Pro-Tech TOOLS

Zostava čerpacej stanice na naftu a olej s prietokomerom 230V 370W



Návod na použitie

Preklad originálneho návodu

Bezpečnostné pravidlá

Nedodržanie nasledujúcich upozornení a zásah do konštrukcie čerpacej stanice zbavuje výrobcu akejkoľvek zodpovednosti za škody spôsobené ľuďom, zvieratám a majetku alebo na samotnom spotrebiči a ruší záručné práva.

Návod na použitie by sa mal uschovať a v prípade ďalšieho predaja odovzdať spolu s výrobkom.

- Nepoužívajte čerpaciu stanicu pod vplyvom alkoholu, omamných látok alebo silných drog a liekov proti bolesti.
- Pri práci by ste mali byť vždy odpočinutí a pri plnom vedomí.
- Čerpaciu stanicu nesmú používať neplnoleté osoby.
- Deti sa nesmú hrať s čerpacou stanicou ani pod dohľadom dospelých.
- Domáce zvieratá a deti sa nesmú priblížiť k čerpacej stanici.
- Ochranné rukavice - dlhodobý kontakt uhľovodíkov s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky. Pri doplňovaní paliva vždy používajte ochranné rukavice z PVC.
- Dbajte na to, aby čerpadlo nenasávalo cudzie telesá, ktoré by ho mohli poškodiť.
- Nepoužívajte čerpaciu stanicu, ak je napájací kábel odretý alebo poškodený.
- Čerpacia stanica by sa mala používať len v dobre vetraných priestoroch/miestnostiach, aby sa zabránilo požiaru alebo výbuchu.
- Pred každým spustením skontrolujte stav napájacích káblov a zástrčky. Ak sa zistia akékoľvek abnormality, nesmie sa čerpacia stanica spustiť.
- Pripájajte iba do uzemnených elektrických zásuviek.
- Pred pripojením napájacieho kábla sa uistite, že parametre požadované čerpacou stanicou sú rovnaké ako parametre elektrickej siete.
- Zástrčka prívodného kábla musí byť chránená pred vodou, kvapalinami.
- Nedotýkajte sa zástrčky mokrými rukami.
- Odporúčame pripojiť čerpaciu stanicu k sieti vybavenej prúdovým chráničom.
- Nevystavujte ju poveternostným podmienkam, ako je dážď, sneh.
- Udržujte pracovný priestor čistý, bez nečistôt a tekutín.
- Na mieste výdaja musí byť k dispozícii funkčný hasiaci prístroj CO2 na sneh.
- Ak dôjde k iskreniu statickej elektriny alebo k úrazu elektrickým prúdom, okamžite zastavte prevádzku čerpacej stanice. Nespúšťajte čerpaciu stanicu , kým sa problém nezistí a neodstráni.
- Nepripájajte ani neodpájajte elektrické zariadenie v prítomnosti horľavých výparov.
- Pred údržbou zariadenia odpojte čerpaciu stanicu od elektrickej siete.
- Zákaz fajčenia - pri obsluhe čerpacej stanice, najmä pri dopĺňaní paliva, fajčenie a používanie otvoreného ohňa nie je povolené.
- Elektrické bezpečnostné opatrenia - vo vnútri čerpacej stanice je vysoké napätie. Z tohto dôvodu môžu výdajný stojan paliva otvárať len kvalifikovaní a autorizovaní elektrikári.
- Používateľ nesmie prekročiť maximálne parametre, pre ktoré bolo zariadenie navrhnuté.
- V žiadnom prípade nenechávajte čerpaciu stanicu počas prevádzky bez dozoru.
- Pred zapnutím sa uistite, že napájací kábel a ostatné súčasti zariadenia sú v dobrom stave.
- Spotrebič nezapínajte naboso, mokrými rukami alebo keď stojíte vo vode.
- Nepoužívajte čerpaciu stanicu nekompletnú, nerozoberajte žiadne časti.
- Čerpacia stanica sa nesmie upravovať.
- Napájací kábel a spínaciu skrinku uchovávajte mimo dosahu striekajúcej vody alebo iných kvapalín a chráňte ju pred zrážkami.
- Nenechávajte čerpaciu stanicu počas prevádzky bez dozoru.
- Ak sa čerpacia stanica nepoužíva, odpojte ju od napájania.
- Sacie hadice, výtlačné hadice a káble (napájacie káble sa nesmú pripájať k výtlačným, alebo sacím hadiciam) z čerpacej stanice by mali byť mimo dosahu ostrých hrán, pohyblivých častí a horúcich zariadení.
- Nestláčajte hadice a nepoužívajte ich na ťahanie.
- Pred manipuláciou s kvapalinami si prečítajte ich špecifikácie, aby ste minimalizovali možnosť poškodenie zdravia obsluhy.
- Napájací kábel so sacou a výtlačnou hadicou neupevňujte žiadnymi svorkami, alebo inými príchytkami.

Zásady prvej pomoci

Osoby zasiahnuté elektrickým prúdom - odpojte zdroj elektrického prúdu alebo sa chráňte suchým izolátorom a odveďte zasiahnutú osobu od elektrického kábla. Treba dbať na to, aby **ste sa nedotýkali osoby zasiahnutej elektrickým prúdom holými rukami, kým ju neodvediete od elektrického kábla.**
Mala by sa okamžite privolať pomoc v podobe kvalifikovaného a vyškoleného personálu.
Vdýchnutie - Príznaky môžu zahŕňať závraty, bolesť hlavy, ospalosť, nevoľnosť, stratu vedomia - Možná prevencia použitie ventilácie alebo ochrany dýchacích ciest - Poskytnutie prvej pomoci, zabezpečenie čerstvého vzduchu, pokoja a odpočinku, potom vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.
Oči - príznak začervenania očí - na zabránenie začervenaniu očí použite ochranné okuliare - Prvá pomoc, niekoľko minút vyplachujte oči veľkým množstvom vody (ak má postihnutá osoba na očiach šošovky, mali by sa podľa možnosti odstrániť) a

potom vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.
Koža - príznakom môže byť suchá koža - na prevenciu používajte ochranné rukavice - treba poskytnúť prvú pomoc - odstrániť kontaminovaný odev, opláchnuť kožu veľkým množstvom vody alebo sa osprchovať.
Požitie, požitie toxickej kvapaliny - príznaky môžu zahŕňať hnačku, bolesť hrdla, kašeľ, zvracanie, závraty, bolesť hlavy, ospalosť, nevoľnosť, stratu vedomia - aby ste tomu zabránili, nejedzte a nepite, nefajčite - pri prvej pomoci nevyvolávajte zvracanie, odporúča sa vypiť veľké množstvo vody alebo mlieka, okamžite kontaktujte špecializovanú lekársku pomoc.
Odporúčaný ochranný odev
Pri práci s čerpacou stanicou nenoste voľné/rozpustené vlasy, voľný odev, šperky. Oblečenie by malo zakrývať pokožku, aby sa v prípade rozliatia kvapaliny nedostalo na pokožku. Mali by sa nosiť ochranné okuliare, aby sa zabránilo náhodnému vniknutiu kvapalín do očí. Obuv by mala zakrývať celé chodidlo, aby sa zabránilo kontaktu rozliatej tekutiny s chodidlom.
Pracovný priestor
Pracovisko čerpacej stanice musí byť dobre vetrané. Miesto, kde sa budete pri práci pohybovať, musí byť dobre osvetlené, čisté, rozvodné hadice, odsávacie hadice sa vám nesmú pri zamotaní váľať pod nohami. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a bez nečistôt a iných úlomkov. Na pracovisku musí byť k dispozícii funkčný hasiaci prístroj CO2 na sneh. Ak sa nám rozleje olej čerpaný cez čerpaciu stanicu, musí sa okamžite utrieť suchou handrou alebo zasypať pieskom.

Vysvetlenie piktogramov


Používajte ochranné rukavice.


Pred začatím práce si prečítajte celý návod na obsluhu a porozumejte mu.


Komponenty zariadenia sú recyklovateľné.


Označenie CE


Vyberte si vhodný spôsob likvidácie.

Technické údaje
Model: DYB-60
Typ: DYB-60AT
Napájanie: 230V/50Hz
Príkon: 370W
Tlak: 1 bar
Sacia výška: 3 m
Výtlačná výška: 12 m
Prietok: 60 L/min.
Otáčky: 2800 ot. / min.
Pripojenia: 1"
Médium: Nafta, Olej
Pracovný cyklus: 30 min.
Teplotný rozsah: -10° ~ +40° C
Krytie: IP44
Trieda ochrany: Class II

Aplikácia
Čerpacie stanice sú určené na prečerpávanie nafty z nádrží, a preto sa používajú všade tam, kde je toto palivo potrebné, napr. na farmách, staveniskách, lodeniciach v spoločnostiach využívajúcich vlastnú dopravu a súkromných domoch.

Konštrukcia / obsah balenia



1. Tlačidlo resetovania denného počítadla
2. Prípojka výstupu čerpadla/výtlačnej hadice
3. Nastavovacia skrutka merača (pod mosadznou záslepkou)
4. Napájací kábel
5. Denné počítadlo
6. Celkové počítadlo
7. Spínač zapnutia/vypnutia čerpadla
8. Sacia hadica
9. Výdajná hadica
10. Montážne príslušenstvo



Rozbaľovanie:

Ak zistíte poškodenie obalu, skontrolujte, či sa spotrebič nepoškodil pri preprave. Pred inštaláciou a uvedením do prevádzky skontrolujte, či údaje na štítku prístroja zodpovedajú požiadavkám na zamýšľané použitie.

Nevhodné používanie

a) Čerpanie morskej vody, znečistenej vody, vody obsahujúcej pevné látky, piesok, korozívne alebo žieravé látky.
b) Čerpanie kvapalín, ktorých teplota presahuje 60 °C
c) Čerpanie potravín.
d) Čerpanie pitnej vody.
e) Čerpanie horľavých/prchavých, výbušných kvapalín.
f) Používanie deťmi alebo bez dozoru obsluhy.
g) Používanie v blízkosti horľavých kvapalín (benzín, alkohol a pod. kvapaliny) je zakázané.

Operácia

1. Čerpaciu stanicu namontujte priskrutkovaním na vhodné miesto tak, aby nebolo vystavené poveternostným podmienkam, ako je dážď, sneh, slnko.
2. Pripevnite hadice k čerpacej stanici.
3. Namontujte pištoľ na prívodnú hadicu.
4. Sacia hadica musí byť na konci vybavená sacím sitkom. Ak bude palivo nasávané z veľkej hĺbky, môže byť na vstupe sania čerpadla namontovaný spätný ventil, ktorý zlepší prevádzku.
5. Pripojte zástrčku napájacieho kábla k zdroju napätia.
Je zakázané napájať spotrebič prostredníctvom rozbočovačov a predlžovacích káblov. Ak dĺžka kábla nepostačuje na pripojenie, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom namontovať dlhší kábel. Sieťová zástrčka musí byť chránená tak, aby sa nedostala do kontaktu s vodou alebo inými kvapalinami. Napájací kábel nespájajte ani nespojujte spolu s odberovou alebo sacou hadicou.
6. Uvedenie do prevádzky: po overení, že sú všetky hadice správne pripojené, sa zapojí napájací kábel k zdroju a pištoľ je vo vypnutej polohe, možno dávkovač uviesť do prevádzky.
7. Po vložení nasávacej hadice do palivovej nádrže a pištole do nádrže, do ktorej sa má palivo čerpať, postupne uvoľňujte páku pištole, čím sa spustí prečerpávanie paliva.

UPOZORNENIE: Je zakázané nechať prístroj v prevádzke bez dozoru, aby sa zabránilo úniku paliva v dôsledku preplnenia cieľovej nádrže.
Nespúšťajte čerpaciu stanicu, kým nie je nasávacia hadica vložená do čerpanej kvapaliny.
Čerpacia stanica musí byť namontovaná na vodorovnom povrchu.
Hadice by mali byť usporiadané tak, aby sa neprehýbali.
Čím kratšie sú hadice, tým väčšia je kapacita čerpacej stanice. Príliš dlhé hadice môžu spôsobiť zníženie kapacity čerpania, kapacita závisí aj od čerpanej kvapaliny.

Nepoužívajte čerpaciu stanicu bez predchádzajúcej inštalácie nasávacej a prívodnej hadice.

Po vypnutí pištole čo najskôr vypnite čerpadlo. V opačnom prípade dôjde k poškodeniu čerpadla.

Kalibrácia meračov

Ak počítadlo nesprávne ukazuje množstvo čerpanej kvapaliny, pripravte si presne odmeraných 30 l paliva. Počítadlo vynulujte pomocou ručičky na počítadle. Pred začatím kalibrácie vypustite zo systému po dodaní kvapaliny všetok vzduch, kým sa nedosiahne plný a rovnomerný prietok.



1. Čerpacou stanicou prečerpáme 30 l paliva.
2. Skontrolujte, čo ukazuje merač, ak ukazuje 30 l, znamená to, že je dobre kalibrovaný.
3. Ak merač ukazoval nesprávne, odskrutkujte kryt v spodnej časti merača (pozri obrázok) a pomocou skrutkovača utiahnite alebo odskrutkujte nastavovaciu skrutku.
4. Po miernom utiahnutí alebo uvoľnení nastavovacích skrutiek znova prečerpajte palivo. Opakujte, kým sa nedosiahne správny výsledok.

Údržba a opravy

Pred vykonávaním údržby odpojte čerpaciu stanicu od elektrickej siete. Najdôležitejšie je udržiavať čerpaciu stanicu v čistote. Pred každým spustením skontrolujte stav napájacieho kábla, hadíc a skontrolujte celú čerpaciu stanicu, či nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie/nezrovnalosti, nespúšťajte čerpaciu stanicu, kým nebudú opravená.

Skladovanie

Čerpacia stanica by sa mala skladovať zabalená, najlepšie v pôvodnom obale spolu s návodom na použitie. Skladovací priestor by mal byť neprístupný pre deti a zvieratá. Počas skladovania nesmie byť čerpacia stanica pripojená k elektrickej sieti. Miestnosť, v ktorej sa má čerpacia stanica skladovať, musí byť chránená pred dažďom, snehom, slnečným žiarením a vlhkosťou a v miestnosti by mala byť primerane stála teplota. Obežné koleso v čerpadle by malo byť pri dlhodobom skladovaní chránené hustým motorovým olejom, aby nedošlo ku korózii obežného kolesa.

Manipulácia a preprava

Čerpacia stanica sa dodáva kompletná a nevyžaduje si žiadnu montáž. Motor môže opravovať len autorizovaný personál. Hoci by veľkosť a hmotnosť čerpacej stanice nemala spôsobovať problémy pri jej premiestňovaní, odporúčame nasledovné:
- nepremiestňujte spotrebič bez toho, aby ste ho odpojili zo zásuvky alebo odpojili od elektrickej siete;
- odpojte nasávaciu a vypúšťaciu hadicu.
- nikdy nehýbte čerpacou stanicou ťahaním za napájací kábel
- Návod na obsluhu majte vždy v blízkosti čerpacej stanice.

Možné problémy s čerpacou stanicou a ich riešenie

Problém	**Príčina**	**Riešenie**
Čerpacia stanica sa nechce zapnúť	Žiadne napájanie	Skontrolujte pripojenie napájania
	Motor nefunguje	Obráťte sa na autorizované servisné stredisko
Znížená kapacita čerpacej stanice	Vzduch v nasávacej hadici	Skontrolujte, či nie je poškodená sacia hadica
	Upchatý filter	Vyčistite filter
	Sacia hadica nie je ponorená do paliva	Ponorte hadicu so sitkom do paliva
	Príliš vysoká čerpacia výška	Znížte nádrž / použite spätný ventil

Mimoriadne situácie a možné riešenia

Tu uvedené riešenia sú len príkladmi toho, čo robiť v prípade núdzovej situácie. Používajte zdravý rozum a zachovajte si chladnú hlavu, pričom vaše správanie v núdzovej situácii bude závisieť aj od toho, kde k nej dôjde. Nižšie uvedené rady sú len orientačným príkladom toho, čo robiť v prípade núdzovej situácie.

Núdzová situácia	**Možné riešenie**
Prerušenie prívodnej, alebo odsávacej hadice	Okamžite vypnite čerpaciu stanicu pomocou spínača na čerpadle.
Iskrenie v čeriacej stanici	Odpojte napájací zdroj, ku ktorému je pripojená zástrčka čerpacej stanici, pomocou bezpečnostného spínača.
Poškodenie spúšte pištole	Vypnite čerpadlo. Skontrolujte, či do pištole nič nespadlo a nezablokovalo spúšť, ak pištoľ nie je zablokovaná, obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
Zablokované obežné koleso, dym vychádzajúci z čerpadla	Odpojte napájací zdroj, ku ktorému je pripojená zástrčka čerpacej stanice, pomocou bezpečnostného spínača.