

# Minivurr EVA1

---

*Version 1.0*



Käesolev kasutusjuhend on eestikeelne

# SISUKORD

1 Ohutusnõuded ja hoiatused .....	3
1.1 Tehniline ohutus .....	4
1.2 Märkused.....	4
2 Tutvustus.....	5
3 Esimene kasutuselevõtt ja tööprotsess .....	7
4 Seadme transport.....	8
5 Tehnilised andmed .....	8
6 Seadme hooldamine ja pesu .....	9
7 Ohutusnõuded.....	9
8. GARANTII .....	10
8.1 GARANTII KESTUS JA ALGUS. ....	10
8.2 GARANTII HÕLMAB.....	10
8.3 GARANTIITÖÖDE TEOSTAMINE .....	11
8.4 VASTUTUS JA GARANTII PIIRANGUD.....	11
8.5 GARANTII EI KATA VIGU, MIS ON TEKKINUD:.....	12
8.6 PISIVEAD, REGULEERIMISED, KASUTUSÕPETUS JA SEADMETE LISATARVIKUD.....	13
8.7 VEA KORRAL RAKENDATAVAD MEETMED.....	14
8.8 ANDMEKAITSE .....	14

Minivurr EVA1 tootja: Asteni Mesindus OÜ

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

Toote nimetus: Minivurr EVA1

Tel: 5251236

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

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

# 1 Ohutusnõuded ja hoiatused

Lugege kasutusjuhend minivurr EVA1 kasutuselevõttu hoolikalt läbi.

See sisaldab tähtsat infot minivurr EVA1 kasutamisest, ohutusest, puhastamisest ja hooldusest.

Nii kaitsete seadet ja tagate enda ohutuse.

Hoidke kasutusjuhend alles seadme võimalikule järgmisele kasutajale.

Tootja ja edasimüüja ei vastuta kahjude eest, mis on tekkinud seadme valest ühendamisest ja/või paigaldusest.

Minivurr EVA1 vastab etteantud ohutusnõuetele.

Mittenõuetekohane kasutamine võib kahjustada minivurr EVA1te ja ohustada kasutajat.

Rikke või vea korral peatada töö, alles seejärel teha kindlaks rikke põhjus.

Tõsise toote rikke korral võtta ühendust tootjaga.

Seadet on keelatud kasutada ilma eelnevalt kasutusjuhendiga tutvumata.

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

## 1.1 Tehniline ohutus

Enne kasutamist veenduge, et seadmel ei oleks nähtavaid kahjustusi.

Kahjustatud minivurr EVA1te mitte kasutusele võtta.

Võimalikke lisaseadmeid ja- varustust masina juures 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 minivurr EVA1e kahjustusi ja sellega seotud ohte.

**Minivurr EVA1sse sisestada ainult selleks ettenähtud raame, teiste esemete sisestamine minivurr EVA1sse on rangelt keelatud !**

## 1.2 Märkused

Asteni Mesindus OÜ-l on õigus muuta minivurr EVA1e konstruktsioone ja püsivara.

Käesolev kasutusjuhend on minivurr EVA1e algupärane kasutusjuhend.

## 2 Tutvustus

Täname Teid meaur EVA1 ostmise eest.

Minivurr EVA1 parimaks kasutamiseks palume kõigepealt põhjalikult tutvuda kasutusjuhendiga. Hoidke see juhend hilisemaks vaatamiseks alles.

Minivurr EVA1 on mõeldud kasutamiseks alustavale/edasijõudnud mesinikule.

Seade on kompaktne ja kerge. Sellest tuleneval on võimalik kasutada seadet erinevates keskkondades tulenevalt mesiniku vajadustest.

Seade ei vaja vooluvõrguga ühendamist. Töötab akutrelliga. Võimalik ühendada eritüüpi akutrellidega. Vaja läheb **M17** trellipadrunit (tuleb seadmega kaasa). Pöörlemise ajal on võimalik vurrile, vajadusel hoogu juurde anda. Seadmesse sobivad raamid: eesti, langstroth, farrer.

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

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

### **Seadme mõõtmed:**

- Diameeter 590mm
- Nõu kõrgus 650mm
- Nõu kõrgus jalgadel 950mm
- Kraani kõrgus mast 300mm (seadistatav 50mm vahemikus)

### **Seadmesse sobivad Raamid:**

- Eesti raam: 448x270x25 / 4tk
- Eesti raam hoffman õlaga: 448x270x35 / 4tk
- Langstroth raam: 480x235x35 / 4tk
- Farrer raam: 480x160x35 / 8tk
- Eesti poolraam: 8tk



### 3 Esimene kasutuselevõtt ja tööprotsess

Esimese kasutuse korral on soovitatav nõu puhastada leige veega.

Pesuvesi eraldada nõust läbi kraani.

Paigaldada nõu külge jalad **3tk**.

Jalad kinnituvad nõu külge **M8x20** liblik poltidega, mis tulevad tootega kaasa.

Nõu kõrgust on võimalik seadistada jalgadel olevatelt sisselõigetelt, 50mm ulatuses ülesse ja alla.

Jalgade alumistel lappidel on avad mis võimaldavad nõu kinnitada põranda külge.

Kui seadet kasutatakse välistingimustes on võimalik kinnitada seade ankrutega maasse, tagades seeläbi seadme stabiilsuse ebaühtlasel pinnasel.

Vurrile sobivad igat tüüpi trellid mille tsangidele on võimalik kinnitada kuuskant otsaga **M17** poldi padrun.

Trelli kiirus on soovitatav seadistada astmesse 1 (madalad pöörded)

Kasutades suurte pöörete/võimsusega trelli tuleb siduriga seadistada trelli võimsust.

Kui vurril on soovitud pöörlemis hoog saavutatud võib trelli eraldada poldilt, inertsiga raugedes saab vajadusel hoogu juurde anda, pöörlemise ajal.

Meeraamid tuleb asetada korvi nii, et raami alumina pool liigub ees, vurri pöörlemis suunas.

Raamide paigutamisel vurri tuleb lähtuda raamide raskusest.

Väga ebaühtlase kaalujaotuse korral võib tekkida liikset vibratsiooni.

Kui raamide raskused on ebaühtlased tuleb esimane vurritus teha madalamatel pööretel selle läbi ühtlustuvad raamide raskused. Vajadusel on soovitatav raame pöörata vurris mitu korda.

Kui raamid on vurritatud ühelt poolt tühjaks, tuleb need seadmes ringi pöörata ja vurritada tühjaks raami teine pool.

Pöörlevale vurrile on võimalik vajadusel anda hoogu juurde.

Tuleb jälgida vurritatud mee kogust seadmes. Kui mee mahutavus hakkab jõudma sisemise korvi alumise osani, tuleb mesi lasta nõust välja, vastasel juhul hakkab mesi nous segama tööprotsessi.

## 4 Seadme transport

Meevurr EVA1 on kompaktne ja mobiilne seade mis oma mõõtude poolest sobib enamus autode pagasiruumi. Jalgade eraldamise võimalus muudab seadme veelgi kompaktsemaks.

Seadet on lubatud transportida küllili asndis.

Meega täidetud nõud ei ole soovitatav transportida.

## 5 Tehnilised andmed

- Tööks sobivad igat tüüpi akutrellid
- M17 kuuskant padrune trelli ja seadme ühendamiseks
- Nõu kõrgus 650mm
- Nõu kõrgus jalgadel 950mm
- Kraani kõrgus maast 300mm
- Roostebavast terasest klapp kraan tihendiga 1 ¼
- Reguleeritavad jalad vahemik 50mm
- Eemaldatav kaan PMMA
- Vabajookus laager
- Fikseeritavad jalad
- Kaal 50kg



## 6 Seadme hooldamine ja pesu

Seade laagrid ei vaja määrde aineid.

Pesu on soovitatav teostada hooaja lõppedes, või teostada vastavalt vajadusele.

Pesemiseks kasutada leiget vett ja puuvillast puhastus lappi.

## 7 Ohutusnõuded

Seadmes on liikuvad osad vigastuse võimaluse oht.

Seadme peale ei tohi paigutada raskeid esemeid.

Töö ajal ei tohi seadme peal olla üleliigseid asju.

## 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 HÕLMAB

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 normaaltööaja 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 mittevõetatud 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 hoiutingimustest (liigne niiskus  
ja miinustemperatuur hoiustusruumis)

## 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 purunemisvõimalus 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 (vastuvõtms 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 puudutavat tagasisidet 2 (kaks) tööpäeva jooksul.

## 8.8 ANDMEKAITSE

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