

Pozor!
Před uvedením do
provozu si přečtěte
tento návod



**NÁVOD PRO OBSLUHU A POUŽITÍ
PONORNÝCH ČERPADEL
ŘADY MULTI XP PREMIUM**



**Distributor pro ČR : ČERPADLA KOPRO s.r.o.
Prostějovská 232/61, 798 02 Mostkovice
www.kopro.cz
tel. 582 362 752**

Tento návod je překladem původního návodu k použití.
Verze č. 2020.03 Multi XP OMNIGENA

ES- Prohlášení o shodě WE 04/2020

VÝROBCE

deklaruje na svou výlučnou odpovědnost, že ponorná čerpadla řady Multi TP :

Typ ponorného čerpadla:

Multi XP 800 PREMIUM Multi XP 1000 PREMIUM

- jsou ve shodě s dokumenty výrobce
- splňuje základní požadavky na bezpečnost obsažené ve směrnici :
 - o strojním zařízení 2006/42/EU
 - o elektromagnetické komatibilitě 2014/30/EU
 - o nebezpečných látkách v zařízeních EEE 2011/65/EU
 - o nízkém napětí 2014/35/EU
 - o nebezpečných látkách v zařízeních EEE 2011/65/EU
 - Nařízení ministra hospodářství o postupech posuzování shody výrobků, které používají energii a označování, směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES a 2005/32/ES

Čerpadla jsou ve shodě s následujícími harmonizovanými normami:

PN-EN 809+A1:2009; PN-EN 12723:2004; PN-EN 60335-2-41:2005/A2:2010,
PN-EN 60335-2-51:2005/A2:2012, PN-EN 61000-6-1:2008; PN-EN 61000-6-2:2008,
PN-EN 61000-6-3:2008, PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012, PN-EN 16297-1:2013-04,
PN-EN 16297-2:2013-04, EN 61800-5-1, EN 61800-3+A1:2012, PN-EN 60335-1:2012,
PN-EN 60529:2003; PN-EN ISO 12100:2012, PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012;
PN-EN 55014-1:2017-06; PN-EN 61000-3-2:2014-10 PN-EN 61000-3-3:2013-10;
PN-EN 60204-1:2018-12; PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012

Jakékoliv změny provedené na výrobku toto prohlášení zruší.

Osoba odpovědná za přípravu a skladování
technické dokumentace v sídle společnosti: Katarzyna Kochanowska

Typ čerpadla
(vyplňuje prodávající)

Výrobní číslo
(vyplňuje prodávající)

Producent:

*Michał
Kochanowski*

Święcice, 21.01.2020 r.

Úvod

Děkujeme Vám, že jste si vybrali ponorné čerpadlo řady Multi XP 800 a 1000 PREMIUM značky OMNIGENA. Doufáme, že čtením tohoto návodu budete seznámeni se zásadami používání stroje, bezpečnostními předpisy při práci a technickými parametry.

Příručka popisuje konstrukci, parametry čerpadla, provozní postupy, dopravu, mazání, údržbu, kontrolu a seřízení. Pomůže to uživateli používat čerpadlo efektivně, hospodárně a bez chyb.

Před zahájením práce je důležité se seznámit se správným způsobem provozu čerpadla. K tomu si pečlivě přečtěte tento návod k použití. V opačném případě může dojít ke zranění osob nebo poškození zařízení.

POZOR **TENTO NÁVOD K OBSLUZE je neoddělitelnou součástí přístroje a při prodeji by měl být dodán společně s čerpadlem. Pro identifikaci konkrétního modelu čerpadla je prodávající povinen doplnit do prohlášení o shodě a záručního listu typ čerpadla a výrobní číslo, které je uvedeno na typovém štítku přístroje. Výrobní číslo zařízení obsahuje rok výroby čerpadla.**

Životnost zařízení, stejně jako efektivní a spolehlivý provoz závisí do značné míry od obsluhy a způsobu používání čerpadla. Před uvedením čerpadla do provozu si proto pozorně přečtěte tento návod a pečlivě dodržujte doporučené pokyny. Přístroj by měl být udržován tak, jak je popsáno v tomto návodu. Pokud je zařízení nesprávně používáno nebo upravováno pro změnu parametrů odchylovajících se od původní specifikace výrobce, záruka zaniká.

POZOR **Nedodržení pokynů uvedených v této příručce, používání zařízení proti jeho zamýšlenému použití může vést ke ztrátě záruky.**

Záruka se nevztahuje na vady způsobené neautorizovanými úpravami, osobně nesouhlasenými s výrobcem - modifikací, a také použitím které není v souladu se zamýšleným použitím.

OBSAH:

1 – Bezpečnost	str.3
2 – Přeprava a skladování	str.4
3 - Obecné informace	str.4
4 – Instalace čerpadla v nádrži s vodou	str.6
5 – Zprovoznění, vypnutí čerpadla	str.7
6 – Obsluha a údržba čerpadla	str.8
7 – Poruchy, příčiny, způsoby odstranění	str.9
8 – Hlučnost	str.9
9 – Likvidace	str.10

1. BEZPEČNOST.

1.1 Informace, které jsou označeny níže uvedenými symboly jsou velmi důležité pro bezpečnost uživatele, montáž, provoz a údržbu čerpadla



– obecný symbol nebezpečí. U takového označení existuje upozornění, že nedodržení může představovat ohrožení zdraví nebo života.



– výstražný symbol proti úrazu elektrickým proudem.

Nedodržení může vést k úrazu elektrickým proudem a následnému zranění nebo smrti. Před prováděním operací označených tímto symbolem musí být zástrčka čerpadla odpojena od sítě nebo musí být možné uzamknout hlavní vypínač v nulové poloze.

POZOR - symbol se v návodu v takových místech , které vám sdělují, jak správně používat čerpadlo, aby nedošlo k poškození samotného zařízení.

1.2 Bezpečnostní doporučení.



Čerpadlo nesmí být za žádných okolností jakýmkoliv způsobem připojeno k síti, pokud není instalováno v nádrži nebo bude s čerpadlem vykonávána jakákoliv činnost, protože hrozí, že se může oběžné kolo čerpadla roztočit.

Před zahájením jakékoli činnosti s čerpadlem si pozorně přečtěte informace obsažené v této příručce. Zvláštní pozornost je třeba věnovat těm fragmentům, které jsou označeny symboly odkazujícími na ohrožení osob a materiální škody.

1.3 Obsluha.

Čerpadlo nemůže být používáno dětmi a osobami, jejichž fyzický nebo duševní stav to neumožňuje. Pracovníci, kteří montují, používají a udržují čerpadlo, musí být řádně kvalifikovaní jak v elektrických, tak v mechanických záležitostech

1.4 Bezpečnost při práci s čerpadlem.

Jakékoliv práce na čerpadle mohou být prováděny až poté co se ujistíte, že elektrické napájení čerpadla bylo úspěšně odpojeno. Uživatel u čerpadla může provádět údržbářské a čistící práce, jejichž způsob provedení je uveden v kapitole 6 návodu.

Při práci s čerpadlem dodržujte kromě doporučení tohoto návodu k obsluze také všeobecné bezpečnostní a zdravotní předpisy a také další eventuální bezpečnostní předpisy. Nedodržení bezpečnostních podmínek může být nebezpečné pro osoby, životní prostředí a také může způsobit poškození čerpadla.

1.5 Opravy a změny konstrukce čerpadla.

Během doby zaručené odpovědnosti za kvalitu výrobku (záruční doby) smí veškeré opravy a změny v konstrukci provádět pouze závod, který je uveden v záručním listu, který je přílohou této příručky. Po uplynutí této doby se doporučuje, aby opravy prováděly specializované závody. Adresy některých závodů naleznete na www.omnigena.pl. V případě údržbářských a čistících prací by měl uživatel zajistit, aby tyto práce byly prováděny kvalifikovaným personálem, který si pečlivě přečetl tento návod.

1.6 Nepovolený způsob použití.

Nedovolené pracovní média jsou: vzduch, znečištěná voda, kaly, hořlavá a výbušná média, voda obsahující abrazivní částice v množství větší než 150mg/l.

Kapaliny kontaminované organickými sloučeninami, jako jsou barvy, oleje atd.

Čerpadlo může pracovat pouze v rozsahu parametrů, který splňuje danou charakteristiku a zohledňuje varování a doporučení uvedená v tomto návodu a na typovém štítku.

2. PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ.

2.1 Přeprava čerpadla.

Mělo by být prováděno prostředky odpovídajícími hmotnosti konkrétního typu čerpadla a se zachováním odpovídajících preventivních opatření. Váhy a rozměry čerpadel naleznete v tabulce č. 1. Čerpadla mohou být přepravována a skladována ve stoje. Čerpadlo bez obalu by se mělo přenášet za rukojeť. Nikdy netahejte za připojovací kabel nebo plovák.

2.2 Skladování.

Čerpadlo v originálním obalu může být skladováno při teplotě okolí, ale s ochranou před atmosférickými srážkami. Použité čerpadlo by mělo být skladováno v původním obalu nebo ve stoje. V případě možných minusových teplot musí být čerpadlo vytaženo z vody.

3. OBECNÉ INFORMACE.

Ponorná čerpadla řady Multi XP 800 PREMIUM, Multi XP 1000 PREMIUM se používají k čerpání čisté vody z kruhových studní a nádrží a ze zdrojů, kde jsou rozměry čerpadla vhodné. Tato čerpadla lze také použít k zavlažování, protože vytvářejí značný tlak.

Čerpadla MULTI XP 800 PREMIUM, MULTI XP 1000 PREMIUM jsou vybavena plovákovými spínači (dále jen plováky), které ovládají provoz čerpadla v závislosti na úrovni čerpané vody ve zdroji.

Plovoucí hruška plováku zůstává na hladině a když hladina stoupne a je dostatečně vysoká, plovák zapne čerpadlo.

Po vyčerpání vody padající plovák vypne čerpadlo.

Čerpadla jsou z výroby přizpůsobena pro použití s elastickými hadicemi. Čerpadlo může být také hydraulicky spojeno pevnou trubkou pomocí závitového otvoru, do kterého je našroubována výtlačná koncovka.

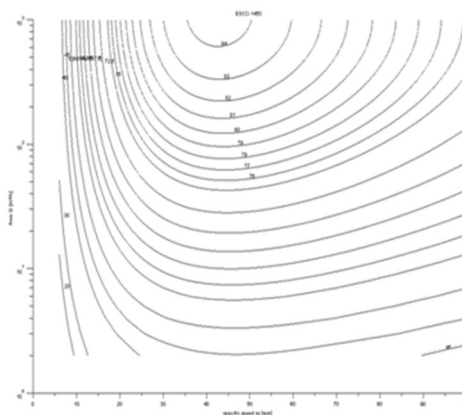
Produktová informace o vodním čerpadle. (MEI).

Index minimální účinnosti (MEI) je bezrozměrná měřítková jednotka pro účinnost hydraulického čerpadla v jeho nejlepším bodě účinnosti (BEP), částečné zátěži (PL) a přetížení (OL). Nařízení Komise (EU) stanoví požadavky na energetickou účinnost pro MEI > 0,1 od 1. ledna 2013 a MEI > 0,4 od 1. ledna 2015. Orientační referenční bod pro nejlepší výsledek pro vodní čerpadla dostupných na trhu od 1. ledna 2013 je stanoven v nařízení.

- Referenční hodnota pro vodní čerpadla s nejvyšší účinností je $MEI \geq 0,70$
- Účinnost čerpadla s oběžným kolem se sníženým průměrem je obvykle nižší než účinnost čerpadla s oběžným kolem plného rozměru. Snížení průměru oběžného kola způsobí, že čerpadlo bude nastaveno na nastavený provozní bod a tím sníží spotřebu energie. Minimální index spotřeby energie (MEI) je uveden na základě průměru oběžného kola plné velikosti
- Provoz tohoto čerpadla s proměnlivými provozními body může být efektivnější a hospodárnější, když se používá ovládání, například pomocí měniče s proměnnými otáčkami, který přizpůsobuje kapacitu čerpadla do systému
- Účinnost vodního čerpadla se sníženým průměrem oběžného kola [0.6]

- Příklad grafu účinnosti modelu

- Informace o účinnosti modelu naleznete na webových stránkách www.omnigena.pl



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Dopravované medium : čistá, sladká, studená voda
 Stupeň krytí : IP X8
 Izolační třída : B
 Max. Ponor čerpadla : 7m
 Teplota vody : 0°C - +35°C

TABULKA NR. 1

Typ čerpadla	Výkon motoru [kW]	Napětí [V]	Dopravní množství Q_{max} [l/min]	Dopravní výška H_{max} [m]	Výtlačný nátrubek	Kabel [m]	Hmotnost g	Rozměry [mm]
Multi XP 800 PREMIUM	0,8	230	110	30	1"	10	9	220 x 200 x 500
Multi XP 1000 PREMIUM	1	230	110	40	1"	10	10	220 x 200 x 500

POZOR Výše uvedené parametry jsou získány na výstupu čerpadla bez ohledu na odpor výtlačného zařízení!

Všechny výtlačné hadice, které mohou být navinuty (požární hadice apod.), výrazně snižují hydraulické parametry čerpadla tzn. dopravní množství a výšku! Ověření parametrů produktu bylo provedeno na vybrané šarži zboží. V závislosti na výrobní sérii se tyto parametry mohou lišit. Před zakoupením produktu zkontrolujte parametry konkrétního produktu na typovém štítku. Parametry čerpadla byly získány v laboratorních podmínkách. V provozních podmínkách může dojít k rozdílu $\pm 10\%$, od parametrů uvedených na typovém štítku konkrétního kusu. Maximální výkon motoru uvedený na typovém štítku je výkon spotřebovaný na hřídeli motoru.

4. INSTALACE ČERPADLA V NÁDRŽI S VODOU.



Čerpadlo nesmí být za žádných okolností jakýmkoliv způsobem připojeno k síti, pokud není instalováno v nádrži nebo bude s čerpadlem vykonávána jakákoliv činnost, protože hrozí, že se může oběžné kolo čerpadla roztočit.

4.1 Mechanické připojení.

Čerpadlo lze namontovat dvěma způsoby:

- zavěšením na vhodné lano, jejichž jeden konec je připevněn k rukojeti čerpadla, a druhý je připevněn k hornímu okraji jámy nebo nádrže. Upevnění horní části závěsu by mělo zajistit, aby bylo čerpadlo umístěno tak, aby bylo ve vhodné vzdálenosti od stěn.
- položením na dno. To není preferovaný způsob, protože hrozí nebezpečí převrácení čerpadla a zablokování hydraulické části prostřednictvím pevné kontaminace, která se hromadí na dně nádrže. Pokud je však vhodné čerpadlo umístit na dno, mělo by být zabezpečeno proti převrácení. Mělo by se také vzít v úvahu, že při každém zapnutí má čerpadlo tendenci otáčet se okolo vlastní osy. Podklad, na kterém bude čerpadlo namontováno, musí být dostatečně tvrdé a nejlepší je, aby čerpadlo nestálo přímo na dně nádrže, vzhledem k možnému zablokování nečistotami.
- ať už je čerpadlo zavěšené nebo položené na dno nádrže, zajistěte, aby se plovák při změně polohy nezablokoval - jeho pohyb by měl být volný.

POZOR Čerpání vody s obsahem písku nebo jiných abrazivních prvků ve vodě způsobí opotřebení hydrauliky a v důsledku toho zničení čerpadla. V případě, že se ve vodě vyskytují pevné abrazivní části, např. písek, musí být čerpadlo bezpodmínečně zavěšeno na 0,5 m nad dnem prázdné nádrže.

4.2 Připojení hydraulické části.

Při použití hadice použijte takový průměr, který je vhodný pro výtlačný nátrubek daného typu čerpadla (informace v tabulce nr. 1).

POZOR Výtlačná hadice by měla být vedena tak, aby nemohla být ohýbána a kroucena po celé své délce. Použití hadice s menším průměrem a také s významnou délkou sníží parametry čerpadla. Výtlaček čerpadla může být také připojen pomocí pevné trubky.

POZOR Čerpadlo nemůže pracovat na sucho tzn. bez čerpání vody !

Čerpadla by měla pracovat v plném ponoření. Přípustný je krátkodobý provoz s částečným ponořením za účelem vyprázdnění nádrže.

Není dovoleno čerpat kapaliny s teplotou vyšší než 35 ° C.

4.3 Elektrické připojení.



Elektrické připojení musí provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací a v souladu s příslušnými předpisy



Čerpadlo může být připojeno pouze k síti s odpovídajícím uzemněním



Drátový vodič ve žlutozelené izolaci je zemnicím vodičem a výrobce je osvobozen od odpovědnosti za škody na lidech nebo věcech vyplývajících z nedostatečného uzemnění.



Síť do které je připojen motor čerpadla musí být zabezpečena proudovým chráničem o I_n ne vyšším než 30 mA

POZOR Po mechanické instalaci čerpadla by měl být síťový kabel čerpadla zajištěn takovým způsobem, aby byla zajištěna jeho volnost, to znamená na jedné straně, že kabel není natahován tahovým napětím, a na druhé straně, že nadměrně prověšený kabel se nepoškodí, například v důsledku nasátí kabelu do sání čerpadla.



Je zakázáno zvedat nebo spouštět čerpadlo připojovacím kabelem, protože by došlo k poškození čerpadla a kabelu. Čerpadlo by mělo být spuštěno na lano nebo řetěz a kabel by měl být volný.

POZOR Jakékoli poškození vnější izolace napájecího kabelu nebo plovákového kabelu má za následek nutnost opravy nebo výměny kabelu v autorizovaném servisu. V opačném případě se voda dostane do motoru čerpadla a způsobí jeho poškození.



Pokud tak neučiníte a v případě neexistence ochrany proti zbytkovému proudu může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Uživatel může používat elektrické ovládání podle svých vlastních funkčních požadavků, avšak pouze při přísném dodržování příslušných bezpečnostních norem a předpisů.

Parametry elektromotoru naleznete na typovém štítku každého čerpadla. Tolerance napětí nesmí překročit -8% / + 6%.

POZOR Při elektrické instalaci čerpadel, které nejsou z výroby vybaveny ochranou proti přetížení by měl být motor připojen přes odpovídající nadproudovou ochranu. Spínač by měl být nastaven na + 10% proudu uvedeného na typovém štítku typu čerpadla. Provoz čerpadla bez nadproudové ochrany je možný, avšak v případě poškození zařízení v důsledku přetížení, hradí náklady na opravy uživatel.



Při prodlužování připojovacího kabelu je dávat pozor na to, že s rostoucí délkou prodlužovacího kabelu se snižují parametry elektrického proudu. Proto pokud potřebujete použít prodlužovací kabel, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, aby bylo zajištěno použití správného průřezu (průměr) žil prodlužovacího kabelu.



Provedení připojení kabelu čerpadla s prodlužovacím kabelem musí být provedeno hermeticky, protože spojka může být vystavena vlhkosti, a proto takové spojení mohou provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací.

5. ZPROVOZNĚNÍ, VYPNUTÍ ČERPADLA.



Před zahájením jakýchkoliv činností souvisejících se zprovozněním čerpadla je nutno se ujistit, že je čerpadlo odpojeno od elektrické sítě a je zajištěno proti náhodnému zapnutí.

5.1 Před zprovozněním musíte provést následující:

- ✓ zkontrolujte správnost mechanického připojení čerpadla včetně hydraulického připojení.
- ✓ nastavte plovákový spínač správným upevněním jeho kabelu do válcového otvoru držadla tak, aby se dosáhlo očekávané hladiny vody pro zapnutí a vypnutí čerpadla. Je zakázáno, aby kabel plováku po jeho nastavení byl kratší než 8 cm (vzdálenost mezi tělem plováku a držadlem).
Nedodržení této podmínky bude mít za následek poškození plovákového kabelu a nebude podléhat záruční opravě.

Čerpadla by neměla být používána pro práci s médiem, pro které materiály použité v čerpadle nejsou odolné, např. neorganické sloučeniny.

POZOR Čerpání vody s obsahem písku nebo jiných abrazivních prvků ve vodě způsobí mnohem rychlejší opotřebení a v důsledku toho zničení čerpadla. V případě, že se ve vodě vyskytují pevné abrazivní části, např. písek, plovoucí písek apod. musí být čerpadlo bezpodmínečně zavěšeno na 0,5 m nad dnem prázdné nádrže.

Čerpání média, které způsobuje usazeniny, může mít za následek mnohem rychlejší opotřebení mechanického těsnění, jakož i přehřátí a zničení motoru.

POZOR Čerpadla Multi XP 800 PREMIUM, Multi XP 1000 PREMIUM nemohou pracovat v uzavřených vodních okruzích (např. rybník), v kterých vodní cyklus způsobuje vznik suspenzí s jemnými brusnými prvky, což vede k poškození čerpadla.

Čerpadla mohou pracovat s maximální spínací frekvencí nejvýše 15krát za hodinu.

5.2. Zapnutí čerpadla

Zapnutí čerpadla se provede zapnutím zástrčky kabelu do zásuvky.

5.3. Vypnutí čerpadla:

- pro ukončení provozu čerpadla stačí odpojit čerpadlo od sítě.
- pokud bude čerpadlo skladováno po delší dobu, je nutno jej vysušit

6. OBSLUHA A ÚDRŽBA ČERPADLA.



Před jakoukoliv činností s čerpadlem se ujistěte, že je elektrické napájení odpojeno a že není možné náhodné spuštění čerpadla. Také se ujistěte, že se žádné vnější pohyblivé části neotáčejí.

Vzhledem ke ko konstrukci čerpadla jej uživatel nemůže žádným způsobem rozebírat. To platí také pro hydraulickou komoru.

Údržba uživatelem je tedy omezena na pravidelné čištění vnějšího sacího koše.

Pokud má být čerpadlo skladováno po delší dobu, je dobrým řešením čerpadlo průběžně zapnout na několik sekund, aby nedošlo k jeho zablokování.

7. PORUCHY, PŘÍČINY, ZPŮSOBY ODSTRANĚNÍ.



Před zahájením jakýchkoliv kroků s čerpadlem odpojte napájení a zabezpečte čerpadlo před automatickým zapnutím. Pohyblivé části musí být v klidovém stavu.

ZÁVADA	PŘÍČINA	ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ
Motor čerpadla nepracuje	a) Chybí elektrické napájení	Zkontrolujte elektrické napájení Zkontrolujte, zda je zásuvka správně zapojena do zásuvky
	b) Vypnula se ochrana proti přetížení	Zapněte ochranu proti přetížení
	c) Poškozený napájecí kabel nebo motor	Předat do servisu
	d) Poškozený kabel plováku	Předat do servisu
Čerpadlo pracuje ale nedodává vodu příp. pracuje se sníženými parametry.	a) Zanešený sací koš (síto)	Provedte vnější očištění příp. Předat do servisu
	b) Opatřené díly hydrauliky	Předat do servisu
Čerpadlo se aktivuje ale ochrana proti přetížení vypíná motor	a) Motor čerpadla je přetížený znečištěním v hydraulické části	Předat do servisu
	b) Příliš nízké napětí elektrického napájení	Odstraňte příčinu příliš nízkého napětí
	c) Poškozený motor	Předat do servisu

8. HLUČNOST.

Hladina hluku vydávaná pracujícím čerpadlem nepřekračuje 70 dB (A).

9. LIKVIDACE.



Označení tohoto zařízení symbolem přeškrtnutého kontejneru informuje o zákazu umístění použitého zařízení do komunálního odpadu. Podrobné informace o recyklaci výrobku lze získat na obecním nebo obecním úřadě, v městské skládce komunálních odpadů nebo v místě, kde bylo zboží zakoupeno.

Tento produkt a jeho části zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

Pokud oprava porouchaného čerpadla je ekonomicky nerentabilní, čerpadlo by mělo být demontováno oddělením od sebe odlitků z litiny, oceli, mědi, plastů a pryže.

Získané části odevzdejte do specializovaných závodů zabývajících se zpracováním a správou průmyslového odpadu a použitého zařízení.

Výrobce si vyhrazuje právo provádět konstrukční změny nebo změny barvy bez předchozího upozornění.

Verze návodu 03.2020

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruka se vztahuje na následujících 24 měsících od data prodeje.
2. Při uplatnění reklamace je nutné předložit doklad o koupi s datem prodeje, nebo záruční list s originálním razítkem, podpisem prodávajícího a výrobního čísla soustrojí.
3. Oprava soustrojí bude v případě splnění předepsaných podmínek realizována dle předpisů platných v České republice u dodavatele/výrobce pro Českou republiku příp. smluvního servisu.
4. Reklamace musí být uplatněna v místě zakoupení soustrojí, případně u níže uvedeného dodavatele/výrobce pro Českou republiku. Ohlášení reklamace může být provedeno telefonicky, ale následně musí být potvrzeno písemně, včetně popisu reklamace a projevu závady.
5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací a instalací soustrojí v rozporu s platnými bezpečnostními předpisy, přirozeným opotřebením při provozu, čerpáním kapaliny mimo kapaliny doporučené v tomto návodu, mechanickým poškozením např. při přepravě.
6. Záruka se vztahuje na závady způsobené výrobní vadou příp. vadou materiálu čerpadla instalovaného a provozovaného ve shodě s tímto návodem.
7. V době trvání záruční doby není možné provádět žádné změny v konstrukci soustrojí (tyká se i zkracování kabelu) bez dohody s dodavatelem.
8. V době trvání záruční doby není možné provádět žádné demontáže soustrojí, vyjma činností uvedených v návodu k obsluze a montáži.
9. Soustrojí v případě reklamace je povinen uživatel doručit k dodavateli nebo prodejci, příp. zaslat sběrnou službou na dodavatele
10. Pro uplatnění záruky je nutné potvrzení o elektroinstalaci na rozvodnou síť odborně způsobilou firmou (neplatí pro čerpadla ukončena zástrčkou) vč. zajištění proti přetížení.
11. Nedodržení bodu 8 a 9 je závažným důvodem neuznání reklamace.
12. Mimo záručních podmínek nepřísluší uživateli žádné odškodnění.

Distributor pro ČR :
ČERPADLA KOPRO s.r.o.
Prostějovská 232/61, 798 02 Mostkovice
www.kopro.cz
tel. 582 362 752
e- mail: stastny@kopro.cz

Záruční list

<u>Typ čerpadla</u>	<u>Výrobní číslo</u>
<u>Datum prodeje</u>	<u>Razítko a podpis prodávajícího</u>
<u>Datum montáže</u>	<u>Razítko a podpis oprávněného koncesovaného podniku</u>
<u>Způsob jištění a nastavené hodnoty</u>	
<p>Upozornění pro spotřebitele: Překontrolujte, zda prodejna řádně a čitelně vyplnila záruční list typem a výrobním číslem čerpadla i jeho příslušenství, datem prodeje, razítkem a podpisem. Nedostatky ihned reklamujte, jinak ztrácíte práva plynoucí ze záruky. Neúplný a neoprávněně měněný (přepisovaný) záruční list je neplatný.</p> <p>V případě reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu, odkdy kupující uplatnil nárok na záruční opravu u servisní organizace k tomu určené až do doby převzetí výrobku po opravě.</p>	

Záznam o servisu a provedených opravách

Datum	Popis reklamované závady, úkon, razítko a podpis organizace