

FOX PFPN 10-2000

Najvyšší výkon. Maximálna spoľahlivosť.

Prenosné čerpadlá FOX sú v prevádzke po celom svete už roky a osvedčili sa v tých najnáročnejších hasičských operáciách. Sú známe svojou absolútnou spoľahlivosťou. To je presne miesto, kde nový model



FOX pokračuje v trende: Ešte väčší výkon, nízka hmotnosť a užívateľsky prívetivý ako obvykle.

Nový FOX po prvýkrát spĺňa štandardné požiadavky PFPN 10-2000 normy EN 14466: jeho prietok **2 050 l/min pri 10 baroch** a sacia výška tri metre z neho robí najodolnejší FOX všetkých čias a najvýkonnejší prenosný počítač, čerpadlo vo svojej triede.

Jedinečne silný, no zároveň ľahký a kompaktný Hadicové vedenia Rosenbauer FOX

S prietokom 2 050 l/min pri výstupnom tlaku 10 bar a sacou výškou 3 m spĺňa nové prenosné čerpadlo FOX požiadavky normy PFPN 10-2000, čo umožňuje napájanie dvoch hadicových vedení B. 1 000 l/min aj na veľké vzdialenosti. Tým sa znižuje počet prenosných čerpadiel potrebných na diaľkovú prevádzku a tým aj potrebná pracovná sila.

FOX zároveň zaujme nízkou hmotnosťou **172 kg** (pripravené na prevádzku podľa EN 14466) a minimálnymi rozmermi 923 x 636 x 845 mm. To poskytuje viac úložného priestoru a užitočného zaťaženia v záchrannom vozidle a uľahčuje prepravu na posledných pár metrov.

Firesystem, s.r.o.
Nižná Korňa č. 501
023 21 Korňa

IČO: 44543697
DIČ: 2022746209
IČ DPH: SK2022746209

0907 510 375, 0948 926 336
info@firesystem.sk
www.firesystem.sk



Kompletný systém služieb v ochrane pred požiarmi

Pomáhame hasičom a záchranným zložkám v ich boji.

Účinnosť, kvalita a jednoduchá údržba Rosenbauer FOX



Prenosné čerpadlo FOX je vybavené jednostupňovým odstredivým čerpadlom. Jeho obežné koleso s priestorovo zakrivenými lopatkami v špirálovom kryte z ľahkej zliatiny zaručuje veľmi vysokú úroveň účinnosti. Hriadeľ čerpadla z nehrdzavejúcej ocele, bezúdržbová mechanická upchávka hriadeľa a konštrukcia napínacieho krúžku čerpadla tiež robia údržbu FOX mimoriadne jednoduchou. Robustné piestové plniace čerpadlo sa zapína alebo vypína elektromagnetickou spojkou a automaticky sa deaktivuje, akonáhle sa odstredivé čerpadlo naplní vodou. Prevádzka s voľným prietokom, používaná napríklad pri odvodňovaní zatopených pivníc, je možná bez akýchkoľvek úprav alebo krokov operátora. Tu je prietok (pri tlaku 4 bary) až 2 450 l/min.

Prenosnú pumpu FOX poháňajú vysokovýkonné 3-valcové motory BRP-Rotax s elektronickým riadením motora. Vodou chladené jednotky, vyvinuté a vyrobené v Rakúsku, sú určené na použitie v horúcich aj studených krajinách v tých najnáročnejších podmienkach prostredia. 20-litrová palivová nádrž zaisťuje dostatok prevádzkového času. Dopĺňanie paliva počas prevádzky umožňuje aj nepretržité používanie.

Firesystem, s.r.o.
Nižná Korňa č. 501
023 21 Korňa

IČO: 44543697
DIČ: 2022746209
IČ DPH: SK2022746209

0907 510 375, 0948 926 336
info@firesystem.sk
www.firesystem.sk



Kompletný systém služieb v ochrane pred požiarom

Pomáhame hasičom a záchranným zložkám v ich boji.

Intuitívne ovládanie a ochranné systémy

Hadicové vedenia Rosenbauer FOX

FOX sa spustí stlačením jediného tlačidla. Intuitívne užívateľské rozhranie Rosenbauer Logic Control System potom poskytuje všetky stavové informácie, podporuje správnu manipuláciu, napr. s tlačidlami predvoľby tlaku a hlási poruchy. Ovládací panel je možné namontovať aj zboku alebo pripevniť oddelene od prenosného čerpadla pre inštaláciu do vozidiel. S voliteľným regulátorom tlaku čerpadla sa otáčky motora automaticky prispôbia požiadavkám, pričom sa výstupný tlak udržiava konštantný.

Integrované varovanie pred kavitáciou a monitorovanie sacieho tlaku chráni čerpadlo pred poškodením. Okamžite zníži otáčky motora, ak tlak klesne pod minimálnu úroveň, napr. v dôsledku prasknutia hadice alebo nedostatočného prietoku z hydrantu. Zabráni sa tak nasatiu hadice. Mechanický systém navyše chráni pred prehriatím: od teploty vody okolo 60 °C sa horúca voda vypúšťa a dovnútra môže prúdiť chladnejšia voda.

Prenosné požiarne čerpadlo FOX je možné tankovať počas prevádzky vďaka polohe palivovej nádrže pod motorom a cielenému smerovaniu vzduchu - potvrdené a certifikované TÜV.



Firesystem, s.r.o.
Nižná Korňa č. 501
023 21 Korňa

IČO: 44543697
DIČ: 2022746209
IČ DPH: SK2022746209

0907 510 375, 0948 926 336
info@firesystem.sk
www.firesystem.sk



Kompletný systém služieb v ochrane pred požiarom

Pomáhame hasičom a záchranným zložkám v ich boji.

Dobrá manipulácia, dostatok svetla

Osvetlenie Rosenbauer FOX



Nosný rám FOX má pogumované rukoväte, ktoré sú dostatočne dlhé pre dve ruky. Keďže sa dajú zložiť, pri používaní nepredstavujú nebezpečenstvo zakopnutia. Rýchlo nasaditeľné kolesá umožňujú prepravu len jednej osoby.

Nosný rám môže byť vybavený osvetlením, ktoré zaisťuje dobré svetelné podmienky na ceste k miestu odberu vody aj v noci. Samotná prenosná pumpa má výkonný LED hlavný reflektor, ktorý je výškovo nastaviteľný a dá sa aj odnímať vďaka špirálovému káblu. Osvetlenie je aj plniace hrdlo palivovej nádrže. Voliteľne je možné osvetľovací systém RLS skombinovať aj s držiakom a samostatnou zásuvkou, čo umožňuje osvetliť pracovnú plochu na veľkej ploche alebo zabezpečiť pomocou blikajúceho svetla.

Ďalšie možnosti a príslušenstvo

Prídavná riadiaca jednotka umožňuje ovládanie FOX z vozidla, čo umožňuje prevádzku typu pump-and-roll alebo použitie v kontajneroch s vymeniteľnými nadstavbami. Na želanie je možné všetky tlakové výstupy plynulo otáčať, čo značne uľahčuje manipuláciu s hadicami v stiesnených priestoroch. Súťažný režim je dostupný aj pre súťaže. Jediné tlačidlo spustí čerpadlo a nastaví ho na požadovaný

Firesystem, s.r.o.
Nižná Korňa č. 501
023 21 Korňa

IČO: 44543697
DIČ: 2022746209
IČ DPH: SK2022746209

0907 510 375, 0948 926 336
info@firesystem.sk
www.firesystem.sk



Kompletný systém služieb v ochrane pred požiarmi

Pomáhame hasičom a záchranným zložkám v ich boji.

tlak. Tieto a ďalšie možnosti, ako aj množstvo príslušenstva robia z prenosnej pumpy FOX ideálne náradie pre všetky hasičské zbory.

Prehľad štandardných funkcií

- LED hlavné svetlomety
- Osvetlenie nádrže
- Nosný rám so sklopnými rukoväťami
- Držiak na spojkový kľúč STORZ
- Rozhranie FIRECAN
- USB zásuvky s úložiskom

Prehľad možností

- Tlačidlá predvoľby tlaku
- Regulátor tlaku čerpadla s varovaním pred kavitáciou a regulátorom sacieho tlaku
- Ochrana proti prehriatiu
- Bočný ovládací panel
- Osvetlenie nosného rámu
- Otočné tlakové výstupy
- Súťažný režim

Prehľad príslušenstva

- Svetelný systém RLS
- Zásuvky na uchovanie nabitia
- Vonkajšia štartovacia zásuvka NATO
- Nabíjačky a regulátor nabíjania
- Odnímateľné kolieska
- Filter nádrže
- Súprava náradia

Firesystem, s.r.o.
Nižná Korňa č. 501
023 21 Korňa

IČO: 44543697
DIČ: 2022746209
IČ DPH: SK2022746209

0907 510 375, 0948 926 336
info@firesystem.sk
www.firesystem.sk

čerpadlo	1-stupňové odstredivé čerpadlo z ľahkého kovu Priestorovo zakrivené lopatky obežného kola a difúzor v špirálovom plášti Utesnenie hriadeľa bezúdržbovou mechanickou upchávkou
Výkon (pri sacej výške 3 m)	10-2000 PFPN 1 000 l/min pri 15 baroch 2 050 l/min pri 10 baroch 2 300 l/min pri 4 baroch Uzatvárací tlak 16,7 bar
Odtokový výkon	Max. 2 450 l/min pri 4 baroch a sacej výške 1,5 m
Sací výkon nádrže	Max. 2 650 l/min pri 4 baroch pri montáži do vozidiel
Odvzdušňovacie čerpadlo	piestové sacie čerpadlo s magnetickou spojkou a automatickým ovládaním
Pohonný motor	BRP-Rotax R3 valcový 4-taktný motor, 899 cm ³ , výkon 52 kW
Rozmery	(D x Š x V) 926 mm x 636 mm x 845 mm
Hmotnosť (pripravený na prevádzku)	172 kg podľa EN 14466
Spojky	Nasávacia strana: 4½" (Storz A) Výtlačná strana: 2x 2½" (Storz B)



Kompletný systém služieb v ochrane pred požiarmi

Pomáhame hasičom a záchranným zložkám v ich boji.

**Stronger by
your side.**

Reliability meets performance.



Firesystem, s.r.o.
Nižná Korňa č. 501
023 21 Korňa

IČO: 44543697
DIČ: 2022746209
IČ DPH: SK2022746209

0907 510 375, 0948 926 336
info@firesystem.sk
www.firesystem.sk