

## Merülő iszapszivattyú lapátokkal 1500W



Használati utasítás

## 1. Biztonság

Mielőtt elkezdené a munkát a szerszámmal, olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót. Ezt a berendezést nem használhatják olyan személyek, akik nem ismerik a használatát és a biztonsági utasításokat. Ezt a szerszámot szintén nem gyermekeknek vagy csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyeknek szánták.

Ne engedje, hogy a munkaeszköz közelében járókelők, különösen gyermekek tartózkodjanak. Tartson biztonságos távolságot.

Ne használja a készüléket túlzottan. Akkor a legtermékenyebb, ha a műszaki paramétereken belül működik. Amikor a szerszámmal dolgozik, tartson szüneteket, hogy hagyja lehűlni.

Az elektromos csatlakozónak illeszkednie kell a konnektorhoz. A dugónak a konnektorhoz való illesztéséhez szükséges módosítások nem megengedettek, mivel ez nagymértékben növeli az áramütés veszélyét. Üzembe helyezés előtt mindig ellenőrizze a használt elektromos vezetékeket vagy csatlakozókat sérülések szempontjából. Tartsa a hálózati kábelt biztonságban és sértetlenül. Ne nyúljon a hálózati kábelhez, és ne húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból, ha a szerszámot mozgatni kívánja.

Legyen nagyon óvatos, amikor a készülékkel dolgozik. Ha fáradtságot kezd érezni, hagyja abba a munkát. Ne működtesse a készüléket alkohol vagy kábítószer hatása alatt. Ügyeljen a helyes testtartásra és egyensúlyra.

Ne próbálja meg használni a szerszámot akkor sem, ha az megsérült. Ha csak a legkisebb gyanúja is felmerül annak, hogy a készülék nem működik megfelelően, azt szakképzett személynek kell megjavítania.

Mielőtt bármilyen karbantartási munkát végez a készüléken, győződjön meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva és ki van húzva a konnektorból.

A szivattyú nem alkalmas sós víz és gyúlékony, maró, robbanásveszélyes vagy egyéb veszélyes folyadékok szivattyúzására.

230 V-os tápegység szükséges 50 Hz és legalább 6A biztosíték. A biztosítéknak meg kell felelnie a hálózati áramra vonatkozó összes biztonsági előírásnak.

Ha a szivattyút úszómedencék, tavak vagy tavacsók közelében vagy azok közvetlen közelében használják, a szivattyút biztonsági földelőkapcsolóval kell felszerelni.

Ne kapcsolja be a szivattyút, amikor emberek vannak a vízben. Ha bármilyen kétség merül fel a szivattyú helyes telepítésével és használatával kapcsolatban, a legjobb, ha szakképzett villanyszerelőhöz fordul.

Az elektromos csatlakozást megfelelően védeni kell a nedvességtől.

A szivattyút olyan vízzel való működésre tervezték, amelynek maximális hőmérséklete 35°C. A szivattyú nem használható más folyadékokkal.

A szivattyút meg kell védeni a kiszáradás ellen, mivel ez súlyos károkat okozhat, valamint biztonsági kockázatot jelenthet a berendezés közelében tartózkodó minden ember számára.

Tilos a szivattyú bemeneti átmérőjénél kisebb átmérőjű nyomótömlőt használni. Ennek a követelménynek a be nem tartása a berendezés tényleges működési paramétereinek csökkenéséhez vagy a berendezés súlyos károsodásához vezethet.

Különös figyelmet kell fordítani az ürítőcső rugalmasságára. A forgó szerelvény forgatónyomatéka a szivattyútestet ellentétes irányú elfordulásra készíti, és ha a megállító módszer nem akadályozza meg az elfordulást, akkor a csavarodás miatt a rugalmas nyomóvezeték elzáródhat (meghajolhat, összenyomódhat), ami jelentősen ronthatja a szivattyú teljesítményét.

Meg kell akadályozni, hogy a szivattyú felszívja a tartály alján felhalmozódott törmelékét. A szivattyút a tartály feneké fölé kell függeszteni (legalább 0,5 m-re), ha a tartály alján iszap, koptató elemek (pl. homok) vagy bármilyen szilárd elem található, amelyek eltömíthetik vagy károsíthatják a forgórészt, és ezáltal a motor tekerceselésének túlmelegedését és leégését okozhatják. A fenti elemek felszívódása által okozott károokra a garancia nem terjed ki.

Működés közben különös figyelmet fordítson a tápkábel és a vezérlőkábel állapotára. A merülőszivattyúk tömítettsége szempontjából kritikus pont az, ahol a kábelek kilépnek a szivattyúházból. Fontos, hogy a fojtószelep közelében lévő kábelek ne legyenek meghajlítva szállítás vagy telepítés közben, mivel ez sérülést, a tömítettség elvesztését és áramütést okozhat. A kábeleket védeni kell a szigetelés véletlen sérülése ellen. Mindig ellenőrizze a kábelek állapotát, mielőtt a búvárszivattyút a tápegységhez csatlakoztatja, hogy kizárja az esetleges sérüléseket.

Tilos a kábeleknél fogva fahafozni, valamint a szivattyút a tápkábellel emelni és leengedni, mivel ez károsíthatja a kábeleket és áramütést okozhat.

A szivattyút a típustábla szerint kell táplálni (230 V / 50 Hz). Gondoskodjon arról, hogy a berendezés hatékony földeléssel rendelkezzen. A tápegység elektromos szerelvényét fel kell szerelni egy olyan hibaáramú berendezéssel, amelynek névleges kioldási árama legfeljebb 30 mA.

## 2. A felhasználás célja

A szivattyút háztartási használatra tervezték. Nem szánták professzionális vagy kereskedelmi használatra.

Ez egy monoblokkos szivattyú egy járókerékkel. A motor és a hidraulikus rendszer itt egyetlen egységbe van egyesítve. A bemeneténél található zúzóberendezéssel van felszerelve. Ez lehetővé teszi a szilárd anyagok átmérőre történő aprítását, ami lehetővé teszi a folyadék egyenletesebb áramlását a szivattyún és a csővezetékeken keresztül, valamint minimálisra csökkenti a dugulásveszélyt.

Kialakítása lehetővé teszi, hogy a háztartásokban, a kertészetben, a háztartási pócegödrök ürítésében, valamint a háztartási szennyvíztisztító telepeken is használható legyen.

A szivattyút szilárd részecskéket tartalmazó tiszta vagy szennyezett víz szivattyúzására tervezték. A szálaló elemeket, homokot, köveket, fa- vagy fémdarabokat tartalmazó víz szivattyúzása tilos, és a szivattyú fenti feltételek melletti használata által okozott károk nem képezik reklamáció alapját. A szivattyút nem tervezték robbanásveszélyes, maró, gyúlékony, olajos vagy olajból származó folyadékok szivattyúzására sem.

## 3. Használja a címet.

Ellenőrizze, hogy a típustáblán feltüntetett feszültség és frekvencia megfelel-e a hálózati feszültségnek. A telepítésért felelős személynek ellenőriznie kell, hogy az elektromos hálózat földelése megfelel-e a biztonsági előírásoknak. Ellenőrizni kell, hogy a tápegység nagy érzékenységű differenciálkapcsolóval van-e felszerelve,  $A = 30 \text{ mA}$ .

Biztonsági utasítások a készülék megfelelő indítására vonatkozóan:

- A hálózati csatlakozókábelek nem lehetnek kisebb keresztmetszetűek, mint a HOSRNF jelzéssel ellátott kábelek. A kültéri használatra szánt kábel hossza 10,0 m kell, hogy legyen. A hosszabbító kábeleknek meg kell felelniük a DIN VDE 0620 szabványnak. A hálózati csatlakozóknak és a csatlakozóknak fröccsenésállóknak kell lenniük.
- Használat előtt mindig ellenőrizze a szivattyút (különösen a hálózati csatlakozókábeleket és a hálózati csatlakozódugót). Sérült szivattyút ne használjon.
- Ha a szivattyú megsérült, azt szakképzett személynek kell ellenőriznie.
- Gondoskodni kell arról, hogy az elektromos csatlakozók vízzel szemben védett helyen legyenek elhelyezve. A hálózati dugót és a hálózati csatlakozókábeleket védeni kell a hőtől, olajtól és éles szélektől.

A hálózati csatlakozókábeleket csak szakképzett személyzet cserélheti ki. A

hálózati kábel dugója két földelő érintkezővel rendelkezik.

A földelés így a dugónak a konnektorba történő behelyezésével biztosított.

A szivattyú egyfázisú úszókapcsolóval van felszerelve, amely a vízszint függvényében automatikusan be- és kikapcsolja a szivattyút. Amikor a vízszint emelkedik, az üres úszó felfelé úszik.

A bekapcsolás pillanatának elérésekor a belsejében lévő gúla leesik, ezáltal összekapcsolja az elektromos érintkezőket és beindítja a szivattyú motorját. Szivattyúzás közben a vízszint csökken, és az úszó a kikapcsolás pillanatáig esik, amikor a gúla szétkapcsolja az érintkezőket, és a szivattyúmotor kikapcsol.

Az úszó és a fogantyú közötti kábel hosszának beállításával bármikor megváltoztathatja a be-/kikapcsolási szintet. Ez a távolság azonban nem lehet kevesebb 8 cm-nél (l), mivel ez károsíthatja az úszó kábelszigetelését. Ha fennáll a szivattyúzott folyadék befagyásának veszélye, a készülék működését úgy kell szabályozni, hogy az úszókapcsoló ne legyen blokkolva a "munka" állásban, mivel ez "száraz" működést okozhat.

Nem szabad elfelejteni, hogy az ürítendő tartály méreteinek elég nagyoknak kell lenniük ahhoz, hogy az úszó szabadon mozoghasson, és hogy elkerülhető legyen a tartály falán való lógás, ami a szivattyú "száraz" működéséből adódóan a szivattyú károsodásához vezethet.

#### **4. Karbantartás és tárolás**

Minden karbantartási munkát csak kikapcsolt állapotban és a hálózati aljzathoz kihúzott konnektorral szabad végezni.

Minden használat előtt ellenőrizze a szivattyút, hogy nincs-e rajta sérülés. Ha sérülés jeleit észleli, hagyja abba a munkát, és gondoskodjon arról, hogy a berendezést szakképzett személy javítsa meg.

A burkolaton lévő szennyeződések rendszeresen tisztítsa meg nedves ruhával vagy sűrített levegővel. Ne használjon semmilyen tisztítószert. Ne merítse a berendezés részeit semmilyen folyadékba.

Javasoljuk, hogy a munka befejezése előtt tisztítsa meg a szivattyút és a tömlőt néhány percig tiszta vízben végzett munkával.

Mielőtt a készüléket a tárolórekeszbe helyezi, válassza le a készüléket az áramforrásról, és győződjön meg róla, hogy illetéktelen személyek, különösen gyermekek számára elérhetetlen helyen van. Ügyeljen arra is, hogy a tápkábelt megfelelően tekerje fel, hogy a szivattyú tárolóhelye közelében lévő emberek vagy gépek ne sérülhessenek meg.

Arról is meg kell győződnie, hogy a berendezés tárolási helye biztonságos és száraz, szobahőmérsékletű hely.