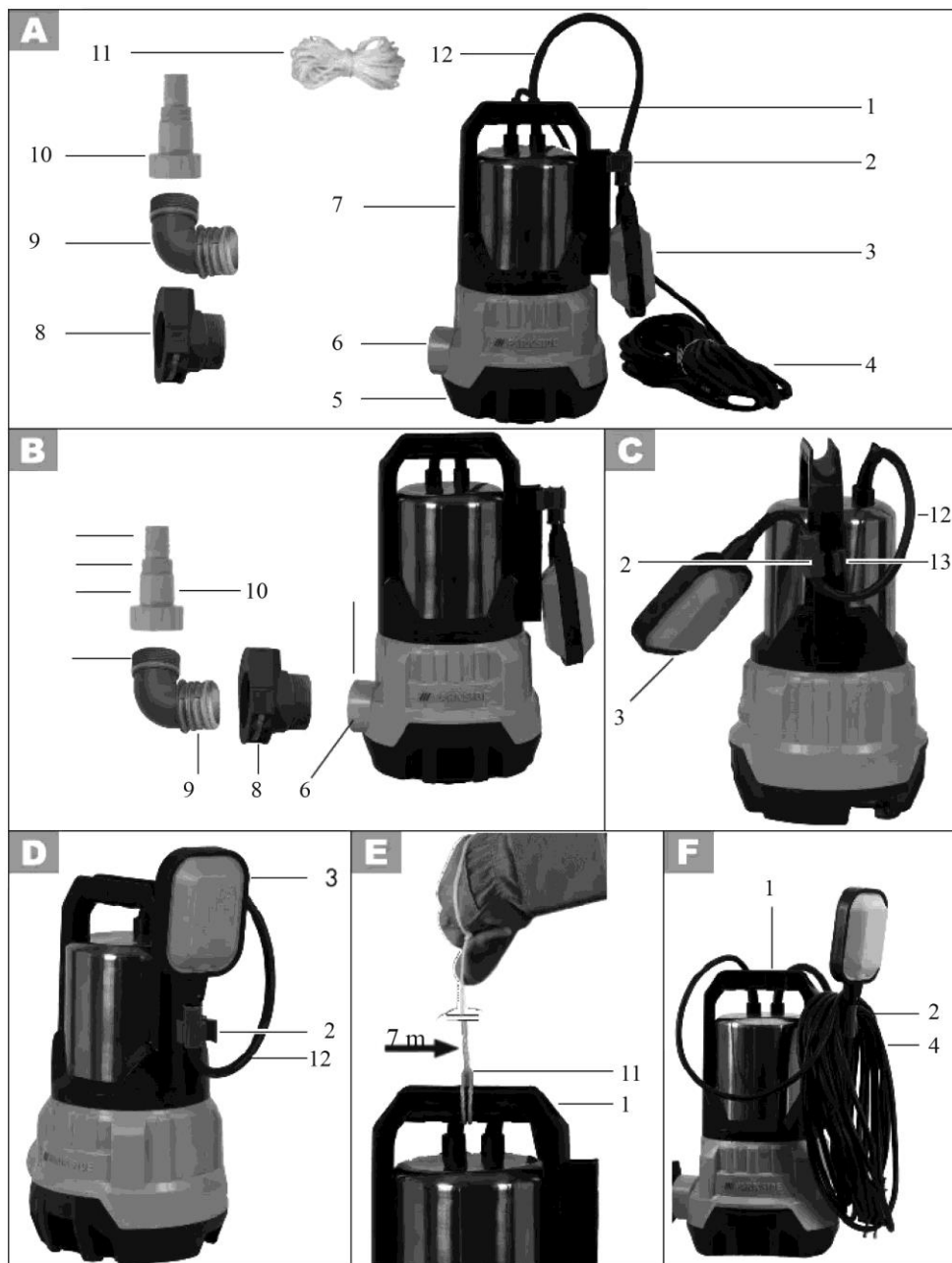


Használati útmutató

Szennyvíz szivattyú PTPS 1100 A1

A termék használata előtt kérem alaposan olvassa át a használati útmutatót! A terméket csak a leírásnak megfelelően és a megadott használati célokra használja! A nem rendeltetés szerű használatból eredő károkért felelősséget nem vállalunk. Amennyiben a terméket átadja másnak az útmutatót mindenképp mellékelje.



Tartalom

Bevezető.....	4
Különleges utasítások a biztonságos üzemeltetéshez.....	5
Rendeltetés.....	5
Általános leírás.....	5
Szállítási terjedelem.....	5
Áttekintés.....	6
Működésleírás.....	6
Műszaki adatok.....	6
Teljesítményadatok	6
Biztonsági utasítások.....	6
A készüléken található képjelek.....	6
Szimbólumok az utasításban	7
Általános biztonsági tudnivalók.....	7
Üzembe helyezés	9
Beállítás/felakasztás.....	9
Hálózati csatlakozás	9
A vezeték csatlakoztatása.....	10
Ellenőrizzük az úszókapcsoló működését	10
Kézi üzemmód.....	11
Üzembe helyezés előtti ellenőrzések...11	
Tisztítás/karbantartás/tárolás ...11	
Általános tisztítási munkák.....	12
Szivattyútalp tisztítása	12
Tárolás.....	12
Eltávolítás és környezetvédelem 12	
Hibakeresés.....	13
Pótalkatrészek/Tartozékok.....	13
Jótállási tájékoztató.....	15
Az eredeti CE megfelelőségi nyilatkozat fordítása.....	66

Bevezető

Gratulálunk az Ön által megvásárolt új be-
rendezéshez. Ezzel egy kiváló minőségű
termék mellett döntött.

A jelen készülék minőségét a gyártás
alatt ellenőrizték és alátették egy végső
ellenőrzésnek. Ezzel a készülék működő-
képessége biztosított. Nem zárható ki,
hogy egyes esetekben a készüléken, vagy
annak belsejében, ill. a tömlővezetéseken
maradék víz vagy kenőanyag található. Ez
nem utal sem hiányosságra, sem hibára,
nem ad aggodalomra okot.



A használati útmutató a termék részét
képezi. Fontos utasításokat tartalmaz
a biztonságra, a használatra és a
hulladékeltávolításra vonatkozóan. A
termék használata előtt ismerkedjen
meg az összes kezelési és biztonsági
útmutatással. A terméket csak a leír-
táknak megfelelően és a megadott
használati területen lehet alkalmazni.

Őrizze meg jól az útmutatót és a
termék harmadik személynek való
továbbadása esetén mellékelje az
összes dokumentumot.

Különleges utasítások a biztonságos üzemeltetéshez

- Amennyiben a vízben emberek tartózkodnának, tilos használni a berendezést. Fennáll az elektromos ütés veszélye.
- A készüléket csak hibaáram-védőszerkezettel RCD (Residual Current Device) felszerelt dugaszoló aljzatra csatlakoztassa, melynek méretezési hibaáramma nem magasabb, mint 30 mA; biztosíték legalább 6 amper.
- Ha megsérül a készülék hálózati csatlakozóvezetéke, akkor azt a veszélyek elkerülése érdekében a gyártónak vagy ügyfélszolgálatának vagy egy hasonlóan szakképzett személynek kell kicserélni.
- Ezt a készüléket 8 éves kor feletti gyermekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű vagy tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek felügyelet mellett használhatják, vagy ha felvilágosították őket a készülék biztonságos használatáról és megértették az ebből eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik felügyelet nélküli gyermekek. Mindig ügyelni kell a gyerekekre, hogy ne játsszanak a készülékkel.
- A kenőanyag szivárgása révén a folyadék szennyeződése mutatkozhat.
- Kövesse a „Karbantartás és tisztítás” fejezetben lévő további utasításokat.

Rendeltetés

A szennyvíz búvárszivattyú egy víztelenítő szivattyú és tiszta valamint szennyvíz szállítására rendeltetett (max. szemcseméret 35 mm) max. 35 °C hőmérsékletig.

Alkalmas pl. medencék és tartályok át- és kiszivattyúzásához, elöntött pincék kiszivattyúzásához, valamint kutakból és aknákból való víznyeréshez. A készülék nem alkalmas ipari használatra. Ipari használat esetén megszűnik a garancia. Jelen útmutatóban nem nyomatékkal megengedett alkalmazásoktól eltérő minden egyéb használat a gép károsodását okozhatja, és komoly veszélyt jelenthet a kezelő számára. A szivattyú nem alkalmas tartós üzemeltetésre. A tartós üzeme lerövidíti az élettartamot és csökkenti a garanciaidőt.

A kezelő vagy a használó felelős az olyan balesetekért vagy károkért, melyeknek személyek vagy tulajdonuk van kitéve.

A gyártó nem felel a rendeltetésellenes használatból vagy a hibás kezeléssel adódó károkért.

Általános leírás



A legfontosabb funkcióelemek ábráját a kihajtható oldalon találhatja.

Szállítási terjedelem

Csomagolja ki a készüléket és ellenőrizze teljességét:

- Készre összeszerelt szennyvízszivattyú
- Quick-Connect adapter
- Könyök-adapter Quick-Connect csatlakozóval
- Szűkítő idom
- 8 méter nylon kötél
- Használati utasítás

Gondoskodjon a csomagolóanyag szabályszerű hulladékként történő elhelyezéséről.

Áttekintés

- 1 Fogantyú
- 2 Úszókapcsoló-magasságállító
- 3 Úszókapcsoló
- 4 Hálózati csatlakozó kábel
- 5 Lábrész
- 6 Szivattyúkimenet
- 7 Szivattyúház
- 8 Quick-Connect adapter
- 9 Könyök-adapter Quick-Connect csatlakozóval
- 10 Szűkítő idom
- 11 8 méter nylon kötél
- 12 Úszókapcsoló kábel
- 13 Fogantyú, úszókapcsoló-magasságállító

Működésleírás

A szennyvíz búvárszivattyú nemesacél burkolattal, stabil szivótalppal és rozsdamentes motortengellyel rendelkezik. A szivattyú úszókapcsolóval van felszerelve, ami a készüléket a vízszint függvényében automatikusan be- vagy kikapcsolja.

A túlterheléstől hővédő kapcsoló védi a motort.

A kezelőelemek funkciójára vonatkozó tájékoztatót a lenti ismertetésben találhat.

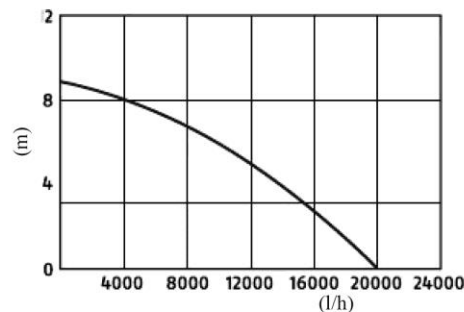
Műszaki adatok

Szennyvíz-búvárszivattyú PTPS 1100 A1
 Névleges bemeneti feszültség.....230 V~, 50 Hz
 Teljesítményfelvétel.....1100 W
 Maximális szállítási mennyiség (Qmax).....20000 l/h
 Maximális szállítási magasság (Hmax) 9 m
 Maximális merülési mélység 7 m
 Maximális vízhőmérséklet (Tmax).....35 °C

Tömlőcsatlakozás.....1", 1¼", 1½"
 Maximális szemcseméret 35 mm
 Kapcsolási pont magassága
 „BE“kb. 520 mm
 „KI“kb. 230 mm
 Hálózati kábel hossza10 m
 Súly (tartozékrészekkel együtt).....5,65 kg
 Védelmi osztály I
 Védelmi módIPX8

A maximális teljesítményadatok mérése egyenes, közvetlen kimenetnél történik. A szögadapter csökkentheti a teljesítményt.

Teljesítményadatok



Biztonsági utasítások

Ez a fejezet a készülékkel történő munkavégzés során érvényben lévő alapvető biztonsági előírásokat mutatja be.

A készüléken található képelek



Vigyázat! Ne használja nagy homoktartalmú vízhez!



Figyelem! Kerülje a szivattyú szárazon futását! Túlmelegedés-veszély!



A munka előtt ismerkedjen meg minden kezelőelemmel, főként a funkciókkal és a hatásmódokkal. Szükség esetén kérdezzen szakembert.

Olvassa el és tartsa be a készülékhez tartozó kezelési utasítást!



Vigyázat! A hálózati kábel sérülése vagy átvágása esetén azonnal húzza ki a dugót a dugaszoló aljzatból.



Figyelem! Forró felület! Égési sérülés veszélye!



A lehető legnagyobb üzemi merülómélység
7 m



Az elektromos készülékek nem tartoznak a háztartási hulladékok közé.

Szimbólumok az utasításban



Veszélyjelek a személyi sérülés vagy anyagi kár elhárítására vonatkozó utasításokkal.



Utasító jelzések az anyagi kár elhárítására vonatkozó utasításokkal.



Húzza ki a hálózati csatlakozódugót.



Tájékoztató jelzések, amelyek a szerszám gép optimális kezeléséről informálnak.

Általános biztonsági tudnivalók

Munkavégzés a készülékkel:



Vigyázat: Így kerülheti el a baleseteket és a sérüléseket:

- A kezelési utasítást nem ismerő személyek a készüléket nem használhatják. Helyi rendelkezések meghatározhatják a kezelő személy minimális életkorát.
- Az elektromos ütés elleni védelem érdekében viseljen biztos lábbelit.
- A gyermekek járó készüléktől való távol tartása érdekében tegyen megfelelő intézkedéseket. Sérülésveszély áll fenn!
- Ne használja a készüléket gyúlékony folyadékok vagy gázok közelében. Az előírások gyelman kívül hagyása esetén tűz- és robbanásveszély áll fenn.
- A készülék tárolása száraz és gyermekek által el nem érhető helyen történjen.



Vigyázat! Így kerülheti el a készülék károsodását és az abból esetleg eredő személyi sérüléseket:

- Agresszív, abrazív (kenőgélként ható), maró, éghető/motorüzemanyagok (pl. homokos víz) vagy robbanékony folyadékok, sós víz, tisztítószeres és élelmiszerek szállítása nem megengedett. A szállított folyadék hőmérséklete nem lépheti túl a 35 °C fokot. Ennek gyelman kívül hagyása kárt okozhat a készülékben és

- veszélyt jelenthet a felhasználó számára.
- Ne dolgozzon sérült, nem teljes vagy a gyártó engedélye nélkül módosított készüléssel. Az üzembe helyezés előtt szakemberrel meg kell vizsgáltatni, hogy a követelt villamos óvintézkedések megtétele megtörtént-e.
- Üzem közben felügyelje a készüléket (mindenekelőtt lakóterekben), ezzel idejében felismerve az automatikus kikapcsolást vagy a szivattyú szárazon járását. Rendszeresen ellenőrizze az úszókapcsoló működését (lásd az „Üzembe helyezés“ fejezetet). Ennek figyelmen kívül hagyása esetén érvényüket veszítik a garanciális és felelősségi igények.
- Kérjük, szíveskedjék gyelembe venni, hogy a szivattyú nem alkalmas tartós üzemeltetés céljára (pl. vízfolyásokhoz kerti tavakban). Rendszeresen ellenőrizze a készülék kifogástalan működését.
- Vegye gyelembe, hogy a készülékben kenőanyagok vannak, melyek esetleg kifolyhatnak, ezzel károkat és szennyeződést okozva. Ne alkalmazza a szivattyút olyan tavakban, melyekben halak és értékes növények élnek.
- Ne hordozza vagy rögzítse a készüléket a kábelnél vagy a nyomóvezetéknel fogva.
- Óvja a készüléket a fagytól és a szárazon járástól.
- Csak eredeti tartozékokat alkalmazzon, és ne végezzen a készüléken átépítéseket.

- A „Tisztítás/karbantartás/tárolás“ témával kapcsolatban kérjük, olvassa el a kezelési utasítás tudnivalóit. Minden ezen túlmenő teendőt, főként a készülék nyitását villamossági szakembernek kell végeznie. Javítások esetén mindig forduljon szerviz-központunkhoz.

Elektromos biztonság:



Vigyázat: Így kerülheti el az áramütés folytán bekövetkező baleseteket és a sérüléseket:

- A készülék működtetése esetén a hálózati csatlakozó dugónak a felállítás után szabadon hozzáférhetőnek kell lennie.
- Az új szivattyú üzembe helyezése előtt szakemberrel ellenőriztesse következőket:
 - a földelésnek, a nullázásnak és a hibaáramvédő kapcsolásnak meg kell felelnie az energiaszolgáltató vállalatok biztonsági előírásainak és kifogástalanul kell működni,
 - a dugaszolt elektromos kapcsolatok legyenek védettek nedvesség ellen.
- A víz áradásának veszélye esetén a dugaszolt összeköttetéseket áradástól biztos területen kell elhelyezni.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati feszültség megegyezzen a típus táblán megadott adatokkal.
- Minden használat előtt ellenőrizni kell sérülések tekintetében a készüléket, a kábelt és a dugót. A meghibásodott kábeleket tilos megjavítani, új kábelre kell őket

cserélni. A berendezésen keletkezett károkat engedéllyel ellátott szakemberrel kell elhárítani.

- Ne használja a kábelt a dugó dugaszoló aljzathból történő kihúzásához. Óvja a kábelt hőtől, olajtól és éles peremektől.
- Soha ne hordozza vagy rögzítse a készüléket a kábelnél fogva.
- Csak olyan hosszabbító kábeleket alkalmazzon, melyek fröccsenő víz ellen védettek és szabadban történő használatra alkalmasak. Használat előtt a kábeldobokat mindig teljesen tekerje le. Ellenőrizze a kábelt sérülések tekintetében.
- Minden a berendezésen végzett munka előtt, a vízrendszerben lévő tömítetlenség esetén bei, munkavégzési szünetekben és használatlanság esetén húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozó aljzathból.
- A hosszabbítókábelek keresztmetszete nem lehet kisebb, mint a H07RN8-F jelölésű gumitömlős vezetéké. A vezeték hosszúságának 10 méternek kell lenni. A hosszabbítókábel sodrony-keresztmetszetének legalább 2,5 mm²-nek kell lenni.
- A villanszerelést a nemzeti előírásoknak megfelelően végezze el.

Üzembe helyezés

Beállítás/felakasztás

- A szivattyúaknának legalább 40 x 40 x 50 cm mérettel kell rendelkeznie, hogy az úszókapcsoló (3) **A** szabadon tudjon mozogni.
- A készülék felakasztható a fogantyún (1) vagy az aljára állítható. A szivattyú felakasztásához és/vagy kihúzásához alkalmazhatja a szállítási terjedelemben mellékelt nylon kötelet (11) **A**. A biztonságos felakasztáshoz fűzze át a kötelet (11) a fogantyún (1) keresztül, lásd az **E** ábrát. A készüléket soha ne akassza fel a tömlőnél fogva.



Ügyeljen arra, hogy a készüléket semmi esetre se tartsa, és ne akassza fel a hálózati kábelnél fogva. A sérült hálózati vezetékek áramütés veszélyét hordozzák magukban.



Ügyeljen arra, hogy az akna alján idővel szennyeződés és homok gyűlhet össze, ami a szivattyú károsodását okozhatja. Javasolt a szivattyút ráállítani egy téglára. Túl alacsony vízszint mellett az aknában található iszap gyorsan beszáradhat és akadályozhatja a szivattyú beindulását.

Hálózati csatlakozás

Az Ön által vásárolt szivattyú már védőérintkezős dugóval rendelkezik. A készüléket csak egy 230 V ~ 50Hz RCD (Residual Current Device) védőérintős csatlakozóaljzaton való használatra tervezték.

A vezeték csatlakoztatása

A szivattyú csatlakoztatása

- helyhez kötötten merev csővezetékkel
- vagy helyhez kötötten rugalmas csővezetékkel történik.

- B**
1. Csavarja a Quick-Connect adaptert (8) a szivattyúkimenetre (6).
 2. Nyomja meg a Quick-Connect adapteren (8) lévő piros kioldó gombot és csúsztassa a Quick-Connect csatlakozóval rendelkező könyök-adaptert (9) a Quick-Connect adapterbe (8). Engedje el a piros kioldó gombot.
 3. A tömlőt borítsa rá a szűkítő idomra (10) és rögzítse egy tömlőbilinccsel.

Vagy használjon egy csavaros csatlakozót a Quick-Connect csatlakozóval rendelkező könyök-adapteren (9), ill. a szűkítőelemen (10).

Kimenetet 1/2" belső menettel a szivattyún a Quick-Connect adapter (8) csatlakoztatásához vagy egy 1/2" külső menetes tömlő közvetlen csatlakoztatásához;

Kimenet 1/2" külső menettel a szögadapteren (9) a szűkítő idom (10) vagy egy 1/2" csavaros összeköttetés csatlakoztatásához;

Kimenet a szűkítő idomon (10) egy 1/4" vagy 1/2" tömlő csatlakoztatásához befogó csatlakozásként (rögzítés csőbilinccsel);

Kimenet 1" külső menettel a szűkítő idomon (10) egy 1" csavaros összeköttetés csatlakoztatásához;

1" kimenet a szűkítő idomon (10) egy 1" tömlő csatlakoztatásához szorított összeköttetésként (rögzítés csőbilinccsel).



Figyeljen arra, hogy a szűkítő idom (1" kimenet) alkalmazásakor a részecskék mérete max. 18 mm lehet, különben a szűkítő idom és a tömlő eltömődhet.

Ellenőrizzük az úszókapcsoló működését

Az úszókapcsoló (3) úgy van beállítva, hogy lehetséges az azonnali üzembe helyezés.



Helyhez kötött telepítés esetén az úszókapcsoló (3) működését rendszeresen (legkésőbb háromhavonta) ellenőrizni kell.

Az úszókapcsoló (3) be-, ill. kikapcsolási pontja több állásba állítható:



C Nyomja össze az úszókapcsoló-magasságállítón (2) lévő kart (13) és vigye a kívánt pozícióba. Engedje el a kart (13). Az úszókapcsoló-magasságállító (2) bekattan.



Ellenőrizze az úszókapcsolót (3):


- Azt úgy kell beállítani, hogy szabadon emelkedhessen és süllyedhessen. A „be” és „ki”-kapcsolási pont magasságát könnyen el kell tudni érni.

Ellenőrizze ezt úgy, hogy a szivattyút egy vízzel telt tartályba helyezi és az úszókapcsolót (3) kézzel óvatosan felemeli majd ismét leengedi. Így láthatja, hogy a szivattyú be- ill. kikapcsol-e.

- Ügyeljen arra is, hogy az úszókapcsolófejt (3) és az úszókapcsoló magasságállításán (2) **C**

közötti távolság ne legyen túl kicsi. Túl kis távolság esetén nem biztosított a kifogástalan működés.

- Ügyeljen a beállításnál arra, hogy az úszókapcsoló (3) ne érintse a szivattyú kikapcsolása előtt a fenéket.


 Fennáll a szárazon futás veszélye, ha az úszókapcsoló kábelt (12) **A** túl hosszúvá hagyják, különösen akkor, ha az úszókapcsoló magasságállítását (2) nem szerelték fel (lásd „Használatbavétel“).

Kézi üzemmód


Kézi üzemmódban a szivattyú nem kapcsol le automatikusan, mivel az úszókapcsolót (3) kiiktatták.

D Helyezze be az úszókapcsolót (3) függőlegesen felfelé az úszókapcsoló magasságállításán (2).

Húzza ki a hálózati csatlakozót a szivattyú kikapcsolásához.

 Kézi üzemmódban folyamatosan meggyelés alatt kell tartani a szivattyút. Rögtön kapcsolja ki a szivattyút (húzza ki a hálózati csatlakozót), ha az már nem pumpál vizet. Rongálódás veszélye áll fenn, ha szárazon működik a szivattyú.

Üzembe helyezés előtti ellenőrzések


-  • Ellenőrizze, hogy a szivattyú szilárdan áll-e az akna alján vagy, hogy biztonságosan fel van-e akasztva.
- Adott esetben állítsa a szivattyút egy téglára és ne közvetlenül

az akna aljára. Ezzel az akna aljának szennyezettsége esetén megelőzheti, hogy kár keletkezzen a szivattyúban.

- Ellenőrizze, hogy a nyomóvezeték szabályszerűen fel van-e helyezve és a nem használt szivattyúkimenet szorososan le van-e zárva.
- Kerülje el a szivattyú szárazon járását (állítsa be megfelelően az úszókapcsolót). Ennek gyelman kívül hagyása, ill. a szivattyú szárazon futása esetén megszűnik a garanciára és a jótállásra vonatkozó igény.
- Győződjön meg arról, hogy a villamos csatlakozás értéke 230 V ~50 Hz legyen.
- Ellenőrizze az elektromos dugaszoló aljzat szabályszerű állapotát, valamint azt, hogy megfelelően le van-e biztosítva (RCD), legalább 6A).
- Győződjön meg arról, hogy a hálózati csatlakozáshoz soha ne juthasson nedvesség vagy víz. Fennáll az áramütés veszélye.

Tisztítás/karbantartás/tárolás

Rendszeresen tisztítsa meg és ápolja készülékét. Ezzel szavatolt a teljesítmény és a hosszú élettartam.

 Valamennyi, jelen útmutatóban nem ismertett munkát csak szervizközpontunk hajthatja végre. Csak eredeti alkatrészeket használjon. Így elkerülheti a berendezés károsodását és az esetleg abból következő személyi sérüléseket.



Minden készüléken végzett munka előtt húzza ki a hálózati csatlakozó dugót. Fennáll az áramütés veszélye vagy a mozgó alkotóelemek miatti sérülés veszélye.

Általános tisztítási munkák

- Nem helyhez kötötten felállított készülékek: A szivattyút minden használat után tiszta vízzel tisztogassa meg.
- Helyhez kötötten felállított készülékek: Rendszeresen ellenőrizze az úszókapcsoló (**3**) működését (legkésőbb háromhavonta).
- Egy vízszaggal távolítsa el a szivattyúházban esetleg lerakódott bolyhokat és rostos részecskéket.
- Az úszókapcsolót tiszta vízzel tisztogassa meg a lerakódásoktól.
- Rendszeresen szabadítsa meg az akna alját az iszaptól (legkésőbb háromhavonta) és tisztítsa meg az akna falait is
- Ha a szivattyút hosszabb ideig nem használta, a szivattyút az utolsó használat után és az újbóli alkalmazás előtt alaposan meg kell tisztogatni. Lerakódások és maradványok következtében egyéb esetben nehézségek adódhatnak a beindulásnál.

Szivattyúalp tisztítása



Minden készüléken végzett munka előtt húzza ki a hálózati csatlakozó dugót. Fennáll az áramütés veszélye vagy a mozgó alkotóelemek miatti sérülés veszélye.

A szivattyú alján lévő szennyeződések tiszta vízszaggal lemoshatók.

Minden ezen túlmenő műveletet, különösen a szivattyú kinyitását csak villamossági szakemberrel végeztesse. Javítás esetén forduljon mindig szerviz üzemünkhöz.

Tárolás

- A készülék tárolása megtisztított állapotban, száraz és gyermekek által nem érhető helyen történjen.
- A tároláshoz csavarozza le a szögadaptert (**9**). **A**
- Rakja össze a hálózati csatlakozóvezeték (4) gyűrű alakúra és akassza a fogantyú (1) és az úszókapcsoló-magasságállító (2) közé az úszókapcsoló-magasságállító (2) tartójára. Lásd az ábrát . **F**

Eltávolítás és környezetvédelem

Gondoskodjon a szerszám gép, a tartozékrészek és a csomagolás környezetbarát újra hasznosításáról.



Az elektromos gépek nem a háztartási hulladékba tartoznak.

Adja le a gépet egy hasznosító telepen. A felhasznált műanyag- és fémrészek fajtájuk szerint szétválaszthatók és újra hasznosíthatók. Érdeklődjön e felől szerviz központunknál.

A beküldött hibás berendezés eltávolításáról ingyenesen gondoskodunk.

Hibakeresés

Probléma	Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szivattyú nem indul be	Nincs hálózati feszültség	Ellenőrizni kell a dugaszoló aljzatot, a kábelt, a vezetékét - adott esetben villamossági szakember által
	Az úszókapcsoló (C 3) nem kapcsol	Az úszókapcsolót magasabb állásba visszük
A szivattyú nem szállít	A szivattyú teljesítménye csökken az erősen szennyeződött és dörzsölő vízelegyek miatt	Megtisztítjuk a szivattyút és szükség esetén kicseréljük a kopó alkatrészeket
A szivattyú nem kapcsol ki	Az úszókapcsoló (C 3) nem tud lesülyedni	A szivattyút megfelelően állítjuk fel az akna alján
Elégtelen szállítási mennyiség	A szivattyú teljesítménye csökken az erősen szennyeződött és dörzsölő vízelegyek miatt	Megtisztítjuk a szivattyút és szükség esetén kicseréljük a kopó alkatrészeket
A szivattyú rövid működés után kikapcsol	A motorvédelem a túl erős vízszennyeződés miatt kikapcsolja a szivattyút.	Kihúzzuk a hálózati dugót és megtisztítjuk a szivattyút valamint az aknát.
	Túl magas a víz hőmérséklet, a motorvédelem kikapcsolja a készüléket.	Ügyelünk a max. 35 °C víz hőmérsékletre!

Pótalkatrészek/Tartozékok

Pótalkatrészeket és tartozékokat az alábbi honlapon rendelhet:
www.grizzly-service.eu

Ha esetleg problémája akad a rendelési folyamattal kapcsolatban, kérjük, használja a kapcsolatfelvételi űrlapot.

További kérdések esetén forduljon a szervizközpontba (lásd a(z) 15. oldalon).

Poz. Megnevezés Cikk-sz

A 8/9/10 Csatlakoztató-szög készlet 91103475

A 11 8 m Nylon kötél 91102503