

ENOITALIA S.r.l.

Iseimevad elektrilised pumbad “ENOS”

Kasutusjuhend ja tehnilised andmed

VASTAVUSDEKLARATSIOON

Enoitalia S.r.l., registreeritud asu- ja tegevuskohaga Cerreto Guidi (FI) Fraz. Pieve a Ripoli omavalitsuses, via Prov. Pisana, 162, tegevusalaga tehnoloogilises sektoris järgnevate masinate koostaja ja müüjana:

TSENTRIFUGAALPUMP ENOS 20-25-30-40

KINNITAB KÄESOLEVAGA

oma vastutust selles, et ülalmainitud seade on vastavuses järgnevate Euroopa Ülemkogu regulatsioonidega, sealhulgas nende kõige hiljutisemate muudatustega, ning kohaliku asjassepuutuva seadusandlusega.

2006/42CEE, 73/23CEE, 89/336CEE, 89/366CEE, 2000/14 CEE

Cerreto Guidi , 02/01/2015

Enoitalia srl
Falorni Fabio

SISSEJUHATUS

HOIATUS!

Enne masina töölepanekut lugege hoolikalt läbi käesoleva kasutusjuhendi kõik punktid, kuna kasutusjuhend kuulub masina juurde.

Soovitame seda elektrilist pumpa kasutada inimeste poolt tarbimiseks mõeldud filtreeritud vedelike ning peamiselt VEINI, ÕLI, PIIMA ja VEE pumpamiseks.

See pole sobiv tuleohtlike vedelike pumpamiseks ega kasutamiseks plahvatusohtlikus keskkonnas.

Ärge kasutage bensiini, kontsentreeritud happeid või lahuseid.

See pole sobiv üle 0,5% tahkete osade mahusisaldusega vedelike pumpamiseks, kuna need võivad kulutada masina sisemisi detaile.

Elektrilise pumba valmistaja ei vastuta kasutajapoolsest vales või hoolimatust kasutamisest ega kasutusjuhendis toodud juhiste mittejärgimisest tingitud kahjustuste eest.

1. KIRJELDUS

Elektriline tsentrifugaalpump koosneb järgnevatest osadest:

- Elektriline mootor
- Pronksist / roostevabast terasest pumba korpus

- Pronksist / roostevabast terasest tiivik
- Kontrollpaneel

Pumba korpus on võimalik lihtsalt avada kinnituskruvide lahtikruvimise teel, mistõttu on hooldus- ja puhastusprotsesse lihtsalt ja efektiivselt läbi viia.

HOIATUS !

Enne kontroll- või hooldusprotsessi alustamist lülitage välja elektrisüsteem ning eemaldage pistik vooluvõrgust.

Tegemist on iseimeva tsentrifugaalpumbaga, mis suudab toimida mõlemas suunas tänu elektrilisele ümberlülitusnupule kontrollpaneelil.

Pumbale paigaldatud tiivik võimaldab vedelike pumbata ka mittepidevalt, kuna pumba pole selle kasutamise ajal võimalik tühjendada.

Pump on mõeldud vaid kvalifitseeritud spetsialistide poolt kasutamiseks, kuna see võib endast ümbritsevatele inimestele märkimisväärt ohtu kujutada. Seetõttu on oluline mitte jätta töötavat pumba järelevalveta.

2. PAIGUTUS, KONTROLL JA SEADISTAMINE

Elektriline pump tuleb horisontaalselt asetada põrandale kindlale tasapinnale. Pumbatava vedeliku tase võib olla pumba teljest maksimaalselt 3/4 m. sügavune. Imisuu peab asetsema vähemalt 10-15 cm allpool vedeliku pinda.

2.1 ESIALGNE KONTROLL

Elektrilist pumba tarnitakse pakituna pappkarpi, mis sisaldab:

- 1 elektriline pump koos paigaldatava korpuse ja juhtimiseadmete karbiga;
- 1 pistikuga toitekaabel, mis sobib F-tüüpi ehk schuko-pessa (ühefaasiline versioon);
- 1 paar voolikutarvikuid koos voolikuadapteriga.

Kui pump on kastist eemaldatud, tehke kindlaks, et see on heas seisukorras ning teavitage müüjat kokkeseelt, kui leiate mõne silmnähtava puuduse.

Kontrollige käsitsi, et võlli veotapp liigub vabalt ning et tiivikut ei takista miski. Vajadusel avage pumba korpus ja püüdke käsitsi pöörata võlli veotappi ja tiivikut mõlemas suunas.

2.2 KASUTUSEELNE KONTROLL

Enne masina käivitamist veenduge, et mootori pinge (plaadil kirjas) vastaks toitevõrgu pingele ning et lüliti asetseb “0” asendis. Masin on elektriliselt ohutu vaid juhul, kui ta on ühendatud toimiva maandussüsteemiga, mis on paigaldatud vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Nõutud elektriliste komponentide kontrollimist ja vajadusel nende paigaldamist peab läbi viima kvalifitseeritud spetsialist. Soovitame tungival, et te ei kasutaks lisapistikuid või adaptereid. Kui nende kasutamine on vältimatu, peaks kasutama ainult tooteid, mis vastavad kehtivatele ohutusregulatsioonidele, võttes arvesse elektrilise võimsuse piiri ja maksimaalset võimsuse piirangut.

2.3 KÄIVITAMINE

Kui pump on paigutatud tasasele pinnale ning elektrikaabel vooluvõrgust eemaldatud, võib korpusesse valada maksimaalselt pool kogust pumbatavat vedelikku.

HOIATUS!

Ärge käivitage pumba ilma, et selles oleks vedelikku, kuna see võib põhjustada masina detailide hõõrdumist ja kulumist. Enne masina esmakordset käivitamist on vajalik viia läbi esialgne puhastamine, et eemaldada tootmisjäätid.

Kui pump on täidetud, tuleb kinnitada voolikuadapterid ning paika panna **pumba voolikud**. Torud peavad olema jäigad ja tugevdatud ning need tuleb pumba külge kinnitada spetsiifiliste voolikuklambritega, et ennetada ummistuste teket, mis ei võimaldaks vedelikul normaalselt voolata. Klambrite kasutamine on väga vajalik, kuna nad kindlustavad pumba ideaalse toimimise ja väldivad lekkeid, mis võiks vigastada pumba ja seda ümbritsevad inimesi.

HOIATUS!

Vedeliku lekkimise ilmnemisel pumba ülaosas peatage masin koheselt, eemaldage see vooluvõrgust ja puhastage kuiva lapiga. **Pumpa ei tohi kasutada vedelikku sukeldatuna.**

Järgnevalt kontrollige, et lüliti asetseb keskses, "0" asendis, ühendage pistik pistikupessa ja vajutage lüliti soovitud asendisse. Pump peaks vedelikku imema hakkama 20/30 sekundi jooksul. Kui seda ei juhtu, kontrollige, et pöörlemis-suund on selline nagu soovite ning et imemistoru on korralikult ühendatud miseadmega. Seejärel, kui pump on välja lülitatud ja pistik vooluvõrgust eemaldatud, kontrollige, et klambrid on korralikult kinnitatud ning vooliku otsakinnitus on rõngastega kindlalt kinni.

HOIATUS!

Normaalse töötamise käigus võib mootori temperatuur saavutada 45°C. Seetõttu võib masina katsumisele järgneda põletustunne. Vältige mootori õhu juurdevoolu võre kinni katmist, kuna see põhjustaks mootori ülekuumenemise.

2.4 MASINA PEATAMINE

Kui olete pumpamise lõpetanud, lülitage pump välja. Pumba korpus ei tühjenda end ise, seetõttu puudub vajadus selle taastäitmise järele enne pumba taaskäivitamist.

3. PUHASTAMINE, HOOLDUS, TAASKÄIVITAMINE

Kui olete pumpamise lõpetanud ning masinat mõnda aega enam ei kasutata, puhastage pumba korpus sellest lihtsalt puhast vett läbi pumbates. Nõnda püsib masin ideaalsetes mehhaanilistes ja hügieenilistes tingimustes. Seejärel, kui masina pistik on eemaldatud vooluvõrgust, vabastage voolikud ja ühendusdetailid, eemaldage vedelik korpusest ning kuivatage see.

Liikuvad osad ei vaja sisseäärimist, palun ärge lisage õli ega määret pumba korpusele, kuna see võib vigastada pumba ja põhjustada tõrkeid.

Pumba ühendusdetailide peaks õlitama lihtsustamiseks voolikutarvikute ühendamist ja nende kinnijäämise vältimiseks.

HOIATUS!

Kõik remonditööd peab läbi viima Enoitalia S.r.l. või kvalifitseeritud ja väljaõppinud spetsialistid.

Igasuguse remondi puhul tohib kasutada ainult originaalvaruosasid, mida võite soetada kontakteeuades edasimüüjaga või tootjaga.

4. VÕIMALIKUD RIKETE PÕHJUSED

PROBLEEM	LAHENDUS
Ebapiisav pumbasurve	Kontrollige tiiviku kulumist. Kontrollige, et imemisvoolikus poleks ummistusi.
Pumba korpuse lekkimine	Kontrollige ja vajadusel asendage vooliku otsakinnituse rõngad.
Pump ei ime	Kontrollige pumba pöörlemis-suunda. Kontrollige, et vooliku klambrid on tihedalt kinnitatud. Kontrollige, et imisue ei asuks liiga kõrgel ning liigutage pump vajadusel vedelikule lähemale.
Masin ei hakka tööle.	Kontrollige, et masin on ühendatud sobiva pingega vooluvõrku. Ärge kasutage ebapiisava pingega pikendusjuhtmeid. Kontrollige elektrisüsteemi kaitseseadeldisi. Kontrollige, et tiivik pole blokeeritud ja puhastage see. Asendage kondensaator.

5. HOIATUSED

- Kasutage masinat kuivas keskkonnas, mis pole avatud ilmuuutustele ning on kaitstud niiskuse eest.
- Ärge kasutage masinat tule- või plahvatusohtlike vedelike pumpamiseks või tuleohtlikus keskkonnas, kuna selle mootor pole plahvatuskindel.
- Pumbatavate vedelike temperatuur peab jääma vahemikku +5°C kuni 35°C; sellest kõrgem vedeliku temperatuur põhjustaks tiiviku toimimise halvenemise.
- Mootori tekitatud müra tase jääb direktiivi 2006/42 EEC määratletud piiridesse (<85Db).
- Enne masina käivitamist tehke kindlaks, et sel pole transpordi käigus tekkinud vigastusi (praod või mõlgid), mis võivad mõjutada selle tööd.
- Ärge kunagi lülitage masinat sisse, kasutage kontrollseadmeid ega viige läbi tegevusi elektriliste osadega, kui teie käed on märjad.
- Ärge kunagi eemaldage mootori kaitsekorpust masina töötamise ja puhastamise ajal.
- Lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi enne masina kasutamist ning hoidke see tuleviku tarbeks alles.
- Enoitalia S.r.l. ei vastuta vigastuste eest, mille on masinale põhjustanud kolmandate osapoolte poolt tehtud muudatused.
- Enoitalia S.r.l. jätab endale õiguse teha masinale muudatusi igal ajal ilma kohustuseta teavitada kliente selliste muudatuste tegemisest.

Enoitalia S.r.l.

**Via Provinciale Pisana, 162 Fraz. Pieve a Ripoli
50050 Cerreto Guidi- (FI)**

Tel: +39 0571588031 Fax: +39 0571588080

www.enoitalia.net info@enoitalia.net