



Meesegaja

120L / 230L

KASUTUSJUHEND

Version 1.0

01 2016





Sisukord

1	Ohutusnõuded ja hoiatused	3
1.1	Tehniline ohutus	3
2	Tutvustus	4
2.1	Käsitlus ja kasutusjuhendi eesmärk	5
2.2	Ülevaade tööprotsessist	5
3	Esimene kasutuselevõtt ja tööprotsess	6
4	Temperatuuri kontrolleri ESM-3711 HN kasutusjuhend	7
5	Tehnilised andmed	10
6	Seadme hooldamine ja pesu	10
7	Ohutusabinõud	11
8	Garantiitingimused	12

1 Ohutusnõuded ja hoiatused

Lugege kasutusjuhend enne meesegaja kasutuselevõttu hoolikalt läbi. See sisaldab tähtsat infot meesegaja 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 meesegaja on ühendatud vastavalt juhendile maandatud vooluvõrku ja varustatud rikkevoolukaitsmega. Tootja ja müüja ei vastuta kahjude eest, mis on tekkinud seadme valest ühendamisest ja/või paigaldusest või on kasutatud vale kaitset.

Meesegaja vastab etteantud ohutusnõuetele. Mittenõuetekohane kasutamine võib kahjustada meesegajat ja ohustada kasutajat. Seadmele tohivad remonti ja hooldust teostada ainult Asten Honey Production & Technology volitatud isikud.

1.1 Tehniline ohutus

Enne paigaldamist veenduge, et meesegajal ei oleks nähtavaid kahjustusi. Kahjustatud meesegajat mitte paigaldada ja kasutusele võtta.

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

Võimalikke lisaseadmeid ja -varustust masina juurde tohib kasutada vaid siis, kui see on tootja poolt heaks kiidetud. Kui masina juurde ja/või külge on paigaldatud selleks mitte-ettenähtud osad kaotab garantii kehtivuse.

2 Tutvustus

Täname teid Meesegaja 120L / 230L ostmise eest. Meesegaja parimaks kasutamiseks palume kõigepealt põhjalikult tutvuda kasutusjuhendiga. Hoidke see juhend hilisemaks vaatamiseks alles.

Meesegaja on täisautomaatne ning soojendusega. Võimalik programmeerida erinevaid meesegamis aegu- ja tsükleid. 2,5 pööret minutis. Toide 380V / 230V. Meesegaja on varustatud kaane turvamehhanismiga ehk tööprotsessi ajal tõstes kaane üles lõpetavad meesegaja labad pöörlemise. Kaane sulgedes jätkub tööprotsess.



Kasutusjuhendis on ära toodud:

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

2.1 Käsitus ja kasutusjuhendi eesmärk

Meesegaja 120L / 230L on valmistatud mesinikule mee soojendamiseks, segamiseks ning kreemja/võidemee valmistamiseks. Toode ei ole mõeldud muuks otstarbeks. Meesegaja on termokontrolleriga ESM-3711-HN, mida saab kontrollida meesegaja peal olevast paneelist.

Kasutusjuhendi eesmärk on teha toote kasutajale selgeks mis funktsionaalsused ja võimalused on sellel meesegajal.

Tootega tuleb kaasa: meesegaja 120L / 230L, kasutus- ja ohutusjuhend, termokontrolleri ESM-3711-HN inglise keelne kasutusjuhend.

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 meesegaja kasutuselevõttu tuleb seade nõuetekohaselt paigaldada ja ühendada. Soovitatav on ka toode seest pesta sooja veega või vajadusel toiduainetööstuses lubatud pesuvahenditega.

Töö alustamiseks sisestada toide vooluvõrku (380V / 230V)*. Meesegaja pöörlemist saab reguleerida juhtpaneeli kõrval olevalt programmkellalt – programmkella vasakul asetsev kellakujutis tähendab seda, et meesegaja pöörleb ainult selle järgi mis parameetrid on tootekasutaja kellale andnud. Kella parameetreid saab sättida vastavalt programmkella peal asuvatel nõribidel - üks ribi tähistab 15 minutit. Vajutades ribi alla, siis muutub see aktiivseks ning meesegaja hakkab sel perioodil pöörlema. Valides paremal asetseva kujutise, siis pöörleb meesegaja koguaeg piiramatult.



Joonis 1. Programmkell

Meesegaja soojenduse sisse lülitamiseks vajutada vasakul küljel olevat „TEMP.“ lülitit. Alumises asendis ehk „VÄLJA“ on soojendus välja lülitatud, ülemises asendis ehk „SISSE“ on soojendus sisse lülitatud.

Vasakul on näha kella-kujutis – selles asendis töötab seade ainult kella sätete järgi. Parempoolses asendis stabiilselt koguaeg.

Kreemja mee valmistamiseks sobivad tsüklid oleks: 4-5x 1h segamistsükli 24h jooksul, kreemja mee valmistamiseks parim mesi oleks mesi mis on oma olemuselt peene kristalliga. Valmimisprotsess olenevalt meesortimendist ja olekust on 2 kuni 3 nädalat. Kõige kiirem kristalliseerumistemperatuur +15c. Kui oleme saavutanud ühtlase kristallse meemassi, siis pakendamiseks eelnevalt soojendada kreemjat mett kuni +30c – see tagab ühtlase ja

stabiilse mee pealevoolu pakendamiseks. Soovituslik on jätta tunni 10-20% kreemjat mett alles, seda nimetatakse juuretiseks mis soodustab järgmise partii kiiremat valmimist.

Meesulatamisel sulatame säilitusnõudes mee sellise tasemeni, et meil oleks võimalik mesi pumbata/kallata meesegajasse. Temperatuuri reguleerime 40-45c juurde ning lülitame segaja pidevalt segama. Olenevalt mee iseloomust ja olekust, saavutame ühtlase meesulamistase ca. 24H jooksul. Seejärel reguleerime temperatuuri alla (tavatemperatuurile ca. 28c.) ning jätame segaja töösse, et toimuks võimalikult kiire mee jahtumine.

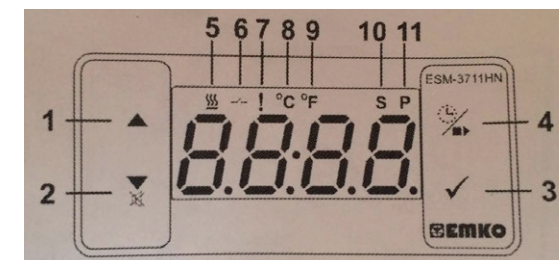
Temperatuuri reguleerimine toimub temperatuurianduri ja regulaatori abil. Temperatuuriandur asub tunni alumisel kolmandikul. Meesegajas ei tohi olla 1/3 või vähem mett, on oht mee ülekuumenemisele kuna temperatuuriandur ei fikseeri täpset temperatuuri.

* Olenevalt toote modifikatsioonidest on võimalik toodet ühendada kas 380 V või 230 V vooluvõrku.

4 Temperatuuri kontrolleri ESM-3711 HN kasutusjuhend

Nuppude definitsioonid:

- Väärtuse suurendamise nupp.** Nuppu kasutatakse selleks, et suurendada etteantud väärtust.
- Väärtuse vähendamise nupp.** Nuppu kasutatakse selleks, et vähendada etteantud väärtust.



Joonis 2. Illustreeriv foto temperatuuri kontrolleri nuppudest

3. Väärtuse muutmise nupp. Vajutades sellele nupule, ilmub ekraanile parameetrite muutmise režiim. Olles muutnud parameetreid, siis on vajalik vajutada sellele nupule uuesti, et salvestada paika pandud parameetrid. Programmeerimise režiimi sisenemiseks hoida seda nuppu 5 sekundit all. **Tähelepanu!** Programmeerimise režiimis on väga suur oht ajada paika pandud seaded sassi ning seetõttu rikkuda temperatuuri kontrolleri korrapärane töötamine. Programmeerimise režiimi kasutada ainult juhul kui olete endale täielikult selgeks teinud antud temperatuuri kontrolleri tööpõhimõtte ja oskate seadeid muuta!

4. Kõpsetamise nupp.

LED-ide definitsioonid:

5. Kõpsetamise LED. Annab märku, et kõpsetamise režiim on sees.

6. Väljundi LED.

7. Alarmi LED

8. Celciuse LED. Annab märku, et seade töötab C režiimis.

9. Fahrenheiti LED. Annab märku, et seade töötab F režiimis.

10. Muutmise režiim. Annab märku, et seade on parameetrite muutmise režiimis.

11. Programmi LED. Vilgub kui seade on programmeerimise režiimis.

Kui temperatuuri kontrolleri ei ole sisselülitatud, siis ei põle ega vilgu ühtegi tulukest:



Joonis 3. Temperatuuri kontrolleri väljalülitatud olek

Kontrolleri sisse lülitades ilmuvad ekraanile numbrid, mis näitavad hetkel saavutatud temperatuuri:



Joonis 4. Temperatuuri kontrolleri sisselülitatud olek

(üldjuhul on tehase sätestes pandud tootja poolt 40c) ning ekraani üleval ribale C märgi kõrvale ilmub täht S mis tähistab sõna „Set“ ehk annab märku sellest, et seade on parameetrite muutmise režiimis:



Joonis 5. Parameetrite muutmise režiim, mida näitab ka üleval ribal asetsev „S“ täht.

Pildilt näeme, et hetke temperatuur on 27 kraadi ning selleks, et sooviksime näha mis on meie sätestatud temperatuur mille kontrolleri peab saavutama või kui soovime muuta olemasolevaid parameetreid, vajutame all paremal nurgas olevale linnukese märgile. Seejärel ilmub ekraanile paika pandud parameetrid

Jooniselt saame järeldada, et hetkel sätestatud temperatuuriks/parameetriks on 40c. Parameetrite suurendamiseks vajutada ülemist noolt (temp. Kontrolleri vasakul üleval nurgas) ning parameetrite vähendamiseks vajutada alumist noolt (vasakul all nurgas). Muudatuste kinnitamiseks vajutada taas linnukese märki.

Kui olete parameetrid paika pannud ning vajutanud uuesti linnukest, siis ilmub ekraanile uuesti hetkel saavutatud temperatuur. Kui soovite olla kindel kas Teie poolt määratud parameetrid ikkagi jäid paika, siis vajutage uuesti linnukese märki ja ilmub ekraanile taas parameetrite muutmise režiim.

**Küsimuste või probleemide korral võtta julgelt ühendust tootjaga –
Asteni Mesindus OÜ / +372 58 233 900 / info@asten.ee**



5 Tehnilised andmed

- Toide 380V / 230V*
- Võimalik programmeerida erinevaid meesegamis aegu- ja tsükleid.
- 2,5 pööret minutis
- Soojendusega kuni 55c.
- Kaanestopp mehhanismiga.
- Kõrgus 160cm
- Kuulkraani kõrgus maapinnast 40cm / 60cm
- Kaal 60kg
- Müratase 30dB
- Toitekaabli pikkus 2,00m
- Olenevalt toote modifikatsioonidest on võimalik toodet ühendada kas 380 V või 230 V vooluvõrku.

6 Seadme hooldamine ja pesu

Enne toote kasutuselevõttu on soovitatav ka toode seest pesta sooja veega või vajadusel toiduainetööstuses lubatud pesuvahenditega kuna seadme mahutis võib esineda tolmu või muud mustust. Jälgida tuleks tähelepanelikult, et niiskust ei saaks elektrilised osad – meesegaja pealne juhtpult ja mootor.

Üleüldist pesu seadmele võib teha vastavalt vajadusele.

7 Ohutusabinõud

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.

Et toote kasutajad saaksid juhistega kiiresti tutvuda, hoidke juhised toote läheduses.

1. Toodet kasutada ainult selleks ettenähtud kohas. Siseruumides, stabiilse temperatuuri ja tasapinnaga.
2. Seade asetada kindlasse kohta kus ei oleks ümberkukkumisohtu ning oleks ohutu.
3. Meesegaja on varustatud automaatse segamislabaade peatumismehhanismiga – kui meesegaja kaas tööprotsessi ajal lahti teha, siis lõpetavad labad pöörlemise. Kui kaas uuesti kinni panna, siis jätkavad labad pöörlemist.
4. Keelatud on kaaneturvamehhanismi ümbertegemine või eemaldamine.
5. Meesegajat kasutada ainult mee hoiustamise, segamise ja soojendamise otstarvetel.
6. Meesegajasse on lubatud sisestada ainult mett või toote pesemise eesmärgil sooja vett.
7. Rikke või vea korral peatada töö, võtta seade vooluvõrgust välja ning alles seejärel teha kindlaks rikke põhjus.
8. Tõsise toote vea korral võtta ühendust tootjaga.
9. Seadet on keelatud kasutada ilma eelnevalt kasutusjuhendiga tutvumata.

Tootja vastutus

Asteni Mesindus OÜ vastutab selle eest, et meesegaja 120L / 230L on õigel kasutamisel täiesti turvaline ja seadmega on kaasas kasutus- ja ohutusjuhend.

8

Garantiitingimused

1. Garantii kehtivus ja aeg

Asten Honey Production & Technology seadmete garantiiage on 24 kuud alates toote ostupäevast. Garantii ajal tehtav remont või toote väljavahetamine ei pikenda seadme garantiiagea.

2. Garantii tingimused

1. Seade on ostetud kas otse tootjalt või volitatud edasimüüjate vahendusel.
2. Garantiireklamatsioonid on kehtivad kui need on esitatud hiljemalt 14 päeva jooksul peale rikke ilmnemist.

3. Garantii sisu

Garantii aja jooksul toote materjali- ja valmistusvigade esinemisel kõrvaldatakse puudused tasuta – kas defektse osa parandamisega või väljavahetamisega originaalvaruosaga, defektsed osad tagastatakse tootjale Asten Honey Production & Technology.

4. Garantii ei kehti ...

1. Kui seadet ei ole kasutatud ainult kasutusjuhendis ettenähtud otstarbel ja tingimustel: mee segamiseks, hoiustamiseks või mee soojendamiseks.
2. Kui seadmel on tekkinud transpordikahjustused pärast seadme vastuvõtmist tootjalt või edasimüüjalt lõpptarbijalt.
3. Kui seadet on parandanud, lahti monteerinud või ümberehitanud selleks mitte-volitatud isikud.