



MANUAL DE UTILIZARE
POMPA SUBMERSIBILA CU CARCASA INOX
USER MANUAL
STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMP
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
ROZSDAMENTES ACÉL MERÜLŐSZIVATTYÚ



Va multumim pentru achizitionarea acestui produs

EVOTOOLS, 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 pompei. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Date tehnice

Model	JP 550
Cod	672046
Tensiune / Frecvență	230–240 V ~ 50/60 Hz
Putere nominală	550 W
Debit maxim	140 L/min
Temperatura lichidului	0–35 °C
Adâncime maximă de imersie	7 m
Înălțime maximă de pompare	7.5 m

Componente / Components

1. Cablu alimentare
2. Maner transport
3. Racord refluxare
4. Intrerupator cu flotor

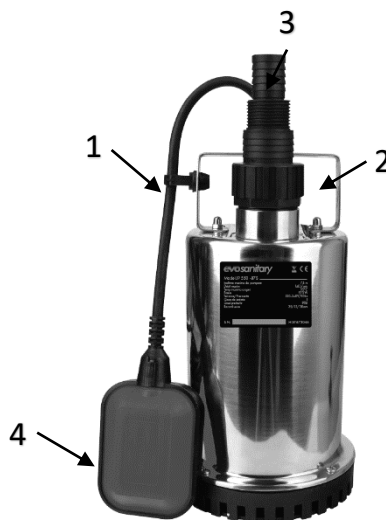
Masuri de siguranta generale pentru pompe

Masuri de siguranta a pompei in exploatare



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

- 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, iazuri 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 este destinata extragerii apei din fantani, cisterne, pivnite, garaje, piscine precum si micilor lucrari de irigatii agricole sau gradini. Nu utilizati produsul pentru extragerea hidrocarburilor (carburanti, uleiuri, solventi...)

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! ESTE INTERZISA UTILIZAREA POMPEI PENTRU FOSE SEPTICE SI CANALIZARI DE WC-uri, situatie in care se pierde garantia.



ATENTIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT POMPA 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 retea 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 protecte 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 pompei, 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 urmatoare:

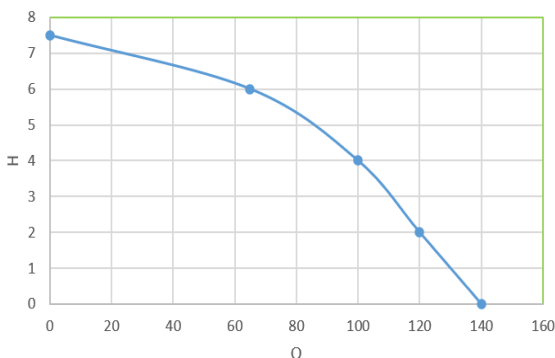
1. Scoateti dispozitivul de aspiratie din interiorul pompei.
 2. Curatati rotorul cu apa curata.
- Important! Nu lasati jos si nu asezati pompa pe rotor!
3. Asamblati in ordine inversa.

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.

Caracteristica H (m col H₂O) – Q (l/ min) a pompei JP 550



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 pastrați-o într-un loc întunecos, dacă este posibil.

Garantie



ATENȚIE! ESTE INTERZISĂ UTILIZAREA POMPEI PENTRU FOSE SEPTICE ȘI CANALIZĂRI DE WC-uri, situație în care se pierde garanția.

Garanția 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..

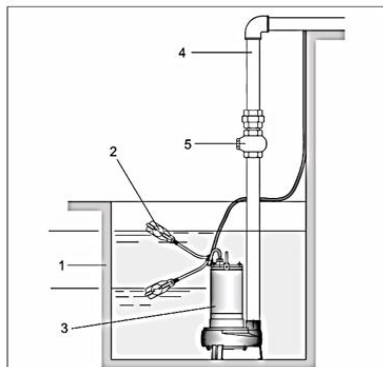
Asistența tehnică

Constatare	Cauza posibilă	Rezolvare
Pompa nu porneste	Alimentare retea întreruptă	Verificați cablul de alimentare
	Plutitorul nu reacționează	Reglați plutitorul mai sus
Pompa nu transportă apa	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 miște liber
Pompa se oprește după o scurtă perioadă de lucru	Apa prea caldă	Asigurați-vă că temperatura apei nu depășește 35° C

Exemple de montaj

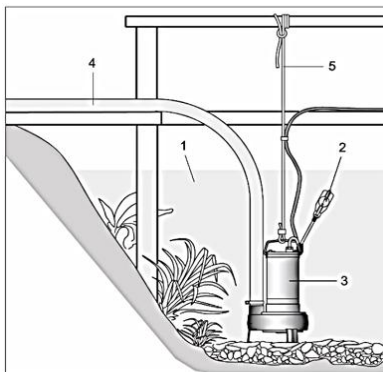
Montaj pompa ape uzate in bazine betonate:

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



Montaj pompa ape uzate 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 EVOTOOLS 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 pump. Failure to follow these rules may result in electric shocks, fires, and/or personal injury.

Technical data

Model	JP 550
Code	672046
Voltage / Frequency	230–240 V ~ 50/60 Hz
Rated power	550 W
Maximum flow rate	140 L/min
Liquid temperature	0–35 °C
Maximum immersion depth	7 m
Maximum pumping height	7.5 m

Component / Components

1. Power Cord
2. Maner transport
3. Discharge connection
4. Float switch

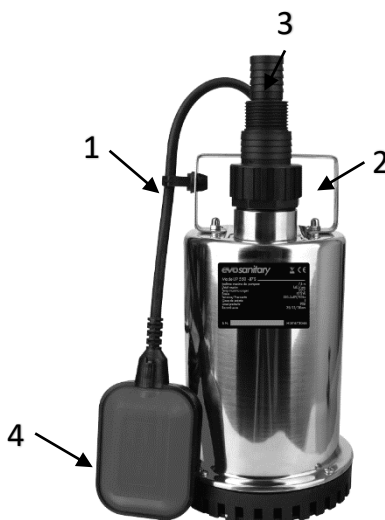
General safety measures for pumps

Safety measures of the pump in operation



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

- 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.

Scope of application

- This electric pump is intended for extracting water from wells, 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...)

IT IS NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE.



ATTENTION! The pump is designed and built for the extraction of water without the content of 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



ATTENTION! IT IS FORBIDDEN TO USE THE PUMP FOR SEPTIC TANKS AND TOILET SEWERS, in which case the warranty is lost.



WARNING! IF ABNORMAL NOISES OCCUR IN OPERATION, STOP THE PUMP 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 pump, 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.

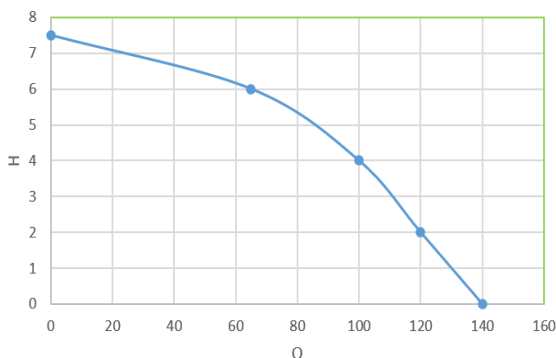
Important! Do not put down or place the pump on the impeller!

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.

Characteristic H (m col H₂O) – Q (l/ min) of the JP 550

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



ATTENTION! IT IS FORBIDDEN TO USE THE PUMP FOR SEPTIC TANKS AND TOILET SEWERS, in which case the warranty is lost.

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

- Components worn 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.

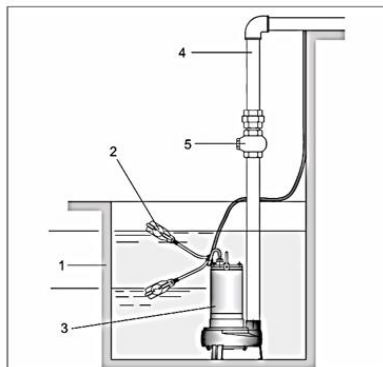
Technical support

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 35° C

Installation examples

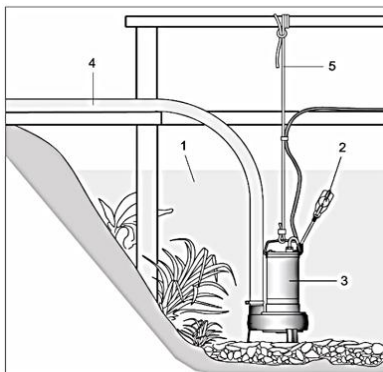
Installation of wastewater pump in concrete tanks:

1. Concrete tank
2. Electric Float
3. Water pump Used
4. Pump discharge pipe
5. Meaning Valve



Installation of the wastewater pump in the bed of a lake:

1. Lake
2. Electric Float
3. Water pump Used
4. Pump discharge pipe
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.

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



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

Műszaki adatok

Modell	JP 550
Kód	672046
Feszültség / Frekvencia	230–240 V ~ 50/60 Hz
Névleges teljesítmény	550 W
Maximális áramlási sebesség	140 L/min
Folyadék hőmérséklet	0–35 °C
Maximális merülési mélység	7 m
Maximális szivattyúzási magasság	7,5 m

Komponens / Komponensek

1. Tápkábel
2. Maner szállítás
3. Kibocsátó csatlakozás
4. Lebegő kapcsoló

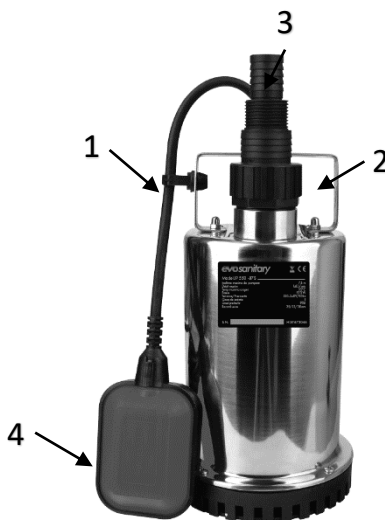
Általános biztonsági intézkedések a szivattyúk számára

A szivattyú működésének biztonsági intézkedései



FIGYELEM! Mindig ellenőrizd, hogy a tápfeszültség megfelel-e a szerszámlap feltöltésén.

- Ne csavard meg a szivattyú tápkábelét
- Ne hordd a szivattyút úgy, hogy a kábelnél tartsa, és ne húzd meg az elektromos vezetékét, 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 vezetékét, 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 kiegészítőkkel és pótalkatrészekkel cserélve, hogy elkerüljék a helytelen javítások miatt kialakuló baleseteket.

A merülő szivattyúra vonatkozó biztonsági intézkedések

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

Alkalmazási terület

- Ez az elektromos szivattyú arra szolgál, hogy vizet nyerjen kutakból, ciszternákból, pincékből, garázsokról, úszómedencékből, valamint kisebb mezőgazdasági öntözőüzemekhez vagy kertekhez. A terméket ne használják szénhidrogének (üzemanyagok, olajok, oldószerek...) kitermelésére.

NEM IPARI CÉLRA TERVEZTÉK.



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

A szolgálatba állításra való előkészítés



FIGYELEM! TILOS A SZIVATTYÚ HASZNÁLATA SZENNYVÍZTARTÁLYOKHOZ ÉS VÉCÉCSATORNÁKHOZ, ekkor a garancia megszűnik.



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



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:

- Válassz 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 léteznek, tisztítsd meg alaposan a szivattyú helyét.
- A szivattyú függőleges helyzetben működik.
- A szivattyút legalább 1 méterrel a telep alapja fölé helyezzük, hogy a későbbi üledéklarakódások 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 tönkretehetné 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 beavatkozás lenne a szivattyúhoz, 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.

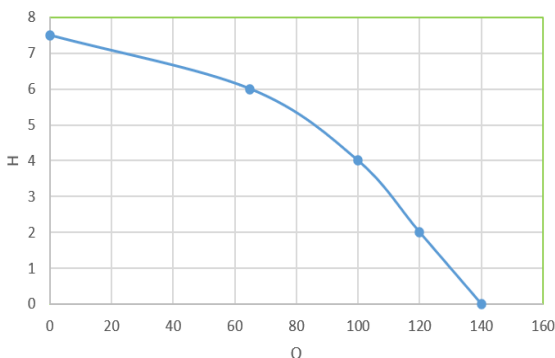
NE használj oldószereket (például kőolajot és származékokat, alkoholt), mert károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

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.

Karakterisztikus H (m kol H₂O) – Q (l/min) a JP 550



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



FIGYELEM! TILOS A SZIVATTYÚ HASZNÁLATA SZENNYVÍZTARTÁLYOKHOZ ÉS VÉCÉCSATORNÁKHOZ, ekkor a garancia megszűnik.

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

- A normál működés következtében kopott alkatrészek (gyújtókefék, csapágycsák, 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.

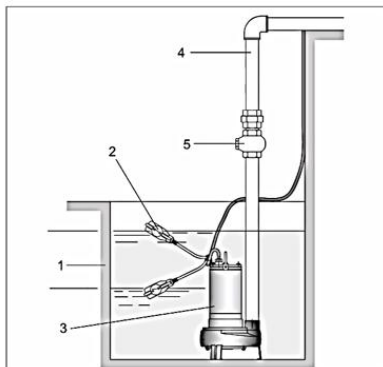
Műszaki támogatás

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 35°C-ot

Telepítési példák

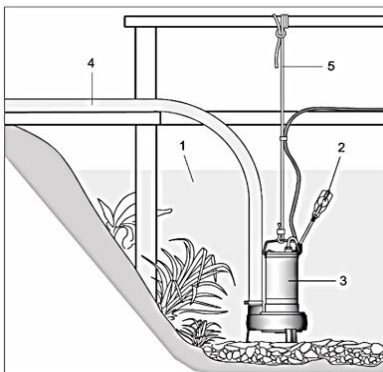
Szennyvízszivattyú beépítése betontartályokban:

1. Betontartály
2. Elektromos Leány
3. Használt vízszivattyú
4. Szivattyú kiürítőcső
5. Jelentés: Szelep



A szennyvízszivattyú telepítése a tó medrébe:

1. Tó
2. Elektromos Leány
3. Használt vízszivattyú
4. Szivattyú kiürítőcső
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 hulladékokat egy hivatalos gyűjtő- és újrahasznosító központba.