

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ELEKTROMOS ÉS KÉZI-ELEKTROMOS TANGENCIÁLIS ÉS SUGARAS MÉZPERGETŐKRE FELSŐ ÉS ALSÓ **SDD-3** VEZÉRLŐVEL



premium
line

A mézpergető használata előtt alaposan olvassa át a használati útmutatót. A gyártó nem felel a mézpergető alkalmatlan és célszerűtlen használata során felbukkanó hibáért.



Biztonsági előírások – elektromos hálózat

1. A tápfeszültség legyen ellátva túláramvédelemmel, amely egy differenciál áram kapcsolóval van ellátva, amely nem haladja meg a 30mA. Rendszeresen ellenőrizze az áramköri megszakító működését.
2. A hibás csatlakoztató kábel cseréjét bízza szakavatott szerelőre vagy a gyártó cég szolgáltatási képviselőjére. Meghibásodott csatlakoztató kábel esetén ne használja a mézpergetőt!
3. A mézpergető bekapcsolása előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a vezérlőegység ki van kapcsolva. A vezérlőegységet a 0-ra kell állítani.
4. Bizonyosodjon meg róla, hogy a névleges feszültség és a mézpergető kompatibilisek.
5. A mézpergető elektromos hálózatba való bekötése során legyen óvatos. A kezei legyenek szárazak! A hely ahol a mézpergető áll legyen szintén száraz!
6. A mézpergető bekapcsolásánál a „vészleállító” piros gomb legyen kikapcsolva (abban az esetben, ha a gomb be van kapcsolva, fordítsa el a gombot úgy, hogy az ki legyen kapcsolva). A „vészleállító” gomb megnyomásával egyből megállítja a pergetés folyamatát.
7. A mézpergetés során a mézpergető legyen lezárva! Mézpergetés során ne nyitogassa a mézpergető fedelét.
8. Mézpergetés során ne kapcsolja ki a mézpergetőt.
9. Elektromos vagy kézi-elektromos vezérlő esetén a motort védje a nedvességtől (ez a mézpergető raktározására is vonatkozik)
10. A berendezést ne húzza a csatlakoztató kábelnél fogva. A kábelt tartsa távol a melegtől és az éles tárgyaktól, ügyeljen arra, hogy ne hibásodjon meg.



A mézpergető biztonságos használata

1. A mézpergetőt ne használják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akik csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességgel rendelkeznek. Továbbá akik tapasztalat hiánya miatt nem tudják célszerűen használni a mézpergetőt. Ügyeljen arra, hogy gyermekek ne játszanak a mézpergetővel.
2. A meghibásodott mézpergetőt csak szakavatott emberek javíthatják.
3. Ne végezzen el karbantartást és ne javítsa a mézpergetőt, ha az feszültség alatt van.
4. A mézpergető üzemeltetése során szükséges, hogy a mézpergető összes része a helyén legyen.
5. Bármilyen veszély esetén használja a vészleállító gombot. A mézpergető újraindítása eltörölheti a létrejött hibákat.
6. A berendezést csak zárt helyeken használja, nem alkalmas terepmunkára.
7. A mézpergető fűtőtesttel/ vagy dobbal van ellátva digitális hőmérséklet szabályzóval (5-95°C). 60°C feletti hőmérsékletnél égési veszély áll fent. Ezért fokozott figyelemmel kezelje a mézpergetőt
8. A berendezést tárolja 0°C-nál. A mézpergetőt ne kapcsolja be, abban az esetben, ha a helyiség hőmérséklete alacsonyabb, mint 5 °C, ha a mézpergetőt hidegebb helyiségből melegebbbe viszi, várja meg míg felmelegszik.



Tilos bekapcsolt mézpergetőt javítani



Tilos eltávolítani a mézpergető részeit pergetés során

A mézpergető használatának helye

A mézpergető tiszta és jól megvilágított helységben használja.

Raktározás

A mézpergetés után a mézpergetőt mossa meg és szárítsa ki.

Minden szezon előtt vizsgálja át a mézpergetőt, meghibásodás esetében lépjen kapcsolatba az ügyfél szolgálattal.

A mézpergető használatára vonatkozó általános szabályok

1. a mézpergetőt helyezze a méz kipergetésre való helyre.
2. A mézpergetőt rögzítse a padlóhoz, hogy az a pergetés során ne kapcsoljon ki. A mézpergető alatt lévő padló legyen vízszintben

Használás feltételei

1. A mézpergetőt a méz keretből való kipergetésére használják.
2. Az első használat előtt olvassa el **A mézpergető karbantartása** című fejezetet.
3. Keretek elhelyezése: helyezze bele a kereteket a mézpergető kosarába, ügyeljen arra, hogy a keretek helyesen legyenek berakva. A mézpergető feleljen meg a keretméretnek:
 - Tangenciális mézpergető esetén a kereteket óvatosan helyezze be kosárba
 - Sugaras mézpergető esetén a keret felső lécs legyen a kosár alsó rúdjánál (lásd 1.-es ábra), pergetés során megrongálódhat a keret vagy a mézpergető is, ha a keretek túl hosszúk vagy rövidek!



1.-es ábra: Keret helyes elhelyezése sugaras mézpergetőbe

FIGYELMEZTETÉS

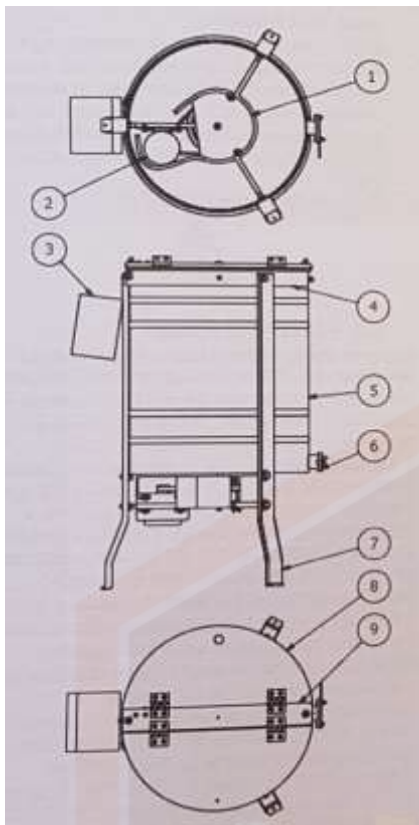


A keretek rossz elhelyezése a megrongálódásukhoz vezethet, az ilyen típusú megrongálódásra a garancia nem vonatkozik!

A kereteket csak akkor rakhatja át, ha a mézpergető kosara teljesen megállt!

4. A mézpergető bekapcsolása előtt bizonyosodjon meg róla, hogy:
 - a keretek helyesen vannak behelyezve a mézpergetőbe, így megelőzve megrongálódásukat (lásd Használás feltételei fejezetet)
 - bizonyosodjon meg róla, hogy a biztonsági gomb nincs benyomva.
 - Ezt követően csatlakoztassa a mézpergetőt a tápegységhez és a vezérlő egységen kapcsolja át a kapcsolót „0”-ról „1”-re
5. A mézpergetés első fázisa lassabban történjen, hogy megelőzze a lép kitörését a keretből. Különös figyelmet szenteljen az ún. „fiatal lépeknek”.
6. A forgó kosarat nem blokkolhatja a méz. Abban az esetben, ha ez megtörténik, állítsa meg a mézpergetőt, hogy megelőzze a berendezés károsodását. A méz kieresztése után folytathatja a pergetést
7. A lefolyó alatt legyen egy tartály, amelybe befolyik a méz.
8. A mézpergetés során a lefolyócsapok legyenek nyitva, hogy a méz szabadon kifolyhasson a csap alatt elhelyezett tartályba.

PREMIUM LINE elektromos mézpergető sémája és részeinek leírása:

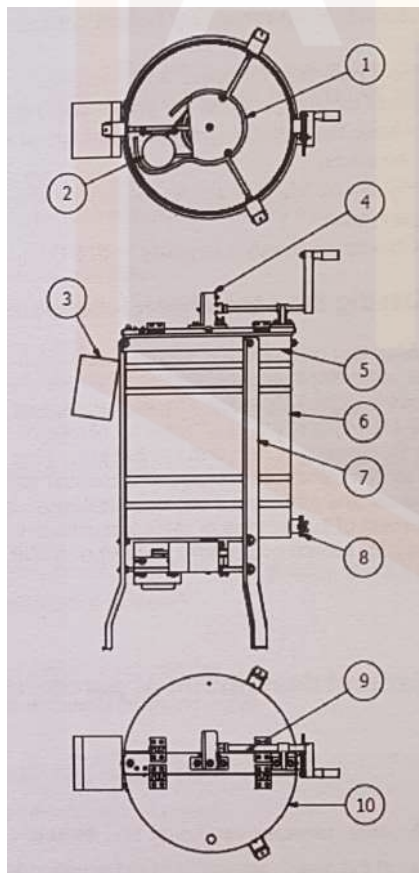


Egyes részek leírása:

1. Motor védő listája
2. 350W / 24V motor
3. SDD-3vezérlő egység
4. Mézpergető széle rozsdamentes acélból
5. Rozsdamentes acél dob
6. 5/4" Lefolyó zárscap rozsdamentes acélból
7. Rozsdamentes acél hosszú lábak
8. Akрил felső fedél, acél fogó, acél pántok
9. Merevítő rozsdamentes acélból

1.-es séma: elektromos mézpergető összetétele

PREMIUM LINE kézi-elektromos mézpergető sémája és részeinek leírása



Egyes részek leírása:

1. Motor védő listája
2. 350W / 24V motor
3. SDD-3vezérlő egység
4. Kézi meghajtás (kurbli sebességváltóval)
5. Mézpergető széle rozsdamentes acélból
6. Rozsdamentes acél dob
7. 5/4" Lefolyó zárscap rozsdamentes acélból
8. Rozsdamentes acél hosszú lábak
9. Akрил felső fedél, acél fogó, acél pántok
10. Merevítő rozsdamentes acélból

2.-es séma: kézi+elektromos mézpergető összetétele

PREMIUM LINE mézpergetők jellemzése

A Premium Line mézpergetők a legnagyobb minőségű anyagokból és komponensekből állnak, amelyek lehetővé teszik a hosszabb üzemi élettartamot. A gyártó a fejlődés, modern megoldások és a vevők megelégedésére alapoz, ezért a Premium Line termékek hosszabb garanciával rendelkeznek.

Tangenciális és sugaras mézpergetők technikai paraméterei

- **Dob** – saválló erősített és merevített rozsdamentes acélból készült.
- **Dob palástja** – 0,8 mm vastag rozsdamentes acélból készült. A dob alsó része (0,6 mm vastag) kónikus, így a méz könnyebben folyik le.
- **Lábak** – saválló rozsdamentes acélból készültek.

Az elektromos és kézi-elektromos mézpergető kereszt rozsdamentes acél merevítővel van még ellátva.

- **Tangenciális kosár**– saválló rozsdamentes acélból készül, átmérője 2mm és 5mm. A kosár alján keret fogók vannak. A kosár kereszt merevítővel van ellátva.
- **Kosár hálózata** – szembősége 10 x 10 mm.
- **Mézpergető tápegysége** – 230V vagy 12V.
- **Vezérlő egység** – néhány egyedi megoldással van ellátva és lehetővé teszi a mézpergető kényelmes és gazdaságosabb használatát.
- **Színhajtás** – 350 W teljesítményű motor hajtja. A manuális meghajtó fémből készült és porfestéssel festett.
- **Fémváltó** – nyomatékot küld a kosár tengelyére.
- **Felső fedél** – 5 mm-es akrilból készült. Véd a forgó kosár ellen és a dobban levő szennyeződéstől.
- **Lefolyó zárcsap** – 5/4" rozsdamentes acél.

PREMIUM LINE mézpergető szétszedése

- Távolítsa el a motor védő burkát (séma 1 - 1)
- Vegye le a motorról az égszíjat (séma 1 - 2)
- Vegye le a szíjat a mézpergető dobjának alsó részéről
- Távolítsa el a mézpergető dobjának felső merevítő listáját (séma 1 - 9)
- Vegye ki a mézpergető kosarát

A mézpergető karbantartása



FIGYELMEZTETÉS!

A karbantartás előtt húzza ki a mézpergetőt a tápegységből!

A használat előtt a mézpergetőt alaposan mossa ki forró vízzel egy kis környezetbarát tisztítószer hozzáadásával, vagy pedig nagy nyomású vízszugárral. Vigyázzon az elektromos alkatrészekre – akadályozza meg a vízzel való érintkezésüket! Mosás során a motort és a vezérlő egységet letakarhatja vízálló anyaggal. Továbbá figyeljen arra, hogy a dobban található csapágyakat ne lepje el a víz. A mézpergető mosás után alaposan öblítse ki és szárítsa meg.

Termék értékesítése

Szükségtelen vagy hibás berendezés leadhatja az elektromos és elektronikus berendezéseket gyűjtő hulladékgyűjtőben. A fogyasztónak joga van visszaadni a használt berendezést, abban az esetben, ha az újonnan vásárolt berendezés ugyanolyan típusú és ugyanazt a funkciót tölti be, mint a már használt berendezés.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

PREMIUM LINE

SDD-3 kiterjedtebb mézpergető vezérlője

BIZTONSÁGI
STOP GOMB

GRAFIKUS KIJELEZŐ

5A BIZTOSÍTÉK

PROGRAMOK
ELINDÍTÁSARA

BEÁLLÍTÁSÁRA ÉS
SZOLGÁLÓ GOMBOK



SDD-3 vezérlőegység alapvető jellemzői

- Egyszerű és intuitív vezérlőpanel (MINUSZ, PLUSZ, STOP gombok)
- Nagy grafikus kijelző a következő információkkal: kosár forgás gyorságának indexe, munkaideje, tápegység, hőmérséklet
- Beépített vészfék
- A sebesség és a gyorsulási idő pontos beállításának képessége.
- A modulációs frekvencia pontos kiválasztásának lehetősége
- Vezeték nélküli WiFi berendezések támogatása (tablet, mobiltelefon, PC vezérlés)
- Automatikus kikapcsolás funkciója (Auto Power OFF) – a inaktivitás idő elérése után kikapcsolja a mézpergetőt
- Feszültségkezelés (túl magas, túl alacsony)
- A vezérlőegység hőmérséklet-szabályzó funkciója
- Automatikus motorbeállítás – a tápegységtől függően
- Előrehaladott diagnosztikai funkciók és hibajelzések listája

Vezérlőegység konfigurációja

SDD-3 vezérlőegység fejlett menüvel rendelkezik, amely lehetővé teszi a munkatulajdonságok beállítását a felhasználó igényei alapján. A vezérlő konfigurációs módjába való belépés a következő:

- A vezérlőegység bekapcsolása után, a start közben (a kijelzőn megjelenik egy betöltő sáv) nyomja és tartsa meg a STOP gombot, amíg nem hallható 2x a hangjelzés (ezután engedje el a STOP gombot).
- PLUSZ és MINUSZ gombokkal megváltoztathatja a választott paraméter értékét.
- STOP gombbal kiválaszthatja a beállítandó paramétert.

A vezérlőegység bekapcsolása után a 0/1-es kapcsolóval öndiagnosztikai funkciók sorozata történik. A kezdeti képernyő megjelenése után a vezérlőegység átlép a normál üzemmódba – motorra várva. A kijelzőn megjelenik a „0” – jelzi a kosár forgásának kikapcsolását. A kosár forgás megkezdése a PLUSZ gomb segítségével lehetséges. A PLUSZ gomb első megnyomása (0-ról 1-re) elindítja a kosár forgását. A vezérlő egység magasabb tápegységgel és fordulatokkal kezd és rövid idő elteltével csökken a beállított értékre. A PLUSZ vagy MÍNUSZ gombok további megnyomásával változtatja a kosár fordulatainak gyorsaságát. A MÍNUSZ gomb lenyomásával a „0”-ra vagy a piros vészleállító STOP gomb megnyomásával kikapcsolja a kosár forgását.

Paraméterek listája és leírása

LOW: 10...40% - értékváltozás lépéssel 1%-al

A motor fordulatszámja megfelel az 1 fordulatszám beállításának.

HIGH: 70...100% - értékváltozás lépéssel 1%-al

A motor fordulatszámja megfelel az 10 fordulatszám beállításának.

ACC: 5...300s - értékváltozás lépéssel 5 mp-el

A motor felgyorsítására szükséges idő a kikapcsolt állapotból (D=0%) a teljes fordulat gyorsaságának eléréséhez (D=100%).

FREQ: 1.0...6.0 kHz - értékváltozás lépéssel 0,1 kHz-el

Motor moduláció frekvencia. A moduláció frekvencia megváltoztatása lehetővé teszi a „sípoló motor” elnyomását.

FORCE: 1...5s - értékváltozás lépéssel 1 mp-el

Az indítás időpontja (0-ról 1-re) a motor elindulásától 60%-al megnövelt tápegységgel.

BREAK: 1...5s - értékváltozás lépéssel 1 mp-el

A motor leállítása utáni idő, amikor a vezérlőegység kikapcsolja a relét – megkezd a fékezést „rövidzárlat” segítségével.

AUTO OFF: 60...900s - értékváltozás lépéssel 30 mp-el

Az utolsó tevékenység óta eltelt idő, amely után a motor automatikusan kikapcsol.

LV ALARM: 9,8...12,5V - értékváltozás lépéssel 0,1V-al

Határérték a vezérlőegység minimális tápegység meghatározására. Alacsony feszültségnél kikapcsol a mézpergető és bekapcsol a riasztó.

DISPLAY: P/N

A kijelző módjának megváltoztatása pozitív (világos) / negatív (sötét)

LAYOUT: 1/2/3

A munka tevékenység grafikus kijelzése.

1 – megjeleníti az összes információt

2 – a forgó mézpergető kosarának animációját jeleníti meg

3 – a kosár sebességének értékét jeleníti meg max. betűméretben

CONTRAST: 5...20 értékváltozás lépéssel 1-el, kiválasztott érték: 10

Kijelző kontrasztjának beállítása.

BACKLIGHT: 1...10 - értékváltozás lépéssel 1-el, kiválasztott érték: 10

Beállítja a kijelző háttérvilágítását.

BUZZER: ON/OFF, kiválasztott érték: ON

A hangjelzés ki /bekapcsolása.

LANGUAGE: EN , kiválasztott érték: EN

Vezérlőegység nyelvének beállítása.

EXIT: Press +

Kilépés a konfigurációs menüből – a PLUSZ gomb megnyomása után az összes beállított érték elmenti magát a vezérlő egység memóriájába.

LFD: Press (+ -)

Gyári beállítások feltöltése – a PLUSZ és MÍNUSZ gombok egyidejű megnyomásával visszaállíthatók az aktuális értékek a gyári alapértékekre. Az értékek elmentődnek a vezérlőegység memóriájába és a konfigurációs menüben lévő munka véget ér.

Mézpergető vészleállítása:

STOP biztonsági kapcsolója („VÉSZLEÁLLÍTÁS“) a mézpergető azonnali megállítására szolgál és a vezérlő felső részén található. A biztonsági kapcsoló megnyomása után a kiengedésére csavarja el a nyíllal jelzet irányba

Hibakódok listája és leírása

HIBAKÓD	HIBAKÓD LEÍRÁSA
E-100	Vezérlő egység processzorának meghibásodása
E-200 Minus button	Beakadt/blokkolt „MINUSZ“ gomb
E-201 Plus button	Beakadt/blokkolt „PLUSZ“ gomb
E-202 Stop button	Beakadt/blokkolt „STOP“ gomb
E-300 High temperature	A vezérlőegység kijelzője alatt magasabb a hőmérséklet, mint 65°C
E-301 High voltage	Tápegység átlépet értéke 19,5V – az állapot 5 másodpercig tartott 22V – egyszerű mérés
E-302 Low voltage	A feszültség az LV ALARM értéke alá csökkent, ez az állapot több mint 3 másodpercig tartott

SDD-3 vezérlőegység tartalma:

- Mikroprocesszoros vezérlőpult,
- Tápegység modul ,
- DB9 adapter,
- speciális WiFi AP modul.