

Das Multitalent

**zum Ausschmelzen, Abdampfen und Auskochen mit
Natron- oder Sodalaug von Rähmchen und Beutenteilen.
-auch geeignet für Alt- und Entdeckungswachs-**



Technische Daten:

- Ausführung in Edelstahl
- Behälterwandung innen & außen 1,5mm
- Behälter doppelwandig mit 40 mm feuerfester Isolierung
- Bodenblech 3mm
- Deckel mit Aufschwimmverhinderung
- 2 Sicherheitskugelhähne 1 $\frac{1}{4}$ Zoll
- Außenmaße H90xB63xT63 cm
- Innenmaße H69xB54xT54 cm
- Gewicht 75kg
- für Gasbrenner mit max. 14,5cm Bauhöhe geeignet, 2 – 14 kW
- mit reichlich Zubehör z.B. 2 Rähmchenspanner usw
- passend für alle Rähmchenmaße

Neu mit Rollen!!!



Auskünfte & Informationen vom Entwickler

Imkerei Gerwinat
Telefonisch von 19:30 – 21:00 Uhr
Telefon: 02582 – 1414

Herstellung & Vermarktung



Uennigmann Landmaschinen
METALLVERARBEITUNG GMBH



Boschweg 9 48351 Everswinkel
Telefon 02582-66 810-0
www.uennigmann.de

Gebrauchsanleitung

zum Ausschmelzen, Abdampfen und Auskochen mit Natron- oder Sodalaug
von Rähmchen und Beutenteilen
-geeignet zum ausschmelzen von Entdeckungswachs-

Sicherheitshinweis beim Umgang mit dem Multitalent:

- Schutzbrillesäurefeste Handschuhe
- Gummischürze u. Gummistiefel
- Der Gebrauch des Multitalentes muss im Freien erfolgen.
- Die Flamme des Gasbrenner vor Zugluft schützen.

Ausschmelzen von Rähmchen

Zum Ausschmelzen von Brut- und Honigwaben wird der Behälter mit Regenwasser bis zur schwarzen Markierung am linken Hahn gefüllt. (linker Hahn geöffnet, rechter Hahn geschlossen).

Zum Entleeren des Multitalentes, kann das Standrohr nach links geschwenkt werden.

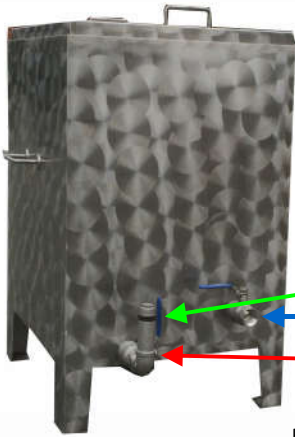


Bild 1



Bild 2



Bild 3

- Zum Ausschmelzen der Rähmchen wird die Lochblechwanne mit dem Gestell in den Innenbehälter hineingestellt.
- Die Rähmchen mit einem geringen Abstand in das Gestell einhängen.
- Nach 3 – 4 Schmelzvorgängen wird mit einer Edelstahlkelle der Trester leicht ausgedrückt.
- Den Trester noch einmal ca. 5 Minuten bedampft und mit einer Kelle entfernen.
- Am oberen Auslaufhahn (Bild 1 blauer Pfeil) wird nun das Wachs abgelassen.
- Wasserverlust durch Verdampfen und Ablassen bis zur schwarze Markierung auffüllen.

Wie in Bild 2 & 3 abgebildet, können die Brut- und Honigrähmchen zum Teil zweilagig zum Ausschmelzen eingehängt werden.

Abkochen von Absperrgittern

- In das Multitalent, direkt auf den Boden, die Abstandhalterschienen legen (Bild 4).
- Die Absperrgitter mit leichten Versatz aufstapeln.
- verzinkte Absperrgitter und weiteres Zubehör **nur mit Sodalaug** abkochen.



Bild 4

Abkochen der Rähmchen mit Ätznatron (oder Sodalaug)

Die Rähmchen müssen in der mit gelieferten Halterung über Kreuz eingespannt werden. (Bild 5)



Bild 5



Bild 6

- Zunächst die Auslaufhähne schließen.
- Der Kessel wird, wenn möglich, mit warmen Wasser befüllt.
- Die maximale Befüllung sollte 15 cm unterhalb der Oberkante sein.
- sehr vorsichtig Ätznatron in den Kessel gegeben (auf 100 Liter Wasser, kommen ca. 3 kg Ätznatron).
- Das Laugenbad wird leicht zum Kochen gebracht
- Die eingespannten Rähmchen / Beutenteile werden für ca. 5 Minuten eingetaucht (Bild 6).



Bild 9



Bild 10



Bild 11

Auskünfte & Informationen
vom Entwickler
 Imkerei Gerwinat
 Telefonisch von 19:30 – 21:00 Uhr
 Telefon: 02582 – 1414

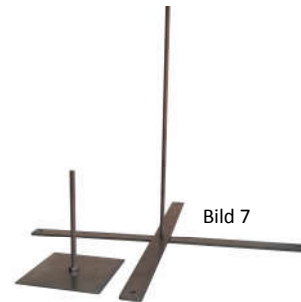


Bild 8

Bild 7

- Die Aufschwimmsicherung aussen am Deckel befestigen und passend einstellen, dass alles mit der Flüssigkeit bedeckt ist.
- Der große Absenker (Bild 7), wird aus zwei Spannschienen, der Rähmchenhalterung und der Gewindestange zusammengeschrubt. Verwendung ist für Beutenteile vorgesehen.
- Die kleine Aufschwimmsicherung (Bild8) Wird für die eingespannten Rähmchen benötigt.
- vor Beginn des Abkochens ein separaten Behälter mit Neutralisationslösung bereitstellen.
- Neutralisationsbad (100 Liter Wasser mit 5 Liter Essigsäure 60%)
- Die noch eingespannten Rähmchen oder Beutenteile mit einem Hochdruckreiniger (ganz geringer Druck) und Leitungswasser abgespritzt (Bild 9)
- Danach kommen die eingespannten Rähmchen in das Neutralisationsbad (Bild 10)
- gleiches gilt für alle abgekochten Beutenteile
- Die Rähmchen aus dem Spanner entfernen und an einem luftigen Ort zum Trocknen aufstapeln. (Bild 11)
- Das Abkochen mit Ätznatron für ca. 1300 Dadant Bruträhmchen mit zwei Personen dauert ca. 7-8 Stunden (mit Vorbereitung & Aufräumen).
- Nach Beendigung der Arbeiten wird die Natronlauge mit dem Neutralisationsbad vorsichtig vermischt. Die mit Lackmuspapier überprüfte Flüssigkeit kann bei Neutralität über die Kanalisation entsorgt werden.

Herstellung & Vermarktung

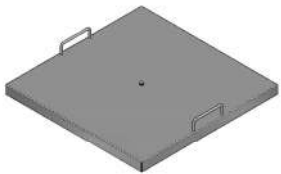


Uennigmann Landmaschinen
 METALLVERARBEITUNG GMBH



Boschweg 9 • 48351 Everswinkel
 Telefon 0 25 82 – 66 810 -0
 www.uennigmann.de

Lieferumfang vom Multitalent



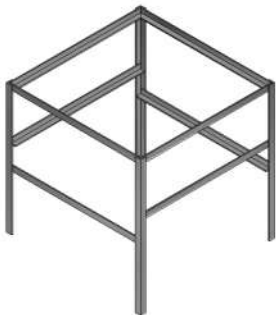
1x Deckel



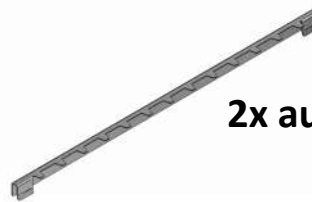
1x Aufschwimmsicherung



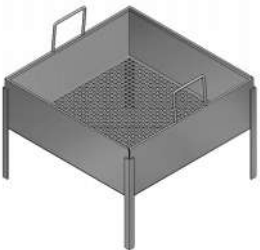
2x Winkelleisten



1x Winkelgestell



2x aufsteck Zackenleisten



1x Lochblecheinsatz



2x Adapterschienen



1x Multitalent



2x Rähmchenspanner