

SPREJ ZA GAŠENJE POŽARA BONPET



SASTAV

Vatrogasni sprej za gašenje požara raspršivanjem Bonpet tekućine sastoji se od:

- Vatrogasna posuda koja je pod tlakom i sadrži tekućinu Bonpet
- Ručke s mlaznicom za raspršivanje, aktivatorom i osiguračem.

Namijenjen je gašenju početnih požara razreda A, B i F.

Princip rada i uporaba vatrogasnog spreja Bonpet
Tijekom uporabe pridržavajte se sljedećih koraka:

- Uklonite osigurač
- Pritisnite aktivator i usmjerite mlaz prema vatri
- Gasite s udaljenosti od 2 do 4 metra.

Vatrogasni sprej Bonpet namijenjen je višekratnoj uporabi; može se koristiti više puta dok se ne isprazni.

Nakon pražnjenja, spremnik se ne može ponovno puniti.



VAŽNO

Uređaji pod električnim naponom (Maks. 1.000 V) MORAJU se gasiti s udaljenosti od najmanje 2 m. Posuda je pod tlakom. Potrebno ju je zaštititi od sunca i ne izlagati temperaturama višim od 50 °C. Posuda se ne smije probušiti ni spaljivati niti kada je prazna. Sadržaj nije toksičan, unatoč tome pri izravnom dodiru s kožom treba ga isprati vodom. Potrebno ju je čuvati izvan dohvata djece.

DJELOVANJE BONPET TEKUĆINE

Sastav tekućine Bonpet pri dodiru s vrućom površinom, zbog vode, uzrokuje brz prijenos topline na kemijski dio koji se endotermno raspada na plinove koji sprječavaju pristup kisika površini i tako sprječavaju gorenje (CO₂, N₂). Pri djelovanju tekućine Bonpet dolazi do endotermne reakcije i oslobađanja plinova koji guše vatru izravno na površini gorenja (intenzivno hlađenje površine i cca. 60 puta veći volumen plinova u odnosu na veličinu kapljice) i zato su potrebne količine, koje uspješno gase vatru, relativno male u usporedbi s drugim postupcima.

Neraspadnuti dodaci, koji ostaju na površini nakon gašenja požara, pri ponovnom porastu temperature endotermno se raspadaju i hlade površinu. Oslobađaju se plinovi koji sprječavaju pristup kisika i na taj način je spriječeno ponovno zapaljenje površine. Tekućina za gašenje prikladna je za gašenje požara klasa A, B i F, kao i posljedica koje nastaju zbog požara klase C.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Djelovanje	Ručno
Razred požara	A, B, F
Visina	33 cm
Promjer	65 mm
Težina	740 g
Težina tekućine	570 g
Volumen tekućine	500 ml
Domet	4 metra
Vrijeme gašenja	cca. 18 sek
Temperatura djelovanja	0oC-50oC
Potisni plin	Zrak pod tlakom 10-12 bara

Agregatno stanje	Tekućina
Boja	Blago obojena tekućina
Miris	Blag miris na amonijak
pH	~ 8,5
Gustoća	1,1000 – 1,1500 g/ml
Zapaljivost	Nije zapaljiva
Topljivost u vodi pri 20°C u g/L	Potpuno topiva u vodi
Točka smrzavanja	-14,5°C
Vrelište	103°C
Plamište	Ne postoji
Područje eksplozivnosti	Ne postoji
Točka paljenja	Ne postoji
Temperatura raspada	Iznad 300°C
Produkti razgradnje	N ₂ , CO ₂ , H ₂ O

KLASIFIKACIJA I RANGIRANJE TEKUĆINE ZA GAŠENJE BONPET - MPA Dresden

Standard EN 3-7 : 2004 + A1:2007 - 27A, 144B, 75F (vrijedi za vatrogasni aparat Bonpet od 6 lit.)
Točka leđišta tekućine -14,5 °C

SPREJ ZA GAŠENJE I NJEGOVA UPORABA



JAMSTVO I ŽIVOTNI VIJEK

Vatrogasni sprej Bonpet

Životni vijek: 2 godine, bez održavanja

Jamstveni rok: 1 godina, bez održavanja

DODATNI REFERENTNI DOKUMENTI I CERTIFIKATI

- Certifikat MPA Dresden, potvrda o sukladnosti KB 185/14 sredstvo za gašenje na bazi vode Bonpet
- Sigurnosni list za sprej za gašenje
- Standard kvalitete proizvoda.

