



Potvrda br.
Certificate No.

02-002897/024924

POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Potvrđuje se da ovaj proizvod udovoljava Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda.
This is to certify that this product complies with the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products.

TIP I OPIS PROIZVODA:
TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

DIZELSKI MOTOR, tip QSB6.7-M
DIESEL ENGINE, type QSB6.7-M

PROIZVOĐAČ:
MANUFACTURER:

CUMMINS Inc. RMEP
9377 US Hwy 301
North Whitakers, NC 27891
USA

CUMMINS Ltd.
Yarm RD, Darlington
County Durham, DL1 4PW
United Kingdom

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: **2024-03-03**
APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: **Split, 2020-02-24**
Place and date:

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 dizel motor

Promjer cilindra: 107 mm

Hod klipa: 124 mm

Broj cilindara: 6(L)

Zapremina: 6,7 l

Elektronski upravljivan

Sa turbopunjačem i rashladnikom ispirnog zraka

Sa direktnim ubrizgavanjem

Udovoljava zahtjevima IMO Tier II

4-stroke, single acting diesel engine

Cylinder bore: 107 mm

Piston stroke: 124 mm

Cylinder number: 6(L)

Displacement: 6,7 l

Electronic controlled

Turbocharged and aftercooled

Direct injected

IMO Tier II compliant

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:

APPLICATION / LIMITATIONS:

Nazivna snaga, kW <i>Rated power, kW</i>	Nazivna brzina, o/min <i>Rated speed, rpm</i>	Namjena <i>Duty</i>
404	3300	HO
353		HO
313	3000	I
280		I
261		HO
261	2800	I
224	2600	MC
184		H
169		I

Primjena: brodski poriv

Application: marine propulsion

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:

TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Nacrti i proračuni odobreni od HRB dopisom od:

2056/TS/IA/023498 2013-09-20

Drawings and calculations approved by CRS with letter dated:

486/TS/IA/023871 2016-03-03

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:

Signalizacija i zaštita vezana za motor bit će od slučaja do slučaja stvar posebnog odobrenja HRB, a ovisit će o namjeni motora i stupnju automatizacije motornog postrojenja.

Ne smiju biti upotrijebljeni ako se zahtijeva dvostruka pumpa rashladne vode.

Signalization and protection related to the engine shall be subject to CRS approval in each particular case and will depend on service applied and the degree of automation of the engine plant.

Must not be used when duplication of cooling water pump is requested.