

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Br /No 01-011720/017803

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:

Praškom punjena žica u kombinaciji sa zaštitnim plinom  
**Flux Cored Wire/Gas combination**  
**FILTUB 4 R / M21**

**PROIZVOĐAČ:**

MANUFACTURER:

**elektrode jesenice** d.o.o.4270 JESENICE, SLOVENIJA  
Cesta Železarjev 8**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:**

THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 26 – Zavarivanje.  
*Rules for the Classification of Ships, Part 26 – Welding.*

**DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEDINI.**

FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.

**ODOBRENJE VRIJEDI DO:** 2017-05-30

APPROVAL IS VALID UNTIL:

**Mjesto i datum:** Split, 2016-09-14

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:*

**FILTUB 4 R / M21** - Rutilna praškom punjena žica za zavarivanje u zaštitnom plinu 82% Ar + 18% CO<sub>2</sub>, nelegiranih i nisko legiranih konstrukcijskih čelika s rasteznom čvrstoćom do 510 N/mm<sup>2</sup>.

- kategorija 3YS

**FILTUB 4 R / M21** - *Rutile flux cored wire for welding in shielding gas 82% Ar + 18% CO<sub>2</sub>, of non alloy and low alloy structural steels with tensile strength up to 510 N/mm<sup>2</sup>.*

- *grade 3YS*

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

Struja/polaritet: DC (+)

**Current/Polarity: DC (+)**

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

Elektrode Jesenice – 2016 izvještaj o zavarivanju/ispitivanju od 2016-04-26 i 2016-06-08.

**Elektrode Jesenice – 2016 welding/testing report, dated 2016-04-26 and 2016-06-08.**

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

-

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

-