

NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU

Kazetový automatický zvratný medomet EVROTOM



Výrobca: EVROTOM Kraljevačka 46, 22400 Ruma, Republic of Serbia,
tel.: +381 (0) 22 479 569

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

Tento plne automatický zvrtný medomet bol navrhnutý tak, aby maximalizoval efektivitu vašej práce a zabezpečil šetrné zaobchádzanie s plástmi. Pre bezproblémovú prevádzku a dlhú životnosť zariadenia si, prosím, pozorne prečítajte tento návod.

1. Základný popis a technické parametre

Zariadenie je určené na vytáčanie medu z odviečkovaných včelárskych rámkov pomocou odstredivej sily. Vďaka kazetovému systému sa rámkiky počas cyklu automaticky otáčajú, čo eliminuje potrebu ich manuálneho obracania.

- **Materiál:** Nerezová oceľ AISI 304 (potravinárska, kyselinovzdorná), hrúbka 0,8 mm.
 - **Napájanie:** Duálne (230 V sieť / 12 V autobatéria).
 - **Pohon:** Motor 0,35 kW (spodný pohon cez remenicu).
-

2. Uvedenie do prevádzky

1. **Umiestnenie:** Medomet umiestnite na pevnú a vodorovnú podlahu. Pre zníženie vibrácií odporúčame nohy medometu ukotviť alebo podložiť gumenými podložkami.
 2. **Pripojenie:**
 - **Pre 230 V:** Použite priložený sieťový kábel a zapojte ho do štandardnej zásuvky.
 - **Pre 12 V:** Použite kábel so svorkami. Dbajte na správnu polaritu (+/-) pri pripojení k autobatérii.
 3. **Kontrola:** Pred prvým spustením skontrolujte, či sú všetky časti pevne dotiahnuté a či sa kôš voľne otáča rukou.
-

3. Postup pri vytáčaní (Obsluha)

Proces vytáčania je riadený automatickou jednotkou, ktorá zabezpečuje plynulý rozbeh, otočenie kaziet a finálne vytočenie.

1. **Vloženie rámkov:** Do každej kazety vložte odviečkovaný rámkik. Dbajte na to, aby boli rámkiky vložené rovnomerne (proti sebe), čím predídete nevyváženosti koša a vibráciám.
2. **Spustenie programu:**
 - Zapnite hlavný vypínač na riadiacej jednotke.
 - Zvoľte požadovaný program (podľa typu riadiacej jednotky).
 - Stlačte tlačidlo **ŠTART**.
3. **Priebeh cyklu:**
 - **Fáza 1 (Rozbeh):** Kôš sa začne pomaly točiť, kazety sú v radiálnej polohe. Dochádza k čiastočnému odľahčeniu plástov.
 - **Fáza 2 (Zvrat):** Kazety sa automaticky preklopija do tangenciálnej polohy. Medomet vytočí prvú stranu.

- **Fáza 3 (Dotočenie):** Zmena smeru otáčok, kazety sa preklopia na druhú stranu a pri vyššej rýchlosti sa plásty úplne vyprázdnia.
4. **Ukončenie:** Po skončení programu sa medomet automaticky zastaví a zaznie **zvukový signál**.
 5. **Výmena:** Vyberte prázdne rámičky a vložte novú várku.

Možnosti nastavenia riadiacej jednotky

- **Analógová verzia:** Prednastavený 4-krokový program. Pomocou otočných prvkov môžete upraviť čas a intenzitu otáčok pre celý cyklus.
- **Digitálna verzia:** Umožňuje uložiť do pamäte až 5 rôznych programov. Každý program môže mať až 6 krokov, kde si individuálne nastavíte smer, čas a rýchlosť otáčania.

4. Údržba a čistenie

Pravidelná údržba je kľúčová pre dlhú životnosť ložísk a pohyblivých častí.

A. Čistenie medometu

- **Kedy čistiť:** Odporúčame umyť medomet **bezprostredne po ukončení vytáčania**, kým zvyšky medu a vosku nezaschnú.
- **Spôsob čistenia:** Medomet je možné umývať ručne, záhradnou hadicou alebo vysokotlakovým čističom (vapkou). Používajte vlažnú alebo teplú vodu.
- **Upozornenie:** Vyvarujte sa agresívnym chemickým čistiacim prostriedkom.

B. Starostlivosť o ložiská (Kriticky dôležité!)

V medomete je použité otvorené valčekové ložisko. **Je nevyhnutné zabrániť vniknutiu medu alebo medovej vody do priestoru medzi hriadeľom a ložiskom.**

- **Riziko:** Med obsahuje kyselinu mravčiu a iné organické kyseliny. Ak sa med dostane do ložiska, spôsobí koróziu valčekov a dráh ložiska.
- **Symptómy poškodenia:** Pískanie, škripanie alebo zvýšená hlučnosť pri chode medometu.
- **Postup pri údržbe ložiska (ak sa objaví hluk):**
 1. Demontujte dvojdielny domec ložiska.
 2. Vyberte ložisko a dôkladne ho vyčistite **technickým benzínom**, aby ste odstránili zvyšky medu a starého maziva.
 3. Skontrolujte stav ložiska. Ak je skorodované alebo inak mechanicky poškodené, je nutné ho vymeniť za nové.
 4. Ak je ložisko v poriadku, naplňte ho novým mazivom. Odporúčame použiť **potravinársku vazelínu** (vhodnú pre styk s potravinami).
 5. Ložisko a domec zmontujte späť.

5. Riešenie problémov (Troubleshooting)

Ak zariadenie nepracuje správne, skontrolujte nasledujúce body pred kontaktovaním servisu:

Problém	Možná príčina	Riešenie
Kôš sa pri štarte netočí alebo len trhá	Uvoľnená remenica na hriadeľ motora alebo koša.	Skontrolujte, či je remenica pevne priskrutkovaná k hriadeľu. Dotiahnite zaistovaciu skrutku (červík).
Kazety sa neotáčajú správne / zasekávajú sa	Prasknutá alebo unavená vratná pružina.	Skontrolujte pružiny na kazetách. Ak je pružina prasknutá, je nutná výmena. Odporúčanie: Vymeňte všetky pružiny naraz, aby bol ťah rovnomerný. Kontaktujte servisné stredisko (Božík včelárske potreby).
Hlučný chod / Pískanie	Znečistené alebo skorodované ložisko.	Vykonajte údržbu ložiska podľa bodu 4B (vyčistiť technickým benzínom a namazať). Ak hluk pretrváva, vymeňte ložisko.
Medomet sa nespustí	Problém s napájaním.	12 V: Skontrolujte stav batérie a kontakty svoriek. 230 V: Skontrolujte zapojenie do siete a poistky na riadiacej jednotke.
Silné vibrácie	Nerovnomerne rozložená váha rámkov.	Zastavte medomet a preskupte rámiky tak, aby boli váhovo vyvážené oproti sebe. Skontrolujte ukotvenie nôh.

V prípade potreby náhradných dielov (pružiny, ložiská, elektronika) alebo odbornej konzultácie nás neváhajte kontaktovať.

Božík včelárske potreby s.r.o.