

Bedienungsanleitung NEW Twister



Manzke Beton GmbH, Abt. Teichtechnik
Günter-Manzke-Allee 1
21397 Volkstorf
info@manzke-teichtechnik.de



ACHTUNG

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und machen sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen.

Befolgen Sie die maßgeblichen Sicherheitshinweise, um eine richtige und sichere Nutzung des Geräts zu gewährleisten.

Sicherheitshalber sollten sowohl Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren als auch Menschen, die Gefahren selbst nicht einschätzen oder diese Bedienungsanleitung nichtbewältigen können, das Gerät nicht benutzen.

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf.

Sollte das Gerät den Besitzer wechseln, übergeben Sie das Gerät zusammen mit der Bedienungsanleitung an den neuen Besitzer.



Bevor Sie das Gerät auspacken

Sollte die Verpackung Schäden aufweisen, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler und lassen Sie sich vom Paketdienst bestätigen, dass die Verpackung und Inhalt beschädigt ist.



EINSATZ

Dieses Produkt ist für den Einsatz bei Wassertemperaturen von + 4 Grad Celsius bis zu 35 Grad Celsius geeignet.

Sie können es nutzen, um ...

... Teichschlamm abzusaugen,

... Teiche, Schwimmteiche und Pools zu reinigen,

... überschüssiges Wasser außerhalb des Teiches zu beseitigen.



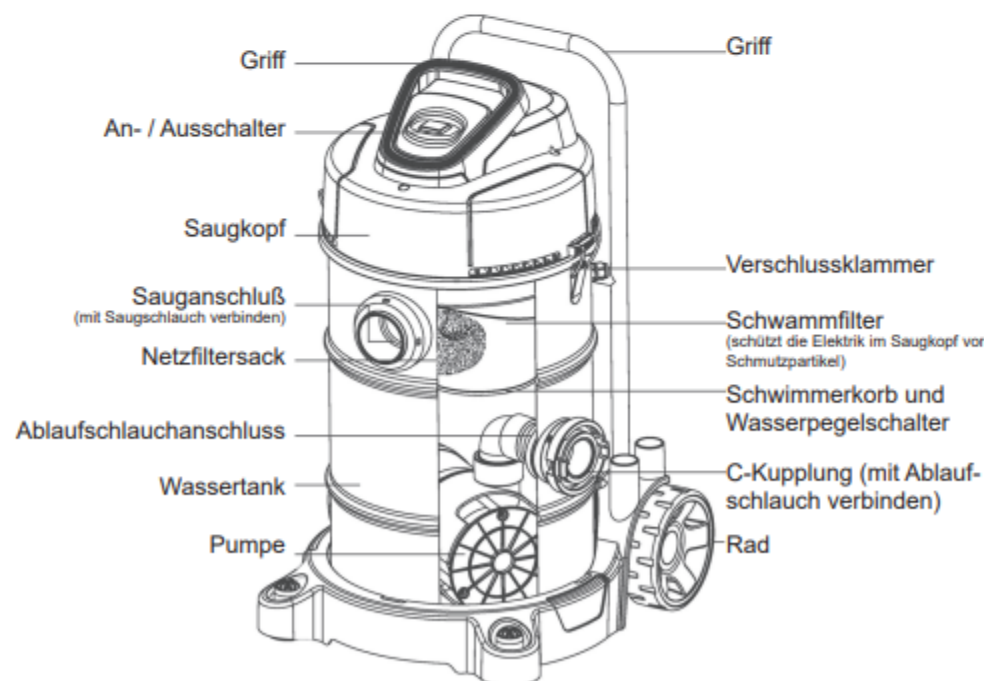
SICHERHEITSTYPEN

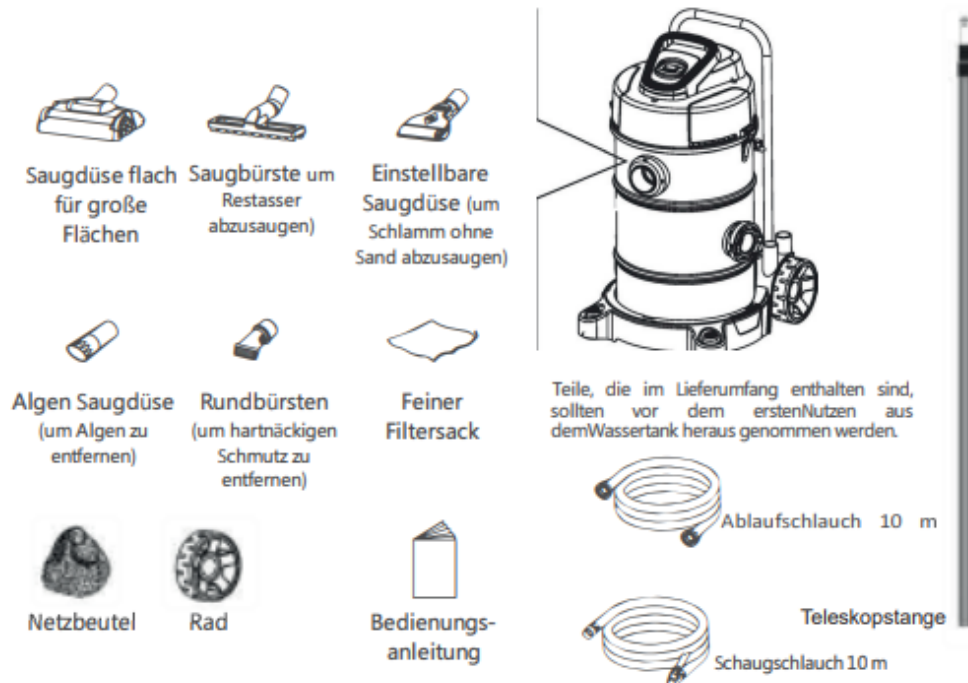
1. Sollten irgendwelche Probleme oder Schwierigkeiten auftreten, ziehen Sie bitte zu Ihrer eigenen Sicherheit einen professionellen Elektriker heran.
2. Bitte entfernen Sie jegliche elektronischen Geräte im Wasser, bevor Sie den Schlamm- und Saugsauger einsetzen.
3. Das Produkt kann nur in einer Steckdose mit Fehlerstromschutzschalter eingesteckt werden. Diese Steckdose sollte den Vorschriften verschiedener Länder (VDE, EN ..., IEC ...) entsprechend installiert sein. Eine sichere Verbindung der Steckdose zu dem Gerät sollte sicher gestellt sein.
4. Benutzen Sie Sicherheitsmaterial, Adapter, Maßhilfslinien oder Verbindungslinien niemals ohne einen Fehlerstromschutzschalter. Adapter (z.B. Steckdose) müssen für den Außengebrauch geeignet sein (spritzwassergeschützt).
5. Es wird empfohlen, dass das Gerät über einen Fehlerstromschutzschalter angeschlossen wird (FI oder RCD), dessen kalibrierte Ableitung einen Wert von 30 mA nicht überschreitet.
6. Es wird empfohlen, die elektrische Installation des Gartenteiches entsprechend der internationalen und inländischen Installationsanweisungen vorzunehmen.
7. Vergleichen Sie vor der Nutzung des Geräts die Voltzahl (V) und Frequenz (Hz) Ihres Stromversorgungsnetzes mit den Gerätedaten (wie auf dem Modell angegeben). Beide müssen miteinander übereinstimmen.
8. Das Gerät kann nur verwendet werden, wenn sich keine Personen im Wasser befinden.
9. Greifen Sie nicht nach dem Verbindungskabel des Gerätes, um das Produkt zu tragen oder zu ziehen.



10. Der Netzstecker und die Verbindungsteile müssen stets trocken gehalten werden.
11. Sollte das Kabel oder das Gehäuse beschädigt sein, sollten Sie das Produkt nicht bedienen.
12. Sollte das Verbindungskabel des Produktes beschädigt sein, sollte es, um eventuelle Gefahren zu vermeiden, entweder vom Hersteller oder vom Kundendienst oder von professionellem Personal ersetzt werden.
13. Benutzen Sie dieses Produkt niemals, um andere Flüssigkeiten, außer Wasser, abzusaugen.
14. Achten Sie darauf, dass das Produkt niemals ohne Wasser genutzt wird (trockene Handhabung), der Wasseranteil im Schlamm sollte mindestens 20 % beantragen.
15. Nutzen Sie das Gerät nie bei Regen und halten Sie es trocken gelagert.
16. Die sichere Distanz des Gerätes und seiner Ausrüstung zum Wasser sollte mindestens 2 Meter betragen; Wählen sie eine horizontale und stabile Oberfläche aus, um ein Kippen des Geräts zu vermeiden.
17. Es ist nicht erlaubt, das Gerät mit Essen, chemischen, brennbaren oder explosiven Substanzen zu verwenden.
18. Das Gerät sollte während der Bedienung mit einem Netzfiltersack verwendet werden; Transportieren Sie diesen nicht gefüllt.
19. Das Gerät kann nicht als trockener Sauger verwendet werden.
20. Führen Sie keine technischen Umgestaltungen an dem Gerät durch.

Stückliste



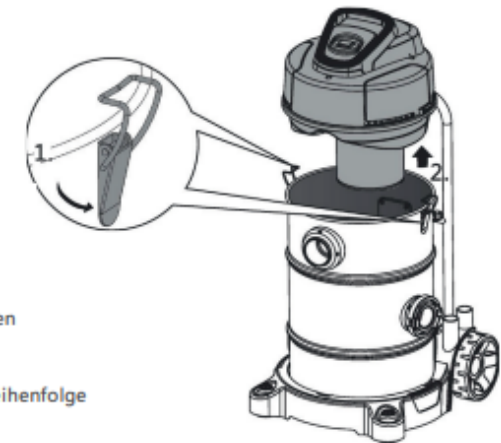


2. Verschließt der Schwimmkörper den Sauganschluss drei Mal innerhalb von 60 Sekunden, schaltet sich das Gerät vollständig ab und das Warnsignal ertönt.
3. Nach der Fehlerbehebung kann das Gerät mithilfe des An-/Ausschalters wieder bedient werden.

Aufbau

Öffnen/ Schließen des Wassertanks

1. Entriegeln Sie die Verschlussklammer. Ziehen Sie die Verschlussklammer von unten nach oben.
2. Entfernen Sie den Saugkopf.
3. Fügen Sie die Einzelteile in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen und verriegeln Sie diese mit der Verschlussklammer.
4. Die Einzelteile müssen exakt ausgerichtet sein.



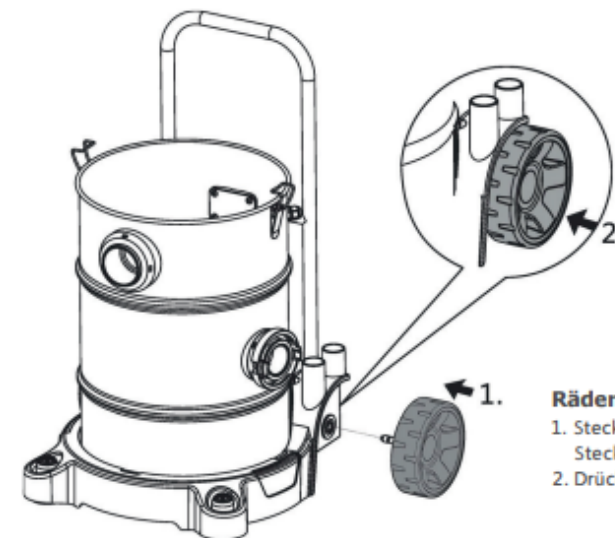
Handhabung

1. Der Schlamm im Teich wird durch den Saugschlauch in den Wassertank gepumpt, und dann durch den Absaugschlauch nach außen abtransportiert.
2. Der Netzfiltersack im Wassertank des Gerätes sammelt den grob-granulierten Schmutz, um eine Verstopfung der Absaugpumpe zu verhindern. Sollte die Saugleistung des Gerätes nachlassen, muss der Netzfiltersack entleert und gesäubert werden.
3. Die Absaugpumpe sondert das Schmutzwasser kontinuierlich durch den Absaugschlauch aus dem Wassertank ab.
4. Der Schwimmkörper im Schwammfilter schützt den Saugkopf vor Wasser. Für einen reibungslosen Ablauf, sollte der Schwammfilter regelmäßig gereinigt werden. Der Schwimmkörper sollte frei schwimmen können.

Schützende Funktion des Schwimmkörpers

Sollte der maximale Schmutzwasserpegel im Wassertank aufgrund ungewöhnlicher Umstände erreicht sein, schwimmt der Schwimmkörper nach oben, um den Sauganschluss zu blockieren und den Saugkopf Motor abzuschalten.

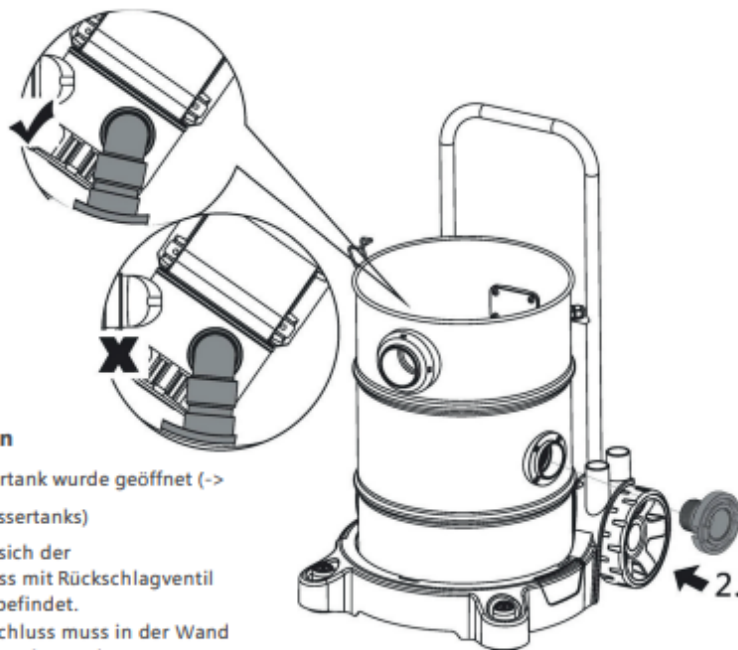
1. Öffnet der Schwimmkörper den Sauganschluss für 15 Sekunden, öffnet sich auch der Saugkopf automatisch. Ansonsten schaltet sich das Gerät vollständig ab und das Warnsignal ertönt.



Räder anbringen

1. Stecken Sie das Rad in die Steckbuchse.
2. Drücken Sie das Rad fest, bis es einrastet.

1.



C-Kupplung anbringen

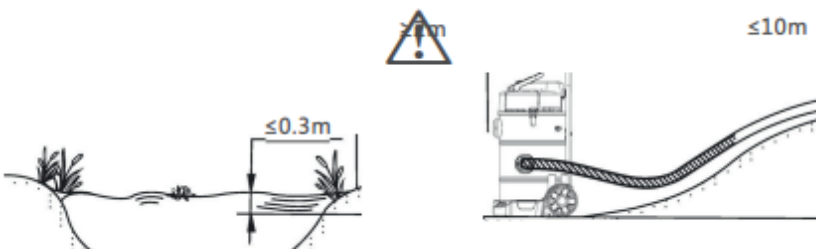
Voraussetzung: der Wassertank wurde geöffnet (-> Öffnen/ Schließen des Wassertanks)

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Ablaufschlauchanschluss mit Rückschlagventil an der richtigen Stelle befindet. Der Ablaufschlauchanschluss muss in der Wand des Wassertanks angebracht werden.
2. Schrauben Sie die C-Kupplung fest.

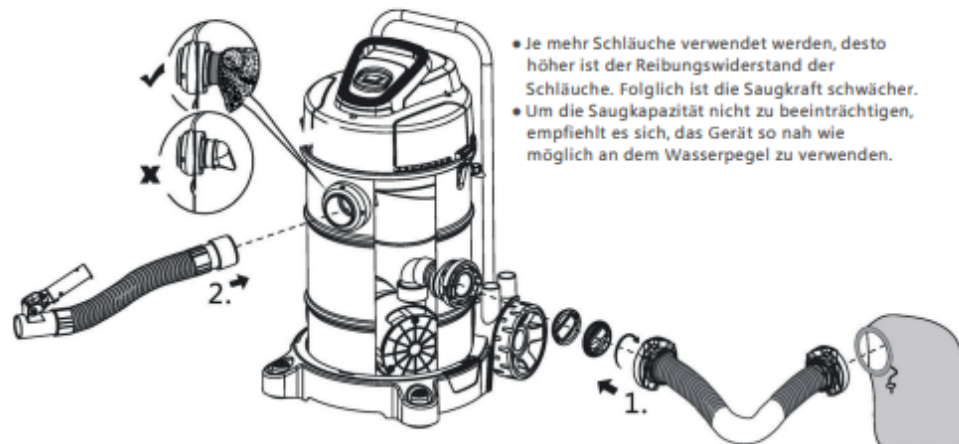
Installation und Verbindung

Hinweis:

Das Produkt kann bis zu einem maximalen Tiefpunkt von 0,3 Metern unter dem Wasserpegel eingesetzt werden.
Eventuelle Folge: Bleibt die Saugdüse im Pool oder Becken liegen, fließt das Wasser automatisch durch den Wassertank, auch nachdem das Gerät abgeschaltet wurde.
Der Pool oder das Becken wird dann entleert.
Gegenmaßnahme: nehmen Sie die Saugdüse aus dem Pool oder Becken heraus, nachdem das Gerät abgeschaltet wurde..



Verbindung von Schlauch und Düse



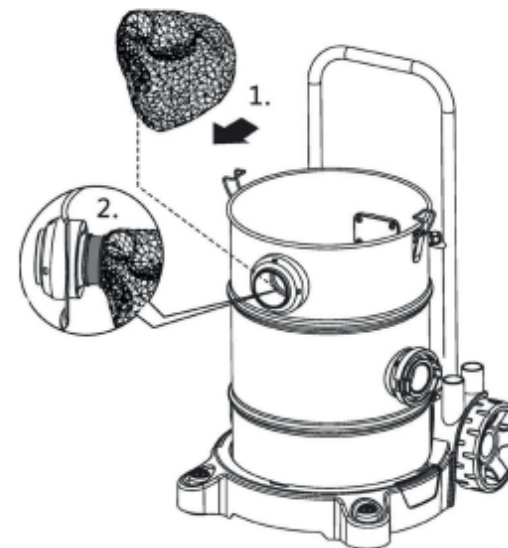
1. Stecken Sie den Absaugschlauch in die dafür vorgesehene C-Kupplung und drehen Sie diesen in Richtung Uhrzeigersinn (Steckverbinder).
- Wenn lediglich grobkörnige Schmutzpartikel (wie Blätter oder Haare), die länger als 1 Millimeter sind, abgesaugt werden sollen, können Sie das saubere Wasser durch den feinen Filtersack wieder zurück in den Pool oder das Becken laufen lassen.
- Lassen Sie das Wasser immer mit Schlamm ablaufen.
2. Stecken Sie den Saugschlauch in den Einlass.
3. Stecken Sie den Erweiterungsschlauch und die benötigte Düse auf den Saugdüsengriff (Sehen Sie sich für die Wahl einer Saugdüse bitte das schematische Schaubild P3 an).

Reinigung/ Instandhaltung

Reinigung des Netzfiltersacks

Voraussetzung: der Wassertank wurde geöffnet:
(-> Öffnen/ Schließen des Wassertanks)

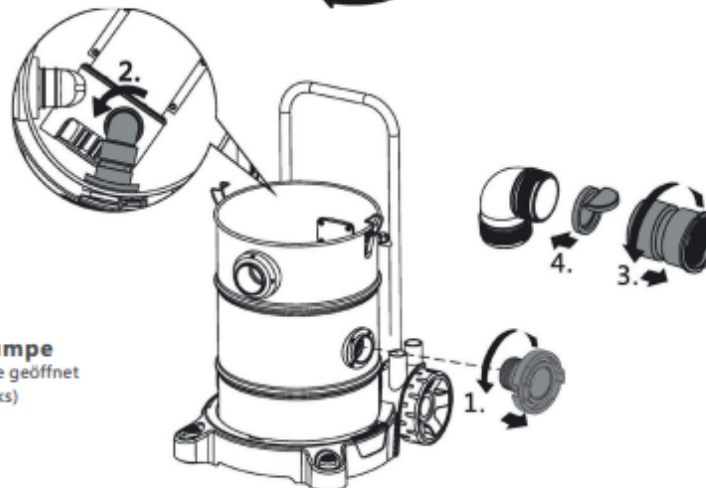
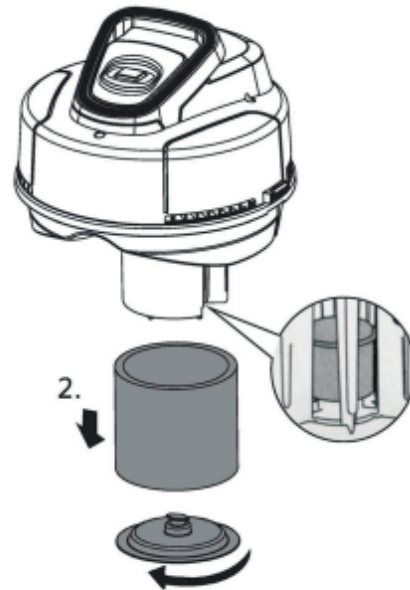
1. Lösen Sie den Klettverschluss des Netzfiltersacks.
2. Entfernen Sie den Gurt des Netzfiltersacks von dem Wasserzufluss.
3. Entfernen und entleeren Sie den Netzfiltersack.
- Öffnen Sie den Zipper, um den Sack zu reinigen.
- Schließen Sie den Zipper, nachdem Sie den Sack entleert haben.
4. Setzen Sie den Netzfiltersack in umgekehrter Reihenfolge wieder ein.
- Der Sack muss mit dem Klettverschluss befestigt werden.



Reinigung des Schwammfilters

Voraussetzung: der Wassertank wurde geöffnet
(-> Öffnen/ Schließen des Wassertanks)

1. Lösen Sie die Abdeckung des Filters (Steckverbinder).
2. Nehmen Sie den Schwammfilter heraus und säubern Sie diesen mit klarem Wasser.
3. Testen Sie den Schwammkörper und säubern Sie diesen gegebenenfalls. Der Schwammkörper sollte sich frei bewegen können.
4. Fügen Sie die Einzelteile in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.



Entfernen/ Reinigen der Pumpe

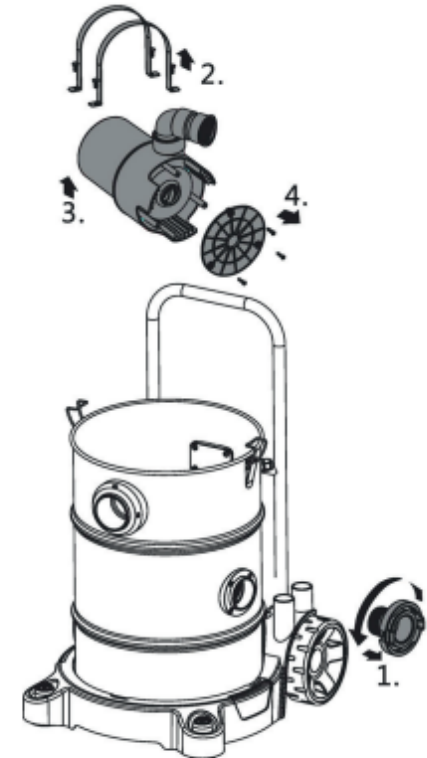
Voraussetzung: der Wassertank wurde geöffnet
(-> Öffnen/ Schließen des Wassertanks)

1. Entfernen Sie die C-Kupplung.
2. Lösen Sie die Schraube der Wasserpumpe und nehmen Sie die Bügel heraus.
3. Nehmen Sie die Pumpe heraus und reinigen Sie diese, ersetzen Sie diese gegebenenfalls bei einem Schaden.
4. Reinigen der Pumpe:
Schrauben Sie die Schrauben aus dem Pumpgehäuse heraus und entfernen Sie das Schutzgitter.
Säubern Sie das Innen- und Außenleben des Schutzgitters und des Pumpgehäuses mit klarem Wasser und einer weichen Bürste.
Entfernen Sie jeglichen Schmutz von fließenden Teilen.
5. Fügen Sie die Einzelteile in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.

Reinigung des Rückschlagventils

Voraussetzung: der Wassertank wurde geöffnet
(-> Öffnen/ Schließen des Wassertanks)

1. Entfernen Sie die C-Kupplung.
2. Drehen Sie die C-Kupplung auf eine Seite.
3. Schrauben Sie die C-Kupplung heraus.
4. Nehmen Sie das Rückschlagventil heraus.
5. Reinigen Sie alle Einzelteile mit klarem Wasser und einer weichen Bürste.
6. Fügen Sie die Einzelteile in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.
Hinweis: das Rückschlagventil sollte mit der Öffnung in Richtung C-Kupplung eingesetzt werden.



Winterpflege

1. Entleeren Sie das Gerät vollständig, säubern Sie es gründlich und überprüfen es auf mögliche Schäden.
2. Lagern Sie das Gerät in einer trockenen und frostfreien Umgebung.

Verschleißteile

1. Schwamm
2. Netzfiltersack
3. Rad
4. Rückschlagventil

Fehlfunktion	Ursache	Hilfe
Pumpe schaltet sich nicht ein	Kein Strom	Strom anstellen
	Pumpgehäuse, Ablaufschlauch oder Rückschlagventil blockiert	Schmutz entfernen
	Pumpe ist beschädigt	Pumpe ersetzen
	Anschlusstecker geöffnet	Anschlusstecker schließen
	Anschlusstecker ist nass	Anschlusstecker öffnen und trocknen
	Ablaufschlauch ist zu hoch	Ablaufschlauch niedriger positionieren (2 Meter über der Stelle, an der das höchste Gerät eingesetzt wird)
Gerät schaltet sich nicht ein, Warnsignal ertönt	Der Wasserpegel im Wassertank ist zu hoch Der Schwimmer blockiert länger als 60 Sek. Der Schwimmer blockiert das Absaugen 3x in 60 Sek.	Reinigen Sie den Wassertank, der Schwimmer sollte sich frei bewegen können
Von dem Gerät steigt Dampf auf	Wenn es kalt ist bildet sich in dem Gerät kondensiertes Wasser, das sich in Form von Dampf verflüchtigt	Normale Erscheinung
Das Gerät saugt nicht ab	Kein Strom	Strom anstellen
	Übermäßiger Höhenunterschied zwischen Wasserpegel und Produkt	Sauger so niedrig wie möglich am Wasserpegel verwenden
	Voller Netzfiltersack	Netzfiltersack entleeren
	Schmutz blockiert den Schwammfilter oder die Saugdüse	Schmutz entfernen
Niedrige Saugkapazität	Saugdüse oder Ansaugung blockiert	Saugdüse reinigen und Sauger so niedrig wie möglich am Wasserpegel aufstellen

Fehlfunktion	Ursache	Hilfe
Der Saugkopf wird immer wieder verschlossen, wenn der Wassertank voll ist	Verbogener Ablaufschlauch Ablaufschlauch liegt zu hoch (bis zu 2 Meter über der Stelle, an der das Gerät platziert ist) zu langer Ablaufschlauch	Platzieren Sie den Ablaufschlauch korrekt
	Schmutz blockiert den Ablaufschlauch oder die C-Kupplung	Entfernen Sie den Schmutz von dem Ablaufschlauch, reinigen Sie die C-Kupplung
	Schmutzwasserpumpe blockiert	Reinigen Sie die Pumpe
	Rückschlagventil verstopft	Reinigen Sie das Rückschlagventil

Modell	EASY 1.0
Voltzahl	220-240 V/50 Hz
Strom	1700 Watt
Kabellänge	7,5 m
Temperatur	+4°C bis +35°C
Größe (L X B H)	448 x 400 x 688 mm
Pumpe max. Leistung H-max	10000L/h 7 m
Sugkopf max. Leistung H-max	8000L7/h 2 m
Steckverbindung	C-Kupplung
Saugschlauch-Länge	10 m
Ablaufschlauch-Länge	10 m

Garantie

1. Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre, gültig ab dem Datum der Ausgangsrechnung (oder dem Kaufdatum)
2. Verschleißteile sind in der Garantie nicht enthalten.
3. Schäden, die aufgrund einer fehlerhaften Nutzung entstanden sind oder selbst verschuldete Schäden sind von der Garantie ausgenommen.



WARNING

Before using the equipment for the first time, please read this instruction manual and be familiar with the equipment. In order to use the equipment correctly and safely, you must comply with the relevant safety tips. For the sake of safety, children and teenagers under 16 years old, as well as those who cannot distinguish danger or do not master this instruction manual, are not allowed to use the equipment. Please keep the instructions carefully. When the product is changed to owner, the equipment shall be handed over to the next owner together with the instructions.



OPEN THE PACKAGE

If you find the external is damaged, please contact your vendor immediately.



CONVENTIONAL USE

This product is suitable for water temperature range: +4°C to +35°C. You can use it as follow:

For suction pond sludge.

For cleaning up ponds, swimming pools and pools.

For cleaning up the water by the pond.

SAFETY TIPS

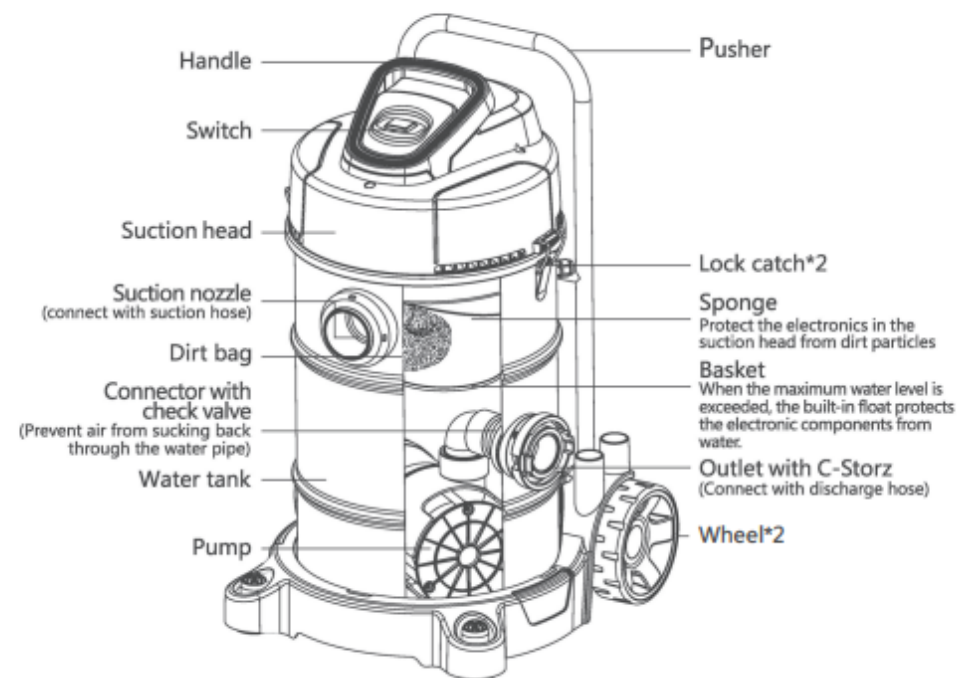


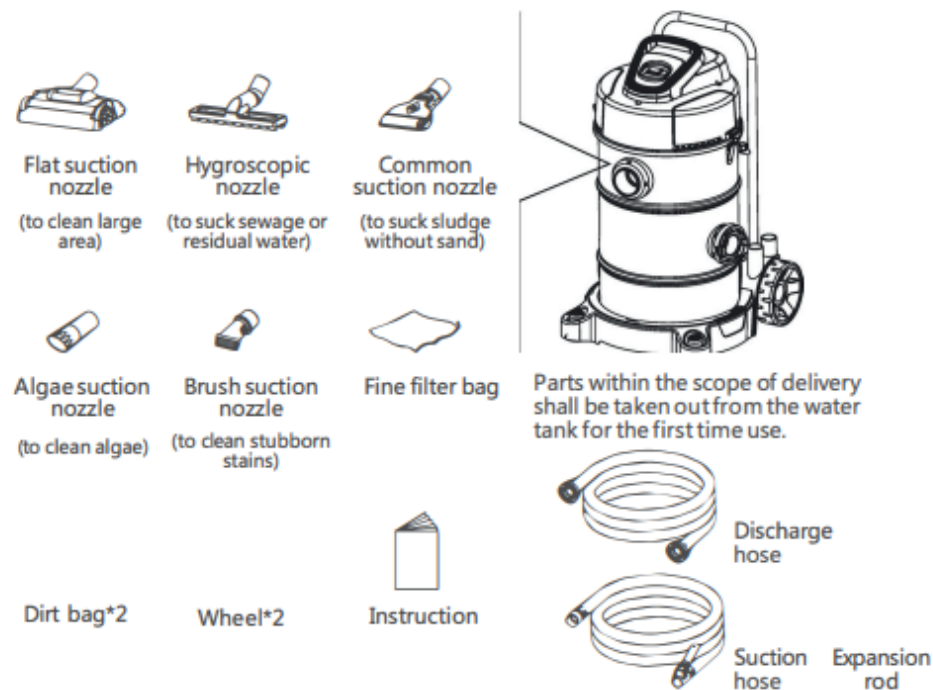
1. If you encounter problems and difficulties, for your personal safety, please consult the electrical professionals.
2. Before touching water, please always unplug all equipment in the water.
3. The product can only be plugged into a socket with leakage current protection device. This socket must be installed according to the corresponding regulations of various countries (VDE, EN..., IEC ...). It shall be ensured that the safety lead is safely led to the product.
4. Never use safety materials, adapters, extension lines or connecting lines without leakage current protection devices. Adapters (eg. socket) must be suitable for outdoor use (must be splashproof).
5. It should be ensured that the product is equipped with a leakage current protection device (FI or RCD) whose calibrated leakage current does not exceed 30 mA.
6. The electrical installation of the garden pond must be carried out in accordance with international and domestic installation regulations.
7. Compare the voltage (V) and frequency (Hz) of your power network with the data on the model plate. They must be consistent with each other.
8. Only when there is no one in the water can the product be operated.



9. Do not grab the connecting cable of the product to carry or pull the product.
10. The power plug and connections must be kept dry.
11. If the cable or casing is damaged, the product is not allowed to operate.
12. If the connecting cable of the product is damaged, in order to prevent danger, it must be replaced by the manufacturer or its after-sales service department or professional personnel.
13. Never use this product to pump other liquids except water.
14. Never allow the product to run without water (dry operation), the proportion of water in the dirt must reach at least 20%.
15. Please do not use or place equipment in the rain.
16. The safe distance from equipment to water must be at least 2m; Select a horizontal and stable surface to avoid overturning.
17. It is forbidden to use with chemical substances, food, inflammable or explosive substances.
18. The equipment shall be equipped with a dirt bag during operation; Do not transport when full.
19. It cannot be used as a dry suction device.
20. Never carry out technological transformation on equipment.

PART LIST





completely closed and the warning signal will sound.

3. After troubleshooting, the product can be re-run through the switch.

ASSEMBLING EQUIPMENT

To open/close the water tank

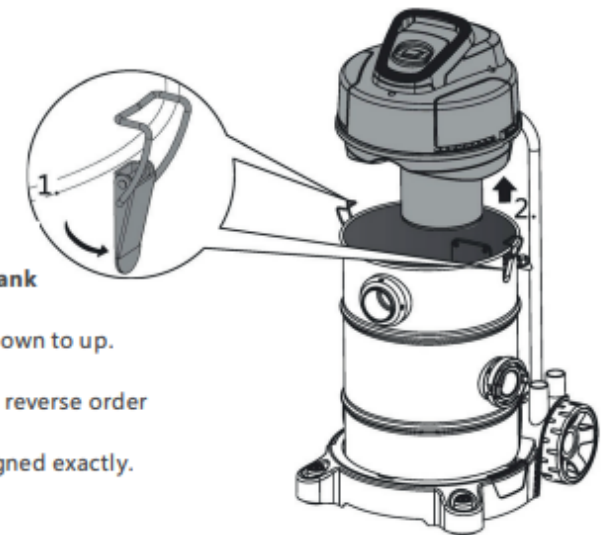
1. Release the lock catch.

Pull the lock catch from down to up.

2. Remove suction head.

3. Assemble components in reverse order and lock with latches.

• Components must be aligned exactly.



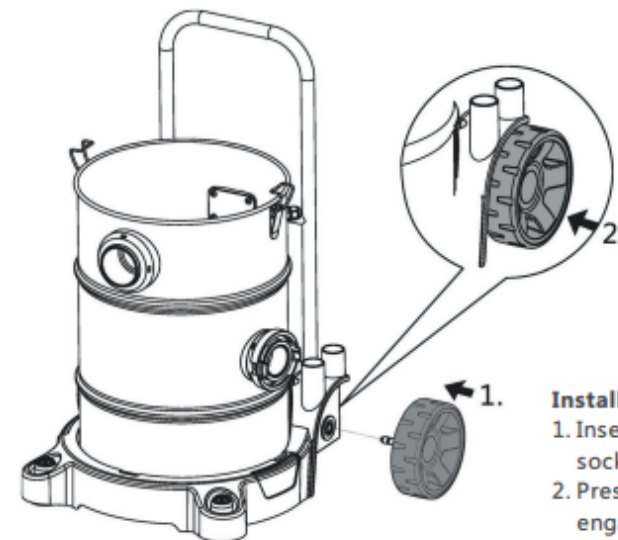
FEATURES

1. The sludge in the pond is pumped into the water tank through the suction hose, and then discharged outside the pond through the discharge hose.
2. The dirt bag in the water tank of the equipment collects the coarse-grained dirt, so as to prevent the blockage of the discharge pump. When the suction capacity is weakened, the dirt bag shall be cleaned.
3. The discharge pump continuously discharges the dirty water from the water tank through the discharge hose.
4. The float in the filter sponge fixing plate protects the suction head from water. For perfect function, the filter sponge should be cleaned regularly. The float must move freely.

PROTECT FUNCTION OF FLOAT

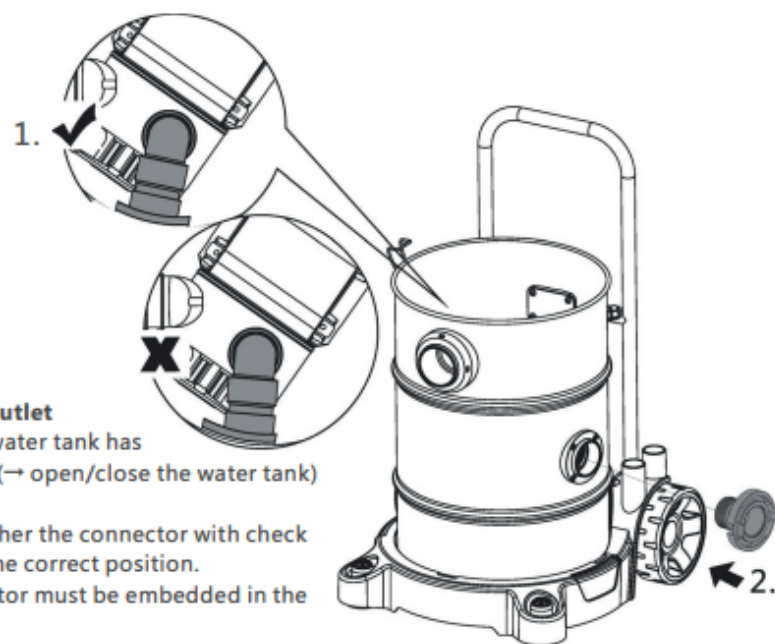
When the dirty water level in the water tank rises under abnormal conditions, the float will float to block the suction port and turn off the suction head motor.

1. If the float continues to open the suction port for 15 seconds, the suction head will automatically open. Otherwise, the product will shut down completely and the warning signal will sound.
2. If the float closes the suction port three times within 60 seconds, the product will be



Install the wheel

1. Insert the wheel into the shaft socket.
2. Press the wheel firmly until it engages.



Installation outlet

Premise: the water tank has been opened (→ open/close the water tank) as follows:

1. Check whether the connector with check valve is in the correct position. The connector must be embedded in the tank wall.
2. Screw the c-storz connector onto the outlet and tighten it firmly.

Installation and connection

Note:

The product can be installed and operated at the deepest point to 0.3m below the water level.

Possible consequence: if the suction hose is left in the pool/basin, the water will flow through the tank automatically after the product is shut down. The pool/basin will be emptied.

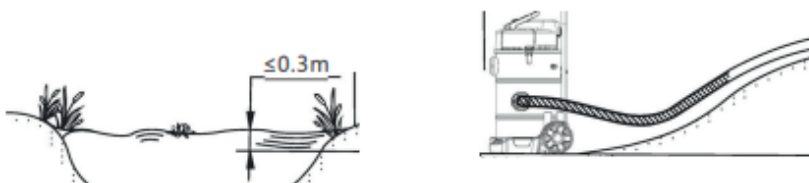
Countermeasure: after the product is shut down, the suction hose must be taken out of the pool/basin.



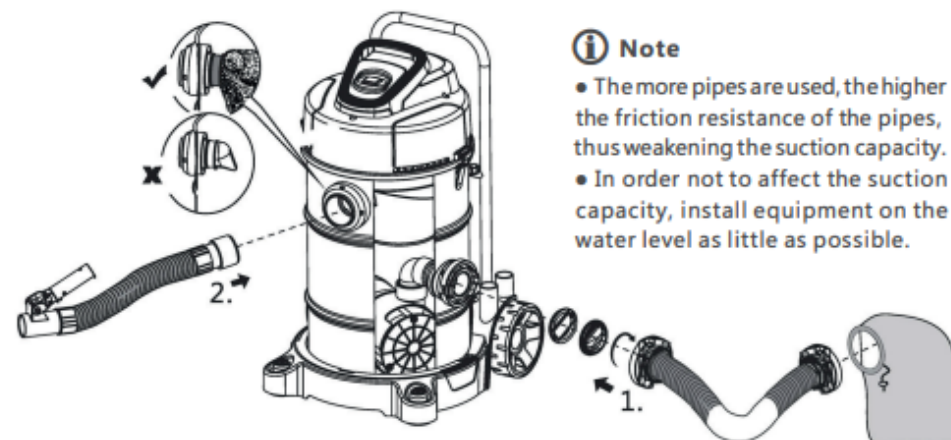
≥2m

≤10m

≤2



Connecting hose and nozzle



Note

- The more pipes are used, the higher the friction resistance of the pipes, thus weakening the suction capacity.
- In order not to affect the suction capacity, install equipment on the water level as little as possible.

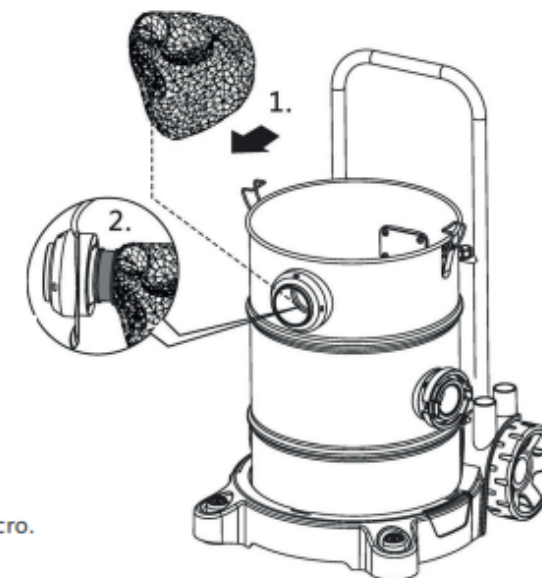
1. Insert the discharge hose into the outlet and turn it clockwise (plug-in lock).
 - If only coarse particles (such as leaves or hair) longer than 1mm are sucked out, you can guide the clean water back to the pool/basin through the fine filter bag.
 - Always discharge water with more silt.
2. Insert the suction hose into the inlet.
3. Insert the expansion rod and the required nozzle on the suction hose handle (please refer to P3 schematic diagram for the selection of suction nozzle).

CLEANING/MAINTENANCE

Clean the dirt bag

Premise: the water tank has been opened (→ open/close the water tank) as follows:

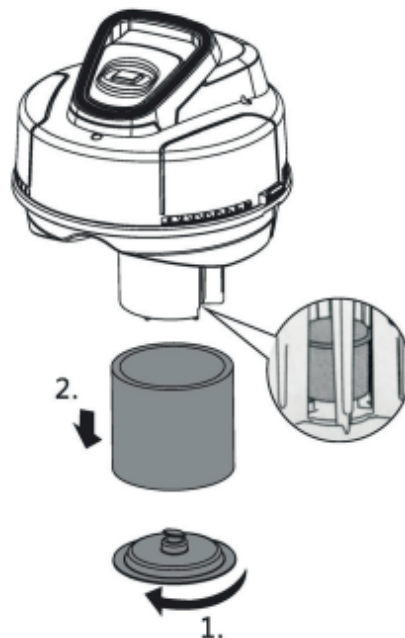
1. Loosen the velcro of the dirt bag.
2. Remove the belt of dirt bag from the water inlet.
3. Remove and empty the dirt bag.
 - Open the zipper to clean the bag.
 - Close the zipper after emptying.
4. Put the bags in reverse order.
 - The bag must be fastened with velcro.



Clean the sponge

Premise: the water tank has been opened (→ open / close the water tank) as follows:

1. Loosen the filter cover(plug-in lock).
2. Take out the sponge and clean it with clean water.
3. Test the float and clean it if necessary.
- The float must be easy to move.
4. Assemble parts in reverse order.

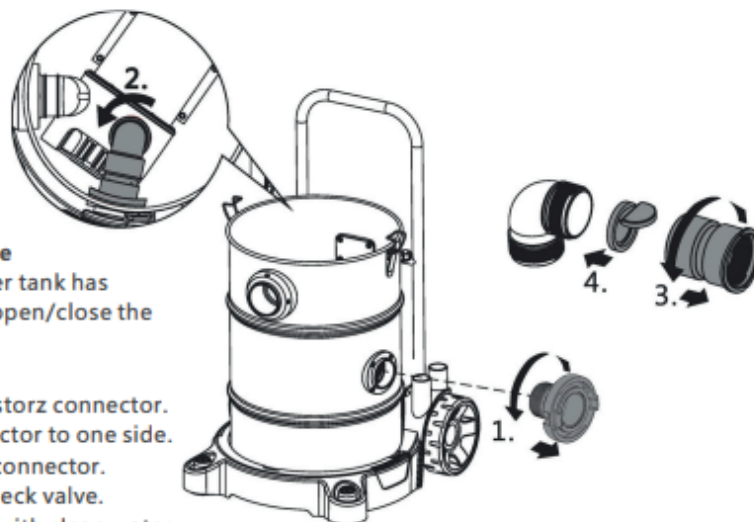


Clean check valve

Premise: the water tank has been opened(→ open/close the water tank) as follows:

1. Remove the c-storz connector.
2. Turn the connector to one side.
3. Screw out the connector.
4. Take out the check valve.
5. Clean all parts with clean water and soft brush.
6. Reassemble parts in reverse order.

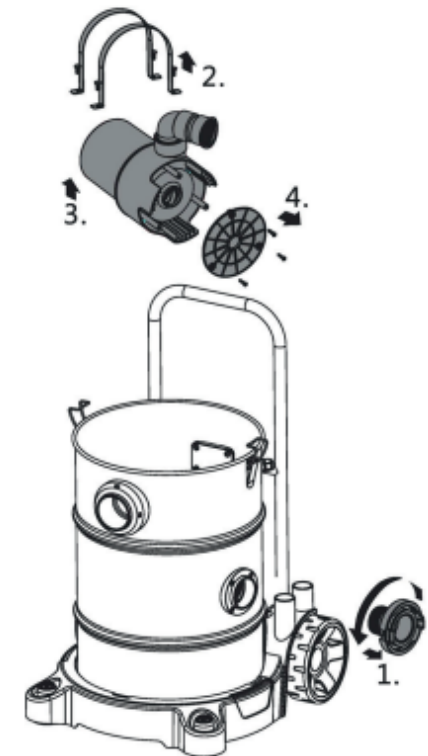
Note: the check valve must be installed so that it opens to the outlet direction.



Removing / cleaning the pump

Premise: the water tank has been opened (→ open / close the water tank) as follows:

1. Remove the c-storz connector.
2. Loosen the water pump screw and take out the batten.
3. Take out and clean the pump, or replace it in case of failure.
4. Clean the pump:
 - Screw out the bolts on the pump housing and remove the protective grid.
 - Clean the inside and outside of the protective grating and pump housing with clean water and soft brush.
 - Remove dirt from running parts.
5. Reassemble parts in reverse order.



WINTER CARE

1. Empty the product completely, thoroughly clean it and check it for damage.
2. Store it in dry and frozen-free conditions.

WEARING PARTS

1. Sponge
2. Dirt bag
3. Wheel
4. Check valve

Malfunction	Cause	Remedy
Pump does not turn on	There is no power	Turn on the power
	Pump housing, discharge hose or check valve block	Remove the dirt
	The pump is damaged	Replace it
	Socket connector opened	Close it
	Socket connector is wet	Open and dry it
	Discharge hose is too high	Lay the discharge hose at a lower position (2m above the place where the highest product is installed)
Unable to turn on product, warning signal sounds	Water level in water tank is too high • The float closes for more than 60 seconds • The float closes the suction three times in 60 seconds	Clean water tank • Float must be free to move and restart the it after troubleshooting
Steam from product	When it is cold, condensed water forms in the product, which volatilizes in the form of steam	Normal phenomenon
The product does not suck	There is no power	Turn on the power
	Excessive height difference between water level and product	Install product on the water level as little as possible
	Dirt Bag full	Empty the dirt bag
	Dirt blocking the filter sponge, suction hose	Remove dirt
	Check valve clamped or blocked	Clean it up
Lower suction capacity	Suction hose or inlet blocked	Clean it up
	Increase of pipe friction resistance	Keep the suction line as short and flat as possible
	Excessive suction depth. Since the suction depth reaches 2 meters, the suction capacity will be reduced due to structural limitations	Reduce suction depth
The suction head is always closed again when the water tank is not empty	• Bent discharge hose • Discharge hose at high level (up to 2m above the place where the equipment is placed) • Too long discharge hose	Correctly lay the discharge hose
	Dirt is blocking the discharge hose or check valve	• Remove dirt from discharge hose • Clean check valve
	Pump blocked	Clean the pump/check valve

Model		CPS-101
Voltage		220-240V/50Hz
Power		1700W
Cable length		7.5m
Temperature		+4°C ~ +35°C
Dimension(LxWxH)		448×400×688mm
Pump	Max output	10000L/h
	H-max	7m
Suction head	Max output	8000L/h
	H-max (max. submersion depth of suction hose)	2m
Outlet connector		C-storz 2"
Expansion rod length		5m
Suction hose length		10m
Discharge hose length		10m

GUARANTEE

Note: This warranty card is for further quality information from you and timely service from our company.

- 1.This card is to ensure quality service for products of our company.
- 2.The warranty term is 2 years, valid from the date of the sales invoice(also the date of purchase), and fill the date onto this card.
- 3.Wearing parts are not included.
- 4.The damage caused by incorrect use or the contrive damage will be exempted.