

HR: PUMPION – KORISNIČKI PRIRUČNIK

PUMPA ZA ELEKTRIČNU BUŠILICU

PREGLED PROIZVODA

PUMPION pumpa za električnu bušilicu je samousisna pumpa namijenjena za pretakanje i odvodnju vode te drugih prikladnih nekorozivnih i nezapaljivih tekućina.

Pumpa radi uz pomoć kompatibilne električne bušilice. **Električna bušilica nije uključena uz ovaj proizvod i korisnik je mora osigurati zasebno.**

Za siguran i pouzdan rad pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije uporabe i slijedite sve upute i upozorenja.

SADRŽAJ PAKIRANJA



- 1× Pumpa za bušilicu
- 2× Obujmice za cijevi
- 2× Držača
- 2× Vijka

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Naziv proizvoda: PUMPION

Vrsta proizvoda: Pumpa za električnu bušilicu

Dimenzije: 12 × 6 × 4 cm

Težina: 215 g

Promjer cijevi: Unutarnji promjer 16 mm; vanjski promjer 19 mm

Preporučena uporaba: Pretakanje i odvodnja vode

Radna temperatura: 5 °C do 49 °C

KOMPATIBILNA ELEKTRIČNA BUŠILICA

Za rad pumpe potrebna je električna bušilica.

- **Minimalna brzina bušilice:** 650 o/min
- **Preporučena brzina bušilice:** 1400 o/min
- Veća brzina bušilice rezultira većom brzinom pumpanja.
- Pri radu ispod približno 1400 o/min brzina pumpanja može biti smanjena i može biti potrebno više vremena za pretakanje tekućine.
- Koristite samo bušilicu prikladnu za neprekidan rad pri potrebnoj brzini.

NAPOMENA: Nemojte koristiti pumpu u obrnutom smjeru.

SIGURNOSNE UPUTE

UPOZORENJE! Prije uporabe pročitajte sve sigurnosne upute. Nepridržavanje ovih uputa može rezultirati ozljedama, oštećenjem pumpe ili materijalnom štetom.

1. Pumpa je namijenjena samo za pretakanje **vode i drugih prikladnih nezapaljivih i nekorozivnih tekućina**.
 2. **Nemojte koristiti pumpu za pretakanje benzina, alkohola, otapala, goriva, eksplozivnih tekućina, korozivnih tekućina ili vrlo viskoznih tekućina.**
 3. Nikada nemojte koristiti pumpu dok stojite u vodi ili u mokrim uvjetima.
 4. Električnu bušilicu i sve električne priključke držite suhima. Nikada nemojte dopustiti da bušilica, kabel za napajanje ili električni priključci dođu u kontakt s vodom.
 5. Nikada nemojte koristiti pumpu bez tekućine. **Rad na suho može oštetiti unutarnji rotor.**
 6. Nemojte koristiti pumpu u obrnutom smjeru.
 7. Ne ostavljajte pumpu da radi bez nadzora.
 8. Nemojte koristiti pumpu neprekidno dulje vrijeme. Po potrebi pustite pumpu da se ohladi.
 9. Držite ruke, prste, odjeću, kosu i druge predmete dalje od rotirajućih dijelova te ulaza/izlaza pumpe.
 10. Prije svake uporabe pregledajte pumpu, crijeva, priključke i električnu bušilicu. Nemojte koristiti oštećene dijelove.
 11. Prije pokretanja pumpe provjerite jesu li svi spojevi crijeva sigurni i nepropusni.
 12. Radno područje održavajte čistim i bez prepreka.
 13. Proizvod držite izvan dohvata djece.
-

PRIJE PRVE UPORABE

Gumeni rotor unutar pumpe može pružati određeni otpor prilikom prve uporabe. To je normalno jer je rotoru potrebno kratko razdoblje razrade.

Prije pokretanja pumpe:

1. Nanesite nekoliko kapi odgovarajućeg ulja za podmazivanje na ulaz pumpe.
2. Provjerite jesu li crijeva pravilno spojena i nepropusna.
3. Provjerite je li tekućina koju želite pumpati prikladna za ovaj proizvod.
4. Prije rada provjerite je li pumpa odgovarajuće podmazana vodom ili prikladnom tekućinom.
5. Provjerite može li se pumpa slobodno okretati i nema li prepreka.

POSTAVLJANJE CRIJEVA

1. Sigurno spojite odgovarajuće crijevo na **ulaz** pumpe.
2. Drugo odgovarajuće crijevo sigurno spojite na **izlaz**.
3. Crijeva moraju biti čvrsto pričvršćena i nepropusna.
4. Ulazno crijevo neka bude što kraće i ravnije. Ulazno crijevo ne smije biti dulje od **2,75 m**.
5. Izbjegavajte pregibe, oštre zavoje ili začepjenja crijeva.
6. Koristite crijeva s odgovarajućim **unutarnjim promjerom od 16 mm**.
7. Nemojte koristiti neprikladna ili previše fleksibilna crijeva koja se mogu urušiti tijekom rada.

VAŽNO: Na ulaz i izlaz treba postaviti **dijelove crijeva duljine približno 20 cm**. Ako su potrebna dulja crijeva, ulazno crijevo neka ostane što kraće i ne smije biti dulje od 2,75 m.

RAD PUMPE

1. Postavite pumpu na stabilnu, suhu površinu ili je odgovarajuće pričvrstite pomoću priloženih držača i vijaka.
2. Postavite ulazno crijevo u tekućinu koju želite pretočiti.
3. Provjerite je li ulazno crijevo potpuno uronjeno te da nema pregiba ili začepjenja.
4. Spojite električnu bušilicu na pumpu.
5. Pokrenite bušilicu pri maloj brzini.
6. Postupno povećavajte brzinu bušilice prema potrebi. Preporučena brzina iznosi približno **1400 o/min**.
7. Promatrajte ulazno crijevo kako biste provjerili uvlači li se tekućina u pumpu.
8. Pumpa bi se obično trebala napuniti u roku od približno **5-20 sekundi**.
9. Kada tekućina počne teći, održavajte odgovarajuću brzinu bušilice za željeni protok.
10. Nakon završetka pumpanja zaustavite bušilicu prije odspajanja crijeva.

UPOZORENJE! Nemojte dopustiti da pumpa radi na suho. Ako pumpa ne počne povlačiti tekućinu, odmah zaustavite bušilicu te provjerite spojeve crijeva i ulazno crijevo zbog pregiba, začepjenja ili propuštanja zraka.

POČETNO USISAVANJE

Za optimalno početno usisavanje:

- Provjerite je li ulazno crijevo nepropusno.
- Ulazno crijevo neka bude što kraće.
- Provjerite je li ulazno crijevo pravilno spojeno na ulaz pumpe.
- Provjerite jesu li pumpa i rotor odgovarajuće podmazani.
- Nemojte koristiti pumpu bez tekućine.

Ako pumpa ne počne usisavati u roku od približno 5-20 sekundi, zaustavite bušilicu i provjerite instalaciju prije ponovnog pokretanja.

PUMPANJE TEKUĆINA KOJE SADRŽE KRUTE ČESTICE

Ako tekućina sadrži male krute čestice ili abrazivni materijal, **na ulazno crijevo treba postaviti odgovarajuće sito/filtar.**

Uporaba sita može spriječiti ulazak krutih čestica u pumpu i produljiti vijek trajanja unutarnjeg rotora.

Nemojte pumpati tekućine koje sadrže velike ili tvrde čestice koje bi mogle oštetiti pumpu.

VAŽNE NAPOMENE ZA RAD

- Što je brzina bušilice veća, to je veći protok tekućine.
 - Nemojte prekoračiti preporučene radne uvjete.
 - Nikada nemojte koristiti pumpu na suho.
 - Nikada nemojte koristiti pumpu u obrnutom smjeru.
 - Nemojte koristiti pumpu za zapaljive, eksplozivne, korozivne ili vrlo viskozne tekućine.
 - Ne ostavljajte pumpu da radi bez nadzora.
 - Nemojte koristiti pumpu dulje vrijeme bez omogućavanja hlađenja.
 - Odmah prekinite rad ako se pojave neobična buka, vibracije, curenje ili drugo neuobičajeno ponašanje.
-

PODMAZIVANJE I ČIŠĆENJE

Za optimalne performanse i vijek trajanja:

1. Prije uporabe nanosite nekoliko kapi odgovarajućeg ulja za podmazivanje na ulaz pumpe.
2. Nakon pumpanja isperite pumpu čistom vodom.
3. Prije pohrane pustite da se pumpa i crijeva isprazne i osuše.
4. Uklonite svu prljavštinu ili ostatke s ulaza i izlaza.
5. Nemojte koristiti agresivne kemikalije ili otapala za čišćenje pumpe.

VAŽNO: Pumpa se tijekom rada podmazuje tekućinom koju prenosi. **Nikada nemojte koristiti pumpu na suho.**

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Pumpa ne počinje usisavati

- Odmah zaustavite bušilicu.
- Provjerite je li ulazno crijevo pravilno spojeno.
- Provjerite sve spojeve zbog propuštanja zraka.
- Provjerite da ulazno crijevo nije savijeno ili začepljeno.
- Provjerite je li ulazno crijevo uronjeno u tekućinu.
- Provjerite je li pumpa pravilno podmazana.
- Provjerite okreće li se bušilica u pravilnom smjeru.

Brzina protoka je preniska

- Povećajte brzinu bušilice unutar preporučenog raspona.
- Provjerite crijeva zbog pregiba ili začepljenja.
- Provjerite je li ulazno crijevo nepropusno.
- Ulazno crijevo neka bude što kraće.
- Provjerite ima li prepreka na ulazu.
- Ako tekućina sadrži krute čestice, provjerite i očistite ulazno sito.

Pumpa proizvodi neobičnu buku ili pretjerano vibrira

Odmah zaustavite bušilicu i provjerite pumpu zbog:

- Začepljenja
- Stranih predmeta
- Oštećenih crijeva
- Nepravilne instalacije
- Oštećenja rotora

Nemojte nastaviti koristiti pumpu ako je oštećena.

ODRŽAVANJE I SKLADIŠTENJE

- Nakon svake uporabe očistite i isperite pumpu čistom vodom.
- Prije skladištenja uklonite svu preostalu tekućinu iz pumpe i crijeva.
- Pumpu čuvajte na čistom i suhom mjestu.
- Zaštitite pumpu od mraza, prekomjerne topline i izravne sunčeve svjetlosti.
- Redovito pregledavajte pumpu, crijeva, spojeve i dodatke zbog znakova istrošenosti ili oštećenja.
- Nemojte sami pokušavati popravljati ili mijenjati unutarnji mehanizam pumpe.

RADNI UVJETI

Dopuštena temperatura okoline: 5 °C do 49 °C

Nemojte koristiti pumpu u uvjetima smrzavanja ili pri temperaturama izvan navedenog radnog raspona.

UPOZORENJE! Električnu bušilicu, kabel za napajanje i električne priključke uvijek držite suhima. Nikada nemojte koristiti pumpu dok stojite u vodi ili u mokrim uvjetima.