

CZ Pumpy s.r.o.
Sokolská 14
783 72 Velký Týnec
Česká republika
Tel.:585391291, Fax:585391607

ZÁRUČNÍ LIST

OSVĚDČENÍ JAKOSTI A KOMPLETNOSTI VÝROBKU

Nároky, vyplývající z odpovědnosti za vady se řídí občanským zákoníkem.

Název výrobku:

SEPTIK PRAKTIK

Typ výrobku:

SP102P M2014

Technická data výrobku

Hmax[m]	15
Qmax[l/s]	6

Třída jakosti : I.

Výrobní číslo

.	
.	

Délka kabelu[m]

CZ PUMPY, s.r.o.
Poděbradova 41/702 000 OSTRAVA
IČ: 26879310 DIČ: CZ26879310

.....
Datum výroby

.....
Razítko a podpis OTK

.....
Datum prodeje

.....
Razítko a podpis PRODEJNÝ

Výrobce □
CZ PUMPY s.r.o.
Sokolská 14
783 72 Velký Týnec
Česká republika
tel.:585391291
fax:585391607

177



Původní návod k použití Technický popis

Ponorné kalové čerpadlo

SEPTIK PRAKTIK

Typ: **SP102P M2014**

Chráněno patenty:
-PVZ 2007 – 37108
-PUV 2007 - 18976



POZOR! Před uvedením se důkladně seznamte s návodem k použití a dbejte uvedených pokynů! Návod pečlivě uschovejte pro další možné použití!

OBSAH:

- I.Význam symbolů na výstražném štítku
- II.Použití
- III.Pracovní oblast čerpadla
- IV.Základní technické údaje
- V.Konstrukce
- VI.Schéma řezu s podpisem
- VII.Materiálové provedení
- VIII.Schéma zapojení
- IX.Návod na použití výrobku
- X.Upozornění pro uživatele
- XI.Údržba a skladování
- XII.Přeprava
- XIII.Servis
- XIV.Likvidace výrobku
- XV.Poruchy, jejich příčiny a odstranění
- XVI.Záruční podmínky
- XVII.Záruční list

Příloha:

Prohlášení o shodě
Seznam servisních středisek

ZÁZNAM O PROVEDENÝCH OPRAVÁCH

Datum uplatnění reklamace	Popis opravy provedl	Razítko,podpis	Datum převzetí výrobku

Seznam servisních středisek

prováděcí pozáruční opravy čerpadel firmy CZ Pumpy s.r.o.

FRANTIŠEK DOLEŽAL
zast. p. Františkem Doležalem
Chvalovice 171
671 23 CHVALOVICE
tel.: 515230058
mobil: 601528727

AQUA – THERMO s.r.o.
zast. p. Antonínem Štastným
Barbošova 18
140 00 PRAHA 4
tel.: 241741216

B.K.T. s.r.o.
zast. p. Ivanem Čemjím
Roháčova 639
390 01 TÁBOR
tel.: 381253797, 381254483

PAVEL ZÁBRAN – CZ PUMPY
zast. p. Ivanem Cebulou
Poděbradova 44
701 00 OSTRAVA
tel.: 596122701

KAREL BUCHTELE
zast. p. Karlem Buchtelem
Kulimany 7
387 52 CEHNIČE
tel.: 383387009

DORNET s.r.o.
zast. p. Karlem Dobrovolným
Nádražní 483
735 14 ORLOVÁ – PORUBÁ
tel.: 596511481

PEROMA s.r.o.
zast. p. Petrem Andštemem
Pozorka 96
362 22 NEDJEDK
tel.: 353925173

BOŽENA VYORALOVÁ
zast. p. Boženou Vyoralovou
Hostišova 130
763 01 MYSLOČOVICE
tel.: 577121338

KAREL MELKA
zast. p. Karlem Melkou
Rudolfovska 113
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE
tel.: 387432110

PETR NOVOTNÝ
zast. p. Petrem Novotným
Humpolecká 1395
580 01 HAVLÍČKŮV BROD
tel.: 569422124

HYDROPUMP – servis, s.r.o.
zast. p. Aní. Kuglerem, Vl. Ptevou
Příční 29
602 00 BRNO
tel.: 545214816

AQUA TREND O.K.
zast. Mgr. Květoslavem Chytilým
Nefedínská 48
779 00 OLOMOUC
tel.: 585758811

KJH Sprint, s.r.o.
zast. p. Janem Janečkem, J. Kloudou
Boženy Němcové 101
347 01 TACHOV
tel.: 374723086

MOUNTFIELD a.s.
zast. p. Janem Šoralem
Masarykova nám 708
251 64 MNICHOVICE
tel.: 323640068, 3236640428

LADISLAV TRÁVNÍK
zast. p. Ladislavem Trávníkem
Zahradní 1402
286 01 ČÁSLAV
tel.: 327312385

PAVEL SVOBODA
AD AQUA sdružení
zast. p. Pavlem Svobodou
Na stráž 5
180 00 PRAHA 8
tel.: 495588230

ALEKO – MALÝ
zast. p. Petrem Malým
Vičkovice 20 (Hradec Králové)
503 27 Lhota pod Libčany
tel.: 495588230

JAN KOMÁREK – HMF
zast. p. Janem Komárkem
Šárova 15
415 02 TEPLICE
tel.: 417585615

JAN VÁVRA – Elektromotory
zast. p. Janem Vávrou
Všechny 23
288 02 NYMBURK
tel.: 604992302, 325519050

ČERPADLA HÁJEK. SUCHOMELE
zast. p. Hájkem, Suchomelem
Vodňanská 11
198 00 Praha 9
tel.: 281916819

JIŘÍ BAUER
zast. p. Jiřím Bauerem
Nová čtvrt 1250
Staré město u Liherského Hradiště
PŠČ 686 02
tel.: 572543087

MILAN TOMÁŠEK
zast. p. Milanem Tomáškem
Třebčinská 199
783 49 LUTÍN
tel.: 585944737

JAN MARZ – REP SERVIS
zast. p. Janem Marzem
Bieblova 15/182
150 00 PRAHA 5 - SMÍCHOV
tel.: 251566186

ROMUALD BRUNCLÍK
zast. p. Romualdem Brundlíkem
Bystřice nad Olší 1232
PŠČ 739 85
tel.: 558352678

SIGSERVIS s.r.o.
zast. Ing. Josefem Peřekem
Hájková 20
772 00 OLOMOUC
tel.: 585229516

GLEM s.r.o.
zast. p. Zdeňkem Gruntem
Zastávky 750
511 01 TURNOV
tel.: 481322022

VLADIMÍR TREJBAL
zast. p. Vladimírem Trejbalem
Kovanice 161
288 01 NYMBURK
tel.: 325514505

KRES s.r.o.
zast. Ing. Václavem Aichmaierem
Oulínská 7
794 01 KRNOV
tel.: fax: 554612262

MIROSLAV DOBOŠ
zast. p. Miroslavem Dobošem
Na Zářoří 2511
530 02 PARDUBICE
tel.: 466303440, 6

RENÉ MAYER
zast. p. Mayerem
Žďárská 87
582 31 NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ
tel.: 566616895, 608521389

I. VÝZNAM SYMBOLU NA SACÍM VÍKU ČERPADLA



Před uvedením do provozu čtete návod k použití!



Pozor nebezpečí poranění!



Upozornění! Dodržujte bezpečnou vzdálenost od sacího i výtlačného otvoru výrobku. Může dojít k poranění o rotující část!

II. POUŽITÍ

Zákazník a obsluha jsou povinni se seznámit před uvedením výrobku do provozu s návodem k použití a záručními podmínkami. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé nesprávným použitím, nebo nedodržením návodu k použití výrobku.

Osoby, které se neseznámily s návodem k použití, děti, osoby mladší 18ti let, osoby pod vlivem alkoholu, drog, léků a jiných omamných látek nebo osoby se sníženými fyzickými, mentálními schopnostmi nesmí s výrobkem pracovat.

Kalové čerpadlo je určeno především k čerpání silně znečištěných odpadních vod vysoké hustoty (fekálie, surové kaly s obsahem drobných kusových a vláknitých částic).

Čerpadlo není určeno k čerpání hořlavých, toxických, agresivních a nebezpečných látek a pro provoz ve výbušném prostředí.

Součástí příslušenství čerpadla je řezací nástavec oběžného kola. Nástavec je určen pro snadnější rozměňování hustých organických částic.

Hluk: hladina A akustického tlaku vyzařovaná výrobkem nepřesahuje hodnotu 70dBA, pokud je výrobek ponořený.

Maximální teplota čerpané kapaliny	35 °C
Maximální ponor v čerpané kapalině	10 m
Maximální hustota čerpané kapaliny	1020 kg/m ³
Průchodnost čerpadla	15 mm
Dovolený rozsah PH čerpané kapaliny	6 - 8

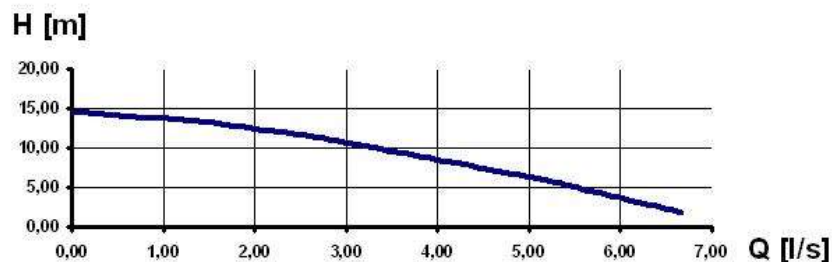
Pracovní poloha výrobku: - vertikální - horizontální- šikmá, u provedení s plovákovým spínačem pouze vertikální

SLOUŽÍ ZEJMÉNA:

- k čerpání žump a septiků, dále k čerpání odpadních vod, průmyslových vod, čerpání z kalových jímek...

Výrobce je schopen dodat výrobek s proměnnou délkou kabelu.

III. DIAGRAM VÝROBKU



IV. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Ponorné čerpadlo -	jednostupňové
Označení výrobku	SP102P M2014
Dopravní výška [m]	0 - 15
Průtok Q [l/min]	360 - 0
Max. příkon P_c [kW]	1,15
Napětí U [V]	230
Nominální el. proud I [A]	5,2
Frekvence f [Hz]	50
Otáčky n [min ⁻¹]	2820
Krytí IP 68	IP68
Kondenzátor C [μ F/ V]	16/450
Hmotnost soustrojí m [kg]	15
Připojovací rozměr	5/4-vnitřní

Provedení: motor je utěsněný mechanickou ucpávkou a guferem, oběžné kolo je z materiálu litina, čerpadlo je vybavené řezacím nástavcem.

Pozn.: k čerpadlu je možno dokoupit síto se čtyřmi šrouby zabraňující nasátí rozměrnějších předmětů.

Závitové spoje je možné zatěžovat jen klidovou silou odvedenou od hmotnosti výrobku.

V. KONSTRUKCE

Čerpací soustrojí je konstruováno s elektromotorem na společné hřídeli jako jeden kompaktní hermetický celek .

Čerpadlo je jednostupňové s litinovým vortexovým oběžným kolem.

Elektromotor je jednofázový asynchronní s vestavěnou automatickou vratnou tepelnou pojistkou proti přehřátí motoru.

Připojovací elektrický kabel je ve speciální vývodce dokonale utěsněn proti průniku čerpané kapaliny.

Průsak vody z hydraulické části do prostoru elektromotoru je znemožněn mechanickou ucpávkou.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: CZ Pumpy s.r.o.

Sokolská 14

783 72 Velký Týnec

IČO: 26879310

tímto prohlašujeme,

že následně označené zařízení na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako námi do oběhu uvedené provedení,

odpovídá příslušným základním bezpečnostním požadavkům nařízení vlády. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Identifikační údaje o zařízení:

Typ výrobku: **SP102P M2014**

Název výrobku:

SEPTIK PRAKTIK

Příslušné harmonizační právní předpisy Unie v platném znění:

2006/42/ES Směrnice o strojních zařízeních (NV č. 176/2008 Sb.)

2014/35/EÚ Směrnice LVD (NV č. 118/2016 Sb.)

2014/30/EÚ Směrnice EMC (NV č. 117/2016 Sb.)

2009/125/ES Směrnice EP a R o ekodizajne

547/2012 Nařízení komise (EU) - ekodesign vodních čerpadel

2011/65/EÚ Směrnice EP a R o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

Použité harmonizované normy při posuzování shody:

EN ISO 12100:2010; EN 809:1998+A1:2009/AC:2010

EN 60335-1:2012/AC:2014/A11:2014; EN 60335-2-41:2003/A1:2004/A2:2010

EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012; EN 61000-6-1:2007

EN 50581:2012

Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.

Při posuzování shody bylo postupováno podle § 12, odst. 3a) zákona č. 22/1997 Sb. V platném

Velký Týnec 23.01.2018

Tomáš Sklenář (vedoucí výroby)

CZ PUMPY, s.r.o.
Poděbradova 43/702 001 OSTRAVA
IČ: 26879310 DIČ: CZ26879310

11. Záruka se nevztahuje na vady:

- vzniklé nedodržením podmínek návodu k použití (čl. II Použití, dále montážních a
 - vzniklé připojením do elektrické sítě neodpovídající příslušné ČSN,
 - vzniklé dodatečnými úpravami, opravami a jinými nepovolenými zásahy do výrobku,
 - vzniklé mechanickým poškozením výrobku,
 - způsobené přestavením proudové hodnoty na motorovém spínači,
 - způsobené neodvratitelnými událostmi či působením vyšší moci,
 - způsobené běžným opotřebením.
- poškození čerpadla vlivem zablokování oběžného kola.

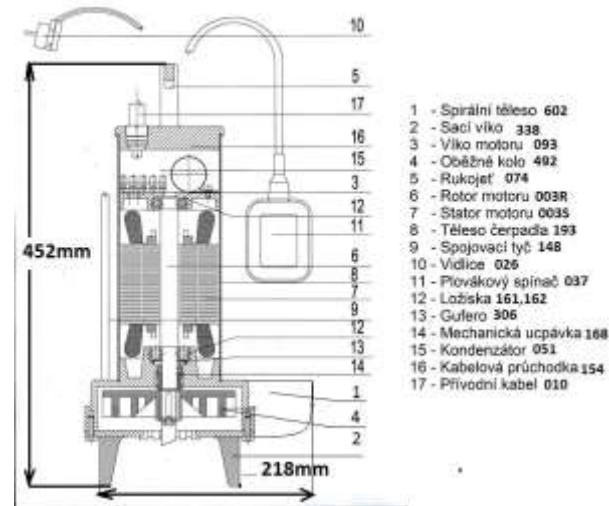
12. Pokud bude při reklamaci zjištěno, že závada nespadá do záruky, platí, že náklady spojené se zjištěním příčiny závady je zákazník povinen uhradit v odpovídající částce.

K provedení mimozáruční opravy bude vyžádán souhlas zákazníka. Cena za opravu bude účtována v částce dle ceníku materiálu a práce výrobce.

Na tuto opravu poskytuje výrobce záruku v délce 6 kalendářních měsíců ode dne provedení opravy. Pro uznání této záruky platí obdobně bod 11. záručních podmínek.



VI. SCHÉMA ŘEZU S POPISEM



VII. MATERIÁLOVÉ PŘÍJEMNÍ

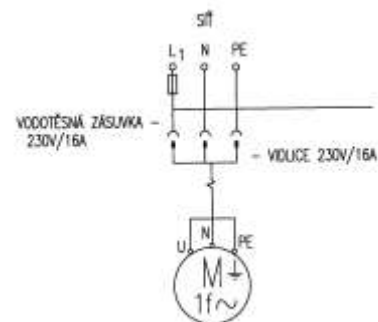
Sací víko, spirální těleso a rukojeť jsou vyrobeny z šedé litiny, těleso čerpadla a hřídel motoru z nerezové oceli.

Provedení: motor je utěsněný mechanickou ucpávkou a guferem, Mechanická ucpávka má třecí dvojici v provedení karbidu křemíku (SiC-SiC). Pryžové díly jsou z vitonu.

Olej použitý v olejové vaně ekologicky odbouratelný, (výrobce je olejová vana naplněna olejem ARNICA S 46).

Volně prodejné příslušenství- sací síto, 4 šrouby: nerezová ocel.

VIII. SCHÉMA ZAPOJENÍ



IX. NÁVOD NA POUŽITÍ VÝROBKU

DODRŽUJTE NÍŽE UVEDENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ!

Při nesprávném použití výrobku může dojít k úrazu. Proto musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, aby byla zajištěna bezpečná a účinná funkce použití výrobku.

Uživatel je odpovědný za dodržování bezpečnostních předpisů a upozornění, která jsou jednak v tomto návodu a jednak přímo na výrobku.

Výrobce provádí odzkoušení každého výrobku. Výrobce zakazuje provoz výrobku mimo pracovní oblasti.

1. Výrobek musí být umístěn, nebo zabezpečen v pracovní poloze tak, aby nedošlo k samovolnému pohybu výrobku, jeho pádu, napínání přívodního kabelu, jeho vtažení do prostoru sání výrobku, nebo k jinému poškození, např. přeseknutím, vytržením apod

2. Čerpadlo je opatřeno ve spodní části podpěrnými nožkami. Proto jej z důvodu stabilního uložení podkládejte pouze na rovnou a pevnou podložku.

3. Pracuje-li čerpadlo mimo pracovní oblast (průtok je větší než dovolený), nebo je ztíženo otáčením oběžného kola (nečistoty ve spirálním tělese), dochází k přetížení motoru, které se projevuje vypínáním tepelné ochrany.

Do pracovní oblasti se čerpadlo dostane zvětšením dopravní výšky, (popř. zvýšením odporu v potrubí – hadici), nebo vyčištěním spirálního tělesa.

4. Po připojení hadice ponoříme čerpadlo do čerpané kapaliny a do provozu ho přivedeme připojením do el. sítě. Minimální ponor čerpadla je alespoň po horní hranici nerezového pláště.

Manipulace s výrobkem musí být prováděna výhradně uchopením nebo upevněním za rukojeť nebo v úchytném otvoru (pomocí lana).

U provedení čerpadla s plovákovým spínačem lze regulovat výšku hladiny čerpané kapaliny, nastavením délky kabelu plovákového spínače posunem kabelu v příchytce.

5. Čerpadlo se v případě nouze vypne vytažením vidlice ze zásuvky.

6. Je zakázáno zdržovat se (nebo manipulovat) v prostoru čerpané kapaliny se zapnutým výrobkem a dotýkat se vodivých neuzemněných nádob se zapnutým výrobkem uvnitř.

7. Je nezbytné po 5000 hodinách provozu provést kontrolu výrobku v servisním středisku nebo u výrobce (kontrola ucpávkového uzlu atd).

8. Je nezbytné pro ochranu ponorného čerpadla zabudovat hlídání hladiny s automatickým vypínáním a zapínáním čerpadla, pokud není vybaven plovákovým spínačem od výrobce.

Manipulace s výrobkem musí být prováděna výhradně uchopením nebo upevněním (pomocí lana) za rukojeť. U typu GS302 F, FP, F2P je zajištěno místní spouštění výrobku.

XVI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční list je dokladem práva zákazníka ve smyslu § 620 sb. občanského zákoníku, resp § 409 sb. obchodního zákoníku. Ve vlastním zájmu jej proto pečlivě uschovejte.

Při každé reklamaci je třeba tento záruční list předložit prodejci, u něhož uplatňujete nároky plynoucí ze záruky.

2. Prodávající je povinen při prodeji vyplnit řádně, čitelně a nesmazatelným způsobem záruční list (datum prodeje, razítko a podpis prodejny). Do záručního listu mohou příslušné

údaje zapisovat pouze prodávající, výrobce či osoba pověřená výrobcem realizovat záruční a mimozáruční opravy.

3. Neúplný záruční list či neoprávněně měněný (přepisovaný) v původních údajích nemůže být podkladem pro uplatnění nároků plynoucích ze záruky. Proto při převzetí výrobku

překontrolujte, zda prodejce řádně vyplnil záruční list. Na nevyplnění údajů prodejce ihned upozorněte, jinak ztrácíte práva plynoucí ze záruky.

4. Součástí záručního listu je doklad o nákupu vystavený prodejcem.

5. Při převzetí výrobku překontrolujte, zda výrobek není viditelně poškozen a zda je k němu přiložen návod k použití.

6. Na zakoupený výrobek poskytuje výrobce záruku v délce 24 měsíců ode dne prodeje spotřebiteli. Práva z odpovědnosti za vady, na které se vztahuje záruka, zaniknou, nebyla-li uplatněna v záruční době.

7. Záruční doba se prodlužuje o dobu, od kdy kupující uplatnil nároky plynoucí ze záruky do doby, kdy byl povinen na výzvu prodejce nebo opravce po skončení opravy výrobek převzít; nebyl-li vyzván, pak do doby převzetí opraveného výrobku.

8. Za tímto účelem je prodejce povinen vyznačit v záručním listu:

a) den, kdy kupující uplatnil nároky plynoucí ze záruky

b) den, kdy kupující výrobek po provedení opravy převzal, a neučinil-li tak, den, kdy byl povinen na výzvu prodejce výrobek převzít.

9. Záruku je kupující povinen uplatňovat u prodávajícího. Při předání výrobku k záruční opravě musí být tento řádně očištěn a kompletní.

10. Vady vyskytnuvší se během záruční doby chybou výrobou nebo vadou materiálu budou bezplatně odstraněny. Díly vyměněné v rámci uznané záruční opravy přecházejí

bezplatně do vlastnictví výrobce. Na provedenou záruční opravu poskytuje výrobce, příp. autorizovaný opravce záruku v délce 6 kalendářních měsíců od provedení opravy.

XV. PORUCHY, JEJICH PŘÍČINY A ODSTRANĚNÍ

poruchy	příčina	odstranění
Čerpadlo po spuštění nepracuje, motor je tichý.	Zdroj el. energie není pod napětím. Čerpadlo má zablokovaný plovákový spínač.	Pokud se nejedná o výluky dávatel el. energie, zkontrolujte jističí zařízení. Případnou závadu na přívodní elektroinstalaci musí odstranit pracovník s příslušnou elektrokvalifikací. Uvolněte zablokovaný plovákový spínač a seřídte do požadované výšky čerpané kapaliny. Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.
Čerpadlo po spuštění nepracuje motor vrčí.	Zablokování oběžného kola při vniknutí cizího tělesa do hydrauliky. Pokud byl výrobek odstaven z provozu mohlo dojít ke slepení třecích dvojic ucpávky a tím ke ztížení otáčení rotoru.	Odpojte výrobek od el. Sítě, demontujte sací víko a předmět odstraňte a opět namontujte sací víko do původní polohy. Několikrát protočte hřídel motoru popř. očistěte oběžné kolo a sací víko. Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.
Čerpadlo střídavě vypíná a zapíná.	Čerpadlo není ponořeno minimálně po rukojeť. Čerpadlo pracuje mimo pracovní oblast.	Čerpadlo odpojte od el. sítě, nechte vychladnout, ponořte do média alespoň po rukojeť a opět uveďte do provozu. Zajistěte, aby výrobek pracoval v pracovní oblasti (viz. Diagram v kap. III) a to změnou dopravní výšky, připojením delší hadice, případně změnou odporu potrubí. Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.
Průtok čerpadla je malý	Zanesené spirální těleso případně hadice nečistotami a usazeninami	Po odpojení od el. sítě demontujte sací víko, cizí předmět odstraňte, očistěte případné usazeniny a nečistoty, sací víko opět namontujte do původní polohy. Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.

POUŽITÍ ČERPADLA S ŘEZACÍM NÁSTAVCEM.

Řezací nástavec je dodáván jako příslušenství k čerpadlu. Pokud se uživatel rozhodne k jeho použití, musí dodržet následující pokyny:

! POZOR !

Je zakázáno dotýkat se, přibližovat nebo jakkoli manipulovat s čerpadlem při montáži řezacího nástavce nebo s připevněným řezacím nástavcem, jestliže čerpadlo není průkazně odpojeno od elektrické sítě.

Při manipulaci s čerpadlem s namontovaným řezacím nástavcem je nutno dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poranění o ostré hrany.

Montáž řezacího nástavce:

- po odpojení čerpadla od elektrické sítě provedeme montáž řezacího nástavce na podložku pod šroub upevnění oběžného kola.
- po připojení hadice umístíme čerpadlo do čerpané kapaliny
- čerpadlo uvedeme do chodu připojením do elektrické sítě.

X. UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE - ZŮSTATKOVÁ RIZIKA

! POZOR !

- Pro připojení spotřebičů musí být elektrické obvody jističy jističím prvkem proti nadproudu, zkratu nebo proti zkratovým proudům při blokaci rotoru a to :

proudovým jističem - 6A v charakterist. " B "

- Veškerá manipulace s otočnými částmi výrobku musí probíhat při průkazně odpojeném výrobku od elektrické sítě, a to i v případě, že je výrobek vypnut funkcí samočinné tepelné nebo elektrické ochrany.
- Jakákoliv manipulace s výrobkem při uchopení za kabel je přísně zakázána!
- Čerpadlo nesmí běžet nasucho (tzn. je zakázáno spuštění a provoz čerpadla bez ponoření do kapaliny). Při běhu nasucho delším než 10 vteřin dojde k poškození těsnících ploch mechanické ucpávky a hrozí následné poškození motoru.

5. Při přehřátí přetížením nebo nepovoleným provozem bez nedostatečného ponoření č výrobku může teplota tělesa výrobku vzrůst až na 80°C. Tomuto provozu je nutné zabránit. Dbejte zvýšené opatrnosti při kontaktu s přehřátými i částmi výrobku.

6. Výrobce doporučuje při více než jednosměrném provozu kontrolu popř. výměnu mechanické ucpávky nejméně jedenkrát ročně. Pokud čerpaná kapalina obsahuje vydírající příměsi, dochází k výraznému snížení životnosti ucpávky a tím k poškození výrobku.

7. Uživatel musí být z bezpečnostních důvodů vybaven pevnou uzavřenou obuví a oděvem tak, aby nedošlo k zachycení nebo navinutí části oděvu do sacího víka.

8. Nevsunujte prsty do otvoru v sacím víku ani do výtlačného otvoru a dodržujte bezpečnou vzdálenost, může dojít k poranění o rotující část výrobku. Řezacím (drticím)nástavcem manipulujte opatrně, mohlo by dojít k poranění o jeho ostré hrany.

9. Při přečerpávání látek, způsobujících případně možné nepříznivé reakce na organismus obsluhy, se doporučuje použít ochranné pomůcky (rukavice, brýle apod.) a dodržovat bezpečnou vzdálenost od přečerpávaných látek.

Tuto bezpečnou vzdálenost dodržujeme tak, aby nedošlo k úrazu vlivem prudkého proudu čerpané kapaliny.

10. Provozovatel je povinen v pravidelných intervalech (minimálně 1x ročně) zajistit kontrolu elektrických parametrů dle ČSN 33 1610, ČSN 33 1600.

11. Dojde-li k zablokování oběžného kola, je nutno provést demontáž sacího víka a vyčištění prostoru spir.tělesa, neboť hrozí spálení motoru. Ostatní opravy musí být prováděny u výrobce nebo ve výrobcem uvedených opravárnách.

12. Pro případ přetížení (viz kap. IX., bod 3.) je výrobek vybaven samočinnou vratnou tepelnou ochranou chránící motor před přehřátím. Po ochlazení motoru se čerpadlo opět rozběhne a v případě, že motor výrobku je nadále přetěžován dojde k periodickému vypínání a zapínání výrobku.

13. Výrobek je určen pouze k účelu uvedenému v návodu k použití.

14. Děti a zvířata se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od výrobku. Obsluha je plně odpovědná za bezpečnost všech v pracovním okruhu výrobku.

15. Uživatel je také odpovědný za nehody způsobené jiným osobám nebo na jejich majetku. Výrobce zakazuje zapínat výrobek více jak 20krát za 1 hodinu.

16. Výrobek obsahuje mazivo a může dojít k znečištění kapaliny v důsledku úniku maziv.

17. Poškozený kabel je nutné vyměnit a neopravovat. Výměnu vykonávají specializovaní a kvalifikovaní pracovníci, kteří splňují požadavky platných předpisů.

18. Čerpadlo za provozu nepřemísťujte a nezvedejte. Dbejte zvýšené opatrnosti při manipula

19. Při zjištění mechanického poškození výrobku hned odpojte od elektrické sítě a předejte do odborného servisu na provedení zkoušky těsnosti.

XI. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

!POZOR!

Před jakoukoliv manipulací výrobek odpojte od elektrické sítě!

1. Po odstavení výrobku z provozu a vyjmutí z čerpaného média vyčistěte a hydraulickou část výrobku.

2. Čerpadlo skladujte řádně vyčištěné a vysušené. K dlouhodobému uložení výrobku volte suché místo se stálou teplotou, která dosahuje nejméně 5°C.

3. Pokud dojde k nežádoucímu zamrznutí zbytků čerpané kapaliny v hydraulické části výrobku, nikdy nepoužívejte k rozmrazení plamene ani žádného přímého tepelného zdroje. Výrobek pouze přemístěte do prostoru s pokojovou teplotou a nechte pozvolna rozmrznout.

4. Při delší odstávce nebo uskladnění výrobku je nutné minimálně 1x za dva měsíce několikrát otočit hřídelí, aby nedošlo k přilnutí těsnících kroužků

U některých čerpadel je za tímto účelem je nutná demontáž sacího víka. Po ukončení údržby nezapomeňte víko opět namontovat

5. Při odstavení z provozu nebo skladování delším než 1 rok je nutné výrobek uvést do provozu dle kapitoly IX. Tohoto návodu.

XII. PŘEPRAVA

Čerpadlo je možné přepravovat ve vertikální nebo horizontální poloze. Musí být pevně ukotveno tak, aby nedošlo během přepravy k jeho převrácení, odvalování případně pádu. Nikdy nemanipulujte s výrobkem uchopením za kabel.

XIII. SERVIS

Uživatel mimo očištění výrobku a vyčištění hydraulické části nemůže sám provádět žádné opravy. Pravidelnou kontrolu ucpávky a ložisek (kap. X., bod 6.) i odstranění jakýchkoli závad provede nejbližší servisní středisko (viz. příložený seznam) nebo servisní oddělení výrobce.

XIV. LIKVIDACE ČERPADLA



Čerpadlo podléhá zpětnému odběru. Produkt odevzdejte na místo určené pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Správnou likvidací produktu zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí.

Recyklace materiálu přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování

domovních odpadů nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupily. Obalový materiál prosím odevzdejte do sběrných surovin.