



MANUAL DE UTILIZARE
POMPA SUBMERSIBILA CU TOCATOR 750W
USER MANUAL
SUBMERSIBLE PUMP WITH CUTTER 750W
MANUALE D'USO
POMPA SOMMERSA CON TRITURATORE 750W
MANUAL DE USUARIO
BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADORA 750W
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
VÁGÓKÉSES BÚVÁRSZIVATTYÚ 750W
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ
ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΑ 750W
РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА ПОТОПРЕМА ПОМПА С РЕЗЕЦ 750W
BEDIENUNGSANLEITUNG
TAUCHPUMPE MIT SCHNEIDWERK 750W
MANUEL D'UTILISATION
POMPE IMMERGÉE AVEC BROYEUR 750W
MANUAL DO UTILIZADOR
BOMBA SUBMERSÍVEL COM TRITURADOR 750W



Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOSANITARY, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Date tehnice

Cod	683781
Tensiune / Frecventa	220-240V ~ 50/60Hz
Putere nominala	750 W
Debit maxim	333 L/min
Temperatura lichidului	Max 40 ° C
Adancime maxima de imersie	5m
Inaltime maxima de pompare	7.8 m
Diametru racord refulare	2"
Diametru maxim particule	15 mm
Greutate	14.5 kg

Componente

1. Maner transport
2. Cablu alimentare
3. Racord refulare
4. Flotor
5. Tocator

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Masuri de siguranta a pompei in exploatare



ATENTIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta pompei.



Folositi numai prize prevazute cu impamantare care functioneaza corespunzator, conform normelor electrice in vigoare!



- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al pompei
- Nu transportati pompa tinand-o de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a o scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare a pompei la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat.
- Nu suprasolicitati pompa! Ea poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza. Nu utilizati unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Masuri de siguranta specifice pompei submersibile

- Nu utilizati pompa in piscine, lazuri sau rezervoare in care sunt persoane in imediata vecinatate a pompei.
- Evitati functionarea pompei in gol.
- Intrucat pompa este foarte silentioasa in exploatare, evitati toate problemele legate de aspiratie la utilizarea ei in rezervoare sau fantani.
- Instalarea pompei trebuie efectuata de catre personal calificat.
- Pentru fixarea pompei cu un cablu sau sfoara in pozitia de lucru utilizati manerul cu care este prevazuta.

Domeniu de utilizare.

- Aceasta electropompa cu tocator pentru faramitarea particulelor fibroase este destinata extragerii apelor uzate cu particule in suspensie din cisterne, pivnite, garaje, piscine precum si micilor lucrari de irigatii agricole sau gradini. Nu utilizati produsul pentru extragerea hidrocarburilor (carburanti, uleiuri, solventi...)
- Constructia speciala a rotorului si dispozitivului de tocare asigura un debit mare si previne colmatarea si uzura prematura a pompei.

NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL.



ATENTIE! ! Pompa este proiectata si construita pentru extragerea apei fara continut de substante explozive , particule solide sau fibre,cu o densitate de 1kg/dmc si o viscozitate cinematica de 1mm² / s sau a lichidelor non-agresive chimic.

Pregatirea pentru punerea in functiune



ATENTIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.



ATENTIE! Deconectati alimentarea cu energie electrica inaintea inceperii oricarei operatiuni de reglare sau intretinere

Reglare intrerupator cu flotor

Prin modificarea lungimii portiunii de cablu dintre flotor si punctul de fixare se stabileste punctul in care pompa intra in functiune / se opreste. Asigurati-va ca intrerupatorul cu flotor se poate misca liber in timpul functionarii.

Asigurati-va ca reglati pozitia oprit a intrerupatorului cu flotor astfel incat corpul pompei sa

nu ramana deasupra nivelului apei.

Verificare manuala functionare motor

In situatia in care la actionarea flotorului pompa nu functioneaza, trebuie verificata functionalitatea partilor in miscare. Pentru aceasta urmati pasii de mai jos:

- Deconectati pompa de la reseaua de alimentare cu energie electrica.
- Asezati pompa in pozitie orizontala
- Indepartati filtrul si difuzorul si cu ajutorul unei chei fixe marimea 13 rotiti axul motorului in sensul acelor de ceasornic.
- Reasamblati filtrul si difuzorul.

Zona de lucru:

- Inainte de imersarea electropompei in pozitia de lucru asigurati-va ca nu exista nisip sau sedimente solide. In cazul existentei acestora curatati foarte bine amplasamentul pompei.
- Pompa functioneaza in pozitie verticala.
- Pozitionati pompa la cel putin 1 m deasupra bazei amplasamentului astfel incat depunerile ulterioare de sedimente sa nu afecteze buna functionare a pompei.
- Este foarte important ca nivelul apei sa nu coboare niciodata sub corpul pompei.
- **PERICOL DE INGHET!** In situatia in care pompa ramane inactiva la temperaturi sub 0°C, asigurati-va ca nu exista apa reziduala care poate ingheta si prin urmare poate distruge componentele pompei.

Conexiune hidraulica

- Se face utilizand tubulatura rigida sau flexibila din metal sau plastic.
- Este recomandata utilizarea unei tubulaturi cu un diametru interior cel putin egal cu cel al pompei, pentru evitarea scaderii performantelor pompei si aparitiei colmatarii.
- Dimensiunile amplasamentului pompei trebuie calculate in stransa legatura cu volumul estimat de apa si cu debitul pompei, pentru evitarea unei frecvente prea mari de porniri ale pompei. Pompa nu trebuie supusa la mai mult de 30 cicluri de pornire pe ora pentru evitarea supraincalzirii motorului.

Conexiune electrica

- Este recomandata conectarea pompei la un circuit electric dedicat.
- Aceste pompe cu motoare monofazate sunt dotate cu protectie termica si pot fi conectate direct la retea.



ATENTIE! In cazul supraincalzirii motorului pompa se opreste automat. Dupa racire va porni din nou in mod automat, fara a fi necesara nici o interventie.

Curatare si intretinere



ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati alimentarea cu energie electrica de la retea.

Curatarea rotorului

Daca particulele solide s-au depozitat excesiv in interiorul pompei atunci trebuie sa demontati partea de jos a pompei in felul urmatoar:

1. Scoateti dispozitivul de aspiratie din interiorul pompei.

2. Curatati rotorul cu apa curata.

Important! Nu lasati jos si nu asezati pompa pe rotor!

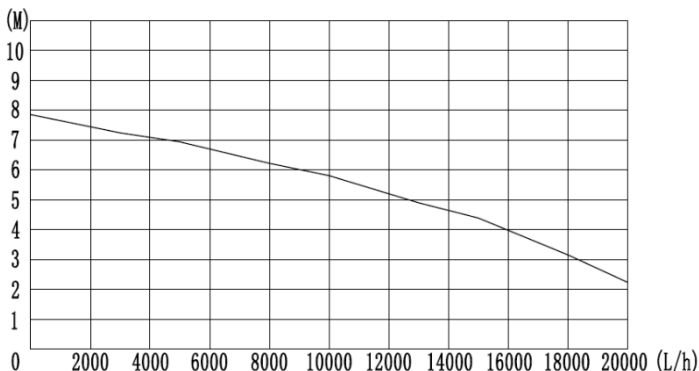
3. Asamblati in ordine inversa.

NU utilizati solventi (ca de exemplu: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Nu necesita nici un fel de ungere suplimentara, datorita lubrifiantilor long-life utilizati de producator pentru componentele in miscare.

Grafic pompa:



Depozitare

- Depozitați pompa într-un spațiu inaccesibil copiilor într-o poziție stabilă și sigură într-un loc fără praf sau supus vibrațiilor, evitând temperaturile prea ridicate sau scăzute.
- Protejați pompa față de acțiunea directă a razelor solare și păstrați-o într-un loc întunecos, dacă este posibil.

Garantie

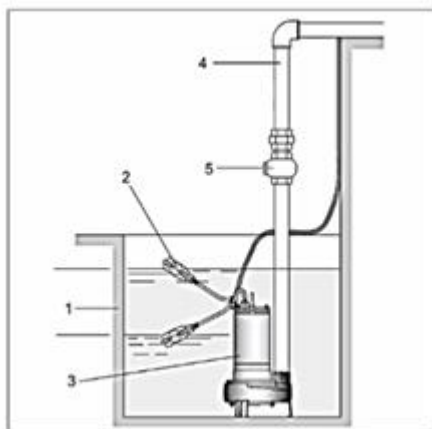
Garantia acoperă toate materialele componente și viciile de fabricație cu excepția, fără însă a fi limitate la:

- Componente uzate ca urmare a unei exploatare normale (perii colectoare, rulmenți, cabluri, etc) sau accesorii,
- Defecte cauzate de o exploatare, întreținere și depozitare necorespunzătoare, modificări neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale și leziuni corporale rezultate în urma exploatarei necorespunzătoare a echipamentului.
- Deteriorări cauzate de lichide, patrundere excesivă de praf, distrugere intenționată, utilizare inadecvată (pentru scopuri în care acest echipament nu este proiectat), etc..

Asistența tehnică

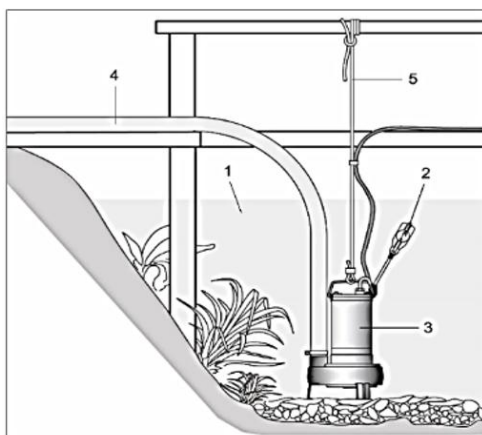
Constatare	Cauza posibilă	Rezolvare
Pompa nu porneste	Alimentare rețea întreruptă	Verificați cablul de alimentare
	Plutitorul nu reacționează	Reglați plutitorul mai sus
Pompa nu transportă apă	Orificii acces lichid infundate	Curățați orificiile de acces
	Furtun de evacuare obturat	Corectați poziția furtunului
Pompa nu se oprește	Plutitorul nu poate cobori suficient	Repoziționați pompa și reglați plutitorul astfel încât acesta să se miste liber
Pompa se oprește după o scurtă perioadă de lucru	Apă prea caldă	Asigurați-vă că temperatura apei nu depășește 40° C
	Ape murdare cu concentrație prea mare de impurități	Curățați pompa și fundul bazinului

EXEMPLE DE MONTAJ



Montaj pompa ape uzate menajere in bazine betonate

1. Bazin
2. Plutitor electric
3. Pompa ape uzate
4. Conducta refulare pompa
5. Supapa de sens



Montaj pompa ape uzate menajere in albia unui lac

1. Lac
2. Plutitor electric
3. Pompa ape uzate
4. Conducta refulare pompa
5. Funie de siguranta



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.

Thank you for purchasing this EVOSANITARY product, manufactured according to the highest safety and operating standards.



Warning! For your safety, please read this manual and the general safety instructions carefully before using the equipment. Failure to follow these rules may result in electric shocks, fires, and/or personal injury.

Technical data

Code	683781
Voltage / Frequency	220-240V~50/60Hz
Rated power	750 W
Maximum flow rate	333 L/min
Liquid temperature	Max 40 ° C
Maximum Immersion Depth	5m
Maximum pumping height	7.8 m
Discharge connection diameter	2"
Maximum particle diameter	15 mm
Weight	14.5 kg

Components

1. Transport handle
2. Alienation Cable
3. Discharge connection
4. Float
5. Shredder

General Safety Precautions for Power Tools

Safety measures of the pump in operation



WARNING! Always check that the supply voltage corresponds to the one written on the pump plate.



Use only sockets provided with grounding that work properly, according to the electrical regulations in force!

- Do not twist the power cord of the pump



- Do not carry the pump holding it by the electrical cord or pull on the electrical cord to unplug it.
- Keep the pump's power cord away from heat sources, oil stains, grease, sharp objects, and sources that give off heat.
- Check the plug and electrical cord regularly and if they are damaged, call an authorized electrician.
- Do not overload the pump! It can be used safely if the operating parameters that characterize it are observed. Do not use power tools for a purpose other than that for which they are intended.

Service

- The repair must be carried out only by authorized personnel by replacing it with original accessories and spare parts to avoid accidents due to improper repairs.

Safety measures specific to the submersible pump

- Do not use the pump in swimming pools, ponds or tanks where there are people in the immediate vicinity of the pump.
- Avoid operating the pump idle.
- As the pump is very quiet in operation, avoid all suction problems when using it in tanks or wells.
- The installation of the pump must be carried out by qualified personnel.
- To fix the pump with a cable or string in the working position, use the handle with which it is provided.

Area of use.

- **This electric pump with shredder for the crumbling of fibrous particles is intended for the extraction of wastewater with suspended particles from cisterns, cellars, garages, swimming pools as well as for small agricultural irrigation works or gardens. Do not use the product for the extraction of hydrocarbons (fuels, oils, solvents...)**
- **The special construction of the impeller and shredder ensures a high flow rate and prevents clogging and premature wear of the pump.**

IT IS NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE.



ATTENTION! ! The pump is designed and built for the extraction of water without explosive substances, solid particles or fibers, with a density of 1kg/dmc and a kinematic viscosity of 1mm²/s or chemically non-aggressive liquids.

Preparing for commissioning



WARNING! IF ABNORMAL NOISES OCCUR IN OPERATION, STOP THE TOOL IMMEDIATELY AND CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE FOR FINDINGS AND REPAIRS.



WARNING! Disconnect the power supply before starting any adjustment or maintenance operation

Float switch adjustment

By changing the length of the cable portion between the float and the attachment point, the point at which the pump starts/stops is established. Make sure that the float switch can move freely during operation.

Be sure to adjust the off position of the float switch so that the pump body does not remain above the water level.

Manual Engine Operation Check

If the pump does not work when operating the float, the functionality of the moving parts must be checked. To do this, follow the steps below:

- Disconnect the pump from the mains.

- Place the pump in a horizontal position
- Remove the filter and diffuser and use a size 13 wrench turn the motor shaft clockwise.
- Reassemble the filter and diffuser.

Working area:

- Before immersing the electric pump in the working position, make sure that there is no sand or solid sediment. If they exist, clean the pump location very well.
- The pump operates in an upright position.
- Position the pump at least 1 m above the base of the site so that subsequent sediment deposits do not affect the proper operation of the pump.
- It is very important that the water level never drops below the pump body.
- **DANGER OF FREEZING!** If the pump remains idle at temperatures below 0°C, make sure that there is no residual water that can freeze and therefore destroy the pump components.

Hydraulic connection

- It is made using rigid or flexible metal or plastic tubing.
- It is recommended to use a tubing with an inner diameter at least equal to that of the pump, in order to avoid decreasing pump performance and clogging.
- The dimensions of the pump location should be calculated in close relation to the estimated volume of water and the flow rate of the pump, in order to avoid too high a frequency of pump starts. The pump should not be subjected to more than 30 starting cycles per hour to avoid overheating of the engine.

Electrical connection

- It is recommended to connect the pump to a dedicated electrical circuit.
- These pumps with single-phase motors are equipped with thermal protectors and can be connected directly to the mains.



WARNING! In case of overheating of the engine, the pump stops automatically. After cooling down, it will start again automatically, without any intervention required.

Cleaning and maintenance



WARNING! Before any intervention on the equipment, disconnect the power supply from the mains.

Cleaning the rotor

If the solid particles have accumulated excessively inside the pump then you must disassemble the bottom of the pump in the following way:

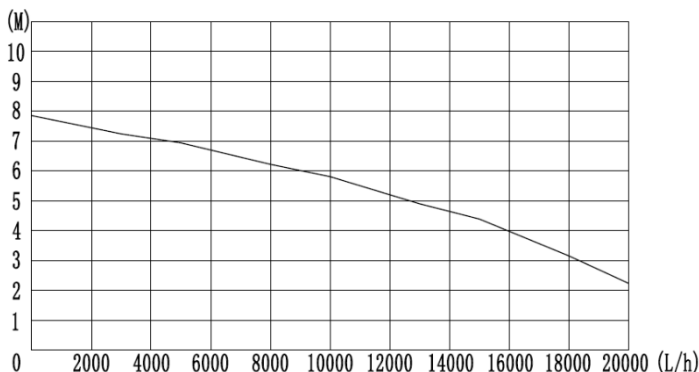
1. Remove the suction device from inside the pump.
2. Clean the impeller with clean water.
Important! Do not put down or place the pump on the impeller!
3. Assemble in reverse order.

DO NOT use solvents (such as: petroleum and derivatives, alcohol) as they can damage the plastic parts.

Maintenance

Our equipment has been designed so that it can be used for a long time with minimal maintenance. It does not require any additional lubrication, thanks to the long-life lubricants used by the manufacturer for moving components.

Pump chart:



Storage

- Store the pump in a space inaccessible to children in a stable and safe position in a dust-free or vibration-free place, avoiding too high or low temperatures.
- Protect the pump from the direct action of the sun's rays and keep it in a dark place if possible.

Warranty

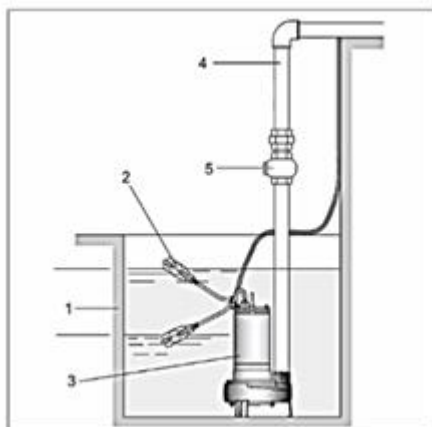
The warranty covers all component materials and manufacturing defects except, but not limited to:

- Components worn out as a result of normal operation (collector brushes, bearings, cables, etc.) or accessories,
- Defects caused by improper operation, maintenance and storage, unauthorized modifications to equipment, cost of transportation.
- Material damage and bodily injury resulting from improper operation of the equipment.
- Damage caused by liquids, excessive penetration of dust, intentional destruction, improper use (for purposes for which this equipment is not designed), etc.

Technical support

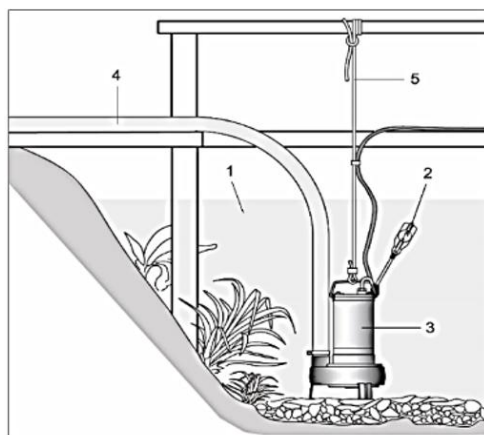
Finding	Possible cause	Resolution
The pump does not start	Interrupted mains power supply	Check the power cord
	The float does not react	Adjust the float higher
The pump does not carry water	Clogged lchd access holes	Clean the access holes
	Clogged exhaust hose	Correct hose position
The pump does not stop	The float cannot descend far	Reposition the pump and adjust the float so that it moves freely
The pump stops after a short period of work	Water too hot	Make sure that the water temperature does not exceed 40° C
	Dirty water with too high a concentration of impurities	Clean the pump and the bottom of the basin

ASSEMBLY EXAMPLES



Installation of the wastewater pump Housekeeping in concrete basins

1. Basin
2. Electric Float
3. Wastewater pump
4. Discharge pipe pump
5. Meaning Valve



Motaj wastewater pump housekeepers in the bed of a lake

1. Lake
2. Electric Float
3. Wastewater pump
4. Discharge pipe pump
5. Safety rope



This product is classified as Electrical and Electronic Equipment (EEE). In accordance with Directive 2012/19/EU, it is prohibited to dispose of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as unsorted municipal waste. These may affect the environment and human health due to the presence of hazardous substances. Please return the WEEE to an authorized collection and recycling center.

Grazie per aver acquistato questo prodotto EVOSANITARY, prodotto secondo i più alti standard di sicurezza e operatività.



Attenzione! Per la vostra sicurezza, vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale e le istruzioni generali di sicurezza prima di utilizzare l'attrezzatura. Il mancato rispetto di queste regole può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali.

Dati tecnici

Codice	683781
Tensione / Frequenza	220-240V~50/60Hz
Potenza nominale	750 W
Portata massima	333 L/min
Temperatura del liquido	Massimo 40° C
Profondità massima di immersione	5m
Altezza massima di pompaggio	7,8 m
Diametro della connessione di scarica	2"
Diametro massimo delle particelle	15 mm
Peso	14,5 kg

Componenti

1. Maniglia di trasporto
2. Cavo di Alienazione
3. Connessione di scarica
4. Carro
5. Shredder



Precauzioni generali di sicurezza per gli utensili elettrici

Misure di sicurezza della pompa in funzione



ATTENZIONE! Controlla sempre che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata sulla piastra della pompa.



Usa solo prese fornite con messa a terra che funzionino correttamente, secondo le normative elettriche in vigore!

- Non attorcigliare il cavo di alimentazione della pompa
- Non portare la pompa che la tiene tenuta vicino al cavo elettrico né tirare il cavo elettrico per staccarla.
- Tieni il cavo di alimentazione della pompa lontano da fonti di calore, macchie d'olio, grasso, oggetti appuntiti e fonti che emettono calore.
- Controlla regolarmente la spina e il cavo elettrico e, se sono danneggiati, chiama un elettricista autorizzato.
- Non sovraccaricare la pompa! Può essere utilizzata in sicurezza se vengono rispettati i parametri operativi che la caratterizzano. Non utilizzare gli utensili elettrici per scopi diversi da quelli per cui sono destinati.

Servizio

- La riparazione deve essere effettuata solo da personale autorizzato, sostituendola con accessori originali e pezzi di ricambio per evitare incidenti dovuti a riparazioni imcorrette.

Misure di sicurezza specifiche per la pompa sommersa

- Non utilizzare la pompa in piscine, stagni o serbatoi dove ci sono persone nelle immediate vicinanze della pompa.
- Evita di far funzionare la pompa al minimo.
- Poiché la pompa è molto silenziosa in funzione, evita tutti i problemi di aspirazione quando la utilizzi in serbatoi o pozzi.
- L'installazione della pompa deve essere effettuata da personale qualificato.
- Per fissare la pompa con un cavo o una corda in posizione di lavoro, si utilizza la maniglia con cui è fornita.

Area d'uso.

- Questa pompa elettrica con trituratore per la sbriciolazione di particelle fibrose è destinata all'estrazione di acque reflue con particelle sospese da cisterne, cantine, garage, piscine, così come per piccoli impianti agricoli di irrigazione o giardini. Non utilizzare il prodotto per l'estrazione di idrocarburi (combustibili, oli, solventi...)
- La costruzione speciale della girante e del trituratore garantisce un elevato flusso e previene l'ostruzione e l'usura prematura della pompa.

NON È PROGETTATO PER L'USO INDUSTRIALE.



ATTENZIONE! ! La pompa è progettata e costruita per l'estrazione di acqua senza sostanze esplosive, particelle solide o fibre, con una densità di 1 kg/dmc e una viscosità cinematica di 1 mm²/s o liquidi chimicamente non aggressivi.

Preparazione all'entrata in servizio



ATTENZIONE! SE SI VERIFICANO RUMORI ANOMALI DURANTE L'USO, FERMA IMMEDIATAMENTE L'ATTREZZO E CONTATTA UN SERVIZIO AUTORIZZATO PER TROVARE INFORMAZIONI E RIPARAZIONI.



ATTENZIONE! Scollega l'alimentatore prima di iniziare qualsiasi regolazione o manutenzione

Regolazione dell'interruttore galleggiante

Modificando la lunghezza della parte del cavo tra il galleggiante e il punto di attacco, si stabilisce il punto in cui la pompa parte/si ferma. Assicuratevi che l'interruttore a galleggiante possa muoversi liberamente durante il funzionamento.

Assicuratevi di regolare la posizione di spegnimento dell'interruttore del galleggiante in modo che il corpo della pompa non rimanga sopra il livello dell'acqua.

Controllo manuale del funzionamento del motore

Se la pompa non funziona durante il funzionamento del galleggiante, è necessario verificare la

funzionalità delle parti mobili. Per farlo, segui i passaggi seguenti:

- Scollega la pompa dalla rete elettrica.
- Metti la pompa in posizione orizzontale
- Rimuovi il filtro e il diffusore e usa una chiave taglia 13 per girare l'albero del motore in senso orario.
- Rimonta il filtro e il diffusore.

Area di lavoro:

- Prima di immergere la pompa elettrica in posizione di lavoro, assicurati che non ci siano sabbia o sedimenti solidi. Se esistono, pulisci molto bene la posizione della pompa.
- La pompa funziona in posizione verticale.
- Posizionare la pompa almeno 1 m sopra la base del sito in modo che i depositi sedimentari successivi non compromettano il corretto funzionamento della pompa.
- È molto importante che il livello dell'acqua non scenda mai sotto il corpo della pompa.
- **PERICOLO DI CONGELAMENTO!** Se la pompa rimane inattiva a temperature inferiori a 0°C, assicurarsi che non ci siano residui di acqua che possa congelarsi e quindi distruggere i componenti della pompa.

Connessione idraulica

- È realizzato utilizzando tubi rigidi o flessibili in metallo o plastica.
- Si consiglia di utilizzare un tubo con un diametro interno almeno uguale a quello della pompa, per evitare riduci le prestazioni della pompa e l'intasamento.
- Le dimensioni della posizione della pompa devono essere calcolate in relazione stretta al volume stimato d'acqua e alla portata della pompa, per evitare una frequenza di avviamento troppo elevata. La pompa non deve essere sottoposta a più di 30 cicli di avviamento all'ora per evitare il surriscaldamento del motore.

Collegamento elettrico

- Si consiglia di collegare la pompa a un circuito elettrico dedicato.
- Queste pompe con motori monofase sono dotate di protezioni termiche e possono essere collegate direttamente alla rete elettrica.



ATTENZIONE! In caso di surriscaldamento del motore, la pompa si ferma automaticamente. Dopo il raffreddamento, riparte automaticamente, senza alcun intervento.

Pulizia e manutenzione



ATTENZIONE! Prima di intervenire sull'apparecchiatura, scollega l'alimentatore dalla rete elettrica.

Pulizia del rotore

Se le particelle solide si sono accumulate eccessivamente all'interno della pompa, allora devi smontare il fondo della pompa nel modo seguente:

1. Rimuovere il dispositivo di aspirazione dall'interno della pompa.
2. Pulire la girante con acqua pulita.

Importante! Non posare né mettere la pompa sull'impellere!

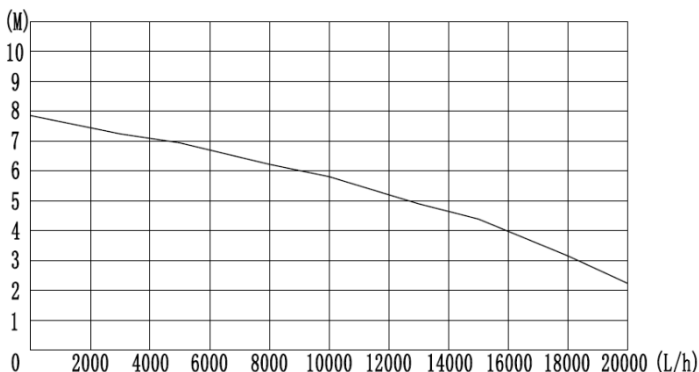
3. Assemblare in ordine inverso.

NON usare solventi (come: petrolio e derivati, alcol) perché possono danneggiare le parti in plastica.

Manutenzione

La nostra attrezzatura è stata progettata per poter essere utilizzata a lungo tempo con una manutenzione minima. Non richiede lubrificazione aggiuntiva, grazie ai lubrificanti a lunga durata utilizzati dal produttore per i componenti mobili.

Tabella della pompa:



Stoccaggio

- Conserva la pompa in uno spazio inaccessibile ai bambini, in una posizione stabile e sicura, in un luogo privo di polvere o vibrazioni, evitando temperature troppo alte o troppo basse.
- Proteggi la pompa dall'azione diretta dei raggi solari e tienila, se possibile, in un luogo buio.

Garanzia

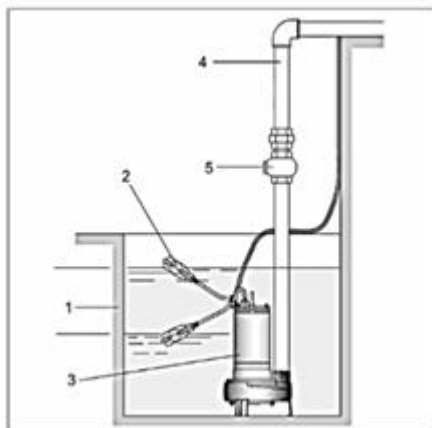
La garanzia copre tutti i materiali dei componenti e i difetti di fabbricazione tranne, ma non limitato a:

- Componenti consumati a causa del normale funzionamento (spazzole di collettore, cuscinetti, cavi, ecc.) o accessori,
- Difetti causati da un funzionamento improprio di operazione, manutenzione e stoccaggio, modifiche non autorizzate alle attrezzature, costi di trasporto.
- Danni materiali e lesioni corporee derivanti da un uso improprio dell'attrezzatura.
- Danni causati da liquidi, penetrazione eccessiva della polvere, distruzione intenzionale, uso improprio (per scopi per i quali questa attrezzatura non è progettata), ecc.

Supporto tecnico

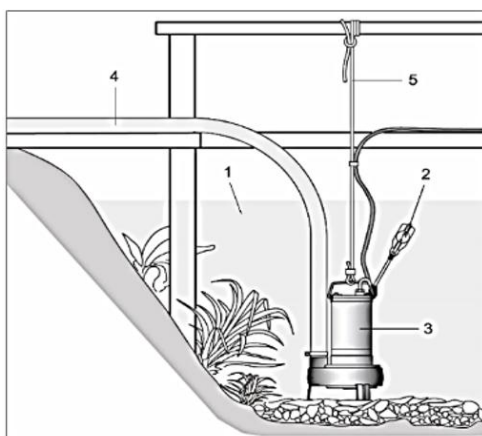
Ricerca	Possibile causa	Risoluzione
La pompa non si avvia	Alimentazione interrotta	Controlla il cavo di alimentazione
	Il galleggiante non reagisce	Regola il galleggiante più in alto
La pompa non trasporta acqua	Buchi di accesso liquido ostruiti	Pulisci i fori di accesso
	Tubo di scarico ostruito	Posizione corretta del tubo
La pompa non si ferma	Il galleggiante non può scendere molto	Riposiziona la pompa e regola il galleggiante in modo che si muova liberamente
La pompa si ferma dopo un breve periodo di lavoro	Acqua troppo calda	Assicurati che la temperatura dell'acqua non superi i 40° C
	Acqua sporca con una concentrazione troppo alta di impurità	Pulisci la pompa e il fondo della vasca

ESEMPI ASSEMBLAGGIO



Installazione della pompa delle acque reflue Gestione delle aree in bacini in cemento

1. Bacino
2. Galleggiante elettrico
3. Pompa per acque reflue
4. Pompa per tubi di scarico
5. Valvola del significato



Pompa per le acque reflue di Motaj Governanti nel letto di un lago

1. Lago
2. Galleggiante elettrico
3. Pompa per acque reflue
4. Pompa per tubi di scarico
5. Corda di sicurezza



Questo prodotto è classificato come Apparecchiatura Elettrica ed Elettronica (AEE). In conformità alla Direttiva 2012/19/UE, è vietato smaltire i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) come rifiuti urbani non differenziati. Questi possono influire sull'ambiente e sulla salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose. Si prega di restituire i RAEE a un centro di raccolta e riciclaggio autorizzato.

Gracias por adquirir este producto EVOSANITARY, fabricado según los más altos estándares de seguridad y funcionamiento.



¡Advertencia! Por tu seguridad, por favor lee atentamente este manual y las instrucciones generales de seguridad antes de usar el equipo. El incumplimiento de estas normas puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales.

Datos técnicos

Código	683781
Voltaje / Frecuencia	220-240V~50/60Hz
Potencia nominal	750 W
Caudal máximo	333 L/min
Temperatura del líquido	Máximo 40° C
Profundidad máxima de inmersión	5m
Altura máxima de bombeo	7,8 m
Diámetro de la conexión de descarga	2"
Diámetro máximo de la partícula	15 mm
Peso	14,5 kg

Componentes

1. Asa de transporte
2. Cable de Alienación
3. Conexión de descarga
4. Flotador
5. Destructor



Precauciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

Medidas de seguridad de la bomba en funcionamiento



¡ADVERTENCIA! Comprueba siempre que el voltaje de alimentación corresponda al que aparece en la placa de la bomba.



¡Utiliza solo enchufes con conexión a tierra que funcionen correctamente, según la normativa eléctrica vigente!

- No tuerzas el cable de alimentación de la bomba
- No lledes la bomba que la sujeta por el cable eléctrico ni tires del cable para desenchufarla.
- Mantén el cable de alimentación de la bomba alejado de fuentes de calor, manchas de aceite, grasa, objetos punzantes y fuentes que emitan calor.
- Revisa el enchufe y el cable eléctrico regularmente y, si están dañados, llama a un electricista autorizado.
- ¡No sobrecargues la bomba! Puede utilizarse de forma segura si se respetan los parámetros operativos que la caracterizan. No utilices herramientas eléctricas para un propósito distinto al que están destinadas.

Servicio

- La reparación debe realizarse únicamente por personal autorizado, sustituyéndola por accesorios y repuestos originales para evitar accidentes por reparaciones inadecuadas.

Medidas de seguridad específicas para la bomba sumergible

- No uses la bomba en piscinas, estanques o depósitos donde haya personas en las inmediaciones de la bomba.
- Evita que la bomba funcione al ralentí.
- Como la bomba es muy silenciosa en funcionamiento, evita todos los problemas de succión al usarla en tanques o pozos.
- La instalación de la bomba debe ser realizada por personal cualificado.
- Para fijar la bomba con un cable o cuerda en posición de trabajo, utiliza la manilla con la que está provista.

Area de uso

- **Esta bomba eléctrica con trituradora para la descomposición de partículas fibrosas está destinada a la extracción de aguas residuales con partículas en suspensión de cisternas, sótanos, garajes, piscinas, así como para pequeñas obras agrícolas de riego o jardines. No utilice el producto para la extracción de hidrocarburos (combustibles, aceites, disolventes...)**
- **La construcción especial del impulsor y la trituradora garantiza un alto caudal y evita obstrucciones y desgaste prematuro de la bomba.**

NO ESTÁ DISEÑADO PARA USO INDUSTRIAL.



¡ATENCIÓN! La bomba está diseñada y construida para la extracción de agua sin sustancias explosivas, partículas sólidas ni fibras, con una densidad de 1 kg/dmc y una viscosidad cinemática de 1 mm²/s o líquidos químicamente no agresivos.

Preparación para la puesta en servicio



¡ADVERTENCIA! SI SE PRODUCEN RUIDOS ANORMALES DURANTE EL USO, DETENGA LA HERRAMIENTA INMEDIATAMENTE Y CONTACTE CON UN SERVICIO AUTORIZADO PARA ENCONTRAR INFORMACIÓN Y REPARACIONES.



¡ADVERTENCIA! Desconecta la fuente de alimentación antes de iniciar cualquier ajuste o mantenimiento

Ajuste del interruptor de flotador

Cambiando la longitud de la parte del cable entre el flotador y el punto de ancla, se establece el punto en el que la bomba arranca o se detiene. Asegúrate de que el interruptor de flotador pueda moverse libremente durante el funcionamiento.

Asegúrate de ajustar la posición de apagado del interruptor de flotador para que el cuerpo de la bomba no quede por encima del nivel del agua.

Comprobación manual de funcionamiento del motor

Si la bomba no funciona al operar el flotador, hay que comprobar la funcionalidad de las piezas móviles. Para ello, sigue los pasos siguientes:

- Desconecta la bomba de la red eléctrica.
- Coloca la bomba en posición horizontal
- Quita el filtro y el difusor y usa una llave tamaño 13 para girar el eje del motor en sentido horario.
- Remonta el filtro y el difusor.

Área de trabajo:

- Antes de sumergir la bomba eléctrica en posición de trabajo, asegúrate de que no haya arena ni sedimentos sólidos. Si existen, limpia muy bien la ubicación de la bomba.
- La bomba funciona en posición vertical.
- Colocar la bomba al menos 1 m por encima de la base del emplazamiento para que los depósitos posteriores de sedimentos no afecten al correcto funcionamiento de la bomba.
- Es muy importante que el nivel del agua nunca baje por debajo del cuerpo de la bomba.
- **¡PELIGRO DE CONGELACIÓN!** Si la bomba permanece inactiva a temperaturas inferiores a 0°C, asegúrese de que no haya agua residual que pueda congelarse y destruir los componentes de la bomba.

Conexión hidráulica

- Está fabricado con tubos rígidos o flexibles de metal o plástico.
- Se recomienda utilizar un tubo con un diámetro interior al menos igual al de la bomba, para evitar la disminución del rendimiento de la bomba y obstrucciones.
- Las dimensiones de la ubicación de la bomba deben calcularse en relación cercana con el volumen estimado de agua y el caudal de la bomba, para evitar una frecuencia de arranque demasiado alta. La bomba no debe someterse a más de 30 ciclos de arranque por hora para evitar el sobrecalentamiento del motor.

Conexión eléctrica

- Se recomienda conectar la bomba a un circuito eléctrico dedicado.
- Estas bombas con motores monofásicos están equipadas con protectores térmicos y pueden conectarse directamente a la red eléctrica.



¡ADVERTENCIA! En caso de sobrecalentamiento del motor, la bomba se detiene automáticamente. Tras enfriarse, volverá a arrancar automáticamente, sin necesidad de intervención.

Limpieza y mantenimiento



¡ADVERTENCIA! Antes de intervenir en el equipo, desconecte la fuente de alimentación de la red eléctrica.

Limpieza del rotor

Si las partículas sólidas se han acumulado en exceso dentro de la bomba, debes desmontar la parte inferior de la bomba de la siguiente manera:

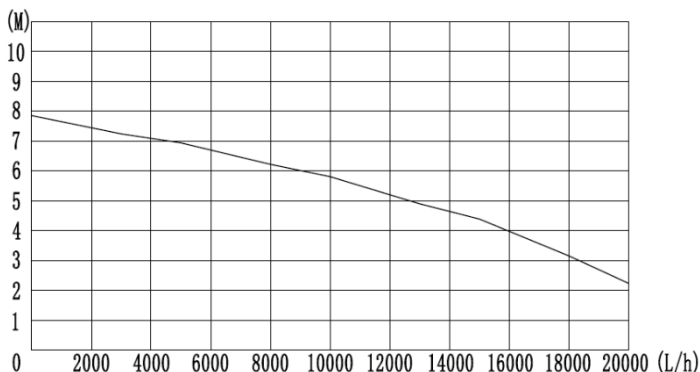
1. Retirar el dispositivo de succión del interior de la bomba.
2. Limpia el impulsor con agua limpia.
- ¡Importante! ¡No bajes ni pongas la bomba en el impulsor!
3. Montar en orden inverso.

NO uses disolventes (como: petróleo y derivados, alcohol) ya que pueden dañar las piezas de plástico.

Mantenimiento

Nuestro equipo ha sido diseñado para poder usarse durante mucho tiempo con un mantenimiento mínimo. No requiere lubricación adicional, gracias a los lubricantes de larga duración que utiliza el fabricante para componentes móviles.

Gráfico de bombeo:



Almacenamiento

- Guarda la bomba en un espacio inaccesible para los niños, en una posición estable y segura, libre de polvo o vibraciones, evitando temperaturas demasiado altas o bajas.
- Protege la bomba de la acción directa de los rayos solares y mantenla en un lugar oscuro si es posible.

Garantía

La garantía cubre todos los materiales de componentes y defectos de fabricación excepto, pero no limitado a:

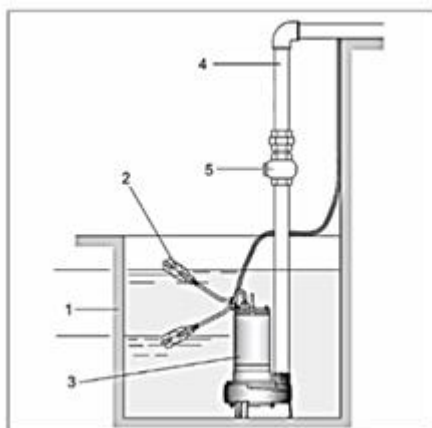
- Componentes desgastados como resultado del funcionamiento normal (escobillas colectoras, rodamientos, cables, etc.) o accesorios,
- Defectos causados por un funcionamiento inadecuado, mantenimiento y almacenamiento, modificaciones no autorizadas en el equipo, coste de transporte.
- Daños materiales y lesiones corporales derivadas del mal funcionamiento del equipo.
- Daños causados por líquidos, penetración excesiva del polvo, destrucción intencionada, uso inadecuado (para fines para los que este equipo no está diseñado), etc.

Soporte técnico

Hallazgo	Causa posible	Resolución
La bomba no arranca	Alimentación interrumpida de la red	Revisa el cable de alimentación
	El flotador no reacciona	Ajusta el flotador más arriba
La bomba no transporta agua	Agujeros de acceso liché obstruidos	Limpia los agujeros de acceso
	Manguera de escape obstruida	Posición correcta de la manguera
La bomba no se detiene	El flotador no puede descender mucho	Reposiciona la bomba y ajusta el flotador para que se mueva libremente
	Agua demasiado caliente	Asegúrate de que la temperatura del agua no supere los 40° C

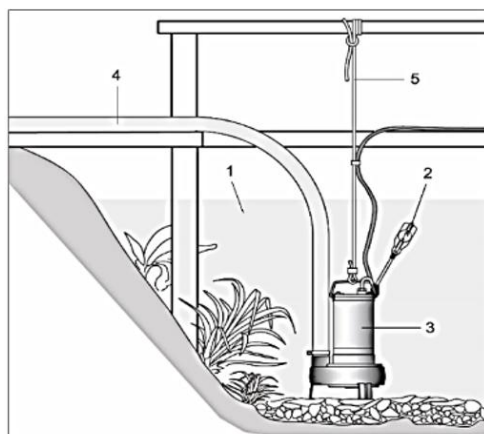
La bomba se detiene tras un corto periodo de trabajo	Agua sucia con una concentración demasiado alta de impurezas	Limpia la bomba y el fondo de la pila
--	--	---------------------------------------

EJEMPLOS DE ENSAMBLAJE



Instalación de la bomba de aguas residuales Mantenimiento en cuencas de hormigón

- 6. Cuenca
- 7. Flotador eléctrico
- 8. Bomba de aguas residuales
- 9. Bomba de tubería de descarga
- 10. Válvula de significado



Bomba de aguas residuales de Motaj Amas de llaves en el lecho de un lago

- 6. Lago
- 7. Flotador eléctrico
- 8. Bomba de aguas residuales
- 9. Bomba de tubería de descarga
- 10. Cuerda de seguridad



Este producto se clasifica como equipo eléctrico y electrónico (EEE). De conformidad con la Directiva 2012/19/UE, está prohibido desechar los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) como residuos municipales sin clasificar. Estos residuos pueden afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a la presencia de sustancias peligrosas. Por favor, entregue los RAEE en un centro de recogida y reciclaje autorizado.

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az EVOSANITARY terméket, amelyet a legmagasabb biztonsági és működési szabványok szerint gyártanak.



Figyelem! A biztonságod érdekében kérjük, olvassa el alaposan ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat, mielőtt használná a felszerelést. E szabályok betartásának elmulasztása elektromos sokkhoz, tűzhez és/vagy személyi sérüléshez vezethet.

Műszaki adatok

Kód	683781
Feszültség / Frekvencia	220-240V~50/60Hz
Névleges teljesítmény	750 W
Maximális áramlási sebesség	333 L/perc
Folyadék hőmérséklet	Max 40 °C
Maximális merülési mélység	5 m
Maximális szivattyúzási magasság	7,8 m
Kisülés csatlakozás átmérője	2"
Maximális részecskeátmérő	15 mm
Súly	14,5 kg

Összetevők

1. Hordozófogantyú
2. Idegenítési kábel
3. Kisülés csatlakozás
4. Float
5. Shredder



Általános biztonsági óvintézkedések a szerszámokhoz

A szivattyú működésének biztonsági intézkedései



FIGYELEM! Mindig ellenőrizd, hogy a tápfeszültség megfelel-e a szivattyúlemezen leírtaknak.



Csak olyan aljzatokat használj, amelyek földeléssel rendelkeznek, és megfelelően működnek, az aktuális elektromos előírások szerint!

- Ne csavard meg a szivattyú tápkábelét
- Ne hordd a szivattyút úgy, hogy a kábelnél tartsa, és ne húzd meg az elektromos vezetéket, hogy kihúzd.
- Tartsd távol a szivattyú tápkábelét a hőforrásoktól, olajfoltoktól, zsírtól, éles tárgyaktól és a hőt kibocsátó forrásoktól.
- Rendszeresen ellenőrizd a konnektort és az elektromos vezetéket, és ha sérültek, hívj egy hivatalos villanszerelőt.
- Ne terheljék túl a szivattyút! Biztonságosan használható, ha betartják az azt jellemző működési paramétereket. Ne használd az elektromos szerszámokat más célra, mint arra, amire szánták.

Szolgálat

- A javítást csak engedélyes személyek végezhetik el, eredeti kiegészítőkkal és pótalkatrészekkel cserélve, hogy elkerüljék a helytelen javítások miatt kialakuló baleseteket.

A merülő szivattyúra vonatkozó biztonsági intézkedések

- Ne használd a szivattyút uszodákban, tavakban vagy akváriumokban, ahol a szivattyú közvetlen közelében vannak.
- Kerüld a szivattyú alapjáratú működését.
- Mivel a szivattyú nagyon csendes működés közben, kerüld el a szívóproblémákat, ha tartályokban vagy kútokban használsz.
- A szivattyú telepítését képzett személyzetnek kell elvégeznie.
- A szivattyú rögzítéséhez kábelrel vagy húrral a munkahelyzetben használd a fogantyút, amellyel a hozzá van szerelve.

A használati terület

- Ez az elektromos szivattyú aprítóval, amely rostos részecskék összeomlására szolgál, a szennyvíz kitermelésére szolgál a ciszternákból, pincékből, garázsokból, úszómedencékből, valamint kis mezőgazdasági öntözőüzemekhez vagy kertekhez. A terméket ne használják szénhidrogének (üzemanyagok, olajok, oldószerek...) kitermelésére
- A burok és a darabvágó speciális szerkezete biztosítja a magas áramlási sebességet, és megakadályozza a szivattyú eldugulását és korai kopását.

NEM IPARI CÉLRA TERVEZTEK.



FIGYELEM! ! A szivattyút úgy tervezték és építették, hogy robbanó anyagok, szilárd részecskék vagy rostok nélkül kinyerje a vizet, 1 kg/dm³ sűrűséggel, 1 mm²/s kinematikai viszkozitással vagy kémiailag nem agresszív folyadékokkal.

A szolgálatba állításra való előkészítés



FIGYELEM! HA MŰKÖDÉS KÖZBEN RENDELLENES ZAJOK KELETKEZNEK, AZONNAL ÁLLÍTSÁK LE A SZERSZÁMOT, ÉS KERESSÉK FEL A HIVATALOS SZERVIZT A MEGÁLLAPÍTÁSOKÉRT ÉS JAVÍTÁSÉRT.



FIGYELEM! Kapcsold le a tápegységet, mielőtt bármilyen beállítást vagy karbantartást végezne

Úszókapcsoló beállítása

A kábel hosszának megváltoztatásával a leúszó és a csatlakozási pont között kialakul a pumpa indulópontja/megállása pontja. Győződj meg róla, hogy az úszókapcsoló szabadon mozoghasson működés közben.

Ügyelj arra, hogy állítsd be az úszókapcsoló kikapcsolt helyzetét, hogy a szivattyú test ne maradjon a vízszint felett.

Kézi motorműködési ellenőrzés

Ha a szivattyú nem működik az úszó működtetése közben, ellenőrizni kell a mozgó alkatrészek

működését. Ehhez kövesse az alábbi lépéseket:

- Válasszd le a szivattyút a hálózatról.
- Helyezd vízszintes helyzetbe a szivattyút
- Távolítsd el a szűrőt és a diffúzort, és használj egy 13-as méretű kulcsot, és fordítsd el a motor tengelyét az óramutató járásával járó mutató járásával megegyező irányba.
- Szereld össze újra a szűrőt és a diffúzort.

Munkaterület:

- Mielőtt az elektromos szivattyút munkahelyzetbe merítenéd, győződj meg róla, hogy nincs homok vagy szilárd üledék. Ha létezik, tisztítsd meg alaposan a szivattyú helyét.
- A szivattyú függőleges helyzetben működik.
- A szivattyút legalább 1 méterrel a telep alapja fölé helyezzük, hogy a későbbi üledéklerakódások ne befolyásolják a szivattyú megfelelő működését.
- Nagyon fontos, hogy a vízszint soha ne csökkenjen a szivattyú alól.
- **FAGYÁSI VESZÉLY!** Ha a szivattyú 0°C alatt áll alapjáratban, győződjön meg róla, hogy ne maradjon víz, ami megfagyhat, és ezzel tönkretelhetné a szivattyú alkatrészeit.

Hidraulikus csatlakozás

- Merev vagy rugalmas fém- vagy műanyag csövekből készül.
- Ajánlott olyan csövet használni, amelynek belső átmérője legalább a szivattyúéval megegyezik, hogy elkerüljék a szivattyú teljesítményének csökkenését és a dugulást.
- A szivattyú helyének méreteit szorosan össze kell számítani a becsült vízmennyiséggel és a szivattyú áramlási sebességével, hogy elkerüljük a szivattyú túl magas indítási gyakoriságát. A szivattyút nem szabad óránként 30 indítási ciklusnál többre kitéve, hogy elkerüljék a motor túlmelegedését.

Elektromos csatlakozás

- Ajánlott a szivattyút egy dedikált elektromos áramkörhöz csatlakoztatni.
- Ezek az egyfázisú motoros szivattyúk hővédőkkel vannak felszerelve, és közvetlenül csatlakoztathatók a hálózathoz.



FIGYELEM! A motor túlmelegedése esetén a szivattyú automatikusan leáll. Hűlés után automatikusan újraindul, beavatkozás nélkül.

Takarítás és karbantartás



FIGYELEM! Mielőtt bármilyen beavatkozást tennél a berendezésbe, húzd le a tápegységet a hálózatról.

A rotor tisztítása

Ha a szilárd részecskék túlzottan gyűltek fel a szivattyúban, akkor a szivattyú alját a következő módon kell szétszedni:

1. Távolítsa el a szívóeszközt a szivattyú belsejéből.
2. Tisztítsd meg a burkácsot tiszta vízzel.

Fontos! Ne tedd le vagy helyezd a szivattyút a burkácsra!

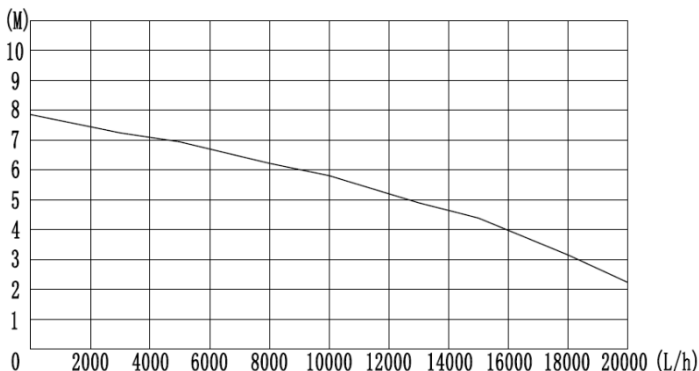
3. Összeszerelni fordított sorrendben.

NE használj oldószereseket (például kőolajot és származékokat, alkoholt), mert azok károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

Karbantartás

Berendezéseinket úgy tervezték, hogy hosszú ideig használható legyen, minimális karbantartással. Nem igényel további kenést, köszönhetően a gyártó által használt hosszú élettartamú kenőanyagoknak az alkatrészek mozgásához.

Szivattyú táblázat:



Tárolás

- A szivattyút olyan helyen, ahol a gyerekek nem férhetnek hozzá, stabil és biztonságos helyen, pormentes vagy rezgésmentes helyen, kerülve a túl magas vagy alacsony hőmérsékletet.
- Védj meg a szivattyút a nap sugarainak közvetlen hatásától, és ha lehet, tartsd sötét helyen.

Garancia

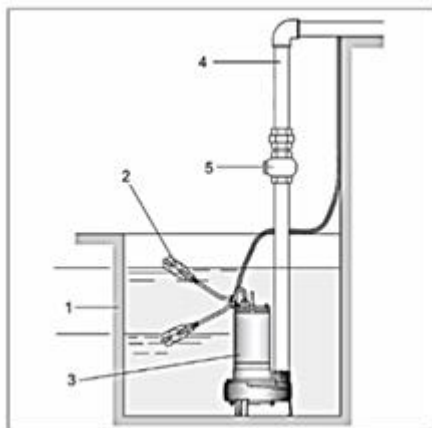
A garancia minden alkatrész anyagot és gyártási hibát kifizet, kivéve, de nem kizárólagosan:

- A normál működés következtében elkopott alkatrészek (gyűjtőkefék, csapágyak, kábelek stb.) vagy kiegészítők,
- Hibák, amelyeket nem megfelelő üzemeltetés, karbantartás és tárolás, jogosulatlan berendezések módosítása, szállítási költségek okoztak.
- Anyagi károk és testi sérülések, amelyek a berendezés helytelen működéséből erednek.
- Folyadékok okozta károk, a por túlzott behatolása, szándékos megsemmisítés, helytelen használat (olyan célokra, amelyekre ez a berendezés nem készült), stb.

Műszaki támogatás

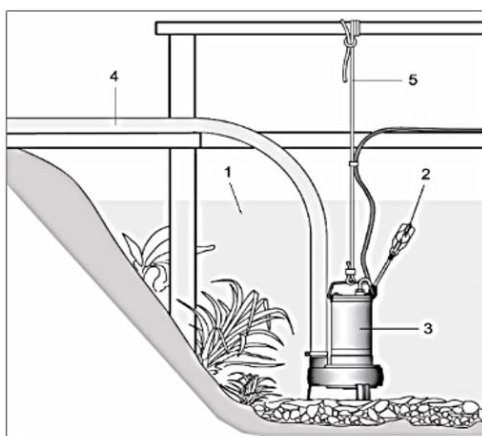
Felfedezés	Lehetséges ok	Feloldás
A szivattyú nem indul el	Megszakított hálózati tápegység	Ellenőrizd a tápkábelt
	Az úszó nem reagál	Állítsd fel a lebegőt magasabbra
A szivattyú nem szállít vizet	Eldugult lichd hozzáférési lyukak	Tisztítsd meg a hozzáférési lyukakat
	Eldugult kipufogócső	A cső helyes helyzete
A szivattyú nem áll meg	A levonó nem tud messzire ereszkedni	Helyezd át a szivattyút, és állítsd be az úszót, hogy szabadon mozogjon
A szivattyú rövid munkaidő után leáll	A víz túl forró	Ügyelj rá, hogy a víz hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-ot
	Koszos víz, amely túl magas koncentrációjú szennyeződésekkel	Tisztítsd meg a szivattyút és a medence alját

ÖSSZESZERELÉSI PÉLDÁK



A szennyvízszivattyú beépítése Takarítás betonmedencékben

1. Medence
2. Elektromos Float
3. Szennyvízszivattyú
4. Kifolyócső szivattyú
5. Jelentés: Szelep



Motaj szennyvízszivattyú házvezetők a tó mederében

1. Tó
2. Elektromos Float
3. Szennyvízszivattyú
4. Kifolyócső szivattyú
5. Biztonsági kötél



Ez a termék elektromos és elektronikus berendezésnek (EEE) minősül. A 2012/19/EU irányelv értelmében az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) tilos válogatatlan települési hulladékként ártalmatlanítani. Ezek a veszélyes anyagok jelenléte miatt károsíthatják a környezetet és az emberi egészséget. Kérjük, juttassa el a WEEE hulladékot egy hivatalos gyűjtő- és újrahasznosító központba.

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν EVOHYGIENE, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα ασφαλείας και λειτουργίας.



Προειδοποίηση! Για την ασφάλειά σας, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις γενικές οδηγίες ασφαλείας πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό. Η μη τήρηση αυτών των κανόνων μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιές ή/και τραυματισμό.

Τεχνικά στοιχεία

Κωδικός	683781
Τάση / Συχνότητα	220-240V~50/60Hz
Ονομαστική ισχύς	750 W
Μέγιστος ρυθμός ροής	333 L/λεπτό
Θερμοκρασία υγρού	Μέγιστο 40 ° C
Μέγιστο βάθος βύθισης	5λ
Μέγιστο ύψος άντλησης	7,8 μ.
Διάμετρος σύνδεσης εκκένωσης	2"
Μέγιστη διάμετρος σωματιδίων	15 χλστ.
Βάρος	14,5 κιλά

Συστατικά

1. Λαβή μεταφοράς
2. Καλώδιο αποξένωσης
3. Σύνδεση εκφόρτισης
4. Φλοτέρ
5. Τεμαχιστής



Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία

Μέτρα ασφαλείας της αντλίας σε λειτουργία



ΠΡΟΣΟΧΗ! Ελέγχετε πάντα ότι η τάση τροφοδοσίας αντιστοιχεί σε αυτήν που αναγράφεται στην πλάκα της αντλίας.



Χρησιμοποιείτε μόνο πρίζες με γείωση που λειτουργούν σωστά, σύμφωνα με τους ισχύοντες ηλεκτρικούς κανονισμούς!

- Μην στρίβετε το καλώδιο τροφοδοσίας της αντλίας
- Μην μεταφέρετε την αντλία κρατώντας την από το ηλεκτρικό καλώδιο και μην τραβάτε το ηλεκτρικό καλώδιο για να την αποσυνδέσετε.
- Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας της αντλίας μακριά από πηγές θερμότητας, λεκέδες λαδιού, γράσο, αιχμηρά αντικείμενα και πηγές που εκπέμπουν θερμότητα.
- Ελέγχετε τακτικά το φως και το ηλεκτρικό καλώδιο και εάν έχουν υποστεί ζημιά, καλέστε έναν εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
- Μην υπερφορτώνετε την αντλία! Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια εάν τηρούνται οι παράμετροι λειτουργίας που τη χαρακτηρίζουν. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο προορίζονται.

Υπηρεσία

- Η επισκευή πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό αντικαθιστώντας το με γνήσια αξεσουάρ και ανταλλακτικά για την αποφυγή ατυχημάτων λόγω ακατάλληλων επισκευών.

Ειδικά μέτρα ασφαλείας για την υποβρύχια αντλία

- Μη χρησιμοποιείτε την αντλία σε πισίνες, λίμνες ή δεξαμενές όπου υπάρχουν άτομα σε άμεση γειτνίαση με την αντλία.
- Αποφύγετε τη λειτουργία της αντλίας στο ρελαντί.
- Καθώς η αντλία είναι πολύ αθόρυβη στη λειτουργία, αποφύγετε όλα τα προβλήματα αναρρόφησης όταν τη χρησιμοποιείτε σε δεξαμενές ή φρεάτια.
- Η εγκατάσταση της αντλίας πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Για να στερεώσετε την αντλία με καλώδιο ή κορδόνι στη θέση εργασίας, χρησιμοποιήστε τη λαβή με την οποία παρέχεται.

Περιοχή χρήσης

- Αυτή η ηλεκτρική αντλία με τεμαχιστή για τη θραύση ινωδών σωματιδίων προορίζεται για την εξαγωγή λυμάτων με αιωρούμενα σωματίδια από στέρνες, κελάρια, γκαράζ, πισίνες καθώς και για μικρές γεωργικές εργασίες άρδευσης ή κήπους. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για την εξαγωγή υδρογονανθράκων (καύσιμα, λάδια, διαλύτες...)
- Η ειδική κατασκευή της περρωτής και του τεμαχιστή εξασφαλίζει υψηλό ρυθμό ροής και αποτρέπει το φράξιμο και την πρόωρη φθορά της αντλίας.

ΔΕΝ ΈΧΕΙ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.



ΠΡΟΣΟΧΗ ! Η αντλία έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για την εξαγωγή νερού χωρίς εκρηκτικές ουσίες, στερεά σωματίδια ή ίνες, με πυκνότητα 1kg/dm³ και κινηματικό ιξώδες 1mm²/s ή χημικά μη επιθετικά υγρά.

Προετοιμασία για θέση σε λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΕΑΝ ΠΡΟΚ'ΥΨΟΥΝ ΜΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΘΟΡΥΒΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΈΝΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ Σ'ΕΡΒΙΣ ΓΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία ρύθμισης ή συντήρησης

Ρύθμιση πλωτηροδιακόπτη

Αλλάζοντας το μήκος του τμήματος καλωδίου μεταξύ του πλωτήρα και του σημείου στερέωσης, καθορίζεται το σημείο εκκίνησης/διακοπής της αντλίας. Βεβαιωθείτε ότι ο πλωτηροδιακόπτης μπορεί να κινείται ελεύθερα κατά τη λειτουργία.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε ρυθμίσει τη θέση απενεργοποίησης του πλωτηροδιακόπτη έτσι ώστε το σώμα της αντλίας να μην παραμένει πάνω από τη στάθμη του νερού.

Χειροκίνητος έλεγχος λειτουργίας κινητήρα

Εάν η αντλία δεν λειτουργεί κατά τη λειτουργία του πλωτήρα, πρέπει να ελεγχθεί η λειτουργικότητα των κινούμενων μερών. Για να το κάνετε αυτό, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Αποσυνδέστε την αντλία από το ρεύμα.
- Τοποθετήστε την αντλία σε οριζόντια θέση
- Αφαιρέστε το φίλτρο και τον διαχύτη και χρησιμοποιήστε ένα κλειδί μεγέθους 13 για να περιστρέψετε τον άξονα του κινητήρα δεξιόστροφα.
- Συναρμολογήστε ξανά το φίλτρο και τον διαχύτη.

Περιοχή εργασίας:

- Πριν βυθίσετε την ηλεκτρική αντλία στη θέση εργασίας, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει άμμος ή στερεό ίζημα. Εάν υπάρχουν, καθαρίστε πολύ καλά τη θέση της αντλίας.
- Η αντλία λειτουργεί σε όρθια θέση.
- Τοποθετήστε την αντλία τουλάχιστον 1 m πάνω από τη βάση του χώρου, έτσι ώστε οι επακόλουθες εναποθέσεις ιζημάτων να μην επηρεάζουν τη σωστή λειτουργία της αντλίας.
- Είναι πολύ σημαντικό η στάθμη του νερού να μην πέφτει ποτέ κάτω από το σώμα της αντλίας.
- **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΑΓΕΤΟΥ!** Εάν η αντλία παραμένει σε αδράνεια σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει υπολειμματικό νερό που μπορεί να παγώσει και επομένως να καταστρέψει τα εξαρτήματα της αντλίας.

Υδραυλική σύνδεση

- Είναι κατασκευασμένο από άκαμπτο ή εύκαμπτο μεταλλικό ή πλαστικό σωλήνα.
- Συνιστάται η χρήση σωλήνα με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον ίση με αυτή της αντλίας, προκειμένου να αποφευχθεί η μείωση της απόδοσης της αντλίας και η απόφραξη.
- Οι διαστάσεις της θέσης της αντλίας πρέπει να υπολογίζονται σε στενή σχέση με τον εκτιμώμενο όγκο νερού και τον ρυθμό ροής της αντλίας, προκειμένου να αποφευχθεί η πολύ υψηλή συχνότητα εκκίνησης της αντλίας. Η αντλία δεν πρέπει να υποβάλλεται σε περισσότερους από 30 κύκλους εκκίνησης ανά ώρα για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση του κινητήρα.

Ηλεκτρική σύνδεση

- Συνιστάται η σύνδεση της αντλίας σε ένα αποκλειστικό ηλεκτρικό κύκλωμα.
- Αυτές οι αντλίες με μονοφασικούς κινητήρες είναι εξοπλισμένες με θερμικά προστατευτικά και μπορούν να συνδεθούν απευθείας στο δίκτυο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΪΗΣΗ! Σε περίπτωση υπερθέρμανσης του κινητήρα, η αντλία σταματά αυτόματα. Αφού κρυώσει, θα ξεκινήσει ξανά αυτόματα, χωρίς να απαιτείται καμία παρέμβαση.

Καθαρισμός και συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΪΗΣΗ! Πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από το ρεύμα.

Καθαρισμός του ρότορα

Εάν τα στερεά σωματίδια έχουν συσσωρευτεί υπερβολικά μέσα στην αντλία, τότε πρέπει να αποσυναρμολογήσετε το κάτω μέρος της αντλίας με τον ακόλουθο τρόπο:

1. Αφαιρέστε τη συσκευή αναρρόφησης από το εσωτερικό της αντλίας.
2. Καθαρίστε την πτερωτή με καθαρό νερό.
Σπουδαίος! Μην αφήνετε κάτω και μην τοποθετείτε την αντλία στην πτερωτή!
3. Συναρμολογήστε με αντίστροφη σειρά.

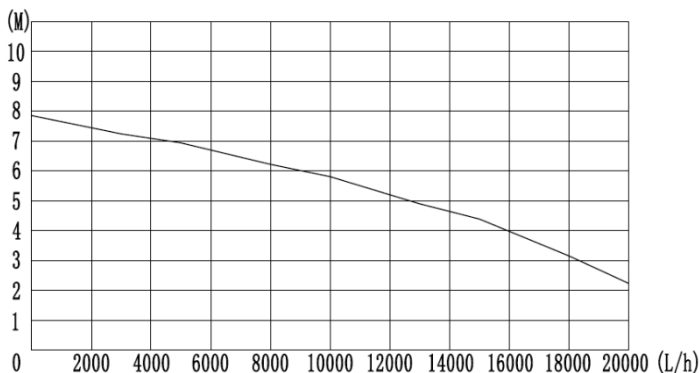
ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες (όπως: πετρέλαιο και παράγωγα, αλκοόλ) καθώς μπορεί να καταστρέψουν τα πλαστικά μέρη.

Συντήρηση

Ο εξοπλισμός μας έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με ελάχιστη συντήρηση. Δεν απαιτεί πρόσθετη λίπανση, χάρη στα λιπαντικά μεγάλης

διάρκειας ζωής που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής για κινούμενα εξαρτήματα.

Διάγραμμα αντλίας:



Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε την αντλία σε χώρο απρόσιτο για παιδιά σε σταθερή και ασφαλή θέση σε μέρος χωρίς σκόνη ή κραδασμούς, αποφεύγοντας πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προστατέψτε την αντλία από την άμεση δράση των ακτίνων του ήλιου και κρατήστε την σε σκοτεινό μέρος αν είναι δυνατόν.

Εγγύηση

Η εγγύηση καλύπτει όλα τα υλικά εξαρτημάτων και τα κατασκευαστικά ελαττώματα εκτός από, ενδεικτικά, τα εξής:

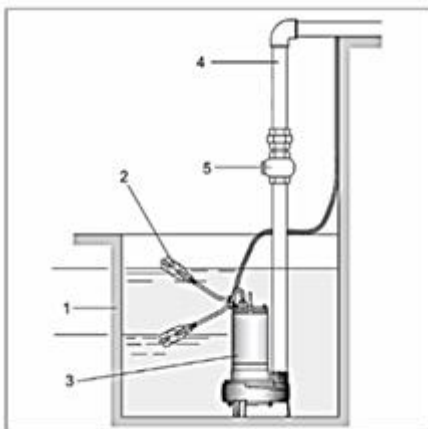
- Εξαρτήματα που έχουν φθαρεί λόγω κανονικής λειτουργίας (βούρτσες συλλεκτών, ρουλεμάν, καλώδια κ.λπ.) ή εξαρτήματα,
- Ελαττώματα που προκαλούνται από ακατάλληλη λειτουργία, συντήρηση και αποθήκευση, μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις στον εξοπλισμό, κόστος μεταφοράς.
- Υλικές ζημιές και σωματικές βλάβες που προκύπτουν από ακατάλληλη λειτουργία του εξοπλισμού.
- Ζημιές που προκαλούνται από υγρά, υπερβολική διεύδυση σκόνης, σκόπιμη καταστροφή, ακατάλληλη χρήση (για σκοπούς για τους οποίους δεν έχει σχεδιαστεί αυτός ο εξοπλισμός) κ.λπ.

Τεχνική υποστήριξη

Εύρεση	Πιθανή αιτία	Προτεινόμενη αντιμετώπιση
Η αντλία δεν ξεκινά	Διακοπή παροχής ρεύματος	Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας
	Ο πλωτήρας δεν αντιδρά	Ρυθμίστε τον πλωτήρα ψηλότερα
Η αντλία δεν μεταφέρει νερό	Φραγμένες οπές πρόσβασης lischd	Καθαρίστε τις οπές πρόσβασης
	Βουλωμένος σωλήνας εξάτμισης	Σωστή θέση σωλήνα
Η αντλία δεν σταματά	Ο πλωτήρας δεν μπορεί να κατέβει μακριά	Επαναποποθετήστε την αντλία και ρυθμίστε τον πλωτήρα έτσι ώστε να κινείται ελεύθερα

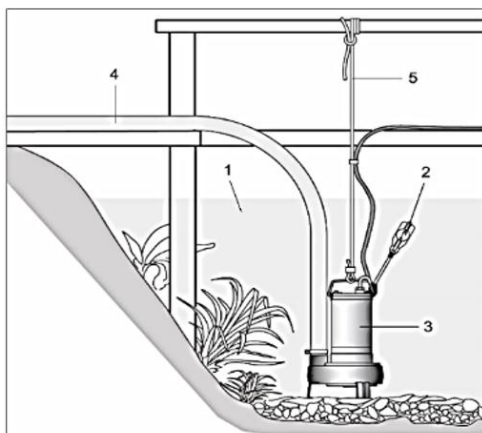
Η αντλία σταματά μετά από σύντομο χρονικό διάστημα εργασίας	Το νερό είναι πολύ ζεστό	Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του νερού δεν υπερβαίνει τους 40° C
	Βρώμικο νερό με πολύ υψηλή συγκέντρωση ακαθαρσιών	Καθαρίστε την αντλία και το κάτω μέρος της λεκάνης

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ



Εγκατάσταση της αντλίας λυμάτων Καθαριότητα σε τσιμεντένιες λεκάνες

1. Λεκάνη
2. Ηλεκτρικός πλωτήρας
3. Αντλία ακάθαρτων υδάτων
4. Αντλία σωλήνα κατάθλιψης
5. Σημασία Βαλβίδα



Αντλία ακάθαρτων υδάτων Motaj οικονόμοι στην κοίτη μιας λίμνης

1. Λίμνη
2. Ηλεκτρικός πλωτήρας
3. Αντλία ακάθαρτων υδάτων
4. Αντλία σωλήνα κατάθλιψης
5. Σχοινί ασφαλείας



Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός (ΗΗΕ). Σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/ΕΕ, απαγορεύεται η απόρριψη Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ως μη ταξινομημένα αστικά απόβλητα. Αυτά ενδέχεται να επηρεάσουν το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω της παρουσίας επικίνδυνων ουσιών. Παρακαλούμε επιστρέψτε τα ΑΗΗΕ σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο συλλογής και ανακύκλωσης.

Благодарим ви, че закупихте този продукт на EVOSANITAREN, произведен според най-високите стандарти за безопасност и експлоатация.



Внимание! За ваша безопасност, моля, прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност преди да използвате оборудването. Неспазването на тези правила може да доведе до електрически удари, пожари и/или лични наранявания.

Технически данни

Код	683781
Напрежение / Честота	220-240V~50/60Hz
Номинална мощност	750 W
Максимален дебит	333 л/мин
Температура на течността	Макс 40 ° C
Максимална дълбочина на потапяне	5м
Максимална височина на изпомпване	7,8 м
Диаметър на връзката на разреждането	2"
Максимален диаметър на частиците	15 мм
Тегло	14,5 кг

Компоненти

1. Дръжка за транспортиране
2. Кабел за отчуждение
3. Разреждаща връзка
4. Платформа
5. Шредър



Общи предпазни мерки за електроинструменти

Мерки за безопасност на помпата при работа



ВНИМАНИЕ! Винаги проверявайте дали напрежението на захранването съответства на това, написано на плочата на помпата.



Използвайте само контакти с заземяване, които работят правилно според действащите електрически регулации!

- Не усуквайте захранващия кабел на помпата
- Не носете помпата, която го държи, за електрическия кабел и не дърпайте електрическия кабел, за да го извадите.
- Дръжте захранващия кабел на помпата далеч от източници на топлина, петна от масло, грес, остри предмети и източници, които излъчват топлина.
- Проверявайте щепсела и електрическия кабел редовно и ако са повредени, обадете се на оторизиран електротехник.
- Не претоварвайте помпата! Тя може да се използва безопасно, ако се спазват работните параметри, които я характеризират. Не използвайте електроинструменти за цел, различна от предназначенията.

Служба

- Ремонтът трябва да се извършва само от упълномощен персонал, като го замени с оригинални аксесоари и резервни части, за да се избегнат инциденти поради неправилни ремонти.

Мерки за безопасност, специфични за потопяемата помпа

- Не използвайте помпата в басейни, езера или резервоари, където има хора в непосредствена близост до помпата.
- Избягвайте да работите на помпата на празен ход.
- Тъй като помпата е много тиха при работа, избягвайте всички проблеми със засмукването, когато я използвате в резервоари или кладенци.
- Инсталирането на помпата трябва да се извърши от квалифициран персонал.
- За да фиксирате помпата с кабел или въже в работно положение, използвайте дръжката, с която е оборудвана.

Област на употреба.

- Тази електрическа помпа с шредер за нарушаване на влакнести частици е предназначена за извличане на отпадъчни води с окачени частици от цистерни, мазета, гаражи, басейни, както и за малки селскостопански напоителни предприятия или градини. Не използвайте продукта за добив на въглеродороди (горива, масла, разтворители и др.)
- Специалната конструкция на импелера и шредера осигурява висок дебит и предотвратява запушване и преждевременно износване на помпата.

ТОЙ НЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА ИНДУСТРИАЛНА УПОТРЕБА.



ВНИМАНИЕ! ! Помпата е проектирана и построена за извличане на вода без експлозивни вещества, твърди частици или влакна, с плътност 1 кг/дмк и кинематичен вискозитет 1 мм²/с или химически неагресивни течности.

Подготовка за въвеждане в експлоатация



ВНИМАНИЕ! АКО СЕ ПОЯВЯТ НЕОБИЧАЙНИ ШУМОВЕ, НЕЗАБАВНО СПРЕТЕ ИНСТРУМЕНТА И СЕ СВЪРЖЕТЕ С ОТОРИЗИРАН СЕРВИЗ ЗА УСТАНОВКИ И РЕМОНТИ.



ВНИМАНИЕ! Изключи захранването преди да започнеш каквато и да е настройка или поддръжка

Настройка на поплавъчния ключ

Чрез промяна на дължината на кабелната част между поплавъка и точката на закрепване, се установява точката, в която помпата започва/спира . Уверете се, че поплавъкът може да се движи свободно по време на работа.

Уверете се, че сте нагласили позицията "изключено" на поплавъчния ключ, така че корпусът на помпата да не остава над нивото на водата.

Ръчна проверка на работата на двигателя

Ако помпата не работи при работа на поплавъка, трябва да се провери функционалността на движещите се части. За да го направите, следвайте стъпките по-долу:

- Изключи помпата от главната мрежа.
- Поставете помпата в хоризонтално положение
- Премахнете филтъра и дифузера и използвайте гаечен ключ с размер 13, завъртете вала на мотора по часовниковата стрелка.
- Сглоби филтъра и дифузера отново.

Работна зона:

- Преди да потопите електрическата помпа в работно положение, уверете се, че няма пясък или твърди седименти. Ако има такива, почистете много добре мястото на помпата.
- Помпата работи в изправено положение.
- Позиционирайте помпата поне 1 м над основата на мястото, така че последващите седименти да не влияят на правилната работа на помпата.
- Много е важно нивото на водата никога да не пада под тялото на помпата.
- **ОПАСНОСТ ОТ ЗАМРЪЗВАНЕ!** Ако помпата остане на празен ход при температури под 0°C, уверете се, че няма остатъчна вода, която да замръзне и по този начин да унищожи компонентите на помпата.

Хидравлична връзка

- Тя се изработва от твърди или гъвкави метални или пластмасови тръби.
- Препоръчва се да се използва тръба с вътрешен диаметър поне равен на този на помпата, за да се избегне намаляване на работата на помпата и запущване.
- Размерите на мястото на помпата трябва да се изчисляват в тясно съответствие с оценения обем на водата и дебит на помпата, за да се избегне прекалено висока честота на стартиране на помпата. Помпата не трябва да се подлага на повече от 30 цикъла на стартиране на час, за да се избегне прегряване на двигателя.

Електрическа връзка

- Препоръчва се помпата да се свърже към специална електрическа верига.
- Тези помпи с едnofазни мотори са оборудвани с термични протектори и могат да бъдат свързани директно към мрежата.



ВНИМАНИЕ! При прегряване на двигателя, помпата спира автоматично. След охлаждане тя стартира отново автоматично, без необходима намеса.

Почистване и поддръжка



ВНИМАНИЕ! Преди всякаква намеса в оборудването, изключи захранването от мрежата.

Почистване на ротора

Ако твърдите частици са се натрупали прекомерно вътре в помпата, трябва да разглобите дъното на помпата по следния начин:

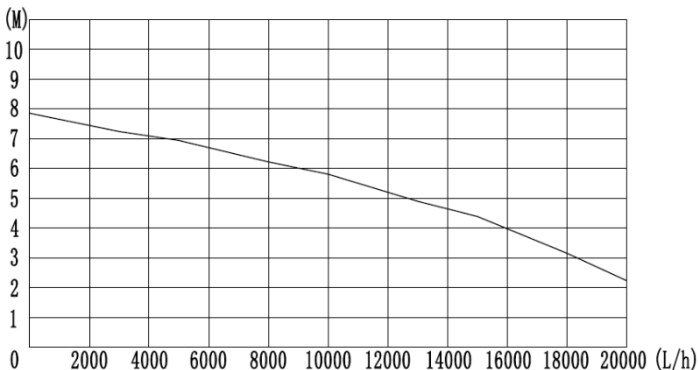
1. Извадете устройството за засмукване от вътрешността на помпата.
2. Почистете импелера с чиста вода.
- Важно! Не слагайте и не поставяйте помпата на импелера!
3. Сглобете в обратен ред.

НЕ използвайте разтворители (като петрол и производни, алкохол), тъй като могат да повредят пластмасовите части.

Поддръжка

Нашето оборудване е проектирано така, че да може да се използва дълго време с минимална поддръжка. Не изисква допълнително смазване, благодарение на дълготрайните смазочни материали, използвани от производителя за преместване на компоненти.

Графика на помпата:



Съхранение

- Съхранявайте помпата в пространство, недостъпно за децата, в стабилна и безопасна позиция, без прах или вибрации, като избягвате твърде високи или ниски температури.
- Защитете помпата от директното действие на слънчевите лъчи и я дръжте на тъмно място, ако е възможно.

Гаранция

Гаранцията покрива всички компонентни материали и производствени дефекти, с изключение, но не само:

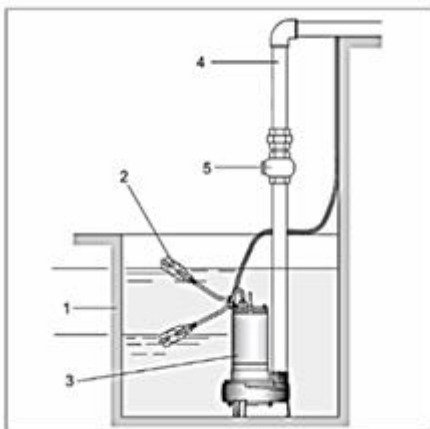
- Компоненти, износени в резултат на нормална работа (колекторни четки, лагери, кабели и др.) или аксесоари,
- Дефекти, причинени от неправилна експлоатация, поддръжка и съхранение, неразрешени модификации на оборудването, разходи за транспорт.
- Материални щети и телесни наранявания, произтичащи от неправилна работа на оборудването.
- Щети, причинени от течности, прекомерно проникване на прах, умишлено унищожаване, неправилна употреба (за цели, за които това оборудване не е предназначено) и др.

Техническа поддръжка

Откриване	Възможна причина	Резолюция
Помпата не стартира	Прекъснато мрежово захранване	Провери захранващия кабел
	Поплавъкът не реагира	Настройте поплавък по-високо
Помпата не пренася вода	Запушени отвори за достъп на lichd	Почистете отворите за достъп
	Запушен изпускателен маркуч	Правилна позиция на маркуча
Помпата не спира	Платформата не може да слезе далеч	Преместете помпата и настройте поплавка така, че да се движи свободно

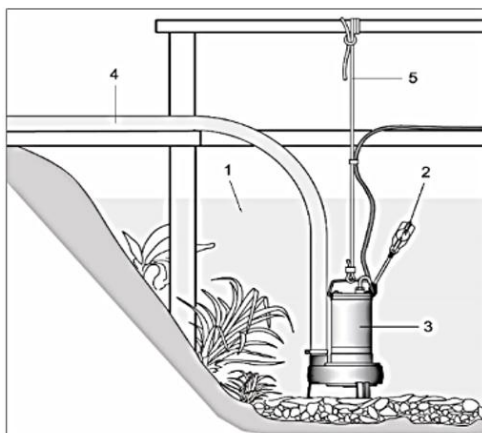
Помпата спира след кратък период на работа	Водата е твърде гореща	Уверете се, че температурата на водата не надвишава 40° C
	Мръсна вода с твърде висока концентрация на замърсявания	Почистете помпата и дъното на мивката

ПРИМЕРИ ЗА СГЛОБЯВАНЕ



Инсталиране на помпата за отпадни води Поддръжка в бетонни басейни

1. Басейн
2. Електрическа платформа
3. Помпа за отпадъчни води
4. Помпа за изходна тръба
5. Означава клапан



Помпа за отпадъчни води Motaj Домакини в дъното на езеро

1. Езеро
2. Електрическа платформа
3. Помпа за отпадъчни води
4. Помпа за изходна тръба
5. Защитно въже



Този продукт е класифициран като електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). В съответствие с Директива 2012/19/ЕС е забранено изхвърлянето на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО) като несортирани битови отпадъци. Те могат да повлияят на околната среда и човешкото здраве поради наличието на опасни вещества. Моля, върнете ОЕЕО в оторизиран център за събиране и рециклиране.

Vielen Dank für den Kauf dieses EVOSANITÄR-Produkts, das nach den höchsten Sicherheits- und Betriebsstandards hergestellt wird.



Warnung! Zu Ihrer Sicherheit lesen Sie bitte dieses Handbuch und die allgemeinen Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie die Ausrüstung benutzen. Die Nichtbefolgung dieser Regeln kann zu Elektroschocks, Bränden und/oder Personenschäden führen.

Technische Daten

Code	683781
Spannung / Frequenz	220-240V~50/60Hz
Nennleistung	750 W
Maximale Durchflussrate	333 L/min
Flüssigkeitstemperatur	Max 40 ° C
Maximale Immersionstiefe	5m
Maximale Pumphöhe	7,8 m
Auslassverbindungsdurchmesser	2"
Maximaler Partikeldurchmesser	15 mm
Gewicht	14,5 kg

Komponenten

1. Tragegriff
2. Entfremdungskabel
3. Entladungsverbindung
4. Float
5. Shredder



Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen für Elektrowerkzeuge

Sicherheitsmaßnahmen der Pumpe in Betrieb



WARNUNG! Überprüfen Sie immer, ob die Versorgungsspannung mit der auf der Pumpenplatte angegebenen entspricht.



Verwenden Sie nur Steckdosen, die mit Erdung ausgestattet sind und gemäß den geltenden elektrischen Vorschriften ordnungsgemäß funktionieren!

- Drehen Sie das Stromkabel der Pumpe nicht
- Tragen Sie die Pumpe, die sie hält, nicht am Stromkabel und ziehen Sie nicht daran, um sie abzuziehen.
- Halten Sie das Stromkabel der Pumpe von Wärmequellen, Ölflecken, Fett, scharfen Gegenständen und Wärmequellen fern.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Stecker und das Stromkabel und rufen Sie bei Schäden einen autorisierten Elektriker an.
- Überlasten Sie die Pumpe nicht! Sie kann sicher verwendet werden, wenn die Betriebsparameter, die sie kennzeichnen, eingehalten werden. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht für einen anderen Zweck als das, für das sie bestimmt sind.

Dienst

- Die Reparatur darf nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden, indem sie durch Originalzubehör und Ersatzteile ersetzt werden, um Unfälle durch unsachgemäße Reparaturen zu vermeiden.

Sicherheitsmaßnahmen speziell für die Tauchpumpe

- Benutzen Sie die Pumpe nicht in Schwimmbädern, Teichen oder Becken, in denen sich Menschen in unmittelbarer Nähe der Pumpe aufhalten.
- Vermeiden Sie es, die Pumpe im Leerlauf zu betreiben.
- Da die Pumpe im Betrieb sehr leise ist, vermeiden Sie alle Absaugprobleme bei der Verwendung in Tanks oder Brunnen.
- Die Installation der Pumpe muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Um die Pumpe mit einem Kabel oder einer Schnur in der Arbeitsposition zu befestigen, verwenden Sie den Griff, mit dem sie ausgestattet ist.

Nutzungsbereich.

- Diese elektrische Pumpe mit Schredder zum Zerbröckeln faseriger Partikel ist für die Ableitung von Abwasser mit Schwebpartikeln aus Zisternen, Kellern, Garagen, Schwimmbecken sowie für kleine landwirtschaftliche Bewässerungsanlagen oder Gärten gedacht. Verwenden Sie das Produkt nicht zur Gewinnung von Kohlenwasserstoffen (Brennstoffe, Öle, Lösungsmittel ...)
- Die spezielle Konstruktion von Laufrad und Schredder sorgt für eine hohe Durchflussrate und verhindert Verstopfungen und vorzeitigen Verschleiß der Pumpe.

SIE IST NICHT FÜR DEN INDUSTRIELLEN GEBRAUCH AUSGELEGT.



ACHTUNG! ! Die Pumpe ist für die Extraktion von Wasser ohne Sprengstoffe, feste Partikel oder Fasern konzipiert und gebaut, mit einer Dichte von 1 kg/dmc und einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s oder chemisch nicht-aggressiven Flüssigkeiten.

Vorbereitung auf die Indienststellung



WARNUNG! WENN IM BETRIEB UNGEWÖHNLICHE GERÄUSCHE AUFTRETEN, STOPPEN SIE DAS WERKZEUG SOFORT UND KONTAKTIEREN SIE EINEN AUTORISIERTEN SERVICE FÜR BEFUNDE UND REPARATUREN.



WARNUNG! Trennen Sie das Netzteil, bevor Sie mit einer Einstellung oder Wartung beginnen

Schwimmerschalter-Einstellung

Durch Änderung der Länge des Kabelteils zwischen Schwimmer und Befestigungspunkt wird der Punkt festgelegt, an dem die Pumpe startet/stoppt. Stellen Sie sicher, dass sich der Schwimmerschalter während des Betriebs frei bewegen kann.

Stellen Sie sicher, dass Sie die Aus-Position des Schwimmerschalters so einstellen, dass

der Pumpenkörper nicht über dem Wasserspiegel bleibt.

Manuelle Motorfunktionsprüfung

Wenn die Pumpe beim Betreiben des Schwimmers nicht funktioniert, muss die Funktionalität der beweglichen Teile überprüft werden. Dazu folgen Sie den folgenden Schritten:

- Trennen Sie die Pumpe vom Netz.
- Stellen Sie die Pumpe in horizontale Position
- Entfernen Sie Filter und Diffusor und verwenden Sie einen Schraubenschlüssel der Größe 13, drehen Sie die Motorwelle im Uhrzeigersinn.
- Setze den Filter und den Diffusor wieder zusammen.

Arbeitsbereich:

- Bevor Sie die elektrische Pumpe in die Arbeitsposition eintauchen, stellen Sie sicher, dass kein Sand oder festes Sediment vorhanden ist. Falls vorhanden, reinigen Sie die Pumpenposition sehr gründlich.
- Die Pumpe arbeitet in aufrechter Position.
- Positionieren Sie die Pumpe mindestens 1 m über der Basis der Fundstelle, sodass nachfolgende Sedimentablagerungen den ordnungsgemäßen Betrieb der Pumpe nicht beeinträchtigen.
- Es ist sehr wichtig, dass der Wasserspiegel niemals unter den Pumpenkörper sinkt.
- **EINFRIERGEFAHR!** Wenn die Pumpe bei Temperaturen unter 0°C im Leerlauf bleibt, achten Sie darauf, dass kein Restwasser vorhanden ist, das einfrieren und dadurch die Pumpenkomponenten zerstören kann.

Hydraulische Verbindung

- Es wird aus starren oder flexiblen Metall- oder Kunststoffrohren gefertigt.
- Es wird empfohlen, einen Schlauch mit einem Innendurchmesser zu verwenden, der mindestens dem der Pumpe entspricht, um eine Leistungsverringerung der Pumpe und Verstopfungen zu vermeiden.
- Die Abmessungen des Pumpenstandorts sollten in engem Zusammenhang mit dem geschätzten Wasservolumen und dem Durchfluss der Pumpe berechnet werden, um eine zu hohe Pumpenstartfrequenz zu vermeiden. Die Pumpe sollte nicht mehr als 30 Startzyklen pro Stunde ausgesetzt werden, um eine Überhitzung des Motors zu vermeiden.

Elektrische Verbindung

- Es wird empfohlen, die Pumpe an einen speziellen Stromkreis anzuschließen.
- Diese Pumpen mit Einphasenmotoren sind mit Wärmeschutzsystemen ausgestattet und können direkt ans Stromnetz angeschlossen werden.



WARNUNG! Im Falle einer Überhitzung des Motors stoppt die Pumpe automatisch. Nach dem Abkühlen startet sie automatisch wieder, ohne dass ein Eingriff erforderlich ist.

Reinigung und Wartung



WARNUNG! Trennen Sie vor jeglichen Eingriffen an der Ausrüstung die Stromversorgung vom Stromnetz.

Reinigung des Rotors

Wenn sich die festen Partikel in der Pumpe übermäßig angesammelt haben, müssen Sie den Boden der Pumpe folgendermaßen auseinandernehmen:

1. Entfernen Sie das Sauggerät aus dem Inneren der Pumpe.
2. Reinigen Sie das Laufrad mit sauberem Wasser.

Wichtig! Stellen Sie die Pumpe nicht auf oder auf das Laufrad!

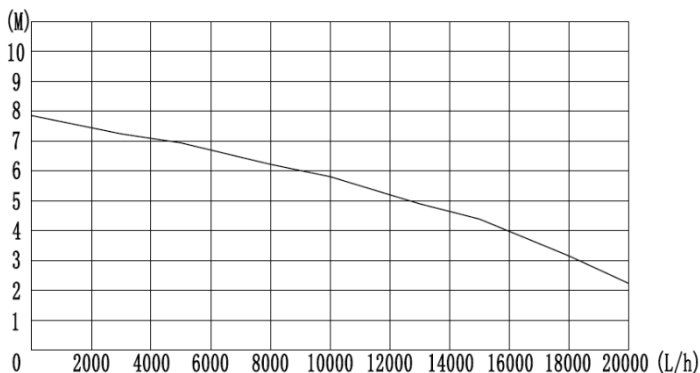
3. In umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

VERWENDEN Sie KEINE Lösungsmittel (wie Erdöl und Derivate, Alkohol), da diese die Kunststoffteile beschädigen können.

Instandhaltung

Unsere Ausrüstung wurde so konstruiert, dass sie lange mit minimalem Wartungsaufwand genutzt werden kann. Sie benötigt keine zusätzliche Schmierung, dank der langlebigen Schmiermittel, die der Hersteller zum Bewegen von Komponenten verwendet.

Pumpen-Diagramm:



Lagerung

- Bewahren Sie die Pumpe an einem für Kinder unzugänglichen Raum in einem stabilen und sicheren Ort an einem staub- oder vibrationsfreien Ort auf, um zu hohe oder zu niedrige Temperaturen zu vermeiden.
- Schützen Sie die Pumpe vor der direkten Einwirkung der Sonnenstrahlen und bewahren Sie sie, wenn möglich, an einem dunklen Ort auf.

Garantie

Die Garantie deckt alle Bauteilmaterialien und Herstellungsmängel ab, mit Ausnahme, aber nicht beschränkt auf:

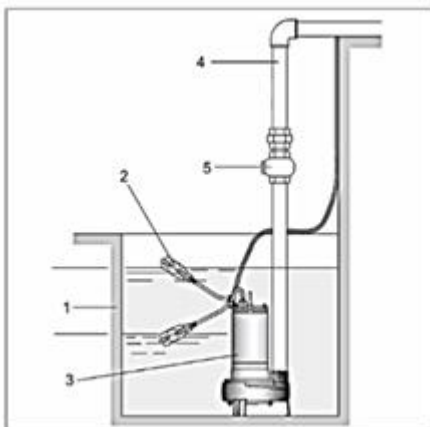
- Bauteile, die durch den normalen Betrieb abgenutzt wurden (Kollektorbürsten, Lager, Kabel usw.) oder Zubehör,
- Mängel verursacht durch unsachgemäßen Betrieb, Wartung und Lagerung, unbefugte Umbauten an der Ausrüstung, Transportkosten.
- Materialschäden und Körperverletzungen entstehen durch unsachgemäße Nutzung der Ausrüstung.
- Schäden durch Flüssigkeiten, übermäßiges Eindringen von Staub, vorsätzliche Zerstörung, unsachgemäße Nutzung (für Zwecke, für die diese Ausrüstung nicht ausgelegt ist) usw.

Technische Unterstützung

Funde	Mögliche Ursache	Auflösung
Die Pumpe springt nicht an	Unterbrochene Netzversorgung	Überprüfe das Stromkabel
	Der Schwimmer reagiert nicht	Stellen Sie den Schwimmer höher ein
Die Pumpe führt kein Wasser	Verstopfte Licht-Zugangslöcher	Reinigen Sie die Zugangslöcher
	Verstopfter Auspuffschlauch	Korrekte Schlauchposition

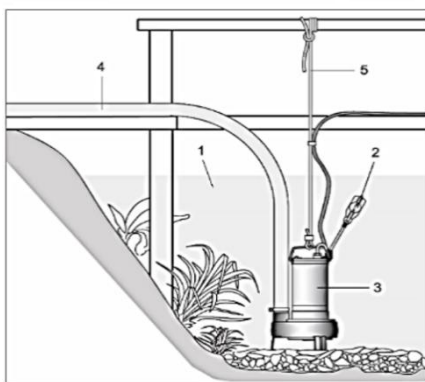
Die Pumpe hält nicht auf	Der Schwimmer kann nicht weit sinken	Positioniere die Pumpe neu und stelle den Schwimmer so ein, dass er sich frei bewegt
Die Pumpe stoppt nach kurzer Arbeitszeit	Wasser ist zu heiß	Achten Sie darauf, dass die Wassertemperatur 40° nicht überschreitet.
	Schmutziges Wasser mit zu hoher Konzentration von Verunreinigungen	Reinigen Sie die Pumpe und den Boden des Beckens

MONTAGEBEISPIELE



Installation der Abwasserpumpe Reinigung in Betonbecken

1. Becken
2. Elektrischer Schwimmer
3. Abwasserpumpe
4. Entlassrohrpumpe
5. Bedeutung von Ventil



Motaj-Abwasserpumpe Haushälterinnen im Seebett

1. See
2. Elektrischer Schwimmer
3. Abwasserpumpe
4. Entlassrohrpumpe
5. Sicherheitsseil



Dieses Produkt ist als Elektro- und Elektronikgerät (EEE) eingestuft. Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU ist es verboten, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) als unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Diese können aufgrund des Vorhandenseins gefährlicher Stoffe die Umwelt und die menschliche Gesundheit beeinträchtigen. Bitte geben Sie die Altgeräte (WEEE) an einer autorisierten Sammel- und Recyclingstelle ab.

Merci d'avoir acheté ce produit EVOSANITARY, fabriqué selon les normes de sécurité et d'exploitation les plus strictes.



Attention! Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel et les instructions générales de sécurité avant d'utiliser l'équipement. Le non-respect de ces règles peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures corporelles.

Données techniques

Code	683781
Tension / Fréquence	220-240V~50/60Hz
Puissance nominale	750 W
Débit maximal	333 L/min
Température liquide	Max 40 ° C
Profondeur d'immersion maximale	5m
Hauteur maximale de pompage	7,8 m
Diamètre de la connexion de décharge	2"
Diamètre maximal des particules	15 mm
Poids	14,5 kg

Composants

1. Poignée de transport
2. Câble d'aliénation
3. Connexion de décharge
4. Flotteur
5. Shredder



Précautions générales de sécurité pour les outils électriques

Mesures de sécurité de la pompe en fonctionnement



ATTENTION! Vérifiez toujours que la tension d'alimentation correspond à celle indiquée sur la plaque de la pompe.



Utilisez uniquement des prises équipées de mise à la terre qui fonctionnent correctement, conformément à la réglementation électrique en vigueur!

- Ne tordez pas le cordon d'alimentation de la pompe
- Ne portez pas la pompe qui la maintient par le câble électrique ni ne tirez sur le câble électrique pour le débrancher.
- Gardez le cordon d'alimentation de la pompe loin des sources de chaleur, des taches d'huile, de la graisse, des objets tranchants et des sources qui dégagent de la chaleur.
- Vérifiez régulièrement la prise et le câble électrique et, s'ils sont endommagés, appelez un électricien agréé.
- Ne surchargez pas la pompe! Elle peut être utilisée en toute sécurité si les paramètres de fonctionnement qui la caractérisent sont respectés. N'utilisez pas les outils électriques à des fins autres que celles pour lesquelles ils sont destinés.

Service

- La réparation doit être effectuée uniquement par du personnel autorisé, en la remplaçant par des accessoires et pièces détachées d'origine afin d'éviter les accidents dus à des réparations inappropriées.

Mesures de sécurité spécifiques à la pompe submersible

- N'utilisez pas la pompe dans les piscines, étangs ou réservoirs où des personnes se trouvent à proximité immédiate de la pompe.
- Évitez de faire fonctionner la pompe au ralenti.
- Comme la pompe est très silencieuse en fonctionnement, évitez tout problème d'aspiration lors de son utilisation en cuves ou puits.
- L'installation de la pompe doit être assurée par du personnel qualifié.
- Pour fixer la pompe avec un câble ou une ficelle en position de travail, utilisez la poignée avec laquelle elle est fournie.

Zone d'utilisation.

- Cette pompe électrique avec déchiqueteur pour l'effriton des particules fibreuses est destinée à l'extraction des eaux usées contenant des particules en suspension provenant de citernes, caves, garages, piscines ainsi que pour de petites installations agricoles d'irrigation ou jardins. N'utilisez pas ce produit pour l'extraction d'hydrocarbures (combustibles, huiles, solvants...)
- La construction spéciale de l'hélice et du broyeur garantit un débit élevé et évite les bouchons et l'usure prématurée de la pompe.

IL N'EST PAS CONÇU POUR UN USAGE INDUSTRIEL.



ATTENTION! La pompe est conçue et construite pour l'extraction de l'eau sans substances explosives, particules solides ou fibres, avec une densité de 1 kg/dmc et une viscosité cinématique de 1 mm²/s ou des liquides chimiquement non agressifs.

Préparation à la mise en service



ATTENTION! SI DES BRUITS ANORMAUX SE PRODUISENT PENDANT LE FONCTIONNEMENT, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT L'OUTIL ET CONTACTEZ UN SERVICE AGRÉÉ POUR TOUTE DÉCOUVERTE ET RÉPARATION.



ATTENTION! Débranchez l'alimentation avant de commencer tout réglage ou maintenance

Réglage de l'interrupteur à flotteur

En modifiant la longueur de la portion câble entre le flotteur et le point d'attache, le point de démarrage/arrêt de la pompe est établi. Assurez-vous que l'interrupteur à flotteur peut bouger librement pendant le fonctionnement.

Veillez à ajuster la position d'arrêt de l'interrupteur à flotteur afin que le corps de la pompe

ne reste pas au-dessus du niveau de l'eau.

Contrôle manuel du fonctionnement du moteur

Si la pompe ne fonctionne pas lors de l'actionnement du flotteur, il faut vérifier le fonctionnement des pièces mobiles. Pour cela, suivez les étapes ci-dessous:

- Débranchez la pompe du secteur.
- Placez la pompe en position horizontale
- Retirez le filtre et le diffuseur et utilisez une clé taille 13 pour tourner l'arbre moteur dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Remontez le filtre et le diffuseur.

Espace de travail:

- Avant d'immerger la pompe électrique en position de fonctionnement, assurez-vous qu'il n'y a ni sable ni sédiments solides. S'ils existent, nettoyez très bien l'emplacement de la pompe.
- La pompe fonctionne en position verticale.
- Placez la pompe au moins 1 m au-dessus de la base du site afin que les dépôts de sédiments ultérieurs n'affectent pas le bon fonctionnement de la pompe.
- Il est très important que le niveau d'eau ne descende jamais sous le corps de la pompe.
- **DANGER DE GEL!** Si la pompe reste inactive à des températures inférieures à 0°C, assurez-vous qu'il n'y ait pas d'eau résiduelle qui pourrait geler et ainsi détruire les composants de la pompe.

Connexion hydraulique

- Il est fabriqué en tubes métalliques ou en plastique rigides ou flexibles.
- Il est recommandé d'utiliser un tube d'un diamètre intérieur au moins égal à celui de la pompe, afin d'éviter la baisse des performances de la pompe et l'obstruction.
- Les dimensions de l'emplacement de la pompe doivent être calculées en relation proche du volume estimé d'eau et du débit de la pompe, afin d'éviter une fréquence trop élevée de démarrage de la pompe. La pompe ne doit pas être soumise à plus de 30 cycles de démarrage par heure pour éviter la surchauffe du moteur.

Connexion électrique

- Il est recommandé de connecter la pompe à un circuit électrique dédié.
- Ces pompes équipées de moteurs monophasés sont équipées de protecteurs thermiques et peuvent être connectées directement au secteur.



ATTENTION! En cas de surchauffe du moteur, la pompe s'arrête automatiquement. Après refroidissement automatique, elle redémarre automatiquement, sans intervention nécessaire.

Nettoyage et entretien



ATTENTION! Avant toute intervention sur l'équipement, coupez l'alimentation électrique du secteur.

Nettoyage du rotor

Si les particules solides se sont accumulées excessivement à l'intérieur de la pompe, vous devez démonter le fond de la pompe de la manière suivante:

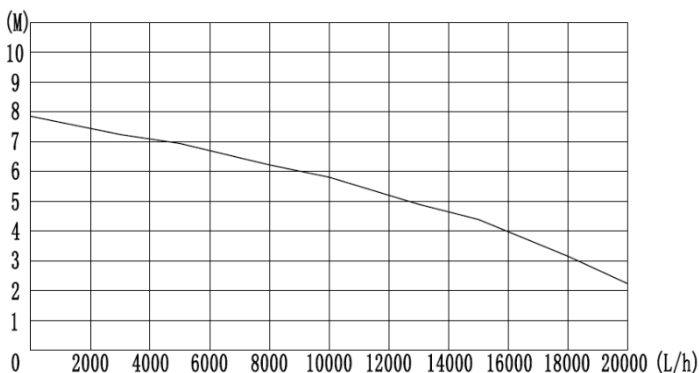
1. Retirez le dispositif d'aspiration de l'intérieur de la pompe.
2. Nettoyez l'hélice à l'eau propre.
- Important! Ne posez pas ni ne placez la pompe sur l'hélice!
3. Assemblez-vous dans l'ordre inverse.

N'UTILISEZ PAS de solvants (tels que le pétrole et les dérivés, l'alcool) car ils peuvent endommager les pièces en plastique.

Entretien

Notre équipement a été conçu pour pouvoir être utilisé longtemps avec un minimum d'entretien. Il ne nécessite aucune lubrification supplémentaire, grâce aux lubrifiants longue durée de vie utilisés par le fabricant pour les composants mobiles.

Graphique de pompe:



Stockage

- Stockez la pompe dans un espace inaccessible aux enfants, dans un endroit stable et sûr, sans poussière ni vibrations, en évitant des températures trop élevées ou trop basses.
- Protégez la pompe de l'action directe des rayons du soleil et gardez-la dans un endroit sombre si possible.

Garantie

La garantie couvre tous les matériaux composants et défauts de fabrication sauf, mais sans s'y limiter:

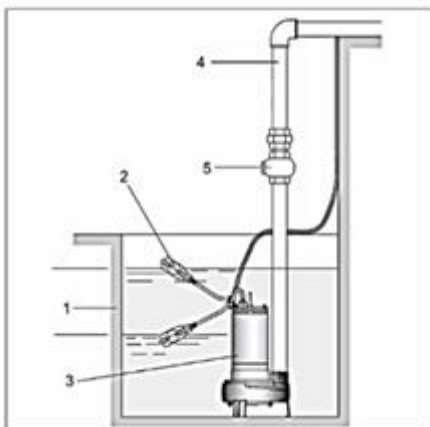
- Composants usés à cause d'un fonctionnement normal (brosses de collecteur, roulements, câbles, etc.) ou accessoires,
- Défauts causés par un mauvais fonctionnement, maintenance et stockage, modifications non autorisées des équipements, coût de transport.
- Dommages matériels et blessures corporelles résultant d'un mauvais fonctionnement de l'équipement.
- Dommages causés par des liquides, pénétration excessive de poussière, destruction intentionnelle, utilisation inappropriée (pour des usages pour lesquels cet équipement n'est pas conçu), etc.

Support technique

Découverte	Cause possible	Résolution
La pompe ne démarre pas	Alimentation électrique coupée	Vérifie le câble d'alimentation
	Le flotteur ne réagit pas	Ajuste le flotteur plus haut
La pompe ne transporte pas d'eau	Trous d'accès liché bouchés	Nettoyez les trous d'accès
	Tuyau d'échappement bouché	Bonne position du tuyau
La pompe ne s'arrête pas	Le flotteur ne peut pas descendre loin	Repositionnez la pompe et ajustez le flotteur pour qu'il se déplace librement

La pompe s'arrête après une courte période de travail	Eau trop chaude	Assurez-vous que la température de l'eau ne dépasse pas 40° C
	Eau sale avec une concentration trop élevée d'impuretés	Nettoyez la pompe et le fond du bassin

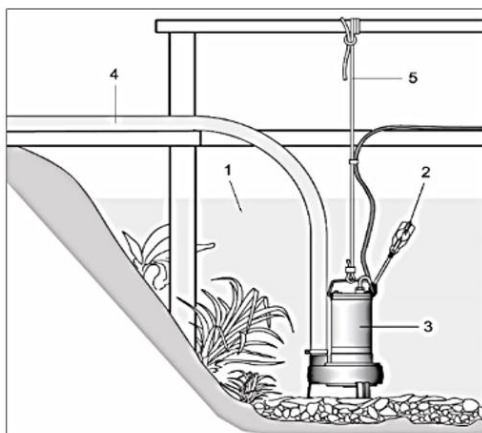
EXEMPLES D'ASSEMBLAGE



Installation de la pompe à eaux usées

Entretien dans les bassins en béton

1. Bassin
2. Flotteur électrique
3. Pompe à eaux usées
4. Pompe de tuyau de décharge
5. Valve de signification



Pompe d'eaux usées de Motaj Femmes de ménage au fond d'un lac

1. Lac
2. Flotteur électrique
3. Pompe à eaux usées
4. Pompe de tuyau de décharge
5. Corde de sécurité



Ce produit est classé comme Équipement Électrique et Électronique (EEE). Conformément à la Directive 2012/19/UE, il est interdit d'éliminer les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) avec les déchets municipaux non triés. Ceux-ci peuvent affecter l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses. Veuillez retourner les DEEE à un centre de collecte et de recyclage agréé.

Obrigado por adquirir este produto EVOSANITARY, fabricado segundo os mais elevados padrões de segurança e operação.



Aviso! Para sua segurança, por favor leia atentamente este manual e as instruções gerais de segurança antes de usar o equipamento. O incumprimento destas regras pode resultar em choques elétricos, incêndios e/ou lesões pessoais.

Dados técnicos

Código	683781
Tensão / Frequência	220-240V~50/60Hz
Potência nominal	750 W
Caudal máximo	333 L/min
Temperatura do líquido	Max 40° C
Profundidade Máxima de Imersão	5m
Altura máxima de bombagem	7,8 m
Diâmetro da ligação de descarga	2"
Diâmetro máximo da partícula	15 mm
Peso	14,5 kg

Componentes

1. Pega de transporte
2. Cabo de Alienação
3. Ligação de descarga
4. Carro alegórico
5. Shredder



Precauções Gerais de Segurança para Ferramentas Elétricas

Medidas de segurança da bomba em funcionamento



AVISO! Verifique sempre se a tensão de alimentação corresponde à indicada na placa da bomba.



Use apenas tomadas com ligação à terra que funcionem corretamente, de acordo com as regulamentações elétricas em vigor!

- Não torça o cabo de alimentação da bomba
- Não carregue a bomba que a segura pelo cabo elétrico nem puxe o cabo elétrico para a desligar.
- Mantenha o cabo de alimentação da bomba afastado de fontes de calor, manchas de óleo, gordura, objetos cortantes e fontes que libertam calor.
- Verifique a ficha e o cabo elétrico regularmente e, se estiverem danificados, ligue a um electricista autorizado.
- Não sobrecarregue a bomba! Pode ser usada em segurança se forem observados os parâmetros de funcionamento que a caracterizam. Não use ferramentas elétricas para um propósito diferente do que se destinam.

Serviço

- A reparação deve ser realizada apenas por pessoal autorizado, substituindo-o por acessórios originais e peças sobressalentes para evitar acidentes devido a reparações inadequadas.

Medidas de segurança específicas para a bomba submersível

- Não utilize a bomba em piscinas, lagoas ou tanques onde haja pessoas nas imediações da bomba.
- Evite manter a bomba em marcha lenta.
- Como a bomba é muito silenciosa em funcionamento, evite todos os problemas de sucção ao utilizá-la em tanques ou poços.
- A instalação da bomba deve ser realizada por pessoal qualificado.
- Para fixar a bomba com um cabo ou corda na posição de trabalho, use a alavanca com que é fornecida.

Área de utilização.

- Esta bomba elétrica com triturador para a desmoração de partículas fibrosas destina-se à extração de águas residuais com partículas suspensas de cisternas, caves, garagens, piscinas, bem como para pequenas obras agrícolas de irrigação ou jardins. Não use o produto para extração de hidrocarbonetos (combustíveis, óleos, solventes...)
- A construção especial do impulsor e do triturador garante um elevado caudal e evita entupimentos e desgaste prematuro da bomba.

NÃO FOI CONCEBIDO PARA USO INDUSTRIAL.



ATENÇÃO! ! A bomba foi concebida e construída para a extração de água sem substâncias explosivas, partículas sólidas ou fibras, com uma densidade de 1kg/dmc e uma viscosidade cinemática de 1mm²/s ou líquidos quimicamente não agressivos.

Preparação para a entrada ao serviço



AVISO! SE OCORREREM RUÍDOS ANORMAIS DURANTE A OPERAÇÃO, PARE IMEDIATAMENTE A FERRAMENTA E CONTACTE UM SERVIÇO AUTORIZADO PARA OBTER DESCOBERTAS E REPARAÇÕES.



AVISO! Desligue a fonte de alimentação antes de iniciar qualquer ajuste ou manutenção

Ajuste do interruptor flutuante

Ao alterar o comprimento da parte do cabo entre o flutuador e o ponto de fixação, estabelece-se o ponto onde a bomba começa/para. Certifique-se de que o interruptor do flutuador pode mover-se livremente durante a operação.

Certifique-se de ajustar a posição desligada do interruptor do flutuador para que o corpo da bomba não fique acima do nível da água.

Verificação Manual do Funcionamento do Motor

Se a bomba não funcionar durante o funcionamento do flutuador, a funcionalidade das peças móveis deve ser verificada. Para isso, siga os passos abaixo:

- Desligue a bomba da rede elétrica.
- Coloque a bomba na horizontal
- Remova o filtro e o difusor e use uma chave de tamanho 13 para rodar o veio do motor no sentido dos ponteiros do relógio.
- Remonta o filtro e o difusor.

Área de trabalho:

- Antes de imergir a bomba elétrica na posição de trabalho, certifique-se de que não há areia ou sedimentos sólidos. Se existirem, limpe muito bem a localização da bomba.
- A bomba opera numa posição vertical.
- Posicione a bomba pelo menos 1 m acima da base do local para que depósitos subsequentes de sedimentos não afetem o funcionamento correto da bomba.
- É muito importante que o nível da água nunca desça abaixo do corpo da bomba.
- **PERIGO DE CONGELAÇÃO!** Se a bomba permanecer parada a temperaturas abaixo de 0°C, certifique-se de que não há água residual que possa congelar e, assim, destruir os componentes da bomba.

Ligação hidráulica

- É feito com tubos rígidos ou flexíveis de metal ou plástico.
- Recomenda-se usar um tubo com um diâmetro interior pelo menos igual ao da bomba, para evitar a diminuição do desempenho da bomba e o entupimento.
- As dimensões da localização da bomba devem ser calculadas em relação próxima ao volume estimado de água e ao caudal da bomba, para evitar uma frequência demasiado elevada de arranques da bomba. A bomba não deve ser sujeita a mais de 30 ciclos de arranque por hora para evitar o sobreaquecimento do motor.

Ligação elétrica

- Recomenda-se ligar a bomba a um circuito elétrico dedicado.
- Estas bombas com motores monofásicos estão equipadas com protetores térmicos e podem ser ligadas diretamente à rede.



AVISO! Em caso de sobreaquecimento do motor, a bomba para automaticamente. Depois de arrefecer, volta a arrancar automaticamente, sem necessidade de qualquer intervenção.

Limpeza e manutenção



AVISO! Antes de qualquer intervenção no equipamento, desligue a fonte de alimentação da rede.

Limpeza do rotor

Se as partículas sólidas se acumularem em excesso dentro da bomba, deve desmontar a base da bomba da seguinte forma:

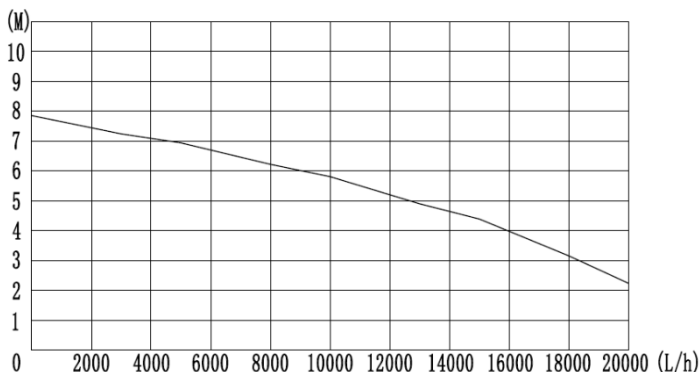
1. Remover o dispositivo de sucção do interior da bomba.
 2. Limpe o impulsor com água limpa.
- Importante! Não coloque nem coloque a bomba no impulsor!
3. Montar em ordem inversa.

NÃO use solventes (como: petróleo e derivados, álcool) pois podem danificar as partes de plástico.

Manutenção

O nosso equipamento foi concebido para poder ser utilizado durante muito tempo com manutenção mínima. Não requer lubrificação adicional, graças aos lubrificantes de longa duração usados pelo fabricante para componentes móveis.

Gráfico da bomba:



Armazenamento

- Armazene a bomba num espaço inacessível às crianças, numa posição estável e segura, num local sem pó ou vibrações, evitando temperaturas demasiado altas ou baixas.
- Proteja a bomba da ação direta dos raios solares e mantenha-a num local escuro, se possível.

Garantia

A garantia cobre todos os materiais dos componentes e defeitos de fabrico, exceto, mas não se limitando a:

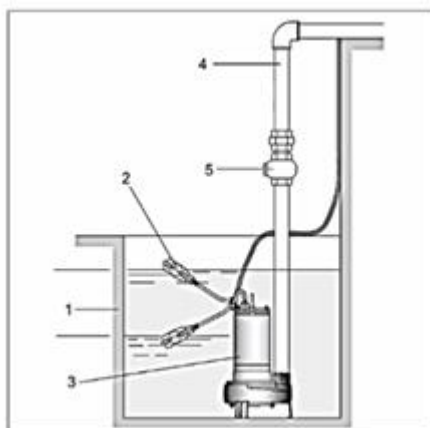
- Componentes desgastados devido ao funcionamento normal (escovas coletoras, rolamentos, cabos, etc.) ou acessórios,
- Defeitos causados por operação, manutenção e armazenamento inadequados, modificações não autorizadas em equipamentos, custos de transporte.
- Danos materiais e ferimentos corporais resultantes do funcionamento inadequado do equipamento.
- Danos causados por líquidos, penetração excessiva de pó, destruição intencional, uso inadequado (para fins para os quais este equipamento não foi concebido), etc.

Suporte técnico

Descoberta	Causa possível	Resolução
A bomba não arranca	Alimentação de rede elétrica interrompida	Verifica o cabo de alimentação
	O flutuador não reage	Ajusta o flutuador para cima
A bomba não transporta água	Buracos de acesso licho entupidos	Limpe os orifícios de acesso
	Mangueira de escape entupida	Posição correta da mangueira
A bomba não para	O flutuador não pode descer muito	Reposicione a bomba e ajuste o flutuador para que se mova livremente
	Água demasiado quente	Certifique-se de que a temperatura da água não ultrapassa os 40° C

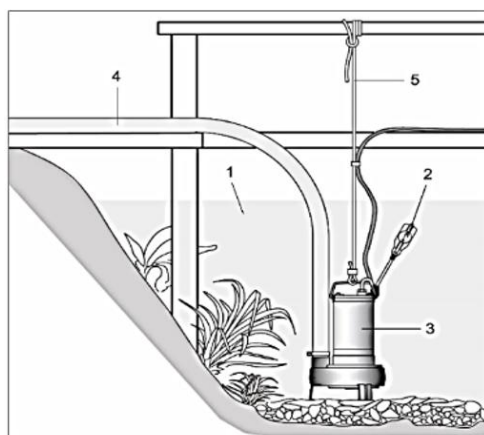
A bomba para após um curto período de trabalho	Água suja com concentração demasiado elevada de impurezas	Limpa a bomba e o fundo da bacia
--	---	----------------------------------

EXEMPLOS DE MONTAGEM



Instalação da bomba de águas residuais Manutenção em bacias de betão

1. Bacia
2. Flutuador Elétrico
3. Bomba de águas residuais
4. Bomba de tubo de descarga
5. Válvula de significado



Bomba de águas residuais de Motaj Governantas no leito de um lago

1. Lago
2. Flutuador Elétrico
3. Bomba de águas residuais
4. Bomba de tubo de descarga
5. Corda de segurança



Este produto é classificado como Equipamento Elétrico e Eletrónico (EEE). De acordo com a Diretiva 2012/19/UE, é proibido eliminar Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE) como resíduos municipais não triados. Estes podem afetar o ambiente e a saúde humana devido à presença de substâncias perigosas. Por favor, devolva os REEE a um centro de recolha e reciclagem autorizado.