

## BFE 2

### BFE 2 prenosný hasiaci prístroj

BFE 2 hasiaci prístroj je dvojlitrový prenosný hasiaci prostriedok s vysokoúčinným hasiacim médiom a špeciálnou hasiacou hlavickou na začínajúce a pokročilé požiare s kapacitou hasiacej účinnosti 8A, 55B a 25F.

BFE 2 /bonpet fire extinguisher/ s PVC vnútorným povlakom patrí do skupiny hasiacich prístrojov s konštantným hasiacim tlakom hnacieho plynu ktorým je nitrogen. Po vybratí poistky a aktivácii hasiaceho ventilu dusík tlačí hasiacu tekutinu cez tlakové potrubie k hasiacej tryske.

#### Použitie:

Postupujte podľa pokynov na piktogramoch na etikete hasiaceho prístroja. Začnite hasiť v dostatočnej vzdialenosti od požiaru a vzdialenosť postupne skracujte. Pri požiaroch typu A je prúd nasmerovaný na oheň. Pri požiaroch typu B a F (horľavé kvapaliny a oleje a tuky) nasmerujte prúd tesne nad povrch koriacej kvapaliny. V exteriéry vždy haste v smere vetra. Pravidelná údržba sa musí vykonať po 24 mesiacoch od zakúpenia BFE a potom každých 12 mesiacov. Hasiaci prístroj musí byť vždy nainštalovaný na dobre viditeľnom mieste pripevnený na stojane. Miesto a označenie musí byť v súlade s harmonizovanou normou.

Hasiaca tekutina bonpet sa aktivuje pri kontakte s horúcim povrchom a spôsobuje rýchlu premenu tepelnej energie požiaru na chemický rozklad hasiaceho média pomocou vody. Chemické prísady sa rozkladajú na plyny CO<sub>2</sub> a N<sub>2</sub>, ktoré dusia oheň priamo na horúcom povrchu aj tým, že zabraňujú plameňom prístup ku kyslíku. Pri styku média s horúcim podkladom sa jeho objem zväčší až 60 krát v závislosti od teploty. Vzniká penový efekt. Týmto rozkladom média dochádza k veľmi účinnému chladiacemu efektu.

#### ECO info:

**Rozprášená hasiaca látka a plyny uvoľnené pri tepelnej reakcii nie sú toxické a nie sú nebezpečné pre človeka a životné prostredie.**

Nerozložené zložky hasiacej tekutiny sa opäť aktivujú v prípade opätovného vznietenia a zabraňujú šíreniu požiaru v mieste zasiahnutom hasiacou zmesou. Bonpet médium má hasiacu kapacitu triedy A, B a F a následky požiarnej triedy C.

**Garancia: 2 roky**

**Životnosť hasiaceho média: 5 rokov**

**Životnosť: 20 rokov, s údržbou**

#### Technické informácie:

##### BFE:

Použitie:	manuálne
Požiarne triedy:	8 A, 55 B, 25 F
Výška:	375 mm
Celková hmotnosť:	4 kg
Objem hasiacej tekutiny:	2 l
Tepelný rozsah použitia:	od 0 °C do 60 °C
Bod mrazu:	-9,5 °C
Hnací plyn:	Nitrogen (N <sub>2</sub> )
Hasiace médium:	Bonpet hasiaca tekutina
Hasiaca nádoba:	Oceľová, s vnútornou povrchovou úpravou PVC
Pracovný tlak:	15 barov pri 20 °C

##### HASIACE MEDIUM:

Skupenstvo:	tekuté
Farba:	priehľadná tekutina
Zápach:	jemne amónny zápach
pH:	8,5 – 9,1
Hustota:	1,1000 – 1,1500 g/ml
Horľavosť:	nehorľavá
Rozpustnosť vo vode:	kompletne rozpustná
Bod mrazu:	-14,5 °C
Bod varu:	103 °C
Bod vzplanutia:	nie je
Bod výbuchu:	nie je
Teplota vznietenia:	nie je
Teplota rozkladu:	nad 300 °C
Produkty rozkladu:	N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O

##### KLASIFIKÁCIA HASIACEJ TEKUTINY (MPA Dresden):

Harmonizovaná norma EN 3 – 7 : 2007 + A1:2007:	27A, 144B, 75F (pre BFE 6)
Bod mrazu:	-14,5 °C