

9.5.17.5. Sněhový hasicí přístroj

<http://www.guard7.cz/lex-po/lexikon-po/prenosne-hasici-pristroje/snehovy-hasici-pristroj>

Nejvýznamnějším hasební plynem je oxid uhličitý. Sněhové hasicí přístroje jsou určeny pro hašení požárů třídy B (kapalných látek) a třídy C (plynných látek).

Hasicí přístroj je tvořen vysokotlakovými lahvemi se stlačeným **oxidem uhličitým (CO₂)** částečně v kapalném a částečně v plynném stavu.

Hlavní hasební efekt je **zřed'ovací a dusivý**. CO₂ snižuje obsah atmosférického kyslíku v okolí požáru. Chladicí účinek sněhu CO₂ je zanedbatelný vzhledem k nízkému sublimačnímu teplu. Větší význam má sníh proto, že sublimací uvolňovaný plyn doplňuje inertní atmosféru

v místě požáru.

Dobře hasí elektrická zařízení pod proudem, hořlavé kapaliny, barvy, laky, oleje, tuky, vosky, potraviny a léky. Hasí také hořící plynné látky (methan, propan-butan, svítiplyn, zemní plyn, vodík, acetylen).

Nelze ho použít k hašení volně ložených pevných látek, které by mohl proud plynu rozvířit a rozšířit požár nebo způsobit výbuch (prach, sypké organické látky, vláknité materiály, hobliny). Nesmí se používat např. k hašení tuhých žhnuoucích látek a na požáry lehkých kovů pro nebezpečí vzniku oxidu uhelnatého (CO) a nebezpečí výbuchu.

Nedoporučuje se ani používat pro hašení jemných elektronických zařízení kvůli možnosti vzniku kyseliny uhličitě a korozi zařízení.

Při hašení v uzavřených místnostech je nutno mít na zřeteli, že hrozí nebezpečí vysoké koncentrace CO₂.

Při hašení se přístroj musí držet za rukojeť, v žádném případě se nesmí držet za hadici nebo proudnici, protože hrozí nebezpečí těžkých omrzlin. Sněhové hasicí přístroje nesmějí být uloženy v místech převyšujících 35 °C, protože by mohlo dojít k jejich samovolnému vyprázdnění, případně k výbuchu přístroje.



Přenosné sněhové hasicí přístroje

Koupit v e-shopu

Konzultovat

© [GUARD7](#)