



PAVLIŠ A HARTMANN
Výroba požární techniky



Motorové stroje



KATALOG PRODUKTŮ⁰



Pánové **Zdeněk Pavliš** a **Jaroslav Hartmann** začali podnikat jako fyzické osoby v roce 1990. Od roku 1991 se datuje **počátek výroby** protipožární techniky. V roce 1994 byla založena společnost s ručením omezeným Pavliš a Hartmann.

Postupně **byly vybudovány vlastní výrobní kapacity**, které úzce spolupracují s naší nástrojárnou. Výroba probíhá na přesných a vysoce produktivních CNC strojích. Základním kamenem výrobního programu firmy jsou **hydrantové systémy, motorové stroje, zejména čerpací technika, požární armatury a příslušenství požárních vodovodů**. V neposlední řadě je to produkce nástrojárny, která vyrábí nástroje od střížných po kokily, zápusťky, až po formy pro lisování pryže, plastu a tlakové lití hliníku.

V roce 1999 byl zřízen nový závod v Týništi nad Orlicí, kde se **za pomoci nejmodernější technologie a týmu specialistů vyrábějí požární hadice**. Jejich tkaní probíhá v současné době převážně na tkalcovských stavech, které byly zkonstruovány a vyrobeny v mateřském závodě Pavliš a Hartmann ve Chvaleticích.

Stabilní kádr **vysoce kvalifikovaných pracovníků** je zárukou dalšího dynamického rozvoje podniku. Strojní vybavení je průběžně rozšiřováno tak, abychom uspokojili neustále rostoucí požadavky našich obchodních partnerů na **technickou dokonalost a kvalitu výrobků**, které produkujeme.

O tomto úsilí mimo jiné svědčí průnik naší produkce na náročný zahraniční trh, kde je možné v celé řadě evropských i mimoevropských zemích se setkat s produkty společnosti Pavliš a Hartmann.



Obsah

Stříkačky	4
Čerpadla	8
Kalová čerpadla	
Plovoucí čerpadla	
Elektrocentrály	24
Ventilátory	30



STŘÍKAČKA PH-DELTA

Stříkačka od společnosti Pavliš a Hartmann na nosítkách s hmotností pouhých 70 kg s provozními náplněmi, motorem Briggs & Stratton Vanguard 18 HP a vestavěnou nádrží na 8 litrů benzínu BA 95.

Přednosti benzinové stříkačky PH - DELTA:

- profesionální dvouválcový vzduchem chlazený, čtyřdobý benzinový OHV motor se samočinnou mechanickou regulací otáček, výkonná komora čerpadla
- pevná montáž motor-čerpadlo v jeden konstrukční blok
- antivibrační uložení soustrojí
- masivní, ergonomicky konstruovaný ocelový rám
- ruční startování (navíjecí startér)
- běžné palivo
- možnost dlouhodobého plného zatížení
- regulace otáček
- plynová vývěva
- ukazatel tlaku na výstupu z komory
- ukazatel podtlaku na víku komory
- kulový uzávěr výtlačku
- mechanická keramická ucpávka
- servisní zázemí
- bronzové, oběžné kolo

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-DELTA

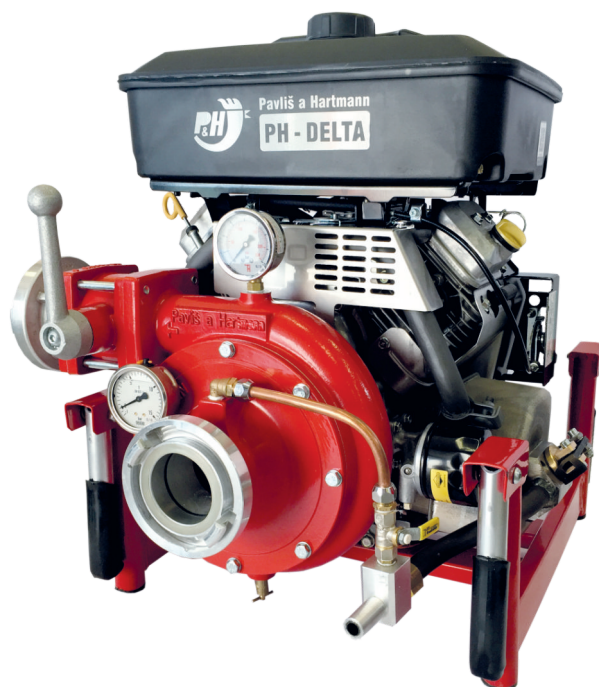
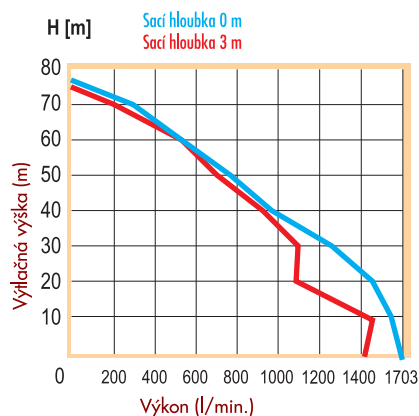
• Max. průtok	1 703 l/min
• Průtok při 0,5 MPa	774 l/min
• Průtok při 0,6 MPa	577 l/min
• Max. výtlačná výška	76,5 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka B75
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton
• Výkon motoru	13,4 kW / 18 HP
• Objem vestavěné palivové nádrže	8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (D x Š x V)	600 x 570 x 595 mm
• Celková hmotnost (s náplněmi)	70 kg

Stříkačka PH-DELTA

Katalogové číslo: **vv 425**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

Záruka 3 roky na motor!

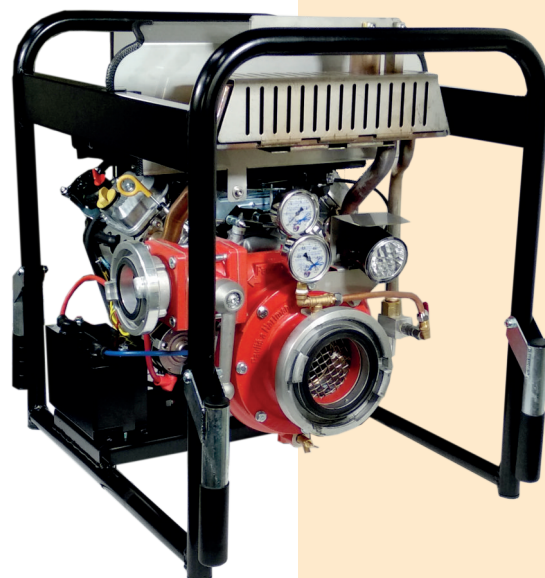


STŘÍKAČKA PH-ALFA BS 23HP

Stříkačka PH-ALFA BS 23HP se vyznačuje velmi nízkou hmotností a kompaktním designem. Díky své hmotnosti a velikosti se velmi snadno přenáší pouze dvěma hasiči do blízkosti požáru a to i na úzkém a nerovném terénu. Stříkačka je vybavena elektrickým i ručním (navíjecím) startérem.

Přednosti benzinové stříkačky PH - ALFA BS 23HP:

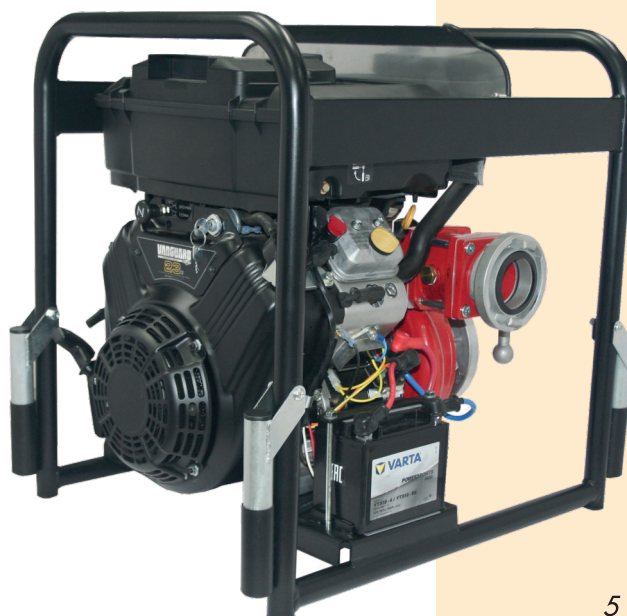
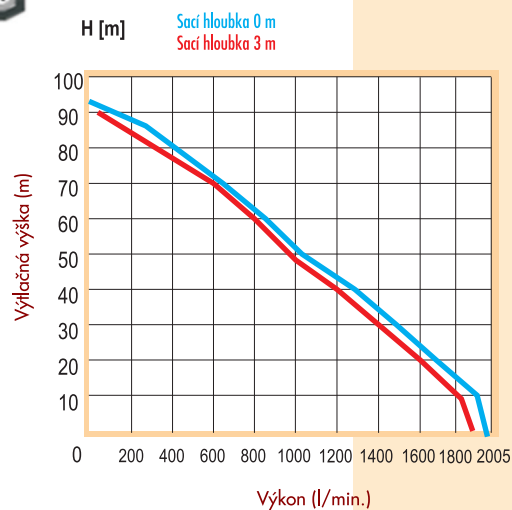
- profesionální dvouválcové vzduchem chlazené, čtyřdobé benzinové OHV motory se samočinnou mechanickou regulací otáček
- výkonná komora čerpadla
- pevná montáž motor-čerpadlo v jeden konstrukční blok
- antivibrační uložení soustrojí
- masivní, ergonomicky konstruovaný trubkový rám
- elektrický i ruční (navíjecí) startér
- běžné palivo
- možnost dlouhodobého plného zatížení
- regulace otáček
- plynová vývěva
- ukazatel tlaku na výstupu z komory
- kulový uzávěr výtaku
- mechanická keramická ucpávka
- vybaveno světlem
- servisní zázemí
- bronzové, oběžné kolo



POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-ALFA BS 23HP

• Max. průtok	2005 l/min
• Průtok	0,5 MPa = 1072 l/min
• Průtok	0,6 MPa = 864 l/min
• Max. výtlačná výška	92 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka A110
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 23HP
• Výkon motoru	17,2 kW / 23 HP / 3600 ot/min
• Objem vestavěné pal. nádrže	8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	700 x 560 x 670 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	76,2 kg
• Celková hmotnost s náplněmi	88 kg
• Průměrná spotřeba paliva	6,7 l/hod. při 3600 ot./min.



Stříkačka PH-ALFA BS 23HP

Katalogové číslo: **vv 426**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO
Záruka 3 roky na motor!

STŘÍKAČKA PH-ALFA 2 BS 23HP

Model motorové stříkačky PH-ALFA 2 BS 23HP se vyznačuje velmi nízkou hmotností a kompaktním designem. Díky své hmotnosti a velikosti se velmi snadno přenáší pouze dvěma hasiči do blízkosti požáru a to i na úzkém a nerovném terénu. Stříkačka je vybavena elektrickým i ručním (navijecím) startérem.

Přednosti benzinové stříkačky PH - ALFA 2 BS 23HP:

- profesionální dvouválcové vzduchem chlazené, čtyřdobé benzinové OHV motory se samočinnou mechanickou regulací otáček
- výkonná komora čerpadla
- pevná montáž motor-čerpadlo v jeden konstrukční blok
- antivibrační uložení soustrojí
- masivní, ergonomicky konstruovaný trubkový rám
- elektrický i ruční (navijecí) startér
- běžné palivo
- možnost dlouhodobého plného zatížení
- regulace otáček
- plynová vývěva
- ukazatel tlaku na výstupu z komory
- kulové uzávěry výtlačku
- mechanická keramická ucpávka
- vybaveno světlem
- servisní zázemí
- bronzové, oběžné kolo



POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-ALFA 2 BS 23HP

• Max. průtok	2054 l/min
• Průtok	0,5 MPa = 1109 l/min
• Průtok	0,6 MPa = 908 l/min
• Max. výtlačná výška	92 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka A110
• Výtlačný otvor	2x spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 23HP
• Výkon motoru	17,2 kW / 23 HP / 3600 ot/min.
• Objem vestavěné pal. nádrže	8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	700 x 560 x 670 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	80,6 kg
• Celková hmotnost s náplněmi	92,5 kg
• Průměrná spotřeba paliva	6,7 l/hod. při 3600 ot/min.

Stříkačka PH-ALFA 2 BS 23HP

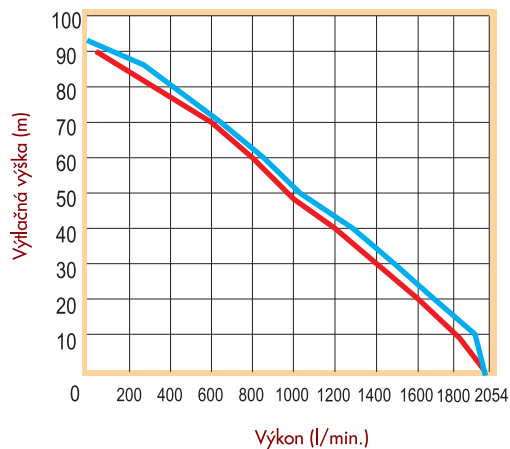
Katalogové číslo: **vv 427**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

Záruka 3 roky na motor!

H [m]

Sací hloubka 0 m
Sací hloubka 3 m

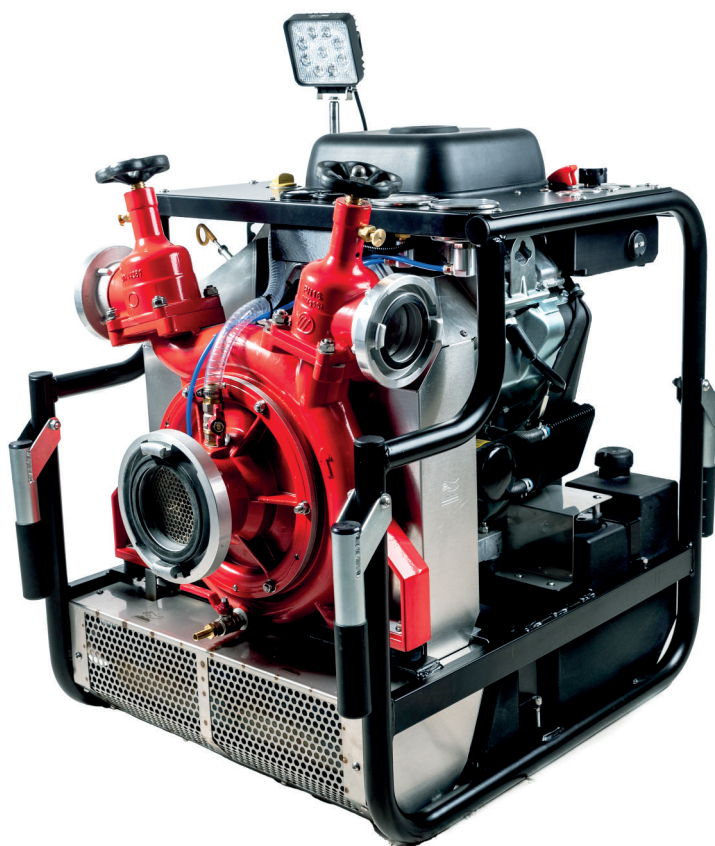
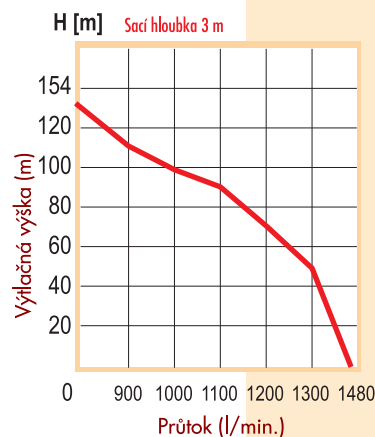


STŘÍKAČKA PH-BETA 10-1000

Požární stříkačka PH – BETA byla vyvinuta v úzké spolupráci našeho oddělení výzkumu a vývoje se špičkovými českými technickými univerzitami a průmyslovými specialisty. Tento inovativní přístup zaručuje, že je stříkačka ideální volbou pro profesionální i dobrovolné hasiče, kteří hledají spolehlivé a efektivní zařízení pro své zásahy. Stříkačka je také certifikována evropskou akreditovanou zkušebnou TÚPO, což zajišťuje její shodu s vysokými bezpečnostními a výkonnostními standardy.

Přednosti benzinové stříkačky

- Automatická Vývěva: Pokročilá technologie umožňuje jak automatické, tak manuální ovládání pro maximální flexibilitu. Schopnost vývěvy nasát z hloubky 8 m za méně než 30 s.
- Velká Vestavná Nádrž: Zajišťuje nepřetržitý provoz na plný výkon po dobu přibližně 72 minut, což je ideální pro dlouhotrvající zásahy.
- Kompaktní Design a Nízká Váha: Navržena pro snadnou manipulaci a přepravu, což umožňuje rychlé a efektivní nasazení v různých situacích.
- Teleskopické LED Světlo: Zajišťuje optimální osvětlení při nočních nebo špatně osvětlených zásazích.



PH-BETA 10-1000

• Max. průtok	1480 l/min
• Průtok	6 bar = 1291 l/min
• Průtok	10 bar = 1020 l/min
• Max. výtlačná výška	150 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka A110
• Výtlačný otvor	2x spojka B75
• Objem vestavěné pal. nádrže	17 l
• Palivo	natural 95
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	782 x 615 x 775 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	132,7 kg
• Celková hmotnost s náplněmi	144,5 kg
• Mezní tlak	15,5 bar
• Akustický výkon (6 bar)	101,4 dB

Katalog. číslo: **vv 520**

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

Záruka 3 roky na motor!

PŘENOSNÉ POŽÁRNÍ ČERPADLO FORESTGUARD 6

ForestGuard 6 je kompaktní a výkonné přenosné čerpadlo navržené speciálně pro hašení lesních požárů a zásahy v náročném terénu, kde není možné využít těžkou techniku. Díky profesionálnímu motoru Honda GXH 50 vyniká spolehlivostí a vynikajícím poměrem výkonu a hmotnosti. S hmotností pouhých 9,7 kg (bez spojek) umožňuje hasičům rychlý a efektivní přesun, aniž by byli zatíženi nadměrnou vahou.

Klíčové vlastnosti

Robustní konstrukce s hliníkovým tělem zajišťuje vysokou odolnost proti opotřebení a nepříznivým podmínkám. Maximální průtok 329 l/min a výtlačná výška 60 m dělají z ForestGuard 6 spolehlivého partnera při zásazích v těžko dostupném terénu.

Čerpadlo bylo testováno v evropské akreditované laboratoři TÚPO (ILAC), což zaručuje jeho prověřené technické parametry a maximální výkon v reálných podmínkách.

Nová verze čerpadla přináší konstrukční vylepšení pro ještě bezpečnější a komfortnější použití v terénu:

- Platforma v neonově žluté barvě pro výrazně lepší viditelnost v terénu, kouři a zhoršených podmínkách
- Zvýšená stabilita platformy pro bezpečný provoz i na nerovném nebo měkkém podkladu
- Integrované kotvicí body v platformě umožňující pevné ukotvení pomocí kolíků, popruhů nebo kurt při provozu i transportu
- Zesílená konstrukce madla pro vyšší odolnost a dlouhou životnost
- Optimalizovaná ergonomie úchopu pro lepší kontrolu a komfort při startování pomocí ručního startéru

FOREST GUARD 6

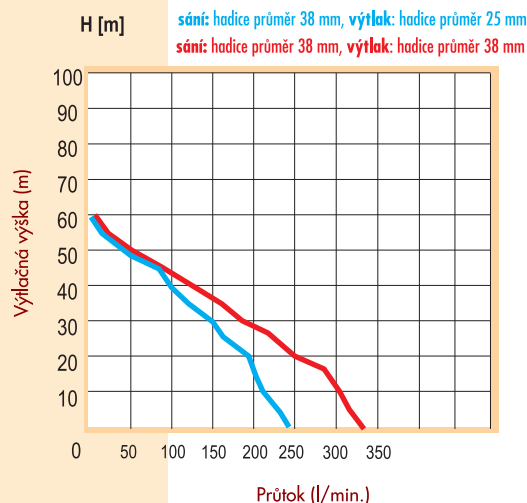
• Délka x šířka x výška	340 x 280 x 430 mm
• Pohotovostní hmotnost bez PHM a spojek	9,5 kg
• Nasávací otvor s vnějším závitem 1 1/2"	osazen spojkou C52
• Výtlačné hrdlo s vnějším závitem 1 1/2"	osazen spojkou C52
• Max. průtok	330 l/min
• Max. výtlačná výška	60 m
• Motor – výkon	Honda GXH 50 1,6 kW/ 2,1 HP/ 7000 ot/min
• Palivo	Natural 95
• Objem vestavěné nádrže	0,77 litrů
• Celková hmotnost	10,9 kg
• Průměr hadic a savic	C38

Katalog. číslo:

vv 521

Záruka 3 roky na motor!

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO



KALOVÉ ČERPADLO PH-1000

Zařízení je použitelné u jednotek HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů. Dále je možné zařízení použít k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor. Další možnosti použití je např. v zemědělství, na stavbách apod.

Kompletní verze zařízení je opatřena výklopným madlem a pojezdovými válečky, které pomáhají k lepší manipulaci s čerpadlem. Základní verze touto výbavou opatřena není a k manipulaci čerpadla slouží ocelový rám.

Sací a výtlačný vývod z čerpadla je opatřen rychlospojkou (typ B75).

PH-1000

• Max. průtok	1060 l/min
• Max. výtlačná výška	25 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka B75
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Honda GX 200
• Výkon motoru	4,1 kW/5,5 HP
• Objem pal. nádrže	3,1 l
• Palivo	Natural 95

Katalog. číslo kompletní čerpadlo PH-1000

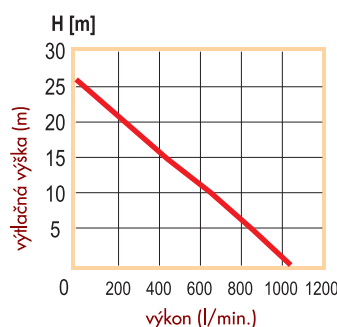
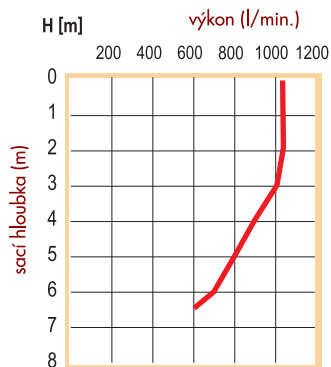
vv 282

Rozměry zařízení (DxŠxV)	600x490x535 mm
Suchá hmotnost (bez náplně)	58 kg

Katalog. číslo základní čerpadlo PH-1000

vv 283

Rozměry zařízení (DxŠxV)	580x490x535 mm
Suchá hmotnost (bez náplně)	56 kg



Záruka 3 roky na motor!

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

KALOVÉ ČERPADLO PH-1200

Kalové čerpadlo PH - 1200 je určené jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor. Další využití kalového čerpadla PH - 1200 je možné např. v zemědělství, na stavbách apod.

Kompletní verze kalového čerpadla PH - 1200 je opatřena výklopným madlem a pojezdovými válečky, které pomáhají k lepší manipulaci s kalovým čerpadlem.

Základní verze kalového čerpadla PH - 1200 touto výbavou opatřena není a k manipulaci čerpadla slouží pouze ocelový rám. Sání a výtlačk kalového čerpadla PH - 1200 jsou opatřeny rychlospojkami (typ B75).

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-1200

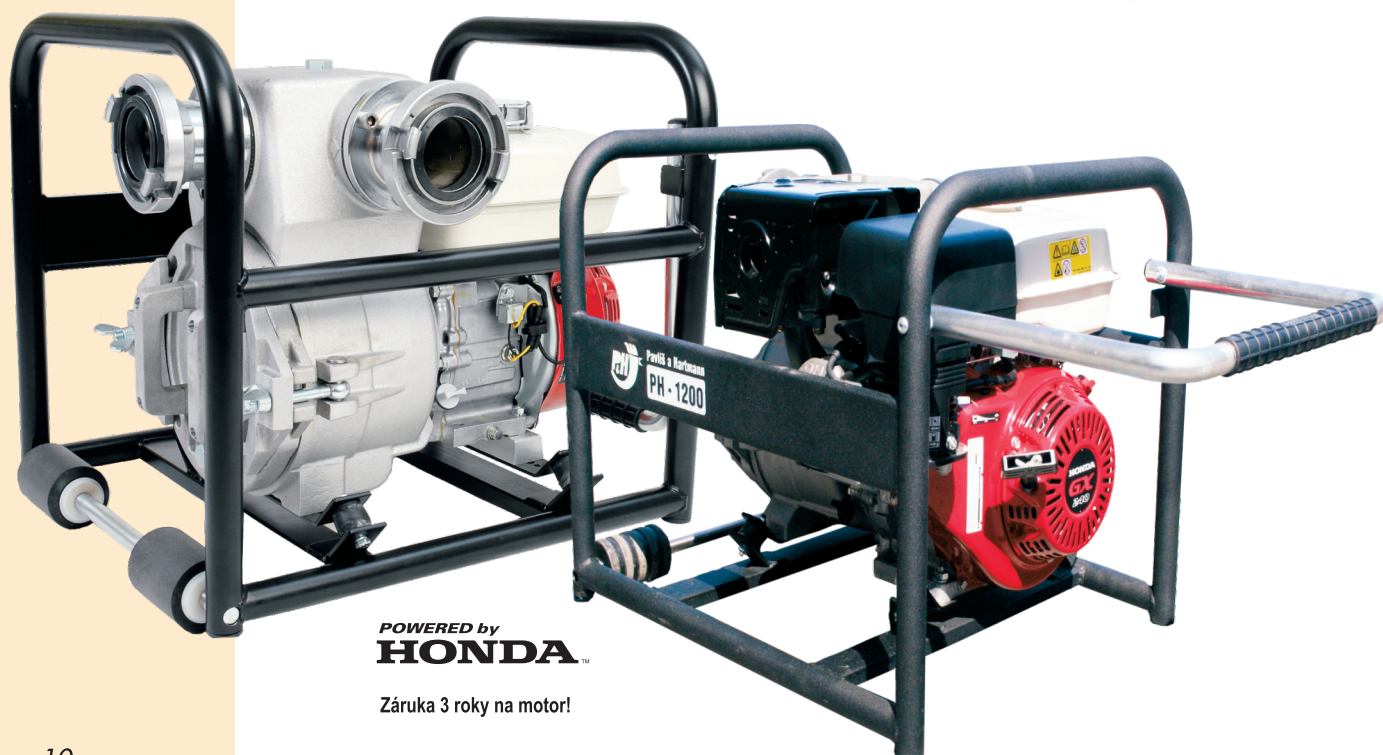
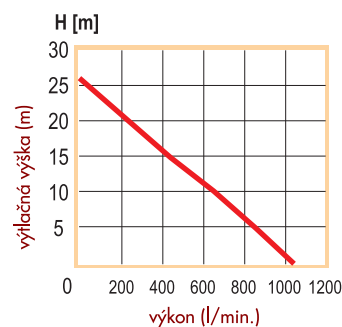
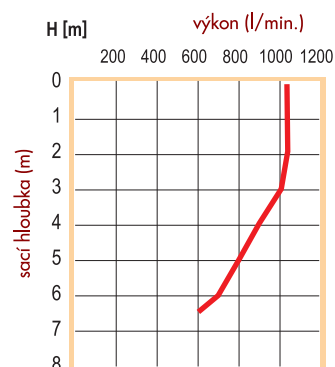
• Max. průtok	1210 l/min
• Max. výtlačná výška	26 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka B75
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Honda GX 270
• Výkon motoru	6,3 kW/8,4 HP
• Objem pal. nádrže	5,3 l
• Palivo	Natural 95

Katalog. číslo kompletní čerpadlo PH-1200 **vv 285**

Rozměry zařízení (DxŠxV)	690x540x535 mm
Suchá hmotnost (bez náplně)	69 kg

Katalog. číslo základní čerpadlo PH-1200 **vv 286**

Rozměry zařízení (DxŠxV)	670x540x535 mm
Suchá hmotnost (bez náplně)	67 kg



POWERED by
HONDA

Záruka 3 roky na motor!

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

KALOVÉ ČERPADLO PH-2400

Kalové čerpadlo PH - 2400 je určené jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor. Další využití kalového čerpadla PH - 2400 je možné např. v zemědělství, na stavbách apod. Sání a výtlačk kalového čerpadla PH - 2400 je opatřen rychlospojkou (typ A110) s vnitřním závitem 4".

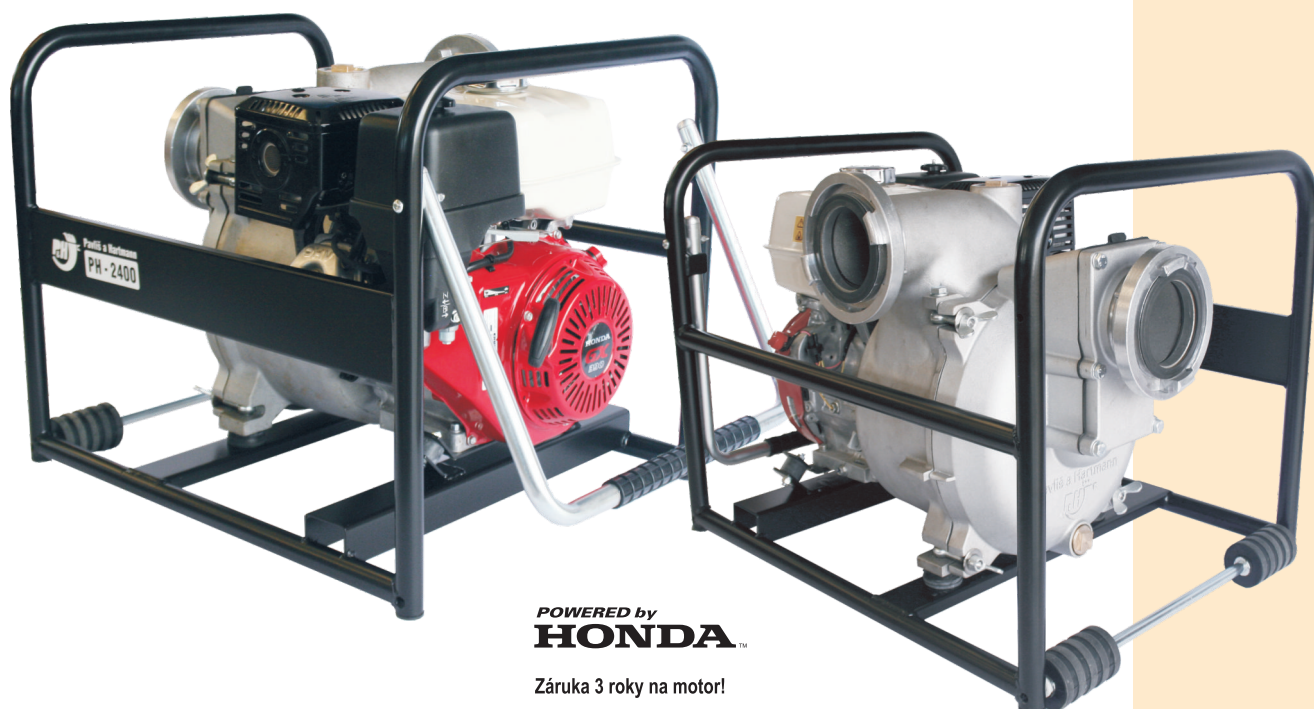
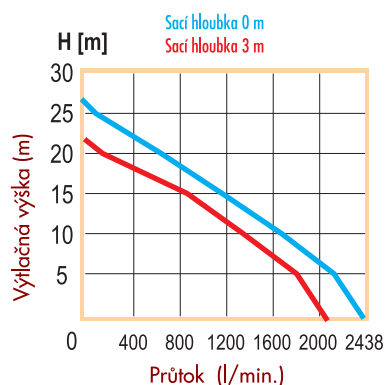
POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-2400

• Max. průtok	2438 l/min
• Max. výtlačná výška	27 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka A110
• Výtlačný otvor	spojka A110
• Motor	Honda GX 390
• Výkon motoru	8,7 kW/11,7 HP
• Objem pal. nádrže	6,1 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	800x630x610 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	89,5 kg

Katalog. číslo: **vv 482**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO



POWERED by
HONDA

Záruka 3 roky na motor!

KALOVÁ ČERPADLA PH-PROGRESS 1000

Kalové čerpadlo PH - PROGRESS 1000 je určené jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor. Další využití kalového čerpadla PH - PROGRESS 1000 je možné např. v zemědělství, na stavbách apod.

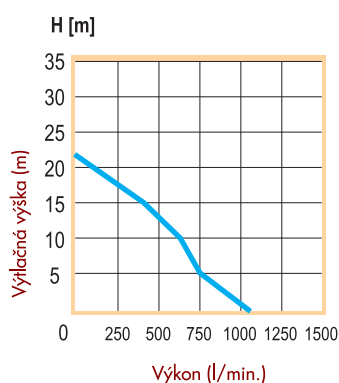
Sání a výtlačk kalového čerpadla PH - PROGRESS 1000 je opatřen rychlospojkou (typ B75) s vnitřním závitem 3".

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-PROGRESS 1000

• Max. průtok	1000 l/min
• Max. výtlačná výška	22 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka B75
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	čtyřdobý OHV
• Výkon motoru	4,1 kW/5,5 HP
• Objem pal. nádrže	3 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	505x380x440 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	27 kg

Katalog. číslo: **vv 480**



Záruka 3 roky na motor!

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratorí č. 1011.2 TÚPO

PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH CYKLON 1 BS PXi 850

Sestava: motor	Briggs & Stratton PXi 850
typ čerpadla	odstředivé – hliníková skříň
plovák	polyetylénový monolit
oběžené kolo	hliníkový odlitek

Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena víkem s nerezovou mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

Těleso plováku je vyrobeno z polyetylenu odstředivým litím jako jeden monolit. Toto provedení plováku se vyznačuje mimořádnou stabilitou na vodní hladině. Do plováku integrovaná madla slouží jak k přenášení a manipulaci, tak i k upevnění šňůry k zajištění proti uplávání.

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

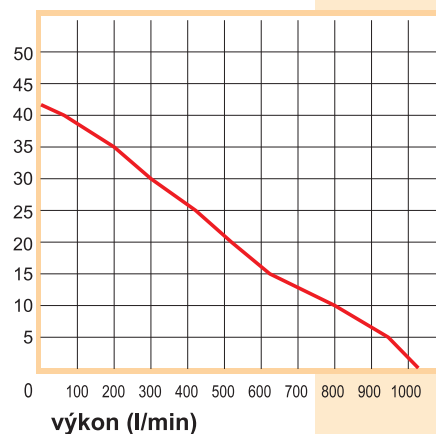


PH CYKLON 1 BS

• Max. průtok	1058 l/min
• Max. výtlačná výška	41 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton PXi 850
• Výkon motoru	4,4 kW/5,9 HP
• Objem pal. nádrže	1,1 l
• Palivo	natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	730x610x200 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	780x610x430 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24 kg

Katalog. číslo: **vv 280-BS**

H [m]



Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-CYKLON 2/1500

Sestava:	motor typ čerpadla plovák	HONDA GXV 390 odstředivé - odlitek Al polyetylén/polyuretan	oběžné kolo sací víko nosná deska	Al Mg5Si1Mn Al Mg5Si1Mn Al Mg5Si1Mn
-----------------	---------------------------------	---	---	---

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor atd.. Další možností použití je např. v zemědělství, na stavbách apod..

Konstrukce čerpadla umožňuje podle dopravní výšky zásobování až 3 proudnic (1xB, 2xC) dostatečným množstvím vody.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



POWERED by
HONDA



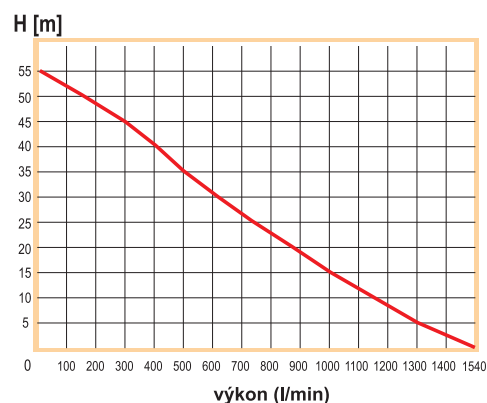
PH-Cyklon 2

• Max. průtok	1540 l/min
• Max. výtlačná výška	55 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Honda GXV 390
• Výkon motoru	7,6 kW/10,2 HP
• Objem pal. nádrže	2,1 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	980x710x200 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	1030x730x500 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	53 kg

Katalog. číslo: **vv 228**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

Záruka 3 roky na motor!



PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-MAMUT 2400

Sestava: motor
typ čerpadla
plovák

HONDA GXV 390
odstředivé - odlitek Al
polyetylén/polyuretan

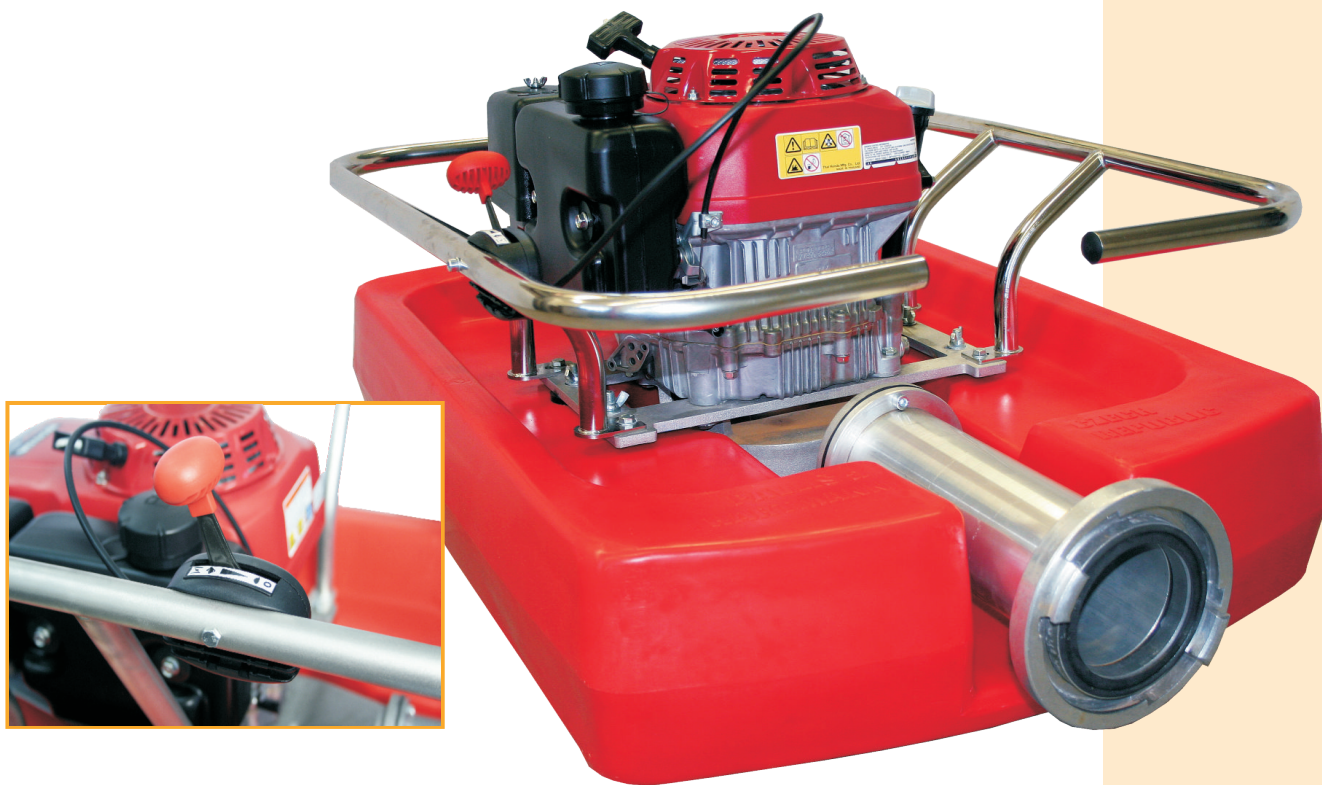
oběžné kolo
sací víko
nosná deska

Al Mg5Si1Mn
Al Mg5Si1Mn
Al Mg5Si1Mn

Použití: Zařízení je určeno k dopravě velkého množství vody, čerpání lagun v důsledku záplav a povodní, plnění nádrží a cisternových stříkaček z volných vodních zdrojů atd. Další možností použití je např. v zemědělství, na stavbách apod. Čerpadlo je pevně spojeno s motorem v jeden celek. Nelze tedy použít čerpadlo samostatně. Hřídel motoru prochází skříní čerpadla bez ucpávky. Skříň čerpadla je přišroubována přes nosnou desku k motoru. Čerpadlo není možné připojit k jinému typu motoru. Spodní strana skříně je opatřena víkem, které zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 20 mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou A110.

Těleso plováku je vyrobeno z polyethylénu odstředivým litím jako jeden celek. Na vnitřní stěně je nanášeno cca 20 mm tvrdé polyuretanové pěny pro zvětšení odolnosti proti proražení, což zaručuje nepotopitelnost zařízení. Provedení plováku se vyznačuje mimořádnou stabilitou na vodní hladině. Rám čerpadla slouží jak k přenášení a manipulaci, tak i k upevnění šňůry k zajištění proti uplávání.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



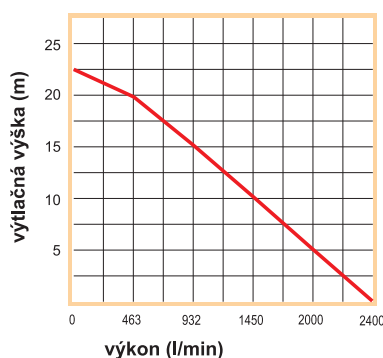
PH-Mamut 2400

• Max. průtok	2512 l/min
• Max. výtlačná výška	24 m
• Výtlačný otvor	spojka 110
• Motor	Honda GXV 390
• Výkon motoru	7,6 kW/10,2 HP
• Objem pal. nádrže	2,1 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	980x710x200 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	1080x730x500 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	55,9 kg

Katalog. číslo: **vv 287**

POWERED by
HONDA

Záruka 3 roky na motor!



PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena víkem s nerezovou mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

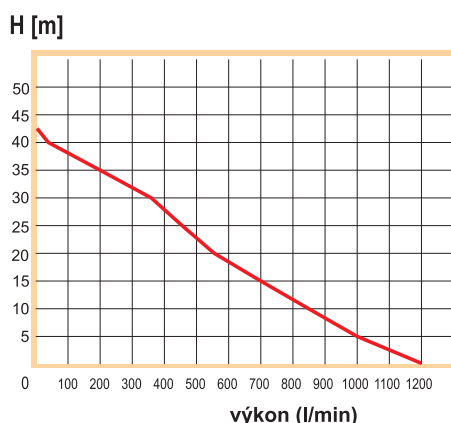
Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídavnou nádrží. Nádrž je spojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží nově čtyři v plováku integrovaná madla.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



POWERED by
HONDA



PH - POSEIDON 1

• Max. průtok	1190 l/min
• Max. výtlačná výška	40 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Honda GCVx 200
• Výkon motoru	4,2 kW/ 5,6 HP (při 3600 ot./min.)
• Objem hl. pal. nádrže	0,91 l
• Objem přídavné nádrže	3,8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x410 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	23,8 kg

Katalog. číslo: **vv 443**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1 BS PXi 850

Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Technický popis:

Přenosné plovoucí čerpadlo **PH - Poseidon 1 BS**, motor Briggs & Stratton PXi 850.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena víkem s nerezovou mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10mm v průměru. Výtlačk vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

Těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák je osazen odnímatelnou přídavnou nádrží. Nádrž je spojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží čtyři v plováku integrovaná madla.

Použitý motor je zhotoven ve vysoké kvalitě motorů Briggs & Stratton. Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

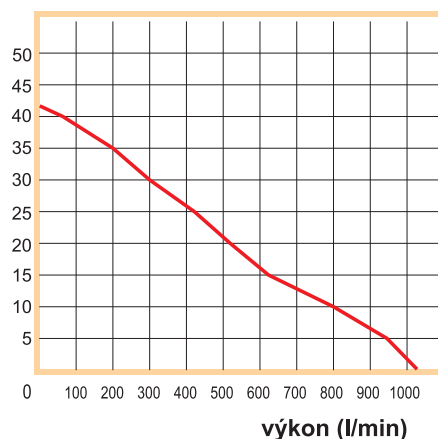


PH - POSEIDON 1 BS PXi 85

• Max. průtok	1058 l/min
• Max. výtlačná výška	41 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton PXi 850
• Výkon motoru	4,4 kW/ 5,9 HP
• Objem hl. pal. nádrže	1,1 l
• Objem přídavné nádrže	3,8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x400 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24,8 kg

Katalog. číslo: **vv 433**

H [m]



Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1 BS SUPRA PXi 1000

Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Technický popis:

Přenosné plovoucí čerpadla **PH-Poseidon 1 BS Supra PXi 1000**.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena víkem s mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10 mm v průměru. Výtlačk vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75. Těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák je osazen odnímatelnou nádrží, která je spojena pomocí palivové hadice s karburací motoru. Palivové vedení je vybaveno uzávěrem paliva a palivovým filtrem. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží čtyři v plováku integrovaná madla. Použitý motor je zhotoven ve vysoké kvalitě motorů Briggs & Stratton. Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

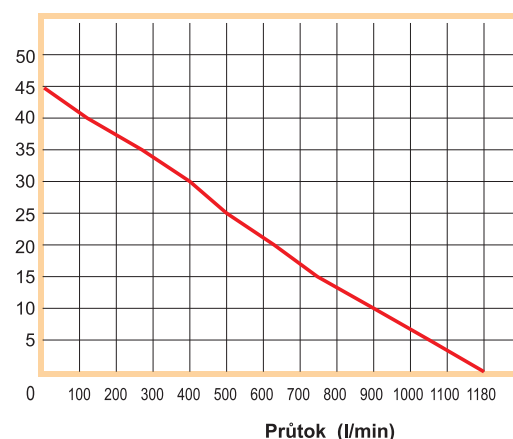


PH-Poseidon 1 BS Supra PXi 1000

• Max. průtok	1180 l/min
• Max. výtlačná výška	43 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 950 Series
• Výkon motoru	5,3 kW/7,2 HP
• Objem pal. nádrže	3,8 l
• Palivo	natural 95
• Rozměr plováku (DxŠxV)	710x610x380 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x410 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	25,8 kg
• Celková hmotnost	29,5 kg

Katalog. číslo: **vv 450**

H [m]



Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON1 BS SUPRA PXi 1000 ELETRICKÝ STARTÉR

Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Technický popis:

Přenosné plovoucí čerpadla PH-Poseidon 1 BS Supra PXi 1000 Elektrický startér.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena vikem s mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10 mm v průměru. Výtlačk vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75. Těleso plováku je vyrobeno z polyetylenu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák je osazen odnímatelnou nádrží, která je spojena pomocí palivové hadice s karburací motoru. Palivové vedení je vybaveno uzávěrem paliva a palivovým filtrem. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží čtyři v plováku integrovaná madla. Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození. Motor je opatřen ručním startováním a elektro vybavením pro elektrické startování. Stop a Start (pro elektrický start) tlačítkem a zástrčkou pro připojení powerbanky. Powerbanka s funkcí JUMP STARTER 10.000mAh, která výrazně usnadní startování motoru čerpadla a dá se využít i jako záložní zdroj pro nabíjení telefonu, tabletu, fotoaparátu atd. Součástí Powerbanky je rovněž propojovací kabel mezi powerbankou a konektorem elektrického okruhu motoru a nabíjecí zdroj.

Příslušenství:

- Powerbanka s funkcí JUMP STARTER 10.000 mAh
- Propojovací kabel pro elektrický start
- Nabíjecí zdroj



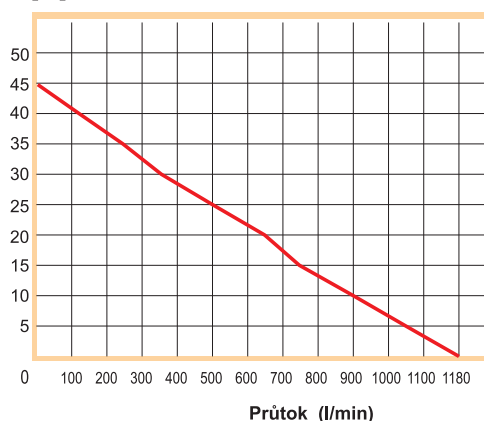
POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-Poseidon 1 BS Supra PXi 1000 Elektrický startér

• Max. průtok	1180 l/min
• Max. výtlačná výška	43 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs a Stratton PXi 1000
• Výkon motoru	5,3 kW/7,2 HP
• Objem pal. nádrže	3,8 l
• Palivo	natural 95
• Rozměr plováku (DxŠxV)	710x610x380 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x410 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	26,5 kg

katalogové číslo: **vv 450/ES**

H [m]



PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 2BS PXi 850

Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Technický popis:

Přenosné plovoucí čerpadlo PH - Poseidon 2 BS, motor Briggs & Stratton PXi 850.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena víkem s nerezovou mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

Těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák je osazen odnímatelnou přídavnou nádrží. Nádrž je spojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží čtyři v plováku integrovaná madla.

Použitý motor je zhotoven ve vysoké kvalitě motorů Briggs & Stratton. Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí se používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



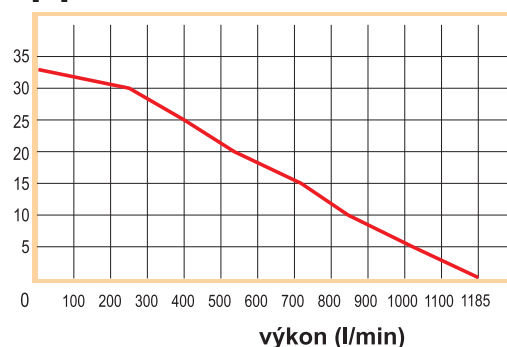
PH - POSEIDON 2 BS PXi 850

• Max. průtok	1185 l/min
• Max. výtlačná výška	34 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton PXi 850
• Výkon motoru	4,4 kW/ 5,9 HP
• Objem hl. pal. nádrže	1,1 l
• Objem přídavné nádrže	3,8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x400 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24,4 kg

Katalog. číslo: **vv 441**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

H [m]



PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1000

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena plastovým víkem, které zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 20mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou C52.

Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídavnou nádrží. Nádrž je spojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží čtyři v plováku integrovaná madla.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



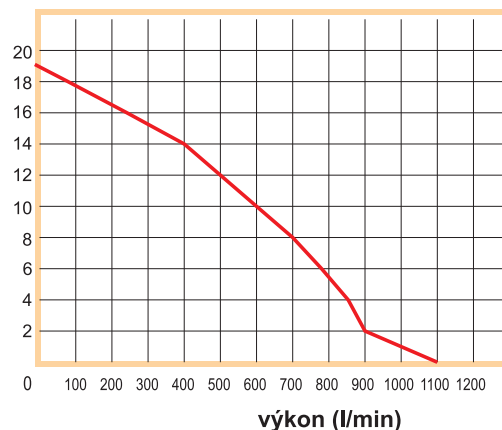
POWERED by
HONDA

PH – POSEIDON 1000

• Max. průtok	1102 l/min
• Max. výtlačná výška	18 m
• Výtlačný otvor	spojka C52
• Motor	Honda GCVx 200
• Výkon motoru	4,2 kW/ 5,6 HP (při 3600 ot./min.)
• Objem hl. pal. nádrže	0,91 l
• Objem přídavné nádrže	3,8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x400 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24,5 kg

Katalog. číslo: **vv 444**

H [m]



PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1200

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena plastovým víkem, které zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 20mm v průměru. Výtlačk vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídavnou nádrží. Nádrž je spojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží čtyři v plováku integrovaná madla.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



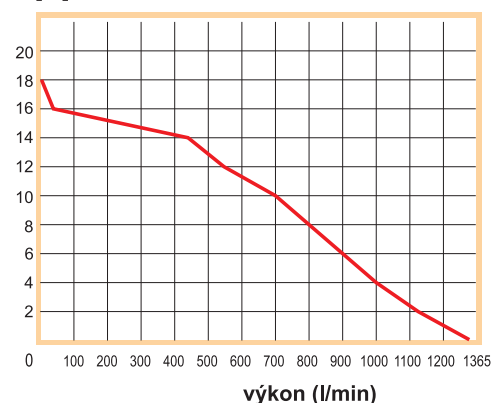
PH – POSEIDON 1200

• Max. průtok	1365 l/min
• Max. výtlačná výška	17 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Honda GCVx 200
• Výkon motoru	4,2 kW/ 5,6 HP (při 3600 ot./min.) SAE J1349
• Objem hl. pal. nádrže	0,91 l
• Objem přídavné nádrže	3,8 l
• Palivo	natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x400 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24,7 kg

Katalog. číslo: **vv 445**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

H [m]



PŘENOSNÉ VYSOKOTLAKÉ ČERPADLO PH-GEJZÍR

Použití:

Zařízení je použitelné u jednotek HZS a SDH všude tam, kde je potřeba dopravit vodu do vyšších pozic, na lesní požáry a podobně.

Popis a uspořádání zařízení:

Čerpadlo je pevně spojeno s motorem v jeden celek. Nelze tedy použít čerpadlo samostatně. Čerpadlo se skládá z komory, víka a oběžného kola. Hřídel motoru prochází komorou čerpadla přes keramickou ucpávku, která zabraňuje protékání vody kolem hřídele k motoru. Komora čerpadla je přišroubována k přírubě motoru. Čerpadlo není možné připojit k jinému typu motoru. Spodní strana komory čerpadla je opatřena hliníkovým víkem bez sítka na zachytávání nečistot. Sítko proti vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 5 mm v průměru je připevněno ke spodní části plováku. Výtlak vody z čerpadla je ukončen spojkou C52. Těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden celek. Provedení plováku se vyznačuje mimořádnou stabilitou na vodní hladině. Dvě držadla slouží k přenášení, manipulaci a rovněž pro upevnění šňůry k zajištění proti uplávání. Motor je opatřen dalším madlem, které slouží k vyjmutí agregátu z plováku a manipulaci s čerpadlem. K plováku je připevněna palivová nádrž o objemu 5 litrů, která je propojena s palivovým čerpadlem motoru. Použitý 2-taktní motor o objemu 124 ccm a výkonu 8 HP je opatřený ručním i elektrickým startérem. Čerpadlo se dodává s Powerbankou s funkcí JUMP STARTER 10.000mAh, která výrazně usnadní startování motoru čerpadla a dá se využít i jako záložní zdroj pro nabíjení telefonu, tabletu, fotoaparátu atd. Součástí Powerbanky je rovněž propojovací kabel mezi powerbankou a konektorem elektrického okruhu motoru a nabíjecí zdroj.

Příslušenství:

Powerbankou s funkcí JUMP STARTER 10.000mAh

Propojovací kabel pro elektrický start,

Nabíjecí zdroj

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

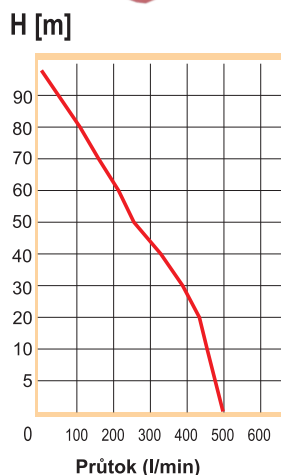


PH – GEJZÍR

• Max. průtok	480 l/min
• Max. výtlaková výška	95 m
• Motor	2-taktní benzinový motor o objemu 124 cc a výkonu 8 HP
• Výkon motoru	6,1 kW / 8HP
• Objem pal. nádrže	5 l
• Palivo	Natural 95 + olej do 2t motorů
• Čerpadlo	odstředivé, odlitek Al
• Rotor	Al odlitek
• Plovák	plastový monolit s integrovanými madly
• Výtlak	osazen spojkou C52 storz
• Sání	osazeno nerezovým sítkem s otvory průměr 5 mm na zabránění vniknutí nečistot
• Rozměry (DxŠxV)	830 x 515 x 425 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	21,2 kg
• Celková hmotnost	25,26 kg

Katalog. číslo: **vv 446**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO



ELEKTROCENTRÁLY PH-PROGRESS COMPACT 1000 COMPACT 2000, COMPACT 3000 ER

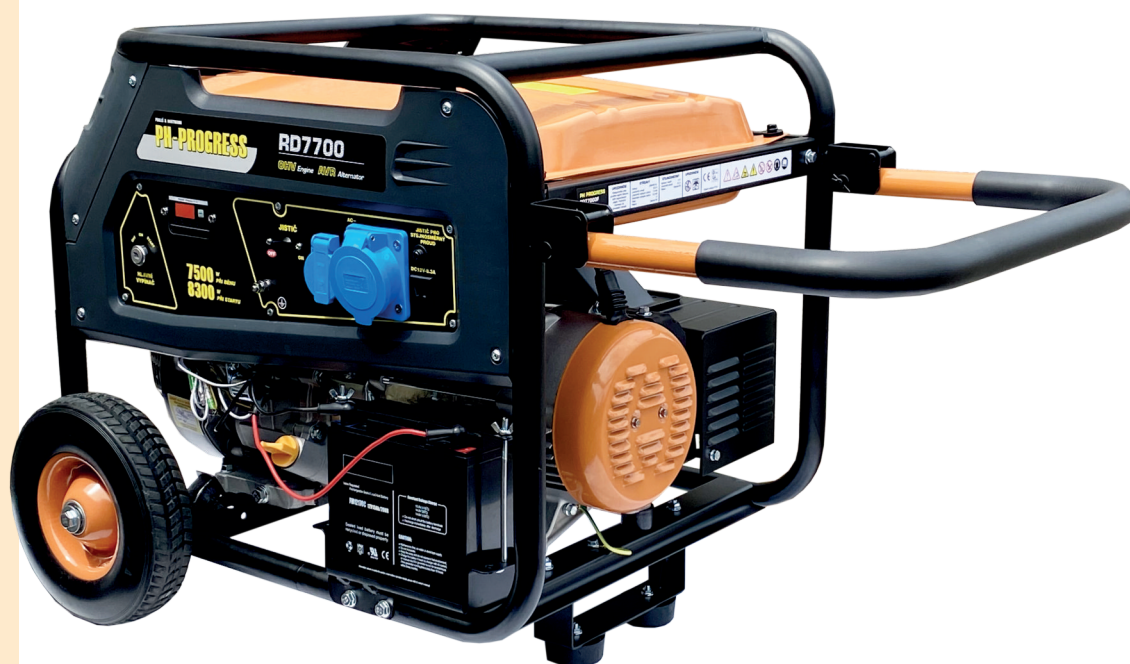
Nové typy inverterových elektrocentrál PH-PROGRESS COMPACT 1000, COMPACT 2000, COMPACT 3000 ER kufříkového typu společnosti Pavliš a Hartmann slouží k nezávislé výrobě elektrického proudu na bázi benzínového motoru. Toto zařízení je navrženo pro napájení nejrůznějších elektrických zařízení elektrickým proudem. Díky kombinaci profesionální pohonné jednotky a špičkového alternátoru se k Vám dostává zařízení, které je připraveno pro dlouhodobý, náročný a dynamický provoz jak v běžných, tak nestandardních pracovních podmínkách. Toto zařízení je vybaveno eko módem, který umožňuje velkou úsporu paliva, zejména při nízké zátěži.



Model	COMPACT 1000	COMPACT 2000	COMPACT 3000 ER
Altenátor			
• Provozní výkon (W)	900	1700	3000
• Spouštěcí výkon (W)	1000	2000	3200
• Napětí (V)	230	230	230
• Proud (A)	3,9	7,3	13
• Frekvence (Hz)	50	50	50
• Regulace napětí	AVR	AVR	AVR
Motor			
• Typ	4 taktní OHV	4 taktní OHV	4 taktní OHV
• Objem (cm ³)	50	80	171
• Chlazení	vzduch	vzduch	vzduch
• Startování	manuální	manuální	manuální, elektrické a dálkové
• Hlučnost (dBA)	59	59	59
• Spotřeba při 100/% zatížení (l/h)	0,65	1,1	2,1
• Objem nádrže	2,8 l	3,8 l	6,8 l
• Palivo	bezolovnatý benzín min. okt. č. 95	bezolovnatý benzín min. okt. č. 95	bezolovnatý benzín min. okt. č. 95
Příslušenství			
• Krytí IP	IP 23	IP 23	IP 23
• Proudová ochrana	ano	ano	ano
• Čidlo oleje	ano	ano	ano
• Malá kapotáž	ano	ano	ano
• Přenosné madlo	ano	ano	ne
• Výklopné madlo	ne	ne	ano
• Pojezdová kola	ne	ne	ano
• Rozměry (DxŠxV)	485x285x400	485x295x425	590x450x450
• Suchá hmotnost (kg)	15	20	41
• Katalogové číslo	vv 500	vv 501	vv 502

ELEKTROCENTRÁLY PH-PROGRESS RD 5500 a RD 7700

Nové typy elektrocentrál PH - PROGRESS RD 5500 , RD 7700 společnosti Pavliš a Hartmann patří k nejvýkonnějším strojům řady PH - Progress poslední generace a slouží k nezávislé výrobě elektrického proudu na bázi benzínového motoru. Toto zařízení je navrženo pro napájení nejrůznějších elektrických zařízení elektrickým proudem a je mimo jiné osazeno průmyslovou 3 pólovou zásuvkou 230V 16A. Její aplikace se využívá v širokém průmyslovém spektru, ale i na kulturních a sportovních zařízeních a také na připojování karavanů nebo lodí. Díky kombinaci profesionální pohonné jednotky a špičkového alternátoru , profesionální elektrické i strojní konstrukci a pečlivého dílenského a montážního zpracování se k Vám dostává zařízení, které je připraveno pro dlouhodobý, náročný a dynamický provoz jak v běžných, tak nestandardních pracovních podmínkách. Zařízení je vybaveno pojízдовými koly s madlem pro lepší manipulovatelnost.



Model	RD5500	RD7700
Altenátor		
• Provozní výkon (W)	5000	7500
• Spouštěcí výkon (W)	5500	8300
• Napětí (V)	220-240	220-240
• Proud (A)	21,7	32,6
• Frekvence (Hz)	50	50
• Regulace napětí	AVR	AVR
Motor		
• Typ	4 taktní OHV	4 taktní OHV
• Objem (cm ³)	389	439
• Chlazení	vzduch	vzduch
• Startování	manuální a elektrické	manuální elektrické
• Hlučnost (dBA)	96	96
• Spotřeba při 100/% zatížení (l/h)	3,4	5,1
• Objem nádrže	25 l	25 l
• Palivo	bezolovnatý benzín min. okt. č. 95	bezolovnatý benzín min. okt. č. 95
Příslušenství		
• Krytí IP	IP 23	IP 23
• Proudová ochrana	ano	ano
• Čidlo oleje	ano	ano
• Malá kapotáž	ano	ano
• Přenosné madlo	ano	ano
• Výklopné madlo	ano	ano
• Pojezdová kola	ano	ano
• Rozměry (DxŠxV) kompletní zařízení	810x690x640	810x690x640
• Suchá hmotnost (kg) kompletní zařízení	89,6	98
• Katalogové číslo	vv 504	vv 505

ELEKTROCENTRÁLA PH-PROGRESS MIKRO 800

Nový typ přenosné elektrocentrály PH-PROGRESS MIKRO 800, společnosti Pavliš a Hartmann slouží k nezávislé výrobě elektrického proudu na bázi benzínového motoru. Toto zařízení je navrženo pro napájení nejrůznějších elektrických zařízení elektrickým proudem. Díky kombinaci profesionální pohonné jednotky a špičkového alternátoru se k Vám dostává zařízení, které je připraveno pro dlouhodobý, náročný a dynamický provoz jak v běžných, tak nestandardních pracovních podmínkách.

Model	MIKRO 800
-------	-----------

Alternátor

• Provozní výkon (W)	800
• Spouštěcí výkon (W)	900
• Napětí (V)	230
• Proud (A)	3,4
• Frekvence (Hz)	50
• Regulace napětí	kapacitní

Motor

• Typ	4 taktní OHV
• Objem (cm ³)	80
• Chlazení	vzduch
• Startování	manuální
• Hlučnost (dBA)	89
• Spotřeba při 100/% zatížení (l/h)	0,55
• Objem nádrže	5 l
• Palivo	bezolovnatý benzín min. okt. č. 95

Příslušenství

• Krytí IP	IP 23
• Proudová ochrana	ano
• Čidlo oleje	ano
• Malá kapotáž	ano
• Přenosné madlo	ano
• Rozměry (DxŠxV)	420x330x390
• Suchá hmotnost (kg)	21,2
• Katalogové číslo	vv 503



ELEKTROCENTRÁLY PH-PROGRESS 2500, 5500 3F

Elektrocentrály řady PH-PROGRESS slouží k nezávislé výrobě elektrického proudu na bázi benzínového motoru. Toto zařízení je navrženo pro náročné aplikace. Díky kombinaci pohonné jednotky a špičkového alternátoru, profesionální elektrické i strojní konstrukci a pečlivého dílenského a montážního zpracování se k Vám dostává zařízení, které je připraveno pro dlouhodobý, náročný a dynamický provoz.



Model 2500

- Výkon (kVA): 2,5
- Napětí (V): 230
- Proud (A): 10,9
- Motor: čtyřdobý OHV
- Výkon motoru: 4,1 kW/5,5HP
- Objem pal. nádrže: 15 l
- Palivo: Natural 95
- Krytí: IP 23
- Regulace napětí: AVR
- Rozměry zařízení: (DxŠxV) 605x445x450
- suchá hmotnost (bez náplně) 47,5 kg

Katalog. číslo: **vv 483**

Model 5500 3F

- Výkon (kVA): 5,5
- Napětí (V): 230/400
- Proud (A): 8
- Motor: čtyřdobý OHV
- Výkon motoru: 9,6 kW/13HP
- Objem pal. nádrže: 25 l
- Palivo: Natural 95
- Krytí: IP 23
- Regulace napětí: AVR
- Rozměry zařízení: (DxŠxV) 700x530x580
- suchá hmotnost (bez náplně) 79 kg

Katalog. číslo: **vv 485**

PŘETLAKOVÝ BATERIOVÝ VENTILÁTOR PH-VP bat 450

Kompaktní, přenosný a lehce ovladatelný přetlakový bateriový ventilátor PH-VP bat 450 je určen k rychlému odvětrání zakouřených prostorů při požáru přetlakovým způsobem - pozitivní ventilací. Jeho použití usnadňuje provedení zásahu v hustě zakouřených budovách a snižuje koncentraci škodlivých a výbušných plynů. Přetlakový ventilátor pracuje na principu vytváření pozitivního tlaku v budovách mechanickým způsobem s použitím rotoru-turbíny, která vyrábí silný a směrový vzduchový proud sloužící pro ventilaci prostoru. Je určen výlučně dýmu, plynům a vysokým teplotám.

Zařízení SMÍ být použito v uzavřených prostorách.

Popis:

Kompaktní, přenosný a lehce ovladatelný turboventilátor. Pohonná jednotka – bateriový motor 82 Li series o výkonu 1,5 kW. Rotor ventilátoru je pevně spojen s motorem v jeden celek, je chráněn plechovým krytem s mřížkou. Rám ventilátoru je svařenec z Al trubek opatřený nástřikem, stabilně ustaven na gumových nožkách. Zařízení je vybaveno pevným madlem, které slouží k přenášení zařízení a nastavení úhlu pro proudění vzduchu.



Technická data		Vrtule typ 4 listá
• jmenovitý výkon dle AMCA 240:		12 903 m ³ /hod.
• motor:		Cramer 82 Volt
• baterie:		8 Ah
• výkon motoru:		1,5 kW / 1,95 HP
• rotor:		přetlakový, 4 listy, pr. 450 mm
• rychlost vzduchu:		34,56 km/hod
• úhel sklonu turbíny:		stavitelný 0-18°
• rozměry zařízení (DxŠxV):		500x525x550 mm
• hmotnost s baterií:		19,3 kg
• hmotnost bez baterie:		15,4 kg
katalog. číslo:		vv 478

PŘETLAKOVÉ VENTILÁTORY PH-VP 450/GX/GP

Kompaktní, přenosné a lehce ovladatelné přetlakové ventilátory PH-V450/GX/GP jsou určeny k rychlému odvětrání zakouřených prostor při požáru přetlakovým způsobem - pozitivní ventilací. Jejich použití usnadňuje provedení zásahu v hustě zakouřených budovách a snižuje koncentraci škodlivých a výbušných plynů.

Přetlakový ventilátor pracuje na principu vytváření pozitivního tlaku v budovách mechanickým způsobem s použitím rotoru-turbíny, která vyrábí silný a směrový vzduchový proud sloužící pro ventilaci prostoru. Je určen k boji proti dýmu, plynům, vysokým teplotám a k vysoušení.

POZOR: Zařízení nesmí být použito v uzavřených prostorech! Nebezpečí otravy oxidem uhelnatým.



Technická data PH-VP450/GP

- Jmenovitý výkon dle AMCA 240: 23 940 m³/hod
- Celkový výkon: 45 600 m³/hod
- Motor: Honda GP 200
- Výkon motoru: 4,1 kW/5,5 HP
- Objem pal. nádrže: 3,1 l
- Palivo: Natural 95
- Rotor: přetlakový, 6 listů, průměr 450 mm
- Max. rychlost vzduchu: 100 km/hod
- Úhel sklonu turbíny: stavitelný 0-18°
- Rozměry zařízení (DxŠxV): 490 x 555 x 600 mm
- Suchá hmotnost (bez náplně): 33,4 kg

Technická data PH-VP450/GX

- Jmenovitý výkon dle AMCA 240: 23 945 m³/hod
- Celkový výkon: 45 600 m³/hod
- Motor: Honda GX 200
- Výkon motoru: 4,1 kW/5,5 HP
- Objem pal. nádrže: 3,1 l
- Palivo: Natural 95
- Rotor: přetlakový, 6 listů, průměr 450 mm
- Max. rychlost vzduchu: 100 km/hod
- Úhel sklonu turbíny: stavitelný 0-18°
- Rozměry zařízení (DxŠxV): 490 x 555 x 600 mm
- Suchá hmotnost (bez náplně): 33,6 kg

Katalogové číslo: **vv 477/GP**

Katalogové číslo: **vv 477/GX**

Záruka 3 roky na motor!

PŘETLAKOVÉ VENTILÁTORY PH-VP600

Kompaktní, přenosný a lehce ovladatelný přetlakový ventilátor PH-V600, je určen k rychlému odvětrání zakouřených prostor při požáru přetlakovým způsobem - pozitivní ventilací. Jejich použití usnadňuje provedení zásahu v hustě zakouřených budovách a snižuje koncentraci škodlivých a výbušných plynů.

Přetlakový ventilátor pracuje na principu vytváření pozitivního tlaku v budovách mechanickým způsobem s použitím rotoru-turbíny, která vyrábí silný a směrový vzduchový proud sloužící pro ventilaci prostoru.

Je určen k boji proti dýmu, plynům, vysokým teplotám a k vysoušení.

POZOR: Zařízení nesmí být použito v uzavřených prostorech! Nebezpečí otravy oxidem uhelnatým.

TECHNICKÁ DATA PH-VP600

- Jmenovitý výkon: 23 200 m³/hod
- Celkový výkon: 55 000 m³/hod
- Motor: Honda GX 270
- Výkon motoru: 6,3 kW/8,4 HP
- Objem pal. nádrže: 5,4 l
- Palivo: Natural 95
- Rotor: přetlakový, 6 listů, průměr 520 mm
- Max. rychlost vzduchu: 110 km/hod
- Úhel sklonu turbíny: stavitelný 0-18°
- Rozměry zařízení (DxŠxV): 460x630x655 mm
- Suchá hmotnost (bez náplně): 44 kg

Katalogové číslo: **vv 471**

Záruka 3 roky na motor!



PĚNOTVORNÉ ZAŘÍZENÍ

Pěnotvorné zařízení pro výrobu pěny pracuje na principu pěnotvorného roztoku a nuceného přívodu vzduchu. Pěnotvorné zařízení se montuje na přetlakový ventilátor PH-VP450 a k napěnění dochází na speciální síťové tkanině. Pěnotvorný roztok se dávkuje pomocí běžného externího přiměšovače, např. AVG Z2R - DIN 14 384, průtok cca 200 l/min. (Není součástí dodávky).

Přenosné pěnotvorné zařízení se skládá z nerezového nosného krytu opatřeného úchyty pro upevnění k přetlakovému ventilátoru PH-VP450. Uvnitř nosného krytu je upevněn vnitřní rozvod pěnotvorné směsi, osazený 8 kusy speciálních vodních trysek. Vnitřní rozvod je ve spodní části napojen na vnější přívodní potrubí zakončené spojkou C52. Pěnotvorné síto je uchyceno k nosnému krytu pomocí nerezové příruby. Na nosný kryt se popruhem s přezkou upevňuje výtlačná "nohavice" z PVC materiálu v délce 4 m (2 ks součástí dodávky).

TECHNICKÁ DATA

Hmotnost zařízení:	7 kg
Délka:	230 mm
Šířka:	630 mm
Výška:	530 mm
Průtok směsi:	180 - 260 l/min
Tlak směsi na vstupu:	0,4 - 1 MPa
Katalogové číslo:	vv 476

Zařízení není určeno k výrobě lehké pěny.



SACÍ A VÝTLAČNÉ HADICE S RÁMEM PH-VH450 A PH-VH600

Sací a výtlačné pružné hadice jsou určeny pro přetlakové ventilátory PH-VP450, PH-VP450E a PH-VP600. Sací a výtlačné hadice s přípojovací přírubou slouží k odvětrání zadýmených prostor. Hadice harmonikového typu má na obou koncích ocelové příruby a je vsazena do trubkového rámu. Je tvořena spirálovou výztuhou z ocelového drátu a 5-ti vrstevným hliníkovým laminátem o celkové tloušťce 45 mikronů. Teplotní odolnost -30 až +140 °C. Má samozhášecí schopnost. Kombinace těchto materiálů zaručuje dokonalou ohebnost a pevnost. Hadice je na jedné straně pevně spojena s přenosným transportním rámem. Druhý volný konec s přírubou je určený k upevnění na ventilátor.

Postup upevnění hadice k ventilátoru:

Hadice se postaví k ventilátoru v transportní poloze obr. 1. Přípojovací příruba se uvolní z transportní polohy pomocí uvolněním háčků z ok na rámu obr. 2 (nadvzvednout přírubu). Příruba se nasadí na kryt vrtule a zajistí pomocí pryžových upínek obr. 3, 4. Rám s druhým koncem se umístí do požadovaného místa.

TECHNICKÁ DATA PH-VH450

- Délka hadice v roztaženém stavu: 4 850 mm
- průměr hadice: 500 mm
- rozměry v transportní poloze (š x v x d): 610x610x580 mm
- hmotnost: 9,1 kg

Katalogové číslo: **vv 472**

TECHNICKÁ DATA PH-VH600

- Délka hadice v roztaženém stavu: 4 850 mm
- průměr hadice: 500 mm
- rozměry v transportní poloze (š x v x d): 610x610x580 mm
- hmotnost: 9,4 kg

Katalogové číslo: **vv 473**

obr. 1 - transportní poloha



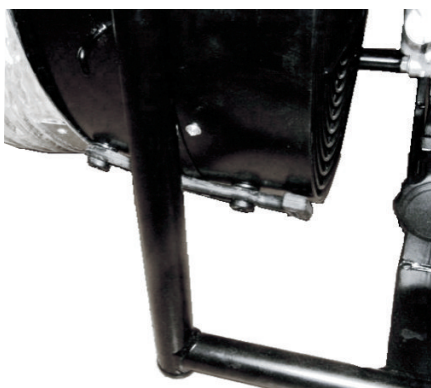
obr. 2 - zajištění v transportní poloze



obr. 3 - napojení na ventilátor



obr. 4 zajištění



POLITIKA JAKOSTI SPOLEČNOSTI PAVLIŠ A HARTMANN

Jsme výrobce požární techniky, hadic a hydrantových systémů, který usiluje o spokojenost zákazníků nejenom s kvalitou těchto výrobků, ale také s partnerským přístupem a důvěrou, která vychází z našeho systému řízení. Zavedení funkčního a výkonného systému jakosti považujeme za samozřejmou součást řízení moderní firmy. Náš závazek k zavedení systému řízení jakosti a jeho zlepšování vychází z filosofie:

„ZÁKAZNÍCI SPOKOJENÍ S KVALITOU A SPOLEHLIVOSTÍ VÝROBKŮ SE VRACEJÍ“.

1. Spokojenost zákazníků je prioritou u všech pracovníků firmy.
2. Kvalita požární techniky vyžaduje systémové řízení procesů a zlepšování vybavenosti výrobní a měřicí technikou. Chceme inovace výrobků a zařízení takové, které upevní naše postavení na trhu.
3. Spokojený zaměstnanec působí na kvalitu výroby a vnitřní komunikaci. Chceme dosahovat maximálního zapojení do naší podnikatelské úspěšnosti.
4. Partnerství s dodavateli chceme rozvíjet na principech vzájemné výhodnosti.
5. Systém kvality zavedeme tak, aby vyhovoval splnění požadavků zákazníků podle normy ČSN EN ISO 9001:2001 a požadavkům dodavatele pro Armádu České republiky.



Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny a inovace výrobku, které neovlivňují funkci zařízení proti uvedeným textovým a obrázkovým informacím v tomto katalogu, bez předchozího upozornění a bez vystavení se jakýmkoliv závazkům.



www.phhp.cz

Sídlo firmy

Pavlíš a Hartmann, spol. s r. o.

V Telčích 249

533 12 Chvaletice

☎ + 420 466 985 890-2

☎ + 420 602 661 103

✉ prodej@phhp.cz

🌐 www.phhp.cz

Zastoupení v SR

Pavlíš a Hartmann Slovakia, spol. s r. o.

Varšavská 29

831 03 Bratislava

☎ + 421 244 883 883

☎ + 421 910 999 589

✉ pahslovakia@stonline.sk

🌐 www.phhp.sk



Aktualizováno 04/2026