Pro-Tech TOOLS

Gázolaj- és olajszivattyú-készlet áramlásmérővel, 230 V, 370 W



Használati utasítás

Az eredeti használati utasítás fordítása

Biztonsági szabályok
A következő figyelmeztetések be nem tartása és a töltőállomás szerkezetének megváltoztatása mentesíti a gyártót minden felelősség alól az embereknek, állatoknak és vagyonnak, illetve magának a készüléknek okozott károkért, és érvényteleníti a jótállási jogokat.

A használati utasítást meg kell őrizni, és továbbértékesítés esetén a termékkel együtt át kell adni.
- Ne használja a töltőállomást alkohol, kábítószerek, erős gyógyszerek vagy fájdalomcsillapítók hatása alatt.
- A munkavégzés során mindig pihentnek és teljes tudatánál kell lennie.
- A benzinkutat kiskorúak nem használhatják.
- A gyermekek felnőtt felügyelete mellett sem játszhatnak az üzemanyagtöltő állomáson.
- Háziállatok és gyermekek nem közelíthetik meg az üzemanyagtöltő állomást.
- Védőkesztyű – a szénhidrogének bőrrel való hosszabb idejű érintkezése bőrirritációt okozhat. Üzemanyag-feltöltéskor mindig használjon PVC védőkesztyűt.
- Ügyeljen arra, hogy a szivattyú ne szívjon be idegen tárgyakat, amelyek károsíthatják azt.
- Ne használja a töltőállomást, ha a tápkábel kopott vagy sérült.
- A töltőállomást kizárólag jól szellőző helyiségekben szabad használni, a tűz- vagy robbanásveszély elkerülése érdekében.
- Minden indítás előtt ellenőrizze a tápkábelek és a csatlakozó állapotát. Ha bármilyen rendellenességet észlel, a szivattyút nem szabad bekapcsolni.
- Csak földelt elektromos aljzatokhoz csatlakoztassa.
- A tápkábel csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a szivattyútelep által megkövetelt paraméterek megegyeznek az elektromos hálózat paramétereivel.
- A tápkábel csatlakozóját víz és folyadékok ellen védeni kell.
- Ne érintse meg a csatlakozót nedves kézzel.
- Javasoljuk, hogy a szivattyút olyan hálózatra csatlakoztassa, amely áramkör-megszakítóval van felszerelve.
- Ne tegye ki az időjárási viszontagságoknak, például esőnek, hónek.
- Tartsa a munkaterületet tisztán, szennyeződésektől és folyadékoktól mentesen.
- A kútnál működőképes CO2-es vagy poroltó tűzoltó készüléknek kell lennie.
- Ha statikus elektromosság szikrázik, vagy áramütés történik, azonnal állítsa le az üzemanyagtöltő állomás működését. Ne indítsa el az üzemanyagtöltő állomást, amíg a problémát nem állapítják meg és nem szüntetik meg.
- Ne csatlakoztasson és ne válasszon le elektromos berendezéseket gyúlékony gőzök jelenlétében.
- A berendezés karbantartása előtt válassza le a töltőállomást az elektromos hálózatról.
- Dohányzási tilalom – az üzemanyagtöltő állomáson, különösen az üzemanyag-feltöltés során tilos a dohányzás és a nyílt láng használata.
- Elektromos biztonsági intézkedések – a töltőállomás belsejében magas feszültség van. Emiatt az üzemanyag-adagoló állványt csak képzett és engedélyezett villanyszerelők nyithatják meg.
- A felhasználó nem haladhatja meg azokat a maximális paramétereket, amelyekre a berendezést tervezték.
- Semmilyen esetben ne hagyja felügyelet nélkül az üzemelő töltőállomást.
- Bekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a berendezés többi alkatrésze jó állapotban van.
- Ne kapcsolja be a készüléket mezítláb, nedves kézzel vagy vízben állva.
- Ne használja a szivattyútelepet hiányos állapotban, ne szerelje szét az alkatrészeket.
- A szivattyút nem szabad átalakítani.
- A tápkábelt és a kapcsolódobozot tartsa távol a fröccsenő víztől vagy más folyadékoktól, és védje a csapadéktól.
- Üzemeltetés közben ne hagyja felügyelet nélkül a szivattyút.
- Ha a szivattyút nem használja, válassza le az áramellátásról.
- A szivattyútelep szívó- és nyomócsöveit, valamint kábeleit (a tápkábeleket nem szabad a nyomó- vagy szívócsövekhez csatlakoztatni) tartsa távol éles szélektől, mozgó alkatrészektől és forró berendezésektől.
- Ne nyomja össze a tömlőket, és ne használja őket húzásra.
- A folyadékok kezelése előtt olvassa el azok műszaki adatait, hogy minimalizálja a kezelő egészségének károsodását.
- A tápkábelt, valamint a szívó- és nyomócsövet ne rögzítse semmilyen kapcsokkal vagy más rögzítőelemekkel.

Elsősegélynyújtási alapelvek

Áramütés áldozatai – válassza le az áramforrást, vagy védje meg magát egy száraz szigetelőanyaggal, és távolítsa el az áramütött személyt az elektromos kábeltől. Ügyeljen arra, hogy **ne érintse meg az áramütött személyt csupasz kézzel, amíg el nem távolítja az elektromos kábeltől.**
Azonnal szakképzett és képzett személyzet segítségét kell hívni.
Belégzés - A tünetek között szerepelhet szédülés, fejfájás, álmosság, hányinger, eszméletvesztés - Lehetséges megelőzés: szellőzés vagy légutak védelme - Elsősegélynyújtás, friss levegő biztosítása, nyugalom és pihenés, majd szakorvosi segítség kérése.
Szem – tünet: a szem vörösödése – a szem vörösödésének megelőzésére viseljen védőszemüveget – Elsősegély: néhány percig bő vízzel öblítse a szemet (ha az érintett személy kontaktlencsét visel, azt lehetőség szerint el kell távolítani),

ezután kérjen szakorvosi segítséget.
Bőr – a tünetek között szerepelhet a bőr kiszáradása – megelőzésként viseljen védőkesztyűt – elsősegélyt kell nyújtani – vegye le a szennyezett ruházatot, öblítse le a bőrt bő vízzel, vagy zuhanyozzon le.
Lenyelés, mérgező folyadék lenyelése – a tünetek között szerepelhet hasmenés, torokfájás, köhögés, hányás, szédülést, fejfájást, álmosságot, hányingert, eszméletvesztést – ennek elkerülése érdekében ne egyen és ne igyon, ne dohányozzon – elsősegélynyújtáskor ne idézzen elő hányást, ajánlott nagy mennyiségű vizet vagy tejet inni, azonnal vegye fel a kapcsolatot szakorvossal.
Ajánlott védőruházat
A töltőállomáson végzett munka során ne viseljen laza/kibontott hajat, laza ruházatot, ékszereket. A ruházatnak el kell fednie a bőrt, hogy folyadék kiömlése esetén az ne kerüljön a bőrre. Védőszemüveget kell viselni, hogy megakadályozzák a véletlen bejutást
folyadékok a szembe jutását. A cipőnek el kell fednie a teljes talpat, hogy megakadályozza a kiömlött folyadék talppal való érintkezését.
Munkaterület
A töltőállomás munkaterületét jól szellőztetni kell. A munkavégzés során használt területnek jól megvilágítottnak és tisztának kell lennie; az adagoló- és elszívócsövek nem heverhetnek összegabalyodva a lábunk alatt. A munkaterületet tisztán kell tartani, szennyeződésektől és egyéb törmeléktől mentesen. A munkahelyen működőképes CO2-es vagy hóporos tűzoltó készüléknek kell rendelkezésre állnia. Ha a töltőállomáson keresztül szivattyúzott olaj kiömlött, azt azonnal száraz ronggyal fel kell törölni vagy homokkal be kell szórni.

A piktogramok magyarázata


Viseljen védőkesztyűt.


A munka megkezdése előtt olvassa el a teljes használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette azt.


A készülék alkatrészei újrahasznosíthatók.


CE jelölés


Válassza ki a megfelelő ártalmatlanítási módot.

Műszaki adatok
Modell: DYB-60
Típus: DYB-60AT
Tápfeszültség: 230 V/50
Hz Teljesítményfelvétel:
370 W
Nyomás: 1 bar
Szívómagasság: 3 m
Kinyomó magasság: 12
m Áramlás: 60 l/perc
Fordulatszám: 2800
ford./perc
Csatlakozások: 1"
Közeg: Gázolaj, Olaj
Munkaciklus: 30 perc
Hőmérséklet-tartomány: -10° ~
+40° C Védelmi fokozat: IP44
Védelmi osztály: II. osztály

Alkalmazás
A szivattyútelepek a tartályokból történő gázolaj-átpumpálásra szolgálnak, ezért
mindenütt használják őket, ahol erre az üzemanyagra szükség van, pl.
gazdaságokban, építkezéseken,
hajógyárakban, saját szállítást használó vállalatoknál és magánlakásokban.

Felépítés / csomag tartalma

Pro-Tech shop



1. A napi számláló visszaállítási gombja
2. A szivattyú kimeneti csatlakozója/nyomócső
3. A mérő beállítócsavarja (a sárgaréz fedél alatt)
4. Tápkábel
5. Napi számláló
6. Összesítő számláló
7. A szivattyú be-/kikapcsoló gombja
8. Szívócső
9. Kifolyócső
10. Szerelési tartozékok



Kicsomagolás:

Ha a csomagolás sérülését észleli, ellenőrizze, hogy a készülék nem sérült-e meg a szállítás során. A telepítés és az üzembe helyezés előtt ellenőrizze, hogy a készülék címkéjén szereplő adatok megfelelnek-e a tervezett felhasználás követelményeinek.

Nem megfelelő használat

a) Tengervíz, szennyezett víz, szilárd anyagokat, homokot, korrozív vagy maró anyagokat tartalmazó víz szivattyúzása.
b) 60 °C-nál magasabb hőmérsékletű folyadékok szivattyúzása
c) Élelmiszerek szivattyúzása.
d) Ivóvíz szivattyúzása.
e) Gyúlékony/illékony, robbanásveszélyes folyadékok szivattyúzása.
f) Gyerekek általi használat vagy felügyelet nélküli használat.
g) Tilos gyúlékony folyadékok (benzin, alkohol és hasonló folyadékok) közelében használni.

Működtetés

1. A töltőállomást csavarozza fel egy megfelelő helyre úgy, hogy ne legyen kitéve az időjárási viszontagságoknak, mint például eső, hó, nap.
2. Csatlakoztassa a tömlőket az üzemanyagtöltő állomáshoz.
3. Szerelje fel a pisztolyt a betápláló tömlőre.
4. A szívócső végén szívószűrőnek kell lennie. Ha az üzemanyagot nagy mélységből szívják fel, a szivattyú szívócsőjének bemenetére visszacsapó szelepet lehet felszerelni, ami javítja a működést.
5. Csatlakoztassa a tápkábel dugaszát az áramforráshoz.
Tilos a készüléket elosztókon és hosszabbító kábeleken keresztül árammal ellátni. Ha a kábel hossza nem elegendő a csatlakoztatáshoz, kérjen meg egy szakképzett villanyszerelőt, hogy szereljen fel egy hosszabb kábelt. A hálózati csatlakozót úgy kell védeni, hogy ne kerülhessen kapcsolatba vízzel vagy más folyadékkal. A tápkábelt ne kössék össze és ne csatlakoztassák a kivezető vagy szívócsőhöz.
6. Üzembe helyezés: miután ellenőrizte, hogy minden tömlő megfelelően van-e csatlakoztatva, csatlakoztassa a tápkábelt az áramforráshoz, és a pisztoly ki van kapcsolva, az adagolót üzembe helyezheti.
7. Miután a szívócsövet behelyezte az üzemanyagtartályba, a pisztolyt pedig abba a tartályba, amelyből az üzemanyagot szivattyúzni kívánja, fokozatosan engedje el a pisztoly karját, ezzel elindítva az üzemanyag átpumpálását.

FIGYELMEZTETÉS: Tilos a készüléket felügyelet nélkül működni hagyni, hogy elkerülhető legyen az üzemanyag-szivárgás a cél tartály túlcsordulása miatt.
Ne indítsa el a szivattyút, amíg a szívócső nincs a szivattyúzott folyadékba merítve. A szivattyút vízszintes felületre kell felszerelni.
A tömlőket úgy kell elhelyezni, hogy ne hajlanak meg.
Minél rövidebbek a tömlők, annál nagyobb a szivattyútelep teljesítménye. A túl hosszú tömlők csökkenthetik a szivattyúzási teljesítményt, amely a szivattyúzott folyadéktól is függ.

Ne használja a szivattyút a szívó- és tápcső előzetes felszerelése nélkül.

A pisztoly kikapcsolása után a lehető leghamarabb állítsa le a szivattyút. Ellenkező esetben a szivattyú megsérülhet.

A mérők kalibrálása

Ha a számláló nem pontosan jelzi a szivattyúzott folyadék mennyiségét, készítsen elő pontosan 30 liter üzemanyagot. Állítsa nullára a számlálót



a mérőn található mutatóval. A kalibrálás megkezdése előtt a folyadék betöltése után engedje ki a rendszerből az összes levegőt, amíg teljes és egyenletes áramlás nem alakul ki.

1. A töltőállomáson átpumpálunk 30 liter üzemanyagot.
2. Ellenőrizze, mit mutat a mérő, ha 30 l-t mutat, az azt jelenti, hogy jól van kalibrálva.
3. Ha a mérő nem pontosan mutat, csavarja le a mérő alján található fedelet (lásd az ábrát), és csavarhúzóval húzza meg vagy csavarja ki a beállítócsavart.
4. Miután kissé meghúzta vagy meglazította a beállítócsavarokat, szivattyúzza át újra az üzemanyagot. Ismételje meg a műveletet, amíg a kívánt eredményt el nem éri.

Karbantartás és javítás

A karbantartás elvégzése előtt válassza le a töltőállomást az elektromos hálózatról. A legfontosabb, hogy a töltőállomást tisztán tartsa. Minden indítás előtt ellenőrizze a tápkábel és a tömlők állapotát, valamint ellenőrizze az egész töltőállomást, hogy nincs-e sérülés. Ha bármilyen sérülést/rendellenességet észlel, ne indítsa el a szivattyút, amíg azokat meg nem javítják.

Tárolás

A szivattyút csomagolva, lehetőleg az eredeti csomagolásban, a használati utasítással együtt kell tárolni. A tárolóhelynek gyermekek és állatok számára hozzáférhetetlennek kell lennie. Tárolás közben a szivattyút nem szabad az elektromos hálózatra csatlakoztatni.

A szivattyútároló helyiségnek védettnek kell lennie az esőtől, a hótól, a napfénytől és a nedvességtől, és a helyiségben megfelelően állandó hőmérsékletnek kell lennie. Hosszú távú tárolás esetén a szivattyú járókerékét sűrű motorolajjal kell bekenni, hogy elkerülhető legyen a járókerék korróziója.

Kezelés és szállítás

A szivattyútelep komplett állapotban kerül kiszállításra, és nem igényel semmilyen összeszerelést. A motort csak szakképzett személyzet javíthatja. Bár a szivattyútelep mérete és tömege nem okozhat problémát a mozgatás során, a következőket javasoljuk:

- ne helyezze át a készüléket anélkül, hogy kihúzná a konnektorból vagy leválasztaná az elektromos hálózatról;
- Csatlakoztassa le a szívó- és a kivezető tömlőt.
- Soha ne mozgassa a töltőállomást a tápkábel húzásával.
- A használati utasítást mindig tartsa a szivattyúállomás közelében.

A szivattyúállomással kapcsolatos lehetséges problémák és azok megoldása

Probléma	**Ok**	**Megoldás**
A töltőállomás nem indul el	Nincs áramellátás	Ellenőrizze az áramellátás csatlakozását
	A motor nem működik	Forduljon a hivatalos szervizközponthoz
A szivattyútelep teljesítménye csökkent	Levegő a szívócsőben	Ellenőrizze, hogy a szívócső nem sérült-e
	Eltömődött szűrő	Tisztítsa meg a szűrőt
	A szívócső nincs merítve az üzemanyagba	Merítse a szűrővel ellátott tömlőt az üzemanyagba

Pro-Tech shop

	Túl nagy szivattyúzási magasság	Csökkentse a tartály magasságát / használjon visszacsapó szelepet

Pro-Tech shop

Vészhelyzetek és lehetséges megoldások
Az itt felsorolt megoldások csak példák arra, hogy mit kell tenni vészhelyzetben. Használja a józan eszét és tartsa meg a hidegvérét, miközben a vészhelyzetben tanúsított viselkedése attól is függ, hogy hol következik be a vészhelyzet. Az alábbi tanácsok csak tájékoztató jellegű példák arra, hogy mit kell tenni vészhelyzetben.

Vészhelyzet	**Lehetséges megoldás**
A betápláló vagy elszívó tömlő megszakadása	Azonnal kapcsolja ki a szivattyút a szivattyún található kapcsolóval.
Szikrázás a szivattyútelepen	A biztonsági kapcsolóval válassza le az áramellátást, amelyhez a szivattyútelep csatlakozója csatlakozik.
A pisztoly indítója megsérült	Kapcsolja ki a szivattyút. Ellenőrizze, hogy nem esett-e valami a pisztolyba, és nem blokkolta-e a ravaszt; ha a pisztoly nem blokkolódott, forduljon a hivatalos szervizközponthoz.
Elakadt járókerék, füst jön ki a szivattyúból	A biztonsági kapcsoló segítségével válassza le az áramellátást arról a forrásról, amelyhez a szivattyútöltő állomás csatlakozik.

Pro-Tech shop