

LV: PUMPION – LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

ELEKTRISKĀS URBJMAŠĪNAS SŪKNIS

PRODUKTA PĀRSKATS

PUMPION elektriskās urbjmašīnas sūknis ir pašuzsūcošs sūknis, kas paredzēts ūdens un citu piemērotu, nekodīgu un neuzliesmojošu šķidrumu pārsūkņēšanai un novadīšanai.

Sūknis darbojas ar saderīgu elektrisko urbjmašīnu. **Elektriskā urbjmašīna nav iekļauta šī produkta komplektācijā, un lietotājam tā jānodrošina atsevišķi.**

Lai nodrošinātu drošu un uzticamu darbību, pirms lietošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un ievērojiet visus norādījumus un brīdinājumus.

IEPAKOJUMA SATURS



- 1× Urbja sūknis
- 2× Šļūteņu skavas
- 2× Turētāji
- 2× Skrūves

PRODUKTA SPECIFIKĀCIJAS

Produkta nosaukums: PUMPION

Produkta tips: Elektriskās urbjmašīnas sūknis

Izmēri: 12 × 6 × 4 cm

Svars: 215 g

Šļūtenes diametrs: Iekšējais diametrs 16 mm; ārējais diametrs 19 mm

Ieteicamā lietošana: Ūdens pārsūkņēšana un novadīšana

Darba temperatūra: no 5 °C līdz 49 °C

SADERĪGA ELEKTRISKĀ URBJMAŠĪNA

Sūkņa darbībai nepieciešama elektriskā urbjašīna.

- **Minimālais urbjašīnas ātrums:** 650 apgr./min
- **Ieteicamais urbjašīnas ātrums:** 1400 apgr./min
- Lielāks urbjašīnas ātrums nodrošina lielāku sūkņēšanas plūsmas ātrumu.
- Darbojoties zem aptuveni 1400 apgr./min, sūkņēšanas ātrums var samazināties un šķidruma pārsūkņēšanai var būt nepieciešams vairāk laika.
- Izmantojiet tikai urbjašīnu, kas piemērota nepārtrauktai darbībai vajadzīgajā ātrumā.

PIEZĪME: Nedarbiniet sūkni pretējā virzienā.

DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

BRĪDINĀJUMS! Pirms lietošanas izlasiet visus drošības norādījumus. Šo norādījumu neievērošana var izraisīt traumas, sūkņa bojājumus vai īpašuma bojājumus.

1. Sūknis paredzēts tikai ūdens un citu piemērotu, neuzliesmojošu un nekodīgu šķidrumu pārsūkņēšanai.
 2. **Neizmantojiet sūkni benzīna, spirta, šķīdinātāju, degvielas, sprādzienbīstamu, kodīgu vai ļoti viskozu šķidrumu pārsūkņēšanai.**
 3. Nekad nedarbiniet sūkni, stāvot ūdenī vai mitros apstākļos.
 4. Elektrisko urbjašīnu un visus elektriskos savienojumus turiet sausus. Nekad nepieļaujiet urbjašīnas, barošanas vada vai elektrisko savienojumu saskari ar ūdeni.
 5. Nekad nedarbiniet sūkni bez šķidruma. **Darbība sausā režīmā var sabojāt iekšējo lāpstīgriteni.**
 6. Nedarbiniet sūkni pretējā virzienā.
 7. Neatstājiet darbojošos sūkni bez uzraudzības.
 8. Nedarbiniet sūkni nepārtraukti ilgstoši. Ja nepieciešams, ļaujiet sūknim atdzist.
 9. Turiet rokas, pirkstus, apģērbu, matus un citus priekšmetus prom no rotējošajām daļām un sūkņa ieplūdes/izplūdes.
 10. Pirms katras lietošanas pārbaudiet sūkni, šļūtenes, savienojumus un elektrisko urbjašīnu. Neizmantojiet bojātas detaļas.
 11. Pirms sūkņa iedarbināšanas pārliedzinieties, ka visi šļūteņu savienojumi ir droši un hermētiski.
 12. Uzturiet darba zonu tīru un brīvu no šķēršļiem.
 13. Glabājiet produktu bērniem nepieejamā vietā.
-

PIRMS PIRMĀS LIETOŠANAS

Sūkņa iekšpusē esošais gumijas lāpstīgritenis pirmajā lietošanas reizē var radīt zināmu pretestību. Tas ir normāli, jo lāpstīgritenim nepieciešams īss iestrādes periods.

Pirms sūkņa iedarbināšanas:

1. Uz sūkņa ieplūdes uzklājiet dažus pilienus piemērotas smērvielas.
2. Pārliedzinieties, ka šļūtenes ir pareizi pievienotas un hermētiskas.
3. Pārliedzinieties, ka sūkņjamais šķidrums ir piemērots šim produktam.
4. Pirms darbības pārliedzinieties, ka sūknis ir pienācīgi ieeļļots ar ūdeni vai citu piemērotu šķidrumu.
5. Pārbaudiet, vai sūknis var brīvi griezties un vai nav šķēršļu.

ŠĻŪTEŅU UZSTĀDĪŠANA

1. Droši pievienojiet piemērotu šļūteni sūkņa **ieplūdei**.
2. Droši pievienojiet citu piemērotu šļūteni sūkņa **izplūdei**.
3. Šļūtenēm jābūt stingri piestiprinātām un hermētiskām.
4. Ieplūdes šļūteni turiet pēc iespējas īsāku un taisnāku. Ieplūdes šļūtene nedrīkst pārsniegt **2,75 m**.
5. Izvairieties no šļūteņu saliekumiem, asiem izliekumiem vai nosprostojumiem.
6. Izmantojiet šļūtenes ar piemērotu **16 mm iekšējo diametru**.
7. Neizmantojiet nepiemērotas vai pārmērīgi elastīgas šļūtenes, kas darbības laikā var saplakt.

SVARĪGI: Ieplūdei un izplūdei jābūt aprīkotām ar **aptuveni 20 cm gariem šļūteņu posmiem**. Ja nepieciešamas garākas šļūtenes, pārliecinieties, ka ieplūdes šļūtene ir pēc iespējas īsāka un nepārsniedz 2,75 m.

SŪKŅA DARBĪBA

1. Novietojiet sūkni uz stabilas, sausas virsmas vai atbilstoši nostipriniet to ar komplektā iekļautajiem turētājiem un skrūvēm.
2. Ievietojiet ieplūdes šļūteni pārsūkņējamajā šķidrumā.
3. Pārliecinieties, ka ieplūdes šļūtene ir pilnībā iegremdēta un nav salocīta vai nosprostota.
4. Pievienojiet elektrisko urbjmašīnu sūknim.
5. Iedarbiniet urbjmašīnu ar mazu ātrumu.
6. Pakāpeniski palieliniet urbjmašīnas ātrumu pēc vajadzības. Ieteicamais ātrums ir aptuveni **1400 apgr./min**.
7. Vērojiet ieplūdes šļūteni, lai pārliecinātos, ka šķidrums tiek iesūkts sūknī.
8. Sūknim parasti vajadzētu sākt uzsūkšanu aptuveni **5–20 sekunžu** laikā.
9. Kad šķidrums sāk plūst, uzturiet piemērotu urbjmašīnas ātrumu vēlamojam plūsmas ātrumam.
10. Kad sūkņošana ir pabeigta, pirms šļūteņu atvienošanas apturiet urbjmašīnu.

BRĪDINĀJUMS! Neļaujiet sūknim darboties sausā režīmā. Ja sūknis nesāk uzsūkšanu, nekavējoties apturiet urbjmašīnu un pārbaudiet šļūteņu savienojumus un ieplūdes šļūteni, vai nav saliekumu, nosprostojumu vai gaisa noplūdes.

UZSŪKŠANA

Optimālai uzsūkšanai:

- Pārliecinieties, ka ieplūdes šļūtene ir hermētiska.
- Turiet ieplūdes šļūteni pēc iespējas īsāku.
- Pārliecinieties, ka ieplūdes šļūtene ir pareizi pievienota sūkņa ieplūdei.
- Pārliecinieties, ka sūknis un lāpstiņritenis ir pienācīgi ieeļļoti.
- Nedarbiniet sūkni bez šķidruma.

Ja sūknis nesāk uzsūkšanu aptuveni 5–20 sekunžu laikā, apturiet urbjmašīnu un pirms atkārtotas iedarbināšanas pārbaudiet uzstādījumu.

CIETAS DAĻIŅAS SATUROŠU ŠĶIDRUMU SŪKNĒŠANA

Ja šķidrums satur mazas cietas daļiņas vai abrazīvu materiālu, **uz ieplūdes šļūtenes jāuzstāda piemērots siets/filtrs.**

Sieta izmantošana var palīdzēt novērst cieto daļiņu iekļūšanu sūkņī un pagarināt iekšējā lāpstiņriteņa kalpošanas laiku.

Nesūkņējiet šķidrumus, kas satur lielas vai cietas daļiņas, kuras var sabojāt sūkni.

SVARĪGAS DARBĪBAS PIEZĪMES

- Jo lielāks urbjmašīnas ātrums, jo lielāks šķidruma plūsmas ātrums.
 - Nepārsniedziet ieteicamos darbības apstākļus.
 - Nekad nedarbiniet sūkni sausā režīmā.
 - Nekad nedarbiniet sūkni pretējā virzienā.
 - Neizmantojiet sūkni uzliesmojošiem, sprādzienbīstamiem, kodīgiem vai ļoti viskoziem šķidrumiem.
 - Neatstājiēt darbojošos sūkni bez uzraudzības.
 - Nedarbiniet sūkni ilgstoši, neļaujot tam atdzist.
 - Nekavējoties pārtrauciet darbību, ja rodas neparasts troksnis, vibrācija, noplūde vai cita neparasta darbība.
-

EĻĻOŠANA UN TĪRĪŠANA

Optimālai veiktspējai un kalpošanas laikam:

1. Pirms lietošanas uz sūkņa ieplūdes uzklājiēt dažus pilienus piemērotas smēreļļas.
2. Pēc sūkņēšanas izskalojiēt sūkni ar tīru ūdeni.
3. Pirms uzglabāšanas ļaujiēt sūknim un šļūtenēm iztukšoties un nožūt.
4. Noņemiēt netīrumus vai atlikumus no ieplūdes un izplūdes.
5. Sūkņa tīrīšanai neizmantojiēt agresīvas ķīmiskas vielas vai šķīdinātājus.

SVARĪGI: Darbības laikā sūknis eļļošanai izmanto pārsūkņējamo šķidrumu. **Nekad nedarbiniet sūkni sausā režīmā.**

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Sūknis nesāk uzsūkšanu

- Nekavējoties apturiēt urbjmašīnu.
- Pārbaudiēt, vai ieplūdes šļūtene ir pareizi pievienota.
- Pārbaudiēt visus savienojumus, vai nav gaisa noplūdes.
- Pārliciniēt, ka ieplūdes šļūtene nav salocīta vai nosprostota.
- Pārliciniēt, ka ieplūdes šļūtene ir iegremdēta šķidrumā.
- Pārbaudiēt, vai sūknis ir pienācīgi ieeļļots.
- Pārliciniēt, ka urbjmašīna griežas pareizajā virzienā.

Plūsmas ātrums ir pārāk zems

- Palieliniet urbjmašīnas ātrumu ieteicamajā diapazonā.
- Pārbaudiet šļūtenes, vai nav saliekumu vai nosprostojumu.
- Pārbaudiet, vai ieplūdes šļūtene ir hermētiska.
- Pārliedzinieties, ka ieplūdes šļūtene ir pēc iespējas īsāka.
- Pārbaudiet ieplūdi, vai nav šķēršļu.
- Ja šķidrums satur cietas daļiņas, pārbaudiet un iztīriet ieplūdes filtru.

Sūknis rada neparastu troksni vai pārmērīgi vibrē

Nekavējoties apturiet urbjmašīnu un pārbaudiet sūkni, vai nav:

- Nosprostojumu
- Svešķermeņu
- Bojātu šļūteni
- Nepareizas uzstādīšanas
- Lāpstītriteņa bojājumu

Neturpiniet lietot sūkni, ja tas ir bojāts.

APKOPE UN UZGLABĀŠANA

- Pēc katras lietošanas notīriet un izskalojiet sūkni ar tīru ūdeni.
- Pirms uzglabāšanas izlejiet visu atlikušo šķidrumu no sūkņa un šļūtenēm.
- Glabājiet sūkni tīrā, sausā vietā.
- Sargājiet sūkni no sala, pārmērīga karstuma un tiešiem saules stariem.
- Regulāri pārbaudiet sūkni, šļūtenes, savienojumus un piederumus, vai nav nodiluma vai bojājumu pazīmju.
- Nemēģiniet pats remontēt vai pārveidot sūkņa iekšējo mehānismu.

DARBĪBAS APSTĀKĻI

Pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra: no 5 °C līdz 49 °C

Neizmantojiet sūkni sasalšanas apstākļos vai temperatūrā ārpus norādītā darbības diapazona.

BRĪDINĀJUMS! Elektrisko urbjmašīnu, barošanas vadu un elektriskos savienojumus vienmēr turiet sausus. Nekad nedarbiniet sūkni, stāvot ūdenī vai mitros apstākļos.