

TECHNICKÁ DATA



Název výrobku: Speciální pěnový hasicí sprej MARK II, 400 ml

Firemní označení: HAS001

Technický popis: druhá generace univerzálního a vysoce výkonného hasicího spreje s obsahem speciálního hasiva - premixu ABF s aditivy. Hasicí sprej je tvořen bezešvou válcovou nádobkou, vyrobenou z taženého hliníku. Celý povrch nádobky je opatřen nástřikem odolnou barvou s textovými a grafickými informacemi, včetně podrobného návodu k použití a důležitých varování na kvalitní plastové etiketě. Vrchní část nádobky má kuželovité zakončení, v němž je zalisován ventil. Na ventil je nasazen plastový rozprašovač, který zajišťuje optimální napěnění a rozptýlení hasiva. Hasivo se nachází ve speciálním váčku uvnitř nádoby a nepřichází s ní do styku. Mezi stěnami nádobky a váčkem je stlačený vzduch, zajišťující vyprazdňování hasiva v případě jeho použití. Sprej je opatřen snímatelnou krytkou z umělé hmoty, která chrání rozprašovač.

Parametry:

- hasivo: premix ABF s aditivy
- obsah hasiva: 400 ml / 415g
- hmotnost kompletu: 105 g
- dostřik: 2 m
- doba činnosti: 11 s
- provozní teploty: -5°C až +50°C
- výtlačný plyn: vzduch 9 bar při +20°C
- doba použitelnosti: 2 roky záruka + 4 roky plná funkčnost
- výroba a číslo šarže: viz dno nádoby
- tvar hasicího proudu: aerosol, ve formě středně rozšiřujícího se kužele, distribuce cca 36ml/sec
- hasí požáry třídy: 2A, 8B, C do 3bar, E do 400V, 5F, Li-ion aku
- funkční v poloze: jakákoli, plně funkční
- možnost přerušit hašení: kdykoli uvolněním tlaku na trysku



Doporučené užití: Je určený pro bezpečnou likvidaci začínajících požárů v domácnostech, kuchyních, dílnách, dopravních prostředcích

použití má nesčetné při hašení:

- A-pevných hořlavin** (bytová zařízení, dřevo, papír, guma, plasty, textil...)
- B-kapalných hořlavin** (benzin, nafta, petrolej, ředidla, barvy; v menší míře i polární hořlaviny...)
- C-hořících plynových zařízení do provozního tlaku 3 bar** (sporáky, vařiče...)
- F-hořících tuků i olejů** (fritézy, grily, trouby, mikrovlnné trouby...)
- E-běžných elektrospotřebičů do provozního napětí 400V ze vzdálenosti 1 metru**
- Li-lithium iontové akumulátory a baterie**

Ochrana zdraví: výrobek je bezpečný

Záruka: 24 měsíců od data prodeje.

Základní použití hasicího spreje Mark II

Úspěšnost hasebního zásahu předpokládá trvalé umístění spreje v blízkosti místa s nebezpečím vzniku požáru, aby zásah mohl být uskutečněn rychle, do několika málo sekund od vzniku požáru. Ve vozidle je doporučeno umístit sprej v kabině v dosahu řidiče, nejlépe v přihrádce u místa spolujezdce. Sprej neumísťujte na volné plochy ve vozidle ani na přímém slunečním záření. Obsluha spočívá v sejmutí vrchní krytky, v rychlém přiblížení se k ohni, namíření rozprašovače na místo požáru a v uvedení spreje do činnosti stlačením rozprašovače, viz etiketa na spreji a podrobný návod k použití. Konstrukce spreje umožňuje hašení v jakékoli poloze. Dle potřeby a situace lze hašení přerušovat uvolněním rozprašovače. Sprej zůstává funkční i v případě vícenásobného použití, až do vyčerpání hasiva.

Specifika hašení různých tříd požárů-jak využít co nejefektivněji obsah hasiva:

Pevné látky – třída A:

Úvodní vzdálenost hašení je na dostřik spreje, následuje postupné přibližování se k požáru s jeho uhasínáním. Hašení zahájíme namířením proudu hasiva na střed hořícího předmětu a pokračujeme dále tak, aby byl hořící předmět rovnoměrně pokrýván hasební směsí, doporučujeme hasivo aplikovat přerušovaně-v několika sekundových dávkách. Hořící stěny hasíme odspodu směrem nahoru.

Kapalné látky – třída B:

Úvodní vzdálenost hašení je na dostřik spreje, následuje postupné přibližování se k požáru s jeho uhasínáním. Hasivo aplikujeme bez přerušení, až do uhašení požáru a následného vyprázdnění zbytku spreje do požářiště, jako prevence opětovného vzplanutí a pro ochlazení místa požáru. Při hašení požárů kapalin je třeba vyvarovat se takového zásahu, aby byla hořící kapalina rozstříknuta proudem hasiva do okolí, čímž by mohlo dojít k rozšíření požáru (malou vzdáleností aplikace hasiva)

U požáru volně rozlité hořlaviny postupně překrýváme hořící plochu od kraje zleva doprava a zpět, přes střed hořící plochy, až na její konec.

U požáru hořlaviny v ohraničeném prostoru je vhodné hasivo aplikovat nepřímou, tj. o stěnu nádoby tak, aby napěněná hasební směs stékala na hladinu hořící kapaliny, rozlila se na ní a požár ustal.

Vytékající hořlavé kapaliny hasíme od místa výtoku směrem dolů

Plynné látky – třída C do provozního tlaku zařízení 3 bary

Neprodleně volejte hasičský záchranný sbor na telefonu 150

Hasební zásah na plynových zařízeních spočívá v „uražení“ plamene tlakem hasiva blízko u místa úniku a v ochlazení/hašení blízkého okolí, aby nedošlo ke znovu vznícení unikajícího plynu. Bezprostředně po uhašení plamene je nutno uzavřít přívod plynu před místem úniku, aby se zabránilo možnému výbuchu! V případě, kdy není možno přívod plynu bezpečně uzavřít, je vhodné nechat unikající plyn hořet a hasit, případně ochlazovat, pouze okolní předměty.

Zařízení pod napětím:

Je možno je hasit ze vzdálenosti minimálně 1 metru. Zahrnuje běžné domácí spotřebiče pod napětím 230V nebo 400V.

Požáry tuků, olejů, kuchyní – třída F:

Pokud je to možné, vypneme zdroj tepla pod hořící nádobou (vypnutí hořáku, odpojení fritézy od elektrické sítě) Úvodní vzdálenost hašení je na dostřik spreje, ideální počáteční vzdálenost je nejméně 1,5 metru (asi 2 kroky) následuje postupné přibližování se k požáru s jeho uhasínáním a stálou aplikací hasiva. Hasivo aplikujeme bez přerušení, až do uhašení požáru a následného vyprázdnění spreje do požářiště pro jeho ochlazení a důkladné vytvoření pěnového koberce. Při hašení požárů tuků je třeba vyvarovat se takového zásahu, aby byl hořící tuk rozstříknut proudem hasiva do okolí,

čímž by mohlo dojít k rozšíření požáru (malou vzdáleností aplikace hasiva). Alternativně lze důkladně hasivem postříkaným např. ručníkem, utěrkou apod. překrýt hořící nádobu, a to směrem od sebe přes nádobu a tak, abychom se vyvarovali kontaktu s plameny a popálení se, textilie musí překrývat hořící nádobu na všech stranách alespoň o 10 cm, poté necháme tuto uhašenou nádobu vychladnout, při případném prohořívání/černání textilie, můžeme na tuto aplikovat další hasivo ze spreje a požár takto uhasit. V případě nebezpečí nekontrolovaného se šíření požáru neprodleně kontaktujte hasičský záchranný sbor – telefon 150 nebo 112

Při aplikaci hasiva do hořícího tuku je třeba počítat s přechodným krátkodobým zvětšením plamenů, vyvolaného vlastním hašením tuku, proto je nutné dodržet úvodní hasební vzdálenost na dostřik spreje, tj. min 2 metry. Po uhašení tuku je nezbytné překontrolovat předměty nad požárem (digestoře, linky a podobně) zdali nepokračuje hoření i tam (v důsledku sálajícího požáru pod těmito předměty) a v případě nejistoty okamžitě volat HZS 150, hasiči mohou tento prostor zkontrolovat například termokamerou a vyloučit další nekontrolované šíření požáru v odtahové vzduchotechnice a podobně

Li – požáry lithium iontových akumulátorů, baterií a sestav

V případě nebezpečí nekontrolovaného se šíření požáru neprodleně kontaktujte hasičský záchranný sbor – telefon 150 nebo 112

Hasicí sprej je účinný při hašení/tlumení požáru lithium-iontových akumulátorů a baterií, včetně akupacků hybridních vozidel a elektromobilů, počítačových sestav a notebooků s technologií li-ion, li-ion nabíječek při nabíjení akumulátorů a všech ostatních technologií, používající k napájení či nabíjení lithium iontové zdroje. Hasivo se musí dostat ke zdroji požáru – k akumulátorům/bateriím – k jejich horní části, kde dochází k prohořívání hořlavého obsahu akumulátoru/baterie přes zalisovanou horní plusovou část, která je vlastním požárem a následným žářem poškozená – těsnění pod zalisovanou plusovou částí se požárem a následným žářem zničí a dojde k otevření zalisovaného akumulátoru/baterie a vyšlehávání plamenů do okolí s celkovým nárůstem teploty a případným požárem okolí. Úvodní vzdálenost hašení závisí na bezpečné vzdálenosti, se kterou je možné se k takovému požáru bezpečně se přiblížit. To je dáno rozsahem požáru, výcvikem, znalostmi a možnostmi použití OOPP u zasahující osoby (ochranné brýle, štíty, masky, rukavice, dýchací masky či požární oblek apod.) Pokud hasební zásah provádí laik, musí dodržovat v první řadě vlastní bezpečnost a požár se pokoušet uhasit z bezpečné možné vzdálenosti, tj. na dostřik spreje s případným postupným se přibližováním k požáru. Dbejte primárně vlastní bezpečnosti a chraňte si při hasebním zásahu zrak, obličej a dýchací cesty ! Značnou výhodou hasicího spreje je jeho plná funkčnost ve všech polohách, tedy možnost dostat cíleně hasivo přesně tam, kde je to nejúčinnější. Proud hasiva by měl být aplikován do místa vzniku plamenů z baterií.

Vzhledem k různým podmínkám jednotlivých případů použití, nepřebírá dodavatel žádné záruky, povinnosti a odpovědnost ve spojení s nesprávným používáním zde uvedených informací.

V Ostravě dne 11. 11. 2020

Ing. Ondřej Stoniš

