Háztartási vízművek



Pro-Tech shop

Használati utasítás

Az eredeti utasítások fordítása

FIGYELEM! Saját biztonsága érdekében a gép használata előtt olvassa el ezt a kézikönyvet.

Használati biztonsági előírások

Általános biztonsági szabályok

Az alábbi biztonsági utasítások a berendezés megfelelő használatához és az Ön biztonságának védelméhez nyújtanak segítséget, ezért olvassa el figyelmesen.

A berendezés harmadik félnek történő átadásakor a következő utasításokat is át kell adni.

Őrizze meg ezt a kézikönyvet és a berendezéshez mellékelt minden más irodalmat a későbbi használatra.

Tartsa be a berendezésen található összes biztonsági információt és figyelmeztetést.

Mielőtt megpróbálná használni a készüléket, ismerkedjen meg a kezelőszervekkel és a helyes használatával, és mindenekelőtt győződjön meg arról, hogy tudja, hogyan kell leállítani a készüléket vészhelyzetben.

Ha betartja ezeket az egyszerű irányelveket, akkor a berendezései jó állapotban maradnak.

- A berendezést használat előtt megfelelően össze kell szerelni.
- A berendezést csak rendeltetésszerűen használja.
- A berendezéseken matricák és a biztonsági eszközök egyéb részletei is lehetnek, amelyeket figyelembe kell venni. A balesetek megelőzése a tudatosságtól, a józan észtől és a megfelelő a berendezés üzemeltetésében, szállításában, karbantartásában és tárolásában részt vevő valamennyi személy képzése.
- Soha ne hagyja a berendezést felügyelet nélkül.
- Soha ne engedje, hogy gyermekek használják ezt a készüléket. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.
- Tartsa távol a gyermekeket és a háziállatokat. Minden megfigyelőnek biztonságos távolságot kell tartania a szerszámtól, amíg azt használja.
- A felhasználó felelős a harmadik felekért, amikor a készülékkel dolgozik.
- A készüléket nem használhatják olyan személyek, akik nem ismerik a használati utasítást, gyermekek, a készülék használatára vonatkozó alsó korhatárt el nem érő kiskorúak, valamint alkohol, kábítószer vagy gyógyszer hatása alatt álló személyek. A helyi előírások korlátozhatják a kezelő korhatárát.

FIGYELMEZTETÉS

Az alkohol-, gyógyszer- és kábítószer-fogyasztás, valamint a betegség, a láz és a fáradtság állapotai befolyásolják a válaszadási képességet. Ne használja ezt a készüléket ilyen helyzetekben.

- Ellenőrizze, hogy minden védőfelszerelés (ha van) fel van-e szerelve és jó állapotban van-e.
- Soha ne működtesse a berendezést sérült biztonsági eszközökkel vagy védőburkolatokkal (ha vannak), vagy a biztonsági eszközök nélkül.
- Ellenőrizze az egész gépet, és keressen meglazult alkatrészeket (pl. anyákat, csavarokat stb.) és esetleges sérüléseket. Gyakori időközönként ellenőrizze, hogy a csavarok és anyák (ha vannak) megfelelően meg vannak-e húzva, hogy a gép biztonságos üzemállapotban legyen. Szükség esetén javítsa ki vagy cserélje ki őket, mielőtt a berendezést használná. A kezelő és a közelben állók súlyos sérülése lehet a következménye, ha a berendezés bármilyen módon megsérül.

- A berendezés használatakor öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket, amelyek beakadhatnak a gépbe. Viseljen megfelelő munkaruházatot. Javasoljuk, hogy a lábát és a lábfejét fedje be, hogy megvédje őket a repülő törmelékektől. Ne dolgozzon mezítláb vagy nyitott szandálban. A hosszú hajat hátra kell fésülni.
- Tartsa a fogantyúkat és a markolatokat szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.
- Használja a megfelelő védőfelszerelést. Viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt. Porvédő maszkot viseljen porzáskor vagy kipufogógázok jelenléte esetén. Szükség esetén viseljen csúszásmentes cipőt vagy csizmát, védősapkát és füldugót is. Ha a zajszint meghaladja a 85 dB(A) értéket, a hallásvédelem kötelező.

FIGYELEM! Viseljen egyéni védőfelszerelést! A biztonsági berendezések és az egyéni védőfelszerelések védik az Ön és mások egészségét, és biztosítják a berendezés zavartalan működését.

- Ne kezdje el használni a készüléket, ha az fordított helyzetben van, vagy nincs megfelelő működési állapotban.
- Győződjön meg arról, hogy a berendezéssel való munka során jó hozzáállással dolgozik. Mindig tartsa meg a megfelelő alátámasztást és egyensúlyt.
- Tartsa tisztán a munkaterületet. A munkahelyi rendetlenség balesetveszélyes. Használat előtt minden idegen tárgyat el kell távolítani a munkaterületről, munka közben is figyeljen az idegen tárgyakra.
- Ne gyakoroljon erőt a készülékre.
- Csak nappali fényben vagy kellően jó mesterséges fényben dolgozzon. Soha ne működtesse a berendezést jó látási viszonyok nélkül.
- Vigyázzon, nehogy leejtse a készüléket, vagy akadályokba ütközzön.

FIGYELEM
Legyen résen. Vigyázz, mit csinálsz. A zavaró tényezők miatt elveszítheti az önuralmát. Használja a józan eszét.

Elektromos biztonsági szabályok

FIGYELEM
Az elektromos szerszámok használatakor az áramütés, személyi sérülés és tűzveszély elkerülése érdekében az alábbi biztonsági előírásokat kell betartani. A szerszám használata előtt figyelmesen olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat.

- Az elektromos biztonság növelése érdekében ajánlott olyan hibásáramú készülék (RCD) használata, amelynek maximális kioldási árama 30 mA. Mindig ellenőrizze a RCD-t minden egyes használat alkalmával. Forduljon megbízható villanyszerelőhöz.

FIGYELMEZTETÉS
A megszakító vagy más áramkör-megszakító használata nem mentesíti az üzemeltetőt a jelen kézikönyvben szereplő biztonsági utasítások és biztonságos üzemeltetési eljárások betartásának kötelezettsége alól.

- A főfeszültségnek meg kell felelnie a címkéken és ebben a kézikönyvben feltüntetett feszültségnek. Ne használjon más áramforrást.
- Mielőtt behelyezi a dugót a hálózati aljzatba, győződjön meg arról, hogy az aljzat névleges értékei helyesek és megfelelnek a készülék típustábláján feltüntetett értékeknek.
- Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, kályhákkal és hűtőszekrényekkel. Ha a teste földelve van, az növeli az áramütés kockázatát.

FIGYELEM
Az áram alá helyezett részek megérintése áramütés vagy égési sérülések miatt halált okozhat.

- Soha ne mozgassa a készüléket a kábelek húzásával.
- Ne éljen vissza a kábellel. Tartsa távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől.
- A csatlakozóvezetéket mindig biztonságosan vezesse el.
- Ne használjon elektromos szerszámokat gyúlékony folyadékok vagy gázok közelében.

- Mindig válassza le a készüléket a hálózatról, mielőtt máshová helyezi át.

FIGYELEM
A készüléket mindig ki kell húzni a hálózatból, mielőtt kihúzná a dugót és a konnektort vagy a hosszabbító vezetékeket.

- Soha ne vezesse át a készüléket a hosszabbító kábelen, miközben a szerszámmal dolgozik. Győződjön meg róla, hogy mindig tudja, hol található a vezeték.
- Ne csatlakoztassa a hosszabbító kábelt közvetlenül a készülékhez. Ehelyett vigye a készüléket a legközelebbi hivatalos szervizközpontba.
- A veszély elkerülése érdekében a sérült tápkábelt a gyártónak vagy képviselőjének, illetve hasonló képesítéssel rendelkező személynek kell kicserélnie.
- Ha a kábel megsérült vagy elvágódott, azonnal válassza le a szerszámot.

ÓVAKODJON AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉTŐL! Vegye figyelembe a munkaterület környezetét. Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek. Ne használjon elektromos szerszámokat nedves vagy nedves helyeken. Tartsa a munkaterületet jól megvilágítva és szárazon. Kerülje, hogy a berendezés nedves legyen, vagy ne tegye ki nedvességnek. Ne hagyja kint éjszakára. Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.

- A tápkábelt rendszeresen ellenőrizni kell, és használat előtt meg kell győződni arról, hogy nem sérült vagy elhasználódott. Ha a kábel nincs jó állapotban, ne használja a készüléket; vigye el egy hivatalos szervizbe.
- Ha a szerszámot kültéren használja, csak olyan hosszabbítót használjon, amely kültéri használatra alkalmas, és amely az adott használatra van jelölve. Tartsa a munkaterületen kívül, nedves, nedves vagy olajos felületektől, valamint hőtől és éghető anyagoktól távol.
- Kerülje el a véletlen indítást: mielőtt bedugja a szerszámot, győződjön meg arról, hogy a kapcsoló (ha van) "off" állásban van.
- A szerszám bekapcsolása előtt vegye ki a beállítókulcsokat.
- Ne használja a szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsol be vagy ki. Minden olyan szerszám, amelyet a kapcsoló nem tud működtetni, veszélyes, és meg kell javítani.

FIGYELMEZTETÉS
Az elektromos szerszámok használata során rákkeltő vegyi anyagokat tartalmazó por keletkezhet. Néhány ilyen vegyi anyag: az ólomalapú festékből származó ólom, a téglából, cementből és más falazási termékekből származó kristályos szilícium-dioxid, a vegyileg kezelt faanyagból származó arzén és króm, valamint más veszélyes termékek. Ha por van jelen, az ilyen expozícióból eredő kockázat attól függően változik, hogy milyen gyakran végez ilyen típusú munkát. **Az ezeknek a vegyi anyagoknak való kitettség csökkentése érdekében, amikor porral kapcsolatos műveleteket végez, dolgozzon jól szellőztetett területen, és jóváhagyott védőfelszereléssel, például olyan porvédő maszkokkal, amelyeket kifejezetten a mikroszkopikus részecskék kiszűrésére terveztek.**

- Ha a készülék idegen testet talál el, ellenőrizze a készüléket a sérülés jelei miatt, és végezze el a szükséges javításokat, mielőtt újraindítja és folytatja a munkát.
- Ha a készülék rendellenesen vibrálni kezd, kapcsolja ki, és azonnal ellenőrizze az okot. A rezgés általában meghibásodásra figyelmeztet.
- Amikor elhagyja a készüléket, karbantartási munkálatok elvégzése, ellenőrzés, tisztítás vagy a készüléken végzett munka előtt kapcsolja ki a készüléket, és várja meg, amíg a készülék teljesen leáll.
- Tilos a készülék belső részeit mozgatni vagy módosítani.

Különleges biztonsági szabályok

- Az "I. védelmi osztályú" eszközöket csak megfelelően földelt tápegységekhez szabad csatlakoztatni.
- Ez a szivattyú nem használható úszómedencékben, tavakban, tartályokban és minden hasonló környezetben, ahol emberek és állatok érintkeznek a vízzel.
- A szivattyú nem használható úszómedencék működtetésére.
- A készüléket nem szabad ivóvízvezetékbe szerelni.
- Robbanásveszélyes területeken tilos a használata.
- Tilos mérgező, gyúlékony, agresszív vagy robbanásveszélyes anyagokat vagy élelmiszereket szivattyúzni.

- Ezt a berendezést csak tiszta víz szivattyúzására használja.
- A szivattyúzott folyadék hőmérsékletének 4 °C és 35 °C között kell lennie. Ne lépje túl a 35 °C-ot.
- Ne futtassa a szivattyút szárazon.
- A gépet felfüggesztett helyzetben tilos üzemeltetni. A szivattyúnak a talapzatán kell állnia.
- Soha ne akassza fel a szivattyút a tápcsőnél vagy a tápkábelnél fogva.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen vízsugárnak.
- Győződjön meg róla, hogy az elektromos dugaszok olyan helyen vannak, ahol nincs árvízveszély, és védje őket a nedvességtől.
- Védje a szivattyút a fagyástól.
- A berendezés meghibásodása esetén az elárasztott környezet/tér által okozott következményes károkat a felhasználónak megfelelő intézkedésekkel (pl. riasztórendszer vagy tartalék szivattyú stb.) kell megelőznie.
- A gép szállításához használjon megfelelő fogantyút; a kábellel vagy tömlőkkel történő szállítás tilos.
- Húzza ki a hálózati csatlakozót, mielőtt bármilyen munkát elkezdene a készüléken.

Műszaki adatok

Modell	GP-1201EI
Feszültség/frekvencia	230/50 HZ
Névleges teljesítmény	1200W
Maximális áramlási sebesség	3600 l/h
Maximális önfelszívó magasság	8m
Maximális elmozdulás	50m
Hüvely átmérője	1"
Biztonsági osztály	IP44

Rendeltetésszerű használat

Ez az elektromos szivattyúmodell lehetővé teszi a szükséges nyomás fenntartását a nyomóvezetékben. Ennek a funkciónak köszönhetően a készülék használható a vízellátó rendszerek rendezésére, a víznyomás növelésére, amikor a vízellátó rendszerben alacsony a nyomás stb. A szivattyú hosszú ideig is üzemben tartható.

Telepítés

Helyezze a készüléket szilárd és vízszintes felületre. A szivattyút a lehető legközelebb kell elhelyezni a vízfelszínhez, a biztonságos távolság megtartása mellett.

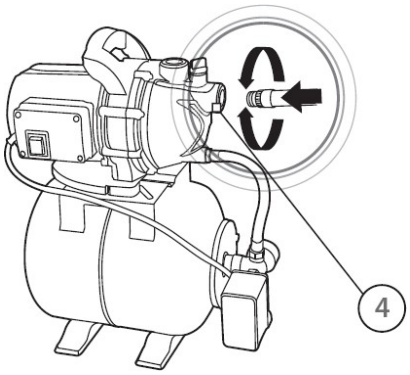
Befogadó berendezések

A gép megfelelő működésének biztosítása érdekében a tartályban bizonyos nyomást kell fenntartani. Ha a nyomás lecsökken, csatlakoztasson egy autóipari szivattyút vagy kompresszort a tolószelephez, és pumpálja addig, amíg a nyomást
a tárolótartályban nem éri el a vízellátó rendszer nyomásának minimális szintjét.

A szívótömlő csatlakoztatása

A szívótömlő átmérője nem lehet kisebb, mint a szívócsonk átmérője (4). A szívótömlő a készülékhez egy menetes csatlakozócsővel csatlakozik (ebben a készletben nem kapható), amelyet a szívóaljzat (4) menetes furatába kell behelyezni. [F1]

F1



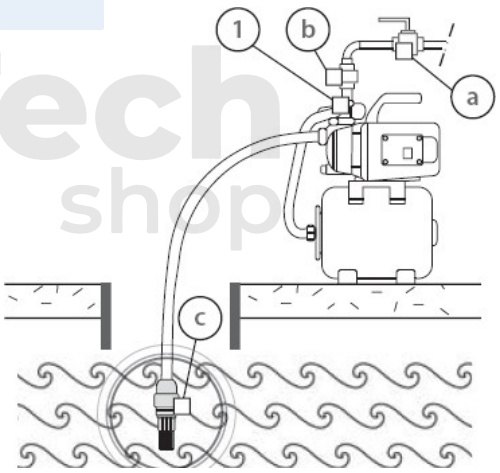
A szívótömlőt kissé felfelé kell dönteni a szívóaljzat felé a légbuborékok elkerülése érdekében. Ügyeljen arra, hogy a szívótömlő csatlakozása légmentesen záródjon; ez megakadályozza a levegő elakadását és biztosítja a gép normál működését. Győződjön meg arról, hogy a szívótömlő teljesen légmentesen záródik és vízbe van merítve.

A szívótömlő végére mindig szerelje fel az alsó (visszacsapó) szelepet (c) (ebben a készletben nem kapható). Ajánlott olyan tömlőt használni, amely szűrőelemmel van felszerelve.

Az alsó (visszacsapó) szelep beszerelése (c) [F2]

F2

a. áramlásbeállító csúszka (nem tartozék)
b. visszacsapó szelep (nem tartozék)
c. alsó (visszacsapó) szelep (nem tartozék)



Pro-Tech shop

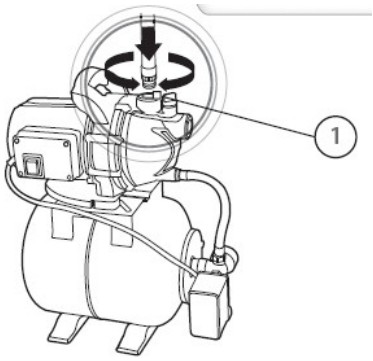
Ha a készüléket a szivattyú szintje alatt lévő tartályból vagy kútból származó víz szivattyúzására használják, a szívóvezeték végére egy fenékszelepet (c) kell felszerelni.
Az alsó (visszacsapó) szelep (c) olyan típusú visszacsapó szelep, amely csak egy irányba engedi a folyadékot áramolni, és megakadályozza a visszaáramlást.
A szívótömlő végére kell csatlakoztatni, hogy megakadályozza a visszaáramlást és a készülék teljes kiürülését.
A szivattyú hatékony működésének biztosítása érdekében ajánlott, hogy mindig legyen bizonyos mennyiségű víz a készülékben, hogy elkerülhető legyen a szivattyú "holtfutása" vagy száraz futása.

FIGYELEM! Ne üzemeltesse a készüléket víz nélkül, hogy elkerülje a motor túlmelegedés miatti meghibásodását.

1. Csatlakoztassa az alsó (visszacsapó) szelepet (c) a szívótömlő végére. Használjon tömlőbilincset (nem tartozék ebben a készletben) a csatlakozás biztonságosabbá tételéhez.
2. Csatlakoztassa a szívótömlőt a szivattyúhoz a menetes csatlakozó és a tömlőbilincs segítségével. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozás hermetikus legyen: ez megakadályozza a levegő elzáródását és biztosítja a szivattyú normál működését.
3. A szívótömlő végét a felszerelt alsó (visszacsapó) szeleppel (c) merítse a szivattyúzandó vízbe. Az alsó (visszacsapó) szelepnek (c) teljesen a vízszint alatt kell lennie.

Az ürítőtömlő csatlakoztatása

F3



Az ürítőtömlő átmérőjét a mintavételi pontokon szükséges áramlásnak és nyomásnak megfelelően kell kiválasztani.
Az ürítőtömlő egy menetes csatlakozócsővel csatlakozik a készülékhez (nem ebben a készletben kapható), amelyet az ürítőcső (1) menetes furatába kell csavarni.
[F3]]

Ajánlott egy visszacsapó szelepet (b) (ebben a készletben nem kapható) - a kifolyócső (1) és a csúszkaállító közé helyezni.
áramlási sebesség (a) - a szivattyú hirtelen leállása esetén fellépő veszélyes vízütés megelőzése érdekében. Ez az intézkedés kötelező, ha a szállított vízoszlop 20 méternél nagyobb.

Öntözés

FIGYELEM! A szivattyút működés előtt fel kell tölteni vízzel. Ne működtesse a készüléket víz nélkül!

A szivattyú indítása előtt töltse fel teljesen tiszta vízzel a szivattyú kifolyócsövén keresztül.

- Csavarja le a szivattyúnyak dugóját, és öntsön vizet a gépbe. Ezután csavarja vissza a szivattyú dugóját.

A szivattyút mindig újra kell tölteni, ha hosszabb ideig nem használták, vagy ha levegő került a rendszerbe.

Be/kikapcsolva

Kapcsolja be
1. Csatlakoztassa helyesen a szívó- és nyomótömlőt.
2. Töltse fel a szivattyútestet vízzel a vízfeltöltő csavaron keresztül.
3. Nyissa ki a lefolyócsövet.
4. Csatlakoztassa a hálózati kábelt, és állítsa a hálózati kapcsolót "ON" állásba.
5. A vételi folyamat automatikusan elindul.

FIGYELEM! Amikor a szivattyú üzemel, az ürítőcsőnek nyitva kell lennie, hogy a tömlőből a levegő távozzon. Ha az ürítőcső zárva van, a szivattyú súlyosan károsodhat.
túlmelegedés már 5 perc működés után.

Leállítás
Állítsa a be-/kikapcsolót "OFF" állásba.

FIGYELEM! A szivattyút mindig újra kell tölteni, ha hosszabb ideig nem használták, vagy ha levegő került a rendszerbe.

Használati utasítás

- A szivattyú maximális magassága nem haladhatja meg a 8 métert.
- A vízben lévő zsír és koptató részecskék csökkenthetik a szivattyú teljesítményét, és meghibásodást okozhatnak.
- A szívótömlő végét mindig a folyadékba kell meríteni, hogy megakadályozza a levegő bejutását a tömlőbe. Ha a tömlő súlya nem elegendő, és a tömlő lebeg, akkor mesterségesen meg kell növelni a tömlő súlyát, vagy rögzíteni kell.

Működési szabályzat

1. Csatlakoztassa a tömlőket a leírtak szerint.
2. Merítse a szívótömlőt a szivattyúzandó víztartályba.
3. Akassza fel a szívótömlőt; ez megakadályozza a gép elcsúszását, mivel a tömlő súlyát a fogas viseli, nem a gép.
4. Csavarja le a szivattyúnyak dugóját, és töltse fel a gépet vízzel. Csavarja vissza a szivattyúnyak dugóját a nyakba.
5. Csatlakoztassa a tápkábelt az áramforráshoz, és kapcsolja be a készüléket. Ha a készülék 3 percen belül nem indul el a szivattyúzás (légelzáródás, túl nagy szivattyúzási magasság, túl hosszú tömlő miatt), akkor ki kell kapcsolni, és meg kell szüntetni a szivattyúzási hiba okát. Ezután indítsa újra a gépet.

Szükséges az egység működésének ellenőrzése és a problémák időben történő elhárítása, így meghosszabbítva az egység működési idejét és lehetővé téve annak hatékony működését.

A szükséges nyomás fenntartása

Az állandó nyomás fenntartásának képessége a nyomóvezetékben több területen is kiterjesztheti e berendezés felhasználási területét (vízrendszerek elrendezése, víznyomásnövelés alacsony nyomásra, vízellátó rendszerek stb.)
Ezt a különleges tervezési elemeknek köszönhetően lehet elérni.
A tartályban van egy rugalmas folyadéktartály. A tartályban a nyomás legfeljebb 4 bar. A gumitartály rugalmas falai a légnyomás hatása alatt állnak.
A motor bekapcsolásakor a szivattyú elkezdi a folyadékot a gumitartályba üríteni, fokozatosan feltöltve azt.
A tartályban lévő levegő összenyomódik, és amint egy bizonyos nyomásértéket elér (a gyárilag beállított értéktől függően), egy automatikus kapcsoló leállítja a szivattyú motorját.
A tartályban lévő folyadék nyomás alatt van (amelyet a tartályban lévő levegő a rugalmas tartály falához képest hoz létre), ami a vízellátó rendszerhez szükséges. Amikor a vízellátó rendszerben lévő víz lefolyik (azaz amikor egyes háztartási készülékeket bekapcsolnak, a csapokat elzárják stb.), a rugalmas tartályban lévő nyomás csökken, akárcsak a tartályban lévő nyomás. Ha a nyomás 1,4 barral csökken, az automata kapcsoló bekapcsolja a szivattyú motorját, és a szivattyú elkezdi pumpálni a vizet a rendszerbe, amíg az automata kapcsoló be nem kapcsol (és a motor le nem áll). Ez a művelet megismétlődik a vízrendszerben a kívánt nyomás fenntartása érdekében.

A gépnek a nyomórendszerhez való fokozatos csatlakoztatásakor figyelembe kell venni, hogy a rendszerben lévő nyomás és a gép által generált nyomás összeadódik. A teljes nyomás nem haladhatja meg a 10 bar-t.

Karbantartás és tárolás



Húzza ki a hálózati csatlakozót, mielőtt bármilyen munkát végezne magán a készüléken.

- Mindig tartsa tisztán a berendezést és a szellőzőket (ha vannak). A készülék rendszeres tisztítása és karbantartása biztosítja annak hatékonyságát és meghosszabbítja a készülék élettartamát.
- Ha a berendezés a szigorú gyártási és tesztelési eljárások ellenére meghibásodik, a javítást egy erre felhatalmazott ügyfélszolgálati központnak kell elvégeznie.
- Tartsa az összes anyát és csavart biztonságosan meghúzva, hogy a berendezés biztonságos működési állapotban legyen.
- Biztonsági okokból cserélje ki az elhasználódott vagy sérült alkatrészeket.
- Csak eredeti pótalkatrészeket használjon. A nem a gyártó által gyártott cserealkatrészek rossz állapotot és esetleges sérülést okozhatnak.
- A készüléket száraz, gyermekek számára elérhetetlen helyen és éghető anyagoktól távol kell tárolni.

- A gép külső felületeit puha kefével és ronggyal kell tisztítani. Ne használjon oldószereket vagy polírozószereket. Minden szennyeződést el kell távolítani.
- A fagy kárt okozhat a nem teljesen kiszárított berendezésekben. A berendezéseket fagymentes környezetben kell tárolni.

Környezetvédelem



A nyersanyagok újrahasznosítása ahelyett, hogy hulladékként ártalmatlanítaná őket. A szerszámokat, tartozékokat és a csomagolást szét kell válogatni a környezetbarát újrahasznosítás érdekében.
A műanyag alkatrészeket megjelölik a kategorizált újrahasznosításhoz.
Ezek az utasítások klór nélkül készült, újrahasznosított papírra vannak nyomtatva.

Pro-Tech shop