

Pumpun käyttö on ehdottomasti kielletty märillä, paljain jaloin käsin tai vedessä seisoessa.

**VAROITUS:** Jos et käytä riittävän suuria akkuja, tai akkuja joita ei ole ladattu riittävästi se voi vähentää pumpun nopeutta, vähentää virtausta ja aiheuttaa riittämätöntä imua, mikä voi johtaa dieselöljyn virtauksen heikkenemiseen.

#### KAPPALE 5

##### KOKOONPANO JA PURKAMINEN

Moottoripumpulla ei ole erillisiä lisävarusteita, joten se ei vaadi kokoamista.

Moottori tulee purkaa vain ja yksinomaan valtuutetuissa huoltoliikkeissä tai pätevän teknikon toimesta.

#### KAPPALE 6

##### MEKAANISET RISKIT

Ympäröivän lämpötilan aiheuttamat riskit.

Muista, että liian matala lämpötila (-30 °C) voi jäädyttää dieselöljyn pumpun sisällä ja että tämä voi aiheuttaa vakavia vaurioita moottoripumpun kaikille osille.

Liian korkea lämpötila (40 °C varjossa) voi aiheuttaa sulamisen tai laajenemisen yksikön muoviosissa. Suosittelemme laitteen kiinnittämistä hyvin ilmastoituun tilaan suojattuna suoralta auringonvalolta.

#### KAPPALE 7

##### HUOLTO JA VIANETSINTÄ

###### 7.1 Huolto

Huoltotoimenpiteet voidaan suorittaa vasta, kun ensin on irrotettu virtalähde pistokkeesta. Moottoripumppu ei vaadi erityistä huoltoa sisältä, ja tästä syystä sitä ei saa koskaan purkaa. On tärkeää pitää imu- ja pumppausosat ovat täysin puhtaita ja vapaina kaikista tukkeista.

###### 7.2 Vianetsintä

| VIKA                      | SYY                                                                                                                                                                                           | RATKAISU                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pumppu ei pyöri           | Ei sähköä<br>Juoksupyörä jumiutunut<br>Moottorin epäkunto                                                                                                                                     | Tarkista puristimet ja turvalaitteet.<br>Pura, tarkista ja poista tukkeutumat ja tarkista muut vauriot. Kasaa takaisin.<br>Ota yhteyttä jälleenmyyjään.                                                                                     |
| Alhainen virtaus pumpusta | Tankin nestepinta liian alhainen.<br>Ohitusventtiili jumiutunut.<br>Suodatin tukkeutunut.<br>Ilmaa imuletkussa.<br>Öljyn vuoto.<br>Imuletku ottaa säiliön pohjaan.<br>Liian iso nostokorkeus. | Täytä tankki.<br>Puhdista ja kasaa uudelleen.<br>Puhdista suodatin.<br>Varmista että imuletku on ehjä.<br>Tarkista pumpun oikea jännite.<br>Tarkista liittimet ja tiivisteet.<br>Nosta letkua säiliössä.<br>Alenna pumpun asennuskorkeutta. |

## DIESEL ÖLJYPUMPPU MITTARILLA



**VAROITUS:** Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen pumpun käyttöä !

## KÄYTTÖOHJEET

### KAPPALE 1

Tekniset tiedot:

Mukana tuleva suutin: Automaattinen

Moottori: 230V/50Hz AC, 375 W, 2850 RPM (vaihtosähkö)

Pumpun virtaus: 60 l/min (maks)

Maksimi imu: 2 m

Maksimi nosto: 15m

Sisäänoton koko: 1"

Poistoaukon koko: 1"

Johdon pituus: 1,2m kaapeli

Sisältää: 1kpl pumppu

### KAPPALE 2

Varoitus

- Käyttäjän on ehdottomasti noudatettava voimassa olevia onnettomuuksien ehkäisytoimenpiteitä, noudata myös seuraavissa luvuissa annettuja ohjeita.
  - Älä koskaan siirrä moottoripumppua käytön aikana mistään syystä.
  - Varmista aina ennen moottoripumpun käyttöä, että virtalähteen kaapeli ja kaikki muut laitteet ovat moitteettomassa toimintakunnossa.
  - Varmista ennen moottoripumpun käynnistämistä, että et ole paljain jaloin, etteivät kädet ovat ole märät, ja että et edes osittain ole vedessä.
  - Moottoripumput on rakennettu siten, että kaikki liikkuvat osat on suojattu. Älä koskaan poista mitään näistä kotoista moottorin pumpun ollessa käynnissä mistä syystä tahansa.
  - On erittäin tärkeää pitää moottoripumppujen pistorasia suojassa roiskeilta vesi, sade ja ilmakehän aineet yleensä ja kaikki muutkin nesteet.
  - Ei käytettävä bensiiniin tai alkoholin kanssa.
  - Ei käytettävä vaarallisissa paikoissa.
  - Tämän tuotteen virheellinen käyttö tai asentaminen voi aiheuttaa vakavia ruumiinvammoja tai kuoleman.
  - ÄLÄ tupakoi pumpun lähellä tai käytä pumppua lähellä avotulta.
  - Älä käytä tätä tuotetta nesteen siirtoon ilma-aluksiin.
  - Tämä tuote ei sovellu käytettäväksi ihmisravinnoksi tarkoitettujen nesteiden tai vettä sisältävien nesteiden kanssa.
  - Älä annostele nestettä, joka on paksumpaa kuin dieselpolttoaine. Moottori voi ylikuumentua.
- TURVALLISUUSOHJEET**
- Turvallisen ja tehokkaan toiminnan varmistamiseksi on välttämätöntä lukea ja noudattaa näitä kaikkia varoituksia ja varotoimia:
1. Katkaise pumpun virta ennen pumpun huoltoa.
  2. Pumpun poistoaukossa tulisi käyttää diesel-yhteensopivaa suodatinta, jotta ei päästä vieraita materiaaleja polttoainesäiliöön.
  3. Tankki tai tynnyri tulee olla ankkuroituna, jotta se ei kaadu tyhjänä ollessaan.
  4. Pumppua ei saa koskaan jättää käymättä ilman valvontaa.

### KAPPALE 3

#### KÄSITTELY JA KULJETUS

##### 4.1 Purkaminen pakkauksesta

Aina, kun pakkaus näyttää olevan vaurioitunut, tarkista moottoripumpusta vaurioiden merkkejä jotka ovat mahdollisesti syntyneet käsittelyn / kuljetuksen aikana.

**VAROITUS:** Ennen moottorin pumpun asentamista ja käyttöä tarkista valmistustyyppikilpi.

Varmista, että malli ja sen ominaisuudet vastaavat määriteltäviä.

##### 4.2 Purkamisen ja kuljetuksen käsittely

Vaikka moottoripumpun pienentynyt koko ja paino eivät aiheuta erityisiä ongelmia suosittelemme seuraavaa:

Älä koskaan siirrä moottoripumppua mistään syystä irrottamatta ensin virtalähteen pistoketta pistorasiasta tai irrottamatta virtalähdettä.

Kierrä ja poista toimitus- ja imuputket.

Ruuvaa mutterit tai ruuvit, joilla moottori kiinnitetään, paikoilleen.

Älä koskaan siirrä tai vedä moottoripumppua vetämällä sen virtalähteen kaapelista.

### KAPPALE 4

#### KÄYTTÖ JA KÄYNNISTYS

##### 5.1 Virtalähteen kytkentä:

Varmista ennen käyttöä, että pumpun on käytettävä joko tasavirta- tai vaihtovirtaa.

Jos pumpun teho on tasavirta:

(1) Kytke pumpun pihdit akkuun, joka pystyy toimittamaan virran ja jännitteen vaaditaan pumpun toimintaan.

(2) Jos pumpun käyttämiseen käytetään moottoriajoneuvon akkua, suosittelemme ensin sen poistamista ajoneuvosta ja seisoen vakaalla pinnalla vaaka-asennossa.

(3) Pumppu voidaan kytkeä moottoriajoneuvoon asennettuun akkuun vain, jos ajoneuvo on pysäköitynä ulkona ja vain, jos pumppujen sähkökaapelit ja liitäntäputket ovat tarpeeksi pitkät antamaan pumpulle vankan tuen.

(4) Jatkojohtojen käyttö kiinnittimiin kytketyissä sähkökaapeleissa on kielletty .Jos - koneen mukana toimitettujen kaapeleiden pituus ei ole riittävä pumpun käynnistämiseen, - puristimet on korvattava erikoistuneella sähköasentajan tekemillä kiinteillä liitoksilla.

(5) Pumppu voidaan kytkeä vain riittävän isoilla liittimillä akkulaturiin, älä koskaan tee kytkentöjä akkulaturista tuleviin kiinnittimiin ja kytke pumppua suoraan akkulaturin liittimiin. Se saattaa synnyttää kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon.

Varmista että putkistot ovat riittäviä mahdollistamaan kiinteä sijainti.

Jos pumpun virta on vaihtovirtaa:

(1) Virran ylikuormitussuojakytkin on asennettava

(2) Sijoita pumppu tiukasti ja varmista, että molemmat virtalähteen kaapelit ovat pituudeltaan riittäviä ja putkistot ovat riittäviä mahdollistamaan kiinteän sijainnin.

##### 5.2 Käynnistys

Kun olet tarkistanut varmistaaksesi, että kaikki putket on suljettu asianmukaisesti, että virtasyöttökaapeli on kytketty kiinnitykseen ja annostelupistoolin liipaisin on lepoasennossa, pumppu voidaan käynnistää.

Kun olet asettanut imuputken säiliöön ja pistoolin täyttöaukkoon, kytke pumppu päälle, vapauta aseman vipu vähitellen ja aloita dieselöljyn siirto.

#### VAROITUKSET

On ehdottomasti kielletty hylätä pumppua täyttöä varten potentiaalisen dieselöljyn ylivuodon estämiseksi.

Älä koskaan käynnistä pumppua ennen imu- ja jakoputkien ensimmäistä kytkemistä.

Sulje pistooli ja sammuta moottoripumppu mahdollisimman nopeasti.