



ĮRENGIMO IR EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

„Leo“ pasaulyje

Azija

Amerika

Europa

Okeanija



**Panardinamas siurblys su
elektroniniu vandens jutikliu**

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

LKS

Šio prietaiso negali naudoti vaikai. Asmenys turintys judėjimo, jutimų ar psichikos sutrikimų gali naudoti įrenginį tik prižiūrimi ar instruktuoti atsakingo asmens dėl saugaus įrenginio naudojimo, su tuo susijusia rizika ir šią informaciją supratę.

Vaikams draudžiama žaisti su prietaisu.

Dėmesio!

Jeigu prietaisas ar jo maitinimo laidas pažeistas, juos gali suremontuoti tik kvalifikuotas asmuo arba įgaliotas serviso atstovas.



Perbraukto šiukšlių konteinerio su ratukais reikšmė:
nemeskite elektros prietaisų į nerūšiuotų buitinių atliekų konteinerius, naudokitės specialiujų surinkimo punktų paslaugomis.
Norėdami gauti informacijos apie surinkimo sistemą, susisiekite su vietiniais atliekų tvarkymo centrais

8. Techniniai duomenys

LKS serijos švaraus vandens siurbLIAI

Modelis	LKS-404P LKS-404PS LKS-405P LKS-405PS	LKS-504P LKS-504PS LKS-505P LKS-505PS	LKS-754P LKS-754PS LKS-755P LKS-755PS	LKS-1004P LKS-1004PS LKS-1005P LKS-1005PS
Nominali galia	400 W	500 W	750 W	1000 W
Maksimalus našumas	9000 l/h	12000 l/h	14000 l/h	15000 l/h
Bendrasis slėgis	Maks. 7 m	Maks. 8 m	Maks. 9 m	Maks. 13 m
Panardinimo gylis	Maks. 7 m	Maks. 7 m	Maks. 7 m	Maks. 7 m
Maksimali vandens temperatūra	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Vamzdžio prijungimas	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Apsaugos klasė / izoliacijos klasė	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F
Maksimalus kietųjų daiktų skersmuo	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm

ĮRENGINIO GARANTINIO APTARNAVIMO SĄLYGOS

Kokybės garantinis terminas _____

Pirkimo data _____

Prekės pavadinimas, Nr. _____

Pardavėjas, parašas _____

Pastabos _____

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

Su garantinio aptarnavimo taisyklėmis susipažinau:

Pirkėjas: _____ Parašas: _____



ĮGALIOTAS „LEO GROUP PUMP“ SERVISI IR PREKYBOS ATSTOVAS:

UAB „Vandens siurbLIAI“, 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.siurbLIAI.lt info@siurbLIAI.lt +370 41 500720

Šiauliai:
Girulių g. 24, LT78138
Tel. +370 41 500720
Tel/fax. +370 41 500721
Mob. +370 614 00655
siauliai@siurbLIAI.lt

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

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

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

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

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

7. Triktys. Priežastys. Trikčių šalinimas



ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgis!

Pavojingo elektros smūgio rizika.

Prieš valydami įsiurbimo pagrindą ir darbo ratą, atjunkite siurbį nuo elektros tinklo.

Nemodifikuokite siurblio.

Triktys	Priežastys	Trikčių šalinimas
Siurblio negalima paleisti.	- Neįjungtas maitinimas. - Jutiklinis jungiklis neprijungtas prie grandinės.	- Patikrinkite tinklo įtampą. - Užtikrinkite, kad jutiklinis jungiklis būtų panardintas.
Siurblys neišleidžia vandens.	- Siurbimo pagrinde yra susikaupusio oro. - Darbo ratas užkimštas. - Išleidimo vamzdis užkimštas.	- Palaukite apie 1 minutę, kol oras automatiškai išeis pro ventiliacijos angas. Prireikus paeiliui išjunkite ir įjunkite. - Atjunkite kištuką ir išvalykite darbo ratą. - Atkimškite vamzdį.
Siurblys nesustoja.	- Jutiklinis jungiklis neprijungtas prie grandinės.	- Užtikrinkite, kad jutiklinis jungiklis nebūtų panardintas.
Srautas netinkamas.	- Įsiurbimo filtras užkimštas. - Siurblio nominalus našumas sumažėja, nes siurbį užkimšo teršalai.	- Išvalykite filtrą. - Išvalykite siurbį ir jo aplinką.
Trumpai veikęs, siurblys sustoja.	- Nešvarumai užkimšo įsiurbimo pagrindą. - Apsaugos nuo perkaitimo įtaisas sustabdė perkaitusį siurbį.	- Ištraukite pašalinius objektus ir išvalykite siurbį, pašalinkite teršalus. - Užtikrinkite, kad vandens temperatūra neviršytų 35 °C! - Išvalykite siurbį.

Kilus problemų dėl siurblio, kreipkitės į įgalioto serviso atstovą.

LKS serijos panardinamas švaraus vandens siurblys



Prieš pradėdami naudoti siurbį, atidžiai perskaitykite šią eksploatavimo instrukciją ir laikykitės nurodymų. Laikykitės instrukciją saugioje vietoje. Ši eksploatavimo instrukcija supažindins su siurbliu, jo tinkamu naudojimu ir saugos nurodymais.



Saugumo sumetimais jaunesni nei 16 m. vaikai ir žmonės, kurie nėra susipažinę su šia naudojimo instrukcija, negali naudoti šio siurblio.

Asmenys, turintys judėjimo, jutimų ar psichikos sutrikimų, gali naudoti tik prižiūrimi ar instruktuoti atsakingo asmens.



Laikykitės šią eksploatavimo instrukciją saugioje vietoje.

Turinys

1. Kur naudoti siurbį 2
2. Saugos nurodymai 2
3. Siurblio naudojimas pirmą kartą 3
4. Valdymas 3
5. Saugojimas 4

7. Triktys. Priežastys. Trikčių šalinimas..5
8. Techniniai duomenys 6

1. Kur naudoti siurbį

Tinkamas naudojimas

Siurblys skirtas asmeniniam naudojimui namie ir sode. Visų pirma jis skirtas drenažo reikmėms vandens užliejimo atveju, taip pat vandeniui siurbti iš talpų ir pilti į jas, taip pat vandens siurbimui iš šulinių ir telkinių, laistymui, valtimis ir jachtoms nusausti, taip pat vandens cirkuliacijai ribotą laiką.

Siurbiamas skystis

Siurblys tinka švaram ir šiek tiek užterštam vandeniui, kuriame maksimalus dalelių dydis iki 5 mm.

Siurbį galima visiškai panardinti (nelaidus vandeniui) ir gali būti nuleistas į vandenį iki 7 m gylio.

Siurblio negalima įrengti baseinuose; jis turi būti įrengtas ir naudojamas pagal nustatytas saugaus įrengimo taisykles.

Dėmesio!



Siurblys neskirtas ilgalaikiam naudojimui (pvz., nepertraukiamai cirkuliacijai) tvenkinyje. Be perstojo naudojamo siurblio eksploatavimo trukmė bus trumpesnė.

Siurbliu negalima siurbti ėsdinančių (chemikalų, valiklių ir pan.), degių ar sprogių medžiagų (pvz., benzino, parafino, celiuliozės skiediklių), tepalų, alyvos, sūraus vandens ir nuotekų. Vandens pH turi būti nuo 6,5 iki 8,5. Gedimo atveju dėl alyvos nuotėkio iš siurblio, skystis gali būti šiek tiek užterštas.

Siurbiamo skysčio temperatūra neturi viršyti 35 °C.

Saugokite kištuką nuo drėgmės. Saugokite kištuką ir maitinimo kabelį nuo karščio, alyvos ir aštrių briaunų.

Saugokite siurbį nuo šalčio.

Nenaudokite siurblio be vandens.

2. Saugos nurodymai



Elektros sauga.
PAVOJUS! Elektros smūgis!

Prieš įjungdami siurbį, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus nurodymus.

- Siurblio negalima naudoti, kai vandenyje yra žmonių.
- Įsitikinkite, kad elektros kištuko ir lizdo jungtys įrengtos neapsemiamoje vietoje. Apsaugokite maitinimo kabelio kištuką nuo drėgmės.
- Patikrinkite, ar nėra siurblio, ypač kabelio ir kištuko pažeidimų. Apgadinto siurblio naudoti negalima.
- Siurblys turi būti prijungtas prie elektros tinklo, naudojant srovės nuotėkio relę (liekamosios srovės nominalioji vertė ne daugiau 30 mA).
- Maitinimo tinklo įtampa turi atitikti įtampą, nurodytą siurblio identifikavimo plokštelėje.

Panardinamas siurblys

Svarbūs nurodymai dėl eksploataavimo

Neneškite siurblio laikydami už kabelio ir netraukite už kabelio, kad jį atjungtumėte. Norėdami panardinti, pakelti ar pritvirtinti siurbį, tinkamai pritvirtinkite virvę ar lyną prie siurblio nešimo rankenos.

Norėdami atjungti maitinimą nuo elektros lizdo, netraukite už maitinimo kabelio.

Patikrinkite siurblio vandens įleidimo ir išleidimo angas, ar neužkimštos ir prireikus išvalykite.

Automatinė apsauga

Šiluminio variklio apsauginis įtaisas: Perkaitęs siurblys automatiškai išjungiamas šiluminio variklio apsauginio įtaiso. Atvėsęs variklis automatiškai įjungiamas.

Automatinis nuorinimo vožtuvas: jis pašalina siurblyje susikaupusį orą.

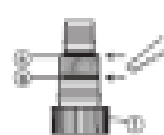
Plastikinis kamštis
ventiliacijos angos



Šio proceso metu oras išeina per plastikinį siurblio kamštį ir po vandeniui atsiranda oro burbuliukų. Tai ne siurblio defektas – taip siurblys nuorinamas. Pirmą kartą panardinus siurbį, nuorinimas gali užtrukti kelias sekundes.

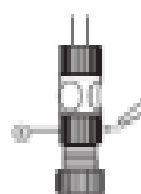
Pagrindinių maitinimo kabelių skerspjūvis neturi būti mažesnis nei H05RN-F žymimų guminių kabelių, kai siurblio masė be maitinimo kabelio mažesnė nei 5 kg, ir ne mažesnis nei H07RN-F žymimų guminių kabelių, kai siurblio masė be maitinimo kabelio didesnė nei 5 kg.

3. Siurblio naudojimas pirmą kartą



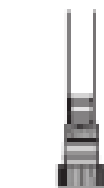
Žarnos prijungimas prie universalios jungties antgalio (1).

Žarnos prijungimas

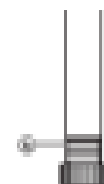


Žarnos skersmuo
13 mm (1/2 col.)
15 mm (5/8 col.)
19 mm (3/4 col.)

Patį galiuką nukirpkite @



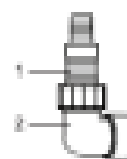
Žarnos skersmuo
25 mm (1 col.)
Galų nenukirpkite.



Žarnos skersmuo
38 mm (1,5 col.)

Nukirpkite pačius
galiukus @

Geriausio siurbimo rezultatai užtikrinami, naudojant 38 mm (1,5 col.) žarnas. Universalios jungties antgalis (1) leidžia prijungti visas pirmiau esančioje lentelėje išvardytas žarnas.



- (1) Įsukite alkūnę (2) į siurbį.
- (2) Nupjaukite nereikalingus universaliosios jungties 1 antgalius, kad jie atitiktų žarnos vidinį skersmenį.
- (3) Įsukite universalią jungtį (1) į siurbį.
- (4) Ištraukite jutiklinį jungiklį (5) iš skyrelio (4).

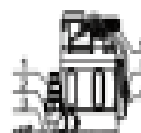
1. Valdymas

Automatinis jutiklinio jungiklio valdymas
Jutiklinis jungiklis (5) automatiškai įjungia siurbį, kai vandens lygis viršija nustatytą įsijungimo aukštį ir vanduo išsiurbiamas. Jutiklinis jungiklis (5) siurbį išjungia, kai tik vandens lygis nukrenta žemiau nustatyto išsijungimo aukščio.

- (1) Laikykite siurbį ant tvirto paviršiaus arba naudodami virvę, pritvirtintą prie laikymo rankenos (6) skylės, siurbį panardinkite į šulinį ar vandens telkinį.
- (2) Įjunkite maitinimo kabelį (3) į elektros lizdą.

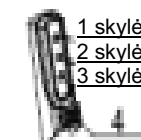
Jutiklinio jungiklio funkcijos

- (1) Įjungtas siurblys pradės veikti po 10 s, tada tikrins, ar siurblys neužsikimšo.
- (2) Jei siurblys neužsikimšęs, jis tikrins vandens lygį. Jei vandens lygis toks, kad jutiklinis jungiklis apsemiamas, jis po 2 sekundžių paleis siurbį, jei siurblio patikra dar nebus atlikta.
- Arba jis sustabdys siurbį dar po 5 sekundžių, jei siurblio patikra bus prasidėjusi.



Visa patikros sistema veiks, kol siurblys sustos užsikimšęs ar dėl to, kad nėra kamščio.

Įsijungimo ir išsijungimo aukščio reguliavimas keičiant jutiklinio jungiklio (5) padėtį skydelyje (4):

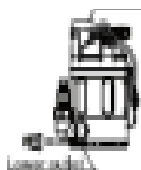


- (1) Ištraukite jutiklinį jungiklį (5) iš skyrelio (4).
- (2) 4 dalyje įtaisykite jutiklinį jungiklį pagal poreikį.

Kuo žemesnę skylę pasirinksite jutikliniam jungikliui įtaisyti, tuo žemesnis bus įsijungimo aukštis ir aukštesnis išsijungimo aukštis.

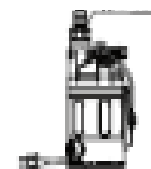
Plastikinis kamštis

Vandens išleidimo angos pasirinkimas



dvi vandens išleidimo angas. Galite pasirinkti vieną laistymui, o kitą užkimškite plastikiniu kamščiu.
Pagal numatytąją nuostatą plastikinis kamštis įkištas viršutinėje vandens išleidimo angoje.

Apatinė vandens
išleidimo anga



Plastikinis kamštis

Apatinės išleidimo angos eksploatacinės savybės viršija viršutinės angos eksploatacinės savybės – 2000 l/h didesnis srautas ir 1 m didesnis slėgis. Galite pasirinkti bet kurią vandens išleidimo angą pagal poreikius.

5. Laikymas



Laikymas prieš prasidedant šalčiams, išvalykite ir padėkite laikyti siurbį nuo šalčio apsaugotoje vietoje.



Utilizavimas: produkto negalima išmesti su įprastomis buitinėmis atliekomis. Jis utilizuojamas laikantis vietinių aplinkosaugos taisyklių.



Toliau skyriuje nurodytus valymo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti gamintojas, įgaliotas serviso atstovas arba kvalifikuotas specialistas.

6. Valymas

Siurbimo pagrindo ir darbo rato valymas



ĮSPĖJIMAS: Elektros smūgis! Pavojaus elektros smūgio rizika.

Pavojaus elektros smūgio rizika. Prieš valydami siurbimo pagrindą ir darbo ratą, atjunkite siurbį nuo elektros tinklo. Saugumo sumetimais pažeistą darbo ratą gali pakeisti tik įgaliotas serviso atstovas.
(1) Atsukite varžtus su kryžmine išdroža (7), nuimkite pagrindo plokštelę (8) nuo siurblio ir išvalykite.
(2) Atsukite varžtus su kryžmine išdroža (9), nuimkite siurbimo pagrindą (10) nuo siurblio ir išvalykite.

Išvalykite siurblio korpusą ir darbo ratą (11). Vėl uždėkite pagrindo plokštelę ir prisukite varžtus su kryžmine išdroža. Tai atlikdami įsitikinkite, kad sandarinimo žiedas pritvirtintas tinkamai. Uždėkite siurbimo pagrindą ir prisukite varžtus su kryžmine išdroža.

