



ĮRENGIMO IR EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

„Leo“ pasaulyje

Azija

Amerika

Europa

Okeanija



Nerūdijančiojo plieno panardinamasis nuotekų siurblys su smulkintuvu

XSP

LEO GROUP PUMP(ZHEJIANG) CO.,LTD.

Adresas: No.1,3rd Street, East Industry Center, 317500

Wenling City, Zhejiang P.R., Kinija

Tel. 0086-576-89986360

Faks. 0086-576-89989898

E. paštas export@leogroup.cn

www.leogroup.cn

Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni kaip 8 metų vaikai, asmenys, turintys judėjimo, jutimų ar psichikos sutrikimų, taip pat nekvalifikuoti asmenys, jei jie tinkamai prižiūrimi, buvo supažindinti su nurodymais dėl saugaus prietaiso naudojimo, su tuo susijusia rizika ir šią informaciją suprato.

Vaikams draudžiama žaisti su prietaisu. Naudotojo atliekamų valymo ir priežiūros darbų negali atlikti vaikai be priežiūros.

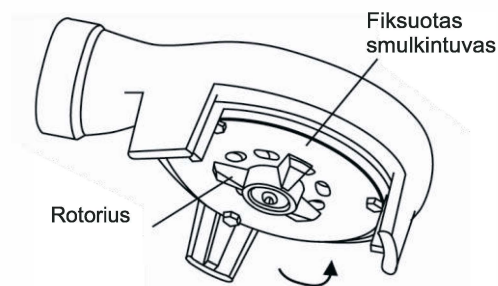
Dėmesio!

Apgadintą prietaisą ar jo maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, techninės priežiūros agentas arba kvalifikuotas asmuo.



Perbraukto šiukšlių konteinerio su ratukais reikšmė: nemeskite elektros prietaisų į nerūšiuotų buitinių atliekų konteinerius, naudokitės specialiais surinkimo punktais.

Norėdami gauti informacijos apie surinkimo sistemą, susisieki su vietos valdžios įstaigomis.



Dideliu greičiu besisukantis smulkintuvas sumontuojamas prie siurblio įleidimo angos, todėl jis lengvai smulkina nuotekose esančius ilgus pluoštus ir kietas medžiagas. Taip darbaratis apsaugomas, kad neužsikimštų.

ĮRENGINIO GARANTINIO APTARNAVIMO SĄLYGOS

Kokybės garantinis terminas _____

Pirkimo data _____

Prekės pavadinimas, Nr. _____

Pardavėjas, parašas _____

Pastabos _____

1. Būtinios sąlygos garantiniam remontui:
 - 1.1. Nurodyta pirkimo data, pardavėjas ir jo parašas, UAB "Vandens siurbiai" spaudas, pirkimo čekis arba sąskaita.
 - 1.2. Sugedęs įrenginys transportuojamas pirkėjo lėšomis, pridėdant reikalingus dokumentus.
2. Esant sudėtingam gedimui, remontas gali tęstis iki 30 dienų.
3. Pirkėjas turi teisę reikalauti prietaiso pakeitimo nauju, jeigu:
 - 3.1. Garantijos galiojimo metu buvo atlikti 5 remontai.
 - 3.2. Nustatoma, kad remontas toliau neįmanomas.
4. Mes garantuojame nemokamą remontą, jeigu:
 - 4.1. Nėra mechaninių pažeidimų ir pakeitimų.
 - 4.2. Įrenginys buvo sumontuotas ir eksploatuojamas pagal įrengimo ir eksploatavimo instrukciją.
 - 4.3. Remonto darbai atliekami tik UAB „Vandens siurbiai“ serviso dirbtuvėse.

Su garantinio aptarnavimo taisyklėmis susipažinau:

Pirkėjas: _____ Parašas: _____



ĮGALIOTAS „LEO GROUP PUMP“ SERVISU IR PREKYBOS ATSTOVAS:

UAB „Vandens siurbiai“, įm. kodas 144708571, PVM kodas LT447085716, AB Swedbank, a/s LT687300010080547535
Girulių g. 24, LT78138, Šiauliai, tel./faks. 8 41 522 392. Filialai Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Panevėžyje.
Daugiau informacijos www.siurbiai.lt info@siurbiai.lt +370 41 500720

Šiauliai:
Girulių g. 24, LT78138
Tel. +370 41 500720
Tel/fax. +370 41 500721
Mob. +370 614 00655
[siauliai@siurbiai.lt](mailto:šiauliai@siurbiai.lt)

Vilnius:
Oslo g. 11, LT09132
Tel/fax. +370 5 2300291
Mob. +370 686 31478
vilnius@siurbiai.lt

Kaunas:
Kuršių g. 7, LT48107
Tel. +370 37 363 229
Mob. +370 612 33939
kaunas@siurbiai.lt

Klaipėda:
Baltijos pr. 8, LT94108
Tel/fax. +370 46 313 353
Mob. +370 686 83188
klaipeda@siurbiai.lt

Panevėžys:
Beržų g. 1, LT36237,
Tel./fax. +370 45 586346
Mob. +370 615 59542
panevezys@siurbiai.lt

Siurblių serviso dirbtuvės:
Girulių g. 24, LT78138, Šiauliai
Tel. +370 41 540716
Mob. +370 687 37218
servisas@siurbiai.lt

Triktys ir sprendimai (prieš operacijas išjunkite maitinimą)

Triktis	Galima priežastis	Trikties šalinimas
Siurblys neįsijungia.	1. Per maža įtampa. 2. Užsikimšęs darbaratis. 3. Statoriaus apvijos sudegė. 4. Sugadintas kondensatorius. 5. Nėra fazės (3 fazė). 6. Per didelė kabelio varža.	1. Sureguliuokite įtampą pagal nominaliąją vertę $\pm 15\%$. 2. Pašalinkite kliūtis. 3. Suremontuokite. 4. Pakeiskite kondensatorių. 5. Patikrinkite jungiklį, kabelio jungtį ir kt. 6. Naudokite tinkamą kabelį. (3 ir 4 punktuose aprašyti veiksmai turi būti atliekami prižiūrint pardavėjui arba kvalifikuotam techniniam darbuotojui.)
Siurblys tiekia mažiau vandens.	1. Didelis slėgis. 2. Užsikimšęs filtro tinklas. 3. Nusidėvėjęs darbaratis. 4. Per mažas panardinamasis gylis. 5. Netinkamas sukimasis (3 fazė).	1. Sumažinkite slėgį. 2. Išvalykite filtro tinklą. 3. Pakeiskite darbaratį. 4. Nustatykite panardinamąjį gylį daugiau kaip 0,5 m. 5. Įjunkite antrąją fazę.
Siurblys sustoja.	1. Maitinimas nutrūksta. 2. Užsikimšęs darbaratis. 3. Statoriaus apvijos nudega.	1. Patikrinkite maitinimą, pakeiskite saugiklį. 2. Išjunkite maitinimą, pašalinkite kliūtis. 3. Suremontuokite (būtina kreiptis į pardavėją ir kvalifikuotą techninį darbuotoją).

Funkcijos ir savybės

Panardinamasis siurblys su smulkintuvu yra puikus nuotekų šalinimo prietaisas. Dideliu greičiu besisukantis smulkintuvas montuojamas prie siurblio vandens įleidimo angos, todėl lengvai smulkinami nuotekose esantys ilgi pluoštai ir kietos medžiagos. Taip darbaratis apsaugomas, kad neužsikimštų. Siurblys tinkamas naudoti nuotekoms šalinti sanitarijos zonose, gamyklose, kasyklose ir namuose. Variklio apsaugos nuo perkaitimo priemonė automatiškai išjungia perkaitusį ar perkrautą siurbį, taip užtikrinamas prietaiso saugumas ir patikimumas net sunkioms sąlygoms.

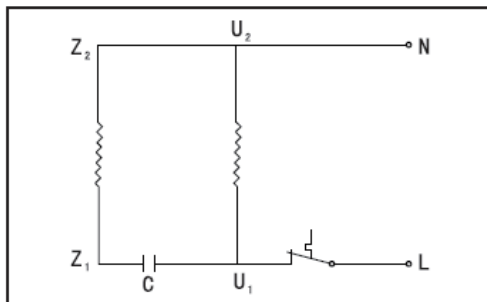
Naudojimo sąlygos

1. Maksimalus veikimo gylis 5 m žemiau vandens lygio.
2. Nuolatinis veikimas esant žemesnei nei $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ skysčio temperatūrai.
3. PH vertė 4–10.
4. Maksimali kinematinė klampa $7 \times 10^{-7} - 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$.
5. Maksimalus tankis $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$.

Techniniai duomenys (duomenys gali keistis priklausomai nuo įtampos ir dažnio)

Modelis	Galia (kW)	Išleidimas (mm)	Maks. srautas (l/min.)	Maks. slėgis (m)
XSP14–7/1.1ID	1,1	50	233	7
XSP18–12/1.3ID	1,3	50	300	12
XSP26.4–10/1.8ID	1,8	75	440	10

Grandinės schema



Montavimas ir pastabos

1. Prieš montavimą atidžiai patikrinkite, ar transportavimo sandėliavimo metu nebuvo apgadintos kokios nors dalys. Pavyzdžiui, patikrinkite, ar kabelis ir kištukas yra geros būklės ir izoliuota varža viršija 0,5 MΩ, priešingu atveju reikia atlikti patikrą dėl galimų trikčių.
2. Prieš montavimą patikrinkite, ar maitinimo šaltinis atitinka nustatytus reikalavimus. Siurblys turi būti prijungtas prie žemės saugumo tikslais.
3. Prieš montavimą patikrinkite, ar kabelis ir kištukas nėra įtrūkę, subraižyti, sugedę ir pan. Pastebėję defektų, kreipkitės į pardavėją arba atitinkamos kvalifikacijos specialistą.
4. Prijunkite išleidimo vamzdį į išleidimo angą ir prižiūrėkite virvę ant rankenos kaip stropą, kad galėtumėte judinti siurblį aukštyn ir žemyn.
5. Griežtai draudžiama suspausti ir daužyti kabelį. Kabelis negali būti naudojamas kaip iškėlimo įrankis. Siurbliui veikiant negalima neapdairiai tempti kabelio, gali įvykti srovės nuotėkis.
6. Prie siurblio prijungtas maitinimo šaltinis turi būti su elektros grandinės pertraukikliu ir siekiant išvengti variklio gedimo įtampa turi atitikti nominaliąją įtampą $\pm 15\%$.
7. Nelieskite ir nejudinkite siurblio, kol atjungsitė jį nuo maitinimo šaltinio saugumo tikslais.

8. Įsitikinkite, kad kištuko ir kabelio sujungimas yra atokiau nuo vandens šaltinių.

9. Įsitikinkite, kad kištukas ir kabelis yra atokiau nuo šilumos šaltinių, alyvos ir aštrių daiktų.

Techninė priežiūra

1. Reguliariai tikrinkite kabelį ir laiku jį pakeiskite pastebėję gedimus, įtrūkimus ir pan.
2. Po 2000 val. siurblio eksploatacijos atlikite toliau nurodytus siurblio techninės priežiūros veiksmus.
Išardykite siurblį: atsargiai patikrinkite lengvai susidėvinčias atsargines dalis, pavyzdžiui, guolį, mechaninį sandariklį, alyvos sandariklį, sandarinimo žiedą, darbaratį ir kt. Pakeiskite atitinkamas pažeistas atsargines dalis.
Pakeiskite alyvą: išimkite alyvos kameros pildymo angos kamštį ir įšvirkškite alyvos Nr. 10, kad ji užpildytų iki 70–80% kameros tūrio (gali būti naudojamas valgomas žemės riešutų aliejus, jei nėra alyvos Nr. 10).
Bandymas oru: po techninės priežiūros reikia atlikti siurblio bandymą oru.
Į siurblį įpūskite suslėgto oro ir palaikykite 0,2 Mpa slėgį. Jeigu per 5 minutes oras neišeis, prietaisas patikimas naudoti.
3. Nemerkite siurblio į vandenį, jei jis ilgai nebuvo paleistas. Reikia išimti siurblį iš vandens, išvalyti jį ir atlikti antikorozinį apdorojimą.