

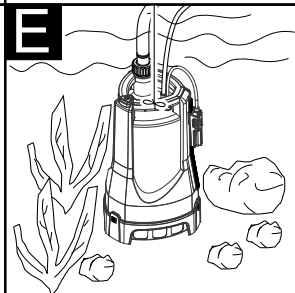
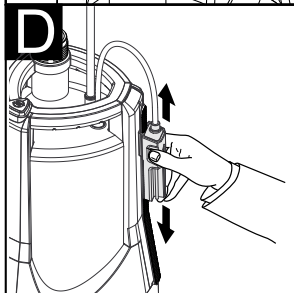
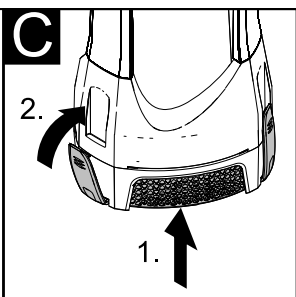
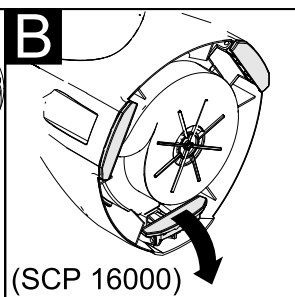
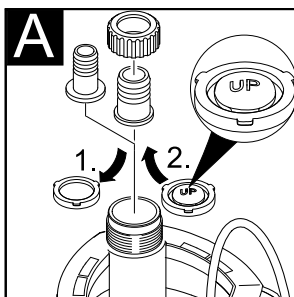
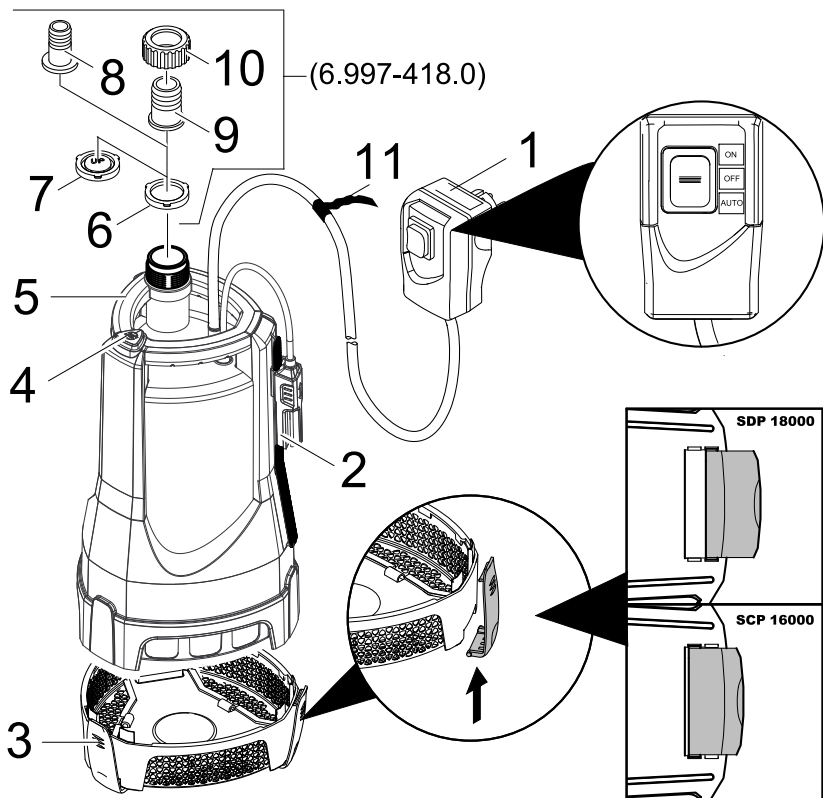
SCP 16000 IQ Level Sensor
SDP 18000 IQ Level Sensor



Deutsch	5
English	13
Français	20
Italiano	28
Nederlands	36
Español	43
Português	50
Ελληνικά	57
Українська	65

Register and win!
www.kärcher.com







6.997-346.0



6.997-353.0



6.997-418.0



6.997-419.0

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	DE . . . 1
Allgemeine Hinweise	DE . . . 1
Sicherheitshinweise	DE . . . 2
Bedienung	DE . . . 3
Pflege, Wartung	DE . . . 4
Transport	DE . . . 5
Lagerung	DE . . . 5
Sonderzubehör	DE . . . 6
Hilfe bei Störungen	DE . . . 7
Technische Daten	DE . . . 8

Allgemeine Hinweise

Sehr geehrter Kunde,



Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Originalbetriebsanleitung, handeln Sie danach und bewahren Sie diese für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

Bitte beachten, dass der „100% Tested“ Aufkleber keinesfalls von der Pumpe entfernt werden darf. Nach Entfernen des Aufklebers wird keine Garantie mehr für die Dichtheit der Pumpe gewährt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät wurde für den privaten Gebrauch entwickelt und ist nicht für die Beanspruchungen des gewerblichen Einsatzes vorgesehen.

Der Hersteller haftet nicht für eventuelle Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Das Gerät ist vorwiegend zum Entwässern bei Überschwemmungen, aber auch zum Um- und Auspumpen von Behältern, zur Wasserentnahme aus Brunnen und Schächten, sowie zum Entwässern von Booten und Yachten bestimmt, sofern es sich um Süßwasser handelt.

Zugelassene Förderflüssigkeiten:

SCP 16000 (Klarwasserpumpe)

- Wasser mit einem Verschmutzungsgrad bis Korngröße 5mm
- Schwimmbadwasser (bestimmungsgemäße Dosierung der Additive vorausgesetzt)
- Waschlauge

SDP 18000 (Schmutzwasserpumpe)

- Wasser mit einem Verschmutzungsgrad bis Korngröße 30mm
- Alle Förderflüssigkeiten der Pumpe SCP 16000

⚠ **Warnung**

Nicht gefördert werden dürfen ätzende, leicht brennbare oder explosive Stoffe (z.B. Benzin, Petroleum, Nitroverdünnung), Fette, Öle, Salzwasser und Abwasser aus Toilettenanlagen und verschlammtes Wasser, das eine geringere Fließfähigkeit als Wasser hat. Die Temperatur der geförderten Flüssigkeit darf 35°C nicht überschreiten.

Das Gerät ist nicht für einen ununterbrochenen Pumpbetrieb oder als stationäre Installation (z.B. Hebeanlage, Springbrunnenpumpe) geeignet.

Umweltschutz



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte werfen Sie die Verpackungen nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie diese einer Wiederverwertung zu.



Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten.

Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme.

Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter:

www.kaercher.de/REACH

Garantie

In jedem Land gelten die von unserer zuständigen Vertriebsgesellschaft herausgegebenen Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an Ihrem Gerät beseitigen wir innerhalb der Garantiefrist kostenlos, sofern ein Material- oder Herstellungsfehler die Ursache sein sollte. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.

Symbole in der Betriebsanleitung

Gefahr

Für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.

Warnung

Für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen könnte.

Vorsicht

Für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Verletzungen oder zu Sachschäden führen kann.

Sicherheitshinweise

Lebensgefahr

Bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise besteht Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

- Anschlussleitung mit Netzstecker vor jedem Betrieb auf Schäden prüfen. Beschädigte Anschlussleitung unverzüglich durch autorisierten Kundendienst/ Elektro-Fachkraft austauschen lassen.
- Alle elektrischen Steckerverbindungen sind im überflutungssicheren Bereich anzubringen.
- Ungeeignete Verlängerungsleitungen können gefährlich sein. Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete Verlängerungsleitungen mit ausreichendem Leitungsquerschnitt.

Stecker und Kupplung einer verwendeten Verlängerungsleitung müssen spritzwassergeschützt sein.

- Das Netzanschlusskabel und das Kabel des Niveauschalters nicht zum Transportieren oder Befestigen des Gerätes benutzen.
- Nicht am Netzanschlusskabel, sondern am Stecker ziehen, um das Gerät vom Netz zu trennen.
- Das Netzanschlusskabel nicht über scharfe Kanten ziehen und nicht einquetschen.
- Die angegebene Spannung auf dem Typenschild muss mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmen.
- Um Gefährdungen zu vermeiden, dürfen Reparaturen und der Einbau von Ersatzteilen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.
- Elektrische Schutzeinrichtungen beachten:

Tauchpumpen dürfen in Schwimmbecken, Gartenteichen und Springbrunnen nur über einen Fehlerstromschutzschalter mit einem Nennfehlerstrom von max. 30mA betrieben werden. Wenn sich Personen im Schwimmbecken oder Gartenteich befinden, darf die Pumpe nicht betrieben werden.

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir grundsätzlich, das Gerät über einen Fehlerstromschutzschalter (max. 30mA) zu betreiben.

Der elektrische Anschluss darf nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden. Die nationalen Bestimmungen hierzu sind unbedingt zu beachten!

In Österreich müssen Pumpen zum Gebrauch in Schwimmbecken und Gartenteichen, die mit einer festen Anschlussleitung ausgestattet sind, nach ÖVE B/EN 60555 Teil 1 bis 3, über einen ÖVE-geprüften Trenn-Transformator gespeist werden, wobei die Nennspannung sekundär 230V nicht überschreiten darf.

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Voraussetzungen für die Standsicherheit

Vorsicht

Vor allen Tätigkeiten mit oder am Gerät Standsicherheit herstellen, um Unfälle oder Beschädigungen durch Umfallen des Geräts zu vermeiden.

- Die Standsicherheit des Gerätes ist gewährleistet, wenn es auf einer ebenen Fläche abgestellt wird.


Bedienung

Gerätebeschreibung

- 1 Netzanschlusskabel mit Steckerschalter für automatischen / manuellen Betrieb
- 2 Niveauschalter (IQ Level Sensor)
- 3 Edelstahlvorfilter
- 4 Entlüftungstaste
- 5 Tragegriff
- 6 Flachdichtung
- 7 Rückschlagventil
- 8 Schlauchanschluss 1" (25,4 mm)
- 9 Schlauchanschluss 1 1/4" (31,7mm)
- 10 Überwurfmutter
- 11 Kabelbinder

Vorbereiten

Vor Inbetriebnahme der Pumpe sind unbedingt die Sicherheitshinweise zu beachten!

Abbildung 

- Überwurfmutter über den ausgewählten Schlauchanschluss schieben.
- Flachdichtung in das Schlauchanschlussstück legen.
Soll verhindert werden, dass das im Schlauch bzw. über der Pumpe stehende Wasser nach deren Ausschalten zurück läuft, wird der Einsatz des beiliegenden Rückschlagventils empfohlen. Vor dem Einsetzen des Rückschlagventils muss die Flachdichtung entfernt werden. Auf richtige Einbaulage achten.
- Schlauchanschluss mit Überwurfmutter auf die Pumpe schrauben.
- Schlauch auf Schlauchanschluss schieben und mit geeigneter Schlauchklemme befestigen.

Hinweis:

Je größer der Schlauchdurchmesser und je kürzer die Schlauchlänge, desto höher die Förderleistung.

Abbildung 

- Bei Arbeiten ohne Vorfilter Klappfüße ausklappen (nur SCP 16000).

Abbildung 

- Je nach Verschmutzungsgrad der Förderflüssigkeit Vorfilter montieren (z.B. Laub oder Pflanzenfasern).

Abbildung 

- Im **Automatikbetrieb** IQ Level Sensor auf gewünschte Einschalthöhe einstellen.

Der IQ Level Sensor kann bei Bedarf nach oben aus der Führungsschiene entnommen und separat platziert werden.

Abbildung 

- Pumpe standsicher auf festem Untergrund in der Förderflüssigkeit aufstellen oder durch ein am Tragegriff befestigtes Seil eintauchen.

Der Ansaugbereich darf nicht durch Verunreinigungen ganz oder teilweise blockiert werden.

Betrieb

Damit die Pumpe selbstständig ansaugt, muss der Flüssigkeitsstand mindestens 3cm (SCP 16000), bzw. 8cm (SDP 18000) betragen.

Ist der Flüssigkeitsstand kleiner als 4cm (nur SCP 16000), wie im Kapitel Flachsaugen beschrieben vorgehen.

→ Netzstecker in Steckdose stecken und eine der nachfolgend beschriebenen Betriebsarten wählen.

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb steuert der IQ Level Sensor den Pumpvorgang. Erreicht der Flüssigkeitsstand den IQ Level Sensor, startet die Pumpe. Sinkt der Flüssigkeitsstand unter den IQ Level Sensor, schaltet die Pumpe nach 10 - 60 Sekunden, angepasst an die Umgebungsbedingungen, automatisch ab. Die Anpassung an die notwendige Nachlaufzeit / Pumpzeit führt die Pumpe automatisch durch. Diese Einstellung bleibt für 24 Stunden gespeichert, bzw. bis der Netzstecker gezogen wird. Wird der Netzstecker vor Ablauf der 24 Stunden gezogen oder sind die 24 Stunden abgelaufen, setzt die Pumpe die Nachlaufzeit / Pumpzeit automatisch auf den Ausgangswert von 10 Sekunden.

Die Optimierung der Nachlaufzeit / Pumpzeit vermeidet häufiges Ein- und Ausschalten der Pumpe bei schnell ansteigendem Wasserpegel. In diesem Fall arbeitet die Pumpe umso effektiver, je höher der IQ Level Sensor angebracht ist.

→ Schalter am Netzstecker auf Stellung **AUTO** stellen.

Manueller Betrieb

Im manuellen Betrieb bleibt die Pumpe ständig eingeschaltet.

→ Schalter am Netzstecker auf Position **ON** stellen

Hinweis:

Trockenlauf führt zu erhöhtem Verschleiß, Pumpe im manuellen Betrieb nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Trockenlauf Pumpe innerhalb von 3 Minuten abschalten.

Flachsaugen (nur SCP 16000)

Im Flachsaugbetrieb können Flüssigkeiten bis zu einer Resthöhe von 1 mm abgesaugt werden.

- Vorfilter abnehmen
- Klappfüße einklappen
- Schalter am Netzstecker auf Position **ON** stellen
- Bei Restflüssigkeiten mit einer Höhe von weniger als 20 mm Entlüftungstaste drücken, oder Pumpe durch Betätigen des Schalters am Netzstecker mehrmals ein- und ausschalten, bis Flüssigkeit angesaugt wird

Betrieb beenden

- Schalter am Netzstecker auf Position **OFF** stellen.
- Netzstecker aus Steckdose ziehen.

Pflege, Wartung

⚠ Gefahr

Vor allen Pflege- und Wartungsarbeiten das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen.

Pflege

Hinweis:

Verschmutzungen können sich ablagern und zu Funktionsstörungen führen.

- Die Pumpe nach jedem Gebrauch mit klarem Wasser durchspülen. Vorfilter mit klarem Wasser reinigen. Insbesondere nach der Förderung von chlorhaltigem Wasser oder anderen Flüssigkeiten, die Rückstände hinterlassen.
- Um ein zuverlässiges Schalten der Pumpe zu gewährleisten, sollte der IQ Level Sensor regelmäßig (ca. alle 2 - 3 Monate) mit einem Tuch gereinigt werden.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei.

Transport

Vorsicht

Um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden beim Transport das Gewicht des Gerätes beachten (siehe technische Daten).

Transport von Hand

- Gerät am Tragegriff hochheben und tragen.

Transport in Fahrzeugen

- Gerät gegen Verrutschen und Kippen sichern.

Lagerung

Vorsicht

Um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden bei der Auswahl des Lagerortes das Gewicht des Gerätes beachten (siehe technische Daten).

Gerät aufbewahren

- Gerät an einem frostfreien Ort aufbewahren.

Sonderzubehör

Die Abbildungen der nachfolgend aufgeführten Sonderzubehöre finden Sie auf Seite 4 dieser Anleitung.

6.997-346.0	Saugschlauch Meterware 1" (25,4 mm), 25 m	Vakuumfester Spiralschlauch zum Zuschneiden von individuellen Schlauchlängen. Kombiniert mit Anschlussstücken und Saugfilter als individuelle Sauggarnitur einsetzbar.
6.997-353.0	Edelstahlvorfilter	Der abnehmbare Edelstahlvorfilter erhöht die Funktionssicherheit der Tauchpumpe und schützt das Pumpenlaufrad vor Verstopfung.
6.997-418.0	Pumpenanschlussstück G1 ¼ (41,9 mm) inkl. Rückschlagventil	Vakuumfester Anschluss der Schläuche an die Pumpe. Passend für 1" (25,4 mm) oder 1 1/4" (31,7 mm) Schläuche. Mit G 1 1/4 (41,9 mm) Anschlussgewinde, inkl. Überwurfmutter, zwei Pumpenanschlussstücken, Flachdichtung und Rückschlagventil. Um den Rücklauf des Wassers in die Pumpe zu verhindern, Rückschlagventil anstatt der Flachdichtung einsetzen..
6.997-419.0	Flachschauch - Set 1" (25,4 mm), 10 m	Flexibler Flachschauch aus PVC und textiler Gewebeeinlage mit verzinkter Schlauchklemme 25-40 mm. Besonders empfehlenswert bei Überschwemmungen zum Abtransport von Wasser. Max. Betriebsdruck: 0,4-0,5 MPa (4-5 bar).

Hilfe bei Störungen

Gefahr

Um Gefährdungen zu vermeiden, dürfen Reparaturen und der Einbau von Ersatzteilen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.

Vor allen Arbeiten am Gerät, Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.

Störung	Ursache	Behebung
Förderleistung nimmt ab	Ansaugbereich verstopft	Netzstecker ziehen und Ansaugbereich reinigen.
Förderleistung zu gering	Förderleistung der Pumpe ist abhängig von Förderhöhe, Schlauchdurchmesser und Schlauchlänge	Max. Förderhöhe beachten, siehe technische Daten, ggf. anderen Schlauchdurchmesser oder andere Schlauchlänge wählen.
Pumpe läuft aber fördert nicht	Luft in der Pumpe	Entlüftungstaste drücken, oder Pumpe durch Betätigen des Schalters am Netzstecker mehrmals ein- und ausschalten, bis Flüssigkeit angesaugt wird
	Ansaugbereich verstopft	Netzstecker ziehen und Ansaugbereich reinigen.
	Wasserspiegel unter Mindestwasserstand	Pumpe wenn möglich tiefer in Förderflüssigkeit eintauchen oder bei SCP 16000 wie im Kapitel Flachsaugen beschrieben vorgehen.
Pumpe läuft nicht an oder bleibt während des Betriebs plötzlich stehen	Stromversorgung unterbrochen	Sicherungen und elektrische Verbindungen prüfen.
	Thermoschutzschalter im Motor hat die Pumpe wegen Überhitzung des Motors abgeschaltet.	Netzstecker ziehen, Pumpe abkühlen lassen, Ansaugbereich reinigen, Trockenlauf verhindern.
	Schmutzpartikel im Ansaugbereich eingeklemmt	Netzstecker ziehen und Ansaugbereich reinigen.
	IQ Level Sensor stoppt Pumpe	Position des IQ Level Sensors überprüfen.
Pumpe schaltet trotz eingestelltem IQ Level Sensor nicht mehr ab oder nicht mehr ein	IQ Level Sensor ist verschmutzt	IQ Level Sensor mit klarem Wasser und einem Tuch reinigen.
Pumpe schaltet mehrmals hintereinander ein und aus	Rücklaufendes Wasser aus dem Schlauch schaltet die Pumpe wieder ein	Beiliegendes Rückschlagventil verwenden.

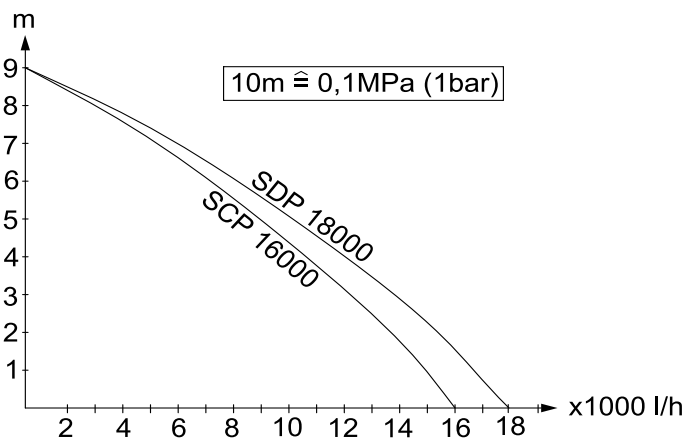
Bei Fragen oder Störungen hilft Ihnen unsere Kärcher-Niederlassung gerne weiter. Adresse siehe Rückseite.

Technische Daten

		SCP 16000	SDP 18000
Spannung	V	230 - 240	230 - 240
Stromart	Hz	50	50
Leistung P_{nenn}	W	900	1100
Max. Fördermenge	l/h	16000	18000
Max. Druck	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,09 (0,9)
Max. Förderhöhe	m	9	9
Max. Eintauchtiefe	m	8	8
Max. Korngröße der förderbaren Schmutzpartikel	mm	5	30
Max. Feststoffgehalt im Wasser	kg/m ³	2,0	10
Gewicht	kg	8,2	8,3

Technische Änderungen vorbehalten!

*Die max. Fördermenge ergibt sich aus der Messung ohne eingesetztes Rückschlagventil.



Die mögliche Fördermenge ist umso größer:

- je geringer die Ansaug- und Förderhöhen sind
- je größer die Durchmesser der verwendeten Schläuche sind
- umso kürzer die verwendeten Schläuche sind
- je weniger Druckverlust das angeschlossene Zubehör verursacht

Contents

Contents	EN . . . 1
General information	EN . . . 1
Safety instructions	EN . . . 2
Operation	EN . . . 3
Maintenance and Care	EN . . . 4
Transport	EN . . . 4
Storage	EN . . . 4
Special accessories	EN . . . 5
Troubleshooting	EN . . . 6
Technical specifications	EN . . . 7

General information

Dear Customer,



Please read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use or subsequent owners.

Please keep in mind that the label "100% tested" may not be removed from the pump. If the label is removed, there will be no more warranty for the tightness of the pump.

Proper use

This appliance has been designed for use in private households and is not intended for commercial use.

The manufacturer is not responsible for any damages that may occur on account of improper use or wrong operations.

The appliance is to be mainly used for removing water from flooded areas but also for re-pumping or pumping out containers, for removing water from wells and shafts as well for removing water from boats and yachts, as long as it is fresh water.

Approved fluids that can be drained:

SCP 16000 (clear water pump)

- Water with a impurities up to a maximum grain size of 5mm
- Water from swimming pool (provided the dosing of additives is proper)
- Washing lye

SDP 18000 (Dirty water pump)

- Water with a impurities up to a maximum grain size of 30mm
- all transportable fluids of the SCP 16000 pump

Warning

Caustic, slightly inflammable and other explosive substances such as petrol, petroleum, diluted nitrogen, greases, oils, salt water and waste water from toilets as well as sludgy water that has a slower flow capacity than water, should not be transported using the pump. The temperature of the transported fluids should not exceed 35°C.

The appliance is not suitable for continuous pump operation or as a stationary installations (such as a lifting device, fountain pump).

Environmental protection



The packaging material can be recycled. Please do not place the packaging into the ordinary refuse for disposal, but arrange for the proper recycling.



Old appliances contain valuable materials that can be recycled. Please arrange for the proper recycling of old appliances. Please dispose your old appliances using appropriate collection systems.

Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

www.kaercher.com/REACH

Warranty

The warranty terms published by the relevant sales company are applicable in each country. We will repair potential failures of your appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is caused by faulty material or defects in manufacturing. In the event of a warranty claim please contact your dealer or the nearest authorized Customer Service centre. Please submit the proof of purchase.

Symbols in the operating instructions

Danger

Immediate danger that can cause severe injury or even death.

Warning

Possible hazardous situation that could lead to severe injury or even death.

Caution

Possible hazardous situation that could lead to mild injury to persons or damage to property.

Safety instructions

Danger of death

Violating these safety instructions may result in death through electrocution.

- Check the power cord with mains plug for damage before every use. If the power cord is damaged, please arrange immediately for the exchange by an authorized customer service or a skilled electrician.
- All electrical sockets should be fixed in an area that is protected against floods.
- Unsuitable extension cables can be hazardous. Only use extension cables outdoors which have been approved for this purpose and labelled with a sufficient cable cross-section.
The plug and coupling of the extension cable used must be spray watertight.
- Do not use the mains cable or the cable of the level sensor to transport or fasten the appliance.

- To separate the machine from the mains, pull the plug and not the power cord.
- Do not scrape the power cord across sharp edges and ensure that it does not get pressed.
- The voltage indicated on the type plate must correspond to the voltage of the electrical source.
- To avoid risks, all repairs and replacement of spare parts may only be carried out by the authorised customer service personnel.
- Follow the rules for electrical safety of equipment:

Immersion pumps should be operated in swimming pools, garden ponds and fountains only using a earth-leakage circuit breaker with a nominal leakage current of max. 30 mA. Do not operate the pump if there are persons located in the swimming pool or the garden pond.

For safety reasons, we recommend that you operate the appliance only via a earth-leakage circuit breaker (max. 30 mA).

The electrical connection of the system may only be performed by a qualified electrician. Please follow the respective national regulations!

In Austria pumps to be used in swimming pools and garden ponds should be equipped with a fixed connection line according to ÖVE B/EN 60555 Part 1 to 3; power supply should be via a ÖVE-tested isolating transformer whereby the secondary nominal voltage should not exceed 230V.

- This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities or lacking experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or are instructed by these persons on the use of the device. Children should be supervised, to ensure that they do not play with the device.

Prerequisites for the appliance's stability

Caution

Create stability for the appliance prior to all work on or with the appliance to prevent accidents or damage.

- The stability of the appliance is warranted when it is placed onto an even surface.

Operation

Description of the Appliance

- 1 Mains cable with plug switch for automatic/ manual operations
- 2 Level switch (IQ Level Sensor)
- 3 Stainless steel prefilter
- 4 Ventilation button
- 5 Carrying handle
- 6 Flat seal
- 7 Backflow valve
- 8 Hose connection 1" (25.4 mm)
- 9 Hose connection 1 1/4" (25.4 mm)
- 10 Union joint
- 11 Cable connector

Preparing the Appliance

Please follow the safety instructions before start-up!

Illustration **A**

- ➔ Slide the acorn nut over the selected hose connection.
- ➔ Place the flat seal into the hose connection piece.

If you would like to prevent the water that is standing in the hose or above the pump after the pump has been turned off, we recommend that you use the included backflow valve. Before inserting the backflow valve, the flat seal must be removed. Pay attention to correct positioning.

- ➔ Screw the suction hose with the union joint on the pump
- ➔ Push the hose on the hose connection and fasten it with appropriate hose clip

Note:

The larger the hose diameter and the shorter the hose, the higher the feed rate.

Illustration **B**

- ➔ Unfold the folding legs if you are working without pre-filter (only SCP 16000).

Illustration **C**

- ➔ Install the pre-filter depending on the level of impurities in the fluid to be transported (for e.g. leaves or plant fibre).

Illustration **D**

- ➔ In **Automatic mode** set the IQ Level Sensor to the desired switching height. The IQ Level Sensor can be removed from the guide rail toward the top and placed separately if necessary.

Illustration **E**

- ➔ Place the pump on a level, stable surface in the liquid to be transported, ensure that it is standing firmly or immerse it using a rope tied to the handle. The suction area should not be blocked fully or partially through the impurities.

Operation

The liquid level must at least be 3 cm (SCP 16000) and 8 cm (SDP 18000) for the pump to suck in liquids independently.

If the liquid level is less than 4 cm (only SCP 16000), proceed according to instructions in the chapter of flat suction.

- ➔ Insert the plug in the socket and select one of the following operating modes.

Automatic operation

In the automatic mode, the IQ Level Sensor controls the pumping operations. The pump starts when the fluid level reaches the IQ Level Sensor. The pump switches off automatically after 10 to 60 seconds (depending on the ambient conditions) when the fluid level falls below the IQ Level Sensor. The pump automatically conducts the adaptation to the necessary trail time/pump time. This setting remains saved for a maximum of 24 hours or until the mains plug is pulled out. If the mains plug is pulled prior to the 24 hour time period, or after the 24 hours have elapsed, the pump will automatically

set the trail time/pump time to the set value of 10 seconds.

The optimising of the trail time/pump time prevents frequent switching on and off of the pump during rapidly increasing water levels. In this case, the pump will work even more effectively, the higher the IQ Level Sensor is installed.

→ Set the switch at the IQ Level Sensor to **AUTO** position

Manual operation

In manual operations the pump remains switched on continuously.

→ Set the switch at the level sensor to **ON** position

Note:

Dry run leads to increased wear and tear; do not leave the pump unattended when it is running. Switch off the pump within 3 minutes of dry running.

Flat suction (only SCP 16000)

In flat suction mode, the fluids can be sucked off up to 1 mm of residual height.

→ Remove pre-filter

→ Fold in the folding feet

→ Set the switch at the level sensor to **ON** position

→ When the remaining fluids have reached a height of less than 20 mm, press the deaeration key or switch on/off the pump many times by pressing the mains switch till the fluid is sucked off.

Finish operation

→ Set the switch at the mains plug to **OFF** position.

→ Disconnect the main plug from the socket.

Maintenance and Care

Danger

Turn off the appliance and remove the mains plug prior to any care and maintenance work.

Care

Note:

Contaminations can accumulate and lead to malfunctions.

→ Rinse the pump with clean water after use.

Clean the pre-filter with clean water.

Especially after running chlorinated water or other liquids that leave residue behind.

→ In order to ensure a reliable switching of the pump, the IQ Level Sensor should be cleaned with a cloth (at least every 2 to 3 months).

Maintenance

The appliance is maintenance-free.

Transport

Caution

In order to prevent accidents or injuries, keep in mind the weight of the appliance during transport (see Specifications).

When transporting by hand

→ Lift appliance by the carrying handle and carry it.

When transporting in vehicles

→ Secure the appliance against shifting and tipping over.

Storage

Caution

In order to prevent accidents or injuries, keep in mind the weight of the appliance when selecting a storage location for it (see Specifications).

Storing the Appliance

→ Store the appliance in a frost free area.

Special accessories

The figures of the following special accessories can be found on page 4 of these instructions.

6.997-346.0	Suction hose, by the meter, 1" (25.4mm) 25 m	Vacuum-tight spiral hose, to be cut into individual lengths. Can be used as individual suction assembly combined with connections and suction filters.
6.997-353.0	Stainless steel prefilter	The removable stainless steel prefilter increases the functional safety of the immersion pump and protects the pump impeller from clogging.
6.997-418.0	Pump connection G1 1/4 (41.9 mm) incl. backflow valve	Vacuum-tight connection of the hoses to the pump. Fits 1" (25.4 mm) or 1 1/4" (31.7 mm) hoses. With G 1 1/4 (41.9 mm) connection thread, incl. acorn nut, two pump connection pieces, flat seal and backflow valve. Insert the backflow valve instead of the flat seal to prevent the water from returning into the pump.
6.997-419.0	Flat hose - Set 1" (25.4 mm), 10 m	Flexible flat hose made of PVC and woven textile insert with zinc-coated hose clamp 25 - 40 mm. Especially recommended for floods to transport the water. Max. operating pressure: 0.4-0.5 MPa (4-5 bar)

Troubleshooting

Danger

To avoid risks, all repairs and replacement of spare parts may only be carried out by authorized customer service personnel.

First pull out the plug from the mains before carrying out any tasks on the machine.

Fault	Cause	Remedy
Pumping capacity is reducing	Suction area blocked	Pull out the mains plug and clean the suction area
Pumping capacity too low	The pumping capacity depends on the flow height, hose diameter and hose length.	Keep max. flow height, see technical data. If necessary, select a different hose diameter or hose length.
Pump runs but does not transport	Air in the pump	Press the deaeration key or switch on/off the pump many times at the mains plug by operating the on/off switch a couple of times till the fluid is being sucked
	Suction area blocked	Pull out the mains plug and clean the suction area
	Water level below minimum water level	Immerse the pump when possible in the fluid to be transported or for SCP 16000 proceed as described in flat suction.
Pump does not run or suddenly comes to a standstill during operations	Power supply interrupted	Check fuses and electrical connections
	Thermal protection switch in the motor has switched off the pump as it was overheated.	Pull out the mains plug, let the pump cool down, clean the suction area, prevent dry running
	Dirt particles have got jammed into the suction area	Pull out the mains plug and clean the suction area
	Pump operation stopped by IQ Level Sensor	Check the position of the IQ Level Sensor.
Pump no longer switches on or off in spite of the IQ Level Sensor	IQ Level Sensor is contaminated	Clean the IQ Level Sensor with clear water and a cloth.
Pump switches on and off consecutively	Water returning from the hose switches the pump back on.	Use the included backflow valve

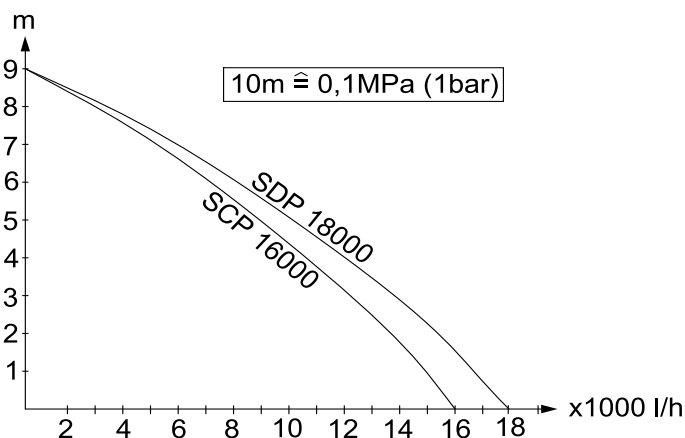
Our Kärcher branch will be pleased to help you further in the case of questions or faults. See address on the reverse.

Technical specifications

		SCP 16000	SDP 18000
Voltage	V	230 - 240	230 - 240
Current type	Hz	50	50
Output P _{nom}	W	900	1100
Max. flow rate	l/h	16000	18000
Max. pressure	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,09 (0,9)
Max. flow height	m	9	9
Max. immersion depth	m	8	8
Max. grain size of the dirt particles that can be transported	mm	5	30
Max. solid content in the water	kg/m ³	2,0	10
Weight	kg	8,2	8,3

Subject to technical modifications!

*The max. flow rate is derived from the measurement without the backflow valve installed.



The possible feed volume is even larger:

- the lower the suction and flow heights
- the larger the diameter of the hoses used
- the shorter the hoses used are
- the lower the pressure loss caused by the connected accessories

Table des matières

Table des matières	FR . . . 1
Consignes générales	FR . . . 1
Consignes de sécurité	FR . . . 2
Utilisation	FR . . . 3
Entretien, maintenance	FR . . . 5
Transport	FR . . . 5
Entreposage	FR . . . 5
Accessoires en option	FR . . . 6
Assistance en cas de panne	FR . . . 6
Caractéristiques techniques	FR . . . 8

Consignes générales

Cher client,



Lire cette notice originale avant la première utilisation de votre appareil, se comporter selon ce qu'elle requiert et la conserver pour une utilisation ultérieure ou pour le propriétaire futur.

Prendre en compte que l'autocollant "100% tested" ne doit en aucun cas être décollé de la pompe. La garantie pour l'étanchéité de la pompe est annulée si l'autocollant est décollé.

Utilisation conforme

Cet appareil ne doit être utilisé que pour un usage domestique.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages issus d'une utilisation non conforme ou incorrecte de l'appareil.

L'appareil est principalement destiné à la purge d'inondations, mais aussi pour le transvasage et la vidange de récipients, pour prélever de l'eau dans des sources et des puits ainsi que pour l'assèchement de bateaux et de yachts, dans la mesure où il s'agit d'eau douce.

Fluides d'alimentation autorisés :

SCP 16000 (pompe à eau claire)

- de l'eau avec un degré de salissure avec granulométrie jusqu'à 5 mm
- Eau de piscine (dosage de l'additif selon les dispositions imposé au préalable)
- Eau de lavage

SDP 18000 (pompe à eau sale)

- de l'eau avec un degré de salissure avec granulométrie jusqu'à 30mm
- tous les fluides d'alimentation de la pompe SCP 16000

Avertissement

Il est interdit de transporter des substances corrosives, facilement inflammables ou explosives (par ex. essence, pétrole, diluant pour laque cellulosique), graisses, huiles, eau salée et eaux usées en provenance des toilettes et pour les eaux boueuses dont la fluidité est inférieure à celle de l'eau. La température du fluide transporté ne doit pas dépasser 35° C.

L'appareil n'est pas approprié pour un fonctionnement ininterrompu en pompe ou pour une installation stationnaire (par ex. installation de levage, pompe de fontaine).

Protection de l'environnement



Les matériaux constitutifs de l'emballage sont recyclables. Ne pas jeter les emballages dans les ordures ménagères, mais les remettre à un système de recyclage.



Les appareils usés contiennent des matériaux précieux recyclables lesquels doivent être apportés à un système de recyclage. Pour cette raison, utilisez des systèmes de collecte adéquats afin d'éliminer les appareils usés.

Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :

www.kaercher.com/REACH

Garantie

Dans chaque pays, les conditions de garantie en vigueur sont celles publiées par notre société de distribution responsable. Les éventuelles pannes sur l'appareil sont réparées gratuitement dans le délai de validité de la garantie, dans la mesure où celles-ci relèvent d'un défaut matériel ou d'un vice de fabrication. En cas de recours en garantie, adressez-vous à votre revendeur ou au service après-vente agréé le plus proche munis de votre preuve d'achat.

Symboles utilisés dans le mode d'emploi

Danger

Pour un danger immédiat qui peut avoir pour conséquence la mort ou des blessures corporelles graves.

Avertissement

Pour une situation potentiellement dangereuse qui peut avoir pour conséquence des blessures corporelles graves ou la mort.

Attention

Pour une situation potentiellement dangereuse qui peut avoir pour conséquence des blessures légères ou des dommages matériels.

Consignes de sécurité

Danger de mort

Danger de mort par le courant électrique en cas de non-respect des consignes de sécurité !

- Vérifier avant chaque utilisation que le câble et la fiche mâle ne sont pas défectueux. Un câble d'alimentation endommagé doit immédiatement être remplacé par le service après-vente ou un électricien agréé.
- Toutes les connexions enfichées électriques doivent être effectuées dans une zone protégée contre les inondations.
- Des rallonges non adaptées peuvent présenter des risques. N'utiliser en plein air

que des rallonges homologuées avec une section suffisante.

Les fiches mâles et les raccords des câbles de rallonge utilisés doivent être protégés contre les éclaboussures.

- Ne pas utiliser le câble de raccordement au secteur et le câble du commutation de niveau pour transporter ou fixer l'appareil.
- Pour débrancher l'appareil, tirer au niveau de la fiche secteur et non sur le câble d'alimentation.
- Ne pas faire passer le câble d'alimentation sur des arêtes vives et ne pas le coincer.
- La tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil doit correspondre à celle de la prise.
- Afin d'éviter tout danger, seul le service après-vente agréé est habilité à effectuer des réparations ou à monter des pièces de rechange sur l'appareil.
- Respecter les dispositifs de sécurité électriques :

Les pompes d'immersion peuvent être exploitées dans les piscines, les étangs de jardin et les fontaines uniquement avec un disjoncteur à courant de défaut d'une intensité nominale de max. 30mA. Si des personnes se trouvent dans les piscines ou l'étang de jardin, la pompe ne doit pas être utilisée.

Pour des raisons de sécurité, nous recommandons fondamentalement que l'appareil soit exploité avec un disjoncteur de courant de défaut (max. 30mA).

Le raccordement électrique doit être exécuté uniquement par un électricien. Respecter impérativement les dispositions nationales pour cette opération !

En Autriche les pompes qui sont destinées à une utilisation dans les piscines et les étangs de jardin qui sont équipés d'un conduit de raccordement fixe doivent être, selon ÖVE B/EN 60555 parties 1 à 3, alimentés par un transformateur d'isolation contrôlé selon ÖVE, la tension nominale secondaire ne devant pas dépasser 230V.

- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou si elles en obtiennent des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Conditions pour la stabilité

Attention

Avant d'effectuer toute opération avec ou sur le travail, en assurer la stabilité afin d'éviter tout accident ou tout endommagement.

- La stabilité de l'appareil est assurée lorsqu'il peut être posé sur une surface plane.

Utilisation

Description de l'appareil

- 1 Câble d'alimentation avec commutateur pour mode automatique / manuel
- 2 Contacteur de niveau (IQ Level Sensor)
- 3 Préfiltre en acier inoxydable
- 4 Touche de purge
- 5 Poignée de transport
- 6 Joint plat
- 7 Clapet antiretour
- 8 Raccordement tuyau 1" (25,4 mm)
- 9 Raccordement tuyau 1 $\frac{1}{4}$ "(31,7mm)
- 10 Écrou chapeau
- 11 Serre-câble

Préparation

Avant la mise en service de la pompe, respecter impérativement les consignes de sécurité !

Illustration **A**

→ Pousser l'écrou-raccord sur le raccord de flexible sélectionné.

→ Disposer le joint plat dans l'embout du tuyau.

Si le retour de l'eau se trouvant dans le tuyau ou dans la pompe doit être empêché après la mise hors service, il est recommandé d'utiliser la soupape anti-retour jointe. Avant la mise en place de la soupape anti-retour, le joint plat doit être retiré. Veiller à une position de montage correcte.

→ Visser le raccord du tuyau avec les écrous-raccords sur la pompe

→ Enfoncer le tuyau sur le raccord du tuyau et le fixer avec un collier de serrage approprié

Remarque :

Plus le diamètre du flexible est grand et plus sa longueur est courte, plus la capacité de refoulement est élevée.

Illustration **B**

→ Lors des travaux sans préfiltre, déplier les pieds pliables (uniquement SCP 16000).

Illustration **C**

→ Selon le degré d'encrassement du fluide à transporter, monter le préfiltre (par ex. feuilles mortes ou fibres végétales).

Illustration **D**

→ En **mode automatique**, mettre l'IQ Level Sensor à la hauteur de mise en service voulue.

Suivant les besoins l'IQ Level Sensor peut être retiré vers le haut hors du rail de guidage et placé séparément.

Illustration

→ Disposer la pompe sur un support solide bien calée dans le fluide à transporter ou la plonger au moyen d'une corde fixée sur la poignée de transport.

La zone d'aspiration ne doit pas être bloquée ni partiellement ni complètement par des impuretés.

Fonctionnement

Afin que la pompe aspire de manière autonome, le niveau du fluide doit être d'au moins 3 cm (SCP 16000) ou 8 cm (SDP 18000).

Si le niveau de fluide est inférieur à 4 cm (uniquement SCP 16000), procéder de la manière décrite dans le chapitre Aspiration à plat.

→ Brancher la fiche électrique dans la prise et sélectionner un des modes de fonctionnement décrits ci-dessous.

Fonctionnement automatique

En fonctionnement automatique, l'IQ Level Sensor pilote le processus de pompage. Si le niveau du fluide atteint l'IQ Level Sensor, la pompe démarre. Si le niveau de fluide tombe en dessous de l'IQ Level Sensor, la pompe se met automatiquement hors service au bout de 10 à 60 secondes en fonction des conditions ambiantes. L'adaptation à la durée de fonctionnement/pompage ultérieure nécessaire est automatiquement exécutée par la pompe. Ce réglage est conservé en mémoire pendant 24 heures jusqu'à ce que la fiche secteur soit débranchée. Si la fiche secteur est débranchée avant écoulement des 24 heures ou si les 24 heures sont écoulés, la pompe remet automatiquement la durée de fonctionnement ultérieur / de pompage à la valeur initiale de 10 secondes.

L'optimisation de la durée de fonctionnement ultérieur / pompage évite une mise et hors service fréquente de la pompe en cas de niveau d'eau montant rapidement. Dans ce cas, plus le commutateur de niveau (IQ Level Sensor) est situé haut, plus la pompe fonctionne efficacement.

→ Positionner le commutateur sur la fiche électrique en position **AUTO**.

Fonctionnement manuel

En mode manuel, la pompe reste enclenchée en permanence.

→ Positionner le sélecteur sur la fiche électrique sur la position **ON**

Remarque :

Un fonctionnement à sec est synonyme d'usure supérieure, ne pas laisser la pompe en fonctionnement manuel sans surveillance. En cas de fonctionnement à sec, couper la pompe dans les 3 minutes.

Aspiration à plat (uniquement SCP 16000)

En mode d'aspiration à plat, les fluides peuvent être aspirés jusqu'à une hauteur résiduelle de 1 mm.

→ Retirer le préfiltre

→ Plier les pieds pliables

→ Positionner le sélecteur sur la fiche électrique sur la position **ON**

→ Pour les fluides résiduels avec une hauteur de moins de 20 mm, appuyer sur la touche de purge d'air, ou brancher et débrancher la fiche de secteur de la pompe à plusieurs reprises, jusqu'à ce que le fluide soit aspiré.

Fin de l'utilisation

→ Positionner le sélecteur sur la fiche électrique sur la position **OFF**

→ Débrancher la fiche secteur.

Entretien, maintenance

⚠ Danger

Avant tout travail d'entretien et de maintenance, mettre l'appareil hors tension et débrancher la fiche secteur.

Entretien

Remarque :

Les salissures peuvent se déposer et provoquer des défauts de fonctionnement.

- ➔ Rincer la pompe avec de l'eau claire après chaque utilisation.
Rincer le préfiltre à l'eau propre.
En particulier après le transport d'eau contenant du chlore ou d'autres fluides qui laissent des résidus.
- ➔ Pour garantir une commutation fiable de la pompe, nettoyer le commutateur de niveau (IQ Level Sensor) régulièrement (au moins tous les 2 à 3 mois) avec un chiffon.

Maintenance

L'appareil ne nécessite aucune maintenance.

Transport

Attention

Afin d'éviter tout accident ou toute blessure lors du transport, tenir compte du poids de l'appareil (voir les caractéristiques techniques).

Transport manuel

- ➔ Soulever l'appareil avec la poignée et le porter.

Transport dans des véhicules

- ➔ Freiner l'appareil pour l'empêcher de glisser et de basculer.

Entreposage

Attention

Afin d'éviter tout accident ou toute blessure, tenir compte du poids de l'appareil (voir les caractéristiques techniques) en choisissant son emplacement pour le stockage.

Ranger l'appareil

- ➔ Conserver l'appareil dans un lieu à l'abri du gel.

Accessoires en option

Les illustrations des accessoires en option présentés ci-dessous se trouvent sur la page 4 de ce manuel.

6.997-346.0	Tuyau d'aspiration au mètre 1" (25,4mm) 25m	Tuyau spiralé résistant au vide pour la découpe de longueurs de tuyau individuelles. Combiné à des pièces de raccordement et des filtres d'aspiration, aussi utilisable comme garniture d'aspiration individuelle.
6.997-353.0	Préfiltre en acier inoxydable	Le préfiltre en acier inoxydable amovible augmente la sécurité du fonctionnement de la pompe submersible et protège la roue de la pompe contre le colmatage.
6.997-418.0	Embout raccord de pompe G1 1/4 (41,9 mm) y compris clapet antiretour	Raccord résistant au vide des flexibles sur la pompe. Convenant aux flexibles de 1" (25,4 mm) ou 1 1/4" (31,7 mm). Avec filetage de raccord G 1 1/4 (41,9 mm), y compris écrou-raccord, deux embouts raccords de pompe, joint plat et clapet antiretour. Mettre le clapet antiretour en place au lieu du joint plat pour empêcher le reflux d'eau dans la pompe.
6.997-419.0	Kit de flexibles plats de 1" (25,4 mm), 10 m	Flexible plat en PVC et tissu tissé avec collier de flexible de 25-40 mm. Particulièrement recommandé en cas d'inondations pour l'évacuation d'eau. Pression de service maxi : 0,4-0,5 MPa (4-5 bars)

Assistance en cas de panne

Danger

Afin d'éviter tout danger, seul le service après-vente agréé est habilité à effectuer des réparations ou à monter des pièces de rechange sur l'appareil.

Avant d'effectuer tout type de travaux sur l'appareil, le mettre hors service et débrancher la fiche électrique.

Panne	Cause	Remède
Le débit diminue	Zone d'Aspiration bouchée	Débrancher le câble d'alimentation et nettoyer la zone d'aspiration.

Panne	Cause	Remède
Débit trop faible	La capacité de refoulement dépend de la hauteur manométrique, du diamètre et de la longueur du flexible.	Respecter la hauteur manométrique max., cf. les caractéristiques techniques, le cas échéant sélectionner un autre diamètre de flexible ou une autre longueur de flexible.
La pompe tourne mais ne débite pas	Air dans la pompe	Appuyer sur la touche de purge d'air pour mettre la pompe en et hors service en actionnant à plusieurs reprises le sélecteur sur la fiche électrique jusqu'à ce que le fluide soit aspiré
	Zone d'Aspiration bouchée	Débrancher le câble d'alimentation et nettoyer la zone d'aspiration.
	Niveau de l'eau sous le minimum	Plonger si possible la pompe encore plus profond dans le fluide ou pour la SCP 16000, procéder de la manière décrite dans le chapitre Aspiration à plat.
La pompe ne tourne pas ou s'arrête soudainement en cours de fonctionnement	Alimentation électrique coupée	Contrôler les fusibles et les connexions électriques
	Le disjoncteur thermique dans le moteur a mis la pompe hors service en raison d'une surchauffe du moteur.	Débrancher la fiche secteur, laisser refroidir la pompe, nettoyer la zone d'aspiration, empêcher qu'elle ne tourne à sec
	Particules d'impuretés bloquées dans la zone d'aspiration	Débrancher le câble d'alimentation et nettoyer la zone d'aspiration.
	L'IQ Level Sensor arrête la pompe	Vérifier la position de l'IQ Level Sensors.
La pompe ne se met plus en ou hors service malgré l'IQ Level Sensor réglé	L'IQ Level Sensor est encrassé	Nettoyer l'IQ Level Sensor à l'eau claire et avec un chiffon.
La pompe se met en et hors service plusieurs fois d'affilé.	L'eau en retour dans le flexible remet la pompe en marche	Utiliser la soupape anti-retour jointe

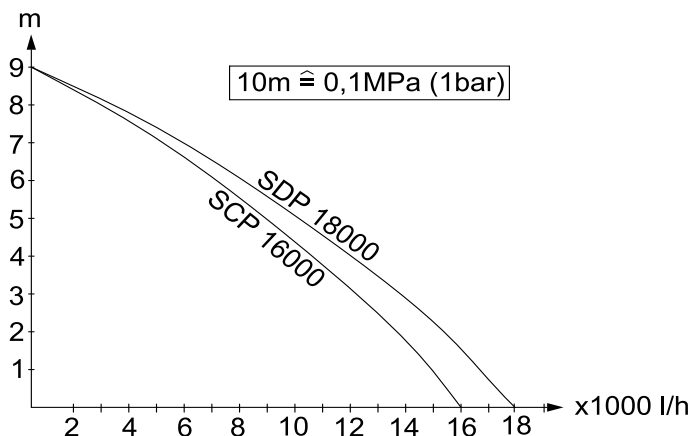
Notre succursale Kärcher se tient à votre entière disposition pour d'éventuelles questions ou problèmes. L'adresse figure au dos.

Caractéristiques techniques

		SCP 16000	SDP 18000
Tension	V	230 - 240	230 - 240
Type de courant	Hz	50	50
Puissance P_{nom}	W	900	1100
Débit max.	l/h	16000	18000
Pression max.	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,09 (0,9)
Hauteur manométrique max.	m	9	9
Profondeur d'immersion max.	m	8	8
Granulométrie max. des particules d'impuretés transportables	mm	5	30
Teneur en particules maximale dans l'eau	kg/m ³	2,0	10
Poids	kg	8,2	8,3

Sous réserve de modifications techniques !

*Le débit max. ressort de la mesure sans utiliser de soupape anti-retour



La quantité transportée possible augmente

- parallèlement à la réduction des hauteurs de transport et d'aspiration
- Plus le diamètre des flexibles utilisés est grand,
- plus les flexibles utilisés sont petits
- moins les accessoires raccordés ne causent de perte de pression

Indice

Indice	IT . . . 1
Avvertenze generali	IT . . . 1
Norme di sicurezza	IT . . . 2
Uso	IT . . . 3
Cura e manutenzione	IT . . . 5
Trasporto	IT . . . 5
Supporto	IT . . . 5
Accessori optional	IT . . . 6
Guida alla risoluzione dei guasti IT . . . 6	
Dati tecnici	IT . . . 8

Avvertenze generali

Gentile cliente,



Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere le presenti istruzioni originali, seguirle e conservarle per un uso futuro o in caso di rivendita dell'apparecchio.

Accertarsi che l'adesivo „100% Tested“ non venga rimosso dalla pompa. Quando si rimuove l'adesivo non è concessa più alcuna garanzia sulla tenuta della pompa.

Uso conforme a destinazione

Questo apparecchio è concepito per il solo uso domestico e non deve essere adibito ad uso commerciale o industriale.

Il produttore non è responsabile per eventuali danni causati dall'uso improprio e/o uso che non corrisponde a quello conforme a destinazione.

L'apparecchio è stato concepito principalmente per fare fuoriuscire l'acqua in caso di inondazione ma anche per riempire e vuotare con pompe serbatoi, per prelevare acqua da pozzi e pozzetti, nonché per fare fuoriuscire l'acqua da barche e yacht purché si tratti di acqua dolce.

Liquidi trasportabili consentiti:

SCP 16000 (pompa acqua pulita)

- Acqua con un grado di sporco fino a grandezza granulare di 5 mm
- Acqua piscine (partendo da un dosaggio conforme degli additivi)
- Liscivia

SDP 18000 (pompa acqua sporca)

- Acqua con un grado di sporco fino a grandezza granulare di 30mm
- Tutti i liquidi trasportabili della pompa SCP 16000

⚠ **Attenzione**

Non è possibile trasportare materiali irritanti, facilmente infiammabili o esplosivi (ad es. benzina, petrolio, nitrodiluente), grassi, oli, acqua salata e acque di scarico delle toilette ed acqua-fango con una fluidità inferiore all'acqua. La temperatura del liquido trasportato non deve superare i 35° C.

L'apparecchio non si adatta al funzionamento con pompa continuo o come installazione fissa (ad es. impianto di sollevamento, pompa per fontane).

Protezione dell'ambiente



Tutti gli imballaggi sono riciclabili. Gli imballaggi non vanno gettati nei rifiuti domestici, ma consegnati ai relativi centri di raccolta.



Gli apparecchi dismessi contengono materiali riciclabili preziosi e vanno perciò consegnati ai relativi centri di raccolta. Si prega quindi di smaltire gli apparecchi dismessi mediante i sistemi di raccolta differenziata.

Avvertenze sui contenuti (REACH)

Informazioni aggiornate sui contenuti sono disponibili all'indirizzo:

www.kaercher.com/REACH

Garanzia

Le condizioni di garanzia valgono nel rispettivo paese di pubblicazione da parte della nostra società di vendita competente. Entro il termine di garanzia eliminiamo gratuitamente eventuali guasti all'apparecchio, se causati da difetto di materiale o di produzione. Nei casi previsti dalla garanzia si prega di rivolgersi al proprio rivenditore, oppure al più vicino centro di assistenza autorizzato, esibendo lo scontrino di acquisto.

Simboli riportati nel manuale d'uso

⚠ Pericolo

Per un rischio imminente che determina lesioni gravi o la morte.

⚠ Attenzione

Per una situazione di rischio possibile che potrebbe determinare lesioni gravi o la morte.

Attenzione

Per una situazione di rischio possibile che potrebbe determinare danni leggeri a persone o cose.

Norme di sicurezza

⚠ Pericolo di morte

In caso di inosservanza delle avvertenze di sicurezza sussiste il pericolo di morte a causa di scosse elettriche!

- Prima di ogni utilizzo controllate eventuali danni sulla linea di allacciamento e sulla spina di alimentazione. Lasciate sostituire immediatamente la linea di allacciamento danneggiata dal servizio clienti autorizzato/personale specializzato in elettricità.
- Tutte le connessioni elettriche a spina devono essere collocate in una zona antiallagamento.
- Prolunghe non adatte possono risultare pericolose. All'aperto utilizzate solo prolunghe autorizzate e previste per quell'utilizzo con sezione di conduzione sufficiente.

La spina ed il collegamento del cavo prolunga utilizzato devono essere protetti dagli spruzzi d'acqua.

- Non utilizzare il cavo di allacciamento alla rete e il cavo dell'interruttore di livello per trasportare o fissare l'apparecchio.
- Non scollegare la spina dalla presa tirando il cavo di collegamento.
- Tenere lontano il cavo di allacciamento da spigoli vivi ed evitare di schiacciarlo.
- La tensione indicata sulla targhetta dell'apparecchio deve corrispondere a quella della sorgente di corrente.
- Per escludere qualsiasi rischio, gli interventi di riparazione e il montaggio dei pezzi di ricambio vanno effettuati esclusivamente dal servizio assistenza autorizzato.
- Rispettare le norme vigenti per i dispositivi elettrici di protezione:

Le pompe sommerse devono essere utilizzate in piscina, vasche da giardino e fontane a getto solo con un interruttore differenziale con una corrente di guasto nominale di max. 30 mA. Non utilizzare la pompa se nella piscina o nella vasca da giardino si trovano delle persone.

Per motivi di sicurezza si consiglia in linea di principio di utilizzare l'apparecchio solo con un interruttore differenziale (max. 30 mA).

Il collegamento elettrico deve essere eseguito solo da un elettricista qualificato. Osservare assolutamente le disposizioni nazionali vigenti.

In Austria le pompe da utilizzare in piscine e vasche da giardino, dotate di una linea di allacciamento fissa, devono essere alimentate secondo ÖVE B/EN 60555 parte 1-3, mediante un trasformatore di separazione certificato ÖVE, laddove la tensione nominale secondaria non deve superare i 230 V.

- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi bambini) dalle facoltà fisiche, sensoriali o intellettuali limitate o carenti di esperienza e/o conoscenze, a meno che costoro non vengano sorvegliati da una persona responsabile della loro sicurezza o ricevano da questa istruzioni sull'uso dell'apparecchio. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Presupposti per la stabilità

Attenzione

Prima di qualsiasi intervento con o sull'apparecchio è necessario renderlo stabile per evitare incidenti o danneggiamenti.

- La stabilità dell'apparecchio è garantita quando viene posizionato su una superficie piana.

Uso

Descrizione dell'apparecchio

- 1 Cavo di alimentazione con interruttore ad innesto per il funzionamento automatico / manuale
- 2 Interruttore di livello (Sensore di livello IQ)
- 3 Prefiltro in acciaio inossidabile
- 4 Tasto di disaerazione
- 5 Maniglia di trasporto
- 6 Guarnizione piatta
- 7 Valvola di non ritorno
- 8 Giunto per tubo flessibile 1" (25,4mm)
- 9 Giunto per tubo flessibile 1 1/4" (31,7mm)
- 10 Dado a risvolto
- 11 Fascetta stringicavo

Operazioni preliminari

Prima di mettere in funzione la pompa è necessario osservare le avvertenze di sicurezza!

Figura **A**

- Spingere il dado a risvolto sopra l'attacco del tubo flessibile scelto.
- Introdurre la guarnizione piatta nel raccordo del tubo flessibile.

Nel caso in cui si voglia impedire che l'acqua presente nel tubo flessibile o nella pompa possa rifluire dopo la disattivazione, si consiglia l'impiego della valvola di non ritorno compresa nella fornitura. Prima di inserire la valvola di non ritorno è necessario rimuovere la guarnizione piatta. Verificare la corretta posizione di montaggio.

- Avvitare il giunto per tubo flessibile con il dado a risvolto alla pompa.
- Spingere il tubo flessibile sul rispettivo giunto e fissarlo con una fascetta stringitubo idonea

Avviso:

Quanto più grande è il diametro del tubo flessibile e quanto più ridotta è la lunghezza, tanto maggiore sarà la portata.

Figura **B**

- In caso di operazioni senza pre-filtro è necessario aprire i piedi pieghevoli (solo SCP 16000).

Figura **C**

- In base al grado di impurità del liquido alimentato è necessario montare il pre-filtro (ad es. foglie secche o fibre di piante).

Figura **D**

- Durante il **funzionamento automatico** impostare il sensore di livello IQ all'altezza di attivazione desiderata.

Il sensore di livello IQ all'occorrenza può essere rimosso dall'alto dal binario guida ed essere posizionato separatamente.

Figura

→ Posizionare la pompa in modo stabile su un fondo piano nel liquido trasportabile o immergerla utilizzando una fune fissata alla maniglia di trasporto.

La zona di aspirazione non deve essere bloccata del tutto o parzialmente da impurità.

Funzionamento

In modo che la pompa aspiri autonomamente, il livello del liquido deve essere di almeno 3 cm (SCP 16000) e/o di 8 cm (SDP 18000).

Quando il livello del liquido è inferiore a 4cm (solo SCP 16000), procedere come descritto al capitolo Aspirazione piana.

→ Introdurre la spina nella presa e scegliere una delle modalità di funzionamento descritte di seguito.

Funzionamento automatico

Durante il funzionamento automatico, il sensore di livello IQ controlla la pompa. Dopo che il livello del liquido ha raggiunto il sensore di livello IQ, la pompa si avvia. Se il livello del liquido scende al di sotto del sensore di livello, la pompa si arresta automaticamente dopo 10 - 60 secondi adeguatamente alle condizioni ambientali.

L'adeguamento al tempo di incidenza / tempo di pompaggio necessario è eseguito automaticamente dalla pompa. Questa impostazione resta memorizzata per 24 ore o fino a quando si estrae la spina di rete. Se la spina di rete viene estratta prima dello scadere delle 24 ore oppure nel caso in cui siano scadute le 24 ore, la pompa imposta automaticamente il tempo di incidenza / tempo di pompaggio al valore di partenza di 10 secondi.

L'ottimizzazione del tempo di incidenza / tempo di pompaggio previene una frequente attivazione e disattivazione della pompa con un livello d'acqua crescente rapidamente. In questo caso la pompa opera tanto più efficacemente quanto più alta è la posizione del sensore di livello.

→ Posizionare l'interruttore sulla spina alla posizione **AUTO**.

Funzionamento manuale

In funzionamento manuale la pompa resta sempre accesa.

→ Posizionare l'interruttore sulla spina alla posizione **ON**

Avviso:

il funzionamento a secco causa un'usura elevata. Non lasciare incustodita la pompa in funzionamento manuale. In caso di funzionamento a secco disattivare la pompa entro 3 minuti.

Aspirazione piana (solo SCP 16000)

Con la modalità ad aspirazione piana è possibile aspirare dei liquidi fino ad un'altezza residua di 1 mm.

→ Rimozione del pre-filtro

→ Chiudere i piedi pieghevoli

→ Posizionare l'interruttore sulla spina alla posizione **ON**

→ Nel caso di liquidi residui con un'altezza inferiore a 20 mm premere il tasto di disaerazione o attivare e disattivare la pompa più volte premendo l'interruttore sulla spina fino a quando viene aspirato del liquido.

Dopo l'uso

→ Posizionare l'interruttore sulla spina alla posizione **OFF**.

→ Staccare la spina di alimentazione dalla presa.

Cura e manutenzione

Pericolo

Prima di ogni intervento di cura e di manutenzione, spegnere l'apparecchio e staccare la spina.

Cura

Avviso:

Si possono depositare delle impurità e comportare guasti funzionali.

- ➔ Sciacquare la pompa con acqua pulita dopo ogni utilizzo.
Pulire il pre-filtro con acqua pulita.
In particolare con l'alimentazione di acqua contenente cloro o altri liquidi che lasciano residui.
- ➔ Per garantire un'attivazione affidabile della pompa è necessario che il sensore di livello IQ venga pulito regolarmente (almeno ogni 2 - 3 mesi) con un panno.

Manutenzione

L'apparecchio è senza manutenzione.

Trasporto

Attenzione

Per prevenire incidenti o lesioni durante il trasporto è necessario rispettare il peso dell'apparecchio (vedi dati tecnici).

Posizione manuale

- ➔ Sollevare l'apparecchio con l'apposito manico e trasportarlo.

Posizione in veicoli

- ➔ Bloccare l'apparecchio in modo tale che non possa scivolare o ribaltarsi.

Supporto

Attenzione

Per prevenire incidenti o lesioni nella scelta del luogo di stoccaggio è necessario rispettare il peso dell'apparecchio (vedi dati tecnici).

Deposito dell'apparecchio

- ➔ Conservare l'apparecchio in un luogo protetto dal gelo.

Accessori optional

Le illustrazioni relative agli accessori speciali riportate di seguito si trovano a pagina 4 delle presenti istruzioni.

6.997-346.0	Tubo flessibile di aspirazione a metro 1" (25,4mm) 25m	Tubo flessibile a spirale resistente al vuoto per il taglio di lunghezze su misura. Combinato con elementi di raccordo e filtri di aspirazione è impiegabile come raccordo di aspirazione individuale.
6.997-353.0	Prefiltro in acciaio inossidabile	Il prefiltro in acciaio inossidabile estraibile aumenta la sicurezza funzionale della pompa ad immersione e protegge da intasamento il girante della pompa.
6.997-418.0	Raccordo per pompa G1 1/4 (41,9 mm) incl. valvola di non ritorno	Collegamento resistente al vuoto dei tubi flessibili alla pompa. Adatto per tubi flessibili da 1" (25,4 mm) o 1 1/4" (31,7 mm). Con filettatura di raccordo G 1 1/4 (41,9 mm), incl. dado a risvolto, due elementi di collegamento alla pompa, guarnizione piatta e valvola di non ritorno. Impiegare una valvola di non ritorno al posto della guarnizione piatta per impedire il riflusso dell'acqua nella pompa.
6.997-419.0	Set tubo flessibile piatto 1" (25,4 mm), 10 m	Tubo flessibile piatto in PVC ed inserto in tessuto con morsetto zincato per tubo flessibile 25-40 mm. Particolarmente consigliato in caso di inondazioni per l'estrazione di acqua. Max. pressione di esercizio: 0,4-0,5 MPa (4-5 bar).

Guida alla risoluzione dei guasti

Pericolo

Per escludere qualsiasi rischio, gli interventi di riparazione e il montaggio dei pezzi di ricambio vanno effettuati esclusivamente dal servizio assistenza autorizzato. Disattivare l'apparecchio ed estrarre la spina di alimentazione prima di effettuare interventi sull'apparecchio.

Guasto	Causa	Rimedio
La potenza di trasporto si riduce	Zona di aspirazione otturata	Togliere la spina e pulire la zona di aspirazione
Potenza di trasporto insufficiente	La potenza di trasporto della pompa dipende dall'altezza di trasporto, dal diametro e dalla lunghezza del tubo flessibile.	Rispettare l'altezza di trasporto max, vedi Dati tecnici ed all'occorrenza usare un diametro o una lunghezza diversa del tubo flessibile

Guasto	Causa	Rimedio
La pompa funziona ma non trasporta	Aria nella pompa	Premere il tasto di disaerazione o attivare e disattivare la pompa più volte premendo l'interruttore sulla spina fino a quando viene aspirato del liquido.
	Zona di aspirazione otturata	Togliere la spina e pulire la zona di aspirazione
	Livello dell'acqua sotto il livello minimo	Se possibile, immergere più in profondità la pompa nel liquido o nel caso di SCP 16000 procedere come descritto al capitolo Aspirazione piana.
La pompa non si avvia o si ferma improvvisamente durante il funzionamento	Interruzione dell'alimentazione di corrente	Controllare i fusibili e i collegamenti elettrici
	Il termointerruttore di protezione nel motore ha spento la pompa per motivi di surriscaldamento del motore.	Togliere la spina, fare raffreddare la pompa, pulire la zona di aspirazione, evitare il funzionamento a secco
	Particelle di sporco bloccate nella zona di aspirazione	Togliere la spina e pulire la zona di aspirazione
	Il sensore di livello IQ arresta la pompa	Controllare la posizione del sensore di livello IQ
La pompa non si attiva o non si disattiva più nonostante il sensore di livello IQ impostato	Il sensore di livello IQ è sporco	Pulire il sensore di livello IQ con acqua pulita ed un panno.
La pompa si attiva e si disattiva più volte in successione	L'acqua di riflusso dal tubo flessibile riattiva la pompa	Utilizzare la valvola di non ritorno compresa nella fornitura

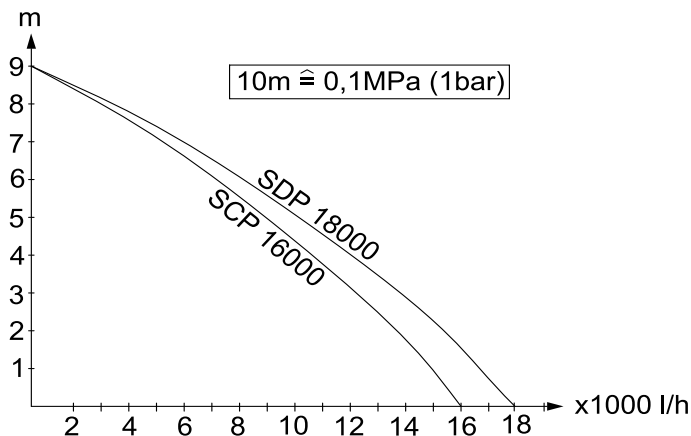
In caso di domande o anomalie la filiale Kärcher è felice di poterla aiutare. Indirizzo vedi retro.

Dati tecnici

		SCP 16000	SDP 18000
Tensione	V	230 - 240	230 - 240
Tipo di corrente	Hz	50	50
Potenza P _{nom}	W	900	1100
Quantità di trasporto max.	l/h	16000	18000
Pressione max.	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,09 (0,9)
Altezza max. di trasporto	m	9	9
Profondità max. di immersione	m	8	8
Grandezza granulare max. delle particelle di sporco trasportabili	mm	5	30
Contenuto massimo di particelle solide nell'acqua	kg/m ³	2,0	10
Peso	kg	8,2	8,3

Con riserva di modifiche tecniche!

*La portata max. risulta dalla misurazione senza valvola di non ritorno introdotta.



La portata possibile sarà più elevata:

- quanto più bassa sarà l'altezza di aspirazione e di alimentazione
- quanto più grande sarà il diametro dei tubi flessibili impiegati
- quanto più corti saranno i tubi flessibili impiegati
- quando meno perdita di pressione provocano gli accessori collegati

Inhoud

Inhoud	NL . . . 1
Algemene instructies	NL . . . 1
Veiligheidsinstructies	NL . . . 2
Bediening	NL . . . 3
Reiniging en onderhoud	NL . . . 4
Vervoer	NL . . . 5
Opslag	NL . . . 5
Bijzondere toebehoren	NL . . . 5
Hulp bij storingen	NL . . . 6
Technische gegevens	NL . . . 7

Algemene instructies

Beste klant,



Lees vóór het eerste gebruik van uw apparaat deze originele gebruiksaanwijzing, ga navenant te werk en bewaar deze voor later gebruik of voor een latere eigenaar.

Gelieve verder in acht te nemen dat de sticker „100% Tested“ in geen geval van de pomp mag verwijderd worden. Na het verwijderen van de sticker wordt geen garantie meer verleend op de dichtheid van de pomp.

Doelmatig gebruik

Dit apparaat is voor privé-gebruik ontwikkeld en is niet bedoeld voor industrieel gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die door onoordeelkundig gebruik of verkeerde bediening wordt veroorzaakt.

Het apparaat is overwegend bestemd voor het ontwateren bij overstromingen, maar ook voor het op- en uitpompen van containers, voor de afname van water uit bronnen en schachten en voor het ontwateren van boten en jachten, voor zover het zoet water is.

Toegelaten vloeistoffen:

SCP 16000 (schoonwaterpomp)

- Water met een vervuilingsgraad tot korrelgrootte 5mm
- Zwembadwater (reglementaire dosering van de additieven verondersteld)
- Loog

SDP 18000 (vuilwaterpomp)

- Water met een vervuilingsgraad tot korrelgrootte 30mm
- alle vloeistoffen van de pomp SCP 16000

Waarschuwing

Bijtende, licht brandbare of explosieve stoffen (bv. benzine, petroleum, nitroverdunding), vetten, oliën, zout water en afvalwater uit toiletinstallaties en modderwater met een lagere vloeibaarheid dan water mogen niet getransporteerd worden. De temperatuur van de getransporteerde vloeistof mag niet hoger zijn dan 35°C.

Het apparaat is niet geschikt voor een ononderbroken pompwerking of als stationaire installatie (bv. hefinstallatie, vijverpomp).

Zorg voor het milieu



Het verpakkingsmateriaal is herbruikbaar. Deponeer het verpakkingsmateriaal niet bij het huishoudelijk afval, maar bied het aan voor hergebruik.



Onbruikbaar geworden apparaten bevatten waardevolle materialen die geschikt zijn voor hergebruik. Lever de apparaten daarom in bij een inzamelpunt voor herbruikbare materialen.

Aanwijzingen betreffende de inhoudsstoffen (REACH)

Huidige informatie over de inhoudsstoffen vindt u onder:

www.kaercher.com/REACH

Garantie

In ieder land zijn de door ons bevoegde verkoopkantoor uitgegeven garantiebepalingen van toepassing. Eventuele storingen aan het apparaat verhelpen wij zonder kosten binnen de garantietermijn, mits een materiaal of fabrieksfout de oorzaak van deze storing is. Neem bij klachten binnen de garantietermijn contact op met uw leverancier of de dichtstbijzijnde klantenservicewerkplaats en neem uw aankoopbewijs mee.

Symbolen in de gebruiksaanwijzing

Gevaar

Voor een onmiddellijk dreigend gevaar dat leidt tot ernstige en zelfs dodelijke lichamelijke letsels.

Waarschuwing

Voor een mogelijks gevaarlijke situatie die zou kunnen leiden tot ernstige en zelfs dodelijke lichamelijke letsels.

Voorzichtig

Voor een mogelijks gevaarlijke situatie die kan leiden tot lichte lichamelijke letsels of materiële schade.

Veiligheidsinstructies

Levensgevaar

Bij niet-naleving van de veiligheidsinstructies bestaat levensgevaar door elektrische stroom!

- Controleer voor ieder gebruik of aansluitkabel en netstekker onbeschadigd zijn. Laat beschadigde voedingskabels onmiddellijk vervangen door een bevoegde medewerker van de technische dienst of een elektro-vakman.
- Alle elektrische steekverbindingen moeten in een overstromingsveilige sector aangebracht worden.
- Ongeschikte verlengingskabels kunnen gevaarlijk zijn. Gebruik in de open lucht alleen daarvoor goedgekeurde en dienovereenkomstig gemerkte verlengingskabels met een voldoende grote diameter.

Stekker en koppeling van een gebruikte verlengingskabel moeten tegen spatwater beschermd zijn.

- De stroomkabel en de kabel van de niveauschakelaar niet gebruiken voor het transporteren of bevestigen van het apparaat.
- Trek niet aan het snoer, om de stekker uit het stopcontact te trekken, maar aan de stekker.
- Het elektriciteits snoer niet over scherpe randen trekken en niet bekneld laten raken.
- De op het typeplaatje aangegeven spanning moet met de spanning van de stroombron overeenkomen.
- Om risico 's te vermijden, mogen reparaties en het vervangen van onderdelen aan het apparaat alleen worden uitgevoerd door een erkende klantendienst.
- Elektrische veiligheidsinrichtingen in acht nemen:

Dompelpompen mogen in zwembaden, tuinvijvers en fontein en enkel gebruikt worden via een aardlekschakelaar met een nominale afschakelstroom van max. 30mA. Indien er zich personen in het zwembad of de vijver bevinden, mag de pomp niet gebruikt worden.

Om veiligheidsredenen raden wij principeel aan het apparaat te gebruiken via een aardlekschakelaar (max. 30mA). De elektrische aansluiting mag alleen uitgevoerd worden door een electricien. De nationale bepalingen daartoe moeten zeker in acht genomen worden!

In Oostenrijk moeten pompen voor het gebruik in zwembaden en tuinvijvers die uitgerust zijn met een vaste aansluitleiding, conform ÖVE B/EN 60555 Deel 1 tot 3, gevoed worden via een ÖVE-geteste transformator, waarbij de nominale spanning secundair niet hoger mag liggen dan 230V.

- Dit apparaat is niet geschikt om door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vaardigheden of met gebrek aan ervaring en/of kennis gebruikt te worden, tenzij ze door een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon in de gaten gehouden worden of van hem aanwijzingen ontvingen hoe het apparaat gebruikt moet worden. Kinderen dienen in de gaten gehouden te worden om er zeker van te zijn dat ze niet met het apparaat spelen.

Voorwaarden voor de stabiliteit

Voorzichtig

Voor alle handelingen met of aan het apparaat moet de stabiliteit gegarandeerd worden om ongevallen of beschadigingen te vermijden.

- De stabiliteit van het apparaat is gegarandeerd wanneer het op een effen ondergrond wordt geplaatst.

Bediening

Beschrijving apparaat

- 1 Stroomkabel met schakelaar voor automatische / handmatige modus
- 2 Niveauschakelaar (IQ Level Sensor)
- 3 Voorfilter van roestvrij staal
- 4 Ontluchtingsknop
- 5 Handgreep
- 6 Vlakafdichting
- 7 Terugslagklep
- 8 Slangaansluiting 1" (25,4 mm)
- 9 Slangaansluiting 1 1/4" (31,7mm)
- 10 Wartelmoer
- 11 Kabelbinder

Vorbereitung

Voor de inbedrijfname van de pomp moeten de veiligheidsinstructies in elk geval in acht genomen worden!

Afbeelding **A**

- Wartelmoer over de gekozen slangaan-sluiting schuiven.
- Plaats een vlakafdichting in de slangaan-sluitstuk.

Indien u wilt voorkomen dat water in de slang of in de pomp na het uitschakelen terugloopt, dan bevelen wij u het gebruik van de bijbehorende terugslagklep. Voor het plaatsen van de terugslagklep moet de vlakafdichting worden verwijderd. Let op de juiste inbouwpositie.

- Slangaansluiting met wartelmoer op de pomp schroeven.
- Slang op slang aansluiting schuiven en met geschikte slangklem bevestigen

Instructie:

Hoe groter de slangdiameter en hoe kleiner de slanglengte, hoe hoger het pompvermogen.

Afbeelding **B**

- Bij werkzaamheden zonder voorfilter de klapvoetjes uitklappen (alleen SCP 16000).

Afbeelding **C**

- In functie van de mate van verontreiniging van de vloeistof de voorfilter monteren (bv. bladeren of plantaardige vezels).

Afbeelding **D**

- In de **automatische modus** IQ Level Sensor instellen op de gewenste inschakelhoogte.

De IQ Level Sensor kan indien nodig naar boven uit de geleidingsrail genomen en afzonderlijk aangebracht worden.

Afbeelding **E**

- Pomp standvast op een vaste ondergrond in de vloeistof opstellen of indompelen door een aan de greep bevestigde kabel.

Het zuigbereik mag niet volledig of gedeeltelijk geblokkeerd worden door verontreinigingen.

Gebruik

Opdat de pomp zelfstandig zou aanzuigen, moet het vloeistofpeil minimum 3cm (SCP 16000) resp. 8cm (SDP 18000) bedragen. Indien het vloeistofpeil lager is dan 4cm (alleen SCP 16000), te werk gaan zoals beschreven in hoofdstuk Vlakzuigen.

- Netstekker in het stopcontact steken en één van de hierna beschreven bedrijfsmodi kiezen.

Automatisch gebruik

In de automatische modus stuurt de IQ Level Sensor het pompproces. Indien het vloeistofpeil de IQ Level Sensor bereikt, start de pomp. Indien het vloeistofpeil onder de IQ Level Sensor daalt, wordt de pomp na 10 - 60 seconden, aangepast aan de omstandigheden, automatisch uitgeschakeld. De aanpassing aan de nodige nalooptijd/pomptijd wordt automatisch door de pomp uitgevoerd. Die instelling blijft opgeslagen gedurende 24 uur c.q. tot de stekker wordt uitgetrokken. Indien de stekker uitgetrokken wordt voor of na afloop van de 24 uren, zet de pomp de nalooptijd/pomptijd automatisch op de uitgangswaarde van 10 seconden.

De optimalisering van de nalooptijd/pomptijd vermijdt frequent in- en uitschakelen van de pomp bij een snel stijgend waterpeil. In dat geval werkt de pomp efficiënter hoe hoger de IQ Level Sensor is aangebracht.

- Schakelaar op de netstekker op stand **AUTO** stellen.

Handmatig gebruik

In de handmatige werking blijft de pomp altijd ingeschakeld.

- Schakelaar op de netstekker op stand **ON** stellen

Instructie:

Droogloop leidt tot een verhoogde slijtage, pomp in de handmatige werking niet zonder toezicht laten. Bij droogloop de pomp binnen 3 minuten uitschakelen.

Vlakzuigen (alleen SCP 16000)

Bij het vlakzuigen kunnen vloeistoffen tot een resthoogte van 1 mm opgezogen worden.

- Voorfilter wegnemen
- Klapvoetjes inklappen
- Schakelaar op de netstekker op stand **ON** stellen
- Bij restvloeistoffen met een hoogte van minder dan 20 mm de ontluuchtingsknop indrukken of de pomp door het bedienen van de schakelaar op de netstekker meermaals in- en uitschakelen tot vloeistof opgezogen wordt.

De werkzaamheden beëindigen

- Schakelaar op de netstekker op stand **OFF** stellen
- Stekker uit het stopcontact trekken.

Reiniging en onderhoud

⚠ Gevaar

Bij alle reinigungs- en onderhoudswerkzaamheden altijd het apparaat uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken.

Zorg

Instructie:

Verontreinigingen kunnen zich afzetten en tot functionele storingen leiden.

- De pomp na elk gebruik met zuiver water spoelen.
Voorfilter met schoon water reinigen.
In het bijzonder na het oppompen van chloorhoudend water of andere vloeistoffen die resten achterlaten.
- Om een betrouwbare schakeling van de pomp te garanderen, moet de IQ Level Sensor regelmatig (ca. alle 2 - 3 maanden) met een doek gereinigd worden.

Onderhoud

Het apparaat is onderhoudsvrij.

Vervoer

Voorzichtig

Om ongevallen of verwondingen bij het transport te vermijden, moet het gewicht van het apparaat in acht genomen worden (zie technische gegevens).

Transport met de hand

→ Apparaat aan de draaggreep optillen en dragen.

Transport in voertuigen

→ Apparaat beveiligen tegen verschuiven en kantelen.

Opslag

Voorzichtig

Om ongevallen of verwondingen te vermijden, moet bij de keuze van de opslagplaats het gewicht van het apparaat in acht genomen worden (zie technische gegevens).

Apparaat opslaan

→ Apparaat op een vorstvrije plaats bewaren.

Bijzondere toebehoren

De afbeeldingen van de hierna vermelde accessoires vindt u op pagina 4 van deze handleiding.

6.997-346.0	Zuigslang aan de lopende meter 1" (25,4mm) 25m	Vacuüm vaste spiraalslang voor het voorsnijden van individuele slanglengten. Kan als individuele zuiggarnituur gebruikt worden in combinatie met aansluitingsonderdelen en zuigfilters.
6.997-353.0	Voorfilter van roestvrij staal	De afneembare voorfilter van roestvrij staal verhoogt de betrouwbaarheid van de pomp en beschermt het loopwiel van de pomp tegen verstopping.
6.997-418.0	Pompaansluitstuk G1 1/4 (41,9 mm) incl. terugslagklep	Vacuüm vaste aansluiting van de slangen aan de pomp. Geschikt voor 1" (25,4 mm) of 1 1/4" (31,7 mm) slangen. Met G 1 1/4 (41,9 mm) aansluit-schroefdraad, incl. wartelmoer, twee pompaansluitstukken, vlakafdichting en terugslagklep. Terugslagklep in de plaats van de vlakafdichting aanbrengen om te verhinderen dat het water in de pomp terugloopt.
6.997-419.0	Platte slang - set 1" (25,4 mm), 10 m	Flexibele platte slang van PVC en textiel inzetstuk met gegalvaniseerde slangklem 25-40 mm. Bijzonder aanbevelenswaardig bij overstromingen om het water weg te transporteren. Max. bedrijfsdruk: 0,4-0,5 MPa (4-5 bar).

Hulp bij storingen

Gevaar

Om risico 's te vermijden, mogen reparaties en het vervangen van onderdelen aan het apparaat alleen worden uitgevoerd door een erkende klantendienst.

Bij alle werkzaamheden aan het apparaat, het apparaat uitschakelen en de netstekker uittrekken.

Storing	Oorzaak	Oplossing
Vermogen daalt	Aanzuigberek verstopt	Stekker uittrekken en aanzuigberek reinigen
Vermogen te laag	Vermogen van de pomp is afhankelijk van de hoogte, de slangdiameter en de slanglengte	Max. hoogte in acht nemen, zie technische gegevens, indien nodig een andere slangdiameter of slanglengte kiezen
Pomp draait maar pompt niet	Lucht in de pomp	Ontluchtingsknop indrukken of pomp met de schakelaar op de netstekker meermaals in- en uitschakelen tot vloeistof opgezogen wordt
	Aanzuigberek verstopt	Stekker uittrekken en aanzuigberek reinigen
	Waterspiegel onder minimumpeil	Pomp indien mogelijk dieper in de vloeistof dompelen of bij SCP 16000 te werk gaan zoals beschreven in het hoofdstuk Vlakzuigen.
Pomp draait niet of valt tijdens de werking plots stil	Stroomtoevoer onderbroken	Zekeringen en elektrische verbindingen controleren
	Thermoveiligheidsschakelaar in de motor heeft de pomp wegens oververhitting van de motor uitgeschakeld.	Stekker uittrekken, pomp laten afkoelen, aanzuigberek reinigen, droogloop verhinderen
	Vuildeeltjes in het aanzuigberek	Stekker uittrekken en aanzuigberek reinigen
	IQ Level Sensor stopt pomp	Positie van de IQ Level Sensor controleren.
Pomp schakelt ondanks ingestelde IQ Level Sensor niet meer uit of in	IQ Level Sensor is verontreinigd	IQ Level Sensor met zuiver water en een doek reinigen.
Pomp schakelt meermaals in en uit	Terugstromend water uit de slang schakelt de pomp opnieuw in	Gebruik de bijgevoegde terugslagklep

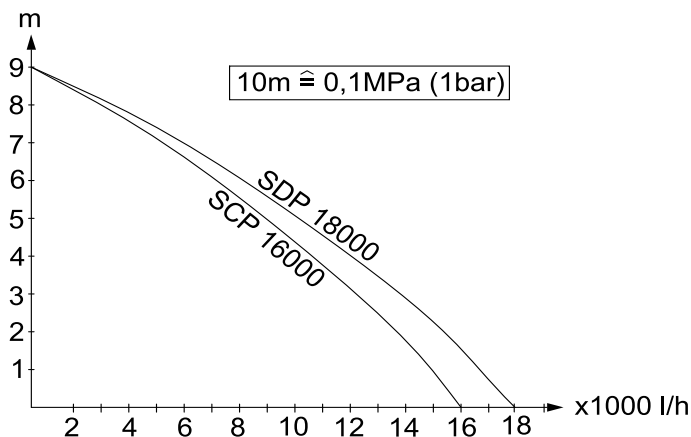
Bij vragen of storingen helpt onze Kärcher-vestiging u graag verder. Adres zie achterzijde.

Technische gegevens

		SCP 16000	SDP 18000
Spanning	V	230 - 240	230 - 240
Stroomsoort	Hz	50	50
Vermogen P _{nom} .	W	900	1100
Max. volume	l/h	16000	18000
Max. druk	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,09 (0,9)
Max. hoogte	m	9	9
Max. indompeldiepte	m	8	8
Max. korrelgrootte van de aan te zuigen vuildeeltjes	mm	5	30
Max. gehalte aan vaste stoffen in het water	kg/m ³	2,0	10
Gewicht	kg	8,2	8,3

Technische veranderingen voorbehouden!

*Het max. volume resulteert uit de meting zonder aangebrachte terugslagklep.



Het mogelijke volume is nog zo groot:

- hoe lager de aanzuig- en oppomphoogten zijn
- hoe groter de diameter van de gebruikte slangen zijn
- hoe korter de gebruikte slangen zijn
- hoe minder drukverlies het aangesloten accessoire veroorzaakt

Índice de contenidos

Índice de contenidos	ES . . . 1
Indicaciones generales	ES . . . 1
Indicaciones de seguridad	ES . . . 2
Manejo	ES . . . 3
Cuidado y mantenimiento	ES . . . 4
Transporte	ES . . . 5
Almacenamiento	ES . . . 5
Accesorios especiales	ES . . . 5
Ayuda en caso de avería	ES . . . 6
Datos técnicos	ES . . . 7

Indicaciones generales

Estimado cliente:



Antes del primer uso de su aparato, lea este manual original, actúe de acuerdo a sus indicaciones y guárdelo para un uso posterior o para otro propietario posterior.

Después también hay que procurar que la etiqueta "100% Tested" no se quite bajo ningún concepto de la bomba. Si se quita la etiqueta se eliminará la garantía de estanqueidad de la bomba.

Uso previsto

Este aparato ha sido diseñado para el uso particular y no para los esfuerzos del uso industrial.

El fabricante no asume responsabilidad alguna por los daños que pudieran derivarse de un uso inadecuado o incorrecto.

El aparato está destinado principalmente a extraer el agua en caso de inundaciones, pero también para bombear y sacar líquido de recipientes, para sacar agua de fuentes o huecos, así como para sacar el agua de botes y yates mientras se trate de agua dulce.

Líquidos que se permiten extraer:

SCP 16000 (bomba de agua limpia)

- agua con un grado de suciedad hasta un tamaño de grano 5mm
- agua de piscinas (es imprescindible una dosificación correcta de los aditivos)
- Solución jabonosa

SDP 18000 (bomba de agua sucia)

- Agua con un grado de suciedad hasta un tamaño de grano 30mm
- todos los líquidos que transporta la bomba SCP 16000

⚠ Advertencia

No puede transportar sustancias corrosivas, ligeramente inflamables o explosivas (como gasolina, petróleo, disolvente de nitroglicerina), grasas, aceites, agua salada y agua residual de aseos y agua con barro que tenga una fluidez menor que el agua. La temperatura del líquido que se va a transportar no debe superar los 35°C.

El aparato no es apto para un servicio de bombeo permanente o como instalación estacionaria (p.ej. dispositivo elevador, bomba para fuente).

Protección del medio ambiente



Los materiales de embalaje son reciclables. Por favor, no tire el embalaje a la basura doméstica; en vez de ello, entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.



Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberían ser entregados para su aprovechamiento posterior. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

www.kaercher.com/REACH

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

Símbolos del manual de instrucciones

Peligro

Para un peligro inminente que acarrea lesiones de gravedad o la muerte.

Advertencia

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones de gravedad o la muerte.

Precaución

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves o daños materiales.

Indicaciones de seguridad

Peligro mortal

El incumplimiento de las indicaciones de seguridad puede causar un peligro mortal por una descarga eléctrica.

- Antes de cada puesta en marcha, compruebe si el cable de conexión y el enchufe de red están dañados. Si el cable de conexión estuviera dañado, debe pedir inmediatamente a un electricista especializado del servicio técnico autorizado que lo sustituya.
- Se deben colocar todas las conexiones de clavija eléctricas en una zona a prueba de inundaciones.
- Los cables prolongadores inadecuados pueden ser peligrosos. Para el exterior, utilice sólo cables prolongadores autorizados para exterior, adecuadamente

marcados y con una sección de cable suficiente.

El enchufe y el acoplamiento del cable de prolongación utilizado tienen que ser impermeables.

- El cable de alimentación y el cable del interruptor de nivel no se deben usar para transportar o fijar el aparato.
- No tire del cable para desconectar el aparato de la red, sino de la clavija de enchufe.
- Evitar que el cable quede tirante en las esquinas o quede aplastado.
- La tensión de la fuente de corriente tiene que coincidir con la indicada en la placa de características.
- Para evitar riesgos, es necesario que las reparaciones y el montaje de piezas de repuesto sean realizados únicamente por el servicio técnico autorizado.
- Tener en cuenta los dispositivos protectores eléctricos:

las bombas de inmersión sólo se pueden usar en piscinas, estanques de jardín y fuentes con un interruptor de corriente de defecto con una corriente de defecto nominal de máx. 30mA. Si hay personas en la piscina o en el estanque, no se puede utilizar la bomba. Por razones de seguridad, también recomendamos utilizar el aparato siempre con un interruptor de corriente por defecto (máx. 30mA).

La conexión eléctrica del aparato sólo puede ser realizada por un electricista especializado. Respetar las normativas nacionales sobre el tema.

En Austria, para utilizar bombas en piscinas y estanques con una conexión fija que cumpla la ÖVE B/EN 60555 sección 1 a 3, se deben alimentar con un transformador separador certificado por la ÖVE, pero no se debe sobrepasar la corriente nominal secundaria de 230V.

- Este aparato no es apto para ser operado por personas (incl. niños) con capacidades físicas, sensoriales o intelectuales limitadas, o con falta de experiencia y/o conocimientos, a no ser que sea supervisado por una persona para responsable para su seguridad o haya sido instruida para utilizar el aparato. Mantener fuera del alcance de los niños.

Requisitos para la seguridad de posición

Precaución

Antes de realizar cualquier trabajo con el aparato o en el aparato, asegúrese de que está bien posicionado para evitar accidentes o daños.

- La posición segura del aparato se garantiza si se coloca sobre una superficie lisa.

Manejo

Descripción del aparato

- 1 Cable de conexión de red con interruptor insertable para modo automático/ manual
- 2 Interruptor de nivel (IQ Level Sensor)
- 3 Filtro previo de acero.
- 4 Tecla de ventilación
- 5 Asa de transporte
- 6 Junta plana
- 7 Válvula de retención
- 8 Conexión de tubo 1" (25,4mm)
- 9 Conexión de manguera 1 1/4" (31,7mm)
- 10 tuerca de racor
- 11 Recogecables

Preparación

Antes de poner la bomba en marcha, es imprescindible respetar las indicaciones de seguridad.

Figura A

- Desplazar la tuerca de racor sobre la conexión de la manguera seleccionada.
- Colocar una junta plana en la pieza de conexión de la manguera.
Se debe evitar que regrese el agua estanca a la manguera o a la bomba tras la desconexión, para ello se recomienda usar la válvula de retención suministrada. Antes de usar la válvula de retención se debe quitar la junta plana. Asegúrese de montar correctamente.
- Atornillar la conexión de manguera con tuerca de racor a la bomba
- Introducir la manguera en la conexión para manguera y fijar con una brida apropiada

Nota:

Cuanto mayor sea el diámetro del tubo y más corto sea, mayor será la capacidad de transporte.

Figura B

- Cuando se trabaje sin filtro previo, desplegar los pies abatibles (sólo SCP 16000).

Figura C

- Según el grado de suciedad del líquido, montar el pre-filtro (p.ej. hojas o fibras vegetales).

Figura D

- En **servicio automático**, IQ Level Sensor ajustar el interruptor de nivel a la altura de conexión deseada.
El IQ Level Sensor se puede sacar hacia arriba del carril guía y colocar por separado si es necesario.

Figura E

- Colocar la bomba bien asentada sobre una base estable en el líquido o introducir sujetándola por el asa con una cuerda. El área de aspiración no se debe bloquear con suciedad total ni parcialmente.

Funcionamiento

Para que la bomba aspire automáticamente, el nivel de líquido debe ser de al menos 3cm (SCP 16000), u 8cm (SDP 18000).

Si el nivel de líquido es inferior a 4cm (sólo SCP 16000), proceder tal y como se describe en el capítulo aspiración en plano.

- Introducir la clavija de red en el enchufe y seleccionar uno de los siguientes modos.

Modo automático

En modo automático, el IQ Level Sensor controla el proceso de bombeo. Si el nivel de líquido alcanza el IQ Level Sensor, se enciende la bomba. Si el nivel de líquido baja por debajo del IQ Level Sensor, la bomba se apaga automáticamente tras 10-60 segundos, de acuerdo con las condiciones climatológicas. La adaptación al tiempo de inercia/tiempo de bombeo necesario la realiza la bomba automáticamente. Esta configuración se mantiene guardada 24 horas o hasta que se desenchufe. Si se desenchufa antes de 24 horas o si han transcurrido las 24 horas, la bomba configura un tiempo de inercia/tiempo de bombeo de 10 segundos automáticamente.

La optimización del tiempo de inercia/tiempo de bombeo evita una conexión y desconexión frecuente de la bomba cuando aumenta rápidamente el nivel de agua. En este caso, la bomba trabaja más eficazmente, cuando más alto esté colocado el IQ Level Sensor.

- Colocar el interruptor en el enchufe en la posición **AUTO**

Modo manual

En el modo manual, la bomba están siempre encendida.

- Colocar el interruptor en el enchufe en la posición **ON**

Nota:

Si se deja funcionar en vacío, se aumenta el desgaste, no deje de vigilar la bomba si está en modo manual. Si se opera en vacío, apagar la bomba tras 3 minutos.

Aspiración en plano (sólo SCP 16000)

En el modo de aspiración plana, se pueden aspirar líquidos hasta una altura residual de 1 mm.

- Retirar el filtro previo
- Plegar las patas plegables
- Colocar el interruptor en el enchufe en la posición **ON**
- En el caso de líquidos residuales con una altura inferior a 20 mm, pulsar la tecla de ventilación, o conectar y desconectar la bomba varias veces al accionar el interruptor del enchufe, hasta que se aspire el agua.

Finalización del funcionamiento

- Colocar el interruptor en el enchufe en la posición **OFF**.
- Saque el enchufe de la toma de corriente.

Cuidado y mantenimiento

⚠ Peligro

Apague el aparato y desenchufe la clavija de red antes de efectuar los trabajos de cuidado y mantenimiento.

Cuidado del aparato

Nota:

La suciedad se puede acumular y provocar problemas en el funcionamiento.

- Lavar la bomba con agua limpia después de cada uso.
Limpiar el filtro previo con agua limpia. Especialmente tras transportar agua clorada u otros líquidos que dejen residuos.
- Para garantizar una conexión fiable de la bomba, se debe limpiar el IQ Level Sensor regularmente (aprox. cada 2 - 3 meses) con un paño.

Mantenimiento

El aparato no precisa mantenimiento.

Transporte

Precaución

Para evitar accidentes o lesiones, tener en cuenta el peso del aparato para el transporte (véase Datos técnicos).

Transporte manual

→ Levante el aparato por el asa y de soplótelo.

Transporte en vehículos

→ Asegurar el aparato para evitar que se deslice o vuelque.

Almacenamiento

Precaución

Para evitar accidentes o lesiones, tener en cuenta el peso del aparato al elegir el lugar de almacenamiento (véase Datos técnicos).

Almacenamiento del aparato

→ Coloque el aparato en un lugar a salvo de las heladas.

Accesorios especiales

Las figuras de los accesorios especiales indicados a continuación se pueden ver en la página 4 del manual de instrucciones.

6.997-346.0	Manguera de aspiración por metrose 1" (25,4mm) 25m	Manguera con refuerzo espiral al vacío para cortar los largos de manguera individualmente. Se puede combonar con piezas de conexión y filtros de absorción o utilizar individualmente.
6.997-353.0	Filtro previo de acero.	El filtro previo de acero extraíble aumenta la seguridad de funcionamiento de la bomba de inmersión y protege la rosca de la bomba de atascos.
6.997-418.0	Pieza de conexión de la bomba G1 1/4 (41,9 mm) incl. válvula de retención	Conexión al vacío de la conexión de los tubos a la bomba. Para mangueras de 1" (25,4 mm) o 1 1/4" (31,7 mm). Con rosca de conexión G 1 1/4 (41,9 mm), incl. tuerca de racor, dos piezas de conexión a la bomba, junta plana y válvula de retención. Para evitar el retorno del agua a la bomba, colocar la válvula de retorno en lugar del junta plana.
6.997-419.0	Set de manguera plana 1" (25,4 mm), 10 m	Manguera plana flexible de PVC e interior de tejido con pinza para la manguera galvanizada 25-40 mm. Especialmente recomendable en caso de inundaciones para transportar agua. Presión de funcionamiento máx.: 0,4-0,5 MPa (4-5 bar).

Ayuda en caso de avería

Peligro

Para evitar riesgos, es necesario que las reparaciones y el montaje de piezas de repuesto sean realizados únicamente por el servicio técnico autorizado.

Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectar de la red eléctrica.

Avería	Causa	Modo de subsanarla
Se reduce la potencia de transporte	Zona de aspiración obstruida	Desenchufe la clavija y limpie la zona de aspiración
Potencia de transporte demasiado baja	La capacidad de transporte de la bomba depende de la altura de transporte, diámetro y longitud del tubo	Respetar la altura máx. de transporte, véase los datos técnicos, si es necesario elegir otro diámetro o longitud de tubo.
La bomba funciona pero no transporta nada	Aire en la bomba	Pulsar la tecla de ventilación o conectar y desconectar la bomba varias veces al accionar el interruptor del enchufe hasta que se aspire el agua.
	Zona de aspiración obstruida	Desenchufe la clavija y limpie la zona de aspiración
	Nivel de agua por debajo del mínimo	Introducir la bomba si es posible más profunda en el líquido o con el SCP 16000 proceder tal y como se describe en el capítulo aspiración plana.
La bomba no funciona o se apaga de repente.	Suministro de corriente interrumpido	Comprobar los fusibles y conexiones eléctricas
	El interruptor térmico de protección del motor ha desconectado la bomba por sobrecalentamiento del motor.	Desenchufar, dejar enfriar la bomba, limpiar la zona de aspiración, evitar que funcione en seco
	Partículas de suciedad atascadas en la zona de aspiración	Desenchufe la clavija y limpie la zona de aspiración
	IQ Level Sensor para la bomba	Comprobar la posición del IQ Level Sensor.
La bomba no se desconecta o conecta a pesar del IQ Level Sensor ajustado	IQ Level sensor sucio	Limpia el IQ level sensor con agua limpia y un paño.
La bomba de desconecta y conecta varias veces	El agua de retorno de la manguera conecta automáticamente la bomba	Utilizar la válvula de retorno suministrada

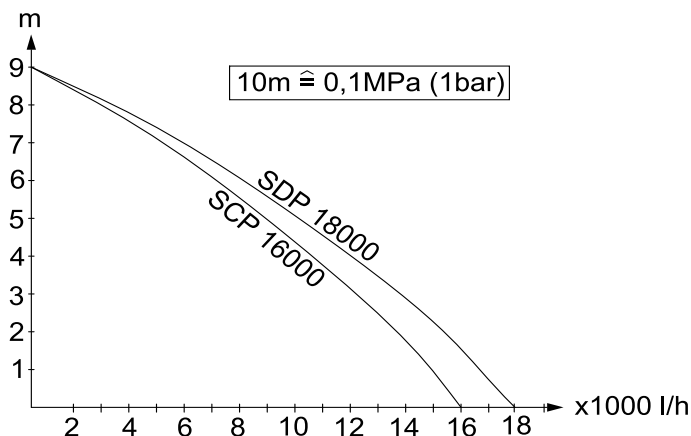
En caso de dudas o alteraciones, la sucursal de Kärcher estará encantada de ayudarle. La dirección figura al dorso.

Datos técnicos

		SCP 16000	SDP 18000
Tensión	V	230 - 240	230 - 240
Tipo de corriente	Hz	50	50
Potencia P _{nom}	W	900	1100
Cantidad máx. de transporte	l/h	16000	18000
Presión máx.	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,09 (0,9)
Altura de transporte máx.	m	9	9
Profundidad máx. de inmersión	m	8	8
Tamaño máximo de grano de las partículas de suciedad a transportar	mm	5	30
Contenido máx. de sólidos en agua	kg/m ³	2,0	10
Peso	kg	8,2	8,3

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

*El caudal de bombeo máximo se obtiene mediante medición con la válvula de retorno no instalada.



El caudal posible es aún más grande:

- cuanto más bajas sean las alturas de absorción y transporte.
- cuanto mayor sea el diámetro de los tubos utilizados.
- cuanto más cortos sean los tubos utilizados.
- cuanta menos pérdida de presión causen los accesorios conectados

Índice

Índice	PT . . . 1
Instruções gerais	PT . . . 1
Avisos de segurança	PT . . . 2
Manuseamento	PT . . . 3
Conservação, manutenção	PT . . . 4
Transporte	PT . . . 5
Armazenamento	PT . . . 5
Acessórios especiais	PT . . . 5
Ajuda em caso de avarias	PT . . . 6
Dados técnicos	PT . . . 7

Instruções gerais

Estimado cliente,



Leia o manual de manual original antes de utilizar o seu aparelho.

Proceda conforme as indicações no manual e guarde o manual para uma consulta posterior ou para terceiros a quem possa vir a vender o aparelho.

Tenha ainda em atenção que o autocolante "100% Tested" não pode ser removido da bomba. Após remoção do autocolante não é oferecida mais nenhuma garantia para a estanqueidade da bomba.

Utilização conforme as disposições

Este aparelho foi desenvolvido para o uso privado e não foi concebido para sustentar as necessidades de uma utilização industrial. O fabricante não se responsabiliza por danos provenientes do uso impróprio ou incorrecto deste aparelho.

Este aparelho foi especialmente concebido para os trabalhos de drenagem em situações de inundação, mas também para bombear líquidos entre recipientes ou para fora de recipientes, para a extracção de água proveniente de poços, bem como, para a evacuação de água em navios e iates, desde que se trate de água doce.

Líquidos de transporte permitidos:

SCP 16000 (bomba de água limpa)

- Água com um grau de poluição até uma dimensão granular de 5mm
- Água de piscina (partindo do princípio de uma dosagem exacta dos aditivos necessários)

- Barrela

SDP 18000 (bomba de água não potável)

- Água com um grau de poluição até uma dimensão granular de 30mm
- todos os líquidos da bomba SCP 16000

Advertência

Não podem ser transportados líquidos corrosivos, facilmente inflamáveis ou explosivos (p. ex. gasolina, petróleo, nítro diluído), massas lubrificantes, óleos, água salgada e efluentes de lavados e água enlameada, que apresenta menor capacidade de fluidez que água. A temperatura do líquido transportado não pode exceder os 35°C.

O aparelho não é adequado para um funcionamento ininterrupto ou para uma instalação estacionária (p. ex. instalação de elevação, bomba de fonte de água).

Protecção do meio-ambiente



Os materiais de embalagem são recicláveis. Não coloque as embalagens no lixo doméstico, envie-as para uma unidade de reciclagem.



Os aparelhos velhos contêm materiais preciosos e recicláveis e deverão ser reutilizados. Por isso, elimine os aparelhos velhos através de sistemas de recolha de lixo adequados.

Avisos sobre os ingredientes (REACH)

Informações actuais sobre os ingredientes podem ser encontradas em:

www.kaercher.com/REACH

Garantia

Em cada país vigem as respectivas condições de garantia estabelecidas pelas nossas Empresas de Comercialização.

Eventuais avarias no aparelho durante o período de garantia serão reparadas, sem encargos para o cliente, desde que se trate dum defeito de material ou de fabricação.

Em caso de garantia, dirija-se, munido do documento de compra, ao seu revendedor ou ao Serviço Técnico mais próximo.

Símbolos no Manual de Instruções

Perigo

Para um perigo eminente que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

Advertência

Para uma possível situação perigosa que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

Atenção

Para uma possível situação perigosa que pode conduzir a ferimentos leves ou danos materiais.

Avisos de segurança

Perigo de vida

No caso de desrespeito pelos avisos de segurança existe o perigo de vida devido a choque eléctrico!

- Antes de qualquer utilização do aparelho, verifique se o cabo de ligação e a ficha de rede não apresentam quaisquer danos. O cabo de ligação danificado tem que ser imediatamente substituído pelos nossos Serviços Técnicos ou por um electricista autorizado.
- Todas as ligações eléctricas devem ser instaladas em locais seguros contra inundação.
- Os cabos de extensão não apropriados podem ser perigosos. Utilize ao ar livre unicamente cabos de extensão com uma secção transversal suficiente e devidamente homologados e marcados.

As fichas e os acoplamentos do cabo de extensão utilizado têm que ser protegidos contra salpicos de água.

- Não utilizar o cabo de rede e o cabo do interruptor de nível para transportar ou fixar o aparelho.
- Para desligar o aparelho da rede, não puxe no cabo eléctrico, mas sim na ficha.
- Não entale o cabo de ligação à rede nem o passe sobre arestas vivas.
- A tensão indicada na placa sinalética deve corresponder à tensão da fonte eléctrica.
- De modo a evitar riscos, as reparações e a montagem de peças sobressalentes só podem ser efectuadas pelo serviço de assistência autorizado.
- Ter atenção aos dispositivos de protecção eléctricos:

As bombas submersíveis só podem ser operadas em piscinas, lagos e fontes de água de jardim com um disjuntor para corrente de defeito, cuja corrente de defeito não pode ser superior a máx. 30mA. A bomba não pode ser operada sempre que pessoas se encontrem na piscina ou no lago de jardim.

Por motivos de segurança recomendamos, regra geral, que o aparelho seja operado com um disjuntor para corrente de defeito (máx. 30mA).

A ligação eléctrica do aparelho só pode ser realizada por um técnico electricista. As prescrições nacionais em vigor devem ser respeitadas!

Na Áustria as bombas que são utilizadas em piscinas e em jardins de lago e que estão equipadas com um cabo de ligação fixo devem ser alimentadas, segundo ÖVE B/EN 60555 Parte 1 até 3, por um transformador testado pela ÖVE, onde a tensão nominal não pode exceder secundariamente 230V.

- Este aparelho não foi concebido para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais e psíquicas reduzidas ou por

peças com falta de experiência ou conhecimentos, excepto se estas forem supervisionadas por uma pessoa responsável pela sua segurança ou receberem as necessárias instruções sobre como utilizar o aparelho. As crianças devem ser supervisionadas, de modo a assegurar que não brinquem com o aparelho.

Pré-requisitos para a segurança da estabilidade do aparelho

Atenção

Antes de iniciar quaisquer trabalhos com ou no aparelho, deve-se assegurar o posicionamento estável do aparelho, de modo a evitar acidentes ou danos.

- A segurança de estabilidade do aparelho é assegurada se este for posicionado sobre uma superfície plana.

Manuseamento

Descrição da máquina

- 1 Cabo de ligação à rede com interruptor de ficha para operação automática / manual.
- 2 Interruptor de nível (IQ Level Sensor)
- 3 Pré-filtro em aço inoxidável
- 4 Tecla de ventilação
- 5 Punho de transporte
- 6 Vedante plano
- 7 Válvula de retenção
- 8 Ligação de mangueira 1" (25,4mm)
- 9 Ligação de mangueira 1 1/4" (31,7mm)
- 10 Porca de capa
- 11 Braçadeira do cabo

Preparação

Antes de proceder à colocação em funcionamento é importante ler os avisos de segurança!

Figura A

- Deslocar a porca de capa sobre a ligação de mangueira seleccionada.
- Posicionar o vedante plano na peça de ligação da mangueira.
Se pretender evitar que a água existente na mangueira ou sobre a bomba recua após a desactivação, recomenda-se a utilização de uma válvula de retenção. Antes de inserir a válvula de retenção é necessário remover o vedante plano. Ter atenção à posição de montagem correcta!
- Aparafusar a ligação da mangueira com porca de capa na bomba.
- Deslocar a mangueira sobre a ligação da mangueira e fixar com uma braçadeira adequada

Aviso:

Quanto maior for o diâmetro do tubo e menor o comprimento, maior é a capacidade de débito.

Figura B

- Desdobrar os pés basculantes para os trabalhos sem pré-filtro (apenas SCP 16000).

Figura C

- Montar o pré-filtro consoante o grau de sujidade do líquido de transporte (p. ex. folhagem ou fibras de plantas).

Figura D

- Ajustar na **operação automática** o "IQ Level Sensor" na altura de comutação desejada.

Se necessário é possível retirar o "IQ Level Sensor" por cima da calha de guia e posicioná-lo separadamente.

Figura E

- Posicionar a bomba de modo seguro, sobre uma superfície sólida, dentro do líquido que pretende transportar ou mergulhar a mesma com um cabo ou corda presa no manípulo de suporte. A zona de aspiração não pode ser parcial ou totalmente bloqueada por sujidade.

Funcionamento

Para que a bomba aspire automaticamente, o nível mínimo do líquido deve ser de, pelo menos, 3 cm (SCP 16000) ou 8 cm (SDP 18000).

Se o nível de líquido for inferior a 4cm (apenas SCP 16000), proceder conforme descrito no capítulo da aspiração plana.

→ Inserir a ficha na tomada e seleccionar um dos modos operativos mencionados a seguir.

Operação automática

Na operação automática o "IQ Level Sensor" comanda o processo da bomba. A bomba entra em funcionamento assim que o nível do líquido atingir o "IQ Level Sensor". Se o nível baixar para uma posição inferior à do "IQ Level Sensor", a bomba desliga automaticamente passados 10 - 60 segundos, de forma adaptada às condições ambiente. A adaptação ao respectivo tempo de funcionamento de inércia/tempo de bombagem é realizada automaticamente pela bomba. Este ajuste permanece guardado durante 24 horas ou até retirar a ficha da tomada. Se retirar a ficha antes da expiração das 24 horas ou assim que tiverem expirado as 24 horas, a bomba reajusta automaticamente o tempo de funcionamento por inércia/tempo de bombagem de 10 segundos.

A optimização do tempo de funcionamento por inércia/tempo de bombagem previne a frequente activação e desactivação da bomba, no caso de o nível da água subir rapidamente. Neste caso, a bomba trabalha de forma mais eficaz, quanto mais alto estiver afixado o "IQ Level Sensor".

→ Ajustar o interruptor da ficha de rede na posição **AUTO**

Operação manual

Na operação manual a bomba fica sempre ligada.

→ Ajustar o interruptor na ficha de rede na posição **ON**

Aviso:

o funcionamento a seco resulta em maior desgaste. Monitorize a bomba sempre que a operar em modo manual. No funcionamento a seco, desligar a bomba dentro de 3 minutos.

Aspiração plana (apenas SCP 16000)

No modo de aspiração plana podem ser aspirados líquidos até uma altura residual de 1 mm.

- Retirar o pré-filtro
- Dobrar os pés basculantes
- Ajustar o interruptor na ficha de rede na posição **ON**
- No caso de líquidos residuais com uma altura inferior a 20 mm, premir a tecla de ventilação, ou desligar e ligar a bomba várias vezes com o interruptor na ficha de rede, até o líquido ser aspirado.

Desligar o aparelho

- Ajustar o interruptor na ficha de rede na posição **OFF**.
- Puxar a ficha de rede da tomada.

Conservação, manutenção

⚠ Perigo

Antes de efectuar trabalhos de conservação e de manutenção desligar o aparelho e retirar a ficha de rede.

Conservação

Aviso:

Sujidade pode depositar-se e provocar maus funcionamentos.

- Lavar a bomba com água limpa após cada utilização.
Limpar o pré-filtro com água limpa. Especialmente após o transporte de água com cloro ou outros líquidos que depositem restos.
- De modo a assegurar o funcionamento seguro da bomba, deve-se limpar o "IQ Level Sensor" regularmente (mín. de 2 em 2 meses) com um pano.

Manutenção

O aparelho está isento de manutenção.

Transporte

Atenção

De modo a evitar acidentes ou ferimentos durante o transporte, deve ter-se atenção ao peso do aparelho (ver dados técnicos).

Transporte manual

→ Levantar o aparelho no manípulo e transportar.

Transporte em veículos

→ Proteger o aparelho contra deslizamentos e tombamentos.

Armazenamento

Atenção

De modo a evitar acidentes ou ferimentos durante a selecção do local de armazenamento, deve ter-se em consideração o peso do aparelho (ver dados técnicos).

Guardar a máquina

→ Guardar a máquina num local ao abrigo do gelo.

Acessórios especiais

As figuras dos acessórios especiais mencionados a seguir são indicadas na página 4 destas instruções.

6.997-346.0	Mangueira de aspiração a metro 1" (25,4mm) 25m	Mangueira em espiral resistente ao vácuo para recortar comprimentos individuais de mangueiras. Combinada com peças de conexão e filtro de aspiração aplicável como guarnição de aspiração individual.
6.997-353.0	Pré-filtro em aço inoxidável	O pré-filtro em aço inoxidável aumenta a segurança de funcionamento da bomba submersível e protege o rotor da bomba contra entupimento.
6.997-418.0	Peça de conexão da bomba G1 1/4 (41,9 mm) incl. válvula de retenção	Ligação das mangueiras (resistente ao vácuo) à bomba. Adequada para mangueiras 1" (25,4 mm) ou 1 1/4" (31,7 mm). Com rosca de conexão G 1 1/4 (41,9 mm), incl. porca de capa, duas peças de conexão da bomba, vedantes achatados e válvula de retenção. Inserir a válvula de retenção em detrimento do vedante plano, de modo a evitar o refluxo da água para dentro da bomba.
6.997-419.0	Conjunto de mangueira plana 1" (25,4 mm), 10 m	Mangueira plana flexível em PVC e malha têxtil com braçadeira de mangueira zincada 25-40 mm. Especialmente recomendado para inundações, para a evacuação de água. Pressão de serviço máx.: 0,4-0,5 MPa (4-5 bar).

Ajuda em caso de avarias

Perigo

De modo a evitar riscos, as reparações e a montagem de peças sobressalentes só podem ser efectuadas pelo serviço de assistência autorizado.

Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede antes de efectuar quaisquer trabalhos no aparelho.

Avaria	Causa	Eliminação da avaria
Redução do rendimento de transporte (alimentação)	Zona de aspiração entupida	Puxar a ficha de rede e limpar a zona de aspiração
Potência de transporte muito baixa	A capacidade de débito da bomba depende da altura de débito, do diâmetro e comprimento do tubo.	Ter atenção à altura máxima de débito (ver dados técnicos), e utilizar eventualmente um tubo com outro diâmetro e comprimento.
A bomba trabalha mas não transporta o líquido	Ar na bomba	Premir a tecla de ventilação ou desligar e desligar a bomba várias vezes com o interruptor na ficha de rede, até o líquido ser aspirado
	Zona de aspiração entupida	Puxar a ficha de rede e limpar a zona de aspiração
	Nível da água está abaixo do nível mínimo	Se possível, posicionar a bomba numa posição mais baixa e, no caso de SCP 16000, proceder conforme indicado no capítulo Aspiração plana.
A bomba não entra em funcionamento ou pára inadvertidamente	Interrupção da alimentação eléctrica	Controlar os fusíveis e as ligações eléctricas
	O interruptor térmico no motor desligou a bomba devido ao sobreaquecimento do motor.	Puxar a ficha de rede, deixar a bomba arrefecer, limpar a zona de aspiração, evitar o funcionamento a seco
	Obstrução da zona de aspiração por partículas de sujidade	Puxar a ficha de rede e limpar a zona de aspiração
	"IQ Level Sensor" pára a bomba	Controlar a posição do "IQ Level Sensor".
A bomba não desliga ou liga, apesar do "IQ Level Sensor" estar ajustado	O "IQ Level Sensor" está com sujidade	Limpar o "IQ Level Sensor" com água limpa e um pano.
A bomba liga e desliga várias vezes seguidas	Água em refluxo, proveniente da mangueira, liga a bomba	Utilizar a válvula de retenção fornecida

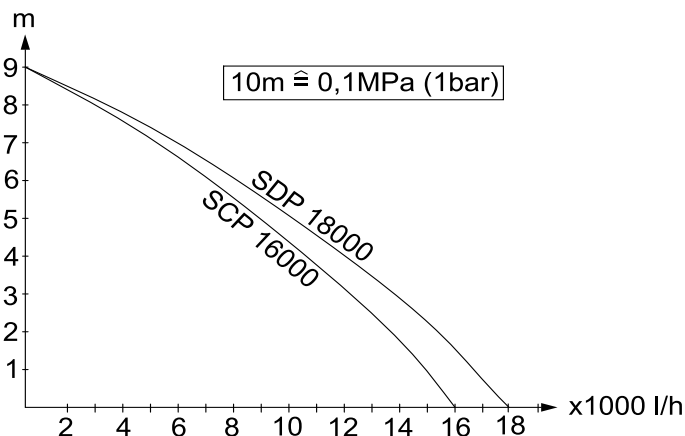
Em caso de dúvidas ou avarias, a nossa filial Kärcher local está à sua disposição. Ende-
reços no verso.

Dados técnicos

		SCP 16000	SDP 18000
Tensão	V	230 - 240	230 - 240
Tipo de corrente	Hz	50	50
Potência P_{nom}	W	900	1100
Quantidade máxima de transporte	l/h	16000	18000
Pressão máx.	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,09 (0,9)
Máx. altura de transporte	m	9	9
Máx. profundidade de imersão	m	8	8
Máx. dimensão granular das partículas de sujidade transportáveis	mm	5	30
Teor máx. de substâncias sólidas na água	kg/m ³	2,0	10
Peso	kg	8,2	8,3

Reservados os direitos a alterações técnicas!

*A quantidade máx. de débito resulta da medição sem a válvula de retenção montada.



O possível volume de débito é maior:

- Quanto menor for a altura de aspiração e de débito
- Quanto maior for o diâmetro das magueiras utilizadas
- Quanto mais curtas forem as mangueiras utilizadas
- Quanto menor perda de pressão for provocada pelos acessórios conectados

Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων	EL . . . 1
Γενικές υποδείξεις	EL . . . 1
Υποδείξεις ασφαλείας.	EL . . . 2
Χειρισμός	EL . . . 3
Φροντίδα, Συντήρηση.	EL . . . 5
Μεταφορά.	EL . . . 5
Αποθήκευση.	EL . . . 5
Πρόσθετα εξαρτήματα	EL . . . 6
Αντιμετώπιση βλαβών	EL . . . 6
Τεχνικά χαρακτηριστικά	EL . . . 8

Γενικές υποδείξεις

Αγαπητέ πελάτη,



Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας για πρώτη φορά, διαβάστε αυτές τις πρωτότυπες οδηγίες χρήσης, ενεργήστε σύμφωνα με αυτές και κρατήστε τις για μελλοντική χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

Λάβετε επίσης υπόψη ότι το αυτοκόλλητο "100% Tested" δεν πρέπει να αφαιρεθεί από την αντλία σε καμία περίπτωση. Μετά την αφαίρεση του αυτοκόλλητου δεν παρέχεται πλέον εγγύηση για την στεγανότητα της αντλίας.

Αρμόζουσα χρήση

Η παρούσα συσκευή σχεδιάστηκε ειδικά για ιδιωτική χρήση και δεν είναι σε θέση να ανταποκριθεί στις καταπονήσεις που συνεπάγεται μία ενδεχόμενη επαγγελματική της χρήση.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ενδεχόμενες ζημιές, που οφείλονται σε μη ενδεδειγμένη χρήση ή σε λάθος χειρισμό.

Η συσκευή προορίζεται κατά κύριο λόγο για την αποστράγγιση σε περίπτωση πλημμυρών, τη μεταφορά υγρών και το άδειασμα δοχείων με άντληση, την αφαίρεση νερού από πηγές και φρεάτια, καθώς και για την αποστράγγιση σκαφών και γιοτ, εφόσον πρόκειται για γλυκό νερό.

Επιτρεπόμενα υγρά άντλησης:

SCP 16000 (Αντλία καθαρού νερού)

- Βρώμικο νερό με μέγεθος ρύπων έως 5mm
- Νερό πισίνας (προϋποτίθεται η ανάμειξη με πρόσθετα σύμφωνα με τους κανονισμούς)
- Σαπουνόνερο

SDP 18000 (Αντλία βρώμικου νερού)

- Βρώμικο νερό με μέγεθος ρύπων έως 30mm
- όλα τα υγρά άντλησης όπως και στην αντλία SCP 16000

⚠ Προειδοποίηση

Δεν επιτρέπεται η άντληση διαβρωτικών, πολύ εύφλεκτων ή εκρηκτικών υλικών (π.χ. βενζίνη, πετρέλαιο, νιτρικά διαλύματα), λιπών, ελαίων, άρμης, λιμάτων τουαλέτας και λασπωδών υδάτων, με πολύ περιορισμένη ρευστότητα. Η θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 35°C. Η συσκευή δεν ενδείκνυται για συνεχή αντλητική λειτουργία ή ως μόνιμη εγκατάσταση (π.χ. μονάδα ανύψωσης, αντλία σιτριβανιού).

Προστασία περιβάλλοντος



Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Μην πετάτε τη συσκευασία στα οικιακά απορρίμματα, αλλά παραδώστε την προς ανακύκλωση.



Οι παλιές συσκευές περιέχουν ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία θα πρέπει να παραδίδονται προς επαναχρησιμοποίηση. Για το λόγο αυτό αποσύρετε τις παλιές συσκευές με κατάλληλες διαδικασίες συγκέντρωσης αποβλήτων.

Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες για τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

www.kaercher.com/REACH

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης που εκδόθηκαν από την αρμόδια εταιρία μας προώθησης πωλήσεων. Αναλαμβάνουμε τη δωρεάν αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης στη συσκευή σας, εφόσον οφείλεται σε αστοχία υλικού ή κατασκευαστικό σφάλμα, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην εγγύηση. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να κάνετε χρήση της εγγύησης, παρακαλούμε απευθυνθείτε με την απόδειξη αγοράς στο κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε τη συσκευή ή στην πλησιέστερη εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών μας.

Σύμβολα στο εγχειρίδιο οδηγιών

Κίνδυνος

Για άμεσα επαπειλούμενο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Προειδοποίηση

Για ενδεχόμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Προσοχή

Για ενδεχόμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρό τραυματισμό ή υλικές βλάβες.

Υποδείξεις ασφαλείας

Κίνδυνος - θάνατος

Σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών ασφαλείας, υφίσταται θανάσιμος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!

- Πριν από κάθε λειτουργία της συσκευής ελέγχετε το καλώδιο ρεύματος και το φως για τυχόν ζημιές. Αναθέτετε αμέσως σε εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών/εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο την αλλαγή του χαλασμένου καλωδίου σύνδεσης στο δίκτυο.
- Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να τοποθετούνται σε σημεία, όπου δεν υφίσταται κίνδυνος πλημμύρας.

- Τα ακατάλληλα καλώδια προέκτασης μπορεί να είναι επικίνδυνα. Σε υπαίθριους χώρους, χρησιμοποιείτε μόνο τα εγκεκριμένα και αντιστοίχως επισημασμένα καλώδια προέκτασης με επαρκή διατομή.

Το φως και η σύνδεση του καλωδίου προέκτασης που χρησιμοποιείτε πρέπει να είναι στεγανοποιημένα.

- Το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο του διακόπτη στάθμης δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά ή τη στερέωση της συσκευής.
- Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από το δίκτυο παροχής ρεύματος, τραβήξτε τον ρευματολήπτη από την πρίζα και όχι το καλώδιο σύνδεσης.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας πάνω από κοφτερές ακμές και μην το συνθλίβετε.
- Η αναγραφόμενη τάση στην πινακίδα τύπου πρέπει να είναι ίδια με την τάση της πηγής ρεύματος.
- Για την αποφυγή ενδεχόμενων κινδύνων, οι επιδιορθώσεις και η τοποθέτηση ανταλλακτικών θα πρέπει να εκτελούνται μόνον από την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.
- Λάβετε υπόψη τα ηλεκτρολογικά συστήματα προστασίας:
Οι βυθιζόμενες αντλίες σε πισίνες, λίμνες κήπου και πηγές πρέπει να λειτουργούν μόνον με προστατευτικό διακόπτη ρεύματος διαρροής με ονομαστικό ρεύμα διαρροής έως 30mA. Η αντλία δεν πρέπει να λειτουργεί, εάν στην πισίνα ή τη λίμνη κήπου βρίσκονται άτομα.
Για λόγους ασφαλείας συνιστούμε τη λειτουργία της συσκευής κατά κανόνα μέσω ενός προστατευτικού διακόπτη ρεύματος διαρροής (έως 30mA).
Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να εκτελεστεί μόνον από έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Πρέπει να τηρείτε οπωσδήποτε τους εθνικούς κανονισμούς!

Στην Αυστρία οι αντλίες που προορίζονται για χρήση σε πισίνες και λίμνες κήπου, οι οποίες διαθέτουν σταθερές ηλεκτρολογικές συνδέσεις, πρέπει να τροφοδοτούνται μέσω μετατροπέα διαχωρισμού με έγκριση ÖVE σύμφωνα με τον κανονισμό ÖVE B/EN 60555 Μέρος 1 έως 3, με ονομαστική ισχύ η οποία δευτερογενώς δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 230V.

- Η συσκευή αυτή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με σωματικές, διανοητικές και αισθητήριες ανεπάρκειες ή άτομα που δεν έχουν την κατάλληλη εμπειρία ή γνώση, εκτός εάν επιτηρούνται από κατάλληλο για την ασφάλειά τους άτομο ή έλαβαν προηγουμένως οδηγίες για την κατάλληλη χρήση της συσκευής.
- Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται για να διασφαλιστεί ότι δεν θα παίζουν με τη συσκευή.

Προϋποθέσεις ευστάθειας

Προσοχή

Πριν από κάθε ενέργεια με ή στη συσκευή, φροντίστε για την ευστάθεια της συσκευής, ώστε να αποφύγετε ατυχήματα ή βλάβες.

- Η ευστάθεια της συσκευής είναι βέβαιη, όταν την αποθέτετε σε επίπεδη επιφάνεια.

Χειρισμός

Περιγραφή της συσκευής

- 1 Καλώδιο σύνδεσης στο δίκτυο με διακόπτη βύσματος αυτόματης/ μη αυτόματης λειτουργίας
- 2 Διακόπτης στάθμης (IQ Level Sensor)
- 3 Προφίλτρο από ανοξείδωτο χάλυβα
- 4 Πλήκτρο εξαέρωσης
- 5 Λαβή μεταφοράς
- 6 Επίπεδο στεγανοποιητικό παρέμβυσμα
- 7 Βαλβίδα αντεπιστροφής
- 8 Σύνδεση ελαστικού σωλήνα 1“ (25,4mm)

- 9 Σύνδεση ελαστικού σωλήνα 1 1/4“ (31,7mm)
- 10 Ρακόρ
- 11 Συνδέτης καλωδίου

Προετοιμασία

Πριν την ενεργοποίηση της αντλίας, να εφαρμόζετε οπωσδήποτε τις υποδείξεις ασφαλείας!

Εικόνα **A**

→ Σπρώξτε το περικόχλιο ρακόρ πάνω από την επιλεγμένη σύνδεση ελαστικού σωλήνα.

→ Τοποθετήστε το επίπεδο στεγανοποιητικό παρέμβυσμα στο εξάρτημα σύνδεσης ελαστικού σωλήνα.

Εάν πρέπει να αποτραπεί η αναρροή του νερού που παραμένει στον ελαστικό σωλήνα μέσω της αντλίας έπειτα από την απενεργοποίησή της, συνιστάται η χρήση της συνοδευτικής βαλβίδας αντεπιστροφής. Πριν την τοποθέτηση της βαλβίδας αντεπιστροφής πρέπει να αφαιρεθεί το επίπεδο στεγανοποιητικό παρέμβυσμα. Φροντίστε για τη σωστή τοποθέτηση.

→ Βιδώστε τη σύνδεση του ελαστικού σωλήνα στην αντλία με το ρακόρ

→ Σπρώξτε τον ελαστικό σωλήνα στη σύνδεση και στερεώστε τον με το κατάλληλο κολάρο

Υπόδειξη:

Η αντλητική ισχύς αυξάνεται όσο αυξάνεται η διάμετρος και μειώνεται το μήκος του ελαστικού σωλήνα.

Εικόνα **B**

→ Κατά τις εργασίες χωρίς προφίλτρο, ανοίξτε τα αναδιπλούμενα πόδια (μόνον SCP 16000).

Εικόνα **C**

→ Ανάλογα με το βαθμό ρύπανσης του υγρού άντλησης, τοποθετήστε το φίλτρο (π.χ. φύλλα ή ίνες φυτών).

Εικόνα D

→ Στην **αυτόματη λειτουργία**, ρυθμίστε το διακόπτη IQ Level Sensor στο επιθυμητό ύψος ενεργοποίησης.

Ο διακόπτης IQ Level Sensor μπορεί κατά περίπτωση να αφαιρεθεί προς τα πάνω από τον οδηγό και να τοποθετηθεί ξεχωριστά.

Εικόνα E

→ Τοποθετήστε την αντλία σε σταθερή βάση μέσα στο υγρό άντλησης ή βυθίστε την με ένα σκοινί που θα έχετε δέσει στη λαβή μεταφοράς.

Το σημείο αναρρόφησης δεν πρέπει να είναι φραγμένο μερικώς ή πλήρως από ρύπους.

Λειτουργία

Για να είναι δυνατή η αυτόνομη αναρρόφηση της αντλίας, η στάθμη του υγρού πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 εκ. (SCP 16000) και/ή 8 εκ. (SDP 18000).

Εάν η στάθμη υγρού είναι κάτω από 4cm (μόνον SCP 16000), ενεργήστε όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο επίπεδης αναρρόφησης.

→ Εισάγετε το φως στην πρίζα και επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους τύπους λειτουργίας.

Αυτόματη λειτουργία

Στην αυτόματη λειτουργία, η διαδικασία άντλησης καθοδηγείται από το διακόπτη IQ Level Sensor. Η αντλία τίθεται σε λειτουργία, όταν η στάθμη του υγρού φθάσει στο διακόπτη IQ Level Sensor. Όταν η στάθμη του υγρού πέσει κάτω από το διακόπτη IQ Level Sensor, η αντλία απενεργοποιείται αυτόματα έπειτα από 10 - 60 δευτερόλεπτα ανάλογα με τις συνθήκες του περιβάλλοντος. Η αντλία προσαρμόζει αυτόματα τον απαιτούμενο χρόνο καθυστέρησης / χρόνο άντλησης. Η ρύθμιση αυτή παραμένει αποθηκευμένη για έως 24 ώρες και/ή έως ότου αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα. Εάν αποσυνδεθεί το καλώδιο τροφοδοσίας πριν την πάροδο των 24 ωρών ή εάν παρέλθει το 24ωρο, η αντλία ρυθμίζει αυτόματα το χρόνο καθυστέρησης

/ χρόνο άντλησης στην αρχική τιμή των 10 δευτερολέπτων.

Η βελτιστοποίηση του χρόνου καθυστέρησης/ χρόνου άντλησης αποτρέπει τη συχνή ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της αντλίας, όταν αυξάνεται γρήγορα η στάθμη του νερού. Στην περίπτωση αυτή, η αποτελεσματικότητα της αντλίας αυξάνεται ευθέως ανάλογα με το ύψος του διακόπτη IQ Level Sensor.

→ Ρυθμίστε το διακόπτη του βύσματος του καλωδίου στη θέση **AUTO**.

Μη αυτόματη λειτουργία

Στη μη αυτόματη λειτουργία, η αντλία παραμένει συνεχώς ενεργοποιημένη.

→ Ρυθμίστε το διακόπτη του φως στη θέση **ON**

Υπόδειξη:

Η ξηρή λειτουργία προκαλεί περισσότερες φθορές. Μην αφήνετε την αντλία χωρίς επίβλεψη κατά τη μη αυτόματη λειτουργία. Σε περίπτωση ξηρής λειτουργίας, απενεργοποιήστε την αντλία εντός 3 λεπτών.

Επίπεδη αναρρόφηση (μόνον SCP 16000)

Στη λειτουργία επίπεδης αναρρόφησης, τα υγρά μπορούν να αναρροφηθούν σε βάθος έως και 1 mm.

→ Αφαιρέστε το προφίλτρο

→ Κλείσιμο των ανοιγόμενων ποδιών

→ Ρυθμίστε το διακόπτη του φως στη θέση **ON**

→ Για υπολείμματα υγρών, των οποίων η στάθμη δεν ξεπερνά τα 20 mm, πιέστε το πλήκτρο εξαερισμού ή ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε την αντλία μέσω του διακόπτη του βύσματος αρκετές φορές, ώσπου να αναρροφηθεί το υγρό

Τερματισμός λειτουργίας

→ Ρυθμίστε το διακόπτη του φως στη θέση **OFF**.

→ Βγάλτε το φως από την πρίζα.

Φροντίδα, Συντήρηση

⚠ Κίνδυνος

Πριν από την εκτέλεση εργασιών περιποίησης και συντήρησης απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το ρευματολήπτη από την πρίζα.

Φροντίδα

Υπόδειξη:

Οι ρύποι που επικάθονται στο μηχάνημα μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα λειτουργίας.

- Ξεπλένετε την αντλία με καθαρό νερό έπειτα από κάθε χρήση.
Ξεπλύνετε το προφίλτρο με καθαρό νερό.
Ειδικά κατά την άντληση χλωριούχου νερού ή άλλων υγρών που αφήνουν υπολείμματα.
- Για να εξασφαλιστεί η αξιόπιστη σύνδεση της αντλίας, ο διακόπτης IQ Level Sensor πρέπει να καθαρίζεται τακτικά (τουλάχιστον ανά 2 - 3 μήνες) με ένα πανί.

Συντήρηση

Η συσκευή δεν χρειάζεται συντήρηση.

Μεταφορά

Προσοχή

Για να αποφύγετε ατυχήματα ή τραυματισμού, λάβετε υπόψη κατά τη μεταφορά το βάρος της συσκευής (βλ. τεχνικά χαρακτηριστικά).

Μεταφορά με το χέρι

- Σηκώστε και μεταφέρετε τη συσκευή από τη λαβή μεταφοράς.

Μεταφορά σε οχήματα

- Ασφαλίστε τη συσκευή έναντι της ολίσθησης και της ανατροπής.

Αποθήκευση

Προσοχή

Για να αποφύγετε ατυχήματα ή τραυματισμούς, λάβετε υπόψη κατά την επιλογή του χώρου αποθήκευσης το βάρος της συσκευής (βλ. τεχνικά χαρακτηριστικά).

Φύλαξη της συσκευής

- Αποθηκεύετε τη συσκευή σε χώρο στον οποίο δεν επικρατεί παγετός.

Πρόσθετα εξαρτήματα

Οι εικόνες των ακόλουθων ειδικών εξαρτημάτων βρίσκονται στη σελίδα 4 του παρόντος εγχειριδίου.

6.997-346.0	Ελαστικός σωλήνας αναρρόφησης με το μέτρο 1" (25,4mm) 25m	Σπειροειδής ελαστικός σωλήνας κενού αέρος για κοπή αναλόγως του απαιτούμενου μήκους. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με συνδέσμους και φίλτρα αναρρόφησης ως μεμονωμένος εξοπλισμός αναρρόφησης.
6.997-353.0	Προφίλτρο από ανοξείδωτο χάλυβα	Το αφαιρούμενο προφίλτρο από ανοξείδωτο χάλυβα αυξάνει τη λειτουργική ασφάλεια της βυθιζόμενης αντλίας και προστατεύει τον τροχό της αντλίας από εμπλοκές.
6.997-418.0	Τεμάχιο σύνδεσης ελαστικού σωλήνα G1¼ (41,9 mm) συμπερ. βαλβίδας αντεπιστροφής	Για στεγανή σύνδεση των ελαστικών σωλήνων με την αντλία. Κατάλληλο για ελαστικούς σωλήνες 1" (25,4 mm) ή 1 1/4" (31,7 mm). Με εξωτερικό σπείρωμα σύνδεσης G 1 1/4 (41,9 mm) συμπερ. περικοχλίου-ρακόρ, δύο τεμαχίων σύνδεσης αντλίας, επίπεδου στεγανοποιητικού παρεμβύσματος και βαλβίδας αντεπιστροφής. Για να αποτρέψετε την επιστροφή του νερού στην αντλία, τοποθετήστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής αντί για το επίπεδο στεγανοποιητικό παρέμβυσμα.
6.997-419.0	Επίπεδος ελαστικός σωλήνας - σετ 1" (25,4 mm), 10 m	Επίπεδος ελαστικός σωλήνας από PVC με υφασμάτινη επένδυση και γαλβανισμένο κολάρο 25-40 mm. Ιδιαίτερα κατάλληλος σε περίπτωση υπερχειλίσσης, για την απομάκρυνση του νερού. Μέγ. πίεση εργασίας: 0,4-0,5 MPa (4-5 bar).

Αντιμετώπιση βλαβών

Κίνδυνος

Για την αποφυγή ενδεχόμενων κινδύνων, οι επιδιορθώσεις και η τοποθέτηση ανταλλακτικών θα πρέπει να εκτελούνται μόνον από την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή, απενεργοποιήστε τη συσκευή και τραβήξτε το φως από την πρίζα.

Βλάβη	Αιτία	Αντιμετώπιση
Η ισχύς παροχής μειώνεται	Φραγή του τμήματος αναρρόφησης	Βγάλτε το φιν και καθαρίστε το τμήμα αναρρόφησης
Πολύ χαμηλή ισχύς παροχής	Η αντλητική ισχύς της αντλίας εξαρτάται από το ύψος άντλησης, καθώς και από τη διάμετρο και το μήκος των ελαστικών σωλήνων.	Λάβετε υπόψη το μέγιστο ύψος άντλησης, ανατρέξτε στα τεχνικά χαρακτηριστικά και, εάν είναι αναγκαίο, επιλέξτε μια διαφορετική διάμετρο ή διαφορετικό μήκος ελαστικού σωλήνα
Η αντλία λειτουργεί χωρίς να κάνει άντληση	Αέρας στην αντλία	Πιέστε το πλήκτρο εξαιρισμού ή ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε την αντλία μέσω του διακόπτη του φιν αρκετές φορές, ώσπου να αναρροφηθεί το υγρό.
	Φραγή του τμήματος αναρρόφησης	Βγάλτε το φιν και καθαρίστε το τμήμα αναρρόφησης
	Στάθμη νερού κάτω από το ελάχιστο επιτρεπόμενο όριο	Βυθίστε την αντλία βαθύτερα στο υγρό άντλησης εάν είναι δυνατό ή, για το SCP 16000, ενεργήστε όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο επίπεδης αναρρόφησης.
Η αντλία δεν τίθεται σε λειτουργία ή απενεργοποιείται ξαφνικά στη διάρκεια της λειτουργίας.	Διακοπή παροχής ρεύματος	Ελέγξτε τις ασφάλειες και τις ηλεκτρικές συνδέσεις
	Ο θερμοδιακόπτης του κινητήρα έχει θέσει την αντλία εκτός λειτουργίας λόγω υπερθέρμανσης του κινητήρα.	Τραβήξτε το φιν, αφήστε την αντλία να κρυώσει, καθαρίστε το τμήμα αναρρόφησης και αποφύγετε την ξηρή λειτουργία
	Διείδυση ρύπων στο τμήμα αναρρόφησης	Βγάλτε το φιν και καθαρίστε το τμήμα αναρρόφησης
	Ο διακόπτης IQ Level Sensor σταματά την αντλία	Ελέγξτε τη θέση του διακόπτη IQ Level Sensor.
Η αντλία δεν απενεργοποιείται ή δεν ενεργοποιείται πλέον, παρά την ενεργοποίηση του διακόπτη IQ Level Sensor	Ο διακόπτης IQ Level Sensor είναι λερωμένος	Καθαρίστε το διακόπτη IQ Level Sensor με καθαρό νερό και ένα πανί.
Η αντλία ενεργοποιείται και απενεργοποιείται συνεχώς	Το νερό που επιστρέφει από τον ελαστικό σωλήνα επανενεργοποιεί την αντλία	Χρησιμοποιήστε τη συνοδευτική βαλβίδα αντεπιστροφής

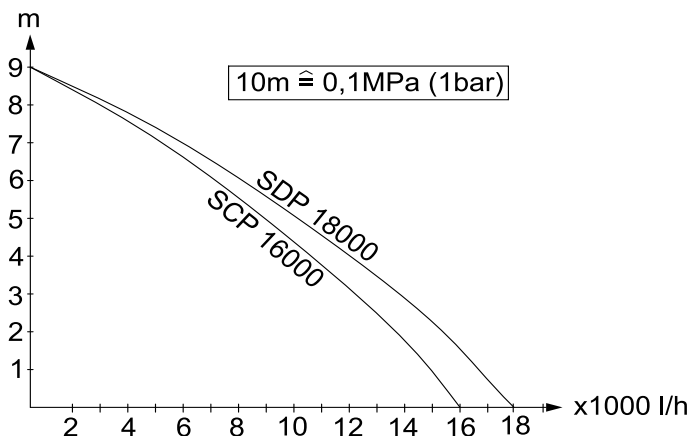
Σε περίπτωση αποριών ή βλαβών μπορείτε να απευθύνεστε στο πλησιέστερο υποκατάστημα του Οίκου Kärcher, το οποίο θα σας βοηθήσει ευχαρίστως. Για τη διεύθυνση βλ. στην πίσω σελίδα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		SCP 16000	SDP 18000
Τάση	V	230 - 240	230 - 240
Ρεύμα	Hz	50	50
Ισχύς P _{ονομ}	W	900	1100
Μέγ. ποσότητα άντλησης	l/h	16000	18000
Μέγ. πίεση	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,09 (0,9)
Μέγ. ύψος άντλησης	m	9	9
Μέγ. βάθος βύθισης	m	8	8
Μέγ. μέγεθος κόκκου αντλούμενων ρύπων	mm	5	30
Μέγ. περιεκτικότητα στερεών στο νερό	kg/m ³	2,0	10
Βάρος	kg	8,2	8,3

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών!

* Η μέγ. ποσότητα άντλησης προκύπτει από τη μέτρηση χωρίς εγκατεστημένη βαλβίδα αντεπιστροφής.



Η ενδεχόμενη αντλούμενη ποσότητα αυξάνεται:

- όσο μικρότερο είναι το ύψος αναρρόφησης και άντλησης
- όσο μεγαλύτερη είναι η διάμετρος των χρησιμοποιούμενων ελαστικών σωλήνων
- όσο μικρότεροι σε μήκος είναι οι χρησιμοποιούμενοι ελαστικοί σωλήνες
- όσο μικρότερη είναι η απώλεια πίεσης που προκαλούν τα συνδεδεμένα εξαρτήματα

Зміст

Зміст	UK ... 1
Загальні вказівки	UK ... 1
Правила безпеки	UK ... 2
Експлуатація	UK ... 3
Догляд, технічне обслуговування	UK ... 5
Транспортування	UK ... 5
Зберігання	UK ... 5
Спеціальне допоміжне обладнання	UK ... 6
Допомога у випадку неполадок	UK ... 6
Технічні характеристики ..	UK ... 8

Загальні вказівки

Шановний покупець!



Перед першим застосуванням вашого пристрою прочитайте

цю оригінальну інструкцію з експлуатації, після цього дійте відповідно неї та збережіть її для подальшого користування або для наступного власника.

Зверніть увагу на те, що наклейку "100% Tested" ні в якому разі не дозволяється видаляти з насоса. Після видалення наклейки припиняється дія гарантії на герметичність насоса.

Правильне застосування

Цей пристрій призначається для приватного використання і не пристосований до навантажень промислового використання. Виробник не несе відповідальності за збитки, завдані невідповідним або неправильним використанням пристрою. Пристрій призначений переважно для осушування при затопленні, а також для перекачування та викачування води з резервуарів, колодязів і шахт, осушування човнів та яхт, якщо мова йде про прісну воду.

Допустимі для перекачування рідини: SCP 16000 (насос для чистої води)

- Вода зі ступенем забруднення і розміром часток до 5 мм.
- Вода у ванній (за умови відповідного дозування добавок)
- Луг для прання

SDP 18000 (насос для брудної води)

- Вода зі ступенем забруднення і розміром часток до 30 мм
- всі рідини для перекачування насосом SCP 16000

⚠ Попередження

Не дозволяється перекачування їдких, легкозаймистих або вибухонебезпечних речовин (наприклад, бензин, газ, нітророзчин), жирів, масел, нафти, солоної води і стоків з туалетів і замуленої води, що має меншу щільність, ніж вода.

Температура рідини, що перекачується, не повинна перевищувати 35°C.

Пристрій не призначений для безперервної роботи насоса або для стаціонарного встановлення (наприклад, використання як піднімальний механізм, фонтанний насос).

Охорона довкілля



Матеріали упаковки піддаються переробці для повторного використання. Будь ласка, не викидайте пакувальні матеріали разом із домашнім сміттям, віддайте їх для повторного використання.



Старі пристрої містять цінні матеріали, що можуть використовуватися повторно. Тому, будь ласка, утилізуйте старі пристрої за допомогою спеціальних систем збору сміття.

Інструкції із застосування компонентів (REACH)

Актуальні відомості про компоненти наведені на веб-вузлі за адресою:
www.kaercher.com/REACH

Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, наданої відповідною фірмою-продавцем. Неполадки в роботі пристрою ми усуваємо безплатно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу чи помилками виготовлення. У випадку чинності гарантії звертіться до продавця чи в найближчий авторизований сервісний центр з документальним підтвердженням покупки.

Знаки у посібнику

⚠ Обережно!

Для небезпеки, яка безпосередньо загрожує та призводить до тяжких травм чи смерті.

⚠ Попередження

Для потенційно можливої небезпечної ситуації, що може призвести до тяжких травм чи смерті.

Увага!

Для потенційно можливої небезпечної ситуації, що може призвести до легких травм чи спричинити матеріальні збитки.

Правила безпеки

⚠ Небезпека для життя

При недотриманні вказівок по техніці безпеки існує небезпека для життя від електричного струму!

- Перевіряти підключення приладу до мережі на предмет пошкодження перед кожним використанням. Замініть дефектний провід через авторизовану сервісну службу/електрика.
- Всі електричні штепсельні з'єднання повинні перебувати в захищеному від затоплення місці.
- Непридатні подовжувачі можуть бути небезпечними. На відкритому повітрі використовуйте лише придатний для цього подовжувальний кабель з

відповідним маркуванням та достатнім діаметром кабелю. Штекери та з'єднання подовжувача, що використовується, повинні бути захищеними від попадання краплин води.

- Мережний шнур і кабель перемикача рівня не можна використовувати для транспортування або кріплення пристрою.
- Для того щоб від'єднати пристрій від мережі потрібно тягнути не за з'єднувальний шнур, а за штекер.
- Не тягнути з'єднувальний шнур через гострі кути та не затискати його.
- Зазначена напруга на заводській табличці повинна збігатися з напругою у джерелі току.
- Щоб уникнути небезпеки, ремонт і установку запасних деталей повинні виконувати тільки авторизовані сервісні центри.
- Стежити за електричними захисними пристроями:

Використовувати заглибні насоси в басейнах, ставках у дворі та фонтанах тільки з автоматом захисту від струму витоку з номінальним струмом витоку 30 мА.

Забороняється використовувати насос, якщо в басейні або ставку перебувають люди.

З міркувань безпеки, ми рекомендуємо використовувати пристрій з автоматом захисту від струму витоку (витоку 30 мА). Електричні з'єднання повинні виконуватися тільки електриком. Слід обов'язково дотримуватися національних вимог!

В Австрії насоси для використання в басейнах і ставках, що мають сполучне проведення, згідно OVE B/EN 60555 частина 1 - 3, повинні житись від схваленого ÖVE розділового трансформатора, при чому не повинна перевищуватись номінальна напруга 230В.

- Цей пристрій не призначено для використання людьми (у тому числі й дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здатностями або особами з відсутністю досвіду й/або знань, за винятком випадків, якщо за забезпеченням безпеки їхньої роботи спостерігають спеціально підготовлені особи або вони одержують від них вказівки, що стосуються використання пристрою. Необхідно стежити за дітьми, не дозволяти їм грати із пристроєм.

Умови для забезпечення стійкості

Увага!

Перед виконанням будь-яких дій з приладом або біля нього необхідно забезпечити стійкість, щоб запобігти нещасним випадкам та травмуванню.

- Стійкість приладу гарантована лише у тому випадку, коли його встановлено на рівній поверхні.

Експлуатація

Опис пристрою

- 1 Мережевий кабель з штепсельним вимикачем для автоматичного/ ручного використання
- 2 Вимикач рівня (IQ Level Sensor)
- 3 Фільтр для попереднього очищення з нержавіючої сталі
- 4 Кнопка вентиляції
- 5 Ручка
- 6 Плоске ущільнення
- 7 Зворотній клапан
- 8 Елемент підключення шланга 1" (25,4мм)
- 9 Елемент підключення шланга 1 1/4" (31,7мм)
- 10 Накидна гайка
- 11 Кабельний з'єднувач

Підготовка

Перед використанням насосу обов'язково додержуйтесь правил безпеки!

Малюнок **A**

- Пересунути накидну гайку на вибраний елемент підключення шланга.

- Помістити плоске ущільнення в штуцер.

Слід запобігти постійної зворотної течії води через шланг або насос після відключення, для цього рекомендується використовувати зворотний клапан, що входить у комплект постачання. Видалити плоске ущільнення перед застосуванням зворотного клапана. Дотримуватись правильності монтажу.

- Прикрутити накидною гайкою елемент підключення шланга до насоса
- Надягти шланг на елемент підключення шланга і закріпити відповідним хомутом для шланга

Вказівка:

Чим більше діаметр шланга й чим коротше його довжина, тим вище продуктивність перекачування.

Малюнок **B**

- При роботі без фільтру попередньої очистки відкинути ніжки(тільки SCP 16000).

Малюнок **C**

- В залежності від забруднення рідини для перекачування встановити фільтр попередньої очистки (напр., якщо в рідині міститься листя або волокна рослинного походження).

Малюнок D

- ➔ В **автоматичному режимі** роботи встановити IQ Level Sensor на потрібний рівень.
Вимикач рівня IQ Level Sensor у разі потреби можна зняти з направляючої рейки, потягнувши наверх, і розмістити окремо.

Малюнок E

- ➔ Надійно поставити насос на тверду поверхню у рідину для перекачування або опустити за допомогою прикріпленого до ручки троса.
Зона всмоктування не повинна бути повністю або частково закрита забрудненням.

Експлуатація

Для самостійної роботи насоса рівень рідини не повинен бути нижче 3 см (SCP 16000) або 8 см (SDP 18000).

При рівні рідини менше 4 см (лише для SCP 16000), діяти, як описано в розділі "Плоске всмоктування".

- ➔ Вставте мережевий штекер у розетку та оберіть один з далі описаних режимів.

Автоматичний режим роботи

В автоматичному режимі роботи IQ Level Sensor контролює процес накачування. Якщо рівень рідини досягає вимикача рівня IQ Level Sensor, насос запускається. Якщо рівень рідини падає нижче IQ Level Sensor, насос залежно від умов навколишнього середовища автоматично вимикається через 10 - 60 секунд. Припасовування до необхідного інерційного часу/часу роботи насос здійснює автоматично. Це налаштування зберігається протягом 24 годин або до від'єднання від електромережі. Якщо штепсельну вилку витягли раніше 24 годин або 24 години проминули, насос автоматично встановлює інерційний час/час роботи у вихідне значення 10 секунд.

Оптимізація інерційного часу/часу роботи запобігає частому вмиканню і вимиканню насоса при рівневі води, що швидко підвищується. У цьому випадку ефективність роботи насоса залежить від висоти встановлення вимикача рівня IQ Level Sensor.

- ➔ Встановити перемикач на мережевому штекері в положення **AUTO**

Ручний режим роботи

У ручному режимі роботи насос постійно залишається увімкненим.

- ➔ Поставити перемикач на мережевому штекері в позицію **ON**

Вказівка:

Робота в суху призводить до підвищеного зношування, не залишати насос без догляду при ручному режимі роботи. При роботі в суху вимкнути насос на протязі 3- хвилин.

Плоске всмоктування (тільки SCP 16000)

У режимі плоского всмоктування можливе всмоктування рідин до залишкового рівня 1 мм.

- ➔ Зняти фільтр попередньої очистки
- ➔ Складіть ніжки
- ➔ Поставити перемикач на мережевому штекері в позицію **ON**
- ➔ При рівні залишку рідини нижче 20 мм, натиснути кнопку вентиляції або кілька разів вийняти й вставити мережну вилку насоса, поки не почнеться всмоктування рідини

Закінчення роботи

- ➔ Поставити перемикач на мережевому штекері в позицію **OFF**.
- ➔ Витягнути штепсель з розетки.

Догляд, технічне обслуговування

⚠ Обережно!

Під час проведення будь-яких робіт з догляду та технічного обслуговування апарат слід вимкнути, а мережевий шнур - витягти з розетки.

Догляд

Вказівка:

Забруднення можуть відкладатися й приводити до збоїв.

- ➔ Після кожного використання насос слід промивати чистою водою. Додатково промити чистою водою. Зокрема, після відкачки хлористої води або інших рідин, які залишають осад.
- ➔ Для забезпечення надійності вимикання насоса слід проводити регулярне очищення (приблизно раз в 2 - 3 місяці) IQ Level Sensor з використанням серветки.

Технічне обслуговування

Пристрій не потребує технічного обслуговування.

Транспортування

Увага!

Для запобігання нещасним випадкам та травмуванню при транспортуванні приладу слід прийняти до уваги вагу приладу (див. розділ "Технічні дані").

Транспортування вручну

- ➔ Високо підняти пристрій за ручку та перекидати.

Транспортування транспортними засобами

- ➔ Зафіксувати прилад від зсунення та перекидання.

Зберігання

Увага!

Для запобігання нещасним випадкам та травмуванню при виборі місця зберігання приладу слід прийняти до уваги вагу приладу (див. розділ "Технічні дані").

Зберігати пристрій

- ➔ Прилад слід зберігати в захищеному від морозу приміщенні.

Спеціальне допоміжне обладнання

Зображення зазначених далі спеціального приладдя ви знайдете на сторінці 4 даного керівництва.

6.997-346.0	Всмоктувальний шланг, що продається на метри 1" (25,4 мм) 25 м	Вакуумщільний спіральний шланг для нарізки окремих шлангів необхідної довжини. Сполучений зі з'єднальними деталями й всмоктувальним фільтром, застосовується в якості окремої всмоктувальної гарнітури.
6.997-353.0	Фільтр для попереднього очищення з нержавіючої сталі	Знімний фільтр попереднього очищення з нержавіючої сталі підвищує експлуатаційну надійність заглибного насоса і захищає крильчатку насоса від засмічування.
6.997-418.0	З'єднальна деталь насоса G1 1/4 (41,9 мм) включаючи зворотний клапан	Вакуумщільне підключення шланга до насоса. Підходить для шлангів 1" (25,4 мм) або 1 1/4" (31,7 мм). Із з'єднальним різьбленням G 1 1/4 (41,9 мм), включаючи накидну гайку, дві з'єднальні деталі насоса, плоске ущільнення і зворотний клапан. Зворотний клапан замість плоского ущільнення використовують для запобігання зворотної течії води в насос.
6.997-419.0	Плоский шланг - Комплект 1" (25,4 мм), 10 м	Гнучкий плоский шланг з ПВХ і прошарку з тканини з оцинкованою клемою 25-40 мм. Особливо рекомендується при затопленні для відкачування води. Максимальний робочий тиск: 0,4-0,5 МПа (4-5 бар).

Допомога у випадку неполадок

⚠ Обережно!

Щоб уникнути небезпеки, ремонт і установку запасних деталей повинні виконувати тільки авторизовані сервісні центри.

До проведення будь-яких робіт слід вимкнути пристрій та витягнути штекер.

Несправність	Причина	Усунення
Знизилася продуктивність перекачування	Зона всмоктування засмітилася	Витягнути мережну вилку і прочистити зону всмоктування.
Занадто мала продуктивність перекачування	Продуктивність перекачування насоса залежить від висоти перекачування, діаметра й довжини шланга	Стежити за максимальною висотою перекачування, див. розділ "Технічні дані", при необхідності вибрати інший діаметр або довжину шланга
Насос працює, але не перекачує.	Повітря в насосі	Нажати кнопку вентиляції або кілька разів вийняти й вставити мережну вилку насоса, доки не почнеться всмоктування рідини
	Зона всмоктування засмітилася	Витягнути мережну вилку і прочистити зону всмоктування.
	Рівень води нижче мінімального рівня	По можливості, глибше опустити насос що перекачує рідину, або, при використанні SCP 16000, діяти, як описано в главі "Режим плоского всмоктування".
Насос не запускається або раптово зупинився в ході роботи	Переривання подачі живлення	Перевірити запобіжники і електричні з'єднання
	Захисне термореле двигуна відключило насос через перегрів.	Витягнути мережну вилку, дати насосу охолонути, прочистити зону всмоктування, уникати експлуатації в суху
	Частки бруду забилися в зоні всмоктування	Витягнути мережну вилку і прочистити зону всмоктування.
	IQ Level Sensor зупиняє насос	Перевірити положення IQ Level Sensor.
Насос не вмикається або не вимикається через встановлений IQ Level Sensor	IQ Level Sensor забруднений	Очистити IQ Level Sensor за допомогою чистої води та серветки.
Насос кілька разів послідовно вмикається та вимикається	Вода, що повертається зі шланга, перемикає насос	Використовувати зворотний клапан, що входить у комплект постачання

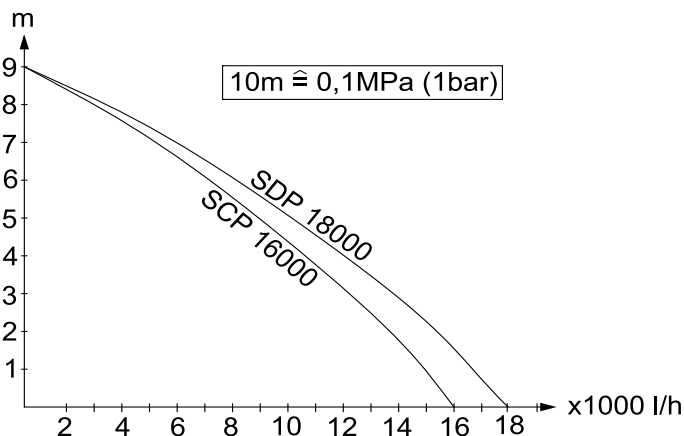
У разі виникнення питань чи неполадок допомогу охоче нададуть у філіалах фірми Kärcher. Адреси див. на звороті.

Технічні характеристики

		SCP 16000	SDP 18000
Напруга	V	230 - 240	230 - 240
Тип струму	Hz	50	50
Потужність $P_{\text{номінальна}}$	W	900	1100
Макс. об'єм перекачування	l/h	16000	18000
Макс. тиск	MPa (bar)	0,09 (0,9)	0,09 (0,9)
Макс. висота перекачування	m	9	9
Макс. глибина опускання	m	8	8
Макс. розмір часток, допустимих для перекачування	mm	5	30
Макс. вміст твердих часток у воді	kg/m ³	2,0	10
Вага	kg	8,2	8,3

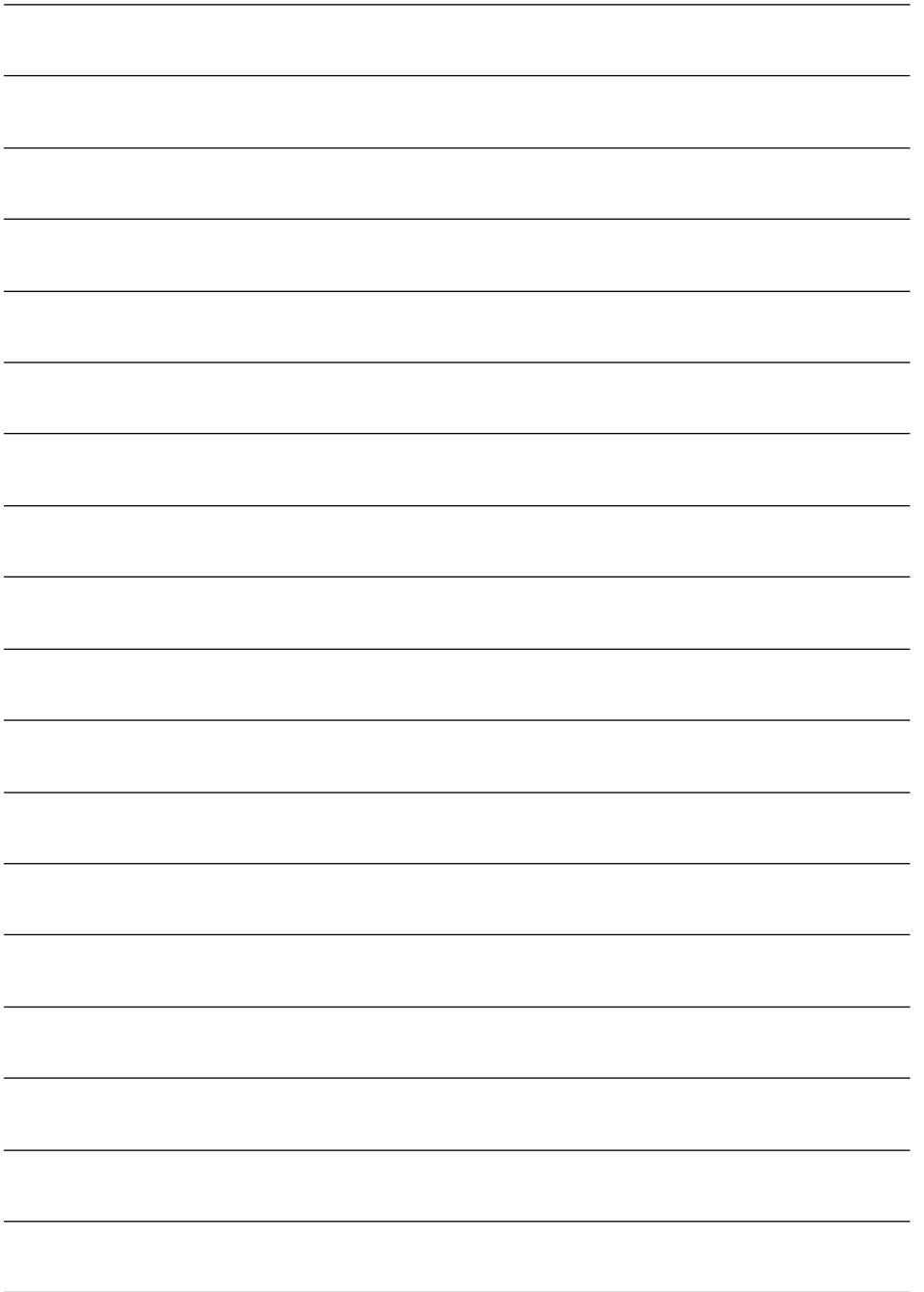
Можливі зміни у конструкції пристрою!

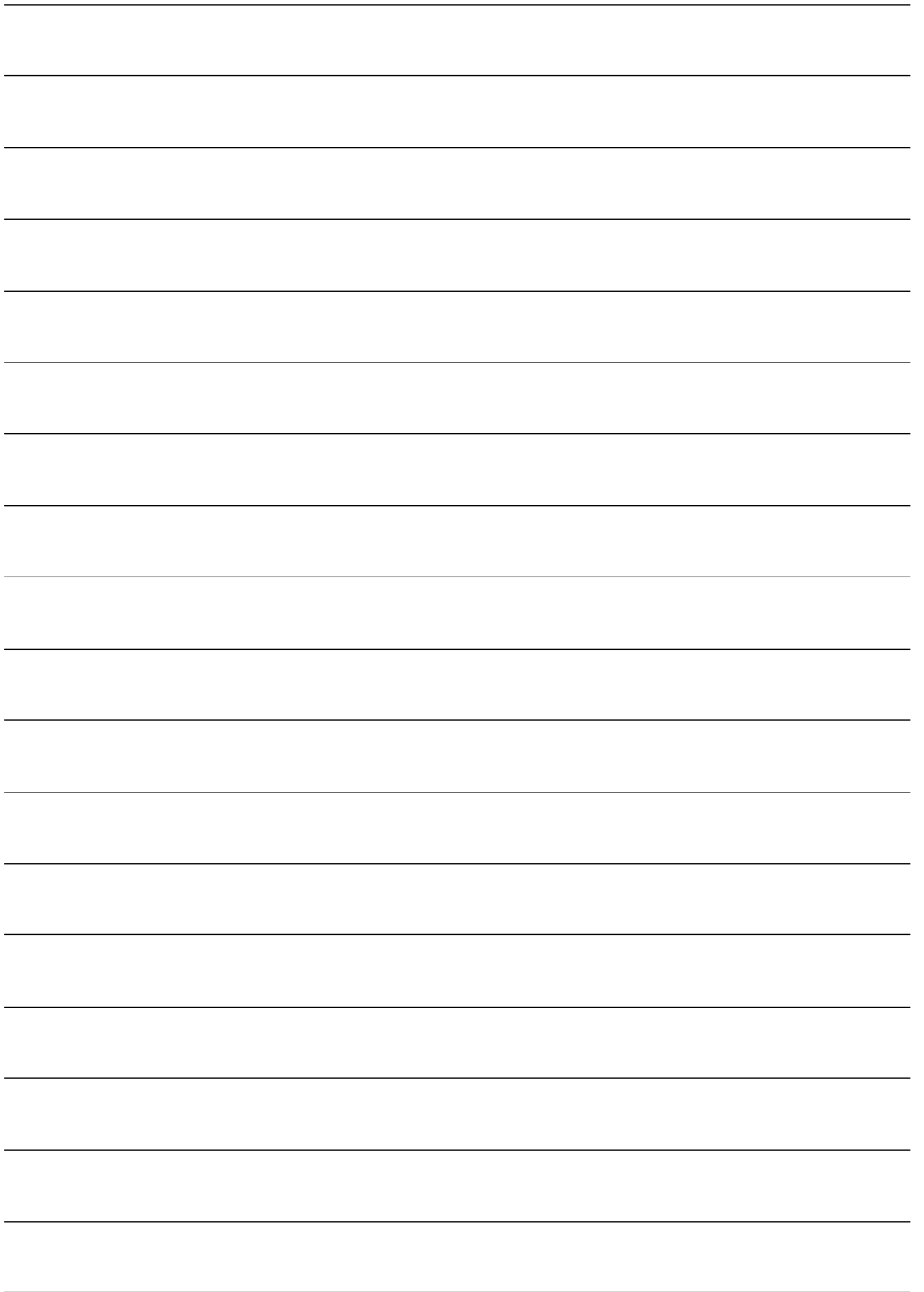
*Макс. подача досягається при вимірі без встановленого зворотного клапана.



Можливий обсяг подачі тим більше:

- чим менше висота всмоктування та перекачування
- чим більше діаметр використовуваних шлангів
- чим коротше використовувані шланги
- чим менше падіння тиску, обумовлене приєднанням додаткового обладнання







<http://www.kaercher.com/dealersearch>

