

Skid unit s membránovým čerpadlem UTV

Středo-vysokotlaká jednotka

vallfirest®

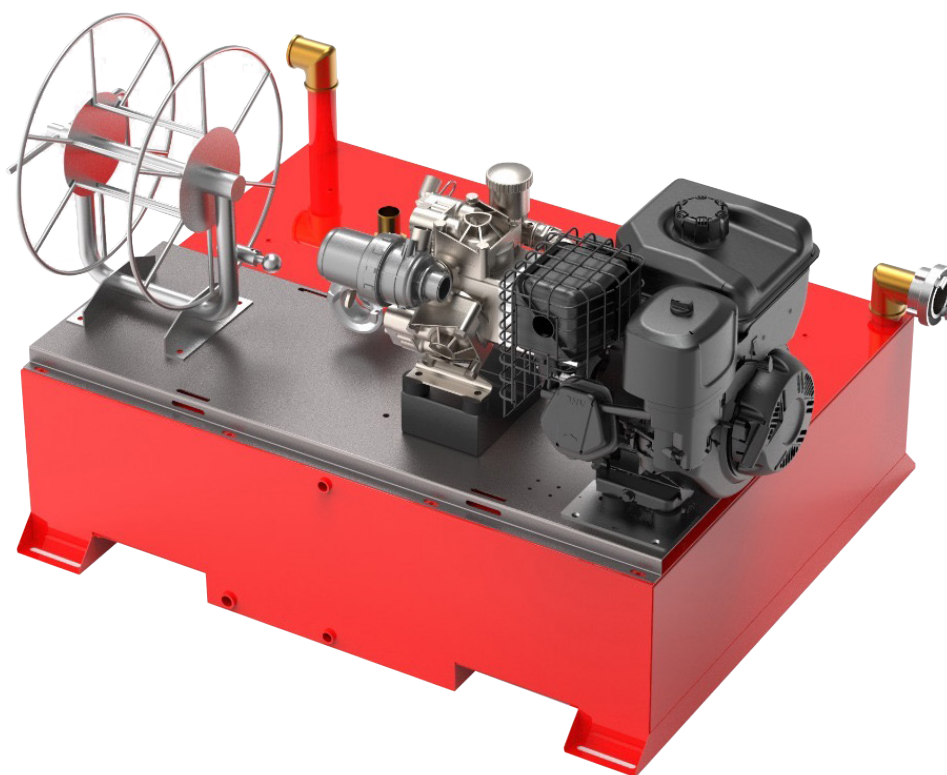


Skid unit s membránovým čerpadlem UTVs

Středo - vysokotlaké | Do 50 bar

Hasící jednotka rychlého nasazení pro čtyřkolky a šestikolky, vybaveno membránovým čerpadlem s pracovním tlakem do 50 bar s maximálním průtokem 80 l/min.

- > Velmi kvalitní komponenty.
- > Odolná nádrž vyrobená z 2mm nerezové oceli AISI-304.
- > Vynikající poměr ceny a kvality.
- > Záruka 2 roky.



OBSAH DODÁVKY?

Motor	čtyřtákní motor s výkonem od 9 do 14 HP
Membránové čerpadlo	AR503 AR813 (40-50 bar 54-80 l/min.)
Hadicový naviják	Vybaveno vysokotlakou hadicí Maiberflex, délka 70m, tlak až 180 bar
Nádrž na vodu	120-250 litrů (v závislosti na konstrukci podvozku)
Proudnice	Maximální pracovní tlak 60 bar, průtok až 80 litrů za minutu
Sací hadice	délka 5m, se spojkami

POUŽITÍ

Lesní požáry	vhodné
Požáry vozidel, popelnic a odpadů	vhodné
Čištění a odkalování	méně vhodné

1. Motor

Volitelné možnosti motorizací. 4-taktní benzínový nebo dieselový motor.

DOSTUPNÉ VARIANTY

_ Honda GX270/GX390 ¹

_ Briggs & Stratton XR 1450 ²

_ Kohler Command PRO CH395/CH440 ³



1.



2.



3.

1.1. Honda

SPECIFIKACE	HONDA GX270 9 CV	HONDA GX390 13 CV
Typ motoru	4-taktní, benzínový	4-taktní, benzínový
Vrtání X zdvih	77 x 58 mm.	88 x 64 mm.
Objem válce	270 cm ³	389 cm ³
Kompresní poměr	8.5:1	8.2:1
Výkon	8,4 HP při 3600 ot/m.	11,7 cv HP při 3600 ot/m.
Max. kroutící moment	19,1 nm při 2500 ot/m.	26,5 nm při 2500 ot/m.
Start	manuální	manuální
Objem nádrže	5,3 l	6,1 l
Spotřeba	2,4 l/h při 3600 ot/m.	3,5 l/h při 3600 ot/m.
Kapacita oleje	1,1 l	1,1 l
Rozměry (d x š x v)	381 x 428 x 422 mm	406 x 460 x 448 mm
Suchá hmotnost	25,8 kg	31,7 kg



* Nominální hodnoty výkonu uvedené v tomto dokumentu je čistý výkon zkušební na výrobním motoru pro model motoru podle SAE J1349 při specifické rychlosti. Tato hodnota se může u sériově vyráběných modelů lišit. The actual output power of the engine installed on the end machine will vary depending on a number of factors such as the applicable engine operating speed, the environmental conditions, maintenance and other variables.

1.2. Kohler

SPECIFIKACE	COMMAND PRO CH395	COMMAND PRO CH440
Typ motoru	4-taktní B/D	4-taktní B/D
Vrtání X zdvih	78 x 58 mm	89 x 69 mm
Objem válce	277 cm ³	429 cm ³
Kompresní poměr	8.5:1	8.0:1
Výkon	9,5 HP	14 HP
Max. kroutící moment	13,9 nm	22,7 nm
Start	manuální	manuální
Objem nádrže	7,7 l	7,7 l
Spotřeba	-	-
Kapacita oleje	1,3 l	1,3 l
Rozměry (d x š x v)	403 x 427 x 424 mm	380 x 452 x 443 mm
Suchá hmotnost	27,8 kg	33 kg



*Tyto B/D (benzínové/dieselové) motory jsou čtyřtaktní se šikmým válcem, litinové válce se snadno přístupnými ventily. Čtyřstupňový cyklónový vzduchový filtrační systém.

1.3. Briggs & Stratton

SPECIFIKACE	XR 1450 10 HP
Typ motoru	4-taktní, benzínový
Vrtání X zdvih	82 x 52 mm
Objem válce	306 cm ³
Kompresní poměr	-
Výkon	10 HP
Max. krouticí moment	19,6 nm
Start	manuální
Objem nádrže	5,3 l
Spotřeba	-
Kapacita oleje	1,1 l
Rozměry (d x š x v)	327 x 309 x 442 mm
Suchá hmotnost	25 kg



*Tyto zážehové motory jsou čtyřdobé se šikmým válcovým designem, litinové válce se snadno přístupnými ventily.

2. Membránová čerpadla

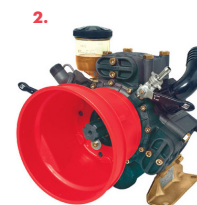
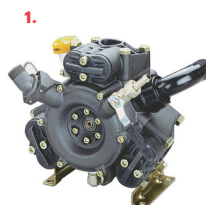
V závislosti na zvoleném motoru jsou k dispozici dva modely vysokotlakých membránových objemových čerpadel.

KONSTRUKCE

- _Je vybaven hydropneumatickým tlumičem nárazů pro lepší provozní pravidelnost a menší pulzy v dodávacím obvodu.
- _Ventily se sférickým sektorovým profilem, které vytvářejí menší odpor vůči průchodu kapaliny a zlepšují objemovou účinnost.
- _Membránový zámekový systém navržený tak, aby zabránil poškrábání při kontaktu i za intenzivních pracovních podmínek.
- _Segmentové písty pro větší účinnost v membránovém systému vytváří „olejový polštář“.
- _Hlavní těleso čerpadla je z tlakového odlitku.
- _Průhledná plastová nádržka pro kontrolu hladiny.
- _Přetlakový ventil a ochrana kardanu.
- _Galvanizované šrouby.
- _Senzor pro dálkové ovládání.
- _Odtokové víko oleje.
- _NBR těsnění.

DOSTUPNÉ VARIANTY

- _Annovi Reverberi AR503 ¹ | AR813 ².



2.1. AR503 | AR813

SPECIFIKACE	AR 813	AR 503
Verze	AP C/C	C/SP
Kategorie	Středotlaké	Vysokotlaké
Počet membrán	3	3
Průtok	54,1 l/min.	79,9 l/min.
Tlak	40 bar	45 bar
Výkon	5,6 hp	8,8 hp
RPM	550	550
Hmotnost	11,5 kg	20,5 kg
Rozměry (d x š. x v)	372 x 275 x 294 mm.	350 x 335 x 409 mm
Sací otvor	30 mm v průměru	40 mm v průměru
Výtlačný otvor	3/4" v průměru	3/4" v průměru
Maximální teplota vody	60°C	60°C
Vhodný motor	Honda GX390	Honda GX270
Vhodný motor	Kohler Pro CH395	B&S XR1450

3. Nádrž na vodu

Vallfirest nádrže jsou vybaveny 2 ks vlnolamů, které brání přelévání vody a zajišťuje tak stabilitu vozidla. Nádrž má dvě horizontálně umístěná hrdla 1" a 1/2" v horní části nádrže, jedna pro plnění a druhá pro přístup vzduchu. Nádrž má 3/4" odtokový ventil pro vyprázdnění nádrže z přední části. Nádrž se připevňuje k ložné ploše 4-mi kotevními body.

_Vyrobeno ze 2 mm silné za studena válcované, nehořlavé nerezové oceli AISI-304.

_Objem nádrže od 120 do 250 litrů.

_Ukazatel hladiny vody na zadní části nádrže.

_Vstup pro plnění nádrže sáním, včetně savice.

_T-ventil pro plnění a vypouštění.

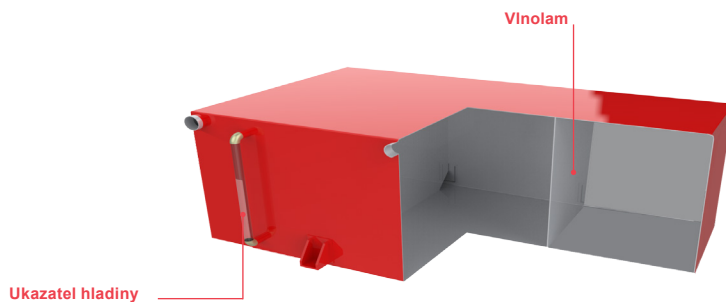
_Hmotnost prázdné nádrže cca 81,5 kg (450 l).

_Smaltovaná.

STANDARDNÍ BARVY

_Žlutá | Bílá | Červená | Nerezová ocel

*Na vyžádání může být vyrobena v jakékoliv barvě.



4. Naviják hadic

70 metrů gumové hadice s pracovním tlakem 180 bar.

Naviják je dodáván s připojením na čerpadlo.

TYP HADICE

_Maiberflex z mnohavrstvého vysoce odolného vlákna s gumovým povrstvením.



5. Vysokotlaká proudnice

Vysokotlaká proudnice s velkým dostřikem.

Nastavení tvaru proudu pomocí difuzéru s Ø 4,5 mm.

Délka proudnice 77 cm.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

_Maximální tlak: 60 Bar

_Maximální průtok: 110 l/min.

_Maximální teplota vody: 90°

_Spojka: G 1/2"

_Difuzér: 4,5 mm proudnice

_Hmotnost: 1,6 kg

_Materiál: nerezová ocel a mosaz

_Tvar proudu: plný přímý ➡

_mírně difúzní, difúzní ➤



6. Nasávací hadice

5 metrů dlouhá sací hadice v bílé, žluté nebo modré transparentní barvě. Slouží k sání vody a plnění nádrže.

*Včetně sacího koše a zpětné klapky.





ProIZS CZ s.r.o.
Tvardkova 1191
56201 Ústí nad Orlicí
M: +420 770 134 280
E: info@proizs.cz