

CS: PUMPION – NÁVOD K POUŽITÍ

ČERPADLO PRO ELEKTRICKOU VRTAČKU

PŘEHLED PRODUKTU

Čerpadlo PUMPION pro elektrickou vrtačku je samonasávací čerpadlo určené k přečerpávání a odvádění vody a dalších vhodných nekorozivních a nehořlavých kapalin.

Čerpadlo je poháněno kompatibilní elektrickou vrtačkou. **Elektrická vrtačka není součástí tohoto výrobku a uživatel ji musí zajistit samostatně.**

Pro bezpečný a spolehlivý provoz si před použitím pečlivě přečtěte tento návod a dodržujte všechny pokyny a varování.

OBSAH BALENÍ



- 1× Čerpadlo pro vrtačku
- 2× Hadicové spony
- 2× Držáky
- 2× Šrouby

SPECIFIKACE PRODUKTU

Název produktu: PUMPION

Typ produktu: Čerpadlo pro elektrickou vrtačku

Rozměry: 12 × 6 × 4 cm

Hmotnost: 215 g

Průměr hadice: Vnitřní průměr 16 mm; vnější průměr 19 mm

Doporučené použití: Přečerpávání a odvádění vody

Provozní teplota: 5 °C až 49 °C

KOMPATIBILNÍ ELEKTRICKÁ VRTAČKA

K provozu čerpadla je nutná elektrická vrtačka.

- **Minimální rychlost vrtačky:** 650 ot./min
- **Doporučená rychlost vrtačky:** 1400 ot./min
- Vyšší rychlost vrtačky vede k vyššímu čerpacímu výkonu.
- Při provozu pod přibližně 1400 ot./min může být čerpací výkon nižší a přečerpání kapaliny může vyžadovat více času.
- Používejte pouze vrtačku vhodnou pro nepřetržitý provoz při požadované rychlosti.

POZNÁMKA: Nepoužívejte čerpadlo v opačném směru.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VAROVÁNÍ! Před použitím si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny. Nedodržení těchto pokynů může způsobit zranění, poškození čerpadla nebo škody na majetku.

1. Čerpadlo je určeno pouze k přečerpávání vody a dalších vhodných nehořlavých a nekorozivních kapalin.
 2. **Nepoužívejte čerpadlo k přečerpávání benzínu, alkoholu, rozpouštědel, paliv, výbušných kapalin, korozivních kapalin nebo vysoce viskózních kapalin.**
 3. Nikdy nepoužívejte čerpadlo, pokud stojíte ve vodě nebo v mokřem prostředí.
 4. Elektrickou vrtačku a všechny elektrické přípojky udržujte v suchu. Nikdy nedovolte, aby se vrtačka, napájecí kabel nebo elektrické přípojky dostaly do kontaktu s vodou.
 5. Nikdy nepoužívejte čerpadlo bez kapaliny. **Chod nasucho může poškodit vnitřní oběžné kolo.**
 6. Nepoužívejte čerpadlo v opačném směru.
 7. Nenechávejte čerpadlo v provozu bez dozoru.
 8. Nepoužívejte čerpadlo nepřetržitě po delší dobu. V případě potřeby nechte čerpadlo vychladnout.
 9. Udržujte ruce, prsty, oděv, vlasy a další předměty mimo dosah rotujících částí a vstupu/výstupu čerpadla.
 10. Před každým použitím zkontrolujte čerpadlo, hadice, přípojky a elektrickou vrtačku. Nepoužívejte poškozené součásti.
 11. Před spuštěním čerpadla se ujistěte, že jsou všechny hadicové spoje bezpečné a vzduchotěsné.
 12. Udržujte pracovní prostor čistý a bez překážek.
 13. Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí.
-

PŘED PRVNÍM POUŽITÍM

Gumové oběžné kolo uvnitř čerpadla může při prvním použití klást určitý odpor. To je normální, protože oběžné kolo vyžaduje krátkou dobu záběhu.

Před spuštěním čerpadla:

1. Naneste několik kapek vhodného mazacího oleje na vstup čerpadla.
2. Ujistěte se, že jsou hadice správně připojené a vzduchotěsné.
3. Ujistěte se, že kapalina, která má být čerpána, je pro tento výrobek vhodná.
4. Před provozem se ujistěte, že je čerpadlo dostatečně promazáno vodou nebo vhodnou kapalinou.
5. Zkontrolujte, zda se čerpadlo může volně otáčet a zda nejsou přítomny žádné překážky.

INSTALACE HADIC

1. Bezpečně připojte vhodnou hadici ke **vstupu** čerpadla.
2. Bezpečně připojte další vhodnou hadici k **výstupu**.
3. Hadice musí být pevně připojené a vzduchotěsné.
4. Vstupní hadici udržujte co nejkratší a nejrovnější. Vstupní hadice nesmí být delší než **2,75 m**.
5. Zabraňte zalomení, ostrým ohybům nebo ucpání hadic.
6. Používejte hadice s vhodným **vnitřním průměrem 16 mm**.
7. Nepoužívejte nevhodné nebo příliš pružné hadice, které by se mohly během provozu zhroutit.

DŮLEŽITÉ: Vstup a výstup by měly být opatřeny **úseky hadice o délce přibližně 20 cm**. Pokud jsou nutné delší hadice, zajistěte, aby vstupní hadice zůstala co nejkratší a nepřesáhla 2,75 m.

PROVOZ ČERPADLA

1. Umístěte čerpadlo na stabilní, suchý povrch nebo jej vhodně upevněte pomocí dodaných držáků a šroubů.
2. Umístěte vstupní hadici do kapaliny, která má být přečerpána.
3. Ujistěte se, že je vstupní hadice zcela ponořená a bez zalomení nebo ucpání.
4. Připojte elektrickou vrtačku k čerpadlu.
5. Spusťte vrtačku při nízké rychlosti.
6. Podle potřeby postupně zvyšujte rychlost vrtačky. Doporučená rychlost je přibližně **1400 ot./min**.
7. Sledujte vstupní hadici a ujistěte se, že je kapalina nasávána do čerpadla.
8. Čerpadlo by se mělo běžně zavodnit přibližně během **5–20 sekund**.
9. Jakmile začne kapalina proudit, udržujte vhodnou rychlost vrtačky pro požadovaný průtok.
10. Po dokončení čerpání zastavte vrtačku před odpojením hadic.

VAROVÁNÍ! Nedovolte, aby čerpadlo běželo nasucho. Pokud se čerpadlo nezavodní, okamžitě zastavte vrtačku a zkontrolujte připojení hadic a vstupní hadici, zda nejsou zalomené, ucpané nebo zda nedochází k úniku vzduchu.

ZAVODNĚNÍ

Pro optimální zavodnění:

- Ujistěte se, že je vstupní hadice vzduchotěsná.
- Udržujte vstupní hadici co nejkratší.
- Ujistěte se, že je vstupní hadice správně připojena ke vstupu čerpadla.
- Ujistěte se, že jsou čerpadlo a oběžné kolo dostatečně promazané.
- Nespouštějte čerpadlo bez kapaliny.

Pokud se čerpadlo nezavodní přibližně během 5–20 sekund, zastavte vrtačku a před opětovným spuštěním zkontrolujte instalaci.

ČERPÁNÍ KAPALIN OBSAHUJÍCÍCH PEVNÉ ČÁSTICE

Pokud kapalina obsahuje malé pevné částice nebo abrazivní materiál, **měl by být na vstupní hadici nainstalován vhodný filtr/sítka**.

Použití sítka může pomoci zabránit vniknutí pevných částic do čerpadla a prodloužit životnost vnitřního oběžného kola.

Nečerpejte kapaliny obsahující velké nebo tvrdé částice, které by mohly čerpadlo poškodit.

DŮLEŽITÉ PROVOZNÍ POZNÁMKY

- Čím vyšší je rychlost vrtačky, tím vyšší je průtok kapaliny.
 - Nepřekračujte doporučené provozní podmínky.
 - Nikdy nenechávejte čerpadlo běžet nasucho.
 - Nikdy nepoužívejte čerpadlo v opačném směru.
 - Nepoužívejte čerpadlo pro hořlavé, výbušné, korozivní nebo vysoce viskózní kapaliny.
 - Nenechávejte čerpadlo v provozu bez dozoru.
 - Nepoužívejte čerpadlo po delší dobu bez možnosti vychladnutí.
 - Pokud se objeví neobvyklý hluk, vibrace, únik kapaliny nebo jiné neobvyklé chování, okamžitě provoz zastavte.
-

MAZÁNÍ A ČIŠTĚNÍ

Pro optimální výkon a životnost:

1. Před použitím naneste několik kapek vhodného mazacího oleje na vstup čerpadla.
2. Po čerpání propláchněte čerpadlo čistou vodou.
3. Před uskladněním nechte čerpadlo a hadice vypustit a vyschnout.
4. Odstraňte veškeré nečistoty nebo zbytky ze vstupu a výstupu.
5. K čištění čerpadla nepoužívejte agresivní chemikálie ani rozpouštědla.

DŮLEŽITÉ: Čerpadlo je během provozu mazáno přečerpávanou kapalinou. **Nikdy nenechávejte čerpadlo běžet nasucho.**

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Čerpadlo se nezavodní

- Okamžitě zastavte vrtačku.
- Zkontrolujte, zda je vstupní hadice správně připojena.
- Zkontrolujte všechny spoje, zda nedochází k úniku vzduchu.
- Ujistěte se, že vstupní hadice není zalomená nebo ucpaná.
- Ujistěte se, že je vstupní hadice ponořená v kapalině.
- Zkontrolujte, zda je čerpadlo správně promazané.
- Ujistěte se, že se vrtačka otáčí správným směrem.

Průtok je příliš nízký

- Zvyšte rychlost vrtačky v doporučeném rozsahu.
- Zkontrolujte hadice, zda nejsou zalomené nebo ucpané.
- Zkontrolujte, zda je vstupní hadice vzduchotěsná.
- Ujistěte se, že je vstupní hadice co nejkratší.
- Zkontrolujte, zda není vstup ucpaný.
- Pokud kapalina obsahuje pevné částice, zkontrolujte a vyčistěte vstupní sítko.

Čerpadlo vydává neobvyklý hluk nebo nadměrně vibruje

Okamžitě zastavte vrtačku a zkontrolujte čerpadlo, zda nedošlo k:

- Ucpání
- Vniknutí cizích předmětů
- Poškození hadic
- Nesprávné instalaci
- Poškození oběžného kola

Pokud je čerpadlo poškozené, dále jej nepoužívejte.

ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

- Po každém použití čerpadlo vyčistěte a propláchněte čistou vodou.
- Před uskladněním odstraňte veškerou zbývající kapalinu z čerpadla a hadic.
- Čerpadlo skladujte na čistém a suchém místě.
- Chraňte čerpadlo před mrazem, nadměrným teplem a přímým slunečním zářením.
- Pravidelně kontrolujte čerpadlo, hadice, přípojky a příslušenství, zda nevykazují známky opotřebení nebo poškození.
- Nepokoušejte se sami opravovat ani upravovat vnitřní mechanismus čerpadla.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Povolená okolní teplota: 5 °C až 49 °C

Nepoužívejte čerpadlo v podmínkách mrazu nebo při teplotách mimo stanovený provozní rozsah.

VAROVÁNÍ! Elektrickou vrtačku, napájecí kabel a elektrické přípojky udržujte vždy v suchu. Nikdy nepoužívejte čerpadlo, pokud stojíte ve vodě nebo v mokřém prostředí.