



KASUTUSJUHEND

# Meepump 1300kg/h kasutusjuhend

---



Käesolev kasutusjuhend on eestikeelne





## SISUKORD

1 Ohutusnõuded ja hoiatused .....	3
1.1 Tehniline ohutus.....	4
1.2 Märkused.....	4
2 Tutvustus.....	5
2.1 Käsitlus ja kasutusjuhendi eesmärk .....	7
2.2 Ülevaade tööprotsessist .....	7
3 Esimene kasutuselevõtt ja tööprotsess.....	8
4 Tehnilised andmed .....	10
6 Seadme hooldamine ja pesu.....	10
7 Ohutusabinõud.....	11
7.1 Ohutusmärgid .....	11
8. GARANTII .....	12
8.1 GARANTII KESTUS JA ALGUS. ....	12
8.2 GARANTII HÕLMAB.....	12
8.3 GARANTIITÖÖDE TEOSTAMINE .....	13
8.4 VASTUTUS JA GARANTII PIIRANGUD.....	13
8.5 GARANTII EI KATA VIGU, MIS ON TEKKINUD:.....	14
8.6 PISIVEAD, REGULEERIMISED, KASUTUSÕPETUS JA SEADMETE LISATARVIKUD.....	15
8.7 VEA KORRAL RAKENDATAVAD MEETMED.....	16
8.8 ANDMEKAITSE .....	16

Meepumba tooja: Asteni Mesindus OÜ

Tootja aadress: Allikunurga, Türi-Alliku, Türi vald, 72232 Järvamaa

Toote nimetus: Meepump 1300kg/h 230v

Tel: 5251236

[www.asten.ee](http://www.asten.ee)

[info@asten.ee](mailto:info@asten.ee)





# 1 Ohutusnõuded ja hoiatused

Lugege kasutusjuhend enne meepumba kasutuselevõttu hoolikalt läbi.

See sisaldab tähtsat infot meepumba kasutamisest, ohutusest, puhastamisest ja hooldusest.

Nii kaitsete seadet ja tagate enda ohutuse.

Hoidke kasutusjuhend alles seadme võimalikule järgmisele kasutajale.

Elektriline ohutus on tagatud ainult siis, kui meepump on ühendatud vastavalt juhendile maandatud vooluvõrku ja varustatud rikkevoolukaitsmega.

Vooluvõrk millesse ühendatakse meepump peavad olema paigaldatud pädevate isikute poolt ja vastama kõikidele seadusega kehtestatud nõuetele ja eeskirjadele.

Tootja ja müüja ei vastuta kahjude eest, mis on tekkinud seadme valest ühendamisest ja/või paigaldusest või on kasutatud vale kaitset.

Meepump vastab etteantud ohutusnõuetele.

Mittenõuetekohane kasutamine võib kahjustada meepumpa ja ohustada kasutajat.

Seadmele tohivad remonti ja hooldust teostada ainult Asten Honey Production & Technology volitatud isikud.





## 1.1 Tehniline ohutus

Enne paigaldamist veenduge, et meepumbal ei oleks nähtavaid kahjustusi.

Kahjustatud meepumpa mitte paigaldada ja kasutusele võtta.

Ärge paigaldage seadet ruumi, kus võib esineda külmumisoht.  
Temperatuuri kõikumine võib avaldada negatiivset mõju elektroonikale.

Võimalikke lisaseadmeid ja-varustust masina juurde tohib kasutada vaid siis, kui see on tootja poolt kirjalikult heaks kiidetud.

Kui masina juurde ja/või külge on paigaldatud selleks mitte-ettenähtud osad kaotab garantii kehtivuse.

Kasutage ainult tootja poolt pakutavaid või soovitatud varuosasid, see aitab vältida meepumba kahjustusi ja sellega seotud ohte.

Keevitustöid on meepumba juures lubatud teha alles peale võrgu toite väljaühendamist.  
Sagedusmuundur peab olema meepumba küljest eemaldatud.

## 1.2 Märkused

Asteni Mesindus OÜ-l on õigus muuta meepumba konstruktsioone ja püsivara.

Käesolev kasutusjuhend on Meepump 1300kg/h algupärane kasutusjuhend.





## 2 Tutvustus

Täname teid Meepump 1300kg/h ostmise eest.

Meepumba parimaks kasutamiseks palume kõigepealt põhjalikult tutvuda kasutusjuhendiga.

Hoidke see juhend hilisemaks vaatamiseks alles.

Meepump suudab pumbata ühes **tunnis 1300kg** mett.

Meepumbale on võimalik ühendada vooliku otsad **1 ¼** mõõdus millele kinnitub voolik (sisemõõduga 40mm) klambriga.

Samuti võimalik ühendada vooliku kiirliidesed **1 ¼** mõõdus.

Meepumba hammasrattad ja korpus on valmistatud toiduainetetööstuses lubatud plastikust.

Hammasrattad ja korpus on suure kulumiskindlusega.

Meepumbal on pöörete reguleerimise võimalus.

Võimalik pumbata vahasegust filtreerimata mett.

Raam on värvitud kulumiskindla pulbervärviga.

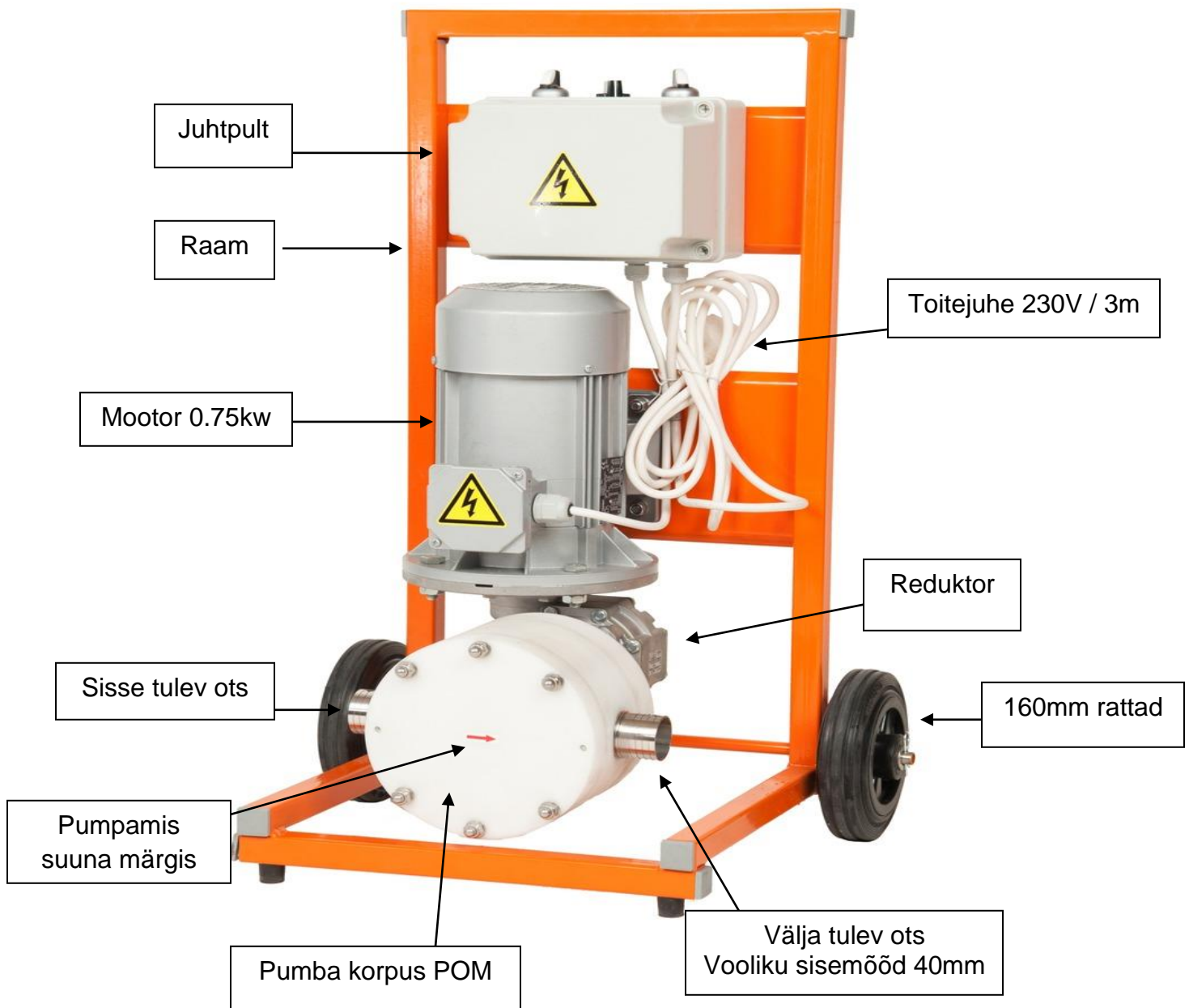
### **Kasutusjuhendis on ära toodud:**

- Seadme lühikirjeldus ja selle osad
- Juhised seadmega töö alustamiseks
- Ohutusabinõud

### **Seadme mõõtmed:**

- Kõrgus 765mm
- Laius 480mm
- Pikkus 400mm







## 2.1 Käsitlus ja kasutusjuhendi eesmärk

Meepump 1300kg/h on mõeldud mesinikule mee pumpamiseks. Võimalik pumbata vahasegust mett.

Toode ei ole mõeldud muuks otstarbeks.

Seadmega ei tohi pumbata teisi vedelike.

## 2.2 Ülevaade tööprotsessist

Enne toote kasutamist tutvuda kindlasti toote kasutusjuhendiga.

Korrastada tööks sobilik töökoht, teha kindlaks, et töö alustamine on turvaline ning jälgida, et seadet ei kasuta inimene kes ei ole tutvunud kasutusjuhendiga.





### 3 Esimene kasutuselevõtt ja tööprotsess

Enne meepumba kasutuselevõttu tuleb seade nõuetekohaselt paigaldada ja ühendada. Meepump peab olema paigutatud nii, et seadme ümber on vaba ruumi töötamiseks. Tööruum kuhu meepump paigaldatakse peab vastama kehtivatele ohutuseeskirjadele ja –nõuetele.

Esmakordsel kasutusele võtul tuleb arvestada, et pumba hammasrataste hõõrdumisel korpuses võib tekkida jääkainet, mis võib rikkuda esimesed **2-4kg** mett. Esimest mett mitte tarbida ega kasutada.

Ühendada pumba korpuse küljes olevatele metallist otstele voolikud.

Voolikuid on võimalik ühendada pumba külge kahel viisil:

1. Paigaldades voolik( **sisemõõd 40mm**), voolikukuuse peale ja pingutada voolikuklambriga.
2. Paigaldada pumba korpuse külge kiirliidese üks poole, teine kiirliidese pool tuleb kinnitada vooliku külge. Ühendada kiirliidese pooled omavahel ja võib hakata pumpama.

Töö alustamiseks ühendada voolikud pumbaga ja vooliku otsad viia mahutisse kus alustatakse pumpamist ja teine ots viia mahutisse kuhu pumbatakse.

Voolikute paigutamisel mahutitesse tuleb jälgida pumba korpuse peal olevat töö suunda. (Märgitud punase noolega)



Pumpamise suund punase noolega







Sisestada toide vooluvõrku (**230V**)\*

Pumba juhtimiseks kasutada juhtpulti pumba raami küljes.



Pumba juhtpult

Keerata lüliti **“TOIDE”** asendisse **“ON”** pumbal süttib roheline indikaator tuli. (Viitab sellele et pumba juhtpult on aktiveeritud) Välja lülitamiseks pöörata lüliti asendisse **“OFF”**

Keerata lüliti **“SUUND”** asendisse **“TÖÖ”** ja pump alustab pumpamist. Pumbal on reevers funktsioon **“REV.”** see tähendab et pumbata saab ka vastu suunas kui on tekkinud näiteks ummistus. Samuti võib kasutada seda funktsiooni siis kui pump on seisnud ja mesi pumba hammasrattaste vahel on tahenenud (liigutada pumpamis suunda edasi tagasi seni kuni hammasrattad hakkavad liikuma)

Pumbal on võimalik muuta pumpamise kiirust lülitist **“KIIRUS”**. Keerates nuppu skaalal märgitud suunas ( vasakule aeglasemaks / paremale kiiremaks )





## 4 Tehnilised andmed

- Toide 230V
- Toite kaabli pikkus 3m
- Mootori võimsus 0.75kw
- Mootori ülekoormus kaitse
- Ühendatava vooliku mõõt (**40mm sise**)
- Seadme tootlikus 1300kg/h
- Vooliku kiirliideste paigaldamise võimalus
- Kiirliidese mõõt 1 ¼
- Transport rattad 160mm / 2tk
- Pulber värvitud raam
- Toiduainetööstuses kasutatavast plastikust (POM) hammasrattad ja korpus)

## 5 Seadme transport

Töötavat seadet ei tohi transportida. Eelnevalt lülitada seade välja ja eraldada vooluvõrgust. Eemaldada vooliku seade korpuse küljest. Nüüd võib seadet liigutada.

Seadet on lubatud transportimise jaoks paigutada pikali asendis nii et juhtkilp oleks ülesse poole.

Seadet ei tohi paigutada juhtkilbi ja korpuse peale.

## 6 Seadme hooldamine ja pesu

Esmakordsel kasutusele võtul tuleb arvestada, et pumba hammasrataste hõõrdumisel korpuses võib tekkida jääkainet, mis võib rikkuda esimesed **2-4kg** mett. Esimest mett mitte tarbida ega kasutada.

Kui seadme välispinda raami ja korpust on vaja puhastada siis kasutada selleks leiget vett ja toiduaine tööstuses lubatud puhastusvahendit.

Jälgida tuleb et vesi ei satuks seadme juhtpuldi ja mootori peale, suureneb elektrilöögi oht. Üleüldist pesu seadmele võib teha vastavalt vajadusele.





## 7 Ohutusabinõud

Keelatud on toote ümbermuutmine või muud modifikatsioonid. Toodet tuleb kasutada selleks ettenähtud kohas: Siseruumides, stabiilse temperatuuri ja tasapinnaga.

Hoida lapsed- ja kõrvalised isikud töötavast seadmest eemal. Äge lubage kõrvalistel isikutel- ja lastel seadet puutuda.

Seade asetada kindlasse kohta kus ei oleks ümberkukkumisohtu ning oleks ohutu ligipääs seadmele.

Ainult selleks ettenähtud töö jaoks – mee pumpamiseks on rangelt keelatud pumbata teisi vedelikke.

Enne toote kasutamist tutvuge põhjalikult allpool olevate ohutusabinõudega, et tagada toote õige ja ohutu kasutamine ning vältida toote kahjustumist ning vigastusi teile või teistele isikutele. Seadme eest vastutav isik peab kindlustama, et kõik kasutajad on käesolevast juhendist aru saanud ning järgivad seda.

### 7.1 Ohutusmärgid



Elektrioht / elektriosad

**Elektrioht / elektriosad** – märk viitab juhtpuldile mis sisaldab arvestataval hulgal elektroonikat. Igasugune juhtkilbi lahti tegemine / monteerimine ajal mil seade on vooluvõrgus on rangelt keelatud!

**Juhtkilp ei ole veekindel, seetõttu pöörata rangelt tähelepanu, et juhtkilp ei saaks niiskust ega otsest vett !**





## 8. GARANTII

Asteni Mesindus OÜ annab tema poolt Toodeid ja Müüdavatele seadmetele garantii võimalike ehituslike-, tootmis-, ja mehaaniliste vigade suhtes. Peale garantiiaja lõppu pole garantii kehtivusajal veast teatamisele viitamine kehtiv, kui seda pole tehtud kirjalikult.

### 8.1 GARANTII KESTUS JA ALGUS.

Garantii antakse järgmiseks ajaks;

- Seadme juhtkilbi sees olevale elektroonikale (sagedusmuundurid, kontaktorid, temperatuuri kontrollid) – 2 aastat (24 kuud)
- Seadmel olevad mootorid ja reduktorid – 2 aastat (24 kuud)
- Seadme konstruktsiooni detailid ja keevised – 5 aastat (60kuud)

Garantii algab hetkest millal antakse kaup üle kliendile ja allkirjatatakse “vastuvõtmis üleandmis akt”.

Garantii kehtib müüdü seadmete esimesele ostjale/kasutajale.

Garantiiremonti telliv klient peab tõendama seadme garantiiaja kehtivust. (vastuvõtmis üleandmis aktiga või seeria number CE märgisel)

### 8.2 GARANTII HÖLMAB

Garantii hõlmab garantiiperioodil Asteni Mesindus OÜ poolt kindlaks tehtud seadmete ehituslike,- tootmis,- ja mehaanilistevigade parandamisel tekkinud kulusid.

Eelpool nimetatud vead parandab Asteni Mesindus OÜ poolt volitatud isik või volitatud hooldusfirma, viies seadme uuesti töökorda.

Garantiikorras väljavahetatud osad ja detailid on Asteni Mesindus OÜ omand ja kuuluvad tagastamisele.





## 8.3 GARANTIITÖÖDE TEOSTAMINE

Kohale kinnitatud seadmed parandatakse kliendi juures tööpäevadel kl. 8.00 - 16.30. Juhul, kui klient soovib garantiiremonti teostamist väljaspool normaaltöötaja piire, hüvitab ta sellest tulenevad lisakulud.

Seadme ekspertiisi puhul peab hõlpsasti transporditavad ja vooluvõrgust lihtsalt eemaldatavad seadmed toimetama Ostja oma kuludega Asteni Mesindus OÜ tehasesse. (nt. Nõud ja ratastel seadmed)

Suuremõõtmeliste ja tehnilisemalt keerukamate seadmete puhul tuleb seadmete transport ja lahtiühendamine eelnevalt kooskõlastada kirjalikult Asteni Mesindus OÜ-ga. (nt. Liinid detailid ja kaanetusmasinad)

Tehniku kohapeale saabudes peab olema ettevalmistatud tehnikule vaba ligipääs seadmetele .

Parandatud seadmetele tuleb järele klient või need toimetatakse kliendile tagasi tema kuludega.

## 8.4 VASTUTUS JA GARANTII PIIRANGUD

Käesolev garantii kehtib tingimustel, et seadet on kasutatud normaalseks loetavais tingimustes ja kasutusjuhendit on järgitud hoolikalt. Kui eelnimetatud tingimused on täidetud on vastutavaks Asteni Mesindus OÜ.

Garantii ei korva kaotusi, mida seadme defekt võib põhjustada, sealhulgas varalist-, isikule- ja teisele esemele tekitatud kahju, saamata jäänud tulu, kahjustatud toodang ning teisi kaudseid kahjusid.

Garantiiremont ei sisalda seadmete korralist hooldust ning ei korva kulutusi, mis tekivad seadme kasutamise- ja hoolduseeskirjade täitmata jätmisest.





## 8.5 GARANTII EI KATA VIGU, MIS ON TEKKINUD:

Seadme väärast transportimisest, mittenouetekohasest tõstmisest või teisaldamisest ja seadmete paigalduseeskirjade eiramisest (v.a juhul, kui see on teostatud Asteni Mesindus OÜ volitatud isikute poolt)

Seadme kasutaja hooletusest või kasutusjuhiste või käsitlemisetingimuste eiramise tõttu  
Seadme ülekoormamise tõttu.

Seadme kasutamisest muuks, kui selleks ettenähtud otstarbeks.

Seadmetesse mitte sobivate raamide sisestamisel.

Asteni Mesindus OÜ-st sõltumatutest tingimustest:

- voolu pingekõikumistest +-5%, 230V juures
- välgu tabamusest
- tulekahjust
- üleujutusest
- vandalismist
- valedest seadme ja voolujuhtme ühendustest
- puudulikest kaitsmetest
- liiga pikkadest ja puudulikest pikendusjuhtmetest
- suurest veekaredusest
- Kahju tekitamist mittevõitatud hooldusfirmade poolt teostatud remonditöödest,-  
hooldusest või seadme ehituslikest muudatustest.
- Paigaldus- ja kasutusjuhiste mittevastavast või muul viisil seadme väärast  
paigaldusest või paigutusest kasutuskohal.
- Kasutajapoolsete seadmete mittenouetekohasest hoitingimustest (liigne niiskus  
ja miinustemperatuur hoivustusruumis)





## 8.6 PISIVEAD, REGULEERIMISED, KASUTUSÕPETUS JA SEADMETE LISATARVIKUD

Garantii ei hõlma:

Seadme toimimise aspektist tähtsusetute pinnakriimude parandamist,

Seadme tavalises kasutusjuhises mainitud reguleerimisi, kasutusõpetust kohapeal, puhastus- ja hoodusmeetmeid.

Töid mis tulenevad ettevaatus- või paigaldusreeglite eiramisest või nende selgitamisest paigalduskohas.

Detalle, mille purunemisevõimalus on kasutuse või loomuliku kulumise tagajärjel normaalne garantii ei kata:

- hoiatustuled
- lülitid
- liikuvad plastmassosad
- küttekehad
- tihendid
- klambrid
- vedrud
- vooliku liitmikud
- laagrid
- laagripukkid
- voolikud
- plastik kaaned





## 8.7 VEA KORRAL RAKENDATAVAD MEETMED

Vea ilmnmisel garantiiaja jooksul tuleb kliendil sellest koheselt KIRJALIKULT teatada Asteni Mesindus OÜ-d.

Veast teatades tuleb selgitada, missuguse seadmega on tegemist (mark, mudel).  
Tõestada garantii kehtivust (vastuvõtmis üleandmis aktiga, mudeli kood CE märgisel)

Võimalikult täpselt kirjeldada vea iseloomu ning tingimusi, milles viga seisneb ja/või mille korral see ilmneb.

Asteni Mesindus OÜ selgitab omalt poolt välja, kas seade ja kirjeldatud viga kuuluvad garantii alla ning annab kliendile parandamisviisi ja –aega puuduvat tagasisidet 2 (kaks) tööpäeva jooksul.

## 8.8 ANDMEKAITSE

Isikuandmeid kasutatakse ainult lepingupõhiseks menetluseks ning võimalikeks garantiitoiminguteks vastavalt Eesti Vabariigi andmekaitseadusega sätestatud nõuetele.

