

Membránové hlubinné ponorné čerpadlo / CZ



**Návod k
použití Návod
na použitie**

ODKAZY NA ZNAČKY A PIKTOGRAMY

Před prvním použitím si pozorně přečtěte návod



povídá požadavkům EU Maximální ponor čerpadla



Střídavé napětí




Všeobecné bezpečnostní pokyny

Tento „Návod k použití“ udržujte v dobrém stavu a po- nechávejte jej uložen u výrobku, aby se s ním, v případě potřeby, mohla obsluha výrobku opětovně seznámit.

Pokud výrobek komukoli půjčujete nebo jej prodáváte, nikdy k němu nezapomeňte přiložit též kompletní návod k použití.

TOTO UPOZORNĚNÍ SE POUŽÍVÁ V CELÉ PŘÍRUČCE:

UPOZORNĚNÍ

Toto upozornění se používá pro pokyny, jejichž neupo- slechnutí může vést k úrazu elektrickým proudem, ke  vzniku požáru anebo k vážnému zranění osob

VÝSTRAHA!

Přečtěte si všechny pokyny. Nedodržení veškerých následu- jících pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru a/nebo k vážnému zranění osob. Dále může používání, které je v rozporu s tímto návodem, zapříčinit ztrátu záruky na výrobek. Výrazem „elektrické nářadí“ ve všech dále uvedených výstražných pokynech je myšleno jak elektrické nářadí napájené (pohyblivým přívodem) ze sítě, tak nářadí napájené z baterií (bez pohyblivého přívodu).

ZAPAMATUJTE SI A USCHOVEJTE TYTO POKYNY:

1) PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

a) Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené. Nepořádek a tmavá místa na pracovišti bývají příčinou nehod.

b) Nepoužívejte elektrický přístroj v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. V elektrickém přístroji vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

a) Vidlice pohyblivého přívodu elektrického přístroje musí odpovídat síťové zásuvce. Nikdy jakýmkoliv způsobem neupravujte vidlici. S přístrojem, který má ochranné spojení se zemí, nikdy nepoužívejte

nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

b) Vyvarujte se dotyku těla s uzemněnými předmě- ty, jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky a chladničky.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojené se zemí.

c) Nepoužívejte pohyblivý přívod k jiným účelům. Nikdy nenoste a netahejte elektrický přístroj za přívod ani nevytrhávejte vidlici ze zásuvky tahem za přívod. Chraňte přívod před horkem, mastnotou, ostrými hranami a pohybujícími se částmi. Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

d) Je-li elektrický přístroj používán venku, použijte prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití. Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

3) BEZPEČNOST OSOB

a) Při používání elektrického přístroje buďte pozorní, věnujte pozornost tomu, co právě děláte, soustředte se a střízlivě uvažujte. Nepracujte s elektrickým přístrojem, jste-li unaveni nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.

Chvilková nepozornost při používání elektrického přístroje může vést k vážnému poranění osob.

b) Vyvarujte se neúmyslného spuštění.

c) Před zapnutím nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče. Seřizovací nástroj

nebo klíč, který ponecháte připevněn k otáčející se části elektrické- ho nářadí, může být příčinou

jiných čin- ností, než pro jaké byl určen, může vést k nebezpečným situacím.
g) Hrozí nebezpečí úrazu horkou vodou! Při delším provozu (> 5 minut) proti uzavřené výtlačné

POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO PŘÍSTROJE A PÉČE O NĚJ

a) Nepřetěžujte elektrický přístroj.

Použijte správný přístroj, které je určen pro požadovaný účel. *Správný elektrický přístroj bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou byl konstruován.*

b) Odpojte přístroj vytazením vidlice ze síťové zásuvky před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uložením nepoužívaného elektrického přístroje. *Tato preventivní bezpečnostní opatření omezují nebezpečí nahodilého spuštění elektrického přístroje.*

d) Nepoužívané elektrické přístroje ukládejte mimo dosahu dětí a nedovolte osobám, které nebyl

straně se voda v čerpadle může ohřát natolik, že při výstupu vody by mohlo dojít k úrazu horkou vodou.

Čerpadlo smí běžet max. 5 minut oproti uzavřené výtlačné straně.

Odpojte čerpadlo od elektrické sítě, počkejte, až se voda ochladí a před znovuuvedením do provozu zajistěte přívod a odvod vody.

I. Použití

PŘEDPOKLÁDANÉ POUŽITÍ

Membránové hlubinné ponorné čerpadl je elektrické zařízení určené pro hobby použití na stavbě či zahradě, převážně pro použití do studní od průměru . Čerpadlo lze uvést do provozu, pouze je-li celé ponořené. Čerpadlo je určené pouze k čerpání čisté

seznámeny s elektrickým přístrojem nebo s těmi- to pokyny, aby přístroj používaly. *Elektrické přístroje jsou v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.*

e) Udržujte elektrické přístroje. Kontrolujte seřízení pohyblivých se částí a jejich pohyblivost, sou- středte se na praskliny, zlomené součásti a jaké- koliv další okolnosti, které mohou ohrozit funkci elektrického přístroje. *Je-li přístroj poškozen, před dalším používáním zajistěte jeho opravu. Mnoho nehod je způsobeno nedostatečně udržovaným elektrickým přístrojem.*

f) Elektrické přístroje, příslušenství, pracovní nástroje atd. používejte v souladu s těmito poky- ny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektrické přístroje, a to s ohledem na dané podmínky práce a druh prováděné práce. *Používání elektrického přístroje k provádění*

užitkové vody bez jakýchkoliv příměsí. Smí být používáno výhradně k účelům odpovídajícím jeho technickým vlastnostem. Čerpadlo není určeno pro nepřetržitý pro- voz. Nepřerušovaný provoz čerpadla musí být max. po 4 hodinách následován půl hodinovou přestávkou.

Čerpadlo je vhodné k následujícím účelům:

- zavlažování zahrad a polí
- zásobování domácností užitkovou vodou
- zvýšení tlaku při zásobování domácností užitkovou vodou (věnujte pozornost místním normám stanove- ným pro zásobování; poraďte se s instalátérem)

Čerpadlo je vhodné pouze k čerpání těchto kapalin:

- čistá užitková voda bez jakýchkoliv pevných příměsí

II. Použití

PŘEDPOKLÁDANÉ POUŽITÍ

Membránové hlubinné ponorné čerpadl je elektrické zařízení určené pro hobby použití na stavbě či zahradě, převážně pro použití do studní od průměru . Čerpadlo lze uvést do provozu, pouze je-li celé ponořené. Čerpadlo je určené pouze k čerpání čisté

užitkové vody bez jakýchkoliv příměsí. Smí být používáno výhradně k účelům odpovídajícím jeho technickým vlastnostem. Čerpadlo není určeno pro nepřetržitý pro-voz. Nepřerušovaný provoz čerpadla musí být max. po 4 hodinách následován půl hodinovou přestávkou.

Čerpadlo je vhodné k následujícím účelům:

- zavlažování zahrad a polí
- zásobování domácností užitkovou vodou
- zvýšení tlaku při zásobování domácností užitkovou vodou (věnujte pozornost místním normám stanove- ným pro zásobování; poraďte se s instalatérem)

Čerpadlo je vhodné pouze k čerpání těchto kapalin:

- čistá užitková voda bez jakýchkoliv pevných příměsí

ZAKÁZANÉ POUŽÍVÁNÍ

Čerpadlo nesmí být používáno v nepřetržitém provozu (např. v průmyslovém provozu nebo pro účely trvalé cirkulace vody). Čerpadlo nesmí být použito pro čerpání pitné vody ani vody určené pro úpravu vody na pitnou.

Čerpadlo není vhodné k čerpání:

- slané vody
- tekutých potravin
- kalu obsahujícího textilní nebo papírový zbytkový materiál
- korozivních a chemických látek
- kyselých, vznětlivých, výbušných nebo tékavých kapalin
- kapalin teplejších než 35°C
- vody s pískem nebo abrazivních kapalin

III. Popis



- 1) Síťový kabel
- 2) Motor
- 3) Nasávací otvory
- 4) Výtlačné hrdlo
- 5) Závěsná poutka

IV. Instalace a uvedení do provozu

⚠ UPOZORNĚNÍ!

- V napájecím obvodu čerpadla musí být instalován proudový chránič (RCD), jehož jmenovitý zbytkový pracovní proud nesmí překračovat 30 mA. Poradte se prosím s odborníkem!

zejména zemního a nulovacího vodiče a správnou funkci proudového jističe.

- Přívodní zásuvku je nutné chránit před vlhkostí. Ujistěte se, že místům elektrických spojení nehrozí nebezpečí zaplavení vodou, a že je spojení chráněno před vlhkostí.
- Čerpadlo nesmí být nikdy používáno k čerpání kapalin agresivních a takových, které mohou mít abrazivní účinky. Není možné je používat pro jiné kapaliny než je čistá užitková voda, jako jsou např. pohonné hmoty, čisticí prostředky či chemikálie.
- Ponoré čerpadlo chraňte před zamrznutím.
- U čerpadla musí být zajištěno, aby neběželo nasucho. Při malé vydatnosti vodního přítoku je nutné bezpodmínečně nainstalovat pojistný systém.
- Toto ponorné čerpadlo je určeno pro práci s kapalinou, jejíž teplota nesmí překročit 35 °C.
- Čerpadlo nikdy nezavěšujte za el. kabel či jím pomocí kabelu nemanipulujte, vždy ho zavěste za závěsná poutka na čerpadle (obr1 poz 5).
- Čerpadlo smí být provozováno pouze s přípojným vedením (prodlužovacím kabelem), které není lehčí než gumové vedení typu H05 RNF podle DIN 57282 nebo DIN 57245. Přesvědčte se, že místa el. spojení se nacházejí v prostoru, který nemůže být zaplaven, anebo že je spojení chráněno před vlhkostí. Vidlici a kabel je nutné před zapojením překontrolovat, zda nejsou mechanicky poškozeny.
- Pozor, může dojít ke znečištění čerpané kapaliny v důsledku úniku maziv

Obr. 1

INSTALACE

- Zkontrolujte, zda není poškozeno těleso čerpadla nebo síťový kabel
- Nainstalujte na výtlačné hrdlo hadici nebo vhodné potrubí a zajištěte ho proti vypadnutí např. pomocí nerezové stahovací pásky
- Připevňte do závěsných poutek čerpadla provaz
 - Během provozu čerpadla se nesmějí osoby zdržovat v čerpané kapalině.
 - Předtím než začnete používat nové čerpadlo, doporučujeme provést odbornou kontrolu elektrického přívodu,

nebo řetízek s vhodnou nosností a příslušné délky. Doporučujeme používat provaz ze syntetických voděo- dolných vláken. Při použití provazu z přírodních vláken hrozí hniloba nebo zpuchření provazu, při použití řetíz- ku bez povrchové úpravy hrozí zkorodování článků.

UVEDENÍ DO PROVOZU A PROVOZ

Poté, co jste si pozorně přečetli předcházející pokyny, zkontrolujte následující body:

Přesvědčte se, že je čerpadlo bezpečně zavěšené za

závěsná poutka (obr1 poz 5).

• Zkontrolujte, zda nejsou ucpány nasávací otvory (obr 1

poz 3) nebo výtlačné hrdlo (obr 1 poz 4).

- Zkontrolujte, zda je řádně připojeno výtlačné potrubí nebo hadice na výtlačném hrdle (obr1 poz 4).
- Ujistěte se, že přívodní kabel je v bezvadném stavu.
- Ujistěte se, že síťová zásuvka je mimo dosah vody a vlhkosti.
- Ponořte čerpadlo do studny nebo vrtu tak, aby vodní hladina byla minimálně 50 cm nad sacími otvory. Vzdálenost mezi dnem a spodní částí čerpadla musí být minimálně 80 cm.
- Zasuňte vidlici kabelu do síťové zásuvky
- Dbejte, aby čerpadlo nikdy nepracovalo na sucho!

