

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
*TYPE APPROVAL CERTIFICATE*Br / No **01-010570/017287**

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:***PLUTAJUĆI PONTON TIP FE/IG/12-3, ZA GATOVE U MARINAMA***FLOATING PONTOON TYPE FE/IG/12-3, FOR BERTHS IN MARINAS***PROIZVOĐAČ:***MANUFACTURER:***INGEMAR s.r.l.**

Via Martin Luther King 50

31032 Casale Sul Sile (TV)

ITALY

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:***Pravila za klasifikaciju brodova; Tehnička okružnica HRB-a QC-T-191.***Rules for the classification of ships; CRS Technical Circular QC-T-191.***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:****2018-11-06***APPROVAL IS VALID UNTIL:***Mjesto i datum****Split, 2014-11-06***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.*

**PODROBNIJI OPIS PROIZVODA:***DETAIL PRODUCT DESCRIPTION:*

Plutajući ponton tip FE/IG/12-3 ima čeličnu strukturu (EN 10025 S275 JR) zavarenu MAG postupkom zaštićenu metodom toplog pocinčavanja. Paluba od tropskog drva Yellow Ballau postavljena je na uzdužnim aluminijskim nosačima (EN-AW 6060-T6). Ponton ima 3 uzgonska elementa dimenzija 2,26x1,96x0,71 m izrađena od ekspaniranog polistirena presvučenog sa slojem betona ojačanog polipropilenskim vlaknima ili čeličnim šipkama i mrežom ovisno o poziciji i debljini betona.

*Floating pontoon type FE/IG/12-3 structure is made of steel (EN 10025 S275 JR), MAG welded and hot-dip galvanized. Deck is made of tropical wood Yellow Ballau screwed on aluminium beams (EN-AW 6060-T6). Pontoon has 3 floating units with dimensions 2.26x1.96x0.71 m made of expanded polystyrene covered with layer of sulphate resistant concrete reinforced with polypropylene fibres, steel bars and mesh reinforcement, depending on position and concrete covering thickness.*

**Dimenzije pontona FE/IG/12-3:**

*Pontoon dimensions FE/IG/12-3:*

<b>duljina/length</b> 12 m	<b>nadvode/freeboard</b> 0.51 m
<b>širina (preko svega)/breath (overall)</b> 2.35 m	<b>visina/height</b> 0.91 m

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI I GRANIČNI UVJETI:***APPLICATIONS / LIMITATIONS:*

- **Značajna visina vala do 0,5 m**
- **Vez plovila duljine do 12 m**
- *Significant wave height up to 0.5 m*
- *Mooring of crafts length up to 12 m*

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

**Plutajući ponton Fe/IG/12-3, Standardni proračun br. PGO011-0-0**

**Plutajući ponton Fe/IG/12-3, Tehničke značajke br. PGO011-2-0**

**Plutajući ponton Fe/IG/12-3, Izvješće o ispitivanju br. PGO011-3 Rev. 0**

**Nacrt "TELAIO DA mt. 12.00x2.28 ASSIEME COSTRUTTIVO" br. 1-0-S0000-Y-3131 Rev.A**

**Nacrt "STANDARD PONTOONS ELASTIC COUPLING" br.1-3-S0000-Y-6058 Rev.0**

*Floating pontoon Fe/IG/12-3, Standard Calculation Report No. PGO011-0-0*

*Floating pontoon Fe/IG/12-3, Standard Technical Specification No. PGO011-2-0*

*Floating pontoon Fe/IG/12-3, Test Report No. PGO011-3 Rev. 0*

*Drawing "TELAIO DA mt. 12.00x2.28 ASSIEME COSTRUTTIVO" No. 1-0-S0000-Y-3131 Rev.A*

*Drawing "STANDARD PONTOONS ELASTIC COUPLING" No. 1-3-S0000-Y-6058 Rev.0*

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

**Proizvod se mora označiti imenom proizvođača, oznakom pontona i serijskim brojem.**

*The product shall be marked with name of manufacturer, type of pontoon and serial number.*

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:***CONDITIONS OF CERTIFICATION:*

**Nema.**

*None.*

Raščlana

31.00

Zamjenjuje potvrdu

01-008537