

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Br /No 01-012275/018659

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:

Cink anode tipa: ALCAD dimenzija od 120x20x40 do 480x180x60 mm*Zinc anodes of type: ALCAD with dimensions from 120x20x40 to 480x180x60 mm***PROIZVOĐAČ:**

MANUFACTURER:

ZAGREBPRODUKT zanatska zadruga
Šišićeva 18
10020 Zagreb
HRVATSKA- CROATIA

PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:

THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 24. - Nemetalni materijali, Odsjek 4.- Zaštita od korozije.*Rules for the Classification of Ships, Part 24.- Nonmetallic Materials, Chapter 4.- Corrosion Protection***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: 2021-04-24

APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: Split, 2016-06-05

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:

Gustoća / Density:	7,13 g/cm ³
Kapacitet / Capacity:	781 Ah/kg
Trošenje / Spending:	11,2 kg/god (kg/year)
Potencijal / Potential:	1008 mV (Cu/CuSO ₄)
Efikasnost / Current efficiency:	95%
Kemijski sastav / Chemical composition:	Fe< 0,002 % ; Cd< 0,003 %; Cu<0,001 %; Pb<0,003%; Sn<0,001%; Al< 0,001% ; Zn:99,995%

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:

Antikorozijska zaštita primjenom žrtvenih anoda kako je navedeno u katalogu proizvođača.
Anticorrosive protection by using sacrificial anodes as in the manufacturer's catalogue.

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Tehnička specifikacija , Priručnik za izradu , kontrolu i označavanje, certifikat analize kemijskog sastava Zn anode br.C02802
Technical specifications, Manual for preparation, quality control and labeling ,test report chemical composition of Zn anodes No.C02802,

OZNAČAVANJE PROIZVODA:
MARKING OF PRODUCT:

Naziv proizvođača ili trgovački naziv; Tip i oznaka anode.
Name of manufacturer or trademark, anode type and mark.

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:
CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

Provjeru kemijskog sastava potrebno je provesti za svaku proizvedenu količinu.
Na zahtjev o nadzoru i ispitivanju Hrvatski registar brodova izdaje zasebnu potvrdu za svaku proizvedenu količinu.
The testing of chemical composition shall to be carried out for each manufactured quantity.
On the request the Croatian Register of Shipping issues particular certificate on supervision and testing for each manufactured quantity.