Pro-Tech TOOLS

Komplet črpalne postaje za dizel in olje s pretokomerom 230 V, 370 W



Navodila za uporabo

Prevod originalnega navodila

Varnostna pravila

Neupoštevanje naslednjih opozoril in poseganje v konstrukcijo črpalne postaje proizvajalca razrešuje vseh odgovornosti za škodo, povzročeno ljudem, živalim in premoženju ali na samem aparatu, ter razveljavlja garancijske pravice.

Navodila za uporabo je treba shraniti in v primeru nadaljnje prodaje predati skupaj z izdelkom.

- Črpalne postaje ne uporabljajte pod vplivom alkohola, omamnih snovi ali močnih drog in protibolečinskih zdravil.
- Med delom morate biti vedno spočiti in pri polni zavesti.
- Bencinske črpalke ne smejo uporabljati mladoletne osebe.
- Otroci se ne smejo igrati s črpalko niti pod nadzorom odraslih.
- Hišne živali in otroci se ne smejo približevati bencinskemu servisu.
- Zaščitne rokavice – dolgotrajni stik ogljikovodikov s kožo lahko povzroči draženje kože. Pri točenju goriva vedno uporabljajte zaščitne rokavice iz PVC.
- Poskrbite, da črpalka ne sesa tujkov, ki bi jo lahko poškodovali.
- Ne uporabljajte bencinske črpalke, če je napajalni kabel odrgnjen ali poškodovan.
- Črpalko je treba uporabljati le v dobro prezračenih prostorih, da se prepreči požar ali eksplozija.
- Pred vsakim zagonom preverite stanje napajalnih kablov in vtiča. Če ugotovite kakršne koli nepravilnosti, črpalne postaje ne smete zagnati.
- Povezujte jo le z ozemljenimi električnimi vtičnicami.
- Pred priključitvijo napajalnega kabla se prepričajte, da so parametri, ki jih zahteva črpalna postaja, enaki parametrom električnega omrežja.
- Vtič napajalnega kabla mora biti zaščiten pred vodo in tekočinami.
- Vtiča ne dotikajte z mokrimi rokami.
- Priporočamo, da črpalko priključite na omrežje, opremljeno z zaščitnim stikalom.
- Ne izpostavljajte je vremenskim vplivom, kot sta dež in sneg.
- Delovni prostor vzdržujte čist, brez nečistoč in tekočin.
- Na mestu točenja mora biti na voljo delujoč gasilni aparat CO2 za sneg.
- Če pride do iskrenja statične elektrike ali do poškodbe zaradi električnega toka, takoj ustavite delovanje črpalne postaje. Ne vklopite črpalne postaje, dokler se problem ne ugotovi in odpravi.
- Električnih naprav ne priključujte ali odklapljajte v prisotnosti vnetljivih hlapov.
- Pred vzdrževanjem naprave odklopite črpalko iz električnega omrežja.
- Prepoved kajenja – med upravljanjem bencinske črpalke, zlasti med točenjem goriva, kajenje in uporaba odprtega ognja nista dovoljena.
- Varnostni ukrepi v zvezi z električno energijo – v notranjosti bencinske črpalke je visoka napetost. Zaradi tega lahko črpalko za gorivo odpirajo le usposobljeni in pooblaščeni električarji.
- Uporabnik ne sme preseči največjih parametrov, za katere je bila naprava zasnovana.
- Bencinske črpalke med delovanjem v nobenem primeru ne puščajte brez nadzora.
- Pred vklopom se prepričajte, da so napajalni kabel in ostali deli naprave v dobrem stanju.
- Naprave ne vklapljajte z bosimi nogami, z mokrimi rokami ali ko stojite v vodi.
- Črpalne postaje ne uporabljajte nepopolne, ne razstavljajte nobenih delov.
- Črpalne postaje se ne sme spreminjati.
- Napajalni kabel in stikalno omarico hranite izven dosega brizganja vode ali drugih tekočin ter ju zaščitite pred padavinami.
- Črpalne postaje med delovanjem ne puščajte brez nadzora.
- Če črpalna postaja ni v uporabi, jo odklopite iz omrežja.
- Sesalne cevi, tlačne cevi in kabli (napajalni kabli se ne smejo priključiti na tlačne ali sesalne cevi) črpalne postaje morajo biti izven dosega ostrih robov, gibljivih delov in vročih naprav.
- Cevov ne stiskajte in jih ne uporabljajte za vlečenje.
- Pred ravnanjem s tekočinami preberite njihove specifikacije, da zmanjšate možnost poškodb zdravja osebja.
- Napajalnega kabla s sesalno in iztiskalno cevjo ne pritrdite z nobenimi sponkami ali drugimi pritrdilnimi elementi.

Načela prve pomoči

Osebe, ki so jih zadeli električni tok – odklopite vir električnega toka ali se zaščitite s suhim izolatorjem in prizadeto osebo stran od električnega kabla. Pazite, da **se osebe, ki jo je zadela električna energija, ne dotikate z golimi rokami, dokler je ne odmaknete od električnega kabla.**

Takoj je treba poklicati na pomoč usposobljeno in izobraženo osebje.

Vdihavanje – Simptomi lahko vključujejo omotico, glavobol, zaspanost, slabost, izgubo zavesti – Možna preprečitev z uporabo ventilacije ali zaščite dihalnih poti – Nudenje prve pomoči, zagotovitev svežega zraka, miru in počitka, nato poiščite strokovno zdravniško pomoč.

Oči – simptom rdečih oči – za preprečitev rdečih oči uporabite zaščitna očala – Prva pomoč: nekaj minut izpirajte oči z obilno vodo (če ima prizadeta oseba na očeh leče, jih je treba po možnosti odstraniti) in

nato poiščite strokovno zdravniško pomoč.
Koža – simptom je lahko suha koža – za preprečevanje uporabljajte zaščitne rokavice – zagotovite prvo pomoč – odstranite onesnažena oblačila, kožo sperite z obilo vode ali se oprhajte.
Zaužitje, zaužitje strupene tekočine – simptomi lahko vključujejo drisko, bolečine v grlu, kašelj, bruhanje, omotičnost, glavobol, zaspanost, slabost, izgubo zavesti – da bi to preprečili, ne jejte in ne pijte, ne kadite – pri prvi pomoči ne povzročajte bruhanja, priporočljivo je popiti veliko količino vode ali mleka, takoj poiščite specializirano zdravniško pomoč.
Priporočena zaščitna oblačila
Pri delu s črpalko ne nosite spuščenih las, ohlapnih oblačil in nakita. Oblačila morajo pokrivati kožo, da v primeru razlitja tekočine ta ne pride v stik s kožo. Nositi je treba zaščitna očala, da se prepreči naključno vstopanje
tekočine v oči. Obutev mora pokrivati celoten podplat, da se prepreči stik razlite tekočine s stopalom.
Delovni prostor
Delovno mesto na bencinskem servisu mora biti dobro prezračeno. Prostor, v katerem se boste gibali med delom, mora biti dobro osvetljen in čist; dovodne in odsesovalne cevi se ne smejo zapletati in ležati pod nogami. Delovno mesto je treba vzdrževati čisto, brez umazanije in drugih ostankov. Na delovnem mestu mora biti na voljo delujoč gasilni aparat CO2 za sneg. Če se razlije olje, ki se črpa prek črpalne postaje, ga je treba takoj obrisati s suho krpo ali posuti s peskom.

Razlaga piktogramov


Uporabljajte zaščitne rokavice.


Pred začetkom dela preberite celoten navodila za uporabo in se z njimi seznanite.


Komponente naprave so primerne za recikliranje.


Oznaka CE


Izberite ustrezen način odstranjevanja.

Tehnični podatki Model:
DYB-60 Tip: DYB-60AT
Napajanje: 230 V/50 Hz
Poraba energije: 370 W
Tlak: 1 bar
Višina sesanja: 3 m
Višina iztiska: 12 m
Pretok: 60 l/min.
Število vrtljajev: 2800 vrt./min. Priključki: 1"
Medij: Nafta, Olje
Delovni cikel: 30 min.
Temperaturno območje: -10° ~ +40° C Zaščita: IP44
Razred zaščite: razred II

Uporaba
Črpalne postaje so namenjene črpanju nafte iz rezervoarjev, zato se uporabljajo povsod, kjer je to gorivo potrebno, npr. na kmetijah, gradbiščih, ladjedelnicah, v podjetjih z lastnim prevozom in zasebnih hišah.

Zgradba / vsebina pakiranja



1. Gumb za ponastavitev dnevnega števca
2. Priključek izhoda črpalke/iztiskovalne cevi
3. Nastavna vijak merilnika (pod medeninasto zaporko)
4. Napajalni kabel
5. Dnevni števec
6. Skupni števec
7. Stikalo za vklop/izklop črpalke
8. Sesalna cev
9. Iztočna cev
10. Montažna oprema



Odpiranje embalaže:

Če opazite poškodbo embalaže, preverite, ali se je naprava med prevozom poškodovala. Pred namestitvijo in zagonom preverite, ali podatki na etiketi naprave ustrezajo zahtevam za predvideno uporabo.

Neprimerna uporaba

a) Črpanje morske vode, onesnažene vode, vode, ki vsebuje trdne snovi, pesek, korozivne ali jedke snovi.
b) Črpanje tekočin, katerih temperatura presega 60 °C
c) Črpanje živil.
d) Črpanje pitne vode.
e) Črpanje vnetljivih/hlapnih, eksplozivnih tekočin.
f) Uporaba s strani otrok ali brez nadzora osebja.
g) Uporaba v bližini vnetljivih tekočin (bencin, alkohol in podobne tekočine) je prepovedana.

Delovanje

1. Črpalko namestite tako, da jo privijete na primerno mesto, kjer ne bo izpostavljena vremenskim vplivom, kot so dež, sneg in sonce.
2. Priključite cevi na črpalko.
3. Na dovodno cev namestite pištolo.
4. Sesalna cev mora biti na koncu opremljena s sesalnim filtrom. Če se gorivo sesa z velike globine, se lahko na sesalni vstop črpalke namesti povratni ventil, ki izboljša delovanje.
5. Vtič napajalnega kabla priključite na napajalni vir.
   Aparata ne smete priključiti prek razdelilnikov ali podaljškov. Če dolžina kabla ni zadostna za priključitev, naj vam usposobljeni električar namesti daljši kabel. Mrežni vtič mora biti zaščiten tako, da ne pride v stik z vodo ali drugimi tekočinami. Napajalnega kabla ne povezujte niti ne spajajte z dovodno ali sesalno cevjo.
6. Zagon: ko preverite, da so vse cevi pravilno priključene, napajalni kabel priključite na vir napajanja in pištolo postavite v izklopljeno stanje, nato pa lahko začnete z delovanjem.
7. Po vstavitvi sesalne cevi v rezervoar za gorivo in pištole v rezervoar, iz katerega naj bi se črpalo gorivo, postopoma sprostite ročaj pištole, s čimer se začne črpanje goriva.

OPOZORILO: Napravo je prepovedano pustiti v delovanju brez nadzora, da se prepreči iztekanje goriva zaradi prepolnitve ciljnega rezervoarja.
Ne vklopite črpalne postaje, dokler sesalna cev ni potopljena v črpano tekočino. Črpalna postaja mora biti nameščena na vodoravni površini.
Cevi morajo biti razporejene tako, da se ne upogibajo.
Čim krajše so cevi, tem večja je zmogljivost črpalne postaje. Preveč dolge cevi lahko povzročijo zmanjšanje zmogljivosti črpanja, zmogljivost pa je odvisna tudi od črpane tekočine.

Črpalne postaje ne uporabljajte brez predhodne namestitve sesalne in dovodne cevi.

Takoj po izklopu pištole izklopite črpalko. V nasprotnem primeru bo črpalka poškodovana.

Kalibracija merilnikov

Če število ne prikazuje pravilno količine črpane tekočine, pripravite natančno odmerjenih 30 l goriva. Število ponastavite s pomočjo ročice na števcu. Pred začetkom kalibracije iz sistema po dovajanju tekočine izpustite ves zrak, dokler ne dosežete polnega in enakomernega pretoka.



1. Na bencinskem servisu natočimo 30 l goriva.
2. Preverite, kaj kaže merilnik; če kaže 30 l, pomeni, da je dobro kalibriran.
3. Če je merilnik kazal napačno, odvijte pokrov na spodnjem delu merilnika (glej sliko) in z izvijačem privijte ali odvijte nastavno vijako.
4. Po rahlem zategovanju ali popuščanju nastavnih vijakov ponovno izčrpajte gorivo. Ponavljajte, dokler ne dosežete želenega rezultata.

Vzdrževanje in popravila

Pred vzdrževanjem odklopite črpalko iz električnega omrežja. Najpomembneje je, da črpalko vzdržujete čisto. Pred vsakim zagonom preverite stanje napajalnega kabla, cevi in celotne črpalke, ali ni poškodovana. Če ugotovite kakršno koli poškodbo/nepravilnost, črpalne postaje ne vklopite, dokler ni popravljena.

Skladiščenje

Črpalko je treba shranjevati zapakirano, najbolje v originalni embalaži skupaj z navodili za uporabo. Prostor za shranjevanje mora biti nedostopen za otroke in živali. Med shranjevanjem črpalka ne sme biti priključena na električno omrežje.
Prostor, v katerem se črpalna postaja skladišči, mora biti zaščiten pred dežjem, snegom, sončnimi žarki in vlago, v njem pa mora biti ustrezno stalna temperatura. Pri dolgotrajnem skladiščenju je treba rotor črpalke zaščititi z gostim motorjem oljem, da ne pride do korozije rotorja.

Ravnanje in prevoz

Črpalna postaja se dobavlja v celoti in ne zahteva nobenega sestavljanja. Motor lahko popravlja le pooblaščeno osebje. Čeprav velikost in teža črpalne postaje ne bi smeli povzročati težav pri njenem premikanju, priporočamo naslednje:
- ne premikajte naprave, ne da bi jo odklopili iz vtičnice ali iz električnega omrežja;
- Odklopite sesalno in izpustno cev.
- Nikoli ne premikajte črpalne postaje tako, da vlečete za napajalni kabel.
- Navodila za uporabo vedno hranite v bližini črpalne postaje.

Možne težave s črpalko in njihovo reševanje

Težava	**Vzrok**	**Rešitev**
Črpalna postaja se ne vklopi	Ni napajanja	Preverite priključek napajanja
	Motor ne deluje	Obrnite se na pooblaščeni servisni center
Zmanjšana zmogljivost črpalne postaje	Zrak v sesalni cevi	Preverite, ali sesalna cev ni poškodovana
	Zamašen filter	Očistite filter
	Sesalna cev ni potopljena v gorivo	Potopite cev s sitom v gorivo
	Prevelika višina črpanja	Znižajte rezervoar / uporabite povratni ventil

Izredne situacije in možne rešitve

Rešitve, navedene tukaj, so le primeri, kaj storiti v nujnem primeru. Uporabite zdravo pamet in ohranite mirno glavo, pri čemer bo vaše ravnanje v nujnem primeru odvisno tudi od tega, kje do njega pride. Nasveti, navedeni spodaj, so le okvirni primeri, kaj storiti v nujnem primeru.

Izredna situacija	**Možna rešitev**
Prekinitev dovodne ali odsesovalne cevi	Takoj izklopite črpalko s stikalom na črpalki.
Iskrenje v črpalni postaji	Odklopite napajalnik, na katerega je priključen vtič črpalne postaje, s pomočjo varnostnega stikala.
Poškodba sprožilca pištole	Izklopite črpalko. Preverite, ali ni v pištolo padlo kaj, kar bi blokiralo sprožilec; če pištola ni blokirana, se obrnite na pooblaščeni servisni center.
Zablokirano rotacijsko kolo, dim, ki izhaja iz črpalke	Odklopite napajalnik, na katerega je priključen vtič črpalne postaje, s pomočjo varnostnega stikala.