

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

Br /No 01-012721/019270

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:

**MAB granata za gašenje požara raspršenom tekućinom kapaciteta 0,5 litara.***MAB grenade for extinguishing fire with spraying liquid, capacity 0,5 liters.***PROIZVOĐAČ:**

MANUFACTURER:

**FLAMARK d.o.o.**  
Ante Topića Mimare 40  
10090 ZAGREB  
HRVATSKA - CROATIA

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:**

THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

**Pravila za klasifikaciju pomorskih brodova, Dio 17 – Protupožarna zaštita; Pravila za tehnički nadzor brodova od drva, aluminijskih slitina i plastičnih materijala; Pravila za statutarnu certifikaciju brodice i jahti.***Rules for the Classification of Sea-Going Ships, Part 17 – Fire protection; Rules for the Technical Supervision of Ships with Wooden, Aluminium Alloy or Glass Reinforced Plastic Hull; Rules for the Statutory Certification of Boats and Yachts.***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:**

2022-03-25

APPROVAL IS VALID UNTIL:

**Mjesto i datum:**

Split, 2018-04-23

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:***DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

**MAB granata za gašenje požara raspršenom tekućinom. Granata se sastoji PVC (resin) raspršujuće boce ispunjene tekućim kemijskim sredstvom za gašenje požara. Granata se aktivira bacanjem u zid ili predmet, tako da tekućina raspršivanjem što više pokrije goruću površinu.**

*MAB grenade for extinguishing fire with spraying liquid. Grenade consists of PVC( resin) burst opening bottle filled with liquid fire extinguishing chemical. Grenade activates by throwing against a wall or an object so that chemical solution by dispersion covers burning area to the widest possible extent.*

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

**Gašenje požara u zatvorenim i otvorenim prostorima na brodovima u nacionalnoj plovidbi Republike Hrvatske, jahtama i brodicama.**

*Fire extinguishing in enclosed and open spaces on ships navigating in national waters of Republic of Croatia, yachts and boats.*

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

**Tehnička dokumentacija "MAB" granate za gašenje požara:**

- **Izveštaj o ispitivanju: RH MUP UČILIŠTE VATROGASTVA I CIVILNE ZAŠTITE Zagreb, Broj: 511-01-80-625- 2/04 od 01. srpnja 2004.; ANPI Witness test report BFS/PX/1148 od 15.10.2006.**

*Technical documentation of "MAB" fire extinguishing grenade:*

- *Test Reports: RH MUP UČILIŠTE VATROGASTVA I CIVILNE ZAŠTITE Zagreb, No.: 511-01-80-625-2/04 dated 1 July 2004.; ANPI Witness test report BFS/PX/1148 dated 15.10.2006.*

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

**Svaka pojedina naprava mora imati slijedeće oznake: ime proizvođača, tip proizvoda, broj tipnog odobrenja Hrvatskog registra brodova i datum proizvodnje (mjesec i godina).**

*Each fire extinguisher shall be marked with: manufacturer's name, type of product, number of the Type Approval issued by Croatian Register of Shipping and date of manufacture (month and year).*

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

**Za svaku instalaciju na brodu, nacrti i upute za instalaciju, korištenje i održavanje sustava moraju se dostaviti HRB-u na uvid/odobrenje.**

*For every system installation on board, drawings and installation, operation and maintenance manuals shall be submitted to CRS for approval.*