

KOMBINOVANÝ PĚNOTVORNÝ NÁSTAVEC PKD 2000 PRO TĚŽKOU A STŘEDNÍ PĚNU

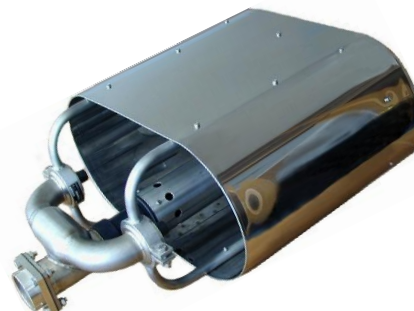


ZALOŽENO 1904

POPIS PRODUKTU

Kombinovaný pěnotvorný nástavec PKD 2000 (dále jen nástavec) je určen k vedení hasebního zásahu zároveň těžkou a střední pěnou z lafety nebo monitoru s vysokou intenzitou dodávky pěny. Střední pěna tvořená na sítu je nesena proudem těžké pěny tvořené v tubusu, který prochází sítím. Toto uspořádání zajišťuje zvýšený dostřik střední pěny. Nástavec lze použít i pro zásah pouze sprchovým vodním proudem.

Kombinace těžké a střední pěny dodávané z jednoho nástavce umožňuje použít těžkou pěnu jako vysoce účinné hasební médium a střední pěnu navíc i jako preventivní pokrývku v bezprostředním okolí požářiště. Díky velkému dostřiku pěny je možno nástavec nasadit ve větší vzdálenosti od požářiště, což výrazně zvyšuje bezpečnost zasahujících hasičů a také se snižuje riziko poškození techniky sálavým teplem.



Nástavec se doporučuje využít především na požáry:

- s hrozícím rozlivem hořlavé kapaliny
- technologických zařízení v průmyslu (rafinérie, chemické výroby, lakovny apod.)
- skladů hořlavých kapalin
- dopravních prostředků s chemickými látkami, s velkým množstvím PHM
- na letištích při nehodách nebo preventivně pro nouzová přistání
- skládek a skladů plastů, pneumatik a dalších obtížně hasitelných materiálů

Nástavec sestává ze systému dvou trysek pro tvorbu střední pěny směřovaných na síto ve vnějším oválném tubusu) a trysky na těžkou pěnu (tubus procházející sítím). Trysky jsou připojeny k jedné přívodní armatuře opatřené závitem, případně tlakovou púlsposjkou B75.

TECHNICKÁ A PROVOZNÍ DATA

Vzhled:	oválný tubus z nerezového plechu opatřený sítím, fixovaný na připojovací armatuře z hliníkové slitiny, armatura na výstupu opatřena dvěma tryskami na střední pěnu směřovanými na síto a jednou tryskou na těžkou pěnu v nerezovém tubusu procházejícím skrz síto
Rozměry (d x v x š):	824 mm x 615 mm x 320 mm
Hmotnost:	20 kg
Připojovací armatura:	závit G 2,5" vnější, dle potřeby opatřený púlsposjkou B75
Průtok:	2 250 l · min ⁻¹ při tlaku 0,8 MPa
Dodávka pěny:	29 000 l · min ⁻¹ až 43 000 l · min ⁻¹
Stupeň napěnění:	13-19
Dostřik:	až 45 m
Elevace:	doporučena v rozsahu +15° až +60°

NÁVOD K POUŽITÍ

Připojení

Nástavec je možno montovat na lafetu zásahového vozidla, přenosný nebo pojízdný monitor, nebo monitor stabilního hasicího zařízení.

Podmínkou správné funkčnosti je dostatečná kapacita zdroje tlakové vody, tzn. minimálně $2\,000\text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ při optimálním pracovním tlaku 0,8 MPa (pro monitor minimálně 2 B proudy). Pro dodávku pěny musí být voda ošetřena vhodným pěnidlem v předepsané koncentraci.

Obsluha

Způsob obsluhy je závislý na montáži nástavce (lafeta, monitor), operátor se řídí instrukcemi k obsluze příslušné aplikační armatury. Proud se nasměruje do prostoru kladení pěny, délka dostřiku pěny se reguluje pouze sklonem nástavce, nikoli regulací tlaku či průtoku.

Zásadní je nastavení správného vstupního tlaku 0,8 MPa se zajištěným průtokem min. $2000\text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$. Nižší i vyšší hodnoty snižují kvalitu pěny. Zvýšení vstupního tlaku vede k navýšení spotřeby vody při nižším stupni napěnění a hrozí poškození síta.

Taktika zásahu

Hasí se běžnou technikou s ohledem na situaci na požářišti, žádná zvláštní taktika není vyžadována. Kombinace dodávky střední a těžké pěny najednou lze využít pro kladení střední pěny na vzdálenost větší než při použití jednoúčelových proudnic na střední pěnu. Takto lze dosáhnout pokrytí větší plochy z bezpečné vzdálenosti např. při preventivní pokládce koberce střední pěny.

ÚDRŽBA

Po ukončení zásahu je třeba nástavec vypláchnout čistou vodou. Zvláštní následná nebo průběžná údržba není nutná.

Nástavec se ukládá na zásahovém vozidle na vhodné místo, bezpečně zajištěn proti pohybu. Je třeba dbát na to, aby nedošlo k proražení síta. Neporušenost síta se doporučuje pravidelně kontrolovat.