

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATEBr /No **02-002041/023812**

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.

TIP I OPIS PROIZVODA:*TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:***DIZELSKI MOTOR**
DIESEL ENGINE**Caterpillar C4.4 ACERT / Perkins 1204D E44TA****PROIZVOĐAČ:**
*MANUFACTURER:***CATERPILLAR MARINE POWER UK Ltd**22 Cobham Road
Ferndown Industrial Estate
Wimborne
Dorset
BH21 7PW
England**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:***HRB: Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 9. - Strojevi.***CRS: Rules for the classification of ships, Part 9. - Machines.***DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEĐINI.***FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.***ODOBRENJE VRIJEDI DO:**
*APPROVAL IS VALID UNTIL:***2019-03-23****Mjesto i datum:**
Place and date:

Split, 2015-09-23

M.P.
(Seal)

Marinko Popović, dipl.ing.

NAPOMENA: Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.

NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.

PODROBNJI OPIS PROIZVODA:
DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:**4-taktni, jednoradni dizelski motor**

Promjer cilindra: 105 mm
Hod klipa: 127 mm
Broj cilindara: 4(L)
Omjer kompresije: 16,5:1

4-stroke, single acting diesel engine

Cylinder bore: 105 mm
Piston stroke: 127 mm
Cylinder number: 4(L)
Compression ratio: 16,5:1

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:**Pomoćni i generatorski motori**
Auxiliary and genset engines

Snaga, kW <i>Power, kW</i>	70,5	86,8	108,6	65,2	81,5	108,6	129
Brzina, o/min <i>Speed, rpm</i>	1500			1800			

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Nacrti i proračuni odobreni od HRB pod brojem: 023730 (2015-03-23)
Drawings and calculations approved by CRS with No.:

OZNAČAVANJE PROIZVODA:
MARKING OF PRODUCT:

- **oznaka proizvođača** - *manufacturer's mark*
- **mjesto i godina završne montaže** - *location and year of final fitting*
- **oznaka HRB** - *CRS mark*

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:
CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

Najmanja rastezna čvrstoća materijala koljenastog vratila je 850 N/mm².
UTS of crankshaft material min. 850 N/mm².

Fleksibilne cijevi moraju biti odobrenog tipa.
Flexible hoses to be of approved type.

Raščlana

09.01.01

Zamjenjuje potvrdu

02-001983/023730