressor, luchtketels, lucht aanzet op iedere cilinder, reguleur, reservedelen en gereedschappen, automatische omkeerbeweging, toerenteller. Zo nodig: uitlaatgeluiddemper, reductie, zoetwaterkoeling, verstelbare schroef.

N.V. MOTORENFABRIEK "DE INDUSTRIE" ALPHEN AAN DEN RIJN TELEFOON 01720-3691 TELEX: 32186

Technische gegevens van de Industrie dieselmotoren type D8

Motortype	<i>260 pk/cil H&N</i>			
	6 D8	6 D8HD	8 D8	8 D8HD
Cilinderaantal	6	6	8	8
pk	850	1350	1150	1800
lengte motor L	5457	5457	6777	6777
netto gewicht motor zonder vliegwiel	38600	38600	48500	48500
netto gewicht vliegwiel	2400	2400	2400	2400
bruto gewicht motor zonder vliegwiel	42500	42500	53500	53500
inhoud kist motor	45.5	45.5	56.5	56.5

pe = 10,35 ± 82%

Motortype	<i>1560</i>			
	6 D8	6 D8HD	8 D8	8 D8HD
pk/cil	<i>141,7</i>	<i>225</i>	<i>143,75</i>	<i>225</i>
pe =	<i>5,64</i>		<i>5,72</i>	<i>8,96 ± 57,5%</i>

Voor alle uitvoeringen van de Industrie dieselmotoren D8 geldt:

aantal omw./min.	300	<i>C_m = 6 m/sec</i>
cilinder diameter	400 mm	
zuigerslag	600 mm	
smeerolieverbruik	1 g/pkh	<i>V_s = 75,398 L</i>
brandstofverbruik	162 g/pkl.	
brandstofverbruik	156 g/pkh met drukvulling	

Pijpdiameters:

aanzetlucht	50 mm
koelwater	83 mm
brandstof	27 mm
smeerolie	63 mm

Maten en gewichten niet bindend

$$pe = \frac{pe}{1,11 \cdot 300 \cdot 75,398} = \frac{pe}{25,11}$$

Schaal 1 : 50

