DA: PUMPION – BRUGERVEJLEDNING

PUMPE TIL ELEKTRISK BOREMASKINE

PRODUKTOVERSIGT

PUMPION-pumpen til elektrisk boremaskine er en selvansugende pumpe, der er beregnet til overførsel og dræning af vand og andre egnede, ikke-korrosive og ikke-brændbare væsker.

Pumpen drives ved hjælp af en kompatibel elektrisk boremaskine. **Den elektriske boremaskine medfølger ikke dette produkt og skal anskaffes separat af brugeren.**

For sikker og pålidelig drift skal du læse denne vejledning grundigt før brug og følge alle instruktioner og advarsler.

PAKKENS INDHOLD



1× Borepumpe
2× Slangeklemmer
2× Holdere
2× Skruer

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Produktnavn: PUMPION
Produkttype: Pumpe til elektrisk boremaskine
Mål: 12 × 6 × 4 cm
Vægt: 215 g
Slangediameter: Indvendig diameter 16 mm; udvendig diameter 19 mm
Anbefalet anvendelse: Overførsel og dræning af vand
Driftstemperatur: 5 °C til 49 °C

KOMPATIBEL ELEKTRISK BOREMASKINE

Pumpen kræver en elektrisk boremaskine for at fungere.

- **Minimumshastighed for boremaskinen:** 650 o/min
- **Anbefalet hastighed for boremaskinen:** 1400 o/min
- En højere borehastighed giver en højere pumpehastighed.
- Ved drift under ca. 1400 o/min kan pumpehastigheden blive reduceret, og det kan tage længere tid at overføre væsken.
- Brug kun en boremaskine, der er egnet til kontinuerlig drift ved den nødvendige hastighed.

BEMÆRK: Pumpen må ikke køre i modsat retning.

SIKKERHEDSANVISNINGER

ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsanvisninger før brug. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre personskade, beskadigelse af pumpen eller materielle skader.

1. Pumpen er kun beregnet til overførsel af **vand og andre egnede, ikke-brændbare og ikke-korrosive væsker**.
2. **Brug ikke pumpen til at overføre benzin, alkohol, opløsningsmidler, brændstoffer, eksplosive, korrosive eller meget tyktflydende væsker.**
3. Brug aldrig pumpen, mens du står i vand eller under våde forhold.
4. Hold den elektriske boremaskine og alle elektriske forbindelser tørre. Lad aldrig boremaskinen, strømledningen eller elektriske forbindelser komme i kontakt med vand.
5. Brug aldrig pumpen uden væske. **Tørkørsel kan beskadige det indvendige pumpehjul.**
6. Lad ikke pumpen køre i modsat retning.
7. Efterlad ikke pumpen uden opsyn, mens den kører.
8. Lad ikke pumpen køre kontinuerligt i længere perioder. Lad pumpen køle af efter behov.
9. Hold hænder, fingre, tøj, hår og andre genstande væk fra roterende dele og pumpens indløb/udløb.
10. Kontrollér pumpen, slangerne, forbindelserne og den elektriske boremaskine før hver brug. Brug ikke beskadigede komponenter.
11. Sørg for, at alle slangeforbindelser er sikre og lufttætte, før pumpen startes.
12. Hold arbejdsområdet rent og fri for forhindringer.
13. Opbevar produktet utilgængeligt for børn.

FØR FØRSTE BRUG

Gummipumpehjulet inde i pumpen kan yde en vis modstand, når pumpen bruges første gang. Dette er normalt, da pumpehjulet kræver en kort indkøringsperiode.

Før pumpen startes:

1. Påfør nogle få dråber egnet smøreolie på pumpens indløb.
2. Sørg for, at slangerne er korrekt tilsluttet og lufttætte.
3. Sørg for, at den væske, der skal pumpes, er egnet til dette produkt.
4. Sørg for, at pumpen er tilstrækkeligt smurt med vand eller en anden egnet væske før drift.
5. Kontrollér, at pumpen kan rotere frit, og at der ikke er nogen forhindringer.

MONTERING AF SLANGER

1. Tilslut en egnet slange sikkert til pumpens **indløb**.
2. Tilslut en anden egnet slange sikkert til **udløbet**.
3. Slangerne skal være fastgjort sikkert og være lufttætte.
4. Hold indløbsslangen så kort og lige som muligt. Indløbsslangen må ikke være længere end **2,75 m**.
5. Undgå knæk, skarpe bøjninger eller blokeringer i slangerne.
6. Brug slanger med en passende **indvendig diameter på 16 mm**.
7. Brug ikke uegnede eller meget fleksible slanger, som kan klappe sammen under drift.

VIGTIGT: Indløbet og udløbet skal være forsynet med **slangesektioner på ca. 20 cm**. Hvis længere slanger er nødvendige, skal indløbsslangen holdes så kort som muligt og må ikke overstige 2,75 m.

BETJENING AF PUMPEN

1. Placér pumpen på en stabil, tør overflade, eller fastgør den korrekt med de medfølgende holdere og skruer.
2. Placér indløbsslangen i den væske, der skal overføres.
3. Sørg for, at indløbsslangen er helt nedsænket og fri for knæk eller blokeringer.
4. Tilslut den elektriske boremaskine til pumpen.
5. Start boremaskinen ved lav hastighed.
6. Øg gradvist boremaskinens hastighed efter behov. Den anbefalede hastighed er ca. **1400 o/min**.
7. Hold øje med indløbsslangen for at sikre, at væsken trækkes ind i pumpen.
8. Pumpen bør normalt begynde at suge inden for ca. **5–20 sekunder**.
9. Når væsken begynder at strømme, skal du opretholde en passende borehastighed for den ønskede gennemstrømningshastighed.
10. Når pumpningen er afsluttet, skal boremaskinen stoppes, før slangerne afmonteres.

ADVARSEL! Lad ikke pumpen køre tør. Hvis pumpen ikke begynder at suge, skal boremaskinen straks stoppes, og slangeforbindelserne samt indløbsslangen kontrolleres for knæk, blokeringer eller luftlækager.

ANSLUGNING

For optimal ansugning:

- Sørg for, at indløbsslangen er lufttæt.
- Hold indløbsslangen så kort som muligt.
- Sørg for, at indløbsslangen er korrekt tilsluttet pumpens indløb.
- Sørg for, at pumpen og pumpehjulet er tilstrækkeligt smurt.
- Brug ikke pumpen uden væske.

Hvis pumpen ikke begynder at suge inden for ca. 5–20 sekunder, skal boremaskinen stoppes, og installationen kontrolleres, før der forsøges igen.

PUMPNING AF VÆSKER MED FASTE PARTIKLER

Hvis væsken indeholder små faste partikler eller slibende materiale, **skal der monteres en egnet si/filter på indløbsslangen**.

Brug af en si kan hjælpe med at forhindre faste partikler i at trænge ind i pumpen og kan forlænge levetiden på det indvendige pumpehjul.

Pump ikke væsker, der indeholder store eller hårde partikler, som kan beskadige pumpen.

VIGTIGE BEMÆRKNINGER OM DRIFT

- Jo højere boremaskinens hastighed er, desto større er væskens gennemstrømningshastighed.
- Overskrid ikke de anbefalede driftsforhold.
- Lad aldrig pumpen køre tør.
- Lad aldrig pumpen køre i modsat retning.
- Brug ikke pumpen til brændbare, eksplosive, korrosive eller meget tyktflydende væsker.
- Efterlad ikke pumpen uden opsyn, mens den kører.
- Lad ikke pumpen køre i længere tid uden at lade den køle af.
- Stop straks driften, hvis der opstår usædvanlig støj, vibrationer, lækage eller anden unormal funktion.

SMØRING OG RENGØRING

For optimal ydeevne og levetid:

1. Påfør nogle få dråber egnet smøreolie på pumpens indløb før brug.
2. Skyl pumpen med rent vand efter pumpning.
3. Lad pumpen og slangerne tømmes og tørre før opbevaring.
4. Fjern snavs eller rester fra indløbet og udløbet.
5. Brug ikke aggressive kemikalier eller opløsningsmidler til rengøring af pumpen.

VIGTIGT: Pumpen er afhængig af den overførte væske til smøring under drift. **Lad aldrig pumpen køre tør.**

FEJLFINDING

Pumpen begynder ikke at suge

- Stop straks boremaskinen.
- Kontrollér, at indløbsslangen er korrekt tilsluttet.
- Kontrollér alle forbindelser for luftlækager.
- Sørg for, at indløbsslangen ikke er knækket eller blokeret.
- Sørg for, at indløbsslangen er nedsænket i væsken.
- Kontrollér, at pumpen er korrekt smurt.
- Sørg for, at boremaskinen roterer i den korrekte retning.

Gennemstrømningshastigheden er for lav

- Øg boremaskinens hastighed inden for det anbefalede område.
- Kontrollér slangerne for knæk eller blokeringer.
- Kontrollér, at indløbsslangen er lufttæt.
- Sørg for, at indløbsslangen er så kort som muligt.
- Kontrollér indløbet for blokeringer.
- Hvis væsken indeholder faste partikler, skal indløbsfilteret kontrolleres og rengøres.

Pumpen laver usædvanlig støj eller vibrerer kraftigt

Stop straks boremaskinen, og kontrollér pumpen for:

- Blokeringer
- Fremmedlegemer
- Beskadigede slanger
- Forkert montering
- Beskadigelse af pumpehjulet

Fortsæt ikke med at bruge pumpen, hvis den er beskadiget.

VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING

- Rengør og skyl pumpen med rent vand efter hver brug.
- Fjern eventuel resterende væske fra pumpen og slangerne før opbevaring.
- Opbevar pumpen på et rent og tørt sted.
- Beskyt pumpen mod frost, overdreven varme og direkte sollys.
- Kontrollér regelmæssigt pumpen, slangerne, forbindelserne og tilbehøret for tegn på slid eller beskadigelse.
- Forsøg ikke selv at reparere eller ændre pumpens indvendige mekanisme.

DRIFTSFORHOLD

Tilladt omgivelsestemperatur: 5 °C til 49 °C
Brug ikke pumpen under frostforhold eller ved temperaturer uden for det angivne driftsområde.

ADVARSEL! Hold altid den elektriske boremaskine, strømledningen og de elektriske forbindelser tørre. Brug aldrig pumpen, mens du står i vand eller under våde forhold.