

## Pumba LEO XKS-550W kasutusõpetus

### Kirjeldus

Tähelepanu. Lugege, palun, käesolev kasutusõpetus enne pumba paigaldamist/seadistamist hoolikalt läbi.

Kasutusõpetuse eiramisel võib pump ja/või süsteem rikki minna.

Hoidke kasutusõpetust kindlas kohas, et see oleks vajaduse korral käepärast võtta. Tõrgete korral võtke ühendust klienditeenindusega. Kontrollige, kas pump töötab ettenähtu kohaselt, ning tõrgete põhjuseks pole pumba ebaõige kasutamine. Montaaži käigus toimub kõikide elektripumpade testimine ja pakkimine.

Pumba kättesaamisel kontrollige, kas see pole transportimise ajal viga saanud. Kui pump on vigastatud, tuleb müüjat sellest teavitada - 8 päeva jooksul, ostukuupäevast arvates.

### Piirangud

*LEO XKS* seeria elektripumpasid võib kasutada vihmavee, filtreeritud vee ja majapidamisel tekkiva heitvee drenaažiks, samuti vee ärापumpamiseks üleujutatud ruumidest. Pumba võib kasutada osaliselt või täielikult vette uputatuna – pump on ette nähtud puhaste või keskmiselt saastatud vedelike pumpamiseks.

- ! Pumba ei tohi kasutada merevee, süttivate, söövitavate, plahvatusohtlike või ohtlike lahuste pumpamiseks. Pump ei tohi mitte kunagi töötada ilma vedelikuta.

### Paigaldamine

- ✓ Pumba paigaldamisel/seadistamisel veenduge, et see on vooluvõrgust välja lülitatud.

- ! Vigastuste ja tervisekahjustuste ärahoidmiseks ära pange käsi vooluvõrku ühendatud pumba avasse.

- Pumba transportimiseks või tõstmiseks kasutage komplektis olevat käepidet.
- Selleks, et pumba saaks kasutada liikumatute torudega statsionaarsetes süsteemides (paigaldistes), tuleb paigaldada kontrollklapp, mis hoiaks ära vedeliku teistkordse tsirkulatsiooni pumba seiskamise korral. Kiirsulgemistarviku paigaldamine soodustab pumba puhastamist ja hooldamist.
- Kogumisanuma ülesandeks on vähendada miinimumini käivituskordade arv ühe tunni jooksul.
- Ajutise kasutamise korral ühendage pumbaga lõdvikud (kasutage toruhoidikuid). Pumba uputamisel (vetteasetamisel) kasutage kinnitustrossi ning kinnitage see käepideme külge.
- *LEG XKS* pumpadel on statsionaarne ujukilüliti. Seadistuse muutmiseks tuleb muuta ujukilüliti kaabli pikkust, nihutades seda läbi käepidemes oleva pilu.

- ! Kontrollige, kas ujukilüliti seiskab pumba minimaalse taseme saavutamisel. Veenduge, et ujukilüliti liigub vabalt.

- Basseinides, tiikides, väikestes järvedes, purskkaevudes või nende läheduses kasutatavad pumbad tuleb varustada väljalülituslülitiga. Selle võib paigaldada vastavat käiduluba omav elektrik.

### Käivitamine

- ! Kontrollige, kas identifitseerimisplaadil ära toodud elektripumba nimipinge ja nimisagedus vastavad kasutatavale võrgupingele ja võrgusagedusele.

- ✓ Pumba paigaldamisel/seadistamisel tuleb veenduda, et elektrisüsteem on maandatud kehtiva seadusandluse kohaselt.

- ! Kontrollige, kas elektrisüsteem on varustatud ülitundliku vooluahela katkestiga (30 mA, DIN VDE 01000T739).

### Pumba ohutu käivitamise juhised

- Voolujuhtmed (kaablid) peavad olema minimaalse läbilõikega (H05 RN-F või H07 RN-F). Selleks, et pumba oleks võimalik kasutada välitingimustes, tuleb kasutada 10m pikkust kaablit. Pistikut ja kaabli ühenduskohti tuleb kaitsta, et vesi neile peale ei pritsiks.
- Enne pumba kasutamist tuleb seda alati visuaalselt kontrollida (eriti võrgujuhet ja pistikut). Rikkis pumba ei tohi kasutada.
- Kontrollige, kas süsteemiühendused on kaitstud, et vesi neile peale ei pritsiks ega üle ei ujutaks.
- Pistik ja võrgujuhe peavad olema kaitstud kuumuse, õlide ja teravate äärtega esemete eest.
- ✓ Võrgujuhtme väljavahetamist võib teostada ainult vastavalt volitatud pädev isik.

### Maandus

Võrgujuhtme pistik on topeltmaanduskontaktiga, seepärast piisab maanduse teostamiseks vaid sellest, kui pistik pistikupesasse pista.

## Ülekoormuskaitse

*LEO XKS* seeria pumbad on varustatud statsionaarse termokaitselülitiga. Ülekoormuse korral pump seisatakse. Mootor käivitub automaatselt uuesti pärast mahajahtumist (põhjused ja korrigeeringud on ära toodud p.4. – tõrgete kõrvaldamine).

Pumba käivitamise pange 220-240V pistik vahelduvvoolu pistikupesasse.

Tähelepanu: pump käivitub niipea, kui ujuki lüliti saavutab startimistaseme.

! Antud seeria pumbad pole ette nähtud ujumisbasseinides kasutamiseks, kui inimesed ette jäävad.

## Pumba säilitustingimused

Pumpa tuleb hoida kuivas kohas, kaitsta külma eest.

## Hooldus ja tööhäirete kõrvaldamine

Tavaliste töötingimuste korral pole *LEO XKS* seeria pumpade jaoks mitte mingisugust hooldust tarvis

Võib vaja minna teostada hüdraulika puhastamist või labaratta väljavahetamist.

✂ ! Enne hooldustööde teostamist veenduge, et seade on vooluvõrgust välja võetud.

Antud seeria pumbad pole ette nähtud laua-purskaevude või akvaariumite jaoks kasutamiseks. Nimetatud juhtudel tuleb kasutada H07 RN-F kaablit. Kui antud pumpasid kasutatakse püsirežiimil tiikides, siis tuleb neid iga 6 kuu järel kontrollida (kui vesi sisaldab agressiivseid aineid). Soovitav on kontrollida pumba jaoks lubatavate osakeste maksimaalset suurust, samuti tuleb teostada vastavad meetmed, mis hoiaksid ära kalade pumpa sattumise.

| Tõrge                                                | Võimalik põhjus                                         | Lahendus                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Elektripump ei pumpa vett, mootor ei tööta</b> | 1. Võrgutoide puudub.                                   |                                                                                            |
|                                                      | 2. Pistik pole õigesti sisse pandud.                    | Kontrollige võrguühenduse olemasolu, kas pistik on õigesti pistikusse pandud.              |
|                                                      | 3. Turvalüliti on sees.                                 | Lülitage turvalüliti välja. Kui turvalüliti jälle sisse lülitub, pöörduge elektriku poole. |
|                                                      | 4. Blokeeritud labaratas (tiivik)                       | Likvideerige labaratta tööd takistavad takistused                                          |
|                                                      | 5. Mootor või kondensaator on rikkis.                   | 5. Pöörduge klienditeeninduse poole.                                                       |
| <b>2. Pump ei pumpa vett, kuid mootor töötab</b>     | 1. Sissepumpamisvõre on ummistunud.                     | 1. Tehke võre puhtaks.                                                                     |
|                                                      | 2. Kontroll-klapp on blokeeritud.                       | 2. Puhastage klapp ära või vahetage välja.                                                 |
|                                                      | 3. Õhk labaratta korpuses (õhumullid).                  | 3. Õhumullide kõrvaldamiseks teostage mitu järjestikust pumba käivitamist.                 |
| <b>3. Pump pumpab piidatud hulgal vett</b>           | 1. Sissepumpamisvõre on osaliselt ummistunud            | 1. Tehke võre puhtaks.                                                                     |
|                                                      | 2. Toru on ummistunud.                                  | 2. Tehke toru puhtaks.                                                                     |
|                                                      | 3. Labaratas (tiivik) on kulunud.                       | 3. Pöörduge klienditeeninduse poole.                                                       |
| <b>4. Katkendlik töötamine</b>                       | 1. Kõvad osakesed takistavad labaratta vaba pöörlemist. | 1. Kõrvaldage sobimatud osakesed.                                                          |
|                                                      | 2. Liiga kõrge temperatuuriga vedelik.                  |                                                                                            |
|                                                      | 3. Pinge ei vasta vajalikule amplituudile.              | 3. Tagage ette nähtud tööpinge (identifitseerimisplaat).                                   |
|                                                      | 4. Ülemäära tihe vedelik.                               | 4. Pumbatavat vedelikku tuleb lahustada.                                                   |
|                                                      | 5. Mootor on rikkis.                                    | 5. Pöörduge klienditeeninduse poole.                                                       |