

INSTRUKCJA OBSŁUGI SKRÓCONA

(Instrukcja oryginalna, wydanie 01)



HEKSAGON®
SIMPLY BETTER

KREMOWNICA PREMIUM Z GRZANIEM

17 l / 20 kg | 25 l / 30 kg | 30 l / 40 kg | 50 l / 70 kg | 70 l / 90 kg | 100 l / 130 kg | 130 l / 170 kg | 170 l / 220 kg

⚠ Uwaga! Zdjęcia poglądowe. W zależności od pojemności, wygląd urządzenia nieco się różni, jednak zasada działania jest taka sama.

1. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Kremownica Premium z grzaniem to wielofunkcyjne urządzenie przeznaczone do obróbki miodu. Może być stosowana jako kremownica, odstojnik lub dekrystalizator, umożliwiając odpowiednio kremowanie i mieszanie miodu, sedymentację zanieczyszczeń oraz łagodne podgrzewanie miodu.

2. ELEMENTY URZĄDZENIA

1. Uchwyt na silniku
2. Silnik
3. Ruchoma pokrywa zabezpieczona krańcówką
4. Pokrętła mocujące urządzenie do odstojnika
5. Zawiasy pokrywy
6. Krańcówka
7. Odstojnik
8. Mieszadło
9. Opaska wzmacniająca odstojnik
10. Sterownik grzania
11. Puszka ze sterownikiem grzania i zasilaniem
12. Włącznik / wyłącznik zasilania na puszcze ze sterownikiem grzania
13. Zawór
14. Pokrywa odstojnika
15. Puszka ze sterownikiem czasowym i zasilaniem
16. Sterownik czasowy
17. Wyłącznik awaryjny
18. Włącznik / wyłącznik zasilania na puszcze ze sterownikiem czasowym
19. Zabezpieczona wtyczka
20. Przewód łączący
21. Uchwyt na podstawie urządzenia
22. Podstawa urządzenia
23. Uchwyt na odstojniku
24. Przewód zasilający
25. Wtyczka
26. Mata grzewcza z warstwą izolacyjną



ŁĄCZNIKI

- (A) Pokrętła mocujące urządzenie do odstojnika - 3 szt
(B) Śruby mocujące zawiasy - 4 szt (na czas transportu wkręcone w otwory w podstawie urządzenia)
(C) Śruba mocująca mieszadło (na czas transportu wkręcona w otwory do montowania mieszadła, znajdujące się w podstawie urządzenia)



HEKSAGON®
SIMPLY BETTER

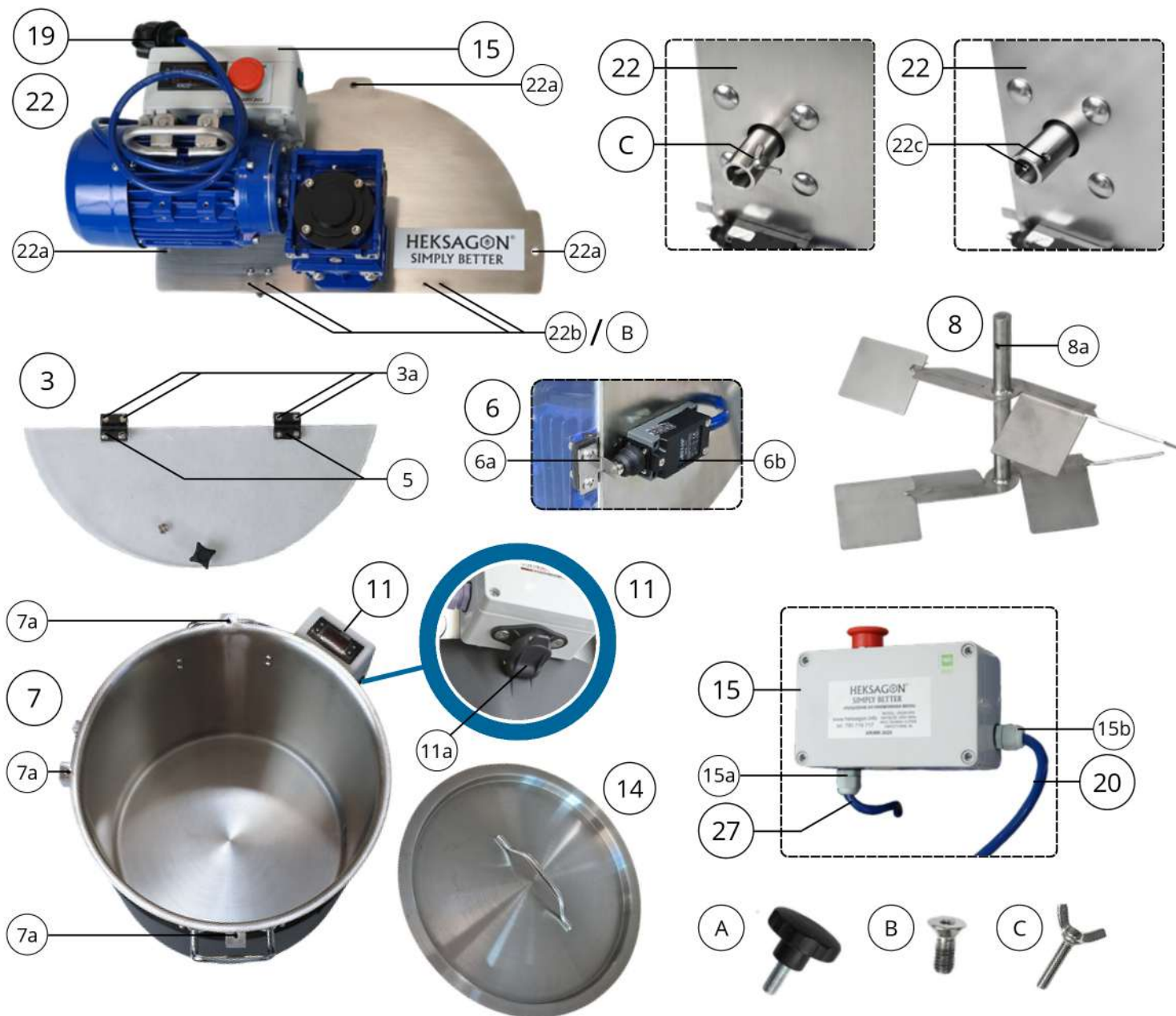
Instrukcja obsługi : KREMOWNICA PREMIUM Z GRZANIEM

Hexamet Sp. z o.o., Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec, NIP: 6121891627 KRS 0001186505

3. MONTAŻ URZĄDZENIA

Złożenie kremownicy jest proste, ale wymaga przeczytania i zrozumienia instrukcji. Do montażu kremownicy potrzebny jest klucz imbusowy 2,5 mm, który dostarczany jest w zestawie z kremownicą.

Elementy montażowe:



22. Podstawa z silnikiem (2)

- a. Otwory w podstawie kremownicy na pokrętła mocujące - 3 szt
- b. Otwory w podstawie urządzenia na śrubki mocujące zawiasy - 4 szt
- c. Otwory w górnej części kremownicy na śrubę mocującą - 2 szt (na czas transportu wkręcone są w nie śrubki do mocowania zawiasów (7) - 4 szt.)

19. Zabezpieczona wtyczka

C. Śruba mocująca mieszadło (na czas transportu wkręcona w otwór do montowania mieszadła, znajdujący się w podstawie urządzenia)

15. Puszka ze sterownikiem czasowym i zasilaniem

- a. Gniazdo przyłączeniowe na dole puszki
- b. Gniazdo przyłączeniowe z boku puszki

3. Ruchoma pokrywa

- a. Otwory do montażu zawiasów do podstawy urządzenia - 4 szt.

5. Zawiasy - 2 szt.

B. Śrubki mocujące zawiasy - 4 szt (na czas transportu wkręcone w otwory w podstawie urządzenia)

A. Pokrętła mocujące urządzenie do odstopnika - 3 szt

6. Krańcówka

- a. Błyszka krańcówki
- b. Element składowy krańcówki



7. Odstojnik

- a. Otwory w odstojniku na pokrętła mocujące - 3 szt

11. Puszka ze sterownikiem grzania i zasilaniem

- a. Gniazdo przyłączeniowe

8. Mieszadło

- a. Otwór w mieszadle na śrubę mocującą

14. Pokrywa odstojnika

20. Przewód łączący

27. Przewód

Montaż:

Przed montażem zapoznaj się z pełną instrukcją, sprawdź kompletność zestawu i usuń zabezpieczenia transportowe (bez naruszania plomb producenta). Montaż wykonuj na stabilnym, bezpiecznym podłożu; zachowaj ostrożność przy przenoszeniu ciężkiej części roboczej, a urządzenie podłącz do zasilania 230 V dopiero po zakończeniu montażu i sprawdzeniu połączeń.

1. Ustaw oba zawiasy (5) pokrywy ruchomej (3) zgodnie z rys. 1.
2. Odkręć śrubki (B) – 4 szt., wkręcone na czas transportu w otwory (22b) w podstawie urządzenia (22).
3. Dopasuj pokrywę ruchomą (3) do podstawy urządzenia (22) tak, aby otwory montażowe zawiasów w elementach (3a) i (22b) pokrywały się ze sobą.
4. Przykręć zawiasy (5) do podstawy urządzenia (22) śrubami (B), używając klucza imbusowego 2,5 mm.
5. Ustaw podstawę urządzenia (22), połączoną już z pokrywą ruchomą (3), na silniku (2) zgodnie z rys. 2.
6. Sprawdź działanie krańcówki (6). Po zamknięciu pokrywy ruchomej (3), blaszka (6a) powinna dotykać elementu (6b). W przypadku, gdy ten warunek nie jest spełniony, należy wyregulować mocowanie blaszki (6a) przy pomocy imbusa.
7. Wykręć śrubę (C) z otworu (22c) w podstawie urządzenia (22).
8. Dopasuj otwór (8a) w mieszadle (8) do otworu (22c) w podstawie urządzenia (22).
9. Przykręć mieszadło (8) do podstawy urządzenia (22) przy pomocy śruby (C).
10. Ustaw odstojnik (7) w pozycji pionowej.
11. Nałóż podstawę urządzenia (22), połączoną z pokrywą ruchomą (3) i mieszadłem (8), na odstojnik (7) tak, aby otwory (22a) w podstawie urządzenia (22) pokrywały się z otworami (7a) w odstojniku (7).
12. Przykręć górną część kremownicy (podstawę urządzenia (22) połączoną z pokrywą ruchomą (3) i mieszadłem (8)) do odstojnika (7) za pomocą pokręteł mocujących (A).
 - o Zaczniij od lekkiego wkręcenia pokrętła (A) w otwór (22a) znajdujący się pod silnikiem (2) (patrz rys. 3).
 - o Następnie częściowo dokręć pozostałe dwa pokrętła (A).
 - o Dokręć wszystkie pokrętła (A) równomiernie.
 - o Jeśli wystąpi problem z dopasowaniem otworów, wyreguluj obejmę (9) odstojnika (7) przy pomocy śruby pokazanej na rys. 4.
13. Odbezpiecz zabezpieczoną wtyczkę (19) przewodu łączącego (20) (patrz rys. 5)
14. Odbezpiecz gniazdo przyłączeniowe (11a) (patrz rys. 6) w puszcze ze sterownikiem grzania (11).
15. Podłącz odbezpieczoną wtyczkę (19) przewodu łączącego (20) do gniazda przyłączeniowego (11a) w puszcze ze sterownikiem grzania (11).
16. Podłącz drugą wtyczkę przewodu łączącego (20) do gniazda przyłączeniowego (15b), znajdującego się z boku puszki ze sterowaniem grzaniem (15).
17. Upewnij się czy przewód (27) wystający z góry pokrywy jest dobrze podłączony w gnieździe przyłączeniowym (15a) na dole puszki ze sterowaniem grzaniem (15).

INNE SPOSOBY MONTAŻU - Funkcja odstojnika:

Jeśli na odstojniku jest zamontowane urządzenie kremujące, należy je zdemontować w celu uzyskania funkcjonalności odstojnika.

1. Ustaw odstojnik (7) w pozycji pionowej.
2. W celu zamknięcia odstojnika (7) nałóż na niego pokrywę odstojnika (17).



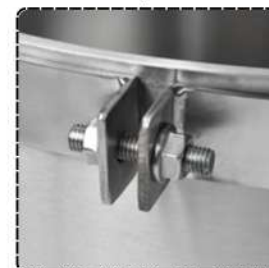
rys.1. Pozycja zawiasów.



rys.2. Ustawienie na silniku.



rys.3. Pokrętło pod silnikiem.



rys.4. Regulacja obejm. odstojnika.



rys.5. Odbezpieczona wtyczka.



rys.6. Odbezpieczone gniazdo.



4. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Aby zapewnić bezpieczną eksploatację kremownicy:

- przed przystąpieniem do użytkowania należy dokładnie zapoznać się z pełną instrukcją obsługi, ze szczególnym uwzględnieniem rozdziałów dotyczących bezpieczeństwa, montażu i sterowania;
- upewnij się, że urządzenie zostało poprawnie zamontowane na odstojniku stalowym, stabilnie ustawione i że wszystkie pokręta mocujące są odpowiednio dokręcone;

5. SPOSÓB DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Kremownica: działa na zasadzie powolnego i rytmicznego mieszania miodu, co powoduje kontrolowaną krystalizację. Silnik napędza mieszadło, które obraca się w regularnych cyklach. W trakcie pracy miód umieszczony w odstojniku jest delikatnie przemieszczany, a powstające kryształki cukru są na bieżąco rozbijane. Dzięki temu nie rosną one do dużych rozmiarów, a cały miód krystalizuje w sposób jednolity, tworząc drobną, kremową strukturę. Pełny proces kremowania trwa zazwyczaj od 1 do 3 dób, w zależności od rodzaju miodu i warunków otoczenia. Należy obserwować miód i zakończyć proces, gdy uzyska pożądaną konsystencję. Zbyt długie kremowanie może doprowadzić do efektu „ciągnącej krówki”.

Odstojnik: Podczas pracy jako odstojnik do miodu urządzenie wykorzystuje zjawisko sedymentacji. Miód pozostaje w stanie spoczynku, co umożliwia naturalne opadanie cięższych zanieczyszczeń mechanicznych na dno zbiornika oraz oddzielanie się piany i lżejszych frakcji na powierzchni. Proces ten pozwala na skuteczne oczyszczanie miodu przed dalszą obróbką lub rozlewem.

Dekrystalizator: W trybie dekrystalizatora urządzenie działa poprzez równomierne, łagodne podgrzewanie miodu znajdującego się w odstojniku, słoikach lub wiadrach. Proces ten prowadzi do stopniowego rozpuszczenia kryształów cukru i przywrócenia miodowi płynnej konsystencji, bez ryzyka przegrzania i pogorszenia jego właściwości jakościowych. W zależności od zastosowanej konfiguracji, dekrystalizacja może odbywać się z użyciem mieszadła lub bez jego udziału. Więcej informacji w pełnej instrukcji obsługi.

6. STEROWANIE

Sposób sterowania kremownicą Premium z grzaniem zależy od wybranej funkcji użytkowej urządzenia, tj. pracy w trybie kremownicy, odstojnika lub dekrystalizatora. W zależności od konfiguracji stosowane są różne elementy sterujące: sterownik czasowy mieszadła oraz sterownik grzania.

Kremownica zasilana jest napięciem 230 V. Po podłączeniu urządzenia do gniazdka sieciowego, uniesieniu wyłącznika awaryjnego i uruchomieniu sterowników za pomocą włączników, urządzenie przechodzi w stan gotowości.

Kremownica wyposażona jest w dwa wyświetlacze wraz z przyciskami funkcyjnymi. Jeden umożliwia regulację temperatury a drugi obsługę trybów pracy i ustawienie parametrów czasowych. Szczegółowy opis poszczególnych elementów interfejsów użytkownika oraz funkcji programatorów znajduje się w pełnej instrukcji obsługi.

Aby uruchomić urządzenie:

1. Podłącz urządzenie do prądu (230 V) przy pomocy wtyczki (25).
2. W przypadku chęci skorzystania z opcji kremowania, przed uruchomieniem unieś wyłącznik awaryjny (17) do góry, tak aby znajdował się w pozycji odblokowanej. ⚠ Nie należy wyciągać go całkowicie z urządzenia.
3. Naciśnij włączniki (12) i (18) z boku elementów sterujących (11) i (15), aby uruchomić sterowanie grzaniem i mieszaniem.

Przed każdym uruchomieniem należy upewnić się, że:

- W odstojniku nie znajdują się żadne obce przedmioty;
- Pokrywa została prawidłowo zamknięta;

7. PEŁNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Szczegółowe informacje znajdziesz w pełnej instrukcji — zeskanuj kod QR lub ściągnij instrukcję ze strony internetowej:

<https://heksagon.info/kremownica-do-miodu-PREMIUM-z-grzaniem>

8. KONTAKT Z PRODUCENTEM

W przypadku pytań lub problemów technicznych, skontaktuj się z producentem:

Hexamet Sp. z o.o. Jędrzej Górny, Hexamet Sp. z o.o. Kraśnik Górny 18A, 59-700 Bolesławiec;

e-mail: biuro@Hexamet.Sp.z.o.o.info; tel. 790719717

