

VASKDESTILLAATOR 5L ALEMBIC + TERMOMEETER

Portugali käsitöö • Kasutus- ja hooldusjuhend • Versioon 2.1



Tehnilised andmed

Mahutavus:	5 liitrit	Materjal:	Vask 1,1mm
Mõõtmed:	45×48×23cm	Kaal:	~3 kg
Töötemp:	95-100°C	Täituvus:	Max 75%

KRIITILISED OHUTUSNÕUDED

- ⚠ Kandke ALATI kaitsevarustust - kuumuskindlad kindad, kaitseprillid
- ⚠ MITTE KUNAGI jätta järelevalveta - hoidke tulekustutit läheduses
- ⚠ Tagage hea ventilatsioon - kasutage hästi õhutatud ruumis
- ⚠ Laske jahtuda enne avamist - aur põhjustab raskeid põletusi
- ⚠ Kontrollige veemahuti - vee puudumine kahjustab kondensatsiooni

Esmakasutus ja kokkupanek

- Puhastage kõik osad sooja seebiveega
- Tehke äädikapuhastus: 20% vesi + äädikas (1:1), kuumutage 30-60 min
- Loputage hoolikalt ja kuivatage täielikult
- Asetage ülemine osa (alembic) alumise peale
- Paigaldage termomeeter õigesse asendisse
- Täitke veemahuti külma veega jahutamiseks
- Ühendage silikoonvoolikud (12-15mm) veemahutiga

Kasutamisyjuhend

- 1 Täitke mahuti 60-75% destilleeritava vedelikuga (max 3,75L)
- 2 Paigaldage ülemine osa (alembic) alumisele
- 3 Täitke veemahuti külma veega
- 4 Alustage aeglase kuumutamise (95-100°C)

Veemahuti jahutussüsteem

- Sobiv voolik: silikoonvoolik 12-15mm läbimõõduga
- Ühendage voolikud: ülemine sisend - külm vesi, alumine väljund - soe vesi
- Täitke mahuti külma veega enne destilleerimist
- Ideaalne vee temperatuur: 10-15°C
- Kontrollige vee taset protsessi käigus
- Vahetage kuuma vee välja külma vastu vajaduse korral
- Hoidke veemahuti täidetuna kogu protsessi vältel
- Pärast kasutamist tühjendage ja kuivatage

TRADITSIOONILISE RUKKIJAHU TIHENDAMINE

Kui ilmneb auru leke ühenduskohtades, kasutage seda aastasadu vana meetodit:

Vajate:

- 3/4 tass rukkijahu (võib ka nisujaahu)
- 1/3 tass külma vett

Kuidas teha:

- 1 Segage rukkijahu ja vesi kätega
- 2 Tehke tainas, mis ei kleebi kätte
- 3 Rullitage "ussikesteks"
- 4 Määringe ühenduskohtadele
- 5 Kuumutamisel tainas kõveneb
- 6 Pärast kasutamist eemaldub kergesti

⚠ OLULINE: Määringe ENNE kuumutamise alustamist (alla 37°C)!

Hooldus ja puhastus

- Pärast igat kasutamist: loputage kuuma veega
- Kuivatage hoolikalt kõik osad
- Kord kuus: äädika-vee segu (1:1)
- Eemaldage katlakivi regulaarselt
- Puhastage vask sidrunimahla

- ▶ 5 Esimesed piisad 20-30 min pärast
- ▶ 6 Jälgige termomeetrit ja veemahutit
- ▶ 7 Koguge destillaat klaasanumasse
- ▶ 8 Protsess kestab 2-4 tundi

- Hoidke kuivas kohas, komponendid eraldi

Protsessi lõpetamine

- ▶ Lülitage kuumutus välja
- ▶ Laske täielikult jahtuda (u 30 minutit)
- ▶ Tühjendage veemahuti
- ▶ Koguge ja säilitage destillaat
- ▶ Eemaldage rukkijahu tainas (kui kasutatud)
- ▶ Võtke osadeks lahti ja puhastage

PROBLEEMIDE LAHENDAMINE

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Madal saagikus	Vale temperatuur / Veemahuti liiga soe	Hoidke 95-100°C / Vahetage külma vee vastu
Auru leke ühenduskohtades	Lõdvad ühendused / Määrduvad pinnased	Kasutage rukkijahu tainat / Puhastage ühendused
Halb maitse või lõhn	Määrduvad seade / Ülekuumutamine	Tehke äädikapuhastus / Vähendage temperatuuri
Kuum destillaat	Kuum vesi mahutis / Veemahuti tühi	Vahetage külma vee vastu / Täitke veemahuti
Kondensaat ei teki	Veemahuti tühi / Madal kuumutus	Lisage külma vett / Tõstke kuumutust
Liiga kiire destilleerimine	Liiga kõrge temperatuur	Vähendage kuumutust / Kontrollige termomeetrit

FermeTech OÜ

info@fermetech.eu • www.cidermill.eu • Tel. +372 53516054

Garantii: 2 aastat tootmisdefektidele | El kata: väärkasutust, hooldusvigasid
Versioon: 2.1 | Kehtiv alates: juuli 2025