HYUNDAI

HYD-250

BÚVÁRSZIVATTYÚ

BARKÁCSOLÁSI CÉLRA

EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Típus	HYD-250
Hálózati feszültség	230V / 50Hz
Névlegesen felvett teljesítmény	300W
Leadott teljesítmény	250W
Max. Szivattyú teljesítmény	1200 L/h
Vezeték hossz	10 m
Max. vízhőmérséklet	35^0C
Szigetelési osztály	IP 68
Maximális emelési magasság	60 m, ami 6 bar nyomást jelent
Zaj és vibráció	EN 50 144 szabvány szerint
Hangnyomásszint	60 dB (A)
Hang teljesítményszint	55 dB (A)
Kiértékelt gyorsulás értéke	1.8 m/sec^2

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:
Devon Imp-Ex Kft.
Garanciális szerviz és raktár:
1211 Budapest (Csepel Gyártelep)
Déli bekötő-út 10/C
www.barkacsgep.com

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

Az Ön biztonságáért

A szivattyú használata előtt a biztonsági figyelmeztetést, valamint a használati útmutatót gondosan olvassa el.

A használati útmutatót őrizze meg!

A szivattyú használata előtt a biztonsági figyelmeztetést, valamint a használati útmutatót gondosan olvassa el.
A gép használata, csak így lesz biztonságos és tartós. A gép használata nem ajánlott ipari célokra.

Ha a gépet kölcsönadja, elajándékozza, vagy eladja, ne felejtse el a használati útmutatót hozzáadni.

A készülék bekapcsolása előtt ügyeljen az alábbiakra

A szivattyú bármilyen áramütés ellen védett aljzathoz csatlakoztatható, ami megfelel az érvényes előírásoknak.
A hálózati feszültség 230V-50Hz legyen. A biztosíték legalább 6A-es legyen.
A gépet csak ilyen hálózathoz csatlakoztassa.

Az elektromos rendszernek többszörösen leválasztott, legalább 3 mm^2-es keresztmetszetű csatlakozóval kell rendelkeznie.
Védelme differenciál kapcsolóval (2-es megszakítású, Ifn=30mA) készüljön.

Vigyázat!

Ha a szivattyút medencék, vagy kerti tavak közelében használja a hálózati vezetéket fel kell szerelni védőrelével, amelynek a névleges kioldási árama maximum 30mA

A szivattyút nem szabad használni, ha a medencében, vagy a kerti tóban emberek vannak.
Kérjük vegye fel a kapcsolatot egy villanyszerelővel.

Üzembehelyezés előtt A merülő elektromos szivattyú felállítása a következő módokon lehetséges, rögzített csővezetékkel, vagy rögzítve, mobil csővezetékkel.

Vigyázat!

A berendezés felállításához figyelni kell arra, hogy a szivattyú soha ne legyen a csővezetékre felfüggesztve, hanem a kút aljához képest magasabban helyezkedjen el, azért, hogy szívás közben a kútfenék szennyeződései ne kerüljenek szivattyúzásra.

A szivattyút nem szabad szállítani vagy emelni a bekötő elektromos kábelnél fogva.
Úszókapcsolós szivattyú esetén ez oly módon van beszabályozva, hogy lehetővé teszi az azonnali üzembehelyezést.

Figyelem!

Saját biztonsága érdekében, mielőtt bekapcsolja a búvárszivattyút, az alábbiakat szakemberrel vizsgáltassa meg.

Biztonsági relé meglétének ellenőrzése
„0” csatlakozás meglétét
Elektromos csatlakozást
Nedvesség elleni védelmet

Amennyiben fennáll a nedvesség, vagy beázás veszélye, akkor magasabbra kell helyezni a csatlakozási pontot

Gondoskodni kell a fagyás elleni védelemről is
Agresszív folyadékok, maró hatású anyagok szivattyúzását kerülni kell A szivattyú nem járhat szárazon.
Meg kell előzni, hogy kisgyermek a készülékhez férhessen.
A készüléket víz szivattyúzására tervezték, amelynek a hőmérséklete max. 35 ^{0}C lehet

A készülék használata és ápolása: (általános)

Ne erőltesse a készüléket.
A megfelelő készüléket használja a megfelelő munkához.
A megfelelő szerszámgép a munkát jobban és biztonságosabban fogja elvégezni olyan sebességgel, amilyenre kitalálták.

A használaton kívüli szerszámgépet gyermekek által hozzáférhetetlen helyen tárolja. Ne hagyja, hogy a készüléket vagy ezt a használati útmutatót nem ismerő személyek a készüléket használják.

Az elektromos gép képzetlen személy kezében veszélyes.

Tartsa karban a készüléket.

Ellenőrizze a mozgó vagy rögzített alkatrészek illeszkedését, a töréseket és bármely más feltételt, ami befolyásolhatja a készülék működését.
Ha a készülék megsérült, további használat előtt javíttassa meg. Sok baleset történik rosszul karbantartott készülékek miatt.

Javítás

A készüléket mindig szakszervizben javíttassa kizárólag azonos pótalkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a készülék biztonságosságát

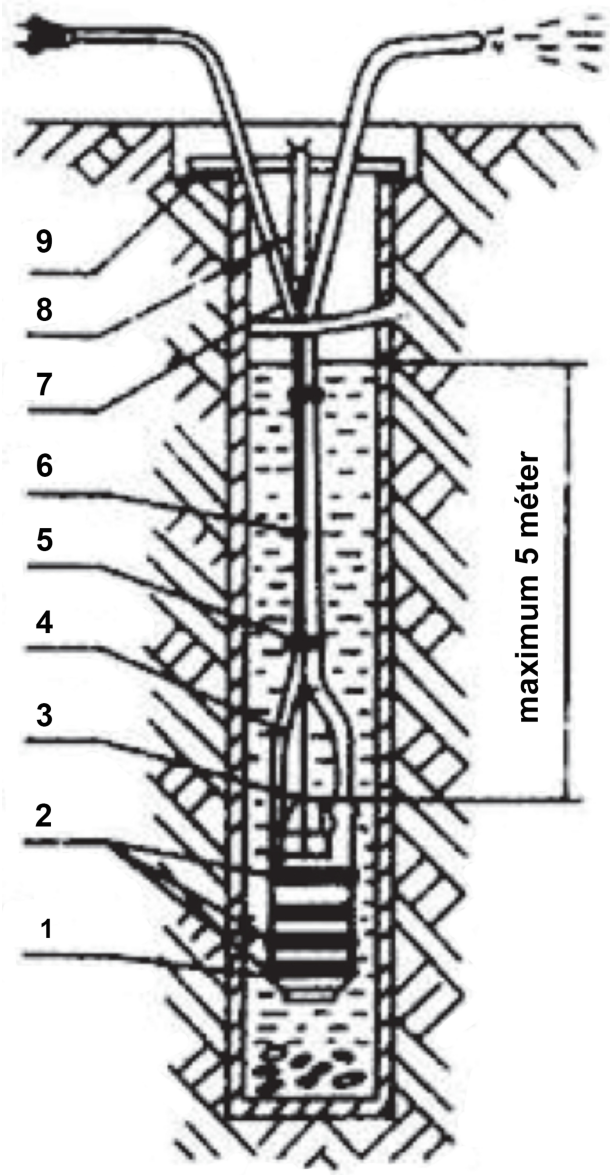
Kezelő elemek

Alapvető információk a készülékről

A membrános elektromos szivattyú (a továbbiakban szivattyú) édesvíz kiemelésére való kutakból, melyeknek az átmérője nagyobb mint 100 mm és a hűmérséklete nem haladja meg a +35^{0}C fokot.

A búvárszivattyúkat, vagy ahogyan sokszor nevezik őket elsődleges felhasználási területük miatt, a csőkút szivattyúkat Magyarországon elsősorban akkor alkalmazzák, amikor a vizet nagyobb mélységű, ásott kutakból kell a felszínre hozni.

Ez a módszer igen elterjedt, alkalmazzák az iparban, mezőgazdaságban, de egyszerű otthonok, akár családi házak esetében is. Rendeltetésük így tehát általában az, hogy tiszta vízzel lássák el a különböző felhasználásokat, így szolgáltassanak például öntözővizet vagy mosó, mosogatóvizet.



A szivattyúval ivóvizet szivattyúzni tilos.
Használat közben a szivattyú merüljön el teljesen a vízben és ne érjen hozzá a falhoz és a kút aljához sem.
Ezt a készüléket nem szabad agresszív anyagokat tartalmazó víz szivattyúzására sem alkalmazni.
A víz szennyeződései nem haladhatják meg a 0,01%-os tömegarányt.
A hálózati feszültség 230V, 50 Hz váltóáram.
A feszültség ingadozás nem haladhatja meg a +/- 5%-ot.
Az elektromos biztonság érdekében az elektromos vezető alkatrészek kettős szigeteléssel rendelkeznek.
Maximális emelési magasság 60m = 6 bar.
Maximális vízmélység 5m, lásd az ábrát.

A csomag részei:

Szivattyú, Gumitömítés, Membrán gumi,
Rögzítőkötél
Tömlő szorító (SKF bilincs)
Hálózati vezeték, a szivattyúba szerelve

Használati útmutató

Megjegyzés:

Soha ne helyezze úgy üzembe a készüléket, hogy a nyomócsövön vagy a hálózati vezetéken lóg. A szivattyút az akasztójánál fogva kell lógatni, vagy a kút aljára kell helyezni. A helyes működés biztosítása érdekében a kút aljának tisztaságát biztosítani kell.

Biztonság

A szivattyút kizárólag a használati útmutatóban leírtaknak megfelelően használja. A készülék használata közben tartsa be a használatra vonatkozó előírásokat, figyelmesen kezelje a készüléket, kerülje az ütődését, a túlterhelését és olajjal, iszappal való érintkezését.

Használat közben az alábbiakat tartsa be:

Ne végezzen karbantartást a készüléken, ha az csatlakozik az elektromos hálózathoz. Ne használja a készüléket magasabb feszültségen, mint az előírás.
Ne tegye a szivattyút vízmelegítőbe, tartályba és áramköri dobozba.
Ne hagyja a szivattyút őrizetlenül, ha csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz. Ne csatlakoztassa a szivattyút az elektromos hálózathoz, ha a motorja hibás.
Ne szerelje szét a szivattyút a hiba megállapításához.
Ne vágja el a hálózati vezetéket, hogy meghosszabbítsa azt. Ne használjon hosszabbítót, ha csatlakozás a kútban van.
Ne használja a szivattyút iszappal, kővel vagy olajjal szennyezett víz szivattyúzásához.
Ne használja a szivattyút, ha bármelyik korábban említett tapasztalható használat közben: A hálózati vezeték megsérült.
A szivattyúház megrepedt vagy eltört.

Szállítás

Emeléshez, mozgatáskor soha ne használjuk a tápkábelt. Óvni kell a szivattyút az ütéstől, eséstől.

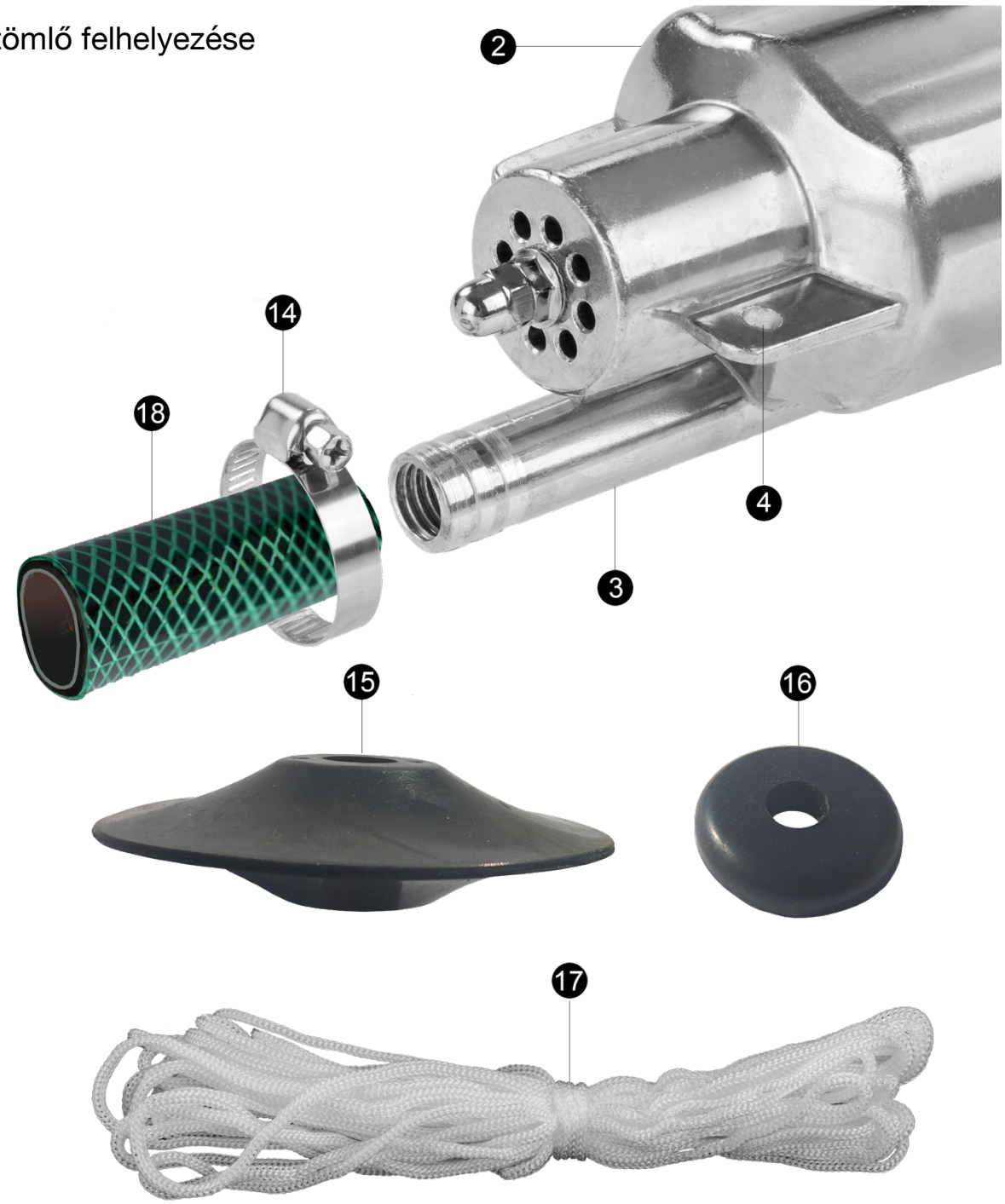
Megfelelőség

A szállított folyadékot szennyezheti a kenőanyag.
Termékünk csomagolása és a szállításhoz használt gyűjtőcsomagolások, környezetbarát, újra hasznosítható alapanyagokból készült.

A készülék ártalmatlanítása:

A használhatatlanná vált készülék szakszerű ártalmatlanításával kapcsolatos intézkedésekről az illetékes hulladékfeldolgozó szervnél kaphat felvilágosítást.

A tömlő felhelyezése



1	Szivattyú alsó („motor” rész)	10	Alátét
2	Szivattyú felső (dolgozó rész)	11	Középső gumi tömítés
3	Nyomócső	12	Imbusz csavar
4	Felfüggesztő furat	13	Anya
5	Szívó nyílások	14	SKF bilincs (tartozék)
6	220V-os csatlakozó kábel 10m	15	Szivattyú membrán gumi
7	220v-os csatlakozó dugó	16	Szivattyú felső tömítő gumi
8	Záróanya	17	Kötél a szivattyú belógatásához
9	Anya	18	Tömlő (nem tartozék)

Figyelem!

Soha ne használja a szivattyút szárazon! A szivattyú egyfolytában maximum 2 órán át működtethető, miután 20 perc szünetet kell tartani. A szivattyú egy nap maximum 12 órát üzemelhet.

Üzembehelyezés és csatlakoztatás

Csatlakoztassa a slagot a szivattyú csőcsatlakozójára és bilinccsel rögzítse azt. Csak rugalmas műanyag, vagy gumicsövet használjon, amelynek átmérője 18-22 mm között van.

A kisebb átmérőjű slag használata túl nagy terhelésnek teszi ki a szivattyút. Nagyobb slag használható, annak nincs hatása a szivattyú teljesítményére. Ha nincs kéznél rugalmas slag, acél vagy műanyag cső is megfelelő.

A szivattyút a merev csőhöz egy legalább 2 méteres rugalmas csővel kell csatlakoztatni. A tartókötelet rögzítse a szivattyúhoz (a két szemen keresztül kösse meg).

A rögzítőcsomót legalább 10 cm-re helyezze a bemenettől, nehogy beszívja a szivattyú. A kötélvégeket melegítéssel kell lezárni.

Ha hosszabb kötélre van szüksége, használjon egy legalább 5 méteres kötelet, ami a szivattyú és a slagban lévő víz súlyának ötszörösét elbírja.

Ha acélsodronyt használ, azt is az 5 méteres kötélen keresztül csatlakoztassa a szivattyúhoz.

Ha acélsodronyt rögzít a szemekhez, azok azonnal le fognak törni.

Ha a szivattyút sekély kútba teszi, 5 méternél rövidebb kötéllel, a kötelet egy kereszttartóhoz kell rögzíteni rugós függesztőn keresztül, mert a szivattyúnak szabadon kell tudnia vibrálni.

A merev rögzítés a szivattyú tönkremeneteléhez vezet. A rugós rögzítő lehet gumiszalag is, ami elbírja a megfelelő terhelést.

A hálózati vezetéket, a kötelet és a slagot öntapadó ragasztószalaggal össze kell ragasztani 1-2 méterenként. Az első összekötő pontot a szivattyú fölött 20-30 cm-re kell rakni.

Amikor kikapcsolja a szivattyút, ami kevesebb, mint 5 méterrel van a víz alatt, a vizet a slagból kiszívja a gravitáció.

Nagyobb mélységnél a szivattyú terelőlapátja lezár és a víz nem folyik vissza, ami télen a benne maradt víz megfagyásához vezethet.

Ha nincs lehetőség megóvni a szivattyút a téli fagytól, akkor a cső leeresztése érdekében a szivattyú kimeneti nyílásától nem messze kell készíteni egy leeresztő szelepet.

A szivattyú hálózati vezetéke ne feszüljön és a kötelet rögzítse a tartórúdhoz.

Figyelem!

A maximális emelőmagasság és a maximális folyadékszállítás nem összetartozó értékpár, egyidejűleg nem áll fenn!!

Használat

A szivattyút nem szükséges előzetesen kenéssel ellátni, valamint vízzel feltölteni és azonnal elindítható, ha már a vízben van.
A szivattyú kielégítő működése és az élettartama nagyban függ az elektromos feszültségtől.

Ha a hálózati feszültség magasabb, mint az elfogadható érték, éles fémes ütközéseket okozhat a szivattyú mágneses rendszerében és a készülék idő előtti kopásához vezethet.

Ha ezek a szivattyú működése közben fordulnak elő, ki kell kapcsolni a szivattyút és meg kell győződni a hálózati feszültség megfelelőségéről.

A szivattyú használata közben ne növelje a víznyomsást a cső összeszorításával, illetve olyan adapter felrakásával, ami kisebb vízszállítással működik, mint a szivattyú névleges teljesítménye.

Ha a víznyomás nagyobb, mint a szivattyú által elviselt nyomás a gumi alkatrészek terhelése növekszik és ezért gyorsabban használódnak el.
Ebben az esetben a nyomást azonnal csökkenteni kell.

A szivattyú használata közben folyamatosan ellenőrizze a víz minőségét. Ha a víz sáros, kapcsolja ki a szivattyút és ellenőrizze a helyét a kútban.
Ha a víz homokot vagy kis köveket tartalmaz, a szivattyú belső vízáramlási tere rongálódik.

Vigyázat!

A szivattyú gumi alkatrészeket tartalmaz, amik olajjal érintkezve gyorsabban használódnak el.

Hibakeresés

Hibajelenség	Lehetséges ok
A víznyomás csökken a szivattyú búgása hirtelen megnövekedett.	A gumidugattyú elhasználódott.
A víznyomás csökken, de a búgás nem növekszik.	A gumilapát elkopott.
A szivattyú nem kapcsol be, kiold a biztosíték.	Rövidzárlat van az elektromos vezérlő áramkörben.

Amennyiben a hibaelhárítás nem lehetséges, kérjük forduljon a szakszervízükhöz. A szállítás közbeni károk elkerülése érdekében kérjük a szállítást az EREDETI csomagolásban elvégezni.

Tisztítás, karbantartás és Szerviz Karbantartás

A szivattyú karbantartási kizárólag megelőző intézkedésekből áll.
A szivattyú kezdeti vizsgálatát 1-2 órával a működés megkezdése után el kell végezni. A későbbi vizsgálatokat 100 munkaóránként hajtsa végre, de legalább 3 havonta.
Ha a kútban működő szivattyú külső elhasználódás jeleit mutatja, újra be kell állítani a védőgyűrűket. Ha szükséges, használjon több védőgyűrűt (vágja ki gumilapból) a szivattyúházon.
Az elektromos vezeték közelében tapasztalható elhasználódás a szivattyúházon azt jelenti, hogy túl feszes a hálózati vezeték. Emiatt elszakadhatnak a vezetőszálak.
A szivattyú hálózati vezetékét lazítsa meg, hogy ne feszüljön, amikor visszahelyezi a szivattyút.
Minden alkalommal, amikor a szivattyút kiveszi a kútból, ellenőrizze a ház tetején lévő anyát. Az anyának és a csavarnak is szorosnak kell lennie. Nem lehet holtjáték a szivattyúházban.
Ha a bemenet eltömődött, egy tompa végű szerszámmal kitisztítható, hogy ne sértse meg a gumilapot.

Jótállási idő és tárolás

A szivattyúra a jótállási időtartam 1év.
A szivattyú hosszú távon tárolható a használat helyén, vízbe merítve. Ha leköti, öblítse át és szárítsa ki. Ezután beltérben tárolja hőforrásoktól és közvetlen napfénytől védve.
A jótállási időtartam akkor vonatkozik a készülékre, ha a használati útmutatóban található előírások és javaslatok betartásra kerülnek.

A készülék használata és ápolása

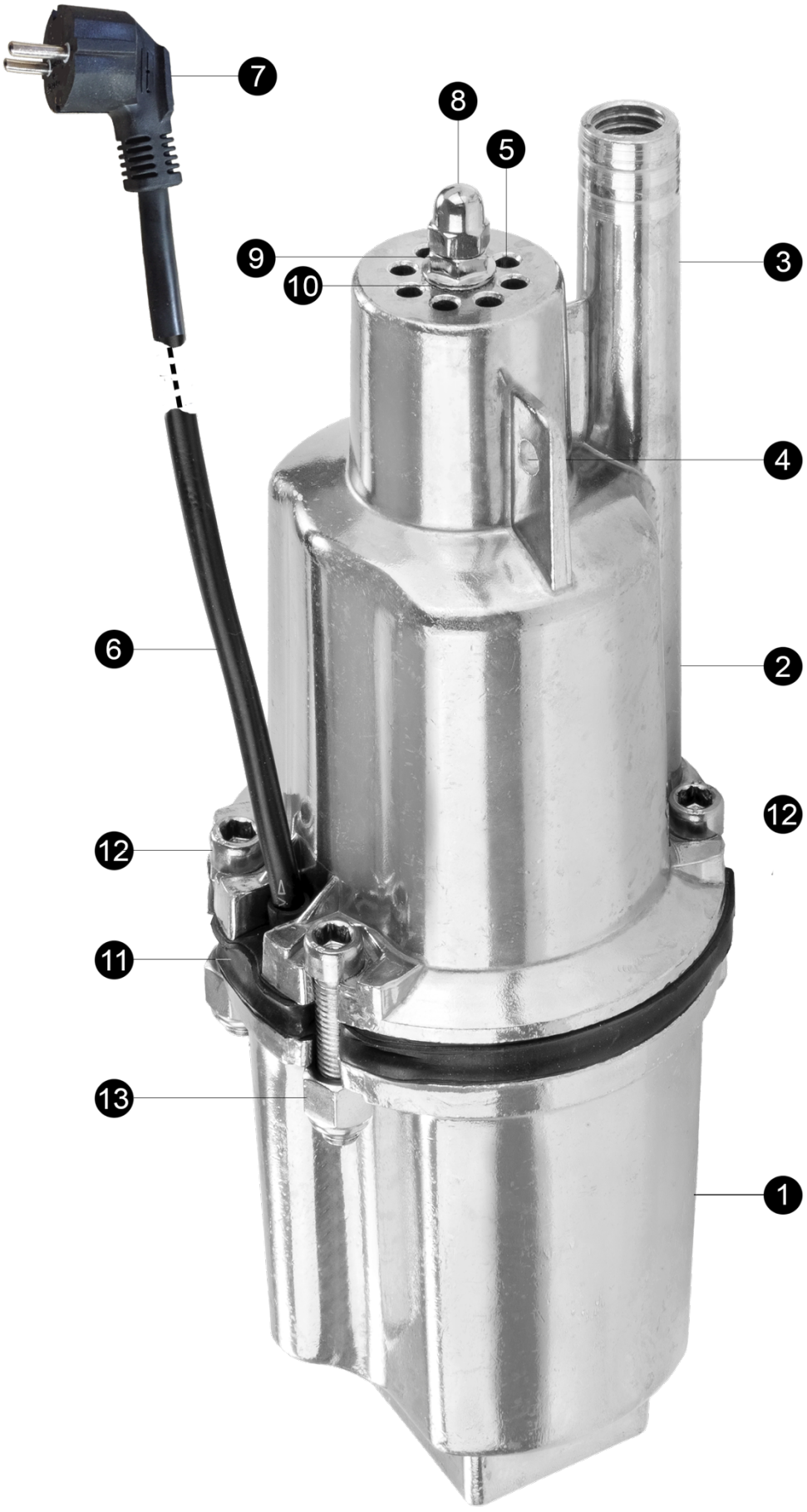
Ne erőltesse a készüléket. A megfelelő készüléket használja a megfelelő munkához. A megfelelő szerszámgép a munkát jobban és biztonságosabban fogja elvégezni olyan sebességgel, amilyenre kitalálták.

A használaton kívüli szerszámgépet gyermekek által hozzáférhetetlen helyen tárolja és ne hagyja, hogy a készüléket vagy ezt a használati útmutatót nem ismerő személyek a készüléket használják. Az elektromos szerszámgép képzetlen személy kezében veszélyes.
Tartsa karban a készüléket. Ellenőrizze a mozgó vagy rögzített alkatrészek illeszkedését, a töréseket és bármely más feltételt, ami befolyásolhatja a készülék működését. Ha a készülék megsérült, további használat előtt javíttassa meg. Sok baleset történik rosszul karbantartott készülékek miatt.

Javítás

A készüléket mindig szakszervizben javíttassa kizárólag azonos pótalkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a készülék biztonságosságát.

Főbb részek



CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mellékelve a használati utasításhoz

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:
Devon Imp-Ex Kft.
Garanciális szerviz és raktár:
1211 Budapest (Csepel Gyártelep)
Déli bekötő-út 10/C
http://www.barkacsgep.com/

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

HYUNDAI

HYD-250

BÚVÁRSZIVATTYÚ
BARKÁCSOLÁSI CÉLRA

EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS

HULLADÉKKEZELÉS: Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat és csomagolóanyagokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újra

felhasználásra leadni. Csak az EU- tagországok számára: Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétbe! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2012/19/EU európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényekbe való átültetésnek megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újra felhasználásra leadni.

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:
Devon Imp-Ex Kft.
Garanciális szerviz és raktár:
1211 Budapest (Csepel Gyártelep)
Déli bekötő-út 10/C
www.barkacsgep.com

Licensed by Hyundai Corporation, Korea