**NÁVOD NA POUŽITIE**

Pastovacie zariadenie na nádobu

(18l, 33l)





Včelárstvo Tomasz Lyson

spoločnosť s ručením obmedzeným Komanditná spoločnosť

34-125 Sułkowice, ul. Racławicka 162, Poľsko

www.lyson.com.pl, email: **lyson@lyson.com.pl**

tel.33/875-99-40, 33/870-64-02

Klecza Dolna 148, 34-124 Klecza Górna

Príručka obsahuje zariadenia s nasledujúcimi kódmi:

W200400, W200401

Návod na použitie

1. Všeobecné bezpečnostné pokyny pre pastovacie zariadenie

1.1. Použitie

1.2. Bezpečnosť – elektrická sieť

1.3. Bezpečnosť - prevádzka

2. Návod na použitie pastovacie zariadenia

2.1. Všeobecné zásady prípravy zariadenia na prevádzku

3. Schémy pastovacieho zariadenia

3.1. Technické parametre pastovacieho zariadenia s 230V napájaním

4. Popis procesu pastovania

4.1. Nastavenie cyklov miešania

5. Skladovanie pastovacieho zariadenia

6. Údržba a čistenie zariadenia

7. Recyklácia

8. Záruka

1. Všeobecné bezpečnostné pokyny pre pastovacie zariadenie

Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na obsluhu a postupujte podľa pokynov v ňom obsiahnutých. Výrobca nie je zodpovedný za škody spôsobené nesprávnym používaním zariadenia alebo jeho nesprávnou manipuláciou.

* 1. Použitie

1. Prístroje je určený na krémovanie medu
2. Pred prvým použitím zariadenie dôkladne umyte horúcou vodou s obsahom čistiacich prostriedkov, ktoré sú vhodné pre zariadenia používané v potravinárskom priemysle, následne zariadenie opláchnite čistou vodou. Dbajte o to, aby elektronické súčiastky a ložiská zariadenia nenavlhli.



* 1. BEZPEČNOSŤ – ELEKTRICKÁ SIEŤ

1. Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na obsluhu a postupujte podľa pokynov v ňom obsiahnutých. Výrobca nie je zodpovedný za škody spôsobené nesprávnym používaním zariadenia alebo jeho nesprávnou manipuláciou.
2. Zariadenie pripojte k uzemnenej zástrčke, výška potrebného napätia je uvedená na typovom štítku produktu.
3. Napätie elektrickej siete musí byť vybavené prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30mA. Prevádzku ističa pravidelne kontrolujte.
4. Pravidelne kontrolujte stav napájacieho kábla. Ak je poškodený je potrebné ho vymeniť. Výmenu poškodeného prívodného alebo prepojovacieho kábla by mala vykonať kvalifikovaná osoba alebo servisný zástupca firmy. Nepoužívajte zariadenie v prípade poškodeného napájacieho kábla.
5. V prípade poškodenia zariadenia môže zariadenie opraviť iba kvalifikovaná osoba alebo samotný odborník, aby sa predišlo akémukoľvek nebezpečenstvu.



* 1. BEZEPČNOSŤ – PREVÁDZKA

1. Podlaha na ktorej je zariadenie umiestnené, musí byť suchá
2. Pastovacie zariadenie počas prevádzky nepremiestňujte
3. Motor a ovládanie chráňte pred vlhkosťou (aj počas skladovania)
4. Zariadenie nie je určené pre používanie osobami (vrátane detí), ktoré majú znížené fyzické, zmyslové a duševné schopnosti alebo disponujú nedostatkom skúseností, ďalej ak nie sú pod dohľadom alebo neboli poučení o použití zariadenia osobou, ktorá zodpovedá za ich bezpečnosť
5. Zariadenie neťahajte za napájací kábel. Napájací kábel musí byť umiestnený mimo zdrojov tepla, ostrých hrán, pravidelne kontrolujte jeho stav.
6. Počas prevádzky zariadenia nevykonávajte údržbu zariadenia.
7. V prípade akéhokoľvek nebezpečenstva ihneď použite bezpečnostný spínač. Zariadenie je možné opätovne spustiť až po úplnom odstránení nebezpečenstva.
8. Zariadenie používajte iba v interiéri, nie je vhodné na použitie v exteriéri – v teréne.

****Je zakázané opravovať zapnuté zariadenie

 J e z a k á z a n é r o zoberať zariadenie počas jeho prevádzky

****

**Je zakázané vykonávať akékoľvek práce, počas ktorých dochádza ku kontaktu s miešadlom, kým je ovládanie pripojené k zdroju napájania**

2. Návod na použitie pastovacie zariadenia

2.1. Všeobecné zásady prípravy zariadenia na prevádzku

Pred každou sezónou vykonajte servisnú prehliadku zariadenia. Zariadenie postavte na miesto, kde ho následne budete používať. Dôkladne ho umyte, naplňte medom a spustite proces pastovania.

3. Schémy pastovacieho zariadenia

Obr. č.1



1 2 3 4 5

1. motor
2. prevodovka
3. miešadlo
4. nosník
5. nádoba

3.1. Technické parametre pastovacieho zariadenia s 230V napájaním

* nádoba: PP nádoba 18 alebo 33l
* napájanie 230V/50Hz
* motor 0,18kW
* časovač
* rýchlosť otáčania miešadla 36ot./min.

4. Popis procesu pastovania

Čerstvý med je hustý a transparentný. Časom ale podlieha prirodzenej kryštalizácii. Vhodná teplota kryštalizácie medu je 16-18°C. Pri vyšších teplotách sa proces kryštalizácie spomaľuje a kryštály nadobúdajú väčšiu veľkosť.

Zohrievaním medu na teplotu 40°C a udržiavaním tejto teploty po dobu niekoľkých dní dôjde k zmene skupenstva medu z kryštalického (pevného) na tekutý. Pastovanie je jednoduchá metóda na výrobu krémového medu. Proces pastovania spočíva vo vymiešaní čerstvo vytočeného, číreho zkryštalizovaného medu na jemnozrnný (krémový) med. Proces pastovania prebieha v nasledujúcich cykloch: práca miešadla 15 minút, prestávka miešadla – 1 hodina.

Zariadenie na pastovanie má zvláštne mechanické miešadlo, ktoré umožňuje vykonávať kryštalizáciu, po ktorom med získa konzistenciu podobnú čokoládovému krému.   
Tento proces zahŕňa cyklické prevzdušňovanie a intenzívne miešanie medu počas niekoľkých nocí, až kým sa nedosiahne pravá konzistencia. Med uskladnený pri stálej teplote udrží svoju konzistenciu po dobu niekoľkých mesiacov.

Miešanie sa vykonáva niekoľkokrát denne po dobu asi 10-15 minút.   
„Pastovanie“ je určené na vytvorenie množstva jemných kryštálikov a slúži ako prevencia rastu existujúcich kryštálov medu.   
Jedná sa o mechanické "roztieranie kryštálov" medu.

4.1. **NASTAVENIE CYKLOV MIEŠANIA**

Časovač je potrebné nastaviť na 15 minútový cyklus práce a 1 hodinu prestávky, opakovane počas 48 hodín.

Samotný pracovný cyklus sa nastavuje stlačením plastovej klapky (1 klapka sa rovná 15 minútam). Štvrtá nestlačená klapka dáva 1 hodinu pauzy v cykle. Po nastavení celého časovača sa musí štít na časovači otočiť v smere hodinových ručičiek na aktuálnu hodinu a minútu (aktuálna hodina musí byť umiestnená na šípke v pravom hornom rohu). Keď je časovač nastavený, pripojte ho k 230V sieti (spustíte prevádzku pastovacieho zariadenia).

Obr.č.2



1

2

1 - 230V zástrčka, napájanie pastovacieho zariadenia

2 – štít časovača

5. Skladovanie pastovacieho zariadenia

Po ukončení pastovania je potrebné zariadenie dôkladne vyčistiť a vysušiť.

V prípade, že ste zariadenie prenášali z miestnosti s nižšou teplotou, je nutné počkať, kým zariadenie nadobudne aktuálnu izbovú teplotu. Skladujte v suchých priestoroch s teplotou nad 0°C.

Pred každou sezónou vykonajte servisnú prehliadku a v prípade zistenia nedostatkov kontaktujte náš zákaznícky servis.

6. Údržba a čistenie zariadenia



DȎLEŽITÉ!

Pred údržbou odpojte zariadenie s elektrickej siete!!!

Pred prvým použitím pastovacie zariadenie dôkladne vysušte.

Zariadenie umývajte horúcou vodou s s obsahom čistiacich prostriedkov, ktoré sú vhodné pre zariadenia používané v potravinárskom priemysle. Zariadenie umývajte mäkkými flanelovými tkaninami, elektrické časti a ložiská chráňte pre vlhkosťou!!! Po umytí opláchnite čistou vodou a vysušte.

Pastovacie zariadenie skladujte v suchej miestnosti.

Žiadne časti zariadenia nečistite chemikáliami.

**7. Recyklácia**

Nepotrebné alebo pokazené zariadenie je možné odovzdať v zberni triedeného odpadu elektrických a elektronických zariadení. Spotrebiteľ má právo na vrátenie použitého zariadenia v tom prípade, ak novo zakúpené zariadenie je rovnakého typu a spĺňa rovnakú funkciu ako použité zariadenie**.**

**8. Záruka**

Výrobky zakúpené od spoločnosti "Łysoń" disponujú zárukou danou výrobcom.

Záručná doba je 24 mesiacov.

Na zakúpené produkty je vystavený doklad alebo faktúra.

Podrobnosti o záruke sú k dispozícii v predpisoch na stránke:

www.lyson.com.pl