

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ÖNFORDÍTÓS ÉS SUGARAS MÉZPERGETŐKBE FELSŐ ÉS ALSÓ MEGHAJTÁSSAL **OEM** AUTOMATA VEZÉRLÉSSSEL



FIGYELMEZTETÉS !

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



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” gomb legyen kikapcsolva (abban az esetben, ha a gomb be van kapcsolva, fordítsa el a gombot úgy, hogy az ki legyen kapcsolva). A STOP „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 mézpergető esetében a motort és a vezérlőegységet védeni kell a nedvességtől (ez a mézpergető raktározására is vonatkozik)
10. A mézpergetőt ne húzgálja a csatlakoztató kábelnél fogva. A kábelt tartsa távol a melegtől és az éles tárgyaktól, ügyeljen arra, hogy a kábel 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 a feszültség alatt van.
4. A mézpergetőt csak abban az esetben használja, ha annak az összes tartozéka hozzá van szerelve a mézpergetőhöz.
5. Bármilyen veszély esetén használja a vészleállító gombot. A mézpergető újraindítása eltörölheti a létrejött hibákat.
6. A berendezést csak zárt helyeken használja, nem alkalmasak terepmunkára.
7. Azok a mézpergetők, amelyek fűtőtesttel és/vagy fűtött burokkal vannak ellátva digitális hőszabályzóval rendelkeznek (5-től 95°C-ig). 60°C felett fenn áll a veszély annak, hogy égési sérülések keletkezhetnek. Ezért ügyeljen a biztonságra a mézpergetés során.
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 melegebbre viszi, várja meg míg felmelegszik



Tilos bekapcsolt mézpergetőt javítani



Tilos eltávolítani a mézpergető részeit a 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 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 csapágycsapat ne lépje 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 A MÉZPERGETŐHÖZ

A mézpergető használatának általános szabályai

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

Használat feltételei

1. A mézpergetőt méz keretből való kipergetésére használják.
2. Az első használat előtt alaposan mossa ki a mézpergetőt **A mézpergető karbantartása** című fejezetben írtak alapján.
3. A keretek elhelyezése: helyezze a kereteket a mézpergető kosarába, ügyeljen a keretek helyes elhelyezésére.

A mézpergető fajtája a keret típustól függ:

- Az önfordítós mézpergetőknél szenteljen fokozott figyelmet a keretek helyes elhelyezésére, a felső oldalával a dob irányába, lásd **1-es ábra**
- A sugaras mézpergetőnél a keret felső része a dob külső átmérőjéhez irányuljon és a kosár szerkezetének meghatározott részébe kell helyezni, lásd **2-es ábra**. Abban az esetben, ha a keretek túl hosszúk vagy épp túl rövidek mézpergetés során megsérülhetnek.



1-es ábra – keretek helyes elhelyezése sugaras mézpergetőbe



2-es ábra – keretek helyes elhelyezése önfordítós mézpergetőbe

A keretek helytelen elhelyezése a megrongálódásukhoz vezethet, az ilyen típusú megrongálódásra a garancia nem vonatkozik.

4. A mézpergető bekapcsolása előtt bizonyosodjon meg arról, hogy:

- a keret helyesen van belehelyezve a mézpergetőben, így csökkentve megrongálódásuk esélyét (lásd 3.-pont)
- a vészleállító gomb STOP nincs bekapcsolva
- ezt követően csatlakoztatja a mézpergetőt a tápegységbe és a vezérlő egységen található gombot állítsa „0”-ról „1”-re. Használati útmutató a vezérlő egységhez lejjebb található meg.

5. Az első mézpergetés folyamata legyen lassabb, hogy megelőzzük a lép keretből való kiszakadását. Fokozott figyelmet szenteljünk az „új kereteknek”.

6. A kosarat ne blokkolja a már kipergetett méz, ha ez mégis bekövetkezne, engedje ki a mézet az edényekbe, hogy a mézpergető ne károsodjon meg. A méz leengedése után újra elindíthatja a mézpergetőt.

7. A mézpergetőn található lefolyó csapok alá helyezze az edényeket.

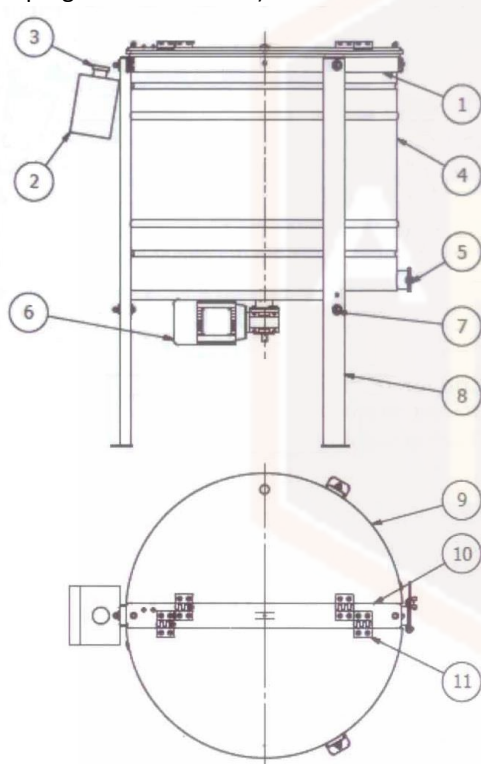
8. A pergetés során ezek a lefolyó csapok legyenek kinyitva, hogy a kipergetett méz ki tudjon folyni.

FIGYELMEZTETÉS!!!

A kereteket csak a mézpergető teljes megállása után lehet átrakni

Mézpergetők elosztása motor elhelyezése alapján

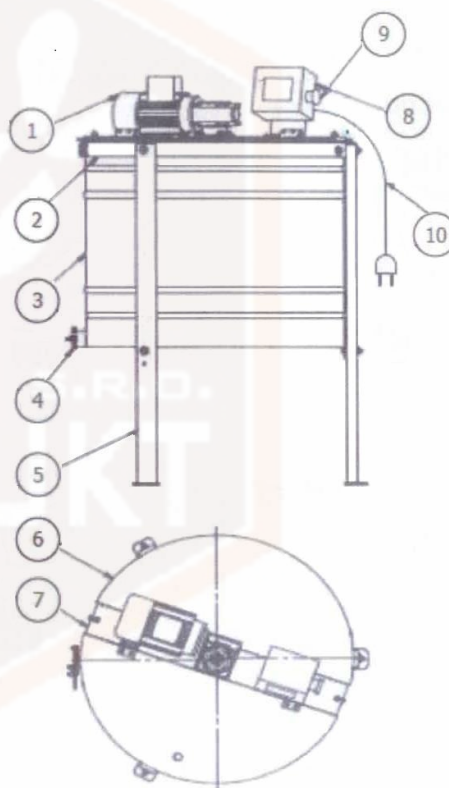
Az önfordítás és sugaras mézpergetőknél is az átmérőtől függően a motor el lehet helyezve a mézpergető alsó részében a dob alatt (alsó meghajtású mézpergetők – **3-as ábra**) vagy a felső részükben a dob felső fém merevítőjén (felső meghajtású mézpergetők – **4-es ábra**).



3-as ábra: Alsó meghajtású mézpergető rajza

4-

4-es ábra: Felső meghajtású mézpergető rajza



es

www.apiprodukt.eu

Egyes részek leírása

Alsó meghajtású mézpergető

1. Merevítő perem
2. Mézpergető vezérlője
3. Biztonsági STOP gomb
4. Mézpergető dobja
5. Lefolyó csap
6. Motor sebességváltóval
7. Csavarok a mézpergető lábainak rögzítésére
8. Mézpergető lába
9. Mézpergető átlátszó fedele
10. Felső merevítő
11. Zsanérok a mézpergető fedeléhez

Felső meghajtású mézpergető

1. Motor sebességváltóval
2. Merevítő perem
3. Mézpergető dobja
4. Lefolyó csap
5. Mézpergető lába
6. Mézpergető átlátszó fedele
7. Felső merevítő
8. Mézpergető vezérlője
9. Biztonsági STOP gomb
10. Csatlakoztató kábel

Használati útmutató önfordítós és sugaras mézpergetők BEETOOLS vezérlőjéhez

OEM automatavezérlés, 230V tápegység



Első használat előtt olvassa el a használati útmutatót és kövesse azt. A gyártó nem felel a mézpergető alkalmatlan és célszerűtlen használata során felbukkanó hibákért.



Biztonsági előírások – elektromos hálózat

1. A hibás csatlakoztató vagy összekötő kábel cseréjét bízza szakavatott szerelőre vagy a gyártó cég szolgáltatási képviselőjére. Meghibásodott csatlakoztató kábel esetén ne használja a mézpergetőt!
2. A mézpergető bekapcsolása előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a vezérlőegység ki van kapcsolva. A vezérlőegységet a 0-ra kell állítani.
3. Bizonyosodjon meg róla, hogy a névleges feszültség és a mézpergető kompatibilisek.
4. A mézpergető elektromos hálózatba való bekötése során legyen óvatos. A kezei legyenek szárazak! A hely ahol a mézpergető áll legyen szintén száraz.
5. A mézpergető bekapcsolásánál a „Vészleállító” 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.
6. A vezérlőegységet védje a nedvesség ellen (raktározás során is).
7. A kábelt tartsa távol a melegtől és az éles tárgyaktól, ügyeljen arra, hogy a kábel ne hibásodjon meg.

A vezérlő alaptulajdonságai:

- együttműködés a TECO inverterrel
- két kézi üzemmód (az óramutató járásával ellentétes irányba/ az óramutató járásával megegyező irányba, forgási sebesség 10-100%)
- három programozható automatikus mód
- az automata módban saját beállításokat hozhat létre. Az automata program 6 lépésből áll. Minden lépésben 3 paramétert állíthat be:
 1. „s” paraméter – kosár forgásának gyorsasága (10-100%)
 2. „d” paraméter – forgás iránya (bal/jobb)
 3. „t” paraméter – forgás időtartama (10-240msp)

Vezérlő elindítása – kijelzőn látható:

x	x	x	x	x	x	x	x
f	m	w	.		0	.	2

Hiba jelentések – kijelzőn látható:

Hibakódok listája:

- 1 – sérült processzor memória
- 2 – sérült vagy blokkolt PLUS gomb
- 3 - sérült vagy blokkolt MINUS gomb
- 4 - sérült vagy blokkolt START gomb
- 5 - sérült vagy blokkolt STOP gomb
- 6 – forgás ciklus végrehajtásának meghibásodása

E	R	R		S	T	O	P
E	:	-	2	3	-	-	-

STOP (pergetés folyamatának megállítása) –automatamód kiválasztása

	A	U	T	O	-	1	
		S	T	O	P		

Automatamód elindítása –2 ciklus folyamata

	A	U	T	O	-	2	
		0	2	5	s		

STOP (pergetés folyamatának megállítása) – kézi mód kiválasztása

>	>		P	1		>	>
			S	T	O	P	

Kézi mód elindítása – pergetés gyorsasága 100%

<	<		P	2		<	<
			1	0	0	%	

STOP (pergetés folyamatának megállítása) - Mézpergető fedele ki van nyitva

		S	T	O	P		

Vezérlő egység programozása:

- mézpergető fedele legyen lezárva
- nyomja és tartsa meg a STOP gombot, amíg a kijelzőn nem jelenik meg a "Program", ezt követően engedje el a gombot
- PLUS gomb megnyomásával növeli a kiválasztott paraméter értékét
- MINUS gomb megnyomásával csökkenti a kiválasztott paraméter értékét
- a START és STOP gomb megnyomásával kiválaszthatja azokat a paramétereket, amelyeket be szeretne állítani

P	r	o	g	r	a	m	.

Pr – program száma (pergetés módja)

s () – pergetés gyorsasága az adott lépésben

d () – forgás iránya (bal/jobb) az adott lépésben

t () – pergetés iránya az adott lépésben

+/- - programozó mód befejezése, a beállított értékek el lesznek mentve

Példa: Kijelző áttekintése a pergetési ciklus programozása során

P	r	=	A	U	T	O	1
s	1	=	3	0	%		

AUTOMA MÓD PROGRAMOZÁSA 1.-es szám

1. LÉPÉS: Pergetés gyorsaságának beállítása - 30%

d	1	=	>	>	>		
t	1	=	5	0	s		

1. LÉPÉS: Pergetés irányának beállítása - jobbra

1. LÉPÉS: Pergetés idejének beállítása - 50s

s	2	=	3	0	%		
d	2	=	<	<	<		

2. LÉPÉS: Pergetés gyorsaságának beállítása - 30%

2. LÉPÉS: Pergetés irányának beállítása - balra

t	2	=	5	0	s		
s	3	=	6	0	%		

2. LÉPÉS: Pergetés idejének beállítása - 50s

3. LÉPÉS: Pergetés gyorsaságának beállítása - 60%

d	3	=	<	<	<		
t	3	=	3	5	s		

3. LÉPÉS: Pergetés irányának beállítása - balra

3. LÉPÉS: Pergetés idejének beállítása - 35s

s	4	=	6	0	%		
d	4	=	>	>	>		

4. LÉPÉS: Pergetés gyorsaságának beállítása - 60%

4. LÉPÉS: Pergetés irányának beállítása - jobbra

t	4	=	5	0	s		
s	5	=	1	0	0	%	

4. LÉPÉS: Pergetés idejének beállítása - 50s

5. LÉPÉS: Pergetés gyorsaságának beállítása - 100%

d	5	=	>	>	>		
t	5	=	3	5	s		

5. LÉPÉS: Pergetés irányának beállítása - jobbra

5. LÉPÉS: Pergetés idejének beállítása - 35s

s	6	=	1	0	0	%	
d	6	=	<	<	<		

6. LÉPÉS: Pergetés gyorsaságának beállítása - 100%

6. LÉPÉS: Pergetés irányának beállítása - balra

t	6	=	5	0	s		
+	-	=	E	X	I	T	

6. LÉPÉS: Pergetés idejének beállítása - 50s

PROGRAMOZÁS BEFEJEZÉSE BEÁLLÍTÁSOK ELMENTÉSE

Vezérlő újraindítása – nem szükséges ki-bekapcsolni a kapcsolót

- a mézpergető fedele legyen lezárva

- nyomja és tartsa meg a STOP gombot, amíg a kijelzőn nem jelenik meg a „Restart”, ezt követően engedje el a gombot

R	e	s	t	a	r	t	.

Állítsa be a kijelző kontrasztját:

- mézpergető fedelét nyissa ki

- nyomja és tartsa meg a STOP gombot, amíg a kijelzőn nem jelenik meg a "C:xx", ezt követően engedje el a gombot

- a PLUS és MINUS gomb segítségével állítsa be a kijelző kontrasztját

		S	T	O	P		
		C	:	3	5		

A vezérlő gyári beállításainak beállítása

- a mézpergető fedele legyen lezárva
- nyomja és tartsa meg a STOP gombot, amíg a kijelzőn nem jelenik meg a "Eeprom-F", ezt követően engedje el a gombot

E	E	p	r	o	m	-	F

Próba ciklus elindítása

- a mézpergető fedele legyen lezárva
- válassza ki az AUTO-2 automata módot
- nyomja és tartsa meg a STOP, amíg a kijelzőn nem jelenik meg a "Test-M01", ezt követően engedje el a gombot

T	e	s	t	-	M	0	1

100% beállítására szükséges konfigurációs menü elindítása

- a mézpergető fedele legyen lezárva
- válassza ki az AUTO-2 automata módot
- nyomja és tartsa meg a STOP, amíg a kijelzőn nem jelenik meg a "F-100%", ezt követően engedje el a gombot
- PLUS és MINUS gomb segítségével állítsa be a kívánt értéket
- STOP gomb megnyomásával elvégzi a beállításokat és az értékek a memóriában tárolódnak

	F	-	1	0	0	%	
		5	0	H	z		

Pergetés vészleállítása:

Biztonsági **STOP** gomb („VÉSZLEÁLLÍTÁS“) a pergetési folyamat azonnali leállítására szolgál és a vezérlő bal oldalán található meg. A vészleállító gomb használata után a gomb elfordításával a feltüntetett nyíl irányában újra feloldja a gombot.

