

MODULAARNE DESTILLEERIMISSEADE - KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND

Vasest destilleerimisseade taimematerjali jaoks klamberühendusega

MIS ON ALAMBIIK?

Alambiik on traditsiooniline vasest destilleerimisseade, mida kasutatakse:

- Eeterlike õlide eraldamiseks taimedest
- Taimevee (hüdrosooli) valmistamiseks
- Alkohoolsete jookide destilleerimiseks
- Aromaatide ja ekstraktide tootmiseks

Sõna "alambiik" tuleb araabia keelest (al-anbiq) ja on sajandeid kasutatud Portugalis ja teistes Vahemere maades.

1. DESTILLEERIMISSEADE - ÜLDINFO

Täname, et otsite destilleerimisseadme. Oleme kindlad, et see kvaliteetne seade rahuldab kõik teie destilleerimise vajadused.

SEADME VALMISTAMINE

Kasutage destilleerimisseadme valmistamisel tuntud Portugali käsitöö meetodeid. 99,9% puhtusega vask on valtsitud lehtedeks ning seejärel lõigatud, vormitud ja joodetud.

ETTEVAATUSABINÕUD:

- Veenduge, et kohalik seadusandlus lubab destilleerimist nt. alkoholi
- Enne destilleerimise alustamist tagage piisav ventilatsioon
- Ärge kunagi blokeerige aurude väljumist - plahvatusoht!
- Destilleerimise ajal olge ettevaatlik - seade muutub väga kuumaks

OLULISED HOIATUSED

- Töötab kõrgete temperatuuride ja auruga - kandke kaitsevarustust
 - Ärge jätke järelevalveta - hoidke läheduses tulekustutit
 - Hoidke lapsed eemal - vask muutub väga kuumaks
 - Laske jahtuda enne avamist - aur põhjustab põletusi
-

2. MODULAARNE KOOSTIS

PÕHIOSAD:

- **Vaskkatel** - toidukõlblik, ümmargune põhi ühtlaseks kuumutamiseks
 - **Vaskkoloonn, Botaaniline korv** - clamp-ühendustega kiireks ühendamiseks, taimematerjali jaoks
 - **Kondensaator** - vasktorudega efektiivseks jahutamiseks
-

3. ESMAKASUTUS JA ETTEVALMISTUS

ENNE ESIMEST KASUTAMIST:

1. **Puhastage kõik osad:**
 - Loputage sooja seebiveega
 - Kuivatage hoolikalt
2. **Tehke äädikapuhastus:**
 - Täitke katel 20% veega ja lisage äädikat (1:1)
 - Kuumutage 30-60 minutit
 - Laske jahtuda ja loputage hoolikalt

- Korrake protseduuri
 - 3. **Kontrollige tihendeid:**
 - Veenduge, et kõik tihendid on paigas
 - Vahetage kulunud tihendid
-

4. KOKKUPANEK

1. **Asetage tihend** klambrisse, veendudes et see jääb soonde
 2. **Asetage ülemine osa** katla peale
 3. **Kinnitage klamber** - keerake päripäeva kuni piisavalt pingul
 4. **Ühendage kondensaator** jahutusveega:
 - Külma vesi SISSE - alumine ühendus
 - Soe vesi VÄLJA - ülemine ühendus
 5. **Kontrollige kõiki ühendusi** lekete suhtes
-

5. KASUTAMINE - SAMM-SAMMULT

TAIMEVEE/EETERLIKE ÕLIDE DESTILLEERIMINE:

1. **Ettevalmistus:**
 - Täitke katel 60-75% puhta veega
 - Asetage taimed botaanilisse korvi (ärge pakkige liiga tihedalt)
 - Sulgege seade hoolikalt
2. **Käivitage jahutusvesi:**
 - Avage vesi ENNE kuumutamist
 - Reguleerige voolukiirus 2-4 L/min
 - Väljuv vesi peab olema leige (mitte kuum)
3. **Destilleerimine:**
 - Alustage aeglase kuumutamisega
 - Optimaalne temperatuur: 95-100°C
 - Esimesed piisad ilmuvad 20-30 min pärast
 - Koguge destillaat klaasanumasse
4. **Lõpetamine:**
 - Lülitage kuumutus välja
 - Hoidke jahutusvesi töös kuni aurud lõppevad
 - Laske täielikult jahtuda (min 30 min)
 - Eraldage eeterlikud õlid taimevest

HOIATUS: Ärge kunagi alustage tühja katliga! Alati lülitage tuli välja enne katla tühjendamist!

6. HOOLDUS JA PUHASTUS

PÄRAST IGAT KASUTAMIST:

1. Laske seadmel täielikult jahtuda
2. Võtke osadeks lahti
3. Loputage kõik osad sooja veega
4. Eemaldage taimejäägid
5. Kuivatage hoolikalt

PÕHJALIK PUHASTUS (kord kuus):

- Kasutage sidrunhapet või äädikat (1:1 veega)
- Eemaldage katlakivi
- Poleerige vask sidrunimahla ja soolaga
- Loputage hoolikalt ja kuivatage

HOIUSTAMINE:

- Veenduge, et kõik osad on täiesti kuivad
- Hoidke kuivas, hästi ventileeritud kohas
- Säilitage komponendid eraldi
- Kaitske tolmu eest

7. VEAOTSING

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Madal saagikus	Vale temperatuur	Hoidke 95-100°C
	Ummistunud kondensaator	Puhastage
	Ebapiisav jahutus	Suurendage vee voolukiirust
Halb maitse	Määrduvad seade	Tehke põhjalik puhastus
	Ülekuumutamine	Vähendage temperatuuri
Lekkimine	Kulunud tihendid	Vahetage tihendid
	Lahtised ühendused	Pingutage klambreid
Kuum destillaat	Liiga soe jahutusvesi	Kasutage külmemat vett
	Liiga väike voolukiirus	Suurendage voolukiirust

8. OHUTUS

NÕUTAV KAITSEVARUSTUS:

- Kuumuskindlad kindad
- Kaitseprillid
- Kinnised jalatsid
- Põll

ÜLDISED OHUTUSNÕUDED:

- Töötage hästi ventileeritud ruumis
- Hoidke läheduses tulekustutit
- Ärge jätke töötavat seadet järelevalveta
- Hoidke lapsed ja loomad eemal
- Ärge puudutage kuumi pindu

GARANTII JA TEENINDUS

Garantii: 2 aastat tootmisdefektidele

Ei kata: väärkasutust, hooldusvigasid, normaalne kulumine

Versioon 3.0 | Kehtiv alates: jaanuar 2025