Pro-Tech TOOLS

Gázolaj- és olajszivattyú-készlet áramlásmérővel, önfelszívó, 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 ideig tartó 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 azonosítják és el nem hárítják.
- 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 körülmények között 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-70AP
Tápfeszültség: 230 V/50 Hz
Teljesítményfelvétel: 750 W
Nyomás: 1,5 bar
Szívómagasság: 3
m
Kisülési magasság: 25 m
Áramlás: 70 l/perc
Forgásszám: 2800
fordulat/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 alkalmazzák őket, ahol erre az üzemanyagra szükség van, pl. gazdaságokban, építkezéseken, hajógyárakban, saját járműparkot üzemeltető vállalatoknál és magánlakásokban.

Nem megfelelő felhasználás

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. Szerelje fel a töltőállomást csavarozással egy megfelelő helyre úgy, hogy ne legyen kitéve az időjárási viszontagságoknak, mint például az esőnek, a hónek vagy a napnak.

2. Csatlakoztassa a tömlőket a töltőállomáshoz.
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 működtetni, hogy elkerülhető legyen az üzemanyag-szivárgás a cél tartály túlcsordulása miatt.
Ne indítsa el a szivattyút, amíg a szívócső nincs a szivattyúzandó 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.
Ha a pisztoly ki van kapcsolva, és az adagoló szivattyúja működik, az automatikus leállító modul aktiválódik, így nem kell attól tartania, hogy a szivattyú a pisztoly kikapcsolása után hirtelen leáll. Az automatikus leállító modult azonban ne terhelje túl. A modul 2–3 percig működhet.

A mérők kalibrálása
Ha a mérő nem pontosan jelzi a kiszivattyúzott folyadék mennyiségét, készítsen elő pontosan kimért 30 l üzemanyagot. Állítsa nullára a mérőt a mérőn található mutatóval. A kalibrálás megkezdése előtt engedje ki a rendszerből az összes levegőt a folyadék betöltése után, amíg teljes és egyenletes áramlás nem alakul ki.

1. A töltőállomáson keresztül 30 liter üzemanyagot töltünk át.
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, 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 töltőállomást csomagolva, lehetőleg az eredeti csomagolásában, a használati utasítással együtt kell tárolni. A tárolóhelyet gyermekek és állatok számára hozzáférhetetlenül kell elhelyezni. Tárolás közben a töltőállomás nem csatlakozhat az elektromos hálózathoz. 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 védeni, hogy ne korrodálódjon.

Kezelés és szállítás
A szivattyútelep komplett állapotban kerül kiszállításra, és nem igényel semmilyen összeszerelést. A motort csak felhatalmazott személyzet javíthatja. Bár a szivattyútelep mérete és tömege nem okozhat problémát a mozgatás során, a következőket javasoljuk:
- ne mozgassa a készüléket anélkül, hogy kihúzná a konnektorból vagy leválasztaná az áramhálózatról;
- csatlakoztassa le a szívó- és a kivezető tömlőt.
- Soha ne mozgassa a szivattyút 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 az üzemanyagba merítve	Merítse a szűrővel ellátott tömlőt az üzemanyagba
	Túl nagy a szívómagasság	Csökkentse a tartály magasságát / használjon visszacsapó szelepet

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 azt az áramforrást, amelyhez a töltőállomás csatlakozója csatlakozik.
A pisztoly ravaszának megrongálódása	Kapcsolja ki a szivattyút. Ellenőrizze, hogy nem esett-e valami a pisztolyba, ami elzárja a ravaszt; ha a pisztoly nem elakadt, forduljon egy hivatalos szervizközponthoz.
Elakadt járókerék, füst jön ki a szivattyúból	A biztonsági kapcsolóval válassza le a szivattyútöltő állomás csatlakozóját az áramellátásról.

Pro-Tech shop