

# KÄRCHER

**SP 16.000 Dirt**  
**SP 22.000 Dirt**



Deutsch	4
English	8
Français	13
Italiano	18
Nederlands	23
Español	28
Português	32
Dansk	37
Norsk	42
Svenska	46
Suomi	50
Ελληνικά	55
Türkçe	60
Русский	64
Magyar	70
Čeština	74
Slovenščina	79
Polski	83
Românește	88
Slovenčina	93
Hrvatski	98
Srpski	102
Български	107
Eesti	112
Latviešu	116
Lietuviškai	121
Українська	125
Қазақша	130
日本語	135
العربية	141



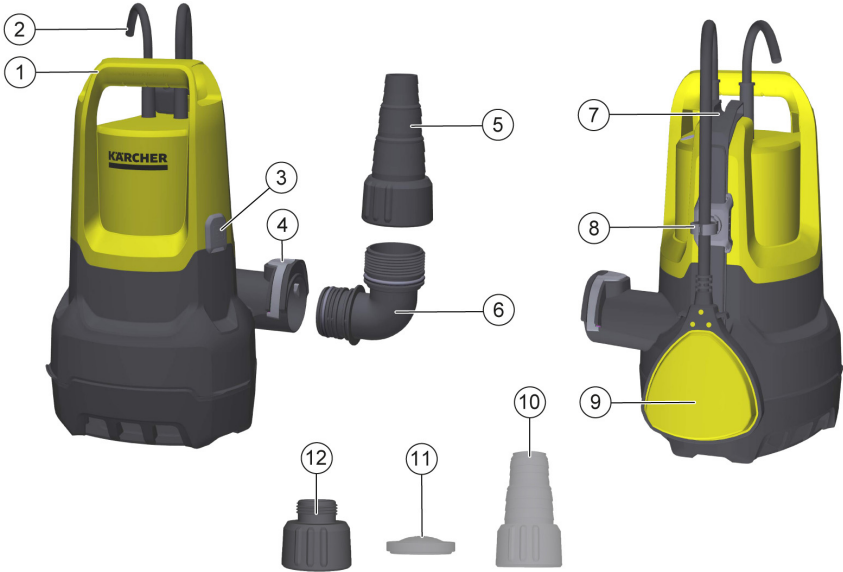
**Register  
your product**  
[www.kärcher.com/welcome](http://www.kärcher.com/welcome)



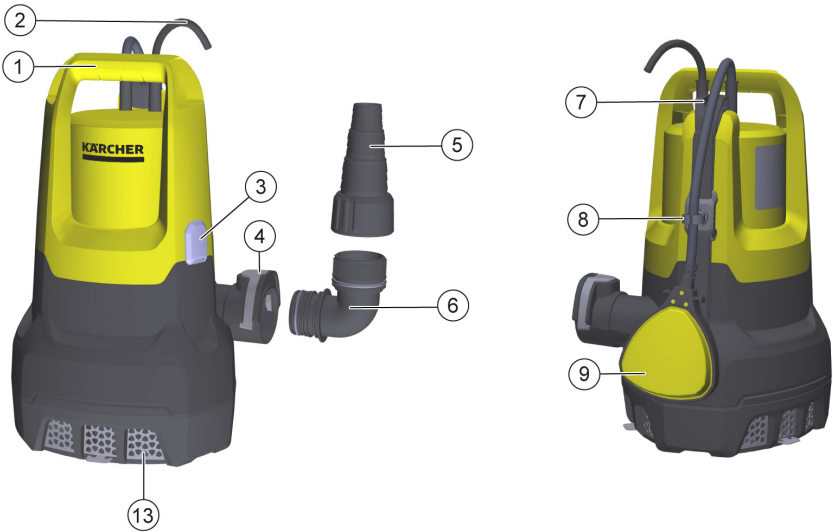
5.991-037.0 (07/23)

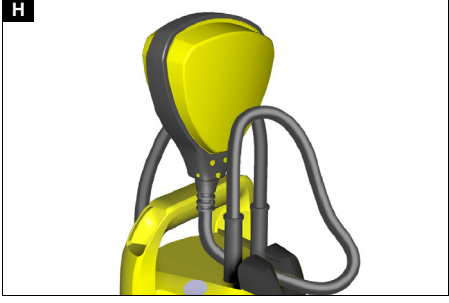
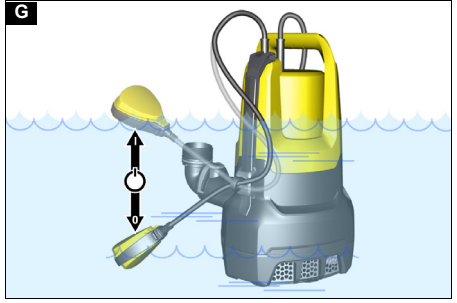
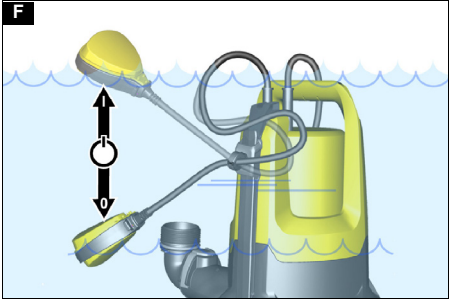
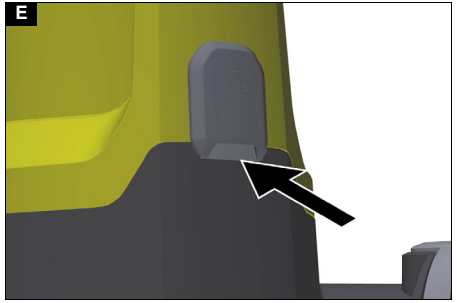
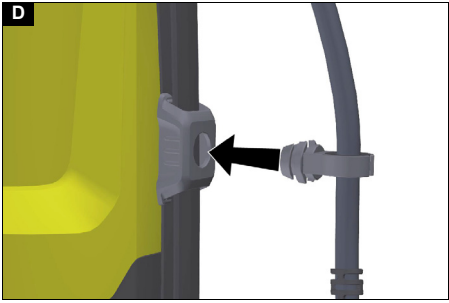
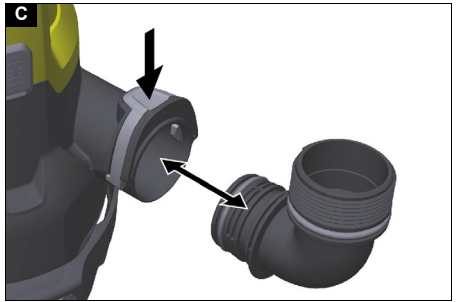
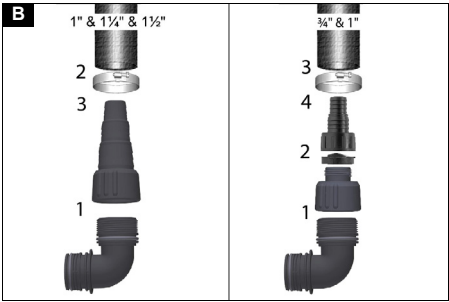
A

SP 16.000 Dirt



SP 22.000 Dirt





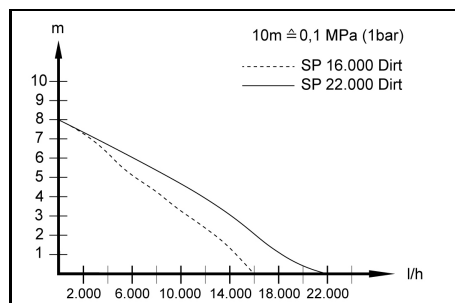
		SP 16.000 Dirt	SP 22.000 Dirt
Sissekastmissügavus (max)	m	7	7
Lub. temp. pumbatav vedelik	°C	5...35	5...35
Lubatud pumbatavate vedelike osakeste suurus (max)	mm	20	30
Vähim vedelikukõrgus (manuaalne moodus)	mm	60	50
Jääkvedeliku kõrgus	mm	25	35
Kaal (ilma tarvikuteta)	kg	4,9	6,5

Õigus tehnilisteks muudatusteks.

## Pumpamiskoguse optimeerimine

Pumpamiskogus on seda suurem:

- mida väiksem on pumpamiskõrgus.
- mida suurem on kasutatud vooliku läbimõõt.
- mida lühem on kasutatud voolik.
- seda väiksema rõhukao põhjustavad ühendatud tarvikud.



## EL vastavusdeklaratsioon

Käesoleva deklaratsiooniga, et alljärgnevalt nimetatud masin vastab oma kontseptsiooni ja koosteliigi põhjal ning meie poolt turule viidud teostuses EL direktiivide asjaomastele põhilistele ohutus- ja tervisenõuetele. Maksimalne meiega kooskõlastamata muudatuste teostamisel kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Pump  
Tüüp: 1.645-xxx

### Asjaomased EL direktiivid

2014/35/EL  
2014/30/EL  
2011/65/EL  
2009/125/EÜ

### Kohaldatud määrus(ed)

(EL) 2019/1781

### Kohaldatud ühtlustatud normid

EN 60335-1  
EN 60335-2-41  
EN 62233: 2008  
EN 55014-1: 2017 + A11: 2020  
EN 55014-2: 2015  
EN 61000-3-2: 2014  
EN 61000-3-3: 2013  
EN IEC 63000: 2018

Allkirjutanud tegutsevad juhatuse ülesandel ja volitusega.

H. Jenner  
Chairman of the Board of Management

S. Reiser  
Manager Regulatory Affairs & Certification

Dokumentatsioonivolinik:

S. Reiser  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Tel: +49 7195 14-0  
Faks: +49 7195 14-2212  
Winnenden, 2021/06/01

## Saturs

Vispäriglas norādes .....	116
Noteikumiem atbilstoša lietošana.....	116
Riska pakāpes.....	117
Vides aizsardzība.....	117
Piederumi un rezerves daļas.....	117
Piegādes komplekts .....	117
Garantija.....	117
Ierīces apraksts.....	117
Ekspluatācijas uzsākšana .....	117
Ekspluatācija .....	118
Kopšana un apkope .....	119
Transportēšana .....	119
Uzglabāšana .....	119
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā.....	119
Tehniskie dati .....	120
Sūknēšanas apjoma optimizēšana .....	120
ES atbilstības deklarācija .....	120

## Vispārīgās norādes



Pirms uzsākt ierīces lietošanu, izlasiet šo oriģinālo lietošanas instrukciju un pievienotās drošības norādes. Rīkojieties saskaņā ar tām.

Saglabājiet abus bukletus turpmākai lietošanai vai nākamajam īpašniekam.

## Noteikumiem atbilstoša lietošana

Izmantojiet ierīci tikai privātā mājaismniecībā.

Noteikumiem atbilstoša lietošana:

- Ēkas daļu drenāža plūdu gadījumā
- Tvertņu pārsūknēšana un izsūknēšana
- Ūdens ieguve no akām un šahtām
- Saldūdens sūknēšana no laivām un jahtām

Norādes par darbības principu skatīt nodaļā *Ekspluatācija*.

## Pieļaujамie padeves šķidrumi

### ⚠ BĪSTAMI

**Dzīvības apdraudējums un bojājumu gūšanas risks, sūknējot sprādzienbīstamas, viegli uzliesmojošas vai nepiemērotas vielas!**

Viegli uzliesmojošas vai sprādzienbīstamas vielas var aizdegties vai eksplodēt.

Nepiemērotas vielas var sabojāt sūkni.

Nesūknējiet sprādzienbīstamus, viegli uzliesmojošus vai kodīgus šķidrumus vai gāzes (piemēram, degvielu, petroleju, nitro šķīdinātāju), kā arī nesūknējiet taukus,

elļas, sālsūdeni vai notekūdeņus no tualetes iekārtām, vai ūdeni, kam ir zemāka tecēšanas spēja nekā tīram ūdenim.

Pielaujамie padeves šķidrumi:

- Saldūdens līdz noteiktai piesārņojuma pakāpei.  
**SP 16.000 Dirt:**  
Ūdens ar piesārņojuma pakāpi līdz 20 mm daļiņu lielumam  
**SP 22.000 Dirt:**  
Ūdens ar piesārņojuma pakāpi līdz 30 mm daļiņu lielumam
- Peldbaseina ūdens, ja piedevas tiek dozētas atbilstoši noteikumiem.
- Sārmains mazgāšanas ūdens, piemēram, no noplūdušām veļas mazgājamām mašīnām. Pēc tam sūknī izskalot un iztīrīt ar tīru saldūdeni, skatīt nodaļu *Skalošana un tīršana*.
- Sūknējamo šķidrumu temperatūrai jābūt robežās no 5 °C līdz 35 °C.

### Neatbilstoša lietošana

## IEVĒRĪBA

### Bojājumu risks sala ietekmē!

*Ekspluatācija sala apstākļos var sabojāt ierīci. Nepilnīgi iztukšotu ierīci var sabojāt sala ietekme. Nedarbiniet ierīci sala apstākļos. Aizsargājiet ierīci pret salu.*

## IEVĒRĪBA

### Bojājumu risks nepārtrauktas darbības laikā!

*Ierīce nav piemērota ilgstošai nepārtrauktai darbībai. Nedarbiniet ierīci ilgu laiku bez pārtraukuma (piemēram, nepārtraukta cirkulācija dīķos) vai kā stacionāru iekārtu (piemēram, kā ūdens pacelšanas iekārta, strūklaku sūkņus).*

### Norādījumi

*Ražotājs neatbild par neatbilstošas izmantošanas vai nepareizas lietošanas rezultātā radītiem bojājumiem.*

## Riska pakāpes

### ⚠ BĪSTAMI

● Norāde par tieši draudošām briesmām, kuras izraisa smagas traumas vai nāvi.

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

● Norāde par iespējami draudošām briesmām, kuras var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

### ⚠ UZMANĪBU

● Norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt vieglus ievainojumus.

## IEVĒRĪBA

● Norāde par iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt materiālos zaudējumus.

## Vides aizsardzība



Iepakojuma materiālus ir iespējams pārstrādāt atkārtoti. Utilizējiet iepakojumus videi draudzīgā veidā.



Elektriskās un elektroniskās ierīces satur noderīgus pārstrādājumu materiālus un bieži vien tādas sastāvdaļas kā baterijas, akumulatorus un eļļu, kuras to nepareizas izmantošanas vai neatbilstošas utilizācijas gadījumā var radīt potenciālu apdraudējumu cilvēku veselībai un videi. Tomēr šīs sastāvdaļas ir nepieciešamas ierīces pareizai darbībai.

Ierīces, kas apzīmētas ar šo simbolu, nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

## Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet: [www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Piederumi un rezerves daļas

Izmantot tikai oriģinālos piederumus un oriģinālās rezerves daļas, jo tie garantē drošu un nevainojamu ierīces darbību.

Informāciju par piederumiem un rezerves daļām skatīt [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Piegādes komplekts

Ierīces piegādes komplekts ir attēlots uz iepakojuma. Izsaiņojot pārbaudiet, vai saturs ir pilnīgs. Ja trūkst piederumi vai transportēšanas laikā radušies bojājumi, lūdzu, informējiet tirgotāju.

## Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu uzņēmuma atbildīgās sabiedrības izdotie garantijas nosacījumi. Garantijas termiņā Jūsu ierīces iespējamos darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to cēlonis būs materiāla vai ražošanas kļūda. Garantijas gadījumā ar pirkumu apliecināšanu dokumentu vērsieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienestā. (Adresi skatīt aizmugurē)

## Ierīces apraksts

Attēlus skatiet grafiku lappusēs

### Attēls A

- ① Nešanas rokturis
- ② Tīkla pieslēguma vads ar kontaktspraudni
- ③ Automātiskais atgaisotājs
- ④ Quick-Connect
- ⑤ Sūkņa pieslēguma elements G 1 ½ (1", 1 ¼" un 1 ½" šļūtenes pieslēgums un G 1 ½ - vītne)
- ⑥ Pieslēguma īscaurule (G 1 ½ - vītne)
- ⑦ Fiksators (pludiņslēdzis)
- ⑧ Augstuma regulētājs (pludiņslēdzis)
- ⑨ Pludiņslēdzis
- ⑩ \*Sūkņa pieslēguma elements G 1 (¾" un 1" šļūtenes pieslēgums un G 1 - vītne)
- ⑪ \*Pretvārsts
- ⑫ G 1 - vītnes savienojums (SP 16.000 Dirt)
- ⑬ Priekšfiltrs (SP 22.000 Dirt)

\* Nav iekļauts piegādes komplektācijā.

## Ekspluatācijas uzsākšana

### ⚠ BĪSTAMI

#### Strāvas trieciena un savainošanās risks!

*Ierīcei ir elektriskās un mehāniskās sastāvdaļas.*

*Pirms montāžas, demontāžas vai tīršanas vienmēr atvienojiet ierīci no strāvas padeves.*

#### Norādījumi

*Jo īsāka šļūtene un lielāks šļūtenes diametrs, jo lielāka ir sūkņēšanas jauda.*

*Lai novērstu sūkņa aizsērēšanu, izmantojot šļūtenes, kuru diametrs ir mazāks par 1 ¼", izmantojiet priekšfiltru.*

- SP 16.000 Dirt speciālais papildaprīkojums
- SP 22.000 Dirt integrētais kāja

Sūkņa pieslēgums ir aprīkots ar saspaužamu savienojumu (Quick-Connect).

Pieslēguma īscaurule ar sūkņa pieslēguma elementu G 1 ½ un G 1 - vītnes savienojums tiek piegādāti nesamontēti kopā ar ierīci.

#### Norādījumi

Sūkņa pieslēguma elementam G 1 ½ var pievienot šļūtenes ar diametru 1", 1 ¼" un 1 ½".

Lai nodrošinātu, ka var sūknēt nepieciešamā grauda lieluma daļiņas, jāizvēlas pietiekami liels šļūtenes diametrs un attiecīgi pie rievām jāsaīsina sūkņa pieslēguma elements G 1 ½. Lai nodrošinātu lielu caurplūdi, lielāka diametra šļūteni ieteicams izmantot arī ar mazākiem grauda lielumiem.

Šļūtenes pievienošana sūknim, izmantojot 1", 1 ¼" vai 1 ½" šļūteni:

- 1 Uzskrūvēt sūkņa pieslēguma elementu G 1 ½ uz pieslēguma īscaurules.

#### Attēls B

- 2 Uz šļūtenes uzbrīdīt šļūtenes apskavu.
- 3 Šļūteni uzbrīdīt uz sūkņa pieslēguma elementa G 1 ½ un nostiprināt to ar šļūtenes apskavu.
- 4 Pieslēguma īscauruli iebīdīt Quick-Connect savienotājā.

#### Attēls C

Šļūtenes pievienošana sūknim, izmantojot ¾" vai 1" šļūteni (SP 16.000 Dirt):

- 1 G 1 - vītnes savienojumu uzskrūvēt uz pieslēguma īscaurules.
- 2 Uz G 1 - vītnes savienojuma uzmontēt sūkņa pieslēguma elementu G 1, kas pieejams kā speciālais papildaprīkojums (6.997-359.0 sūkņa pieslēguma elements G 1 (33,3 mm), ieskaitot pretvārstu - nav iekļauts piegādes komplektācijā):
  - a Uzlikt pretvārstu uz G 1 - vītnes savienojuma tā, lai būtu salasāms uzraksts "UP".
  - b Sūkņa pieslēguma elementu G 1 uzskrūvēt uz G 1 - vītnes savienojuma.
- 3 Uz šļūtenes uzbrīdīt šļūtenes apskavu.
- 4 Šļūteni uzbrīdīt uz sūkņa pieslēguma elementa G 1 un nostiprināt to ar šļūtenes apskavu.
- 5 Pieslēguma īscauruli iebīdīt Quick-Connect savienotājā.

#### Attēls C

Sūkņa uzstādīšana / iegremdēšana:

- 1 Pludiņslēdža augstuma regulētāju ievietot fiksatorā.

#### Attēls D

- 2 Novietot sūkni stabili uz stingras pamatnes sūknējama šķidrumā vai iegremdēt to, izmantojot trosi, kas piestiprināta pie nešanas roktura.

#### Norādījumi

Sūknēšanas zonu nedrīkst bloķēt neīrūmi. Ja pamatne ir duļķaina, novietot sūkni uz ķieģeļa vai līdzīga priekšmeta. Pārliecināties, ka sūknis atrodas horizontālā stāvoklī. Nepārmēst sūkni, turot aiz kabeļa vai šļūtenes.

## Eksploatācija

### ⚠ BĪSTAMI

Strāvas trieciena radīti draudi dzīvībai!

Pieskaroties spriegumu vadošām daļām, pastāv elektriskās strāvas trieciena radīts dzīvības apdraudējums. Darbības laikā nepieskarieties trosēi, kas piestiprināta pie nešanas roktura, vai jebkādiem priekšmetiem, kas ir saskarē ar sūknējamo šķidrumu (piemēram, caurulēm

vai margām, kas iesniedzas sūknējama šķidrumā), un neaizskariet sūknējamo šķidrumu.

## Automātiskais atgaisotājs

1. Kad šķidruma līmenis ir zems, iespējami iesūktais vai sūknī esošais gaiss izplūst caur automātisko atgaisotāju. Kopā ar gaisu var izplūst arī šķidrums. Ja zema šķidruma līmeņa gadījumā sūknim ir problēmas ar šķidruma uzsūkšanu, atvienot un no jauna pievienot tīkla spraudni, lai tādējādi atbalstītu uzsūkšanas procesu.

#### Attēls E

## Automātiskais režīms

1. Noregulēt pludiņslēdzi, izmantojot augstuma regulētāju un kabeļa garumu.

#### Norādījumi

Ja sūknis tiek darbināts bez uzraudzības, pludiņslēdzi vienmēr iestatīt augstākajā pozīcijā, lai nodrošinātu drošu sūkņa izslēgšanu.

#### Attēls F

#### Norādījumi

Ja sūknis tiek iestatīts zemākajā pozīcijā, kabeļa garumu starp pludiņslēdzi un fiksatoru iestatīt uz 2,5 cm, skatīt marķējumu uz kabeļa.

#### Attēls G

2. Iespraudiet tīkla spraudni kontaktligzdā.

#### Norādījumi

Automātiskajā režīmā sūknēšanas procesu automātiski vada pludiņslēdzis.

Sūknis ieslēdzas, kolīdz pludiņa slēdzis, pieaugot šķidruma līmenim, sasniedz ieslēgšanās augstumu.

Sūknis izslēdzas, kolīdz pludiņa slēdzis, pazeminoties šķidruma līmenim, sasniedz izslēgšanās augstumu.

Jābūt nodrošinātai pludiņslēdža brīvai kustībai.

Kabeļa garumam starp pludiņslēdzi un fiksatoru ir jābūt vismaz 2,5 cm.

Ieslēgšanās augstums / izslēgšanās augstums (pludiņslēdzis zemākajā pozīcijā):

Min. / Maks.	SP 16.000 Dirt	SP 22.000 Dirt
Ieslēgšanās augstums, cm*	18 / 21	20 / 24
Izslēgšanās augstums, cm*	4 / 12	6 / 15

Ieslēgšanās augstums / izslēgšanās augstums (pludiņslēdzis augstākajā pozīcijā):

Min. / Maks.	SP 16.000 Dirt	SP 22.000 Dirt
Ieslēgšanās augstums, cm*	28 / 31	33 / 36
Izslēgšanās augstums, cm*	14 / 22	19 / 27

\* Pārslēgšanās augstumi atšķiras atkarībā no pludiņslēdža stāvokļa un kabeļa garuma starp pludiņslēdzi un fiksatoru. Mēs iesakām saglabāt iepriekš iestatīto kabeļa garumu.

## Manuālais režīms

#### Norādījumi

Manuālajā režīmā sūknis vienmēr paliek ieslēgts. Lai sūknis manuālajā režīmā sūknētu patstāvīgi, šķidruma līmenim jābūt vismaz 60 mm (SP 16 000 Dirt) vai 50 mm (SP 22 000 Dirt). Sūknis spēj izsūknēt šķidrumu līdz pat 25 mm (SP 16 000 Dirt) vai 35 mm (SP 22 000 Dirt) atlikušā šķidruma līmenim. Norādītais atlikušā šķidruma līmenis tiek sasniegts tikai manuālajā režīmā.

Jābūt nodrošinātai pludiņslēdža brīvai kustībai.

1. Pludiņslēdzi fiksatorā nostiprināt pavērstu uz augšu.

#### Attēls H

### IEVĒRĪBA

**Bojājumu risks, darbojoties tukšgaitā!**

Tukšgaitas darbības rezultātā palielinās sūkņa nodulums.

Neatstājiet sūkni bez uzraudzības manuālā režīmā laikā.

Tukšgaitas darbības gadījumā nekavējoties izvelciet tīkla spraudni no kontaktligzdas.

2. Iespraudiet tīkla spraudni kontaktligzdā.

#### Ekspluatācijas pabeigšana

1. Atvienojiet tīkla spraudni no kontaktligzdas.

Ierīce pārtrauc darbību.

### IEVĒRĪBA

**Bojājumu risks!**

Bojājumu risks, ko rada piekaltuši netīrumi vai piejaukumi.

Pēc katras lietošanas reizes ierīci tūlīt izskalot un notīrīt.

2. Ja tiek sūknēts netīrs šķidrums vai šķidrums ar piejaukumiem, tūlīt pēc ekspluatācijas beigšanas ierīci izskalot un notīrīt, skatīt nodaļu *Skalošana un tīrīšana*.

3. Ierīci un piederumus izskalot un ļaut tiem nožūt.

#### Kopšana un apkope

### ⚠ BĪSTAMI

**Strāvas trieciena un savainošanās risks!**

Ierīcei ir elektriskās un mehāniskās sastāvdaļas.

Bēmi nedrīkst veikt ierīces tīrīšanu un lietotāja veicamos apkopes darbus.

#### Skalošana un tīrīšana

### IEVĒRĪBA

**Bojājumu risks!**

Bojājumu risks, ko rada piekaltuši netīrumi vai piejaukumi.

Pēc katras lietošanas reizes ierīci tūlīt izskalot un notīrīt.

1. Ja tiek sūknēts netīrs šķidrums vai šķidrums ar piejaukumiem, ierīce pēc tam ir jāizskalo: Sūknējot ar ierīci tīru saldūdeni bez piejaukumiem, līdz no ierīces ir izskaloti visi netīrumi vai piejaukumi.

### ⚠ BĪSTAMI

**Strāvas trieciena un savainošanās risks!**

Ierīcei ir elektriskās un mehāniskās sastāvdaļas.

Pirms montāžas, demontāžas vai tīrīšanas vienmēr atvienojiet ierīci no strāvas padeves.

2. Atvienojiet tīkla spraudni no kontaktligzdas.

3. Nospiežot Quick-Connect pogu un noņemot pieslēguma tīcauruli.

#### Attēls C

Kļūda	Cēlonis	Novēršana
Sūknis ir ieslēgts, bet ne-sūknē	Sūknī ir gaiss.	1. Vairākas reizes atvienojiet un pievienojiet kontaktdakšu, līdz sūknis sāk sūknēt šķidrumu.
	Iesūkšanas zona ir aizsērējusi.	1. Atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. 2. Izīriet iesūkšanas zonu.
	Šķidruma līmenis manuālajā režīmā ir pārāk zems.	1. Iegremdējiet sūkni pēc iespējas dziļāk sūkņēšanas šķidrumā, skatiet nodaļu <i>Ekspluatācija</i> .

4. Ja nepieciešams, notīrīt atlikumus no šļūtenes un Quick-Connect savienotāja.

5. Notīrīt ierīces ārpusi, izmantojot mīkstu, tīru drānu un tīru saldūdeni.

6. Ierīci un piederumus izskalot un ļaut tiem nožūt.

#### Apkope

Ierīcei nav nepieciešama tehniskā apkope.

### Transportēšana

Manuālā transportēšana

### ⚠ UZMANĪBU

**Savainošanās risks pakļūšanas gadījumā!**

Pastāv risks gūt savainojumus, pakļūpot uz kabeļiem un šļūtenēm.

Pārvietojot ierīci, pievērsiet uzmanību kabeļiem un šļūtenēm.

1. Ierīci pacelt un nest, turot aiz nešanas roktura.

**Transportēšana transportlīdzeklīs**

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

**Savainojuma draudi, bojājumu risks!**

Transportējot ņemiet vērā ierīces svaru.

Novietojiet vai nostipriniet ierīci saskaņā ar piemērojamām vadlīnijām tā, lai transportēšanas laikā tā neslidētu un netiktu mētāta.

2. Pārvadājot ierīci transportlīdzeklīs, nodrošiniet to pret slīdēšanu un apgāzanos atbilstoši attiecīgajām spēkā esošajām prasībām.

#### Uzglabāšana

### IEVĒRĪBA

**Bojājumu risks sala ietekmē!**

Ierīci, kas nav pilnībā iztukšota, var sabojāt sala.

Pirms uzglabāšanas pilnībā iztukšojiet ierīci un piederumus.

Aizsargājiet ierīci no sala.

Glabājiet ierīci vietā, kur nav sala, nevis ārpus telpām.

### ⚠ UZMANĪBU

**Savainojumu un bojājumu draudi!**

Uz slīpām virsmām ierīce var apgāzties.

Uzglabājot ņemiet vērā ierīces svaru.

1. Pilnībā iztukšot sūkni un piederumus.

2. Ļaut sūknim un piederumiem nožūt.

3. Sūkni uzglabājiet pret salu nodrošinātā vietā.

### Palīdzība darbības traucējumu gadījumā

Kļūmju cēloņi bieži vien ir vienkārši, un Jūs tos varat novērst pats, izmantojot zemāk minēto pārskatu. Ja Jums rodas šaubas par kļūmes cēloni vai, ja konstatētā kļūme šeit nav minēta, vērsieties pilnvarotā klientu apkalpošanas centrā.

Kļūda	Cēlonis	Novēršana
Sūknis neieslēdzas vai ekspluatācijas laikā pēkšņi pārstāj darboties	Pārtraukta strāvas padeve.	1. Pārbaudiet drošinātājus un strāvas savienojumus.
	Sūknis ir pārkarsis un to ir izslēdzis termoaizsardzības slēdzis.	1. Atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. 2. Ļaujiet sūknim atdzist. 3. Iztīriet no iesūkšanas zonas netīrumu daļiņas. 4. Iztīriet iesūkšanas zonu. 5. Novērsiet sūkņa darbošanos tukšgaitas režīmā.
	Iesūkšanas zonu nobloķējušas netīrumu daļiņas.	1. Atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. 2. Iztīriet iesūkšanas zonu.
Pazeminās padeves jauda	Iesūkšanas zona ir aizsērējusi.	1. Atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. 2. Iztīriet iesūkšanas zonu.
Sūkšanas jauda ir pārāk zema	Ir pārsniegts maksimālais sūknēšanas augstums. Ir nepareizi izvēlēts šļūtenes diametrs un garums.	1. Ievērot maksimālo sūknēšanas augstumu, skatīt nodaļu <i>Tehniskie dati</i> . 2. Ja nepieciešams, izvēlēties lielāku šļūtenes diametru vai īsāku šļūtenes garumu, skatīt nodaļu <i>Sūknēšanas apjoma optimizēšana</i> .
Quick-Connect nevar atvērt vai aizvērt	Spraudsavienojums ir netīrs.	1. Noņemiet spraudsavienojumu. 2. Iztīriet spraudsavienojumu. 3. Piemontējiet spraudsavienojumu.

## Tehniskie dati

		SP 16.000 Dirt	SP 22.000 Dirt
<b>Ierīces veiktspējas dati</b>			
Tīkla spriegums	V	230-240	230-240
Tīkla frekvence	Hz	50	50
Nominālā jauda	W	550	750
Maksimālais padeves apjoms	l/h	16.000	22.000
Spiediens (maks.)	MPa (bar)	0,08 (0,8)	0,08 (0,8)
Padeves augstums (maks.)	m	8	8
Iegremdēšanas dziļums (maks.)	m	7	7
Sūknējamā šķidruma pieļ. temp.	°C	5...35	5...35
Pieļaujamā padeves šķidruma daļiņu lielums (maks.)	mm	20	30
Minimālais šķidruma līmenis (manuālais režīms)	mm	60	50
Atlikušā šķidruma līmenis	mm	25	35
Svars (bez piederumiem)	kg	4,9	6,5

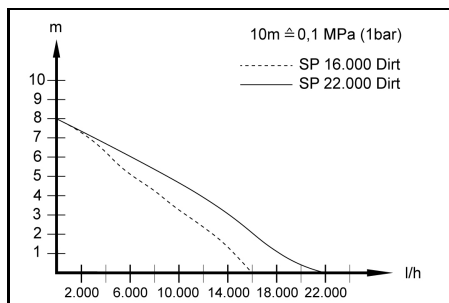
Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

## Sūknēšanas apjoma optimizēšana

Sūknēšanas apjoms būs lielāks:

- ja zemāks būs sūknēšanas augstums.
- ja lielāks būs izmantotās šļūtenes diametrs.
- ja īsāka būs izmantotā šļūtene.

- jo mazāku spiediena zudumu rada pievienotie piederumi.



## ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs paziņojam, ka turpmāk tekstā minētās iekārtas projekts un konstrukcija, kā arī mūsu izgatavotais modelis atbilst ES direktīvu drošības un veselības pamatprasībām. Veicot ar mums nesaskaņotas izmaiņas iekārtas uzbūvē, šī deklarācija zaudē savu spēku.

Produkts: Sūknis

Tips: 1.645-xxx

**Attiecīgās ES direktīvas**

2014/35/ES

2014/30/ES

2011/65/ES

2009/125/EK

**Piemērotā(-s) regula(-s)**

(EU) 2019/1781

**Piemērotie saskaņotie standarti**

EN 60335-1

EN 60335-2-41

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020