

SK: PUMPION – NÁVOD NA POUŽITIE

ČERPADLO PRE ELEKTRICKÚ VŔTAČKU

PREHĽAD PRODUKTU

Čerpadlo PUMPION pre elektrickú vŕtačku je samonasávacie čerpadlo určené na prečerpávanie a odvádzanie vody a iných vhodných nekorozívnych a nehorľavých kvapalín.

Čerpadlo sa prevádzkuje pomocou kompatibilnej elektrickej vŕtačky. **Elektrická vŕtačka nie je súčasťou tohto výrobku a používateľ si ju musí zabezpečiť samostatne.**

Pre bezpečnú a spoľahlivú prevádzku si pred použitím pozorne prečítajte tento návod a dodržiavajte všetky pokyny a upozornenia.

OBSAH BALENIA



- 1× Čerpadlo pre vŕtačku
- 2× Hadicové spony
- 2× Držiaky
- 2× Skrutky

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

Názov produktu: PUMPION

Typ produktu: Čerpadlo pre elektrickú vŕtačku

Rozmery: 12 × 6 × 4 cm

Hmotnosť: 215 g

Priemer hadice: Vnútorný priemer 16 mm; vonkajší priemer 19 mm

Odporúčané použitie: Prečerpávanie a odvádzanie vody

Prevádzková teplota: 5 °C až 49 °C

KOMPATIBILNÁ ELEKTRICKÁ VŘTAČKA

Na prevádzku čerpadla je potrebná elektrická vřtačka.

- **Minimálna rýchlosť vřtačky:** 650 ot./min
- **Odporúčaná rýchlosť vřtačky:** 1400 ot./min
- Vyššia rýchlosť vřtačky vedie k vyššiemu čerpaciemu výkonu.
- Pri prevádzke pod približne 1400 ot./min môže byť čerpací výkon nižší a prečerpanie kvapaliny môže trvať dlhšie.
- Používajte iba vřtačku vhodnú na nepretržitú prevádzku pri požadovanej rýchlosti.

POZNÁMKA: Čerpadlo neprevádzkujte v opačnom smere.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VAROVANIE! Pred použitím si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k zraneniu, poškodeniu čerpadla alebo majetku.

1. Čerpadlo je určené iba na prečerpávanie **vody a iných vhodných nehorľavých a nekorozívnych kvapalín.**
 2. **Čerpadlo nepoužívajte na prečerpávanie benzínu, alkoholu, rozpúšťadiel, palív, výbušných, korozívnych alebo veľmi viskózných kvapalín.**
 3. Nikdy nepoužívajte čerpadlo, keď stojíte vo vode alebo vo vlhkom prostredí.
 4. Elektrickú vřtačku a všetky elektrické pripojenia udržiavajte suché. Nikdy nedovoľte, aby sa vřtačka, napájací kábel alebo elektrické pripojenia dostali do kontaktu s vodou.
 5. Nikdy nepoužívajte čerpadlo bez kvapaliny. **Chod nasucho môže poškodiť vnútorné obežné koleso.**
 6. Čerpadlo neprevádzkujte v opačnom smere.
 7. Nenechávajte čerpadlo v prevádzke bez dozoru.
 8. Čerpadlo neprevádzkujte nepretržite počas dlhého obdobia. V prípade potreby ho nechajte vychladnúť.
 9. Ruky, prsty, oblečenie, vlasy a iné predmety držte mimo rotujúcich častí a vstupu/výstupu čerpadla.
 10. Pred každým použitím skontrolujte čerpadlo, hadice, pripojenia a elektrickú vřtačku. Nepoužívajte poškodené súčasti.
 11. Pred spustením čerpadla sa uistite, že všetky hadicové spoje sú pevné a vzduchotesné.
 12. Pracovný priestor udržiavajte čistý a bez prekážok.
 13. Výrobok uchováajte mimo dosahu detí.
-

PRED PRVÝM POUŽITÍM

Gumové obežné koleso vo vnútri čerpadla môže pri prvom použití klásť určitý odpor. Je to normálne, pretože obežné koleso potrebuje krátke obdobie zábehu.

Pred spustením čerpadla:

1. Na vstup čerpadla naneste niekoľko kvapiek vhodného mazacieho oleja.
2. Uistite sa, že hadice sú správne pripojené a vzduchotesné.
3. Uistite sa, že kvapalina, ktorá sa má čerpať, je vhodná pre tento výrobok.
4. Pred prevádzkou sa uistite, že čerpadlo je dostatočne namazané vodou alebo vhodnou kvapalinou.
5. Skontrolujte, či sa čerpadlo môže voľne otáčať a či nie sú prítomné žiadne prekážky.

INŠTALÁCIA HADÍC

1. Bezpečne pripojte vhodnú hadicu k **vstupu** čerpadla.
2. Bezpečne pripojte ďalšiu vhodnú hadicu k **výstupu**.
3. Hadice musia byť pevne pripevnené a vzduchotesné.
4. Vstupnú hadicu udržiavajte čo najkratšiu a najrovnejšiu. Vstupná hadica nesmie presiahnuť **2,75 m**.
5. Zabráňte zalomeniu, ostrým ohybom alebo upchatiu hadíc.
6. Používajte hadice s vhodným **vnútorným priemerom 16 mm**.
7. Nepoužívajte nevhodné alebo nadmerne pružné hadice, ktoré by sa počas prevádzky mohli zrútiť.

DÔLEŽITÉ: Vstup a výstup majú byť vybavené **približne 20 cm úsekmi hadice**. Ak sú potrebné dlhšie hadice, zabezpečte, aby vstupná hadica zostala čo najkratšia a nepresiahla 2,75 m.

PREVÁDZKA ČERPADLA

1. Umiestnite čerpadlo na stabilný, suchý povrch alebo ho vhodne upevnite pomocou dodaných držiakov a skrutiek.
2. Umiestnite vstupnú hadicu do kvapaliny, ktorá sa má prečerpať.
3. Uistite sa, že je vstupná hadica úplne ponorená a nie je zalomená ani upchatá.
4. Pripojte elektrickú vrtačku k čerpadlu.
5. Spustíte vrtačku pri nízkej rýchlosti.
6. Postupne zvyšujte rýchlosť vrtačky podľa potreby. Odporúčaná rýchlosť je približne **1400 ot./min**.
7. Sledujte vstupnú hadicu a uistite sa, že kvapalina je nasávaná do čerpadla.
8. Čerpadlo by sa malo bežne zavodiť približne do **5–20 sekúnd**.
9. Keď začne kvapalina prúdiť, udržiavajte vhodnú rýchlosť vrtačky pre požadovaný prietok.
10. Po ukončení čerpania zastavte vrtačku pred odpojením hadíc.

VAROVANIE! Nedovoľte, aby čerpadlo bežalo nasucho. Ak čerpadlo nezačne nasávať, okamžite zastavte vrtačku a skontrolujte hadicové spoje a vstupnú hadicu, či nie sú zalomené, upchaté alebo netesnia.

ZAVODNENIE

Pre optimálne zavodenie:

- Uistite sa, že vstupná hadica je vzduchotesná.
- Udržiavajte vstupnú hadicu čo najkratšiu.
- Uistite sa, že vstupná hadica je správne pripojená k vstupu čerpadla.
- Uistite sa, že čerpadlo a obežné koleso sú dostatočne namazané.
- Čerpadlo nepoužívajte bez kvapaliny.

Ak sa čerpadlo nezavodní približne do 5–20 sekúnd, zastavte vrtačku a pred opätovným spustením skontrolujte inštaláciu.

ČERPANIE KVAPALÍN OBSAHUJÚCICH PEVNÉ ČASTICE

Ak kvapalina obsahuje malé pevné častice alebo abrazívny materiál, **na vstupnú hadicu by sa malo nainštalovať vhodné sitko/filter**.

Použitie sitka môže zabrániť vniknutiu pevných častíc do čerpadla a predĺžiť životnosť vnútorného obežného kolesa.

Nečerpajte kvapaliny obsahujúce veľké alebo tvrdé častice, ktoré by mohli čerpadlo poškodiť.

DÔLEŽITÉ PREVÁDZKOVÉ POZNÁMKY

- Čím vyššia je rýchlosť vrtáčky, tým vyšší je prietok kvapaliny.
 - Neprekračujte odporúčané prevádzkové podmienky.
 - Nikdy nenechávajte čerpadlo bežať nasucho.
 - Nikdy neprevádzkujte čerpadlo v opačnom smere.
 - Nepoužívajte čerpadlo na horľavé, výbušné, korozívne alebo veľmi viskózne kvapaliny.
 - Nenechávajte čerpadlo v prevádzke bez dozoru.
 - Nepoužívajte čerpadlo dlhší čas bez toho, aby ste ho nechali vychladnúť.
 - Okamžite zastavte prevádzku, ak sa objaví nezvyčajný hluk, vibrácie, únik alebo iné neobvyklé správanie.
-

MAZANIE A ČISTENIE

Pre optimálny výkon a životnosť:

1. Pred použitím naneste niekoľko kvapiek vhodného mazacieho oleja na vstup čerpadla.
2. Po čerpaní prepláchnite čerpadlo čistou vodou.
3. Pred uskladnením nechajte čerpadlo a hadice odtiecť a vyschnúť.
4. Odstráňte všetky nečistoty alebo zvyšky zo vstupu a výstupu.
5. Na čistenie čerpadla nepoužívajte agresívne chemikálie ani rozpúšťadlá.

DÔLEŽITÉ: Čerpadlo sa počas prevádzky spolieha na prečerpávanú kvapalinu na mazanie. **Nikdy nepoužívajte čerpadlo nasucho.**

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Čerpadlo nezačne nasávať

- Okamžite zastavte vrtáčku.
- Skontrolujte, či je vstupná hadica správne pripojená.
- Skontrolujte všetky pripojenia, či nedochádza k úniku vzduchu.
- Uistite sa, že vstupná hadica nie je zalomená alebo upchatá.
- Uistite sa, že vstupná hadica je ponorená v kvapaline.
- Skontrolujte, či je čerpadlo správne namazané.
- Uistite sa, že sa vrtáčka otáča správnym smerom.

Prietok je príliš nízky

- Zvýšte rýchlosť vŕtačky v odporúčanom rozsahu.
- Skontrolujte hadice, či nie sú zalomené alebo upchaté.
- Skontrolujte, či je vstupná hadica vzduchotesná.
- Uistite sa, že vstupná hadica je čo najkratšia.
- Skontrolujte vstup, či nie je upchatý.
- Ak kvapalina obsahuje pevné častice, skontrolujte a vyčistite vstupné sitko.

Čerpadlo vydáva nezvyčajný hluk alebo nadmerne vibruje

Okamžite zastavte vŕtačku a skontrolujte čerpadlo, či nedošlo k:

- Upchatiu
- Vniknutiu cudzích predmetov
- Poškodeniu hadíc
- Nesprávnej inštalácii
- Poškodeniu obežného kola

Ak je čerpadlo poškodené, ďalej ho nepoužívajte.

ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

- Po každom použití čerpadlo vyčistite a prepláchnite čistou vodou.
- Pred skladovaním odstráňte zvyšnú kvapalinu z čerpadla a hadíc.
- Čerpadlo skladujte na čistom a suchom mieste.
- Chráňte čerpadlo pred mrazom, nadmerným teplom a priamym slnečným žiarením.
- Pravidelne kontrolujte čerpadlo, hadice, pripojenia a príslušenstvo, či nevykazujú známky opotrebovania alebo poškodenia.
- Nepokúšajte sa sami opravovať alebo upravovať vnútorný mechanizmus čerpadla.

PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Povolená teplota okolia: 5 °C až 49 °C

Čerpadlo nepoužívajte v mrazivých podmienkach ani pri teplotách mimo stanoveného prevádzkového rozsahu.

VAROVANIE! Elektrickú vŕtačku, napájací kábel a elektrické pripojenia vždy udržiavajte suché. Nikdy nepoužívajte čerpadlo, keď stojíte vo vode alebo vo vlhkom prostredí.