

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky UNI-MAX je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data prodeje dle občanského zákoníku nebo v délce 12 měsíců dle obchodního zákoníku a vztahuje se na prokázané vady materiálu či vady výroby. Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno doložit, že výrobek byl prodán prodávajícím, u něhož je výrobek reklamován, a že záruční doba ještě neskončila. Za tímto účelem doporučujeme v zájmu co nejrychlejšího vyřízení reklamace předložit záruční list, opatřený datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad apod.
4. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste výrobek zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je výrobek v záruční opravě. Reklamovaný výrobek zasílejte do opravy s popisem závady, řádně zabalený (nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely uschovat) a s přiloženým vyplněným záručním listem, popřípadě jiným dokladem, potvrzujícím nárok na reklamaci.
6. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

UNI-MAX
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29
277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.Uni-max.cz>
 E-Mail: servis@uni-max.cz

Výrobek: Chladicí zařízení SP - 015	
Typ: SP0150	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravny:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

www.uni-max.com

NÁVOD K OBSLUZE

CHLADÍCÍ ZAŘÍZENÍ SP - 015



SP0150

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu UNI-MAX. Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Slouží k přečerpávání a filtraci chladicí kapaliny u obráběcích strojů. Uzavřený okruh tvoří plastová nádrž se sběrným košem pro zachycení hrubých nečistot a elektromotorem poháněným čerpadlem s filtrem pro konečnou úpravu kapaliny. Kapacita nádrže 13 l, indukční motor 230 V/50 Hz, 93 W, krytí IP 54, výstupní tlak max. 9,8 bar, teplota kapaliny 0 - 88 °C. Součástí balení je průhledná hadice a ohebná koncovka s magnetem pro přímé chlazení obrobku.

TECHNICKÁ DATA

Napájení.....	~230 V/50 Hz
Motor.....	indukční 93 W
Výstupní tlak.....	9,8 bar
Objem nádrže.....	13 l
Teplota kapaliny.....	max. 88°C
Teplota okolí.....	max. 55°C
Krytí.....	IP54
Průtok.....	20 l/min

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Symboły používané v těchto instrukcích



Pozor!
Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.
Dodatečná informace
! Obecné

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážený zákazníku z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vhadzovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi.

Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

3. Poruchy a pokyny pro jejich odstranění

Před odstraňováním jakékoli závady se ujistěte, zda bylo odpojeno napájecí napětí.

Závada	Možná příčina	Řešení
3.1. Motor nelze spustit.	1. Žádné napájení. 2. Přepálená pojistka nebo aktivace jističe. 3. Aktivace relé proti přehřátí. 4. Vadný magnetický stykač. 5. Porucha ovládacího obvodu.	1. Zkontrolujte napájení. 2. Vyměňte pojistku nebo obnovte funkci jističe. 3. Obnovte funkci relé. 4. Obnovte funkci magnetického stykače. 5. Obnovte funkci ovládacího obvodu.
3.2. Vypnutí motoru během provozu.	1. Přepálené pojistky nebo aktivace jističů. 2. Aktivace relé proti přehřátí. 3. Porucha ovládacího obvodu. 4. Zablkování čerpadla cizími předměty.	1. Vyměňte pojistku nebo obnovte funkci jističe. 2. Obnovte funkci relé. 3. Obnovte funkci ovládacího obvodu. 4. Odstraňte cizí předměty.
3.3 Čerpadlo neposkytuje stabilní výkon.	1. Rotor čerpadla je zablkován cizími předměty. 2. Nedostatečné množství kapaliny.	1. Odstraňte cizí předměty. 2. Doplněte v systému chladicí kapalinu.
3.4 Čerpadlo je v chodu, ale nevypouští žádnou kapalinu.	1. Sací filtr je zablkován cizími předměty. 2. Nedostatečné množství kapaliny. 3. Nesprávný směr otáčení.	1. Odstraňte cizí předměty. 2. Doplněte v systému chladicí kapalinu. 3. Viz část 4.5.

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
 - Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
 - Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
 - Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
 - Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
 - O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
 - Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
 - Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
 - Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
 - Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
 - Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
 - Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
 - Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
 - Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
 - Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
 - Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
 - Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou.
 - Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
 - Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
 - Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
 - Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.
- ! Sestavy**
- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.
- ! Elektrické zařízení**
- Při používání elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících za účelem omezení rizika vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením tohoto výrobku do činnosti si tyto pokyny přečtěte a zapamatujte.
 - Ubezpečte se, že zástrčka je zapojena do správně jištěné zásuvky. Napětí sítě musí být shodné s napětím uvedeným na štítku, aby nedošlo k přehřátí a spálení motoru nebo naopak nedostatečnému výkonu.
 - Před zapojením do sítě se přesvědčte, že vypínač je v poloze OFF (vypnuto). Pokud zařízení nemá hlavní vypínač sloužící místo něj vidlice. Po skončení práce vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky.
 - Elektrické přístroje nikdy nepřenášejte za kabel. Kabel nepoužívejte k vytažení zástrčky ze zásuvky.
 - Chraňte přírodní kabel před vysokými teplotami, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami.
 - Pravidelně kontrolujte kabel a v případě poškození jej nechte opravit u odborníka. Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.
 - Před započetím údržby, montáže, výměny dílů, či podobné činnosti vypněte hlavní vypínač a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
 - Dejte pozor, aby nedošlo k samovolnému spuštění zařízení.
 - Neprovozujte ve výbušném prostředí (při lakování, při práci s kapalnými hořlavými atd.)
 - Elektrická zařízení podléhají pravidelným revizím ve stanovených lhůtách.

MONTÁŽ

Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte. Před instalací a použitím tohoto zařízení si prosím pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a údržbě.

1. Použití

- 1.1 Odstředivá čerpadla řady SP jsou určena pro použití s chladivými a jinými kapalinami obsahujícími látky, které zabraňují korozi.
- 1.2 Čerpadlo nemůže být používáno pro přepravu výbušných kapalin, jako jsou benzín, motorová nafta a jiné podobné kapaliny. Je vhodné pouze pro vodu ředěnou, antikorozivní chladiva s nízkou viskozitou nebo pro mazací kapaliny.

2. Popis modelu

Modely čerpadel jsou kódovány na základě délky opěrného stojanu pod montážní přírubou.

3. Instalace

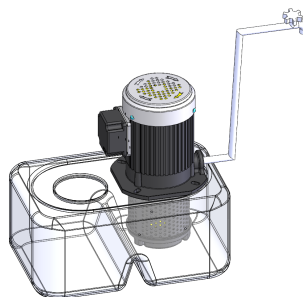
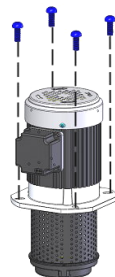
Teplota povrchu motoru je velmi vysoká. Proto musí být instalován na bezpečném místě, aby bylo zabráněno kontaktu s jeho povrchem.

3.1 Montážní poloha

Tato čerpadla mohou být namontována pouze ve svislé poloze. Montáž je provedena jednoduše vložením čerpadla do otvoru v horní části nádrže a zašroubováním čtyř šroubů do montážní příruby.

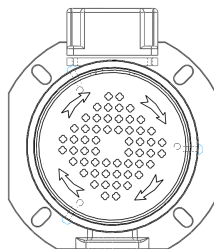
3.2 Ponorná hloubka

Abyste během provozu zabránili poškození čerpadla chodem na sucho, musí být čerpadlo usazené pevně na přírubě, zajištěné 4 šrouby a zaplněné kapalinou. Mezera mezi dnem nádrže a dolní stěnou čerpadla je min. 20 mm, aby nedocházelo k nasávání sedimentu a nečistot.



3. Elektrické zapojení

- 4.1 Elektrické zapojení musí být provedeno v souladu s místními platnými předpisy pro elektrická zapojení. Před připojením k elektrické síti se ujistěte, zda je vypnuto napájení.
- 4.2 Na povrchu elektrické skříně má být umístěno výstražné označení pro elektrická rizika.
- 4.3 Elektrická specifikace (napětí, frekvence) se nachází na výrobním štítku čerpadla. Ujistěte se, zda napětí a frekvence elektrické sítě, kterou budete používat, odpovídají údajům na štítku čerpadla. Musí být nainstalován externí spínač **Zapnuto/vypnuto**.
- 4.4 Elektrické zapojení musí odpovídat nákrese na elektrické krabici a napájení motoru musí odpovídat rozsahu uvedenému na výrobním štítku



- 4.5 Poloha elektrické krabice motoru je nastavitelná. Nastavení podle šipek může být

provedeno po sejmutí krytu ventilátoru motoru, po vyšroubování šroubů krytu elektrické krabice a otočení sestavy skříně motoru a elektrické krabice do požadované polohy. Nakonec zašroubujte řádně šrouby krytu a upevněte kryt ventilátoru.

PROVOZ A ÚDRŽBA

Uvedení do provozu

Po pečlivém přečtení těchto pokynů můžete čerpadlo uvést do provozu, pokud vezmete v úvahu následující body:

- Zkontrolujte, že elektrické připojení odpovídá 230 V/ 50 Hz.
- Zkontrolujte, že je zásuvka v dobrém stavu.
- Ujistěte se, že se do napájecího vedení nedostane voda a vlhkost.
- **Předejděte tomu, aby čerpadlo běželo na sucho, hrozí jeho zadření !!!**

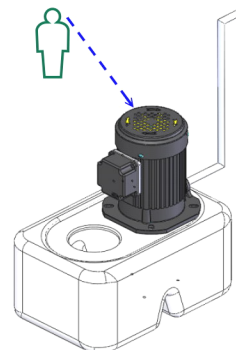
⚠ Důležité!

- Před údržbovými pracemi odpojte síťový přívod.

1. Spuštění

Před spuštěním čerpadla znovu ověřte následující položky:

- 1.1 Zkontrolujte, zda je správný směr otáčení čerpadla. Směr otáčení by měl probíhat ve směru pohybu hodinových ručiček při pohledu na kryt ventilátoru.
- 1.2 Potrubí a spojky musí být řádně upevněny, aby bylo zabráněno únikům. Úniky v potrubí způsobí ztráty hydraulického výkonu čerpadla.
- 1.3 Čerpadlo musí být naplněno kapalinou.
- 1.4 Sací filtr nesmí být zablokovaný žádnými cizími předměty.



2. Pokyny pro údržbu

Čerpadlo nesmí být nepřetržitě v provozu v případě, je-li zcela uzavřen výstupní otvor, protože by došlo k nadměrnému zvýšení teploty kapaliny a po cca 5 minutách k poškození čerpadla.

2.1 Mazání

Mechanická těsnění a pouzdra hřídele uvnitř čerpadla jsou mazány pracovní kapalinou.

2.2 Sací filtr

Sací filtr musí být stále udržován v čistotě, aby bylo zajištěno, že filtr nezablokuje žádné cizí předměty a aby byl zaručen maximální výkon zařízení.

2.3 Pravidelná zkouška funkce

Z důvodu zajištění normálního provozu musí být pravidelně prováděny kontroly následujících položek.

- 2.3.1 Zkontrolujte, zda nedochází k únikům z potrubí a spojek.
- 2.3.2 Proveďte zkoušku spuštění motoru.
- 2.3.3 Vyzkoušejte všechny ovládací funkce čerpadla.

2.4 Čerpadlo nesmí být používáno pro přepravu výbušných kapalin. Teplota provozní kapaliny nesmí z důvodu nebezpečí opaření přesahovat hodnotu 55 °C.

2.4 Čerpadlo nesmí být používáno pro přepravu toxických nebo kontaminovaných kapalin. Nebude-li použití čerpadla v souladu s uvedenými pokyny pro instalaci a obsluhu, nebude poskytována záruka, údržba a servis. Za jakákoli poškození ponese odpovědnost uživatel.

- Zařízení udržujte v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu mohou způsobit poškození nářadí.