

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATEBr / No **01-008304/015470**

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju pomorskih 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 sea-going 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:

BONPET

Automatska naprava za gašenje požara raspršenom tekućinom. Naprava se sastoji od staklene ampule ispunjene tekućim kemijskim sredstvom za gašenje požara, zaštitnih metalnih poklopaca na krajevima ampule i metalnog nosača. Naprava se automatski aktivira kad tekućina u ampuli dostigne temperaturu od $90 \pm 5^\circ\text{C}$.

Automatic spraying liquid fire extinguisher. Device consists of glass container which contains the liquid chemicals, caps and bracket. Device reacts to the heat and automatically explodes at temperature of $90 \pm 5^\circ\text{C}$.

PROIZVOĐAČ:
MANUFACTURER:**BONPET SYSTEMS d.o.o.**
1420 TRBOVLJE • Obrtniška 30
SLOVENIJA • SLOVENIA**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:**

THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

Pravila za klasifikaciju pomorskih brodova, Dio 17 – Protupožarna zaštita; Pravila za statutarnu certifikaciju putničkih brodova u nacionalnoj plovidbi; Pravila za tehnički nadzor brodova od drva, aluminijskih slitina i plastičnih materijala; Pravila za statutarnu certifikaciju ribarskih brodova; Pravila za statutarnu certifikaciju brodicama i jahti.

Rules for the Classification of Sea-Going Ships, Part 17 – Fire protection; Rules for the Statutory Certification of Passenger Ships Navigating in National Waters; Rules for the Technical Supervision of Ships with Wooden, Aluminium Alloy or Glass Reinforced Plastic Hull; Rules for the Statutory Certification of Fishing Vessels; Rules for the Statutory Certification of Boats and Yachts.

PODRUČJE PRIMJENE/POSEBNI GRANIČNI UVJETI:

FIELD OF APPLICATION/SPECIAL OPERATIONAL LIMITS:

Gašenje požara u prostorijama strojeva, u kojima osoblje uobičajeno ne boravi, volumena manjeg od 20 m^3 na brodovima u nacionalnoj plovidbi Republike Hrvatske, jahtama i brodicama.

Fire extinguishing in normally unoccupied machinery spaces with volume less than 20 m^3 on ships navigating in national waters of Republic of Croatia, yachts and boats.

ODOBRENJE VRIJEDI DO:
APPROVAL IS VALID UNTIL:**2014-03-07**UZ UVJETE NAVEDENE NA POLEĐINI
SUBJECT TO CONDITION OVERLEAFMjesto i datum
Place and date**Split, 2010-03-18**M.P.
(Seal)

Goran Begović, dipl.ing.

Odobrenje je valjano ako je ovaj proizvod izveden prema slijedećoj dokumentaciji:
The approval is valid if this product is manufactured in accordance with the following documentation:

Tehnička dokumentacija “Bonpet” naprava za gašenje požara.

Izvešća o ispitivanju:

- RH MUP, UČILIŠTE VATROGASTVA I CIVILNE ZAŠTITE, VATROGASNA ŠKOLA Zagreb, Broj: 511-01-80-654/01 od 12. lipnja 2001.
- ZAG-LJUBLJANA POŽARNI LABORATORIJ, Br. P 653/99-530-1 od 30.6.1999., Br. P 653/99-530-2 od 30.6.1999. i Br. P 319/00-530-1 od 15.3.2000.
- RH DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, UČILIŠTE VATROGASTVA I ZAŠTITE I SPAŠAVANJA, Zagreb, Broj: 543-01-08-03-08-5 od 20. lipnja 2008.

“Bonpet “ naprave za gašenje požara pogodne su za gašenje požara A i B razreda pod naponom električne struje (prema HRN EN 2) kako slijedi:

- Naprave sadržaja tekućine 1 kg i 1,5 kg mogu se koristiti u prostorijama strojeva volumena do 10 m³;
- Naprave sadržaja tekućine 5 kg mogu se koristiti u prostorijama strojeva volumena do 20 m³.

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

Svaka pojedina naprava mora imati slijedeće oznake:

- Ime proizvođača;
- Tip proizvoda;
- Broj tipnog odobrenja Hrvatskog registra brodova;
- Datum proizvodnje (mjesec i godina).

Technical documentation of “Bonpet” fire extinguishers .

Test Reports:

- RH MUP UČILIŠTE VATROGASTVA I CIVILNE ZAŠTITE, VATROGASNA ŠKOLA Zagreb, No.: 511-01-80-654/01 dated 12. July 2001.
- ZAG-LJUBLJANA POŽARNI LABORATORIJ, No. P 653/99-530-1 dated 30.6.1999., No. P 653/99-530-2 dated 30.6.1999. and No. P 319/00-530-1 dated 15.3.2000.
- RH DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, UČILIŠTE VATROGASTVA I ZAŠTITE I SPAŠAVANJA, Zagreb, No. 543-01-08-03-08-5 dated 20.06.2008.

“Bonpet” fire extinguishers are suitable for extinguishing of A and B class fires and electrical equipment (acc. to HRN EN 2) as follows:

- Extinguishers of 1 kg and 1,5 kg capacity may be used in machinery spaces with volume less than 10 m³;
- Extinguishers of 5 kg capacity may be used in machinery spaces with volume less than 20 m³.

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

Each fire extinguisher shall be marked with:

- *Manufacturer’s name;*
- *Type of product;*
- *Number of the Type Approval issued by Croatian Register of Shipping;*
- *Date of manufacture (month and year).*

Ovo odobrenje ne isključuje zahtjev za nadzorom tijekom izradbe proizvoda kod proizvođača, u skladu s gore navedenim Pravilima.
This approval does not eliminate the need for inspection during manufacturing of the product into manufacturers shop in compliance with a.m. Rules.

Raščlana

17.20

Zamjenjuje potvrdu

01-004958