

NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU

Elektrický sterilizátor na spracovanie vosku FINANS (25 a 50L)



Výrobca: FINANS DOO Predraga Vulete 4, 22400, Ruma, Srbia,
+381 (0) 22 476 570

Dovozca, distribútor, servisné stredisko:

Božík včelárske potreby s.r.o., Priepasné 272, 90615 Priepasné
tel.: +421 34 2020 444

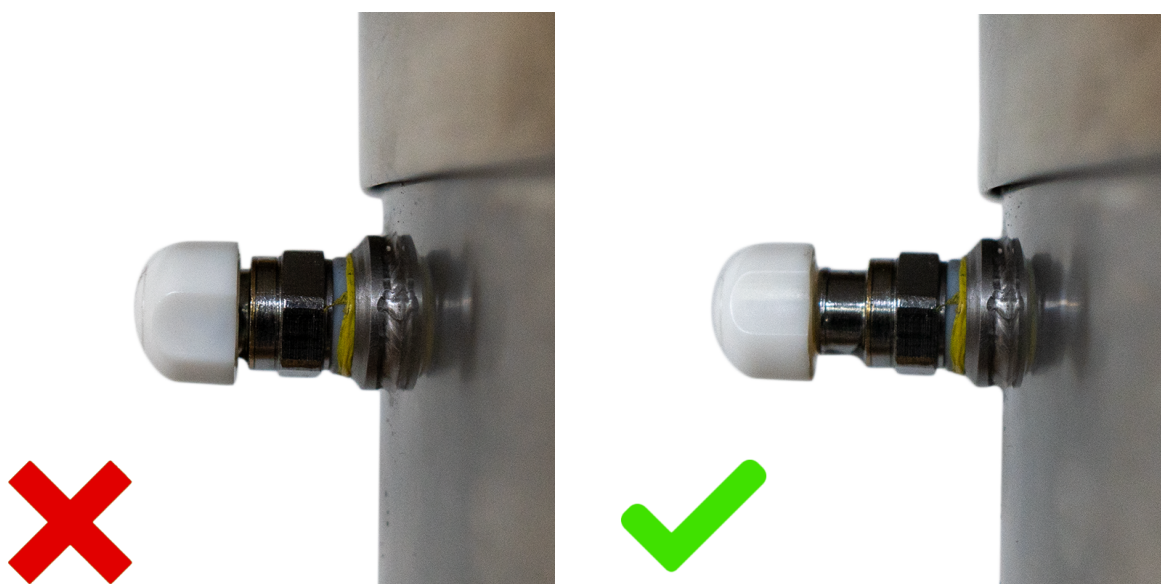
Tento dokument slúži ako oficiálny manuál pre inštaláciu, nastavenie a bezpečnú prevádzku zariadenia na tavenie a sterilizáciu včelieho vosku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte všetky inštrukcie.

1. Dôležité bezpečnostné upozornenie

UPOZORNENIE PRE PREVÁDZKU !

Na vrchnej časti zariadenia sa nachádza skrutka s bielym uzáverom.

Tento uzáver **MUSÍ BYŤ** počas prevádzky zariadenia ODSKRUTKOVANÝ (uvoľnený, vid' obrázky)



Poznámka: Uvoľnenie tohto uzáveru slúži na vyrovňovanie tlaku v plášti duplikátora pri zahrievaní. Jeho neodskrutkovanie môže viesť k pretlaku a poškodeniu zariadenia.

2. Technické parametre

Parametre	Hodnota / Popis
Typ zariadenia	Elektrický sterilizátor vosku s termostatom
Rozsah pracovnej teploty pre topenie	75°C až 105°C
Teplota pre sterilizáciu	120°C
Napájanie	Elektrická sieť (podľa štítku, obvykle 230V)
Ovládanie	Digitálny termostat s manuálnym ovládaním
Tepelné médium	Diatermický minerálny olej (je súčasťou sterilizátora)

3. Uvedenie do prevádzky

1. **Umiestnenie:** Zariadenie položte na rovný, stabilný a nehorľavý povrch.
2. **Bezpečnostný prvok:** Skontrolujte horný biely uzáver – uistite sa, že je odskrutkovaný
3. **Zapojenie:** Pripojte napájací kábel do elektrickej zásuvky s uzemnením.
4. **Inicializácia:** Po zapojení sa rozsvieti displej termostatu, ktorý zobrazuje aktuálnu teplotu. Zariadenie je pripravené na prácu s prednastavenými hodnotami. Zmena nastavenia je nutná len v prípade potreby inej teploty.

4. Nastavenie teploty (Ovládanie termostatu)

Termostat reguluje teplotu vosku vo vnútri nádoby. Pre zmenu cieľovej teploty postupujte nasledovne:

1. **Aktivácia režimu nastavenia:** Stlačte a podržte ľavé tlačidlo po dobu **3 až 5 sekúnd**, kým sa na displeji nezobrazí nastavená hodnota.
2. **Úprava hodnoty:**
 - Pre **zvýšenie** teploty stlačte tlačidlo **šípka HORE ▲**
 - Pre **zníženie** teploty stlačte tlačidlo **šípka DOLE ▼**
 - **Dôležité:** Počas stláčania šípok musíte **neustále držať stlačené ľavé tlačidlo ◆** (viď obrázok)



3. **Uloženie:** Po nastavení požadovanej hodnoty uvoľnite tlačidlá. Termostat začne automaticky regulovať teplotu na novú hodnotu.
4. Ohrev je možné aj vypnúť stlačením a podržaním tlačidla  (vid' obrázok)



5. Pracovné postupy

A. Topenie vosku

Teplota topenia závisí od kvality vosku a percentuálneho podielu pridaného parafínu.

- **Odporúčaný rozsah:** 75°C - 105°C
- Nastavte termostat na požadovanú hodnotu podľa zmesi, ktorú spracovávate.

B. Sterilizácia vosku

Sterilizácia je nevyhnutná pre odstránenie patogénov (napr. spóry moru včelieho plodu).

1. Nastavte teplotu na **120°C**
2. Počkajte, kým vosk dosiahne túto teplotu.
3. Nechajte vosk pri teplote **120°C** po dobu **30 minút**.
4. Po uplynutí času prestavte termostat na pracovnú teplotu **80°C**
5. Akonáhle teplota klesne na **80°C**, vosk je sterilizovaný a pripravený na ďalšie spracovanie.

6. Všeobecné bezpečnostné pokyny

- **Elektrická bezpečnosť:** Nikdy nemanipulujte so zariadením mokrými rukami. Zariadenie neponárajte do vody.
- **Riziko popálenia:** Zariadenie pracuje s vysokými teplotami. Nedotýkajte sa horúcich častí nádoby a pri manipulácii s horúcim voskom používajte ochranné rukavice.
- **Dozor:** Zariadenie počas prevádzky nenechávajte bez dozoru, najmä pri vysokých teplotách sterilizácie.