DYNASET

POWERED BY HYDRAULICS

- Rychlý a přesný zásah
- Efektivní hašení požáru vysokotlakou vodní mlhou
- Eliminuje přímý kontakt s požárem
- Rychlá a snadná instalace na rameno nebo plošinu
- Vhodné i pro lehčí zásahové vozy

Hasící průrazná sada HPW - FIRE

a příslušenství pro hašení

Hasicí průrazná sada uhasí oheň pomocí speciálního průrazného děrovaného hrotu, který je tlakem vody vystřelen proti překážce až 50 kilometrovou rychlostí. Intenzivním rozprašováním vodní mlhy dojde ke zchlazení a uhašení ohně, a to bez větších škod na majetku. Zároveň také dochází k redukci zplodin a polétavých částic, které při požáru vznikají.

Technická specifikace

Průtok vody
- 30-180 litrů za minutu
- možnost změny na 250 litrů za minutu

Koncentrované zatížení
- 1 600 kg

Délka průrazné tyče
- 550 mm

Silový účinek
- 20 kN / 200 bar

Hmotnost průrazné hlavice
- 28 kg

Celková váha
- 35 - 75 kg

Hmotnost dopadu
- 3,6 kg

Rychlost trnu pro průstřel
- 45 km/h

PKS servis spol. s r.o.
Mostárenská 1140/48
703 00 Ostrava - Vítkovice
+420 556 205 351 • +420 733 660 748
pks@pks-servis.cz • www.pks-servis.cz

V případě existence většího počtu ohnisek ohně lze jednoduše a během několika sekund přesunout průraznou sadu na jiné místo a opět proniknout skrz plášť budovy k dalšímu ohnisku. Díky použitým moderním bezpečnostním technologickým prvkům již není potřeba, aby hasiči vstupovali do budovy, vylamovali dveře, okna či střešní krytinu.

Hasicí průrazná sada rychle prorazí okna, stěny, podlahy a střechy. Udělá díru o průměru 43 mm, která brání přístupu kyslíku a nehrozí tak zvýšení objemu požáru jako při vylomení dveří a oken. Ihned po průrazu začne průrazná sada vytvářet vodní mlhu, která je díky vysokému tlaku rozptýlena do širokého okolí požáru a začne ho tak potlačovat. Funkce atomizované vodní mlhy zajišťuje absorpci tepla a následného ochlazování ohniska požáru.

Při hašení nízkotlakou vodou jsou časté velké škody. Tyto následky hašení však mohou být sníženy použitím vysokotlaké vodní mlhy, která má zároveň vzhledem ke své účinnosti i nízkou spotřebu vody.

Válec průrazné hlavy pracuje na bázi vodní hydrauliky, přičemž hlavice trysky je vyrobena z tvrzeného nerezu a je nárazuvzdorná. Kompletní jednotka obsahuje průbojný trn, vodní pumpu poháněnou hydraulikou a kontrolní jednotku. Jednotka může být instalována na požární vozidla,

Proč právě průrazný trn HPW - FIRE?

Bez lidského zásahu
Průrazná hlavice se spouští automaticky po zapnutí vysokotlakého čerpadla, které pod vysokým tlakem nažene vodu až k trnu, který automaticky vystřelí proti překážce a okamžitě začne hasit požár.

Zabraňuje výraznému poškození Vašeho majetku
Nezávislé testy prokázaly, že průrazná sada rychle a účinně potlačuje a hasí požár.

Nízká spotřeba vody
Vysokotlaké čerpadlo spotřebovává k hašení požáru pouze zlomek vody oproti tradičním hasicím systémům.

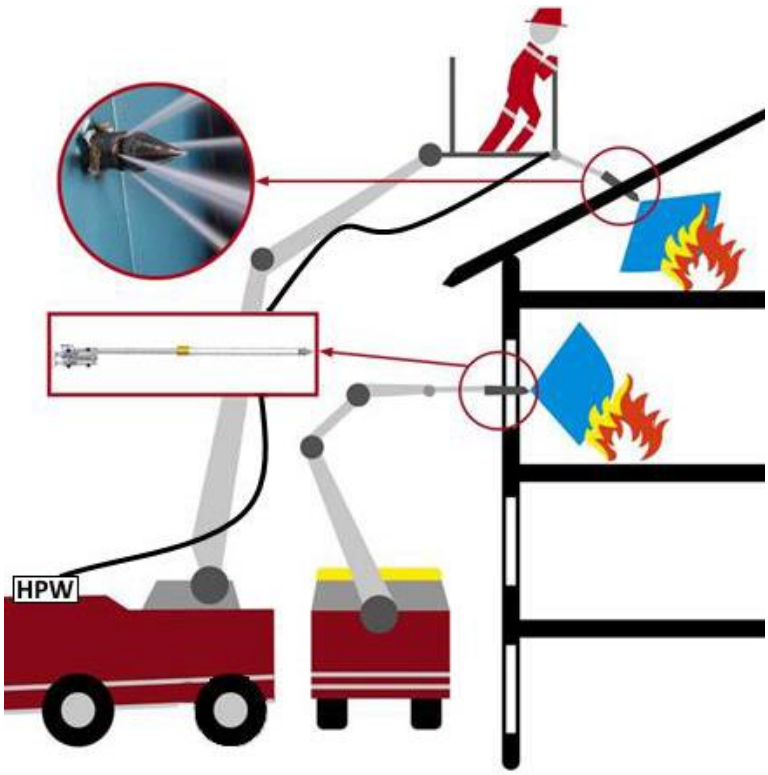
Díky vysokému tlaku a velmi jemným tryskám vytváří systém v případě požáru velmi jemnou mlhu, která se chová jako plyn, resp. snadno se šíří do všech prostor (např. pod stoly), kde pokrývá ohnisko zahoření. Zároveň dochází k ochlazování vzduchu včetně okolních předmětů, které by mohly taktéž od ohniska začít hořet.

Vzhledem k využití velmi jemné mlhoviny tak v případě požáru nedochází ani k poškození vybavení domů, bytů či jiných prostor na rozdíl od konvenčního hašení nízkotlakými systémy.

PKS servis spol. s r.o.
Mostárenská 1140/48
703 00 Ostrava - Vítkovice
+420 556 205 351 • +420 733 660 748
pks@pks-servis.cz • www.pks-servis.cz

vysokozdvižné plošiny, žebříkové vozy či jeřáby. Hašení požáru tak může probíhat bez problému z přízemí budovy za pomoci kamery a dálkové kontroly, a to zejména tam, kde se nacházejí vysoké obytné domy a mrakodrapy.

Průraznou hlavici je možné vybavit tryskou odpovídající výkonu vodní pumpy (30 - 180 l/min), přičemž tryska je zaměnitelná i za nízkotlakovou trysku o kapacitě 250 l/min pro klasické hašení.



Výhody průrazné sady

- vysoká průrazná energie skrze většinu materiálů s bodovým zatížením 2 tuny
- kombinace průrazného zařízení a vysokotlakého vodního rozprašovače
- průnik do prostoru s požárem pomocí díry o velikosti 40 mm minimalizuje průchod vzduchu pro zvýšení hoření
- v případě prostoru s příčkami lze během pár vteřin vstoupit trnem do dalšího prostoru s ohněm
- nízká hmotnost umožňuje snadnou instalaci na jakékoliv rameno/plošinu
- nasměrování průrazného trnu pomocí hydraulických válců horizontálně ± 45 ° a vertikálně ± 15 °

Obsah nabízené sady

- průrazný trn
- tryska a zásuvné vložky (M6, velikost trysky závisí na čerpadle) - 12 ks
- nabíjecí ventil 200 lpm nastavený na 150 bar - 1 ks.
- vodní akumulátor 2,8l – 1 ks
- hydraulické čerpadlo HPW odpovídající potřebným parametrům (HPW200/30, HPW220/50, HPW180/90 nebo HPW130/180)

PKS servis spol. s r.o.
Mostárenská 1140/48
703 00 Ostrava - Vítkovice
+420 556 205 351 • +420 733 660 748
pks@pks-servis.cz • www.pks-servis.cz

DYNASET

POWERED BY HYDRAULICS

Ruční průrazná sada

Vysokotlaká, vysoce jemná vodní mlha uhasí oheň bez další škody na majetku

Možná aplikace na: požární vozidla a žebříky, vysokozdvižné vozíky, užitková vozidla, čtyřkolky aj.

Využití: hašení, pěnování, řezání, čištění a jiné.

Specifikace: kompletní HPW sada od hydraulické pumpy po trysky, pěnový mixér (0-6%) a multifunkční pistole – pěna, mlha a směrová tryska.

Systém je poháněn pomocí motoru vozidla přes hydraulický rozvod, který zároveň může poskytnout další sílu pro generátory, agregáty, kompresory aj.)
Firma Dynaset nabízí také hydraulická požární čerpadla speciálně vytvořená pro efektivní a spolehlivé využití při hašení požáru.
Vysokotlaká voda vytvářená hydraulickým čerpadlem společnosti Dynaset v kombinaci se speciálními tryskami vytvářející atomizovanou vodu poskytuje maximální hasící výkon. Využitím lehkých a praktických ručních stříkacích pistolí může být efektivně dosaženo hašení i na velmi obtížně dosažitelných místech. K hašení požáru může být rovněž použita i pěna.
Často je při boji s požárem nutno využít i vodního řezání, které dokáže odstranit překážející konstrukce a pomáhá tak v odhalování skrytého doutnajícího materiálu uvnitř stavby.

PKS servis spol. s r.o.
Mostárenská 1140/48
703 00 Ostrava - Vítkovice

+420 556 205 351 • +420 733 660 748
pks@pks-servis.cz • www.pks-servis.cz

ČSOB Ostrava - č.ú.: 373 657 603 / 0300
IČ: 25 37 83 41 • DIČ: CZ 25 37 83 41

ITIV TÜV Austria Group ISO 9001

Typ zařízení	Popis
HPW 200 hasicí pistole SADA	Hasicí pistole se třemi nástavci (bodové hašení, mlha, pěna). Tlak 200 bar a průtok 30 l/min
HPW 220 hasicí pistole SADA	Hasicí pistole se třemi nástavci (bodové hašení, mlha, pěna). Tlak 220 bar a průtok 50 l/min
HPW 130 hasicí pistole SADA	Hasicí pistole se třemi nástavci (bodové hašení, mlha, pěna). Tlak 130 bar a průtok 30 l/min
HPW 180 hasicí pistole SADA	Hasicí pistole se třemi nástavci (bodové hašení, mlha, pěna). Tlak 180 bar a průtok 30 l/min
HPP 800 – 42	Hydraulické nízkotlaké hasící čerpadlo, max. 800 l/min, 8 bar, potřebný hydraulický průtok 42 l/min
HPP 1200 – 70	Hydraulické nízkotlaké hasící čerpadlo, max. 1200 l/min, 42 bar, potřebný hydraulický průtok 70 l/min
HRU 800 / 2x5 – 42	Uzavřená cirkulační pohonná jednotka hydraulika-hydraulika, která dodává 800bar a 2x5 l/min hydraulického výkonu pro záchranářské potřeby/nástroje
HRI 700 / 30 – 75	Pohonná jednotka hydraulika-hydraulika, která dodává 1x700bar a 30 l/min hydraulického výkonu pro záchranářské potřeby/nástroje
Pěnová vstřikovací tryska	Nastavitelný obsah pěny 0 – 6 %