



**PODROBNJI OPIS PROIZVODA:**  
**DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:**

Dizel motor, dvotaktni / <i>Diesel engine, two-stroke</i>	
Tip / <i>Type</i>	<b>S46MC-C</b>
Promjer cilindra / <i>Cylinder bore</i>	460 mm
Stapaj / <i>Piston stroke</i>	1932 mm
Broj cilindara / <i>Number of cylinders</i>	4, 5, 6, 7, 8

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
**APPLICATION / LIMITATIONS:**

**Poriv (P) / Pomoćni uređaji (A)**  
**Propulsion (P) / Auxiliaries (A)**

<b>Materijal koljenastog vratila (vidi dolje)</b> <i>Crankshaft material (see below)</i>		S34MnV	S25VF-H/ /S34MnV	S34CrNi
<b>Maksimalna trajna snaga po cilindru</b> <i>Maximum continuous output per cylinder</i>	[kW/cyl]	1310	1310	1310
<b>Pri brzini vrtnje</b> <i>At engine speed</i>	[min <sup>-1</sup> ]	129	129	129
<b>Srednji efektivni tlak</b> <i>Mean effective pressure</i>	[bar]	19,0	19,0	19,0
<b>Najveći tlak u cilindru</b> <i>Maximal cylinder pressure</i>	[bar]	150	150	150
<b>Najveće naizmjenično torzijsko naprezanje</b> <i>Maximal alternating torsional stress</i>	[N/mm <sup>2</sup> ]	55,0	49,0	68,0

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**  
**TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:**

**Odobrena od Hrvatskog registra brodova pismom br. (od):**  
*Approved by the Croatian Register of Shipping with letter No.(dated):*

111/TS/SG/020491	(1998-01-16)
112/TS/SG/020656	(1998-09-24)
1387/TSv/NV-991/021205	(2002-08-13)

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**  
**MARKING OF PRODUCT:**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| - oznaka proizvođača          | - <i>manufacturer's mark</i>              |
| - mjesto i godina proizvodnje | - <i>location and year of manufacture</i> |
| - oznaka HRB                  | - <i>CRS mark</i>                         |

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**  
**CONDITIONS FOR CERTIFICATION:**

**Najmanja vlačna čvrstoća materijala koljenastog vratila:** 610 N/mm<sup>2</sup> (S34MnV), 780 N/mm<sup>2</sup> (S34CrNi),  
*Minimal tensile strength of crankshaft material:* 550 N/mm<sup>2</sup> (S25VF-H)

**Proračun torzijskih vibracija mora se dostaviti za svaku instalaciju temeljem Pravila HRB**  
*Torsional vibration calculation shall be submitted for each installation in accordance with the CRS Rules.*

**Scheme sustava cjevovoda sa svim podacima za odobrenje cjelovitog sustava moraju se dostaviti na odobrenje za svaki pojedini projekt.**

*Schematic diagrams of piping systems containing data necessary for approval of the entire system are to be submitted to consideration for each particular installation.*

Raščlana

09.01.02

Zamjenjuje potvrdu

02-000712/021205