

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

Br /No	01-009190/016157
--------	------------------

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:***LIKTIN GUMENO- METALNI ELEMENTI**  
**LIKTIN RUBBER- METALLIC ELEMENTS****PROIZVOĐAČ:***MANUFACTURER:***“LIKTIN”****Obrt za proizvodnju gumeno-tehničke robe**

Preseka 31, 10346 PRESEKA

**HRVATSKA - CROATIA****PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:***Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 24. – Nemetalni materijali***Rules for the Classification of Ships, : Part 24. – Non-metallic Materials.***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:** 201-02-01*APPROVAL IS VALID UNTIL:***Mjesto i datum:** Split, 2012-02-02*Place and date:***M.P.***(Seal)***Goran Begović 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:*

Gumeno metalni proizvodi izrađeni od gumenih smjesa, ISO- oznake AA 85679-3A 13 B13 K13, SAVA, Kranj, tvorničke oznake 21324 (NR 50 ShA) na osnovi prirodnog kaučuka.

*Rubber- metallic elements manufactured of rubber mixtures, ISO- mark AA 85679 3A13 B13 K13, SAVA, Kranj, fc. No. 21324 (NR 50 ShA) based on natural kautchuk.*

Gustoća/ Density:	1,15	g/cm <sup>3</sup>
Tvrdoća/Hardness:	46-55	IHRD
Vlačna čvrstoća /Tensile strenght:	17	MPa (min.)
Istezanje/Elongation:	400	% (min.)

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

Temeljenje opreme i uređaja, kao i druge primjene u brodogradnji.

*Foundations of equipment as well as other applications in shipbuilding.*

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

Tehnička specifikacija i Priručnik za izradu, kontrolu i označavanje elemenata.

*Technical specifications and manual for preparation, quality control and labeling of element.*

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

Naziv proizvođača; Tip proizvoda; Smjesa; Gustoća; Tvrdoća; Vlačna čvrstoća i Istezanje.

*Name of manufacturer, Product type; Mixture; Density; Hardness; Tensile; Strength and Elongation.*

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

/

Raščlana

25.15.06

Zamjenjuje potvrdu

01-007189