CROATIAN REGISTER OF SHIPPING

Potvrda br. *Certificate No.*	01-015264/0111676

POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Potvrđuje se da ovaj proizvod udovoljava Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda.
This is to certify that this product complies with the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products.

TIP I OPIS PROIZVODA:
TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

Bonpet automatska naprava tip „B sa sprinkler mlaznicom“ za gašenje požara raspršenom tekućinom. Kapaciteti 2, 4, 6 ili 12 litara.

Bonpet automatic spraying liquid fire extinguisher type "B with sprinkler nozzle". Capacities 2, 4, 6 or 12 liters.

PROIZVOĐAČ:
MANUFACTURER:

BONPET SYSTEMS d.o.o.
1420 TRBOVLJE • Obrtnička 30
SLOVENIJA • *SLOVENIA*

PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:
THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

Pravila za klasifikaciju pomorskih brodova, Dio 17 – Protupožarna zaštita

Rules for the Classification of Sea-Going Ships, Part 17 – Fire protection

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: **2026-03-07**
APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: Split, 2022-04-28
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.

CROATIAN REGISTER OF SHIPPING

Potvrda br. *Certificate No.* 01-015264/0111676

PODROBNIJI OPIS PROIZVODA:
DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:

Bonpet automatska naprava tip „B sa sprinkler mlaznicom" za gašenje požara raspršenom tekućinom sastoji se od kućišta napunjenog tekućim kemijskim sredstvom za gašenje požara pod tlakom (dušik), „sprinkler" mlaznice i staklene ampule za aktiviranje te metalnih nosača. Naprava se automatski aktivira kad tekućina u ampuli dostigne temperaturu od 90 ± 5°C.

Bonpet automatic spraying liquid fire extinguisher type "B with sprinkler nozzle" consists of container which contains the fire extinguishing liquid chemicals under pressure (nitrogen), "sprinkler" nozzle, glass ampoule for activation and metal clamps. Device reacts to the heat and automatically explodes at temperature of 90 ± 5°C.

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:

Gašenje požara u prostorijama strojeva, u kojima osoblje uobičajeno ne boravi, na brodovima u nacionalnoj plovidbi Republike Hrvatske, jahtama i brodicama.
Bonpet naprave za gašenje požara pogodne su za gašenje požara A, B i F razreda i električne opreme pod naponom (prema HRN EN2). Naprave sadržaja tekućine 2 litre mogu se koristiti u prostorijama strojeva volumena do 15 m^3, a naprave sadržaja 4, 6 i 12 u prostorijama strojeva volumena do 20 m^3.
Tekućina u napravi mora se mijenjati u skladu s preporukom proizvođača (svakih 5 godina).
Upute za instalaciju, korištenje i održavanje sustava moraju se dostaviti uz svaku isporučenu napravu.

Fire extinguishing in normally unoccupied machinery spaces on ships navigating in national waters of Republic of Croatia, yachts and boats.
Bonpet fire extinguishers are suitable for extinguishing of A, B and F class fires and electrical equipment under voltage (acc. to HRN EN 2).
Extinguishers of 2 liters capacity may be used in machinery spaces with volume less than 15 m^3 and extinguishers of 4,6 and 12 liters capacity may be used in machinery spaces with volume less than 20 m^3.
Spraying liquid to be changed in accordance with manufacturer's recommendations (every 5 years).
Each product is to be supplied with its manual for installation, use and maintenance manual.

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Tehnička dokumentacija "Bonpet" naprava za gašenje požara.
Nacrti: B-2/2018-500 od 6.12.2018., B-4/2018-600, B-6/2018-700 i B-12/2018-700 od 29.11.2018.
Izvješća 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.
- RH DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, UČILIŠTE VATROGASTVA, ZAŠTITE I SPAŠAVANJA, Zagreb, Broj: 543-01-07-03-13-4 od 31. siječnja 2013.
- RH DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, UČILIŠTE VATROGASTVA, ZAŠTITE I SPAŠAVANJA, Zagreb, Broj: 543-01-07-03-18-4 i 543-01-07-03-18-5 od 14. lipnja 2018.
- Test report br. 20140916 od 26.08.2014. izdan od MPA Dresden

Technical documentation of "Bonpet" fire extinguishers.
Drawings: B-2/ 2018-500 dated 6.12.2018., B-4/2018-600, B-6/2018-700 and B-12/2018-700 dated 29.11.2018
Test Reports:
- RH MUP UČILIŠTE VATROGASTVA I CIVILNE ZAŠTITE, VATROGASNA ŠKOLA Zagreb, No.: 511-01-80-654/01 dated 12. June 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.
- RH DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, UČILIŠTE VATROGASTVA, ZAŠTITE I SPAŠAVANJA, Zagreb, No. 543-01-07-03-13-4 dated 31.01.2013.
- RH DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, UČILIŠTE VATROGASTVA, ZAŠTITE I SPAŠAVANJA, Zagreb, No. 543-01-07-03-18-4 and No. 543-01-07-03-18-5 dated 14. 06. 2018.
- Test report br.20140916 dated 26.08.2014. issued by MPA Dresden

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, nacrt i proračun moraju se dostaviti na uvid/odobrenje.
For every system installation on board, drawing and calculation shall be submitted for approval.