



كتالوج المنتجات



كتالوج  
المنتجات

كتالوج  
المنتجات

كتالوج  
المنتجات



**FUNDACIÓN DEMOCRÁTICA ITALO AMERICANA,  
FDIA -REPRESENTAÇÃO PERMANENTE**





1937

تربية النحل منذ

## كتالوج المنتجات

عربي

ماذا يقدم كتالوج منتجاتنا



**FUNDACIÓN DEMOCRÁTICA ITALO AMERICANA,  
FDIA -REPRESENTAÇÃO PERMANENTE**



The mission of FUNDACIÓN DEMOCRÁTICA ITALO AMERICANA, FDIA -REPRESENTAÇÃO PERMANENTE is to reengineering the production process to improve the quality of the products & services. We have created a new smart supply chain system for construction innovative industries in order to support in humanitarian, scientific & social purpose the welfare state, real economy, health care system and the environmental. Our mission is concerning the affirmation in the international scenario a resilience and a philanthropic vision to "promote good health & well-being of humanity" in African & American continent. FUNDACIÓN DEMOCRÁTICA ITALO AMERICANA, FDIA -REPRESENTAÇÃO PERMANENTE are a conglomerate of associations & industries, we defend the human rights of African workers who work in some of these electronic, food, energetical and pharmaceutical industries. The programme of FDIA-NGO it is to create new value chains which, starting from research and development, reach the generation of innovative new products, services and key enabling technologies; suitable in order to the rural & urban development of African continent and also for increase the welfare of the citizens in our humanitarian scenario

[www.fdiangopermanente.pt](http://www.fdiangopermanente.pt)

Permanent Headquarters: Portugal, AV 5 DE OUTUBRO, 63 R/C - CODIGO POSTAL 1050-048, R/C, LOJOA 1 E 3, LISBOA, distrito de Lisboa, concelho de Lisboa, freguesia de Avenidas Novas.

صفحة 41	كتشط أقران العسل	صفحة 21	حواجز ملكات وإكسسوارات خلايا تربية النحل	صفحة 11
42	طاولات كشط	22	أسلاك لإطارات الشمع	13
43	إكسسوارات	23	حواجز ملكات	
43	كاشطات أقران العسل	24	أوراق شمع الأساس	
		25		
		25		
		25		
صفحة 29	فرازات استخراج العسل	صفحة 17	تربيه ملكات النحل	
30	يدوية محورية	18	خلية تخصيب ملكات النحل	
30	يدوية شعاعية	18	إبرة نقل يرقات وكؤوس تفريخ ملكات	
32	يدوية	19	أقفاص ملكات وألوان تعليم الملكات	
34	محورية/شعاعية			
39	آلية محورية			
	آلية شعاعية			
	آلية محورية/شعاعية			
	احترافية شعاعية قطع غيار وإكسسوارات			
	صنابير ووصلات وأكواع توصيل			
صفحة 41	المنحل	صفحة 21		
42	مداخن	22		
43	شفاطات أسراب النحل	23		
43	عتلات وفرش	24		
	مصادد تجميع لحبوب اللقاح والعكربر	25		
	جهاز جمع سم النحل	25		
	منتجات مكافحة الفاروا	25		





## خط المنتجات

مناضج العسل

صفحة 96

غذاء ملكات النحل  
وجبوب اللقاح

صفحة 93

شفاطات غذاء الملكات  
غذاء ملكات النحل  
برطمانات وعلب  
مجففات حبوب اللقاح

94  
94  
94  
95



## تشكيل وتصنيع الشمع

صفحة 87

مذيب شمع بالبخار  
مذيب شمع شمسي  
معقم، مصاهر وأحواض

88  
89  
91

صفحة 81

التعبئة  
ماكينات تعبئة العسل  
تغليف العسل

82  
83

مناضج وخلطات

صفحة 61

مناضج العسل ومصافي وحوامل  
مناضج احترافية  
مصافي وقطع غيار  
خلطات عسل

62  
65  
65  
67

## معالجة العسل

صفحة 71

مضخات للعسل  
إكسسوارات لمضخات العسل  
معالجة العسل  
أدوات القياس  
أحواض ترسيب  
مزيادات رطوبة

72  
73  
74  
77  
77  
78

صفحة





شركة إيطالية رائدة في مجال المناحل وتربيه النحل منذ عام 1937 معروفة بجديتها وخبراتها العميقة في هذا المجال، كما تتمتع بمهارة احترافية في تصميم وإنتاج المعدات الازمة لتربيه النحل.

شركتنا هي عبارة عن شركة عائلية موجودة منذ أكثر من ثمانين عاماً وبالتالي تتمتع بخبرة طويلة متراكمة اكتسبتها بين النحل ومربي النحل وهذا أمر ضروري للغاية للتصميم الصحيح لأدوات آلات تربية النحل.

تعرف Armando Lega على تربية النحل في عام 7391 تقريرياً عن طريق الصدفة عندما قدم له أحد أصدقائه سردين من النحل. شعر حينها بشغف شديد وفوري تجاه هذا النشاط وسرعان ما أدرك أنه أصبح مربي نحل: أصبح في بداية الأمر مربي نحل هاو، ثم مع مرور الوقت وبالتعاون مع ابنه الصغير Giuseppe انضم إلى "الشركة" في عام 3591 وهو من محترفي تربية النحل. كنا قد بدأنا في تلك السنوات في تصنيع أولى معداتنا وأدواتنا لنسخدمها نحن ثم بعد ذلك، ونظراً للازدياد المتنامي لعدد مربي النحل، قمنا أيضاً بتربيه ملكات النحل لمدة عشر سنوات تقريرياً من أجل تلبية احتياجات مربي النحل المحليين.

انضم إلى هذا النشاط الابن الثاني Roberto بعد أن أنهى دراسته في عام 9591. لقد أتاحت لنا الخبرة التي اكتسبناها على مر السنين بين النحل ومربي النحل أن نبتكر ونصنع معدات وأدوات توافق، بشكل أفضل وبفاءة كاملة، التطور الحادث في هذا القطاع الذي يشهد حالياً توسيعاً كبيراً.

وبفضل خبرتنا العريقة في هذا المجال فإننا قادرون على تلبية متطلبات مربي النحل بمرونة كاملة مع الجمع معًا في نفس الوقت بين الإنتاج القائم في الأساس على الكميات الكبيرة وبين



تصميم وتصنيع ماكينات خاصة حسب الطلب عبر تخصيص وتجهيز المعدات الهامة وفقاً لمواصفات العميل واحتياجاته.

تتمتع شركتنا بامتلاك برامج مستقبلية طموحة للغاية للوصول إلى آفاق عالية حيث يمكن للشركة أن تستفيد الآن من خبرات وطاقات أعضائها الجديد من الجيل الثالث لعائلة ageL ، وتحديداً Chiara و Gabriele في الإداره و Fabrizio في قسم البحث والتطوير، مع إكمال كل ذلك بالاحترافية الشديدة لفريق عمل مكون من شباب متحمس للغاية ومفعم بالنشاط يتعاونون مع الشركة في قطاعات التجارة والإنتاج.

يمكن لشركة LEGA أن تفتخر أيضاً بالتعاون المستمر بين 54 شخصاً يعملون في مهام مختلفة مع الشركة بدءاً من الإنتاج وإلى الشحن في 85 دولة حول العالم. جميع هذه الطاقات المتاحة في الشركة تهدف إلى التحسين المستمر لجودة المنتج ووظائفه وأشكالها بحيث يكون جديراً بلقب "صنع في إيطاليا".

ت تكون الشبكة الكهروضوئي، التي جرى افتتاحها في مارس 6102 وتم بناؤها في نفس الوقت الذي تم فيه التخلص من غطاء Eternit، من 893 لوحاً وبقوة تبلغ 99.05 كيلو وات ذروة. يبلغ إنتاج هذه الشبكة من الطاقة الكهربائية 011.000 كيلو وات ساعة في السنة، وهذا يعني منع انبعاث ما يعادل 74.3 طناً من ثاني أكسيد الكربون في الغلاف



الجوي. وقد أنتجت هذه الشبكة، منذ أن بدأ تشغيلها، إجماليًا 724.000 كيلو وات ساعة، وهذا يعني منع انبعاث ما يعادل 381 طنًا من ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي. انخفض معدل الاستهلاك السنوي للكهرباء بنحو 35٪.

نستهلك نحن من هذه الطاقة المنتجة، في المتوسط، 00047 كيلو وات ساعة في السنة ونتنح 00063 كيلو وات ساعة في السنة للشبكة مما يجعلها متاحة للمجتمع كطاقة مستدامة.

والتي من بينها إطارات.

"Standard" 10  
Arnia Dadant

بعد العودة Faenza بعد التحرير، بدء الإنتاج الأول لخلايا تربية النحل و إطارات الخشبية لأفراص العسل، Lega



في موناكو  
في  
ألمانيا من خلال  
فرازات العسل  
الكهربائية مع

الاختراع الابتكاري  
للحماية

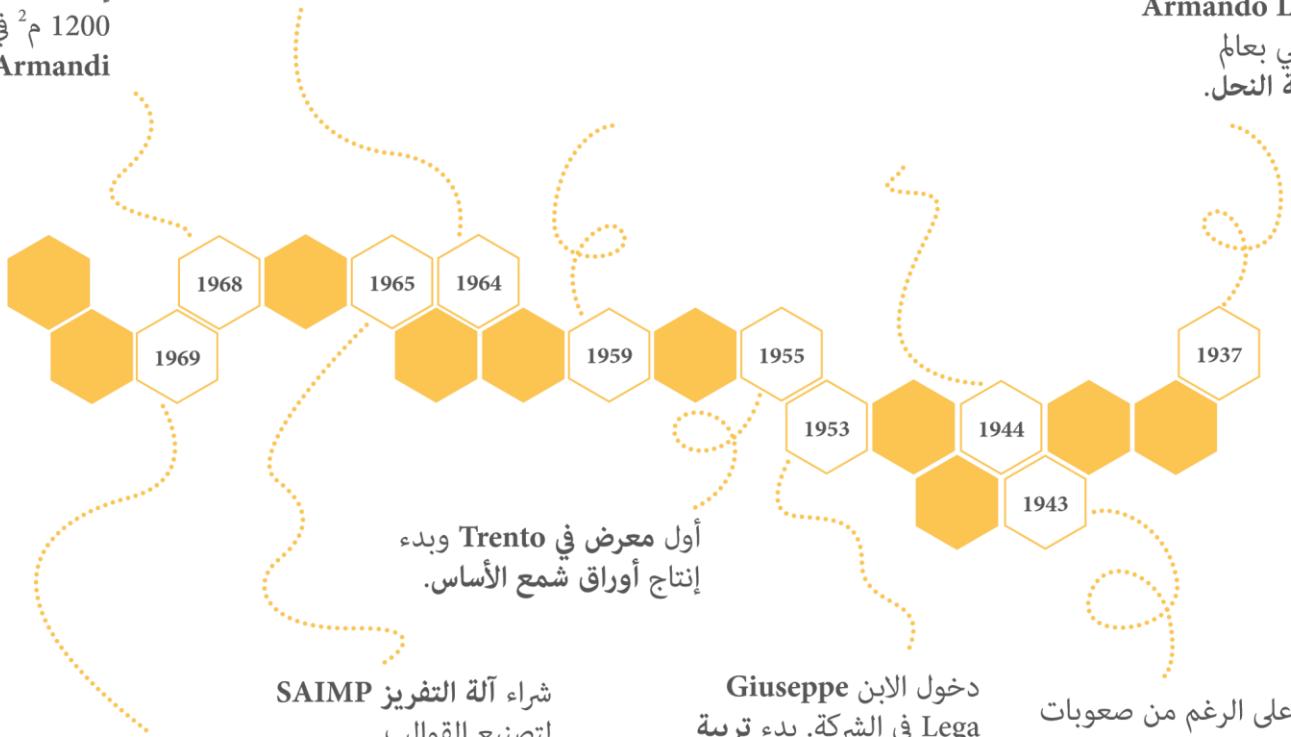
البدء في إنتاج فرازات عسل و  
مناضج بصفائح مخلفة.  
مع دخول الابن الثاني Roberto  
في الشركة بدأ الإنتاج الأول  
للمداخن.



إنشاء مصنع مساحته  
Via 1200  
م<sup>2</sup> في  
Armandi

من حروق المداخن.

Armando Lega  
يلتقي بعام  
تربيبة النحل.



شراء آلة التفريز  
لتصنيع القوالب.

على الرغم من صعوبات  
الحرب ازداد شغف  
الجميع بتربية النحل .

جزء هيدروليكي  
يحمل توقيع  
ageL.

المشارك  
ة في  
عرض

أولى أقعة الحماية التي أنتجتها  
الزوجة Lina وإدخال كتالوج  
حواجز الملకات.

Fiera  
Apim  
ondia

تصنيع الأقفاص  
المحورية ذات  
أواح مخصصة  
لفرازات العسل.

منذ عام 7391 حتى اليوم، منذ الرغبة  
في التصنيع

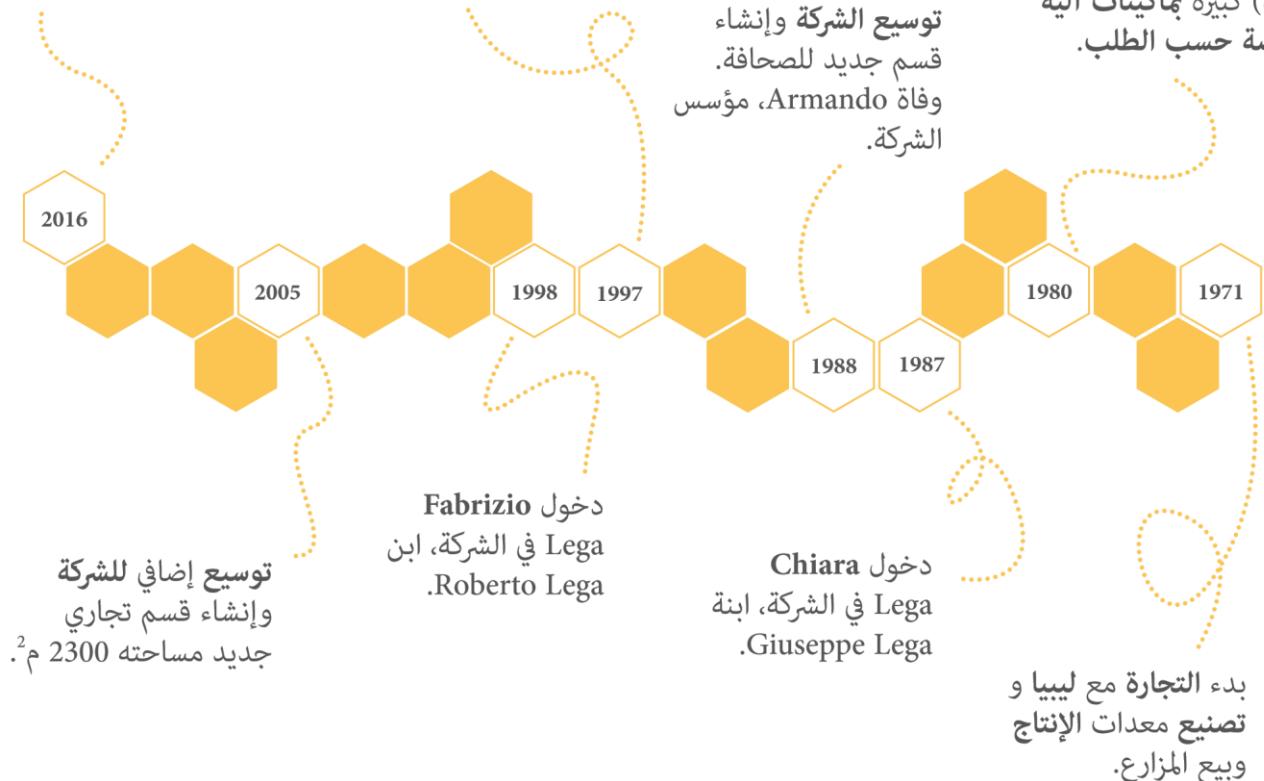


إدخال الشبكة  
الكهربائية.

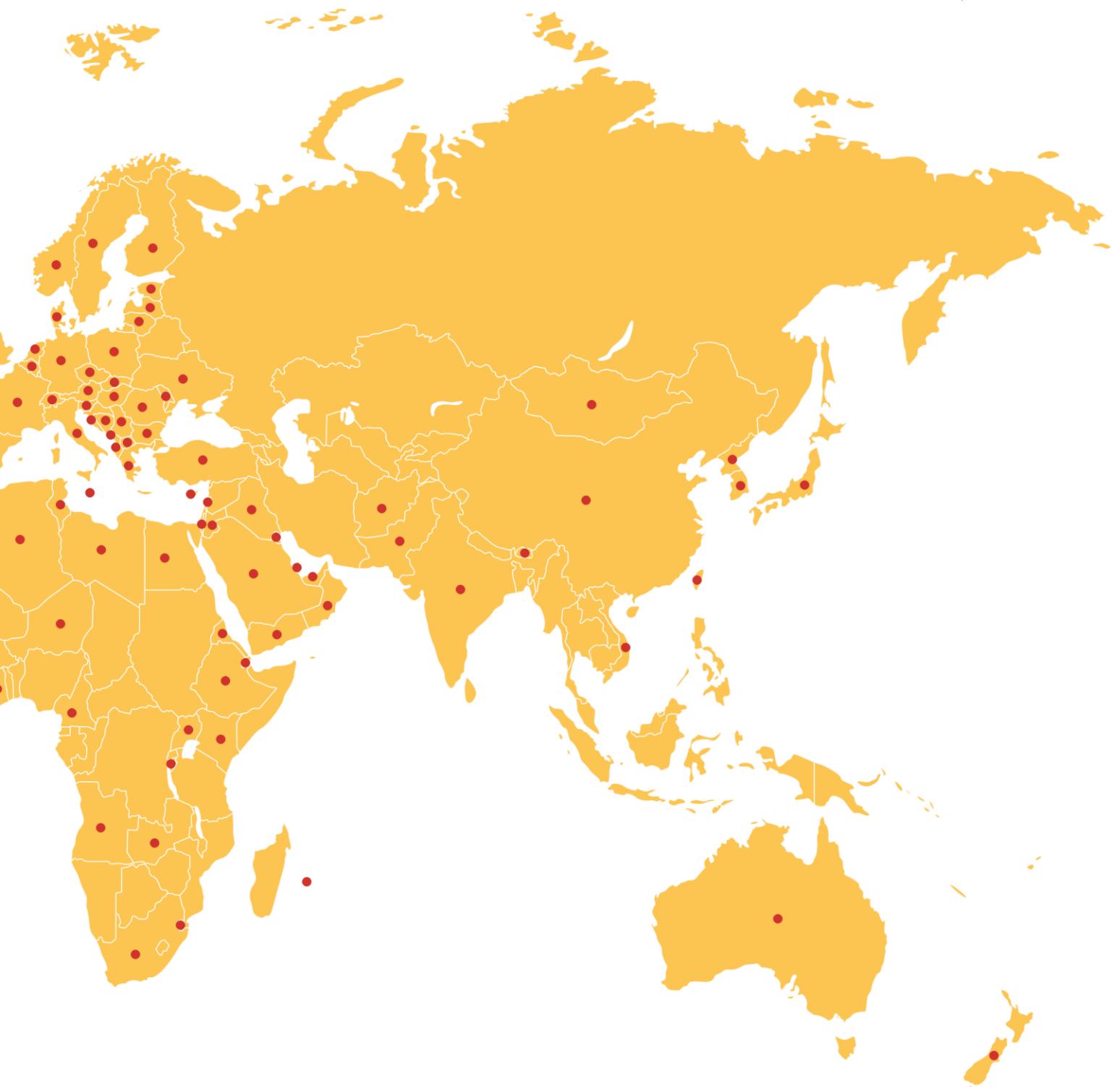
Gabriele دخول  
في الشركة، أخو  
.Chiara

توسيع الشركة وإنشاء  
قسم جديد للصحافة.  
وفاة Armando، مؤسس  
الشركة.

Via De Crescenzi  
مصنع جديد في  
3 أقسام (تجارية ومية  
ونجارة) كبيرة بماكينات آلية  
مخصصة حسب الطلب.



في أنحاء  
العالم





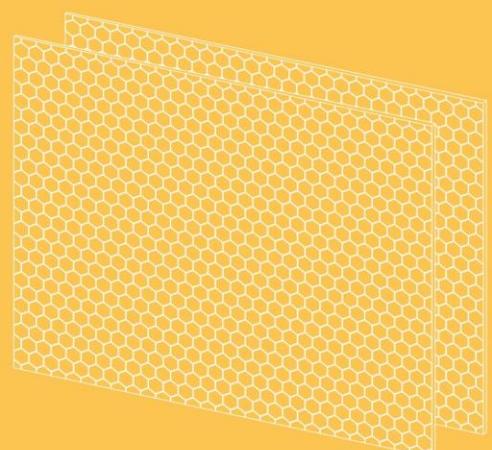
مصر





أفغانستا  
نالسعود  
ية

الإبان  
الأردن  
نالهند  
لعرق  
إسرا  
نيلالك  
وبتلن  
انمنفو  
لياباك  
ستانق  
طر  
تايون





## حواجز ملكات وإكسسوارات خلية تربية النحل

12	أسلك لإطارات الشمع
13	حواجز ملكات
14	أوراق شمع الأساس



## حواجز ملكات وإكسسوارات خلية تربية النحل





## أسلاك لإطارات الشمع



**3200**  
سلك غير قابل للصدأ INOX قطر 0,45 ملم، بكرة  
مسننة 1,000 جرام.



**3180**  
سلك غير قابل للصدأ INOX قطر 0,45 ملم، بكرة  
مسننة 500 جرام.



**3160**  
سلك غير قابل للصدأ INOX قطر 0,45 ملم، بكرة  
مسننة 100 جرام.



**3262**

مثبت كهربائي لأوراق الشمع على إطار الأساس مع شبكة - محول 24-220 فولت.



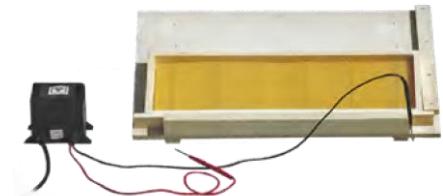
**3240**

مشد أسلاك إطارات يقضم من البلاستيك وحلقات ضبط صغيرة من الفولاذ المقاوم بالتصنيع لشد وتمويم السلك بعد تركيه على الإطارات.



**3220**

أداة فرد أسلاك إطارات بكرات الأسلاك 500 و جرام مع قاعدة معدنية قابلة.

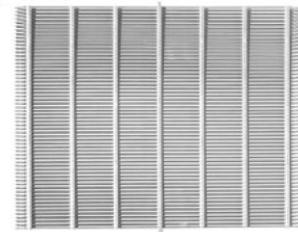


**3280**

حامل سند مائل لمثبت أوراق الشمع على إطار الأساس لتسهيل عملية لحام أوراق شمع الأساس.



## حواجز ملكات



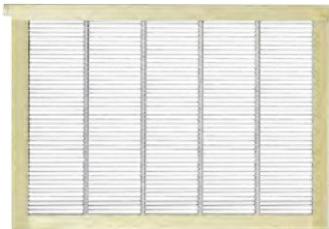
**2320200**  
حاجز ملكات للإطار مقاس 420x510 Langstroth ملم.



**2320**  
حاجز ملكات بطار مع إطار مختلف المحاذاة وإطار  
إحاطة من الخشب يتيح استعادة المسافة الفاصلة  
بين حاجز الملكات المعدنية وإطارات أفراد العسل في  
العاسلة - مقاس 420x510 Langstroth ملم.



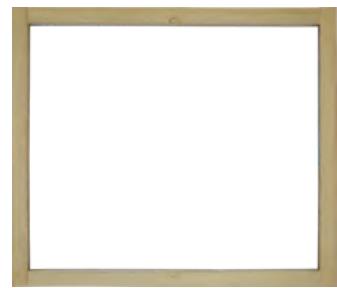
**2220**  
حاجز ملكات شبكي مصنوع من الفولاذ المشكل بالسحب  
والملفون - مقاس 420x510 Langstroth ملم.



2362 حاجز ملكات بفاصل مع إطار من الخشب - مقاس Langstroth.



ESC270490 حاجز ملكات شبكي مصنوع من الفولاذ المثقل بالسحب والجلفن درج 6 إطارات - مقاسات 270x490 ملم.



2320300 إطار احاطة من الخشب قابل للنفخ لعواجز الملكات مقاس 420x510 Langstroth ملم.



2375 عازل مبسط لمكافحة الفاروا في شبكة حاجز الملكات للوح فرض عسل مقاس 460x235x42 Langstroth ملم.



2365 مكشطة بسطح مسنن لتنظيف حاجز الملكات.

## النحل

## حواجز ملكات وإكسسوارات خلايا تربية

صفحة بها محتويات متعددة  
الوسائط: تحديد كود الاستجابة السريعة (QR-CODE)

ورقة شمع الأساس هي عبارة عن صفيحة رقيقة من الشمع مطبوع عليها، سواء بالصهر أو بالضغط، أشكال خلايا سداسية بنفس الأحجام التي عادة ما يبنيها النحل في الطبيعة في أقران الشمع. يقوم مربي النحل بتنبيت ورقة شمع الأساس على المحور المركزي لإطار أقران العسل ثم يتركه للنحل يكملها ليحول إياها إلى أقران عسل: يستخدم النحل جزءاً من شمع هذه الأوراق نفسها ويقومون بإنتاج شمع جديد حتى اكتمال عملية بناء الخلايا.

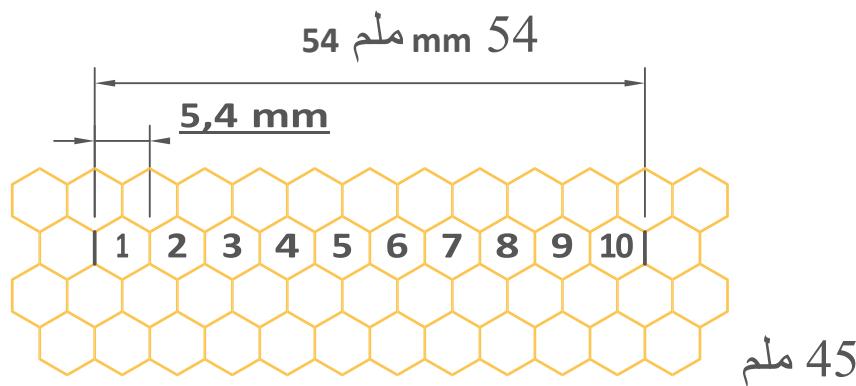
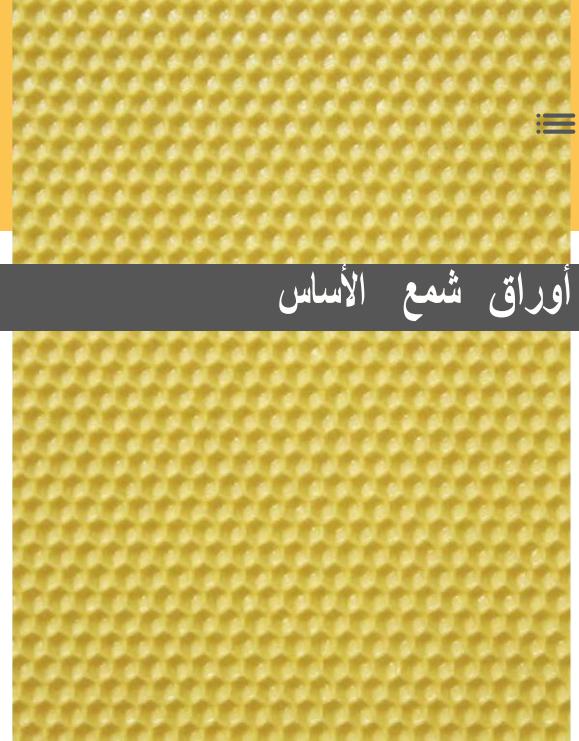
جميع أوراق شمع الأساس التي تنتجهها مصنوعة من شمع نحل نقي للغاية وعمق.

ولتحاشي تشوه أوراق شمع الأساس بفعل حرارة الصيف والجمع المفاجئ للرحيق فإن هذه الأوراق يجري تصنيعها في عام سابق لاستخدامها بحيث يمنحها برد الشتاء درجة حرارة تمكنها من الثبات.



## أوراق شمع الأساس

يحتوي برنامجنا الإنتاجي سواء على إنتاج أوراق شمع أساس صفات رقائقية أو أوراق شمع أساس مذاب. يتم الحصول على النوع الأول من خلال عملية تصفيح رقائقى من خلال قولبة صفيحة رقائقية من الشمع الناعم بين بكرتين مع سطح يحمل أشكالاً بارزةً من الخلايا السادسية؛ يتم الحصول على النوع الثاني من خلال سكب الشمع المذاب على بكرتين لهما نفس السطح ولكن متقابلين. يتصلب الشمع هكذا بسرعة كبيرة وفي عملية واحدة يتم الحصول على ورقة شمع أساس "مذاب" تتميز، بسبب تبريدها المفاجئ، بهشاشة كبيرة في درجات حرارة منخفضة. من المستحسن تدفئة أوراق شمع الأساس المذاب عند الرغبة في لحامه على أسلاك إطار الأساس بدرجة حرارة البيئة المحيطة: الأقل من مستويات 51°C.



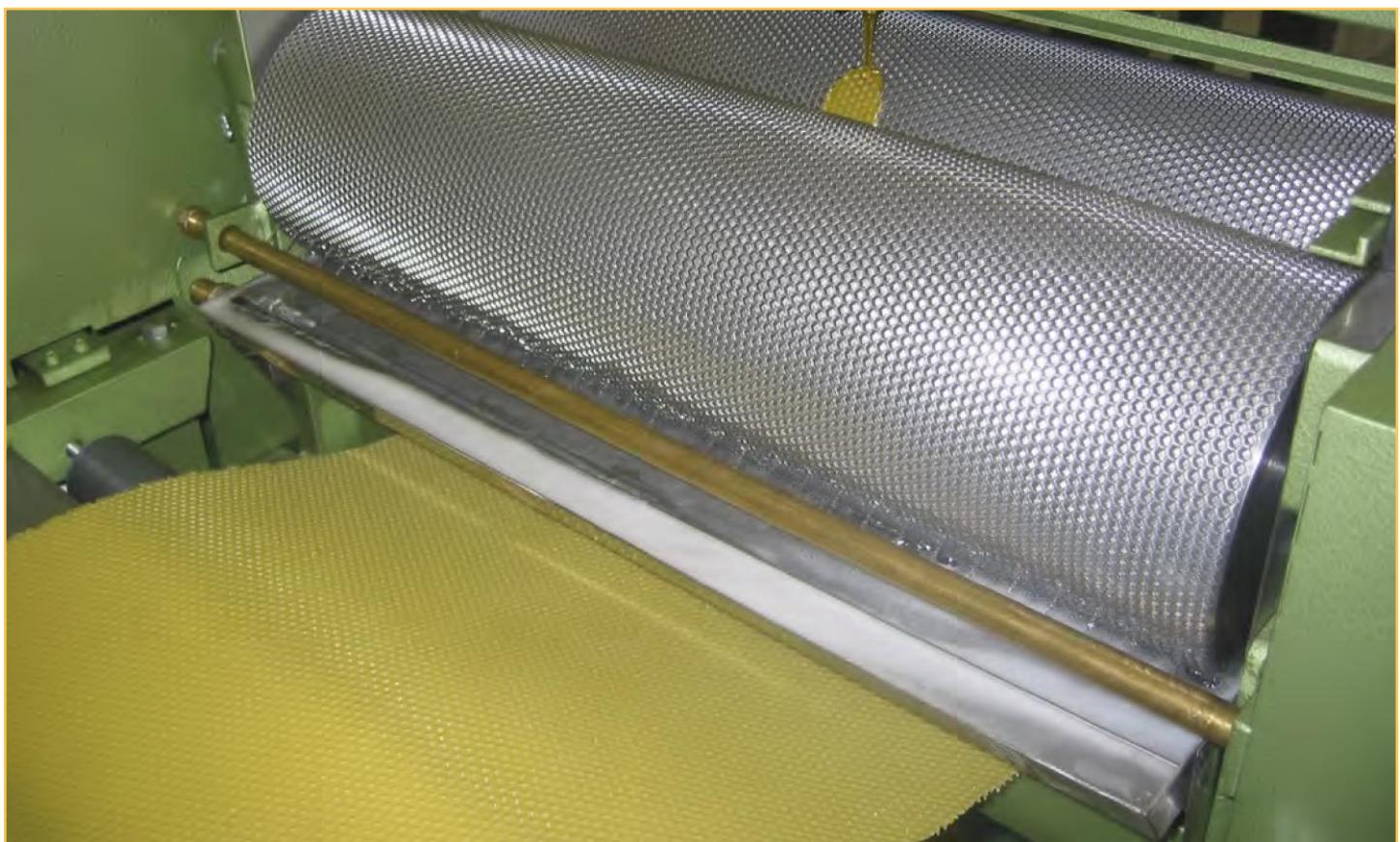
يبلغ حجم الخلية المشكلة على ورقة شمع الأساس 5,4 ملم مقاس على عالم مكافئ مزدوج يتوافق مع عدد من الخلايا يبلغ 800 خلية/دسم<sup>2</sup> محسوبة على الوجهين. لتسهيل عملية القراءة يتم قياس 01 خلايا (45 ملم).

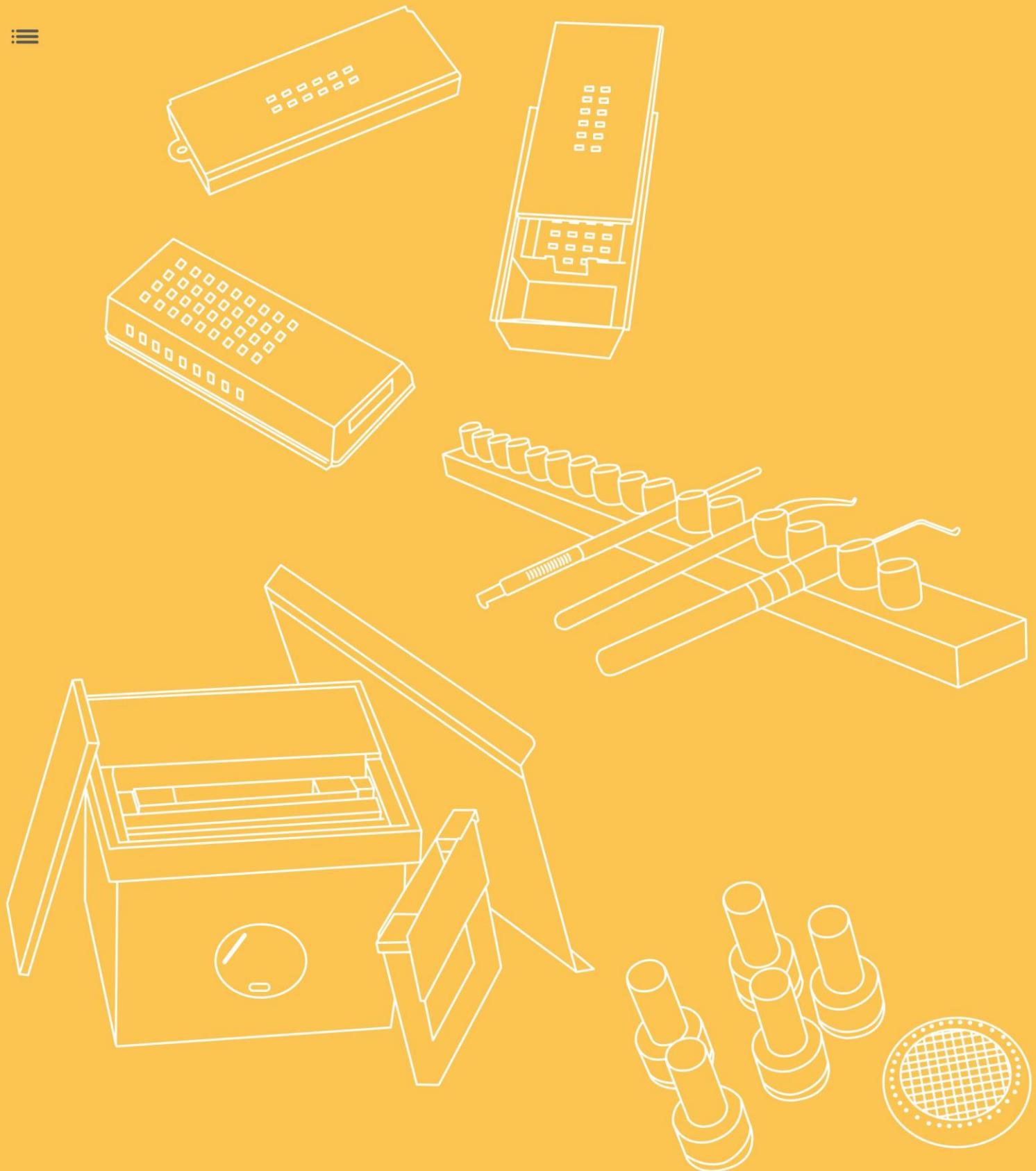
ورقة شمع أساس "صفائح رقائقية" مقاس HTORTSGNAL في علبة مع ورقة فصل بيني 420x200 ملم ( حوالي 21 لكل كيلو جرام، متوفرة في علب 4 كجم).

ورقة شمع أساس "مذاب" مقاس HTORTSGNAL في علبة مع ورق فصل بيني 420x200 ملم ( حوالي 21 لكل كيلو جرام، متوفرة في علب 4 كجم).

1040

1080



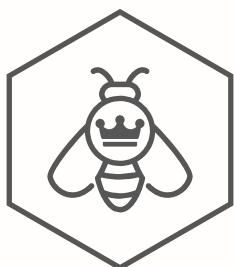




## نَرْبَيَّةُ مُلَكَاتُ النَّحْلِ



18	خَلَيَّةٌ تَخْصِيبُ الْمُلَكَاتِ
18	إِبْرَةٌ نَقْلٌ يَرْفَاتٌ وَكَوْسٌ تَفْرِيْخُ مُلَكَاتِ
19	أَقْفَاصٌ مُلَكَاتٌ وَأَلْوَانٌ تَعْلِيمُ الْمُلَكَاتِ



## نَرْبَيَّةُ مُلَكَاتُ النَّحْلِ





## خلية تخصيب الملكات

1380L

صندوق بثلاث مجموعات لإنتاج غذاء ملكات النحل أو تربية ملكات النحل. الخليتان الأولى والثالثة لهما نفس حجم خلية النحل مقاس 12 Dadant إطاراً ويتم استخدامهما عبر نقل مجموعتين يافعتين من النحل مع ملكة نحل شابة وخصبية. الخلية الثانية لها حجم أضيق من الخليتين الأخريين وتحتوي فقط على 5 إطارات. هذه الخلايا الثلاثة متصلة بعضها البعض لأن الجدارين الرأسين الفاصلين بين الخلية الوسطى والخليتين الأخريين التي بهما فتحة في المنتصف مزودة بحاجز يمنع خروج الملكة ولكن يتيح حرية الحركة والتنقل للنحلات العاملات. توضع في خلية النحل الوسطى أفراد شمعية مملوقة بالبيض وفي المنتصف هذه الإطارات يتم وضع إطارات "حامل-عارض" يضع فيها مربى النحل كؤوس تفريخ الملكات الصنوعة من الشمع أو البلاستيك والتي تم فيها نقل اليرقات المقرر أن تصبح ملكات نحل.

في حالة تربية هذه الخلايا من أجل إنتاج غذاء ملكات النحل فإنه تجري إزالتها بعد 3 أيام؛ وفي حالة تربية الخلايا ل التربية ملكات النحل فإنه يتم إزالتها بعد 11-12 يوماً.



## إبرة نقل يرقات وكؤوس تفريخ الملكات



1390BDX

إبرة نقل يرقات مصنوعة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع خطاف جانبي مستخدمي اليد اليمنى.



1390ASX

إبرة نقل يرقات مصنوعة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع خطاف جانبي رقيق مستخدمي اليد اليسرى.



1390ADX

إبرة نقل يرقات مصنوعة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع خطاف جانبي رقيق مستخدمي اليد اليمنى.



1390D

إبرة نقل يرقات مصنوعة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع خطاف مزدوج لتجمیع غذاء ملکات النحل.



1390C

إبرة نقل يرقات مصنوعة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع خطاف أمانی.



1390BSX

إبرة نقل يرقات مصنوعة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع خطاف جانبي مستخدمي اليد اليسرى.



1400

كؤوس تفريخ ملکات النحل مصنوعة من البلاستك (علبة بها 250 قطعة).



1394

إبرة نقل يرقات بنایض.



1392

إبرة نقل يرقات من البلاستك.

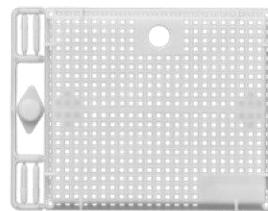


1410

كؤوس تفريغ ملكات النحل مصنوعة من الشمع  
( عليه بها 250 قطعة )



## أقفاص ملکات وألوان تعليم الملکات



1324

قفص ملکات SCALVINI من البلاستيك لإيقاف عملية وضع البيض واليرقات عبر حبس الملکات في هذه الأقفاص. يتم إدخالها في منتصف لوح قرص في العش بعد أن تتم إعادة قطع الجزء المقابل.

1330

قفص ملکات مربع من البلاستيك لحجز الملکات.

1320

قفص ملکات من البلاستيك لنقل ملکات النحل أو لإدخال ملکة النحل في الخلية.



1343

لون تعليم للملکات أصفر اللون مع شبكة لثبيت الملکات.

1342

لون تعليم للملکات أبيض اللون مع شبكة لثبيت الملکات.

1340

ألوان تعليم للملکات (علبة بها 5 ألوان وشبكة ثبيت للملکة).



1346

لون تعليم للملکات أزرق اللون مع شبكة لثبيت الملکات.

1345

لون تعليم للملکات أخضر اللون مع شبكة لثبيت الملکات.

1344

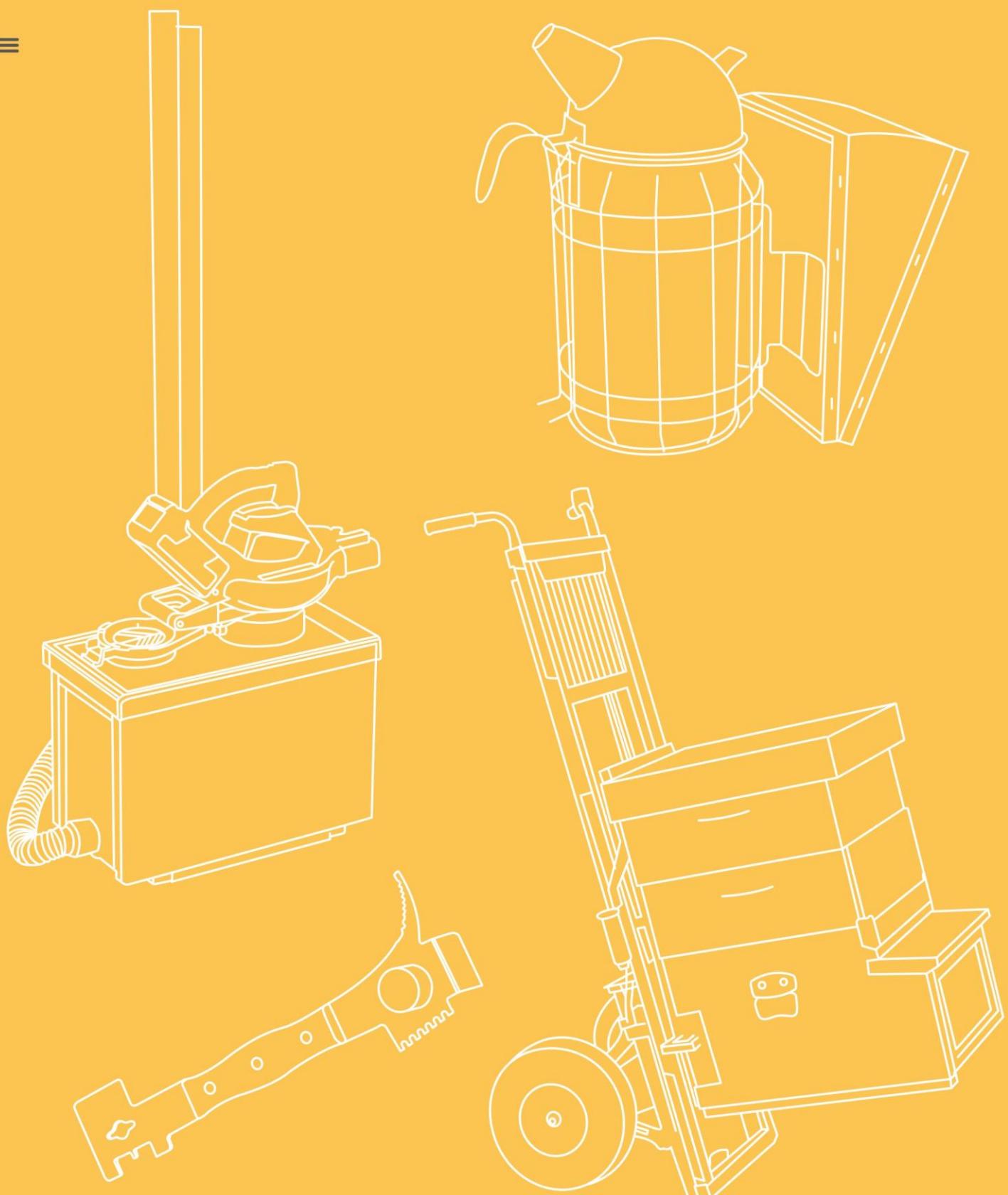
لون تعليم للملکات أحمر اللون مع شبكة لثبيت الملکات.



1340250

شبكة لثبيت الملکات

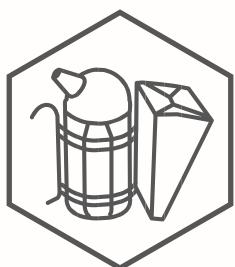
زجاجات  
لون تعليم للملکات





## المنحل

22	<b>مداخن</b>
23	شفاطات أسراب النحل
24	عثلات وفرش
25	مصائد تجميع حبوب اللقاح والعكبر
25	جهاز جمع سم النحل
25	منتجات مكافحة الفلروا



## المنحل



3760

مدخن من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع غطاء حماية - قطر 80 ملم.



3750

سخان كقطع غيار مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox للمدخن قطر 80 ملم.



3740

مدخن من الفولاذ غير القابل للصدأ inox - قطر 80 ملم.



3820

مدخن من الفولاذ غير القابل للصدأ inox - قطر 100 ملم.



3850

غطاء حماية ضد الحرائق للمدخن قطر 80 ملم.



3840

مدخن من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع غطاء حماية - قطر 100 ملم.



3860

غطاء حماية ضد الحرائق للمدخن قطر 100 ملم.



3890

منفاخ كقطع غيار من الفينيل للمدخن



3845

مدخن "AMERICA" <sup>9</sup> من الفولاذ غير القابل للصدأ inox - قطر 100 ملم.



3830

سخان كقطع غيار مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox للمدخن قطر 100 ملم.

مدخن من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع

غطاء حماية - قطر 100 ملم.



## لحن لـ بارسٌ أتاطافش

0932

شفاط أسراب النحل ببطارية وعلبة الشفاط خارج علبة الشفاط وعلبة الشفاط نفسها تعمل كمكان تجمع نهائى لسراب النحل دون الاضطرار لاحقاً إلى "عملية نقل". تتم عملية جمع سرب النحل عبر أنبوب شفاط يدخل في علبة الشفاط وينتقل من فتحة هذه العلبة نفسها. قوة التفريغ التي تقوم بشفاط سرب النحل تنشأ عن محرك كهربائي يتم تغذيته تشغيلياً من خلال بطارية ليثيوم-أيون قوية، و藉此 التفريغ عبر الشبكة العلوية من علبة الشفاط. يتبع التشغيل باستخدام البطارية حرية التنقل والاستقلال التشغيلي لهذه الأداة. يمكن تكيف سرعة الشفاط وفقاً لطول الخرطوم المستخدم ودون الإضرار بتحول السرب. للوصول إلى ارتفاعات أعلى تم توفير أنابيب تطويل إضافية بطول 140 سم لكل منها (غير مشمولة في السعر).



0940

كيس تجميع أسراب النحل بهيكل معدني وكيس من القطن (بدون عصى).



0960

جماع أسراب النحل من الشمع مكون من منتجات طبيعية (خلاصات الأزهار) حيث تعطي رائحة قوية جداً وتجذب الأسراب أثناء الطيران. يجب دهنها على منفذ الدخول وعلى بعض إطارات أقرص الشمع الميسقة التجهيز.



3892

مناخ كقطع غير من الجلد الأصلي  
لجميع موديلات المدخن.





عتلات قابلة للتخصيص بشعار العميل (بتكلفة إضافية)



**3365**  
عتلة بسن حفر مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مع شكل جانبي خاص مسنن، بها طرف إزميل وطرف مكشطة.

**3357**  
عتلة "AMY" مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox بطرف إزميل وطرف مكشطة.

**3347**  
عتلة طويلة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مع طرف إزميل وطرف آخر خطاف فصل أقراص.

**3327**  
سكينة كشط عريضة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox بهقبض بلاستيكي.

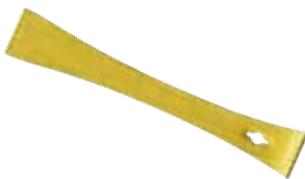


**3387**  
عتلة أمريكية مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox.

**3368**  
عتلة "فصل نقاط" مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox بهقبض بلاستيكي.

**3367**  
عتلة "فصل نقاط" مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مع قاطع مكشطة بنفس مقاس المسافة الفاصلة بين إطارات الشمع.

**3377**  
عتلة فصل إطارات مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مع هقبض صلب من البلاستيك مريح في الاستخدام.



**3380**  
عتلة أمريكية مصنوعة من الفولاذ المطلي الأصفر اللون بطرف إزميل وطرف مكشطة.

**3375**  
عتلة "AMY" مصنوعة من الفولاذ المطلي.

**3370**  
عتلة "ITALIA" مصنوعة من الفولاذ المطلي.

**3340**  
عتلة طويلة مصنوعة من الفولاذ المطلي.



**3409**  
فرشاة مصنوعة من شعر الخيل الاصطناعي بهقبض بلاستيكي.

**3408**  
فرشاة مصنوعة من شعر الخيل الاصطناعي بهقبض خشبي طول 500 ملم.

**3400**  
فرشاة مصنوعة من شعر الخيل الطبيعي فاتح اللون بهقبض خشبي طول 500 ملم.



## مكينة تجميع حبوب اللقاح و العسل



2400

مكينة تجميع حبوب اللقاح من الخشب توضع على حافة عتبة خلية تربية النحل.

## جهاز جمع سم النحل

8250

**PICK-O-TRONIC** جامع إلكتروني لسم النحل. يمكن أن يعمل ببطارية 12 فولت أو من خلال مزود طاقة ثابت بجهد 12 فولت. يقوم هذا الجهاز بتوليد بعض الصدمات الكهربائية المحددة القوة على صفيحة من الزجاج ويفك ضبط قوة هذه الصدمات الكهربائية. توضع هذه الصفيحة الزجاجية على مدرج الخلية الذي يطير من عليه النحل وجميع النحلات التي تمر على هذه الصفيحة المكهربة يتم إثاراتها ببعض الصدمات الكهربائية مما يدفعها إلى لسع هذه الصفيحة الكهربائية لترك سمها يتراكم على هذه الصفيحة ويحجب. يتم بعد ذلك جمع السم عن طريق "الكشط".



## منتجات مكافحة الفاروا



**Oxalika Basic** مبخر لحمض الأكساليك. مناسب لمرببي النحل الذين لديهم خلايا قليلة تربية النحل ويتوفر لديهم الوقت اللازم لهذه العملية. مبخر حمض الأكساليك هذا يحتاج إلى أوقات طويلة من العمل (4-5 دقائق لكل خلية نحل) لانه يجب دائمًا تبریده لتجنب خروج درجة حرارة الوعاء الصغير عن السيطرة قبل إضافة الجرعة التالية من حمض الأكساليك.

8471



شحم فازلين لدهن قيغان أدوات مكافحة الفاروا واحتياز الفاروا المتساقطة في هذه القيغان - 250 جرام.



**Oxalika Premium** مبخر لحمض الأكساليك مع نظام تحكم في درجة الحرارة. إنه الموديل الأكثر تقديرًا وأداء من قبل مرببي النحل في 70-100 خلية تربية نحل. عملية تبخير حمض الأكساليك تكون بطيئة ولكن على خلاف الموديل الأساسي فإن هذا الموديل مزود بنظام للتحكم في درجة الحرارة وهذا النظام ضروري لا غنى عنه لتجنب تحمل وظهور حمض الأكساليك وللحصول دائمًا على أقصى قدر ممكן من كفاءة المعالجة. يمكن بفضل التحكم في درجة الحرارة إدخال جرعة حمض الأكساليك في وعاء الجهاز الساخن بالفعل. تتم المحافظة على مميزات عملية تبخير حمض الأكساليك البطيئة للحمض وتحتاج هذه العملية إلى وقت أقل (40-45 دقيقة) لجرعة 1 جرام و 30 ثانية لجرعة 2 جرام من حمض الأكساليك).



## مُبْخِر لحمض الأُكساليك احترافي OXALIKA PRO EASY NAKED



8476100

مُبْخِر لحمض الأُكساليك احترافي OXALIKA PRO EASY NAKED. بالقدرة الكهربائية لهذا الجهاز التي تبلغ 360 وات فان التحكم في درجة الحرارة والغلاية المصممة خصيصاً والمعزولة، يمكن تقديم حمض الأُكساليك للخلايا عبر الانتقال من خلية نحل إلى التي تليها دون فوات توقف. يحافظ مُبْخِر لحمض الأُكساليك على قدرته في تنفيذ عملية التبخير على الفور بمجرد انتهاء عملية التبخير السابقة.

نادرًا جدًا ما يتعرض أنبوب التوزيع للانسداد كما أنه متوفّر بإصدارين: فسي، للمعالجة من الخلف؛ وطويل، للمعالجة من فتحة الطيران.

وقت عملية التبخير هو 10 ثوان لتوزيع 1 جرام و 20-25 ثانية لتوزيع 2 جرام من حمض الأُكساليك.



يجب إكمال هذا المنتج باستخدام أنبوب توزيع حسب الاختيار من بين الأحجام المتاحة:



8476330  
أنبوب توزيع للبخار OxalikaPro - طول 115 ملم.



8476320  
أنبوب توزيع للبخار OxalikaPro - متوسط 65 ملم.



8476310  
أنبوب توزيع للبخار orPakilaxO - قصير - 30 ملم.



مخر لحمض الأكساليك احترافي  
OXALIKA PRO FAST NAKED 12V



8477100

مخر لحمض الأكساليك احترافي Oxalika Pro Fast Naked 12V. يكمل كافة مميزات الموديل Pro Easy بإضافة نظام معايرة الكميات الشبه أوتوماتيكي. يختار مري النحل الكمية المناسبة وفقا لاحتياجاته (من 1 و 1.5 و 2 جرام) حيث يملا خزان المخر بحوالي 45 جرام من حمض الأكساليك ويصبح جاهزا لانتقال من خلية نحل إلى التي تليها دون الاضطرار إلى تحضير مسحوق حمض الأكساليك باستمرار.

يجب إكمال هذا المنتج باستخدام أنبوب توزيع ومعاير كميات حسب الاختيار من بين الأحجام المطاحة:



8476330

أنبوب توزيع للمخر - Oxalika Pro - طوبل - 115 ملم.



8476230

معاير كميات من 2 جرام للمخر .Naked

8476320

أنبوب توزيع للمخر - Oxalika Pro - متوسط - 65 ملم.



8476220

معاير كميات من 1.5 جرام للمخر .Fast Naked



8476310

أنبوب توزيع للمخر - Oxalika Pro - قصير - 30 ملم.



8476210

معاير كميات من 1 جرام للمخر .Naked



8476400

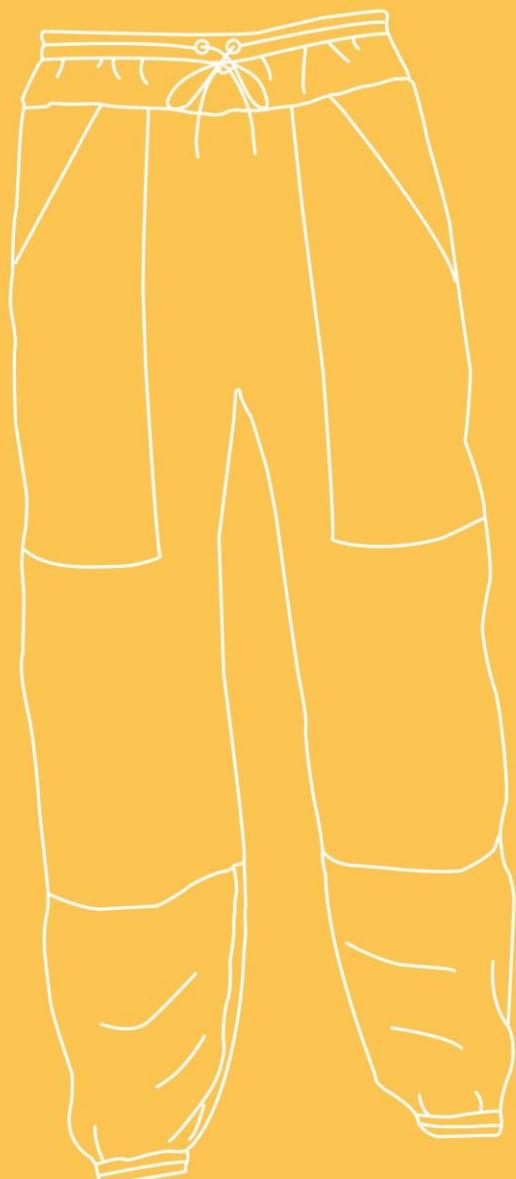
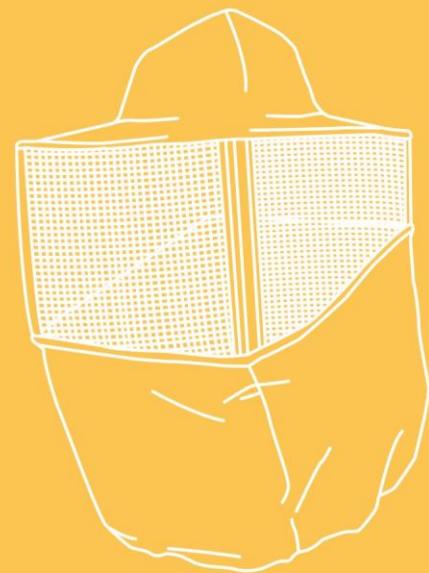
37

فشاشة تنظيف مع قبض طهير، انتظف، مخر، حمض الأكساليك

موزع طاقة المخر، 230 فولت، قدر محدد - 12 فولت، قدر مستمر



8476500





## ملابس النحال

30	أقنعة حماية
30	خط ملابس النحال الصفراء اللون
32	خط ملابس النحال البيضاء اللون
34	خط ملابس النحال الاحترافية
39	فهارات حماية



## ملابس النحال





## أقنعة حماية



3590

قناع حماية مستدير بقبعة قناع شبكي من الألومينيوم، سهل الارتداء مع أربطة مرنة تحت الإبطين.



3580

قناع حماية مع شبكة من قماش التول مصنوع من القطن أسود اللون مع حلقة مرنة في الجزء العلوي للثبيت على القبعة أو على الخوذة وبه فتحة برباط مرن في الأسفل للثبيت تحت الإبطين (الخوذة لا تأتي مع المنتج).



3560

قناع حماية مستدير بقبعة به قبعة قطر 410 ملم من قماش القطن وشبكة حماية سوداء من قماش التول مع مشد لشبكة الحماية بنظام تهوية ممتازة ورؤية مثالية مع رباط مرن تحت الإبطين.



3540

قناع حماية مربع بقبعة قابلة للطي مع شبكة حماية سوداء من الدورالومين بعرض أمامي 290 ملم مع قبعة من قماش القطن بنظام حماية كبيرة وتهوية مثالية مع رباط مرن تحت الإبطين.

## خط ملابس النحال الصفراء اللون



قناع حماية مستدير أصفر اللون مع قميص حماية مصنوع من القطن ومزود بأربطة مرنة في منطقة حزام الوسط وعند المعصمين مع سحاب غلق وجيوب واسعة.

3620 مقاس L صغير

3610 مقاس XL وسط

3615 مقاس XXL واسع للغاية



سترة حماية كاملة صفراء اللون للمعامل لا تنكمش من قماش القطن مع أربطة مرنة عند المعصمين وعند الكاحلين، مساحة غلق طويلة بسحاب غلق و4 جيوب.

3691 المقاس S

3692 المقاس M

3693 المقاس L

3694 المقاس XL

3695 المقاس XXL

3696 المقاس XXXL



3600200  
قناع حماية أصفر اللون للجاكت

جاكت أصفر مع قناع حماية  
من قماش القطن الأصفر مع بقعة إسفنجية وقناع حماية مستدير مع قبعة شبكة من  
الألومنيوم الأسود قلبة للإزالة.

المقياس 3603  
المقياس 3600  
المقياس 3605

جاكت أصفر بدون قناع حماية

المقياس 3603100  
المقياس 3600100  
المقياس 3605100



سترة حماية "كاملة" للأطفال  
سترة حماية مزودة بقناع حماية مربع قلبة للإزالة مصنوعة من قماش قطني أصفر اللون مع أربطة مرنة عند المعصمين والكاحلين  
مع نظام غلق طويل بسحب غلق وجيب واسعة.

المقياس S سنوات 3651  
المقياس M سنوات 3652  
المقياس L سنوات 01-21 3653





## خطلابس النحال

سروال من قماش القطن أصفر اللون  
لا ينكمش، مناسب للارتداء مع الجواكت والسترات، مزود برباط مرن في حزام الوسط وعند الكاحلين

المقياس 3631

المقياس 3632

LX المقياس 3633

وبه جيبان أماميان وجيب للعطلة على الساق اليمنى.





ملابس النحال



خط لباس النحال





## خط لباس النحال

٣

٢

١



سترة حماية كاملة "ASTRONAUTA" من قماش القطن الأبيض، جيدة التهوية للغاية، مزودة بجيوب واسعة وأربطة مرنة عند المعصمين وعند الكاحلين. الجزء العلوي موصول بسترة الحماية الكاملة عن طريق سحاب غلق ويمكن نزعه بشكل كامل.

المقاس M 3642

المقاس L 3643



ملابس النحال



خط لباس النحال





## خط لباس النحال



سترة حماية كاملة بيضاء اللون طبقي النحل  
مع ياقة إسفنجية بأربطة مرنة عند المعصمين وعند الكاحلين، مساحة غلق طويلة  
بسحاب غلق وجوب واسعة.



## خطاب النحال الاحترافية

على مقاسك:  
(QR-CODE)



اكتشف كيف تتعرف على مقاسك:  
تحديد كود الاستجابة السريعة ( )

ملابس النحال



## خط ملابس النحال الاحترافية

جمع الملابس الاحترافية معتمدة بشهادة TÜV: هذا يعني أنها منتجات آمنة ومتينة وذات جودة ممتازة!  
منتجات مضمونة مع الوقت وتنبأ مع التوجيهات الأوروبية ذات الصلة.

### "ASTRONAUTA PROFESSIONAL" سترة حماية كاملة

مصنوعة 100% من القطن المنسوج بطريقة نسج التوبل، ومزودة بقناع حماية يمكن نزعه بالكامل وبجزء أمامي قابل للفتح وجيد التهوية من الخلف. مزودة بجيوب وأربطة مرنة عند المعصمين وفي حزام الوسط عند الكاحلين سحابات غلق ممتاز الجودة تفتح من الرقبة وحتى الكاحلين على كلا الساقين بحيث يسهل ارتداؤها حتى بدون تزعع الحذاء والملابس الكبيرة الحجم.

S المقاس 3641P

M المقاس 3642P

L المقاس 3643P

XL المقاس 3644P

XXL المقاس 3645P



### المقاسات الموصى بها

الطول 153 - 162 سم < المقاس S  
الطول 163 - 170 سم < المقاس M  
الطول 171 - 176 سم < المقاس L  
الطول 176 - 182 سم < المقاس XL  
الطول 182 - 189 سم < المقاس XXL



3640P200

قناع حماية "ASTRONAUTA" "PROFESSIONAL" لسترة الحماية  
ال الكاملة





# خطلابس النحال الاحترافية

## جاكت "ASTRONAUTA PROFESSIONAL" مع قناع حماية

مصنوع 100% من القطن المنسوج بطريقة نسج التول، له أربعة جيوب أمامية واسعة منها جيب مزودان بسحب غلق وجيب إضافي موضوع على الكتف الأيسر. يفتح الجاكت من الناحية الأمامية وتتيح الأربطة المرنة عند المصممين وفي الخصر الثبات المثالي لهذا الرداء. قناع الحماية مثبت في الجاكت بسحب غلق متزلاقات غلقه مثبتة تحت غطاء بلاصق فليكرو. كما أن الجزء الأمامي من قناع الحماية نفسه مزود بسحب غلق يتيح فتح بالكامل؛ يوجد بداخله مباعد صلب يحافظ عليه بياً أثناء الاستخدام.

المقياس 3662P

المقياس 3663P

المقياس LX 3664P



3660P200  
قناع حماية  
ASTRONAUTA "PROFESSIONAL"  
للجواكت



اكتشف كيف تعرف على مقاسك:  
تحديد كود الاستجابة السريعة ( )

ملابس النحال



## خط ملابس النحال الاحترافية

"لانوس فور باتاونورتسا" سروال مصنوع 100% من القطن المنسوج بطريقة نسج التوبل، له جيبان أماميان واسعن وجيبان خلفيان وآخر لوضع الأدوات على الساق اليمنى. هذا السروال مزود بسحب غلق جانبي يتيح سهولة الارتداء. الرباط المرن الموجود في الخصر وعند الكاحلين، مع إضافة جرامق لقمن، يتيح الثبات التام للرداء.

المقاس 3631P

المقاس 3632P

المقاس LX 3633P



على مقاسك:  
(QR-CODE)



## خطلابس النحال الاحترافية

جمع الملابس الاحترافية معتمدة بشهادة TÜV: هذا يعني أنها منتجات آمنة ومتينة وذات جودة ممتازة! منتجات مضمونة مع الوقت وتنماشى مع التوجيهات الأوروبية ذات الصلة.

سترة حماية كاملة "ASTRONAUTA PROFESSIONAL" جيدة التهوية مع قناع حماية مصنوعة من القطن مع شبكة طاردة للرطوبة مصنوعة من بولي كلوريد الفينيل PVC تتيح التهوية الكاملة والمثالية، ومزودة بقناع حماية يمكن نزعه بالكامل وبجزء أمامي قابل للفتح وحيد التهوية من الخلف. مزودة بجيوب وأربطة مرنة عند المفصلين وفي حزام الوسط وعند الكاحلين مع سحابات غلق ممتازة الجودة تفتح من الرقبة وحتى الكاحلين على كلا الساقين بحيث يسهل ارتداؤها حتى بدون نزع الحذاء والملابس.

S المقاس 3641PV

M المقاس 3642PV

L المقاس 3643PV

XL المقاس 3644PV

XXL المقاس 3645PV

المقاسات الموصى بها

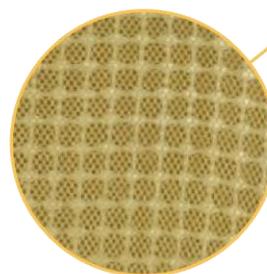
الطول 153 - 162 سم < المقاس S

الطول 163 - 170 سم < المقاس M

الطول 171 - 176 سم < المقاس L

الطول 176 - 182 سم < المقاس XL

الطول 182 - 189 سم < المقاس XXL



3640PV200

ASTRONAUTA" قناع حماية "PROFESSIONAL لسترة الحماية الكاملة





اكتشف كيف تتعرف على مقاسك:  
تحديد كود الاستجابة السريعة ( )

ملابس النحال



## خط ملابس النحال الاحترافية

جاكت "ASTRONAUTA PROFESSIONAL" جيد التهوية مع قناع حماية مصنوع من القطن مع شبكة طاردة للرطوبة مصنوعة من بولي كلوريد الفينيل PVC، له أربعة جيوب أمامية واسعة منها جيبان مزودان بسحاب غلق وجيب إضافي موضوع على الكم الأيسر. يفتح الجاكت من الناحية الأمامية وتتيح الأربطة المرنة عند المعصمين وفي الخصر الثبات المثالي لهذا الرداء. قناع الحماية مثبت في الجاكت بسحاب غلق منزلاقات غلقه مثبتة تحت غطاء بلاصق فليكر. كما أن الجزء الأمامي من قناع الحماية نفسه مزود بسحاب غلق يتتيح فتح بالكامل؛ يوجد بداخله مباعد صلب يحافظ عليه ثابتًا أثناء الاستخدام.

M اطّفاس 3662PV

L اطّفاس 3663PV

XL اطّفاس 3664PV



3660PV200  
قناع حماية "ASTRONAUTA" "PROFESSIONAL" جيد التهوية للجاكت





### خط لباس النحال الاحترافية

سروال "ASTRONAUTA PROFESSIONAL" جيد التهوية  
مصنوع من القطن مع شبكة طاردة للرطوبة مصنوعة من بولي كلوريد الفينيل PVC، له جيبان أماميان واسعان وجيبان خلفيان وأخر لوضع الأدوات على الساق اليمنى. هذا السروال مزود بسحاب غلق جانبي يتيح سهولة الارتداء لرباط المرن الموجود في الخصر وعند الكاحلين، مع إضافة جرامق للفخمين، يتيح الثبات التام للرداء.

المقاس 3631PV

المقاس 3632PV

LX المقاس 3633PV





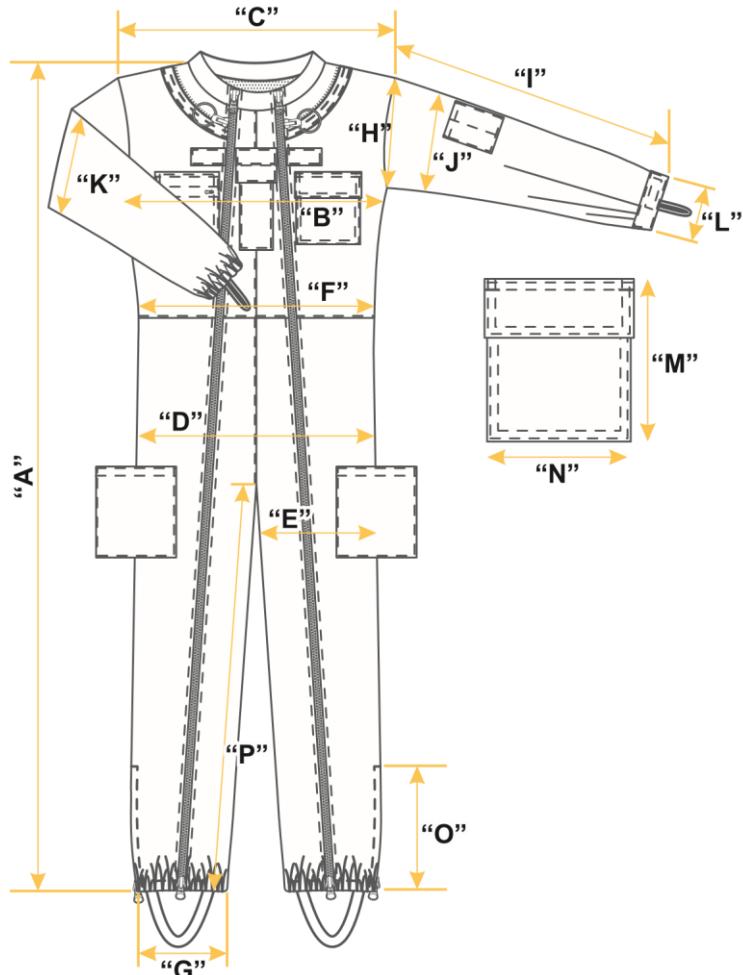
اكتشف كيف تتعرف على مقاسك:  
تحديد كود الاستجابة السريعة ( )



## خط ملابس النحال الاحترافية

على QR-CODE مقاسك ( )

### ملابس النحال



المقاسات (بالسنتيمتر) - نسبة التفاوت المسموح بها في المقاسات  $\pm 1$  سم

3XL	2XL	XL	L	M	S	الجزء المشار إليه	
190	184	178	172	166	160	طول الجسم	A
74	74	70	68	66	64	من الإبط إلى الإبط	B
69	66	63	61	59	57	من الكتف إلى الكتف	C
72	70	68	66	64	62	اتساع الحوض 51 سم فوق الساقين	D
46	44	42	40	39	38	اتساع $\frac{1}{2}$ الفخذ	E
60	58	56	55	52	50	الخصر (رباط مرن مرتفع)	F
17	16	15	14	13	12	الكاحلان (رباط مرن مرتفع)	G
38	36	34	33	32	31	فتحة الذراع	H
75	72	69	66	63	60	طول الكم	I



32	31	30	29	28	27	½ عضلة الذراع ذات الرأسين	<b>J</b>
27	26	25	24	23	22	½ الكوع	<b>K</b>
14	13	12	11	10	9	½ المعصم	<b>L</b>
18	18	18	18	18	18	طول الجيب الأمامي	<b>M</b>
17	17	17	17	17	17	اتساع الجيب الأمامي	<b>N</b>
30	30	30	30	30	30	سحاب الغلق الخلفي	<b>O</b>
94	91	88	85	82	79	طول الفخذ	<b>P</b>

جمع الملابس الاحترافية معتمدة بشهادة **VÜT** : هذا يعني  
أنها منتجات آمنة ومتينة ذات جودة ممتازة!  
منتجات مضمونة مع الوقت وتنتمي مع التوجيهات الأوروبية  
 ذات الصلة.

قفازات حماية مصنوعة من الجلد

"ASTRONAUTA

جيدة التهوية PROFESSIONAL"

مصنوعة من الجلد الطبيعي الحقيقي وبها أكمام من القماش الشبكي طاردة  
للرطوبة مصنوعة من بولي كلوريد الفينيل PVC.

7 / S المقاس 3441

PV

8 / M المقاس 3442PV

9 / L المقاس 3443PV

01 / LX المقاس 3444PV

11 / LXX المقاس 3445PV



قفازات غير منفذة للمياه "ACQUA STOP

مصنوعة من نسيج ناعم مغطى "بالنتريل" غير المنفذ للمياه سهل الاستعمال  
للغایة.

7 المقاس / 3431

S

8 المقاس / 3432

M

9 المقاس / 3433

L

01 / LX المقاس 3434



قفازات حماية مصنوعة من الجلد

احترافية، طويلة حتى تغطي معصم اليد مع أكمام من القطن مع جوانب من  
النسيج المطاط.

6 / SX

8 / M المقاس 3440 01 / LX

7 / S المقاس 3441

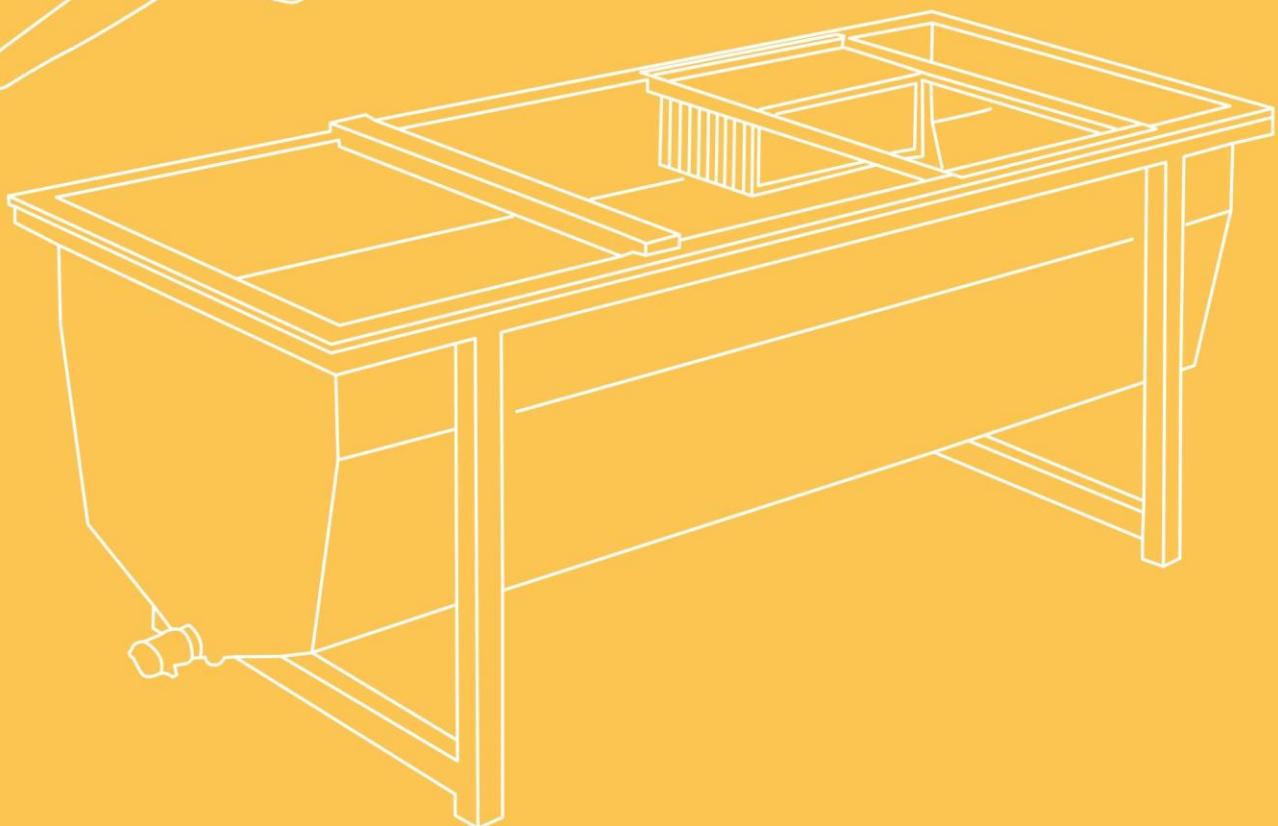
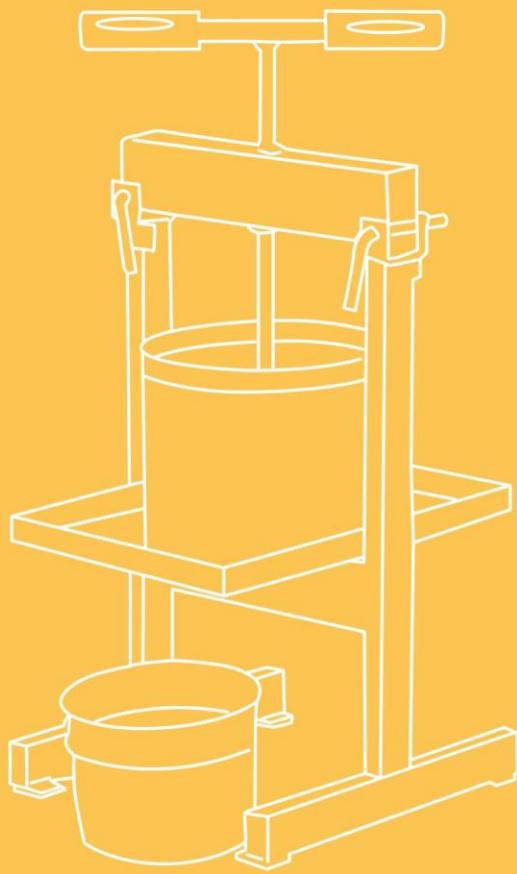
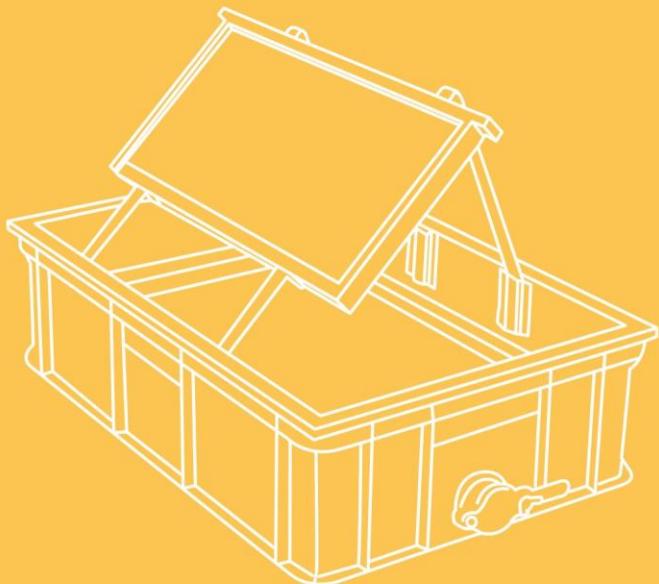
9 / L المقاس 3443



3444 المقاس



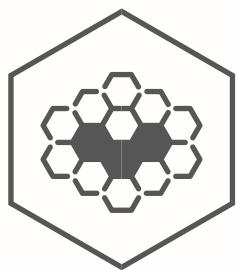
11 / LXX المقاس 3445





## كشط أقراص العسل

42	طولات كشط
43	إكسسوارات
43	كاشطات أقراص العسل



## كشط أقراص العسل







## إكسسوارات



4250

سكين كشط كهربائية "أمريكية" بتوموستات - 230 ملم.



4230

سكين لكشط أقراص العسل بنصل مسنن مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ inox- 280 ملم.



4227

سكين لكشط أقراص العسل مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ 280 inox- 280 ملم.



4207

سكين لكشط أقراص العسل مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ 220 inox- 220 ملم.



4264

شوكة مزدوجة معكوسة بشعار ومقبض خشبي.



4261

شوكة "INOX PLUS" من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع مكشطة ومقبض مريح في الاستخدام.



4260

شوكة لكشط أقراص الشمع بأسنان من الفولاذ.

## كاشطات أقراص العسل



كاشطة أقراص عسل ROLL يدوية

تفتح خلايا العسل المغلقة في نفس الوقت على كلا وجهي قرص العسل. يخرج العسل من الأقراص بالكامل سواء في فرازات العسل المحورية أو الشعاعية. إنها الآن مزودة بجهاز طارد لقرص العسل المكشوط الذي يتم تحريكه أوتوماتيكيا وفي نفس وقت من ذراع الإنزال.

BURKI

4285F1

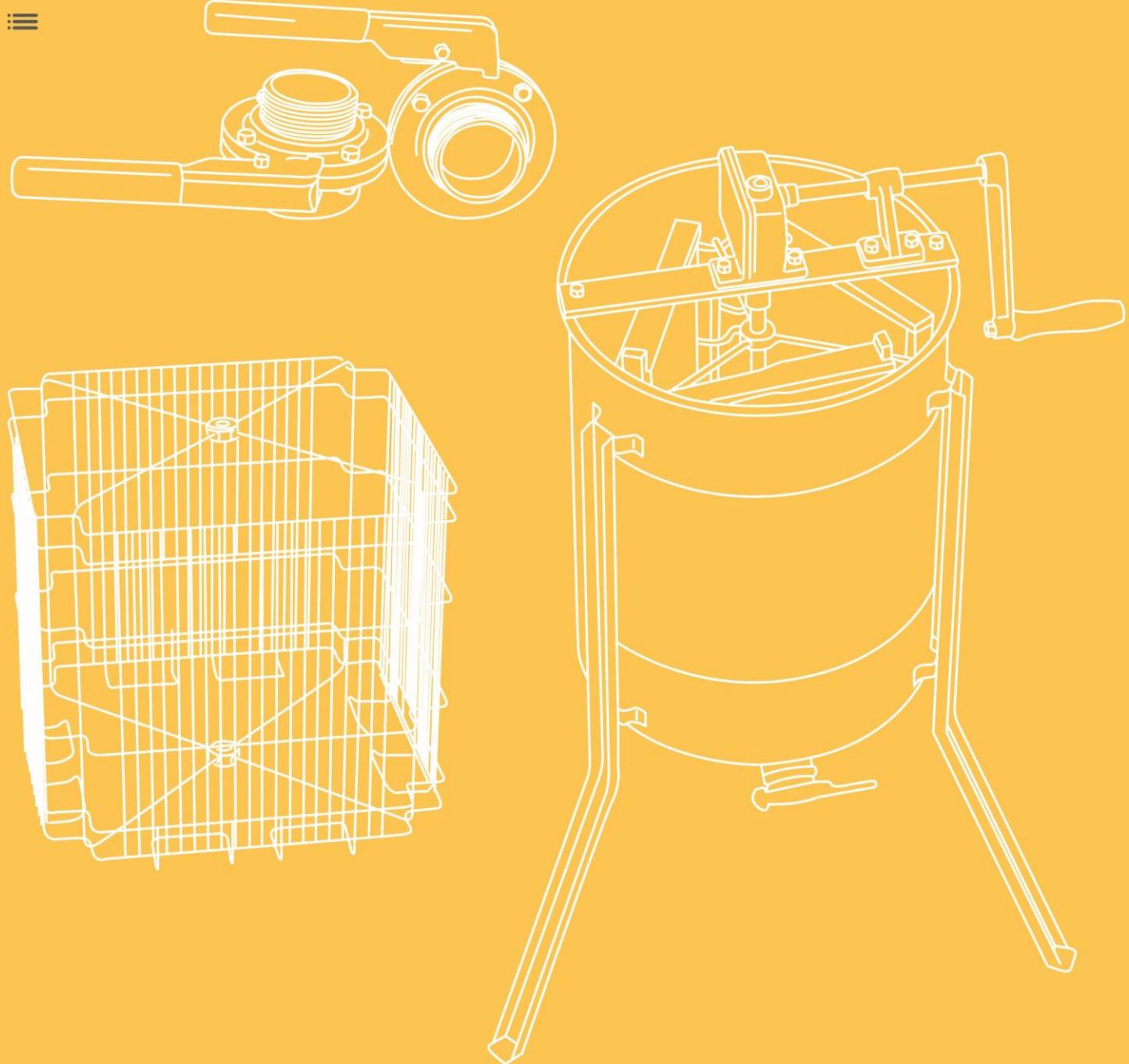
LANGSTROTH

4285LG



4290

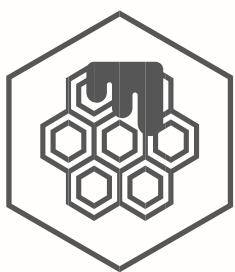
كاشطة أقراص عسل للتشييت على طاولة كشط مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox بشفرة أفقية هزازة يتم تسخينها كهربائيا ويتحكم فيها ترمومترات.





## فرازات استخراج العسل

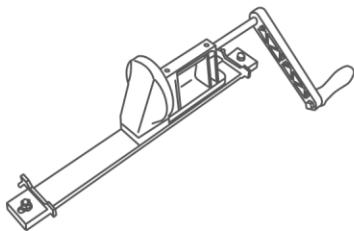
47	يدوية محورية
49	يدوية شعاعية
50	يدوية محورية/شعاعية
52	آلية محورية
53	آلية شعاعية
55	آلية محورية/شعاعية
56	احترافية شعاعية
57	إكسسوارات
58	منابع ووصلات وأكواع توصيل



## فرازات استخراج العسل

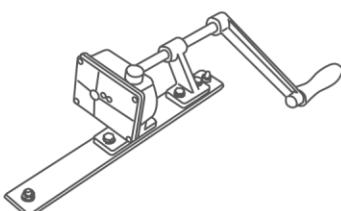






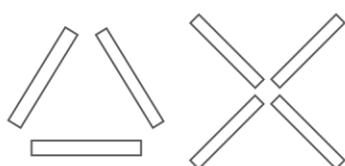
### ناقل الحركة المخروطي

يتكون ناقل الحركة المزود بتروس مخروطية من زوج من تروس نايلون صامدة تشغيليا بعلاقة تشغيل 3/1. يتم تركيب هذا الناقل على قضيب عرضي ويتم تزويده بذراع تحريك يتيح تحريك الأفراز لاستخراج العسل منها.



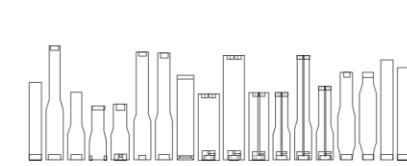
### ناقل الحركة الحلزوني

يتميز ناقل الحركة المزود بتروس حلزونية مصنوعة من الألومينيوم باحتواه على نظام فك تعشيق أوتوماتيكي لذراع التحريك: تماما في نفس الوقت الذي ستوقف المشغل فيها عن تحريك ذراع التحريك يتوقف هذا الذراع ويدور فقط قفص الفراز. كما أنه عند لف ذراع التحريك في عكس اتجاه دوران بدء التشغيل فإنه يبدأ عمل نظام كبح يقوم في أية لحظة بايقاف عوران قفص الفراز.



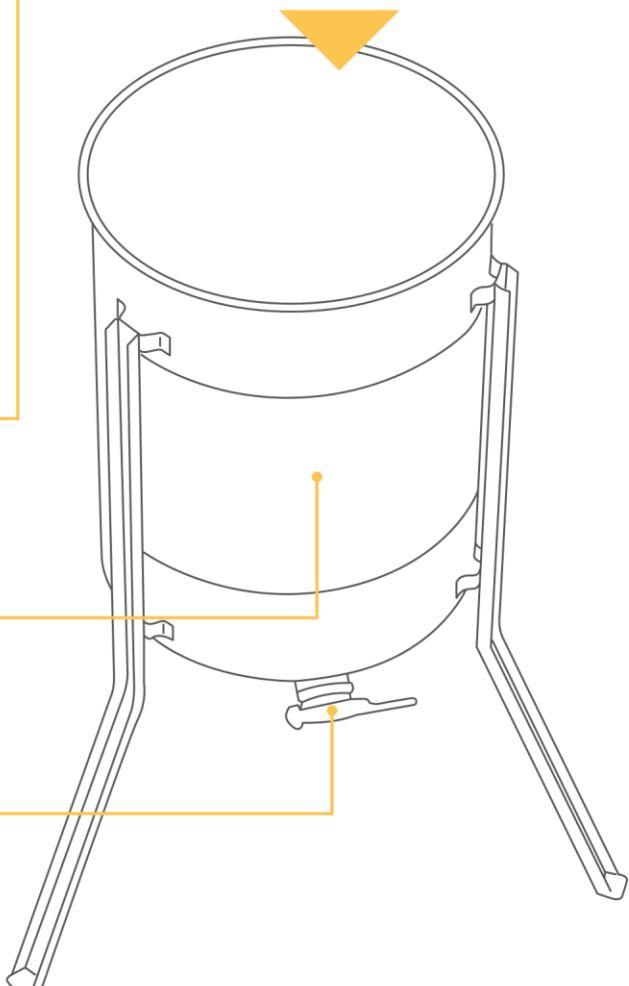
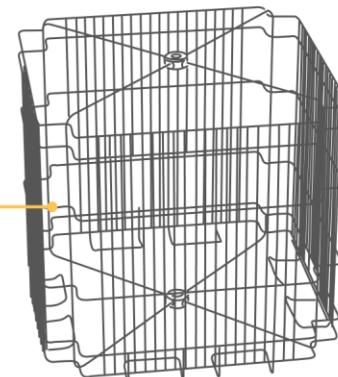
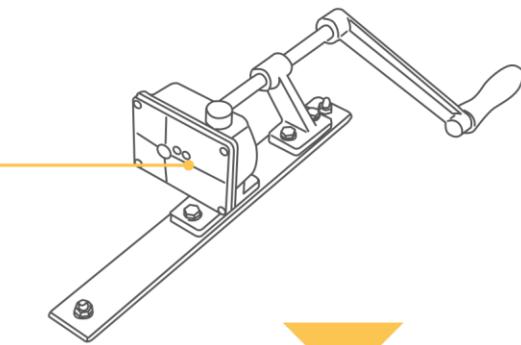
### أقفال فرازات لإطارات العسل

محورية أو شعاعية - أقفال فرازات العسل جميعها مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox كما أن سمكها يتيح لها القوة والمتانة.



### حاوية فرازات العسل

حاوية فرازات العسل مصنوعة بحرص وقوة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox للاستعمالات مع المنتجات الغذائية . AISI 304.



### نظام التفريغ

الصنبور الذي من خلاله يتم إخراج العسلعقب الانتهاء من عملية فرز العسل واستخراجه يمكن أن تكون مصنوعة من Hostaform أو من الفولاذ المقاوم للصدأ inox في فرازات العسل الاحترافية. عملية التفريغ تكون تقريبا إجمالية في جميع فرازات العسل مع بعض الاستثناءات القليلة.



## يدوية محورية

## 4 - إطار قطر 378 ملم «QUATTRO»



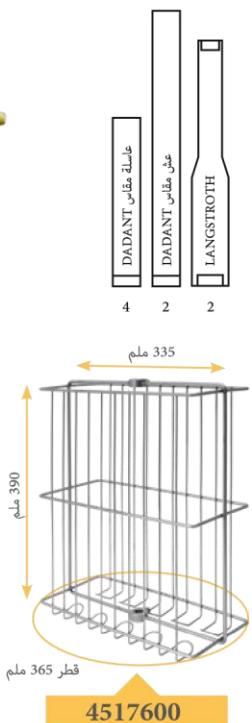
4519SX  
فقط هيكل فراز العسل.



4518SX  
فقط هيكل فراز العسل مع ثلاث أقدام سند.

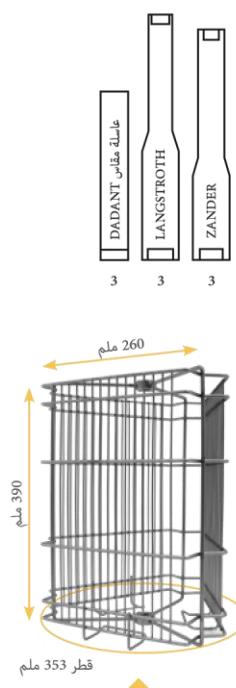


4517SX  
بقفص فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، ومصفاة شبكة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، ومنضج عسل سعة 50 كجم مزود بصنوبر موضوع تحته.



4517600

## 3 - إطار قطر 378 ملم «MICRO»



4507600



## فراز المستخراج العسل

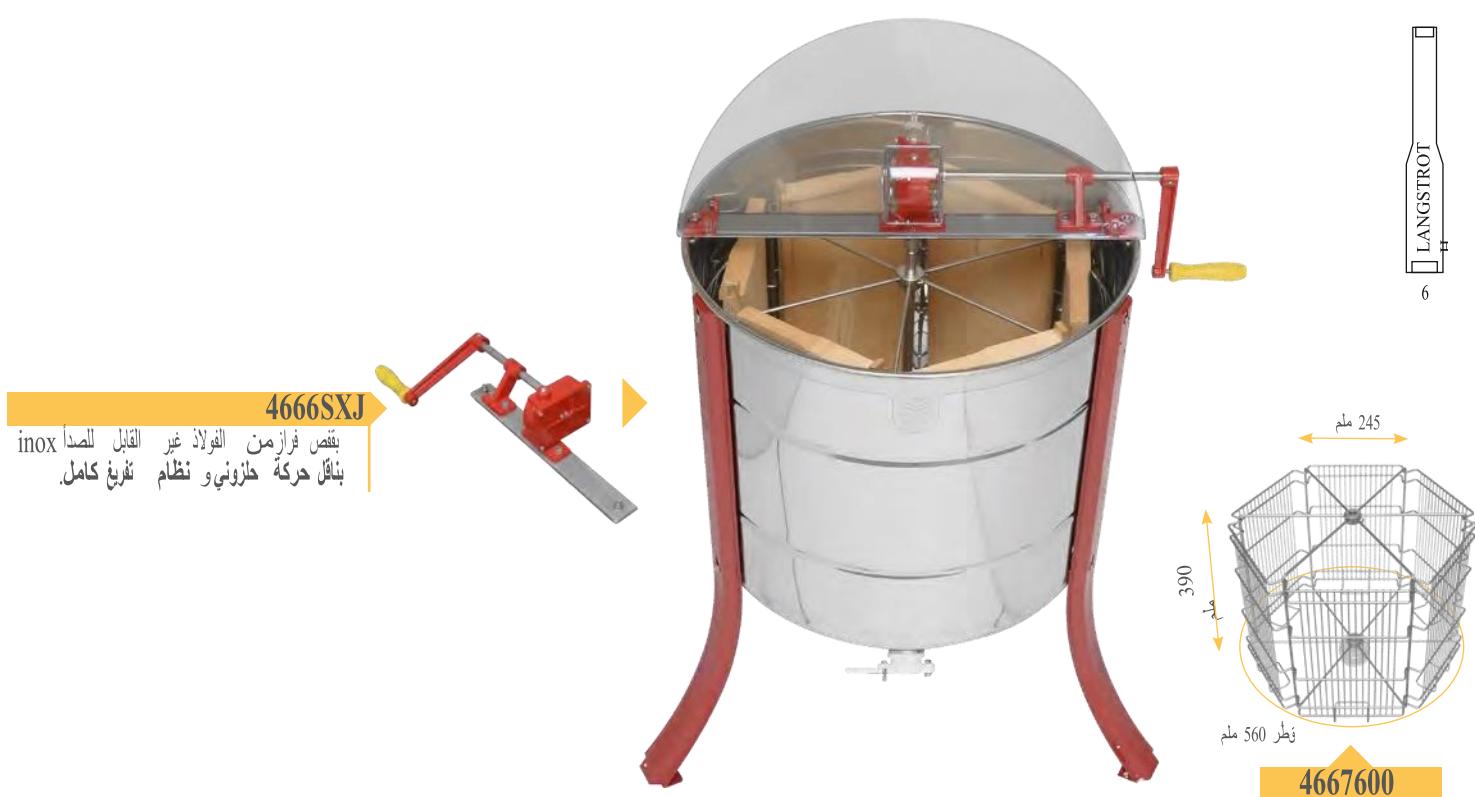


### يدوية محورية

#### 4 - إطار قطر 520 ملم «LANGSTROTH 4»



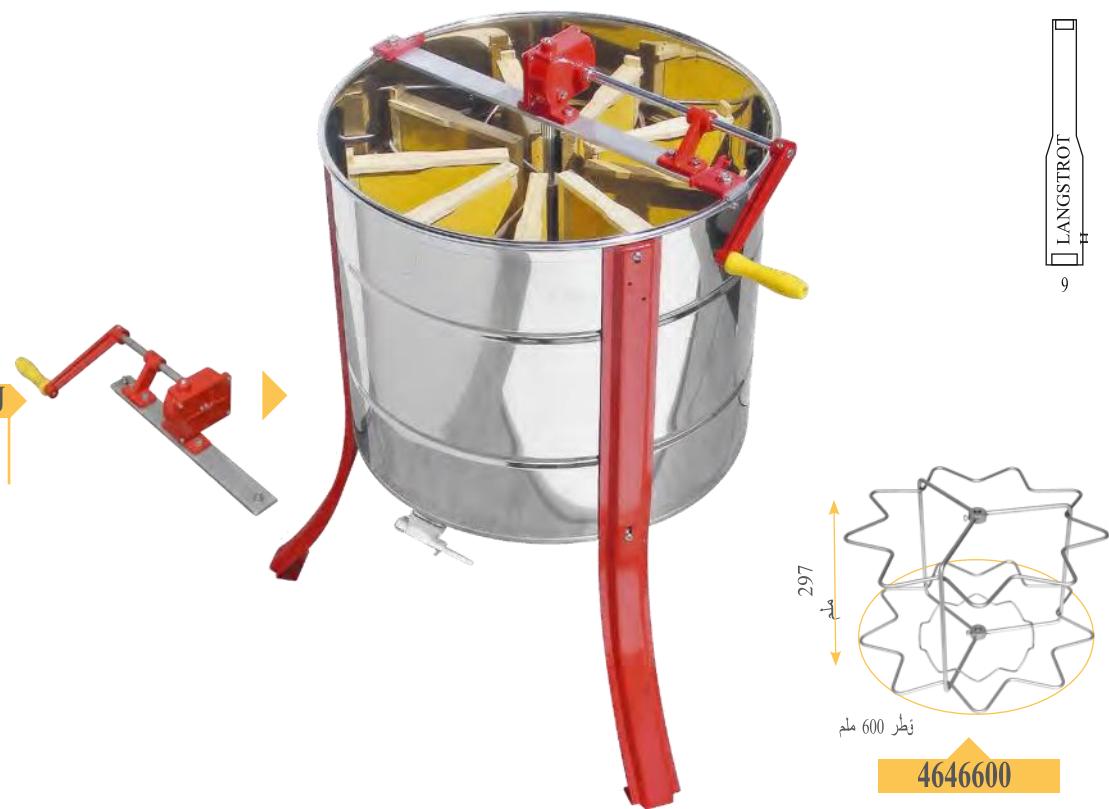
#### 6 - إطار قطر 625 ملم «LANGSTROTH 6»





یدویہ شاعریہ

9-«GABBIANO» ملم 625 قطر إطار

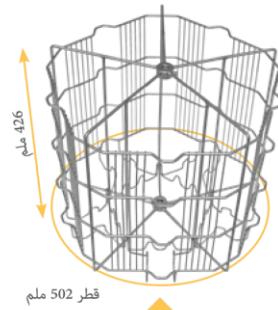
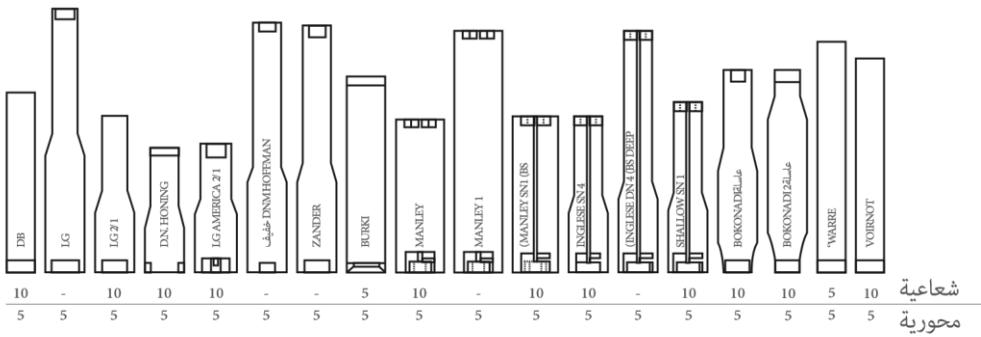


12 - «KIWI» 700 ملم قطر إطار





يدوية



GF0519

5

«JOLLY»  
إطار قطر 025 ملم



SS519CJ

بعض فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox بقابل حركة حلزوني و قاع بنظام تفريغ كامل.

SS519PJ

بعض فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox بقابل حركة مخروطي و قاع بنظام تفريغ كامل.

يمكن لأي  
فراز عسل تركيب إحدى المحركات  
التالية:

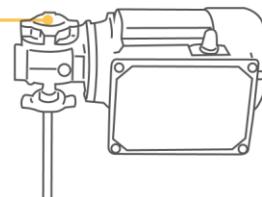
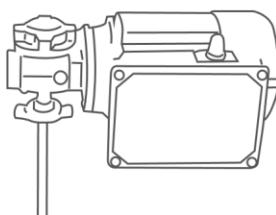


# فراز المستخراج العسل



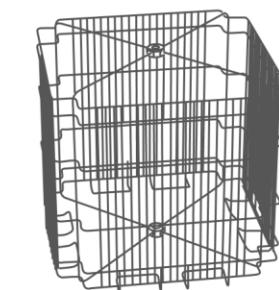
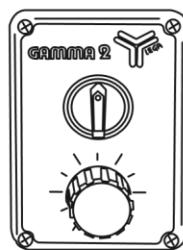
- محرك قوي قوة 180 وات;
- نظام تشغيل آلي بمحرك موضوع فوق حاوية الفراز;
- نظام حجز للغطاء بنظام فتح فوري بمجرد توقف قفص الفراز عن الدوران;
- عكس الدوران;
- دفعات التشغيل تتحكم فيها بطاقة إلكترونية عند زيادة السرعة وعند خفض السرعة;
- السرعة يتحكم فيها مقياس جهد;
- عملية الكبح والتوقف يتم التحكم فيها في مرحلة الإيقاف أو الانتقال إلى الدوران المعاكس لتقليل أوقات الانتظار;
- عملية التسارع تتم بصورة سريعة ويتم التحكم فيها إلكترونيا وفقا لقوى الامتصاص التشغيلي للمحرك.

## محرك TOP



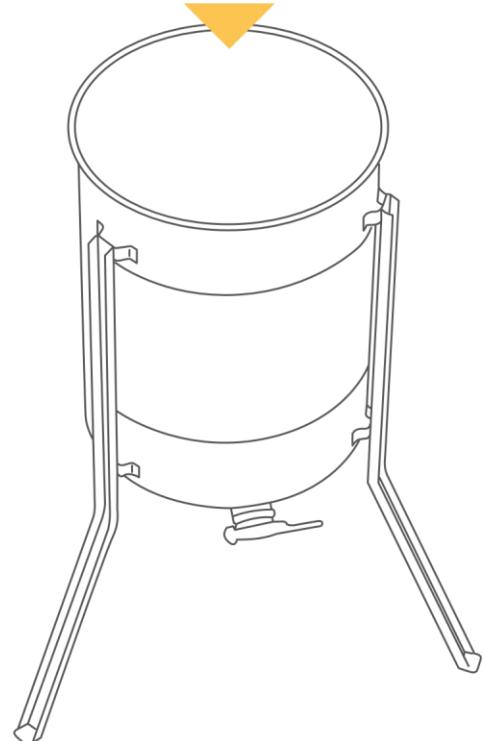
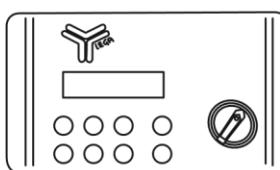
- محرك قوي قوة 100 وات;
- نظام تشغيل آلي بمحرك موضوع تحت حاوية الفراز;
- نظام حجز للغطاء بنظام فتح فوري بمجرد توقف قفص الفراز عن الدوران;
- اللوحة الكهربائية موضوعة جانبيا لتحسين القدرة على الدخول لحظة التعبئة أو التفريغ;
- عكس الدوران;
- دفعات التشغيل تتحكم فيها بطاقة إلكترونية عند زيادة السرعة وعند خفض السرعة;
- السرعة يتحكم فيها مقياس جهد;
- يومض زر بدء التشغيل START والإيقاف STOP وعكس الحركة REVERSE للإشارة إلى الاستخدام;
- عملية الكبح والتوقف يتم التحكم فيها في مرحلة الإيقاف أو الانتقال إلى الدوران المعاكس لتقليل أوقات الانتظار;
- عملية التسارع تتم بصورة سريعة ويتم التحكم فيها إلكترونيا وفقا لقوى الامتصاص التشغيلي للمحرك.

## محرك GAMMA2

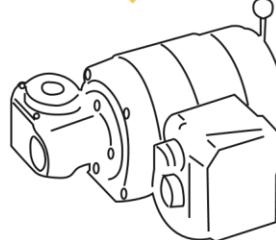


- محرك قوي قوة 100 وات;
- تشغيل سواء يدوي أو من خلال برنامج مسبقة الضبط قابل للتعديل (من حيث الوقت والسرعة) من خلاله يقوم فراز العسل أوتوماتيكيا بالدوران في كلا الاتجاهين;
- نظام تشغيل آلي بمحرك موضوع تحت حاوية الفراز;
- نظام حجز للغطاء بنظام فتح فوري بمجرد توقف قفص الفراز عن الدوران;
- اللوحة الكهربائية موضوعة جانبيا لتحسين القدرة على الدخول لحظة التعبئة أو التفريغ;
- عكس الدوران;
- دفعات التشغيل تتحكم فيها بطاقة إلكترونية عند زيادة السرعة وعند خفض السرعة;
- عملية الكبح والتوقف يتم التحكم فيها في مرحلة الإيقاف أو الانتقال إلى الدوران المعاكس لتقليل أوقات الانتظار;
- عملية التسارع تتم بصورة سريعة ويتم التحكم فيها إلكترونيا وفقا لقوى الامتصاص التشغيلي للمحرك.

## محرك GAMMA2 أوتوماتيكي



## محرك ELOBA



- محرك قوي قوة 110 وات;
- نظام تشغيل آلي بمحرك موضوع فوق حاوية الفراز;
- حاجز الغطاء مزود بنظام فتح متأخر بحد أدنى 40 ثانية بعد انتهاء دوران قفص الفراز;
- عكس الدوران;
- دفعات التشغيل تتحكم فيها يدويا بطاقة إلكترونية عند زيادة السرعة وعند خفض السرعة من خلال الذراع;
- السرعة يتحكم فيها الذراع;
- عمليات الكبح وزيادة السرعة يتحكم فيها الذراع.



## 4 - «LANGSTROTH 4» إطار قطر 520 ملم



## 6 - «LANGSTROTH 6» إطار قطر 625 ملم





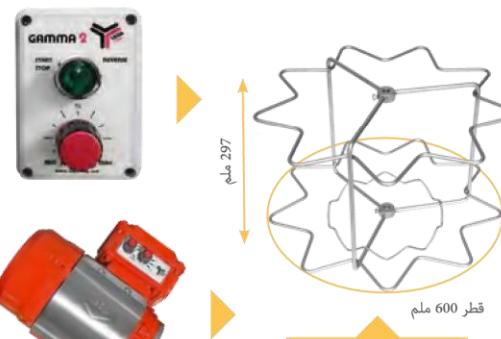
## فراز المستخراج العسل



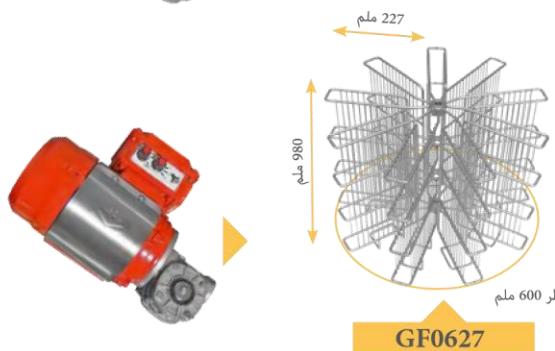
آلية شعاعية

### 9 إطار قطر 625 ملم - «GABBIANO»

**4646SG2J**  
بقفص فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox بمحرك Gamma2 بسرعة متغيرة ونظام تفريغ كامل.

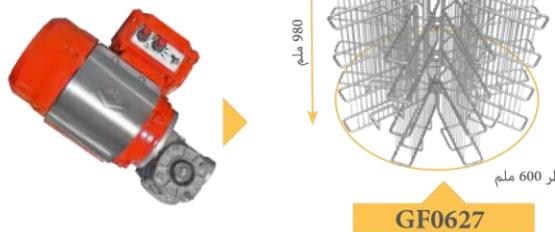


**4646STJ**  
بقفص فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox بمحرك TOP بسرعة متغيرة ونظام تفريغ كامل.



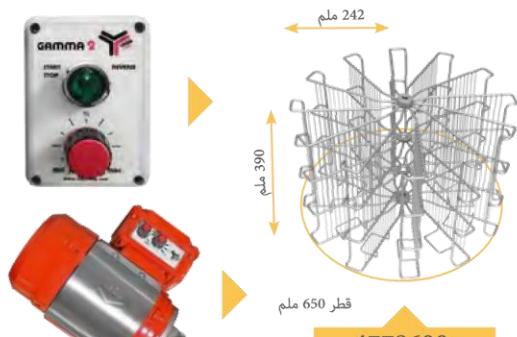
9  
LANGSTROTH

**SS627TJ**  
بقفص فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox بمحرك TOP بسرعة متغيرة ونظام تفريغ كامل.



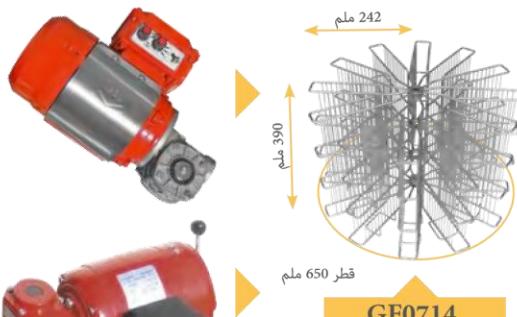
### 12 إطار قطر 700 ملم - «KIWI»

**4778SG2Y**  
بقفص فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox وألواح غير قابلة للصدأ inox بمحرك Gamma2 بسرعة متغيرة ونظام تفريغ كامل.



12  
LANGSTROTH

**4778STY**  
بقفص فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox وألواح غير قابلة للصدأ inox بمحرك TOP بسرعة متغيرة ونظام تفريغ كامل.



**SS714TY**  
بقفص فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox وألواح غير قابلة للصدأ inox بمحرك TOP بسرعة متغيرة ونظام تفريغ كامل.

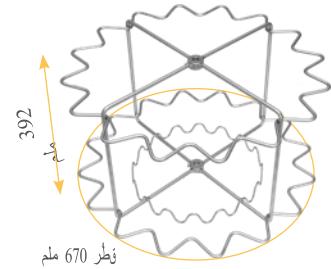




آلية شعاعية

16-«IBIS» إطار قطر 700 ملم

LANGSTROT  
16



قطر 670 ملم

4748600



**4748SG2Y**

بقبس فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ 2ammaG inox بمحرك بسرعة متغيرة و نظام تفريغ كامل.

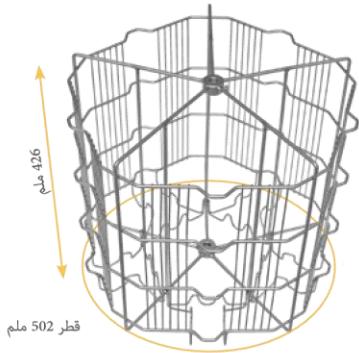
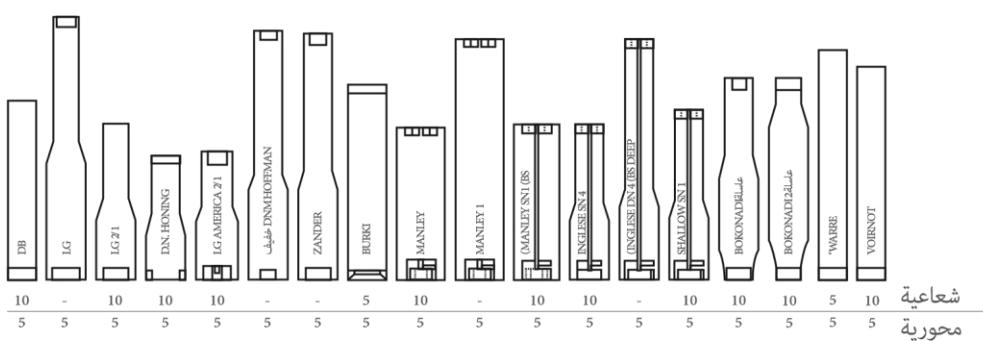
**4748STY**

بقبس فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ TOP inox بمحرك بسرعة متغيرة و نظام تفريغ كامل.



Al-Faraz Honey Extractor

5 إطار قطر 520 ملم «JOLLY»



GF0519



SS519G2J

بقبص فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ  
محرك inox بسرعة متغيرة  
نظام تفريغ كامل.

SS519TJ

بقبص فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ  
محرك inox TOP بسرعة متغيرة و نظام  
تفريغ كامل.



20 إطار قطر 850 ملم «AIRONE VARIO 20L»

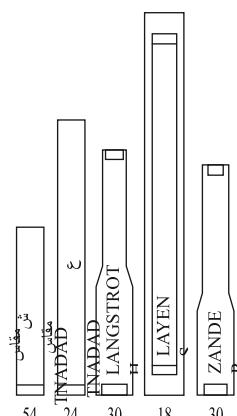


صورة غير متوفرة

5110R

يُقْسِمُ فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مقطوع بالليزر ومحرك قابل للبرمجة، وقاعد بنظام التفريغ الكامل.

30 إطار قطر 1,100 ملم «ALBATROS VARIO 54»



5240R

يُقْسِمُ فراز من الفولاذ غير القابل للصدأ inox متعدد الاستخدامات والأغراض مقطوع بالليزر وقاعد بنظام التفريغ الكامل.



4710521

قدم سند منحني لفرازات العسل قطر 630-520 ملم.



4999

طقم ذاتي التوازن بثلاث عجلات لفرازات العسل الكيرينية.



4998

طقم ماصات للصدامات ومانعات للاهتزاز من المطاط ن ربط في أقدام سند فرازات العسل - 3 قطع.



4850

زوج من أنصاف الأغطية مصنوع من البولي كربونات الشفافة مع مفصلة حمل لفراز العسل قطر 520 ملم.



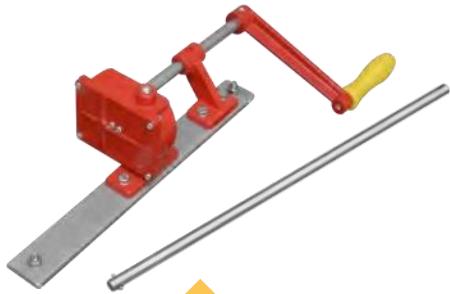
4830

زوج من أنصاف الأغطية مصنوع من البولي كربونات الشفافة مع مفصلة حمل لفراز العسل قطر 625 ملم.



4820A

سلال للطرد المركزي لأغطية خلايا أفراد العسل مقاسى Dadant و Langstroth و 250x370 ملم.

**4891001**

ناقل حركة بتروس حلزونية لفرازات العسل "orcIM" بمحور وقضيب فرازات العسل قطر 380 ملم.

**4869000**

ناقل حركة بتروس مخروطية الشكل من النيلون لفرازات العسل بمحور وقضيب قطر 520 ملم.

**4869**

ناقل حركة بتروس مخروطية الشكل من النيلون لفرازات العسل قطر 520 ملم.

**4892001**

ناقل حركة بتروس حلزونية لفرازات العسل قطر 520 ملم

**4940**

زوج من التروس المخروطية من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية - قطر 110 ملم.

**4920**

زوج من التروس المخروطية من النيلون - قطر 85 ملم



[المسار]

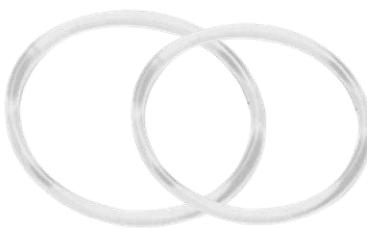


**5409T**  
قضيب يعمل آلياً بمحرك "TOP" لاستخراج العسل من الأقران قطر 520 ملم (ينبغي التجميع).

**5410T**  
قضيب يعمل آلياً بمحرك "TOP" لاستخراج العسل من الأقران قطر 625 ملم (ينبغي التجميع).

**4893001**  
ناقل حركة بتروس حلزونية بمحور وقضيب لفرازات العسل قطر 625 ملم.

## صنايعير ووصلات وأكواع توصيل



**A61120147**

حشوة إحكام غلق خارجية من السيليكون المستخدم مع المنتجات الغذائية بقطع قطرى دائري OR - قطر 50 ملم.

**A61123168**

حشوة إحكام غلق من السيليكون المستخدم مع المنتجات الغذائية بقطع قطرى دائري OR - قطر 48 ملم.



**6487**  
حلقة حجز وثبت من الفولاذ غير القابل للصدأ 1½ لصنبور قطر 40 ملم.



**6409**  
صنبور فراشة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox لآلات وشبكات التشغيل في خلايا النحل - قطر 40 ملم.

**6341**  
صنبور بفتحة ثبيت من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية - قطر 40 ملم - 1½" (فقط الهيكل).

**6349**  
صنبور بفتحة ثبيت من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية مع حلقة ثبيت من البلاستيك - قطر 40 ملم.



**6370**

صنبور بفتحة ثبيت من الفولاذ غير القابل للصدأ 1½" inox قطر 40 ملم - (فقط الهيكل).



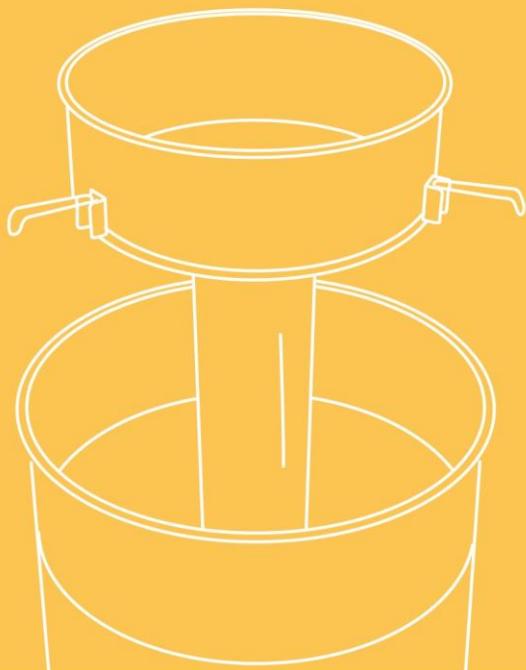
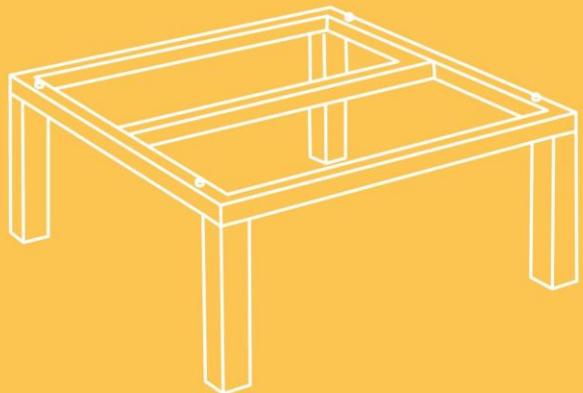
**6489**  
حلقة حجز وثبت من البولي أميد 1½ لصنبور قطره 40 ملم.

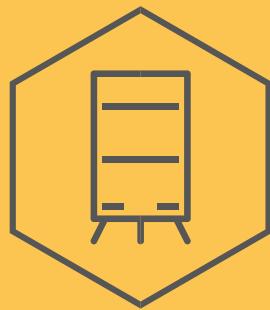
**6410**  
صنبور فراشة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox لآلات وشبكات التشغيل في خلايا النحل - قطر 50 ملم.

صنبور بفتحة ثبيت من الفولاذ غير القابل للصدأ 1½" inox قطر 50 ملم - (فقط الهيكل).



صورة: ageLeppesuiG





## مناضج وخلطات

62	مناضج ومصافي وحوامل
65	مناضج احترافية
65	مصفى وقطع غير
67	خلطات عسل



## مناضج وخلطات





## مناضج ومصرن حوالمل

الفولاذ غير القابل للصدأ INOX المستخدم لتصنيع مناضج العسل التي ننتجهها هو AISI 304



50 كجم

6000030

مناضج عسل سعة 50 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 310 ملم، الارتفاع 515 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية ومقابض وغطاء محكم الغلق.

6000010

مناضج عسل سعة 50 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 310 ملم، الارتفاع 515 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية ومقابض وغطاء.

6000

مناضج عسل سعة 50 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 310 ملم، الارتفاع 515 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية وغطاء.



100 كجم

6020030

مناضج عسل سعة 100 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 380 ملم، الارتفاع 665 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية ومقابض وغطاء محكم الغلق.

6020010

مناضج عسل سعة 100 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 380 ملم، الارتفاع 665 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية ومقابض وغطاء.

6020

مناضج عسل سعة 100 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 380 ملم، الارتفاع 665 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية وغطاء.



200 كجم

6040030

مناضج عسل سعة 200 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 470 ملم، الارتفاع 840 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية ومقابض وغطاء محكم الغلق.

6040010

مناضج عسل سعة 200 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 470 ملم، الارتفاع 840 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية ومقابض وغطاء.

6040

مناضج عسل سعة 200 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 470 ملم، الارتفاع 840 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية وغطاء.



## مناضج ومصرن حوامل



1000 كجم



500 كجم



400 كجم

6080

مناضج عسل سعة 1000 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 940 ملم، الارتفاع 980 ملم، به صنبور قطر 50 ملم من الفولاذ غير القابل للصدأ inox وغطاء.



6005

مصفاة تنتقية بكمال القطر الموجود مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مناضج العسل 50 كجم - قطر 310 ملم

6025

مصفاة تنتقية بكمال القطر الموجود مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مناضج العسل 100 كجم - قطر 378 ملم

6045

مصفاة تنتقية بكمال القطر الموجود مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مناضج العسل 200 كجم - قطر 470 ملم

6065

مصفاة تنتقية بكمال القطر الموجود مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مناضج العسل 400 كجم - قطر 625 ملم

6070

مناضج عسل سعة 500 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 725 ملم، الارتفاع 1000 ملم، به صنبور قطر 50 ملم من الفولاذ غير القابل للصدأ inox وغطاء.



6002X

حامل معدني مصنوع من الصفائح المعدنية من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مناضج العسل سعة 50 كجم.

6022X

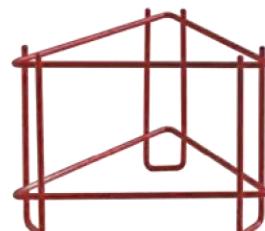
حامل معدني مصنوع من الصفائح المعدنية من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مناضج العسل سعة 100 كجم.

6042X

حامل معدني مصنوع من الصفائح المعدنية من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مناضج العسل سعة 200 كجم.

6060

مناضج عسل سعة 400 كجم مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox، قطر 625 ملم، الارتفاع 970 ملم، به صنبور قطر 40 ملم من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية وغطاء.



6001

حامل معدني أحمر اللون مطلي مناضج العسل سعة 50 كجم.

6021

حامل معدني أحمر اللون مطلي مناضج العسل سعة 100 كجم.

6041

حامل معدني أحمر اللون مطلي مناضج العسل سعة 200 كجم.

6061

حامل معدني أحمر اللون مطلي مناضج العسل سعة 400 كجم.

6071

حامل معدني أحمر اللون مطلي مناضج العسل سعة 500 كجم.



5862

مناضج عسل سعة 75 كجم مصنوع من البلاستيك به صنبور.



5861

مناضج عسل سعة 50 كجم مصنوع من البلاستيك به صنبور.

6081

حامل مناضج عسل سعة 1.000 كجم مصنوع من عوارض أنبوبية قوية من الفولاذ غير القابل للصدأ inox.





## مناضج ومصرن حوالٍ

مناضج العسل "ZERO" المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ ISIA XONI 403 تحوي على قاع خاص مشكّل بقوالب بنظام التفريغ الكامل يسمح بلحام الصنبور في أسفل نقطة في هذا القاع للسماح باستخراج كامل للعسل الموجود في الداخل. الحامل المعدني شيء أساسي لاستقرار مناضج العسل.

5820

مناضج عسل "ZERO" سعة 001 كجم مصنوع من

الفولاذ غير القابل للصدأ inox به قاع بنظام التفريغ. الفولاذ غير القابل للصدأ inox به قاع بنظام التفريغ الكامل قطر 013 ملم وارتفاع 725 ملم مع صنبور من البلاستيك المستخدم لـ مع المنتجات الغذائية. البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية.

5823

مناضج عسل "ZERO" سعة 001 كجم مصنوع من

الفولاذ غير القابل للصدأ inox به قاع بنظام التفريغ. الكامل قطر 873 ملم وارتفاع 576 ملم مع صنبور من البلاستيك المستخدم لـ الفولاذ غير القابل للصدأ inox . الفولاذ غير القابل للصدأ inox .

5821

حامل معدني أحمر اللون مطلي لمناضج العسل

0 كجم "ZERO" سعة 001 كجم.

5800

مناضج عسل "ZERO" سعة 05 كجم مصنوع من

الفولاذ غير القابل للصدأ inox به قاع بنظام التفريغ. الفولاذ غير القابل للصدأ inox به قاع بنظام التفريغ الكامل قطر 013 ملم وارتفاع 725 ملم مع صنبور من البلاستيك المستخدم لـ الفولاذ غير القابل للصدأ inox . الفولاذ غير القابل للصدأ inox .

5803

مناضج عسل "ZERO" سعة 05 كجم مصنوع من

الفولاذ غير القابل للصدأ inox به قاع بنظام التفريغ. الكامل قطر 013 ملم وارتفاع 725 ملم مع صنبور من البلاستيك المستخدم لـ الفولاذ غير القابل للصدأ inox . الفولاذ غير القابل للصدأ inox .

5801

حامل معدني أحمر اللون مطلي لمناضج العسل

0 كجم "ZERO" سعة 05 كجم.

5870

مناضج عسل "ZERO" سعة 005 كجم مصنوع من

الفولاذ غير القابل للصدأ inox به قاع بنظام التفريغ. الكامل قطر 007 ملم وارتفاع 089 ملم مع صنبور من البلاستيك المستخدم لـ الفولاذ غير القابل للصدأ inox . الفولاذ غير القابل للصدأ inox .

5871

حامل معدني أحمر اللون مطلي لمناضج العسل

0 كجم "ZERO" سعة .

5840

مناضج عسل "ZERO" سعة 052 كجم مصنوع من

الفولاذ غير القابل للصدأ inox به قاع بنظام التفريغ. الكامل قطر 025 ملم وارتفاع 048 ملم مع صنبور من البلاستيك المستخدم لـ الفولاذ غير القابل للصدأ inox . الفولاذ غير القابل للصدأ inox .

5841

حامل معدني أحمر اللون مطلي لمناضج العسل

0 كجم "ZERO" سعة .

052 كجم





## مناضج و مصروح و امل

**6075**

مناضج عسل "ZERO" سعة 008 كجم مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox به قاع بنظام التفريغ الكامل قطر 058 ملم وارتفاع 079 ملم مع صنبور من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية.

**5881**

حامل معدني أحمر اللون مطلي لمناضج العسل "ZERO" سعة 008 كجم.

**6290**

مصفاة بكمال القطر لمناضج العسل "ZERO" سعة 250 كجم - قطر 520 ملم.

**6291**

مصفاة بكمال القطر لمناضج العسل "ZERO" سعة 500 كجم - قطر 700 ملم.



2000 كجم



1000 كجم

6120

مناضج عسل "PROFESSIONAL" سعة 2000 كجم به قاع بنظام التفريغ الكامل قطر 1300 ملم، الارتفاع 1980 ملم، غطاء وصنبور فراشة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox قطر 50 ملم.

6100

مناضج عسل "PROFESSIONAL" سعة 1000 كجم به قاع بنظام التفريغ الكامل قطر 950 ملم، الارتفاع 1980 ملم، غطاء وصنبور فراشة من الفولاذ غير القابل للصدأ inox قطر 50 ملم.

## مصفاة وقطع غيار



6207

مصفاة تتنفسية مزدوجة قابلة للفرد والتوسيع مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox ملناضج العسل حتى قطر 400 ملم.



6220

مصفاة تتنفسية للعسل ملناضج العسل سعة 200 و 400 كجم مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox .88



6200

مصفاة تتنفسية للعسل ملناضج العسل سعة 50 و 100 كجم مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox .





**6242**  
مصفاة مزدوجة صغيرة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مع كيس من النايلون ومصفاة أولية للصدأ inox مع مصفاة العسل سعة 50/100 كجم. ملناضج العسل سعة 100 كجم.



**6260**  
مصفاة بقادوس تلقيم ملناضج العسل سعة 200 و 400 كجم مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مع كيس من النايلون.



**6240**  
مصفاة بقادوس تلقيم ملناضج العسل سعة 50 و 100 كجم مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مع كيس من النايلون.



**6262200**  
مصفاة مزيلة للدهون من الفولاذ غير القابل للصدأ inox للمصفاة المزدوجة الكبيرة.



**6262**  
مصفاة مزدوجة كبيرة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox مع كيس من النايلون ومصفاة أولية ملناضج العسل سعة 200/400 كجم.



**6242200**  
مصفاة مزيلة للدهون من الفولاذ غير القابل للصدأ inox للمصفاة المزدوجة الصغيرة.

6280400  
غطاء حماية محيطي للمصفاة  
المتعددة "Menna".



**6281P**  
مصفاة متعددة بكيس "MENNA" توضع على طاولة كشط 1500 ملم مع غطاء حماية محيطي.



**6281**  
مصفاة متعددة بكيس "MENNA" توضع على طاولة كشط 1500 ملم بدون غطاء حماية محيطي.



## مصفى قطع غيار



**6272**  
كيس قطع غيار لمصفاة تفريغ مزدوجة  
كثيرة.

**6252**  
كيس قطع غيار لمصفاة تفريغ مزدوجة  
صغيرة.

**6270**  
كيس قطع غيار لقادوس تفريغ سعة  
200 و 400 كجم وللمصفاة "Menna".

**6250**  
كيس قطع غيار لقادوس تفريغ سعة 50  
و 100 كجم.

## خلاطات عسل



**100 كجم**

**100 كجم**

**100 كجم**

**6555**  
خلاط سعة 100 كجم مزدوج الجدار أحادي الطور به  
مغير سرعات الكتروني .Minimix 2P -

**6554C1**  
خلاط "MINIMIX 2P" غير القابل للصدأ inox مزدوج الجدار مع محرك أحادي  
الطور الكهربائي ونظام تسخين كهربائي متحكم ترمومترأ  
في درجة حرارته من قبل ترموستان رقمي -100 كجم.

**6552**  
خلاط "XIMINIM" مع حاوية من الفولاذ غير  
القابلة للصدأ inox أحادية الجدار - 100 كجم.



يتم الحصول على عملية خلط ومزج جيدة من خلال جهاز يسمى الخلاط والذي يتكون من وعاء أسطواني به قاع بنظام التفريغ الكامل يتم فيه خلط وتجانس أنواع مختلفة من العسل من خلال خلطة يتم تحريكه عبر محرك تروس دوار . كما أن الخلط يستخدم ببراعة في عملية خلط أنواع العسل المختلفة الألوان للحصول على عسل متجانس .



تتكون الخلاطات التي ننصحها من وعاء مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مزدوج الجدار مع تجويف بيني وقاع بنظام التفريغ الكامل وصنوبر كروي. يحتوي التجويف البيني على ماء يتم تسخينه من خلال مقاومة تسخين كهربائية وظيفتها المحافظة على كثافة العسل ساخنة.

يتم خلط ومزج العسل من خلال شفرات خلط معدة خصيصاً لذلك على شكل مروحة بحرية قابلة للضبط من حيث الارتفاع على طول عمود تحريك مرفقي مائل يتم تحريكها عبر محرك تروس دوار كهربائي.

يحتوي الخلط على غطاء شفاف مزودة بمقصالت يغلق وعاء الخلط من الأعلى ومزود بنظام غلق أمان كهربائي يمنع الفتح أثناء العمل والاستخدام.

300 كجم      600 كجم      1000 كجم      2000 كجم



6561V

خلاط سعة 300 كجم مزدوج الجدار أحادي الطور يتحكم في حركة محرك عاكس.

6563V

خلاط سعة 600 كجم مزدوج الجدار أحادي الطور يتحكم في حركة محرك عاكس.

6564

خلاط سعة 1000 كجم مزدوج الجدار يتم تسخينه من خلال محرك تلبي الأطوار.

6576

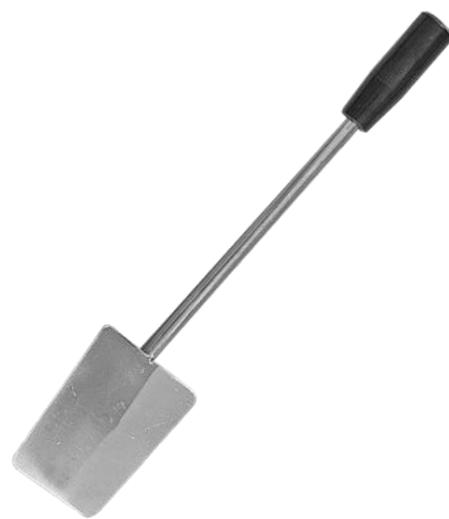
خلاط سعة 2000 كجم مزدوج الجدار يتم تسخينه من خلال محرك تلبي الأطوار.



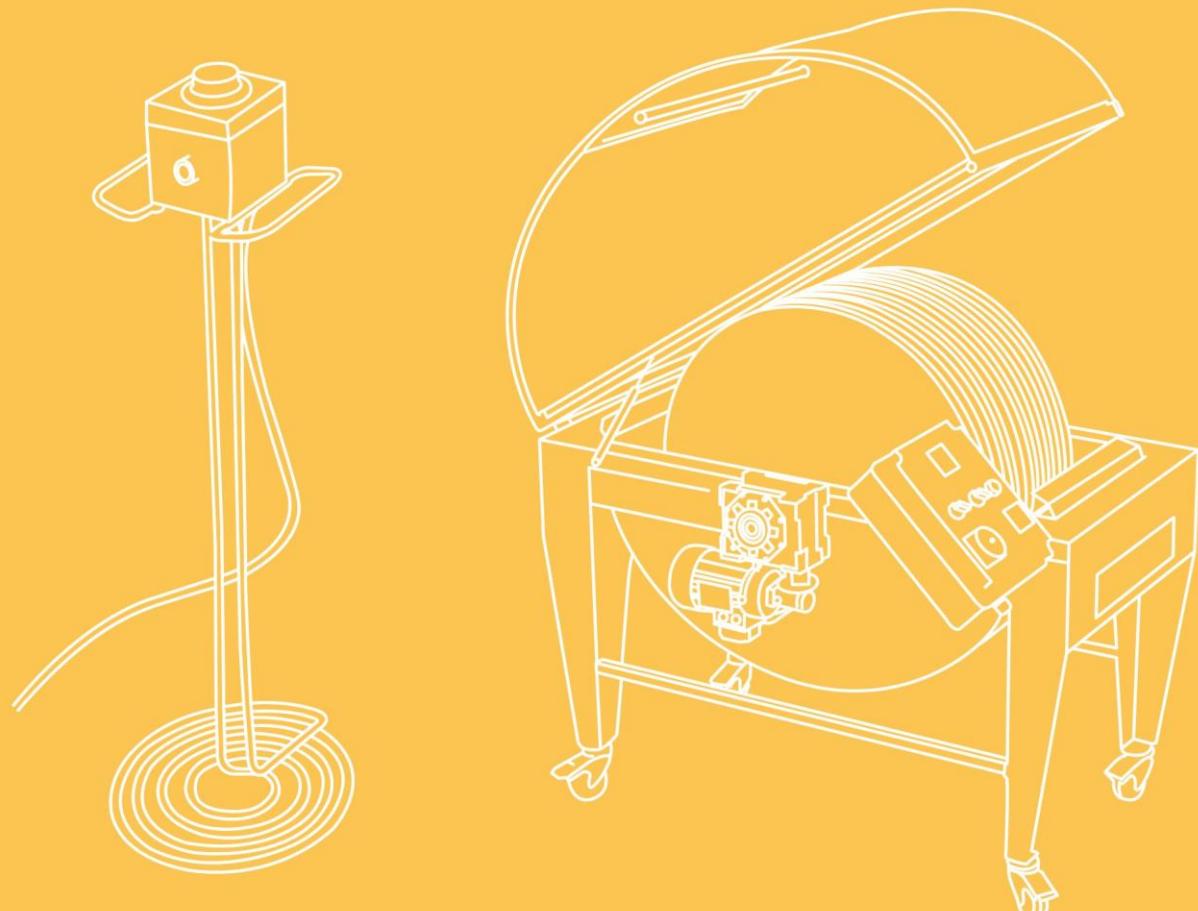
يمكننا أيضًا تركيب مغیرات سرعة تتيح العمل بأية مستويات سرعة بين 51 و 001 لفة في الدقيقة.

**6540**

خلاط يدوي للعسل. قد تضطر في بعض الأحيان إلى خلط ومزج كميات صغيرة من العسل في عبوات سعة 50-100 كجم. يتم تحريك هذه الأداة، المزودة بقبض طويل من خلال حركة متاوية داخل الحاوية للحصول على عملية خلط 750 ملم.

**6590**

جرفة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ INOX لتعامل مع العسل المتبخر. هيكل قوي مع مقبض من البلاستيك - 410 ملم.

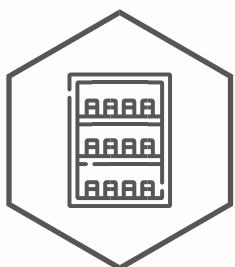




## معالجة العسل



72	مضخات للعسل
73	إكسسوارات للمضخات
74	معالجة العسل
77	أدوات الفياس
77	أحواض ترسيب
78	مزيلات رطوبة

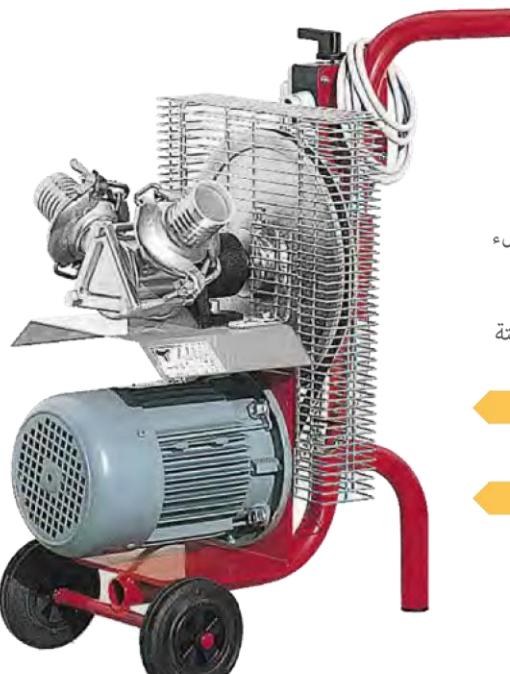


## معالجة العسل





**6609003**  
قطعة غيار للمضخة مروحة دوارة مصنوعة من النيوبرين .



مضخة للعسل هيكل مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox وموروحة دوارة G90 مصنوع من النيوبرين وموصلاً أنابيب اثنين قطر 50 ملم، محرك أحادي الطور و ثلاثي الأطوار. هذه المضخة ذاتية الملح التحضيري للتشغيل، كما أنها مزودة بمحرك كهربائي أحادي الطور ولها سرعة دوران بطيئة 195 لفة في الدقيقة في كلا الاتجاهين. كتلة المضخة بمكوناتها مثبتة على عربة تحريرك صغيرة على عجلات مطاطية.

**6600**  
فولت ثلاثي الأطوار الكهربائية .

**6620**  
فولت أحادية الطور الكهربائي .



**6602**  
مضخة للعسل احترافية مع مغير سرعات إلكتروني كبيرة معدل التدفق ليستخدمة مريبو النحل الذين يحتاجون إلى تحريرك كميات كبيرة من العسل في وقت قصير. لها هيكل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox ودوار قطر 120 ملم مصنوع من النيوبرين المستخدم مع المنتجات الغذائية، ومزودة بـكوعي توصيل مقاومين للصدأ inox مع طرف توصيل للربط مع أنابيب قطر 60 ملم من البلاستيك المقوى لوليبيا. إنها مضخة ذاتية الملح التحضيري للتشغيل وبها محرك كهربائي أحادي الطور مع مخفض سرعة ميكانيكي قوي يقوم بتشغيله محول عاكس يسمح بخفض سرعة الدوران بطريقة دقيقة وبسيطة بين 40 و240 لفة في الدقيقة في كلا الاتجاهين بحيث تصبح السرعة مناسبة لمستوى لزوجة المنتج ودرجة حساسيته. كامل هذه الوحدة الصغيرة الحجم والمدمجة بالكامل، مثبتة على عربة تحريرك صغيرة مقاومة للصدأ inox مع مقبض ولوحة تحكم بمحول عاكس في وضعية مريحة وسهلة الاستخدام على أربع عجلات منها عجلتان مزودتان بمكبح.



**6640**  
مضخة للعسل فقط هيكل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox وموروحة دفع دوارة G90 مع بكرة قطر 280 ملم وموصلاً أنابيب اثنين قطر 50 ملم.



**6690**  
طرف عريض على شكل معدعامة تركيب، في الأنابيب مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox و قطر 50 ملم يتم على سطح منضج العسل توصيل الأنابيب الذي يصل إلى المضخة و لحمل العسل إلى منتصف مصفاة التقى.

**6670**  
طرف ضيق على شكل مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox للتوصيل بأنابيب للمضخة. و قطر 50 ملم.





**6668**

أنبوب مقوى للمضخة من البلاستك المستخدم مع المنتجات الغذائية مزود بلووب من فولاذ الزنبركات - قطر 60 ملم.

**6660**

أنبوب مقوى للمضخة من البلاستك المستخدم مع المنتجات الغذائية مزود بلووب من بولي كلوريد الفينيل PVC - قطر 50 ملم.

**6615**

مؤشر تحديد مستوى يستشعر بعمل بالموجات فوق الصوتية، يقوم بتشغيل المضخة عندما يصل العسل إلى المستوى المسبق التحديد (بدون جهاز تنبيه صوقي).

**6614**

مؤشر تحديد مستوى يتم استبدال نظام تحديد المستوى بالعوامة بنظام تحديد آخر أكثر تطوراً بكثير. هذا المؤشر يعمل بالموجات فوق الصوتية، يقوم بتشغيل المضخة عندما يصل العسل إلى المستوى المسبق التحديد الذي به جهاز تنبيه صوقي.



**6660075**

ماسك تثبيت مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox ملسك وثبت الأنباب - قطر 60 ملم.

**6660065**

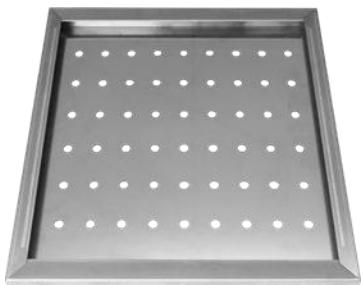
ماسك تثبيت مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox ملسك وثبت الأنباب - قطر 50 ملم.

**6674**

حامل مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox لأنبوب البلاستيكي ملضج العسل والخلاط.



6705300  
رف متفوب لحجارة إذابة العسل - 392x365x20 ملم.





### 6710L

#### حجرة ساخنة بجدران معزولة

حجرة ساخنة تحتوي على هيكل حامل ملحوظ كهربائي يدعم ألواح من الصاجائف المعدنية المسبقة الطلاء مع عزل من البولي يوريثان المتمدد. يمكن أن تجد في الداخل مكاناً لوضع حاويتي عسل سعة 300 كجم ومنضج عسل حتى 400 كجم وعلى الأقل من 24 علبة سعة 25 كجم أو كمية معادلة للكميات المذكورة من العسل الموضوع في برطمانات.

يوجد داخل الحجرة الساخنة وحدتاً تسخين. كل وحدة من وحدتي التسخين هاتين بها مقاومة تسخين مزعنفة قوة 1500 وات ومرروحة محورية لإعادة تدوير الهواء. يتم التحكم في درجة الحرارة من خلال مسياط موضوع داخل الحجرة الساخنة ومن خلال ترمومترات بقراءة رقمية على لوحة مفاتيح التشغيل والتحكم. هذه الماكينة مزودة بعجلات وتم تصميمها بدون قاع. حاويات العسل المراد تسخينها تظل ثابتة في مكانها ويتم دفع الحجرة الساخنة وغلقها. لا يوجد فاقد مؤثر في الهواء الساخن بين الجدران والأرضية بفضل نظام غلق خاص.

#### مواصفات فنية

الأبعاد الخارجية: 1610x1200x1490 ملم

الأبعاد الداخلية: 1300x890x1190 ملم

السعة الاستيعابية: 2 حاوية عسل سعة 300 كجم، 24 علبة عسل سعة 25 كجم

الوزن: 150 رطل

الحد الأقصى لإنجمالي قوة الامتصاص الكهربائي التشغيلي: 3050 وات

معدل دوران الهواء: 560  $\text{م}^3/\text{س}$  تهوية دفعية عن طريق مروحة

الأدوات: ترمومتر رقمي

### 6705

خزانة لإذابة العسل مصنوعة من الفولاذ مقاوم للصدأ inox لتسهيل العسل النباتي. يمكن أن تحتوي على حاويتي عسل سعة 25 كجم أو 72 برطمان سعة 1 كجم من العسل. أداة جديدة معزولة، وباب زجاجي مع نظام غلق مغناطيسي، وتزموتر وترموستات بشاشة رقمية.





## معالجة



6715L

حجيرة ساخنة بجدران معزولة تحتوي هذه الحجيرة الساخنة على هيكل حامل ملحوم كهربائياً يدعم ألواح من الصحائف المعدنية المسبقة الطلاء مع عزل من البولي يوريثان المتمدد. يمكن أن تجد في الداخل مكاناً لوضع حاوية عسل سعة 300 كجم ومنضج عسل حتى 400 كجم ومن 8 إلى 12 علبة سعة 25 كجم أو كمية معادلة للكميات المذكورة من العسل الموضع في براميل عاملية تسخين الهواء تتم عن طريق مقاومة تسخين كهربائية قوتها 2000 وات، بينما دوران الهواء الساخن يتم عن طريق مروحة كهربائية محورية ذات امتصاص كهربائي منخفض.

### مواصفات فنية

الأبعاد الخارجية: 1000x1000x1310 ملم

الأبعاد الداخلية: 685x720x1120 ملم

السعة الاستيعابية: 1 حاوية عسل سعة 300 كجم، 12-8 علبة عسل سعة 25 كجم

الوزن: 65 رطل

الحد الأقصى لإنجمالي قوة الامتصاص الكهربائي التشغيلي: 2050 وات

معدل دوران الهواء: 280 م<sup>3</sup>/س تهوية دفعية عن طريق مروحة

الأدوات: ترمومترات رقمي



## معالجة



6890 طاولة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox ستخدم في المعمل لها دوران - 1.200x700x900 - 1.200 ملم.

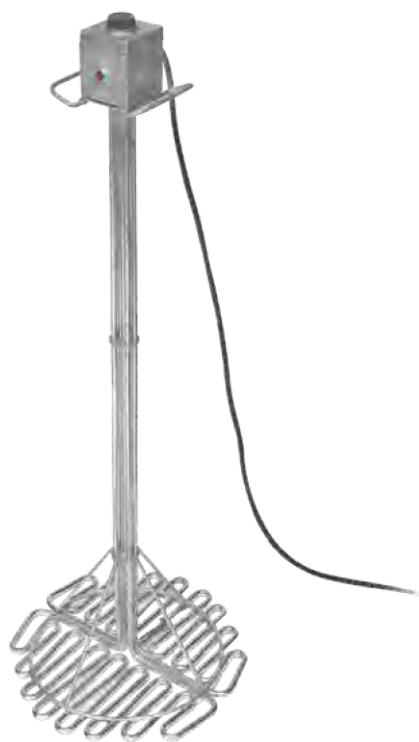


وعاء تقطيع مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox لعلبة قابل لموانمة آلية حاوية.

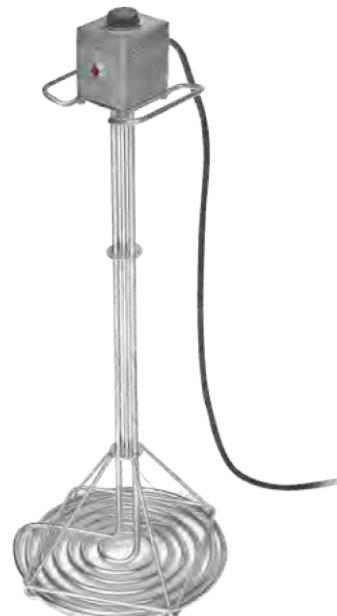


6722 كابل بمقاومة تسخين كهربائية لإذابة العسل في مناضج العسل أو البراميل مزود بتيرموستان - 13 متر.

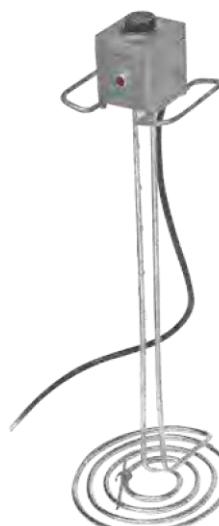
## أجهزة إذابة العسل بمقاومة تسخين كهربائية



6737M لمناضج العسل سعة 200 كجم - قطر 420 ملم.



6736M لمناضج العسل سعة 100 كجم - قطر 330 ملم.



6735M للعلب سعة 25 كجم ومناضج العسل سعة 50 كجم - قطر 250 ملم.



### معالجة

مزودة بمقاومة تسخين كهربائية مسطحة ودائمة يجري تسخينها لتصل إلى درجة حرارة مناسبة لتعيد العسل المتبادر إلى حالته السائلة الأصلية للسماح بتعبيئته في برطمانات. توضع أجهزة إذابة العسل على سطح الوعاء بعد أن يتم توصيلها بمقبس شبكة التيار الكهربائي وتشغيلها عبر لف منظم ضبط درجة الحرارة الموجود في علبة مفاتيح التشغيل.



## ادوات القياس



6755

مقياس كثافة رفراكتوميتر رقمي لقراءة فورية لمستوى الرطوبة في العسل تظهر على الشاشة، كما أنه خفيف للغاية ويمكن حمله في الجيب وتم تغذيته عن طريق بطارية.

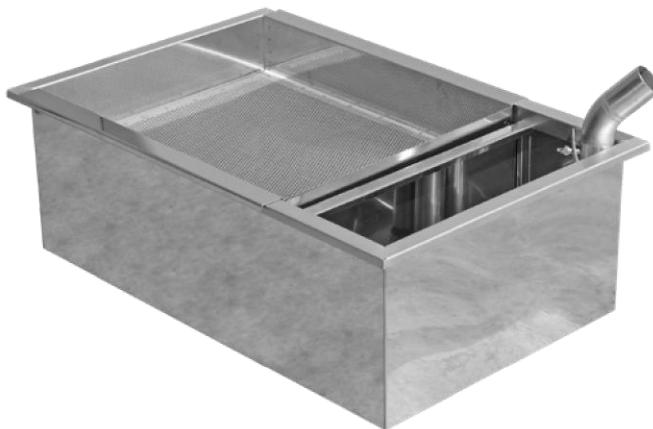
6753900

طقم معايرة لمقياس نسبة سكريات العسل

6753

مقياس كثافة رفراكتوميتر "HB 90" بثلاث درجات.

## أحواض ترسيب



6680

حوض شفط بجدار فردي مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox لضخة العسل - inox AISI 304 850x560x290 ملم. مصنوع بالكامل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox AISI 304 لتجمیع العسل مباشرةً عند مخرج فراز استخراج العسل وتخليصه فوراً من الشوائب والعلوّق الكبيرة المجمدة. يتكون الجزء العلوي من المصفاة الشوائب والعلوّق الكبيرة قابل للإزالة بأحجام كبيرة. الحوض مزود أيضاً بحاجز رأسٍ مفتوح تحتي، بسبب اختلاف الوزن النوعي، يقوم بعملية تنظيف ثانية للعسل حتى يتم احتياج البقایا الخفيفة التي تطفو على سطح العسل. كما أنه مزود بأنبوب غير قابل للصدأ inox قطر 50 ملم لشفط العسل من خلال مضخة.



6682

حوض شفط مزدوج الجدار من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مزود بغطاء من الزجاج البلاستيكي. الماء الذي يتم وضعه في التجويف البيني يجري بعد ذلك تسخينه بواسطة مقاومة تسخين كهربائية 2000 وات بتموستات 30-120 درجة مئوية. يخلص العسل من الشوائب والعلوّق الكبيرة الحجم في المصفاة الأولى ثم يتم تنظيفه عبر مروره من خلال حجاجز - 1300x515x300 ملم.



مزيل الرطوبة من العسل هو عبارة عن جهاز مصمم خصيصاً لإزالة الرطوبة الزائدة من العسل. يتمثل مبدأ عمله الأساسي في جعل سطح هناك محور أفقي تم يتم تدويرها بسرعة معالجته. يقوم العسل الجاف بمنتص للغاية مغلقة ببطء قبة HMF عدم تغير الـ يتغير هو محتوى



6792L



مزيل الرطوبة من العسل بأقراص دوارة - سعة 05 كجم.

#### مواصفات فنية

الأبعاد: 650x940x720  
ملم الوزن الفارغ: 45 كجم/هـ  
التيار: 022 V

إجمالي قوة الامتصاص الكهربائي التشغيلي: 0011 وات/المقاومة: 0001 وات  
عدد المراوح: 2

حجم تحرك الهواء: 001 م<sup>3</sup>/س

الحد الأدنى للوزن العسل القابل للمعالجة: 3 كجم/حد الأقصى للوزن العسل القابل للمعالجة: 35 كجم/حد  
الأقراص: 01 سرعة الدوران: 1/g<sup>2</sup>

الإنتاج: 1%/س



6792L150

حامل على عجلات لمزيل الرطوبة من العسل سعة 50 كجم.



كجم 051

6793L

مزيل الرطوبة من العسل بأقراص دوارة - سعة 051 كجم.

## مواصفات فنية

الأبعاد: 920x1220x1220 ملم الوزن الفارغ: 041 كجم جهد التيار: 022

إجمالي قوة الامتصاص الكهربائي التشغيلي: 0052 وات المقاومة: 1000x2x1000 وات

عدد المراوح: 2<sup>3</sup>حجم تحرك الهواء: 004 م<sup>3</sup>/س

الحد الأدنى للوزن العسل القابل للمعالجة: 5 كجم الحد الأقصى للوزن العسل القابل للمعالجة: 451 كجم عدد الأقراص:

سرعة الدوران: 1 1/g°

الإنتاج: 0,5%/س

6794L

مزيل الرطوبة من العسل بأقراص دوارة - سعة استيعابية 003 كجم.

## مواصفات فنية

الأبعاد:

950x1500x1450 ملم

وزن الفارغ: 032 كجم

جهد التيار: 022 V

إجمالي قوة الامتصاص الكهربائي التشغيلي: 0053

وات المقاومة: 1500x2x1000 وات

عدد المراوح: 2<sup>3</sup>حجم تحرك الهواء: 004 م<sup>3</sup>/س

الحد الأدنى للوزن العسل القابل للمعالجة: 01

كمالحد الأقصى للوزن العسل القابل للمعالجة: 803

كجم عدد الأقراص: 61 سرعة الدوران: 1 1/g°

الإنتاج: 0,33%/س





كجم 1000

6795

مزييل الرطوبة من العسل بأقراص دوارة - سعة استيعابية 1000 كجم.

## مواصفات فنية

الأبعاد: 1550x2020x1600 ملم  
الوزن الفارغ: 580 كجم

الوزن الفارغ: 580 كجم

جهد التيار: 083V  
اجمالي قوة الانصاص الكهربائي: 6500 وات  
المقاومة: 1500x4 وات  
عدد المراوح: 4

عدد المراوح: 4

## حجم تحرك الهواء:

الحد الأدنى للوزن

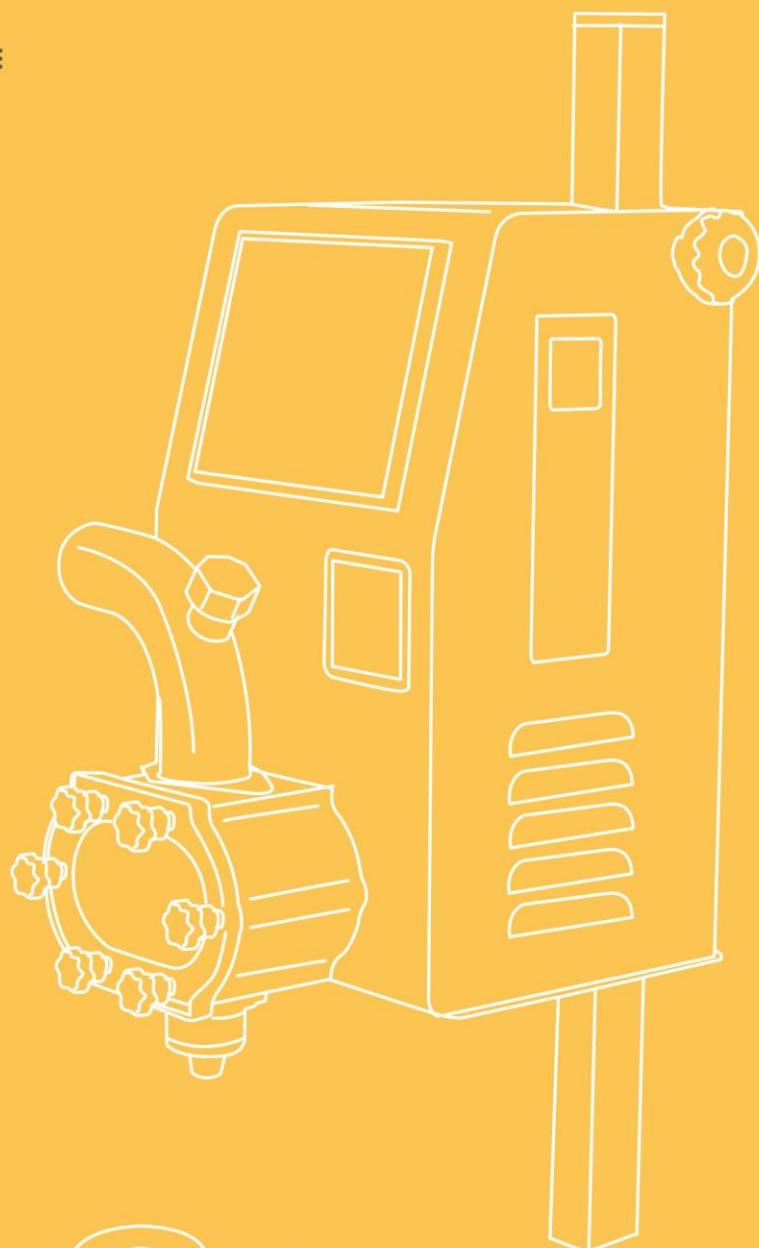
## الحد الأقصى للوزن

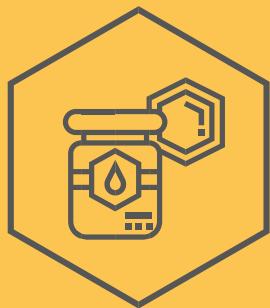
عدد الأفراد:

سرعه الدوران: 11/g  
الإنتاج: 0,25%/س

امتحان







التعينة

82 | مكونات تعينة العسل  
83 | تغليف العسل



التعينة



التعبئة



ماكينة تعبئة العسل 2

**TRAMS**

**SIEMENS**

وحدة تحكم منطقى قابلة للبرمجة PLC + شاشة:  
350 برمطمان في الساعة (سعة 500 جرام)، مستوى الدقة  $\pm 3$  جرام



6954LA  
.V / 60 Hz 110



6953LA  
.V / 60 Hz 110



6952L

مع سطح سند للبرطمانات وفتح تشغيل دقيق  
باللمس.

المواصفات الفنية صالحة لآلات تعبئة العسل 6952L - 6953L - 6954L

على طاولة دوارة تعمل آليا قطر 1000 ملم بنظام تشغيل أوتوماتيكي. السطح الدوار مصنوع من البولي إثيلين الأبيض اللون المستخدم مع المنتجات الغذائية ويضمن استقلالية تشغيلية كبيرة نظره للسعة الاستيعابية الكبيرة للبرطمانات. السطح الدوار مثبت على هيكل حامل أنبوبى من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع عجلات مفصلية قابلة للنفخ تتيح التموضع السريع للجهاز في أي جزء من أجزاء المعمل. عملية ضبط وضعية البرطمان تحت فوهه سكب العسل في ماكينة تعبئة العسل وعملية الملاط التالية يتم التحكم فيها من خلال مستشعر تواجد سعوى.

على حامل دوار من الفولاذ غير القابل للصدأ inox يعمل آليا قطر 625 ملم بنظام تشغيل أوتوماتيكي.

SMART 2 6952L - 6953L - 6954L

الحد الأقصى للحجم، فقط الهيكل: 220x200x350 ملم الوزن: 10 كجم

الحد الأقصى لارتفاع الكمية، يتم احتسابها بسطح فوهه سكب كمية العسل: 190 ملم التغذية التشغيلية: 220 V

تيار التغذية الخارج: 24 فولت تيار مستمر قوة الامتصاص الكهربائي التشغيلي: 10 أمبير

عدد لفات التروس المترددة إلكترونيا: 100-200 g/1' الضوضاء التشغيلية الصادرة: < 70 ديسيلل

الحد الأدنى للشفط: 1000 - 1000 ملم

درجة حرارة التشغيل\*: حد أقصى 30 / حد أدنى 18 درجة مئوية

الحد الأدنى للكمية - الحد الأقصى للكمية: 20-9999 جرام

دقة الوزن\*\*:  $\pm 3$  جرام

الحد الأقصى للشفط (طول أنبوب الشفط مع صمام عدم رجوع)\*\*: 1500 ملم

\*\* بيانات متغيرة وفقاً لمستوى لزوجة العسل.



6952P400

طقم SMART للشفط الخلفي للعسل.

6989 SMART حامل دوار ماكينة تعبئة العسل الإلكترونية

2 مع طاولة قطر 1000 ملم.



6988

حامل دوار ماكينة تعبئة العسل الإلكترونية SMART

2 مع طاولة قطر 625 ملم.



## التعينة



**6808**  
علبة دلو صغير من البلاستيك للمنتجات الغذائية سعة 45 كجم بمقبض.



**6800**  
علبة دلو مستديرة سعة 25 كجم من المعدن المعالج داخلياً للاستخدام مع المنتجات الغذائية من نظام غلق برباط.



**4444**  
دلو يوضع تحت فراز العسل من الفولاذ غير القابل للصدأ INOX سعة 25 كجم بمقبض وغطاء وصنبور قطر 40 ملم.



**4440**  
دلو يوضع تحت فراز العسل من الفولاذ غير القابل للصدأ INOX سعة 25 كجم بمقبض وغطاء.



**6819**  
علبة دلو من البلاستيك للاستخدام مع المنتجات الغذائية سعة 10 كجم بغضاء ضاغط مع حزام أمان.



**6809R**  
علبة دلو من البلاستيك للاستخدام مع المنتجات الغذائية سعة 25 كجم بغضاء ضاغط مع حزام أمان و صنبور قطر 40 ملم.



**6809**  
علبة دلو من البلاستيك للاستخدام مع المنتجات الغذائية سعة 25 كجم بغضاء ضاغط مع حزام أمان.



**6808R**  
علبة دلو صغير من البلاستيك للمنتجات الغذائية سعة 45 كجم بمقبض و صنبور قطر 40 ملم.



**6772**  
موزع "REGINA" مزدوج بكبسولة Twist-off قطر 70 ملم لبرطمان سعة 500 جرام و قطر 82 ملم لبرطمان سعة 1000 جرام.



**6816**  
برميل جذعي مخروطي سعة 300 كجم بنظام فتح كامل وغلق برباط.



**6815**  
برميل من الفولاذ غير القابل للصدأ INOX سعة 300 كجم بنظام فتح كامل وغلق برباط - قطر 570 ملم و ارتفاع 920 ملم.



**6821**  
علبة دلو من البلاستيك للاستخدام مع المنتجات الغذائية سعة 5 كجم بغضاء ضاغط مع حزام أمان.

التعينة





6775

عبوة "SQUEEZER" من البلاستك المستخدم مع المنتجات الغذائية المرن سعة 300 جرام / 250 سم مكعب.

6774

عبوة "SQUEEZER" من البلاستك المستخدم مع المنتجات الغذائية المرن سعة 225 جرام / 180 سم مكعب لإخراج العسل عبر الضغط على العبوة بطريقة صحية تماماً بفضل الجهاز المانع للتنقيط.



6913

علبة هدايا لوضع 3 برطمانات عسل سعة 500 جرام على شكل خلايا بيضاء في خلفية صفراء.

6912

علبة هدايا لوضع 2 برطمانات عسل سعة 500 جرام على شكل خلايا بيضاء في خلفية صفراء.

6921

علبة كرتون لوضع 6 برطمانات زجاجية سعة 1000 جرام مزودة بشكل كعش النحل.

6901

علبة كرتون لوضع 6 برطمانات زجاجية سعة 500 جرام مزودة بشكل كعش النحل.



6939

برطمان زجاج بغطاء Twist-off سعة 50 جرام / 41 سم مكعب كرتونة تحتوي على 45 برطمان.

6941

برطمان زجاج بغطاء Twist-off سعة 250 جرام / 212 سم مكعب كرتونة تحتوي على 28 برطمان.

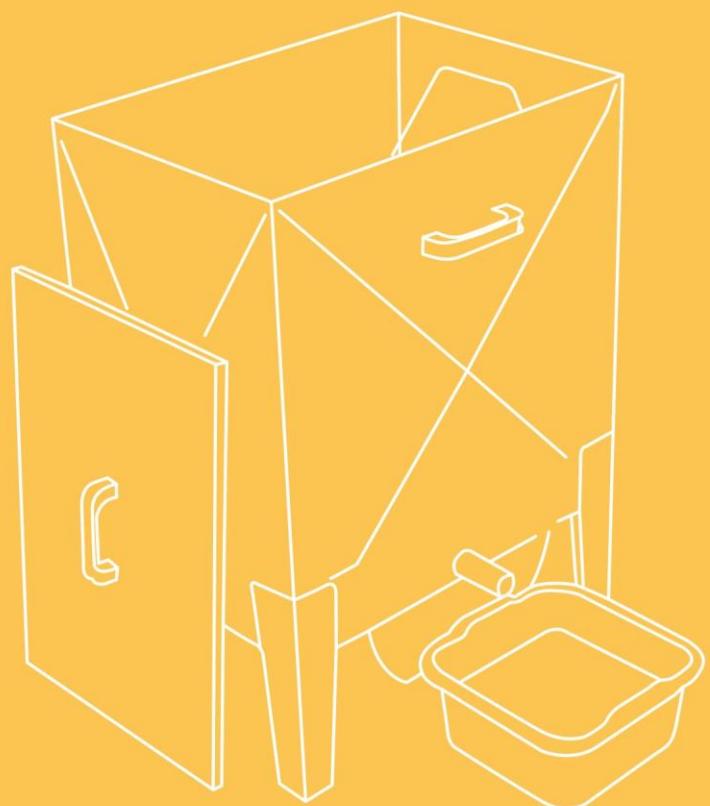
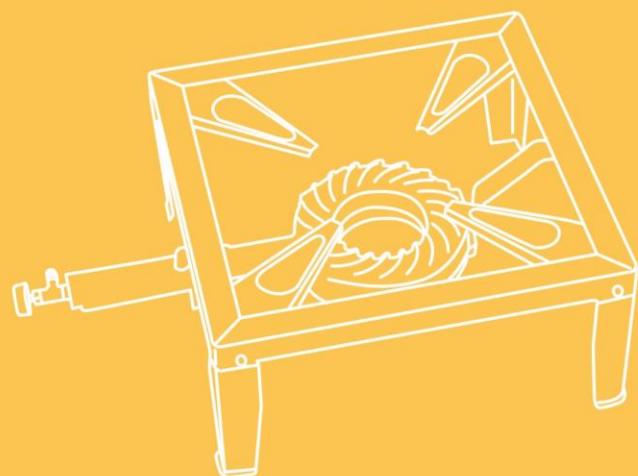
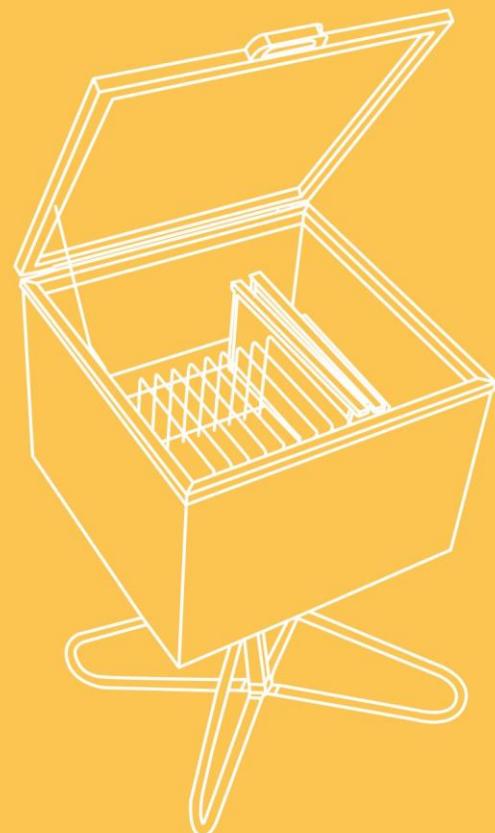
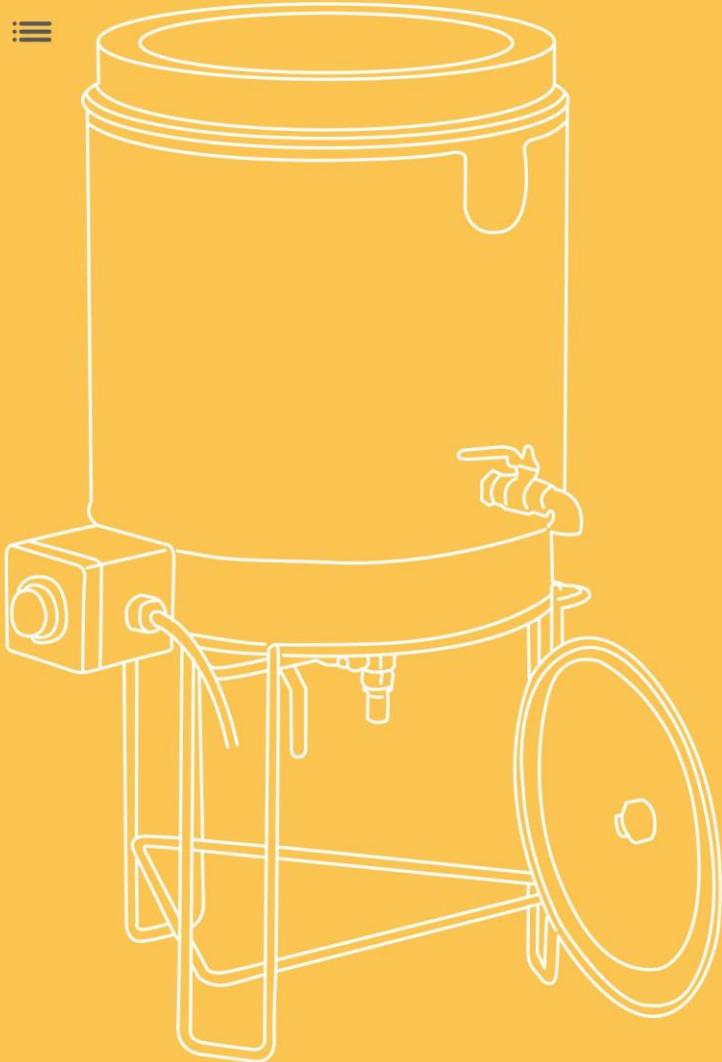
6942

برطمان زجاج بغطاء Twist-off سعة 500 جرام / 390 سم مكعب كرتونة تكتوي على 24 برطمان.

6943

برطمان زجاج بغطاء Twist-off سعة 1000 جرام / 773 سم مكعب كرتونة تكتوي على 20 برطمان.







## تصنيع الشمع

88 مذيبات شمع بالبخار  
89 مذيبات شمع شمسية  
91 معقم، مصاهر وأحواض



## تصنيع الشمع





7082

مذيب شمع بالبخار "03ROPAV" مصنوع كله من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع حوض تجميع 800x600x620 ملم. يذوب الشمع بالكامل عن طريق البخار الناتج عن الماء المغلي ويتدفق خارجاً في حوض بلاستيكي مرفق بالمذيب.

7080

مذيب شمع بالبخار "51ROPAV" مصنوع كله من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مزود بحوض تجميع 410x600x620 ملم. يذوب الشمع بالكامل عن طريق البخار الناتج عن الماء المغلي ويتدفق خارجاً في حوض بلاستيكي مرفق بالمذيب.

7085

موقد غاز لتسخين الماء في مذيبات الشمع بالبخار VAPOR30 و VAPOR15 مع أقدام سند قابلة للنفخ.

# شمع



**7075**  
مذيب شمع بالبخار "VAPOR CILINDRICA" مصنوع من صفائح معدنية غير قابلة للصدأ inox. يمكن أن تحتوي السلة على حتى 55 ديسيمتر<sup>3</sup> من أقراص الشمع.



**7092**  
مذيب شمع بالبخار "ELEKTRA 30" مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox بسلة مزدوجة ومقاومة تسخين كهربائية مزودة بترموستات 3000 وات.



**7090**  
مذيب شمع بالبخار "ELEKTRA 15" هي الإصدار الذي يعمل بالكهرباء من الإصدار "Vapor15" الذي يتم تسخينه في الإصدار الأساسي من خلال موقد تسخين تقليدي يعمل بالغاز. عملية التسخين الكهربائي باستخدام مقاومة تسخين قوة 2000 وات تسمح باستخدام هذا المذيب أيضاً في الأماكن المغلقة أو الضيقة لأنه لا يصدر أول أكسيد الكربون.



## تصنيع الشمع



## شمع

يتكون الهيكل الخارجي من حاوية مصبوغة مصنوعة من البولي بروبلين المتعدد الذي هو مادة لها مواصفات عازلة استثنائية وقدرة على تحمل درجات الحرارة العالية التي يتم الحصول عليها داخل مذيبات الشمع من خلال التعرض لأشعة الشمس. توجد صفيحة من الزجاج



7112

**مذيب شمع شمسي "POLY"** صغير مصنوع من البولي بروبلين المتعدد صغير حوض تجميع الشمع المذاب مصنوع من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية وسعته حـ 2 لـ 350x390x320 مـلم.

7110

**مذيب شمع شمسي "POLY"** كبير مصنوع من البولي بروبلين المتعدد. حوض تجميع الشمع المذاب مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox وسعته حتى 01 لـ 410x610x340 مـلم.



7130

**مذيب شمع - طاولة 2 في 1** مذيب شمع شمسي قابل للتحويل إلى طاولة لkishet أقراص العسل. في إصدار مذيب الشمع هذا يحتوي على صينية مثقوبة سعة 8,5 لتر تقوم باحتجاج الشوائب وحوض لتجميع الشمع المذاب سعة 13,3 لتر. الغطاء مصنوع من الزجاج به مقابض جانبين لقبضة سهلة ومرحة.

مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox ومزدوج الجدران مع تجويف بيني معزول بحيث لا يسمح بانتشار الحرارة المترادفة ويسرع عملية إذابة الشمع. عند تتعديل زاوية قدمي السند الأماميـين بفضل المقابض الجانبـين العـلـيـين فإن مذيب الشمع الشمسي يتحول بسرعة إلى طاولة لkishet أقراص العسل. تحتوي الطاولة على عارضة خشبية بها فتحة يتم فيها إدخال سكين كشط أقراص العسل أثناء العمل على إطارات أقراص العسل - 650x550x900 مـلم.

البلاستيك على الغطاء القابل للإزالة سمكها 4 مـلم تعمل كأنها زجاج مقـسـى بالتصـلـيد مـثبتـ على مـذـيبـاتـ الشـمعـ الشـمـسيـةـ منـ الفـةـ المـتـازـ.



7120

**مذيب شمع شمسي صغير** مصنوع من الصفائح المعدنية فردي الجدار. الزجاج العازل المزدوج مثبت على إطار مصنوع من عارضة أنبوبية معدنية 650x650 مـلم ومزود بمقابض مثبتة في هيكل المذيب مع مقبض فتح. كامل الجزء الداخلي من الفولاذ غير القابل للصدأ inox.

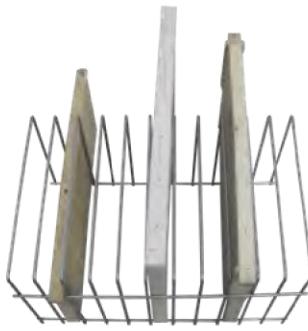
يوضع الهيكل الخارجي للمذيبات على حامل معه خصيصاً لذلك مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox المشكّل بالسحب بمستوى 15° ميل.

شمع

تصنيع الشمع



≡



7150H600

حامل سلكي لإطارات أقراص العسل ملذيات الشمع الشمسي Solaris بارتفاع كبير (المتاج 7150H).



7150H

مذيب شمع شمسي SOLARIS بارتفاع كبير مصنوع من صفائح معدنية غير قابلة للصدأ inox (بدون حامل سلكي) - 700x700 ملم.



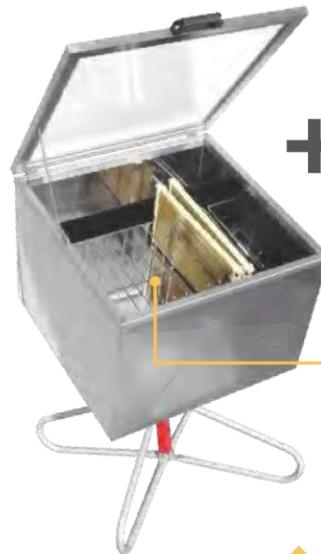
7150

مذيب شمع شمسي "SOLARIS INOX" مزدوج الجدار من الفولاذ غير القابل للصدأ inox والماعزول، مع حامل قابل للف - 700x700 ملم.



7170

"SOLARE GRANDE INOX" مذيب شمع شمسي مثبتة على إطار من عوارض معدنية بالواح زجاجية مثبتة على إطار من عوارض معدنية 1000x1000 ملم مع نظام عزل من البوليسترين المتمدد في التجويف البيني مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox.



7150HS

مذيب شمع شمسي SOLARIS بارتفاع كبير مصنوع من صفائح معدنية غير قابلة للصدأ inox يسمح باحتواء إطارات أقراص العسل في وضعية عمودية في التجويف الداخلي المعد خصيصاً لذلك مع حامل سلكي. يتساقط الشمع على الفور في الحوض دون تبليل بقایا سلاخة اليرقات التي تظل جافة بهذه الطريقة على إطار قرص العسل - 700x700 ملم.



7160300

حوض سعة 13 لتر مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox لتجمیع الشمع ملذيات الشمع الشمسي الكبيرة - 810x205x130 ملم.



7461

حوض سعة 3500 جرام / 4 لتر مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox لتجمیع الشمع ملذيات الشمع الشمسي الصغيرة - 530x129x65 ملم.



7460

حوض سعة 5000 جرام / 6 لتر مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox لتجمیع الشمع ملذيات الشمع الشمسي - 530x162x100 ملم.





7360093  
منظف لشبكة إنتاج أوراق شمع الأساس.



7405  
معقم للشمع سعة 500 كجم بجدار ثلاثي مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox بعزل حراري ونظام تسخين كهربائي ترمومتراتي.



7210  
قالب ضغط مبرد مقاس - 420x205 Langstroth - ملم.



A91200605  
زيت منفذ للحرارة خاص يوضع في التجويف البيني للمعقم أو مصادر الشمع للحصول على درجة حرارة 120° مئوية.



7411  
مصهر للشمع سعة 70 لتر بجدار مزدوج مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع نظام تسخين كهربائي مزود بترمومترات ونظام تحكم يدوي في درجة الحرارة 120°/30 120° مئوية. يحتوي على 50 لتر زيت منفذ للحرارة.

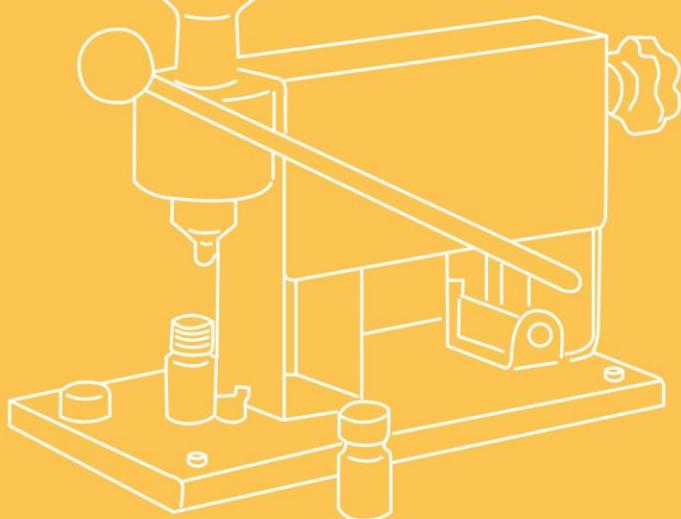
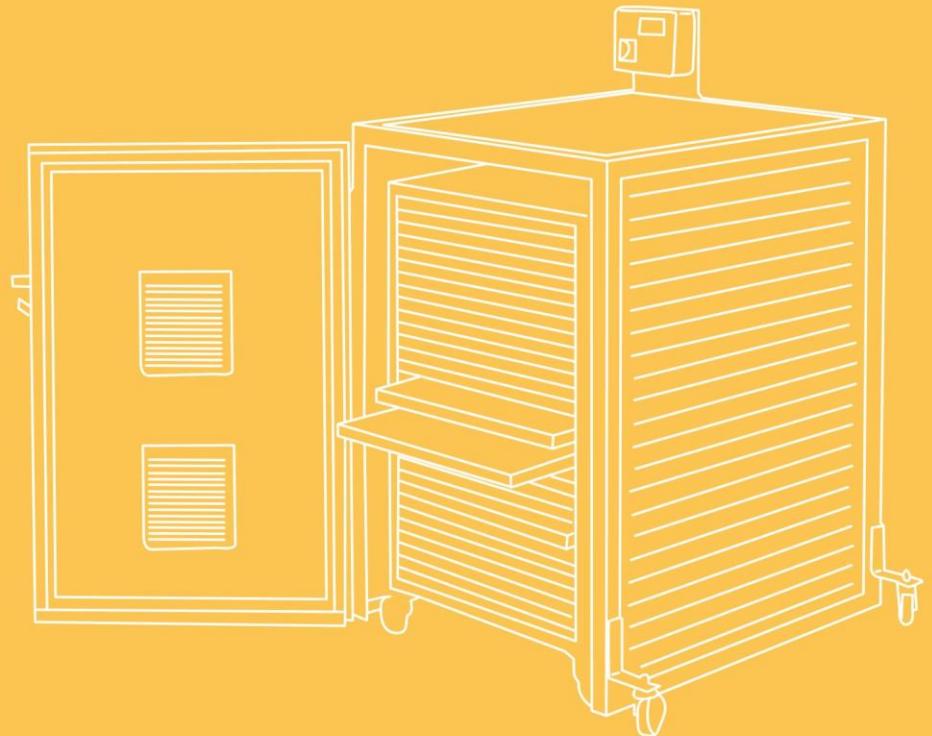
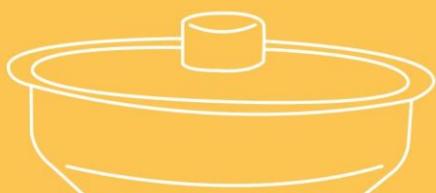


7412  
مصهر للشمع سعة 25 لتر بجدار مزدوج مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع نظام تسخين كهربائي مزود بترمومترات ونظام تحكم يدوي في درجة الحرارة 120°/30 120° مئوية. يحتوي على 20 لتر زيت منفذ للحرارة.



7458  
حوض مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مقابض 7,5 لتر - 400x320x60 ملم.

7457  
حوض مصنوع من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مقابض 2,5 لتر - 260x200x50 ملم.





## غذاء ملکات النحل وحبوب اللقاح

94	شفاطات غذاء الملکات
94	غذاء ملکات النحل
94	برطمانات وعلب
95	مجففات حبوب اللقاح



## غذاء ملکات النحل وحبوب اللقاح



## شفاطات غذاء الملكات

يستخدم الشفاط الهوائي لشفط غذاء ملكات النحل من كؤوس تفريخ ملكات النحل بتقنية إفراغ الضغط الذي يتم عن طريق مضخة تحت التفريخ صغيرة لينقل مباشرةً بعد ذلك إلى حاوية تجميع عن طريق أنبوب صغير بكانيلولا.

8000

شفاط هوائي "SUTTORGEL" لشفط غذاء ملكات النحل مع محرك كهربائي أحادي الطور - 220 فولت.

8002

شفاط هوائي "SUTTORGEL" لشفط غذاء ملكات النحل مع محرك كهربائي للتغذية التشغيلي ببطارية 12 فولت.



## غذاء ملكات النحل

8010

ماكينة تعبئة عسل يدوية لغذاء ملكات النحل من الفولاذ غير القابل للصدأ inox قابلة للضبط من 0 إلى 20 سم مكعب توفر تعبئة سريعة ودقيقة للعبوات الصغيرة.



## برطمانات وعلب



8065

علبة صغيرة من البوليسترين لبرطمان غذاء ملكات.



8060

علبة صغيرة من الكرتون لبرطمان غذاء ملكات.



8050

ملعقة صغيرة لغذاء ملكات النحل.



8042

برطمان زجاج أصفر لغذاء ملكات النحل سعة 10 جرام مع سدادة حلزونية الفتح.



8070

برطمان زجاج أصفر اللون مع قطارة تقطيع سعة 15 سم مكعب لعكير النحل.



## مجففات حبوب اللقاح



8230300

درج شبكي من الفولاذ غير القابل للصدأ inox للخزانات.

8230

مجفف لحبوب اللقاح مع خزانة صغيرة مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ inox بها 10 أدراج صغيرة شبكية من الفولاذ غير القابل للصدأ inox قابل للإزالة.

8200T

مجفف لحبوب اللقاح مستدير به 5 أرفف مع ترموستات.

من 15 و 30 درج



8240L

مجفف احترافي لحبوب اللقاح يحتوي على 15 درج 500x500 ملم بقاع شبكي من الفولاذ غير القابل للصدأ inox على هيكل حامل متحرك وقابل للإزالة يسمح بتحويل الجهاز إلى حجيرة ساخنة لإسالة العسل.

يمكن الحصول على البيانات الفنية من وصف الحجيرة الساخنة ([الممنتج](#) 6715L) المأخذة منها.

6710A1

مجفف احترافي لحبوب اللقاح يحتوي على 30 درج صغير على عربي حمل وتحريك.



8240930

درج مجفف احترافي من الفولاذ غير القابل للصدأ inox.

8240900

عربة تحريك لحمل الأدراج للمجففات التي بها حجيرة ساخنة.



**خط المنتجات EGNARO**



200 كجم



100 كجم



50 كجم



6040Q

منضج عسل سعة 200 كجم من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع صنور من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية - قطر 470 ملم، الارتفاع 840 ملم.

6020Q

منضج عسل سعة 100 كجم من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع صنور من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية - قطر 378 ملم، الارتفاع 670 ملم.

6000Q

منضج العسل سعة 50 كجم من الفولاذ غير القابل للصدأ inox مع صنور من البلاستيك المستخدم مع المنتجات الغذائية - قطر 310 ملم، الارتفاع 515 ملم.

## الشروط العامة للبيع

الشركة LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche التي مقرها القانوني في via Maestri del Lavoro, 23-Faenza، إيطاليا، وهي مسجلة في السجل التجاري لشركات مدينة رافينا - سجل الغرفة التجارية والصناعية والحرفية والزراعية لمدينة رافينا رقم 304100 - برقم تسجيل في المرجع الاقتصادي الإداري رقم 84122 R.E.A. ورقم ضريبة القيمة المضافة 00043230390 IT 00043230390 IT، وهي مالكة الموقع الإلكتروني [www.moc.ylatiagel.it](http://www.moc.ylatiagel.it). الشروط العامة للبيع التالية هي جزء أساسي لا يتجزأ عن كافة عقود التوريد لدينا حتى عندما يتم التعاقد على أوامر شراء تليفونياً أو شفهياً أو عبر الفاكس أو البريد الإلكتروني.

العقد الذي يتم توقيعه بين شركة Lega S.r.l. Costruzioni Apistiche والعميل يجب اعتباره نهائياً وموقاًًا عند قبول شركة Lega S.r.l. Costruzioni Apistiche لأمر الشراء. يعتبر هذا القبول ضمنياً ما لم يبلغ العميل بخلاف ذلك بأي شكل من أشكال الإبلاغ. عند قيام العميل بتقديم طلب شراء فإنه يفيد ضمنياً بأنه يقبل كافة الشروط العامة للبيع وشروط الدفع.

### الأسعار

الأسعار المذكورة لمنتجاتنا هي أسعار تسليم المصنع مع احتساب التغليف بسعر التكلفة. الأسعار التي يتم نشرها من وقت لآخر تلغى الأسعار السابقة وتحل محلها وهي تخضع لمدى توافر المنتجات فعلياً والمواد الخاصة التي تصنع منها هذه المنتجات. الصور الموجدة للمنتجات المطلوبة إرشادية وليس ملزمة.

أوامر الشراء















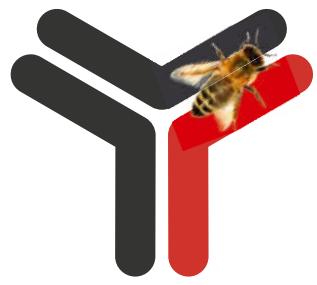


تم التحديث في أكتوبر 2021 الصور والأسκال التوضيحية والمنتجات الواردة

في هذه الوثيقة إرشادية تقديرية وقد تخضع لإجراء تغييرات وتعديلات عليها قد تقتضيها متطلبات واحتياجات التصنيع.









## PRODUCTS CATALOGUE

ENGLISH





<b>HONEY RIPENERS AND BLENDERS</b>	<b>PACKAGING</b>	<b>ROYAL JELLY AND POLLEN</b>			
85 HONEY RIPENERS AND BLENDERS	103 PACKAGING	115 ROYAL JELLY AND POLLEN			
86 RIPENERS, STRAINERS AND SUPPORTS	104 FILLING UP MACHINES	116 VACUUM SUCKING MACHINE			
89 PROFESSIONAL RIPENERS	105 HONEY PACKAGING	116 ROYAL JELLY			
89 FILTERS AND SPARE PARTS	108 AUTOMATIC FILLING UP LINES	116 JARS AND BOXES			
91 BLENDERS		117 POLLEN DRIERS			
					
<b>HONEY TREATMENT</b>	<b>WAX PROCESSING</b>	<b>DIDACTICS</b>			
HONEY PUMPS	94	93			
ACCESSORIES FOR HONEY PUMPS	95	94			
HONEY TREATMENT	96	95			
MEASUREMENT TOOLS	99	96			
SUMP TANKS	99	97			
HONEY DRIERS	100	98			
	100	99			
	101	100			
	102	101			
	103	102			
	104	103			
	105	104			
	106	105			
	107	106			
	108	107			
	109	108			
	110	109			
	111	110			
	112	111			
	113	112			
	114	113			
	115	114			
	116	115			
	117	116			
	118	117			
	119	118			
	120	119			
	121	120			
	122	121			
	123	122			
	124	123			
	125	124			
	126	125			
	127	126			
	128	127			
	129	128			
	130	129			
	131	130			
	132	131			
	133	132			
	134	133			
	135	134			
	136	135			
	137	136			
	138	137			
	139	138			
	140	139			
	141	140			
	142	141			
	143	142			
	144	143			
	145	144			
	146	145			
	147	146			
	148	147			
	149	148			
	150	149			
	151	150			
	152	151			
	153	152			
	154	153			
	155	154			
	156	155			
	157	156			
	158	157			
	159	158			
	160	159			
	161	160			
	162	161			
	163	162			
	164	163			
	165	164			
	166	165			
	167	166			
	168	167			
	169	168			
	170	169			
	171	170			
	172	171			
	173	172			
	174	173			
	175	174			
	176	175			
	177	176			
	178	177			
	179	178			
	180	179			
	181	180			
	182	181			
	183	182			
	184	183			
	185	184			
	186	185			
	187	186			
	188	187			
	189	188			
	190	189			
	191	190			
	192	191			
	193	192			
	194	193			
	195	194			
	196	195			
	197	196			
	198	197			
	199	198			
	200	199			
	201	200			
	202	201			
	203	202			
	204	203			
	205	204			
	206	205			
	207	206			
	208	207			
	209	208			
	210	209			
	211	210			
	212	211			
	213	212			
	214	213			
	215	214			
	216	215			
	217	216			
	218	217			
	219	218			
	220	219			
	221	220			
	222	221			
	223	222			
	224	223			
	225	224			
	226	225			
	227	226			
	228	227			
	229	228			
	230	229			
	231	230			
	232	231			
	233	232			
	234	233			
	235	234			
	236	235			
	237	236			
	238	237			
	239	238			
	240	239			
	241	240			
	242	241			
	243	242			
	244	243			
	245	244			
	246	245			
	247	246			
	248	247			
	249	248			
	250	249			
	251	250			
	252	251			
	253	252			
	254	253			
	255	254			
	256	255			
	257	256			
	258	257			
	259	258			
	260	259			
	261	260			
	262	261			
	263	262			
	264	263			
	265	264			
	266	265			
	267	266			
	268	267			
	269	268			
	270	269			
	271	270			
	272	271			
	273	272			
	274	273			
	275	274			
	276	275			
	277	276			
	278	277			
	279	278			
	280	279			
	281	280			
	282	281			
	283	282			
	284	283			
	285	284			
	286	285			
	287	286			
	288	287			
	289	288			
	290	289			
	291	290			
	292	291			
	293	292			
	294	293			
	295	294			
	296	295			
	297	296			
	298	297			
	299	298			
	300	299			
	301	300			
	302	301			
	303	302			
	304	303			
	305	304			
	306	305			
	307	306			
	308	307			
	309	308			
	310	309			
	311	310			
	312	311			
	313	312			
	314	313			
	315	314			
	316	315			
	317	316			
	318	317			
	319	318			
	320	319			
	321	320			
	322	321			
	323	322			
	324	323			
	325	324			
	326	325			
	327	326			
	328	327			
	329	328			
	330	329			
	331	330			
	332	331			
	333	332			
	334	333			
	335	334			
	336	335			
	337	336			
	338	337			
	339	338			
	340	339			
	341	340			
	342	341			
	343	342			
	344	343			
	345	344			
	346	345			
	347	346			
	348	347			
	349	348			
	350	349			
	351	350			
	352	351			
	353	352			
	354	353			
	355	354			
	356	355			
	357	356			
	358	357			
	359	358			
	360	359			
	361	360			
	362	361			
	363	362			
	364	363			
	365	364			
	366	365			
	367	366			
	368	367			
	369	368			
	370	369			
	371	370			
	372	371			
	373	372			
	374	373			
	375	374			
	376	375			
	377	376			
	378	377			
	379	378			
	380	379			
	381	380			
	382	381			
	383	382			
	384	383			
	385	384			
	386	385			
	387	386			
	388	387			
	389	388			
	390	389			
	391	390			
	392	391			
	393	392			
	394	393			
	395	394			
	396	395			
	397	396			
	398	397			
	399	398			
	400	399			
	401	400			
	402	401			
	403	402			
	404	403			
	405	404			
	406	405			
	407	406			
	408	407			
	409	408			
	410	409			
	411	410			
	412	411			
	413	412			
	414	413			
	415	414			
	416	415			
	417	416			
	418	417			
	419	418			
	420	419			
	421	420			
	422	421			
	423	422			
	424	423			
	425	424			
	426	425			
	427	426			
	428	427			
	429	428			
	430	429			
	431	430			
	432	431			
	433	432			
	434	433			
	435	434			
	436	435			
	437	436			
	438	437			
	439	438			
	440	439			
	441	440			
	442	441			
	443	442			
	444	443			
	445	444			
	446	445			
	447	446			
	448	447			
	449	448			
	450	449			
	451	450			
	452	451			
	453	452			
	454	453			
	455	454			
	456	455			
	457	456			
	458	457			
	459	458			
	460	459			
	461	460			
	462	461			
	463	462			
	464	463			
	465	464			
	466	465			
	467	466			
	468	467			
	469	468			
	470	469			
	471	470			
	472	471			
	473	472			
	474	473			
	475	474			
	476	475			
	477	476			
	478	477			
	479	478			
	480	479			
	481	480			
	482	481			
	483	482			
	484	483			
	485	484			
	486	485			
	487	486			
	488	487			
	489	488			
	490	489			
	491	490			
	492	491			
	493	492			
	494	493			
	495	494			
	496	495			
	497	496			
	498	497			
	499	498			
	500	499			
	501	500			
	502	501			
	503	502			
	504	503			
	505	504			
	506	505			
	507	506			
	508	507			
	509	508			
	510	509			
	511	510			
	512	511			
	513	512			
	514	513			
	515	514			
	516	515			
	517	516			
	518	517			
	519	518			
	520	519			
	521	520			
	522	521			
	523	522			
	524	523			
	525	524			
	526	525			
	527	526			
	528	527			
	529	528			
	530	529			
	531	530			
	532	531			
	533	532			
	534	533			
	535	534			
	536	535			
	537	536			
	538	537			
	539	538			
	540	539			
	541	540			
	542	541			
	543	542			
	544	543			
	545	544			
	546	545			
	547	546			
	548	547			
	549	548			
	550	549			
	551	550			
	552	551			
	553	552			
	554	553			
	555	554			
	556	555			
	557	556			
	558	557			
	559	558			
	560	559			
	561	560			
	562	561			
	563	562			
	564	563			





LEGA S.r.l. Beekeeping is an Italian company that has been protagonist in the beekeeping world since 1937, well known for its seriousness and deep knowledge of the subject, a skill that is invaluable in the design and production of equipment for beekeepers. Ours is a family business that has existed for over eighty years and therefore has a long specific experience acquired in the midst of bees and beekeepers, essential for the correct design of the machines.

Armando Lega met apiculture almost by accident, in 1937, when a friend of his gave him two swarms of bees. The passion for this activity infected him immediately and he soon realized that he had become a beekeeper. He started as a beekeeper, then, over time and with the collaboration of the young son Giuseppe who joined the company in 1953, he became a professional beekeeper.

In those years we began to manufacture the first equipment for us and later for an ever-growing number of beekeepers, while also exercising the breeding of queen bees for about ten years, so as to respond to the needs of local beekeepers.

After completing his studies in 1959, a second son, Roberto, joined the business. The experience gained over the years between bees and beekeepers therefore allows us to manufacture the equipment more responsively to the evolution of the market, which is currently expanding considerably.

Thanks to our knowledge, we are able to respond flexibly to the requests of beekeepers, combining a production based mainly on the large series with the development of special machines, to meet more complex needs, such as the customisation of professional equipment.

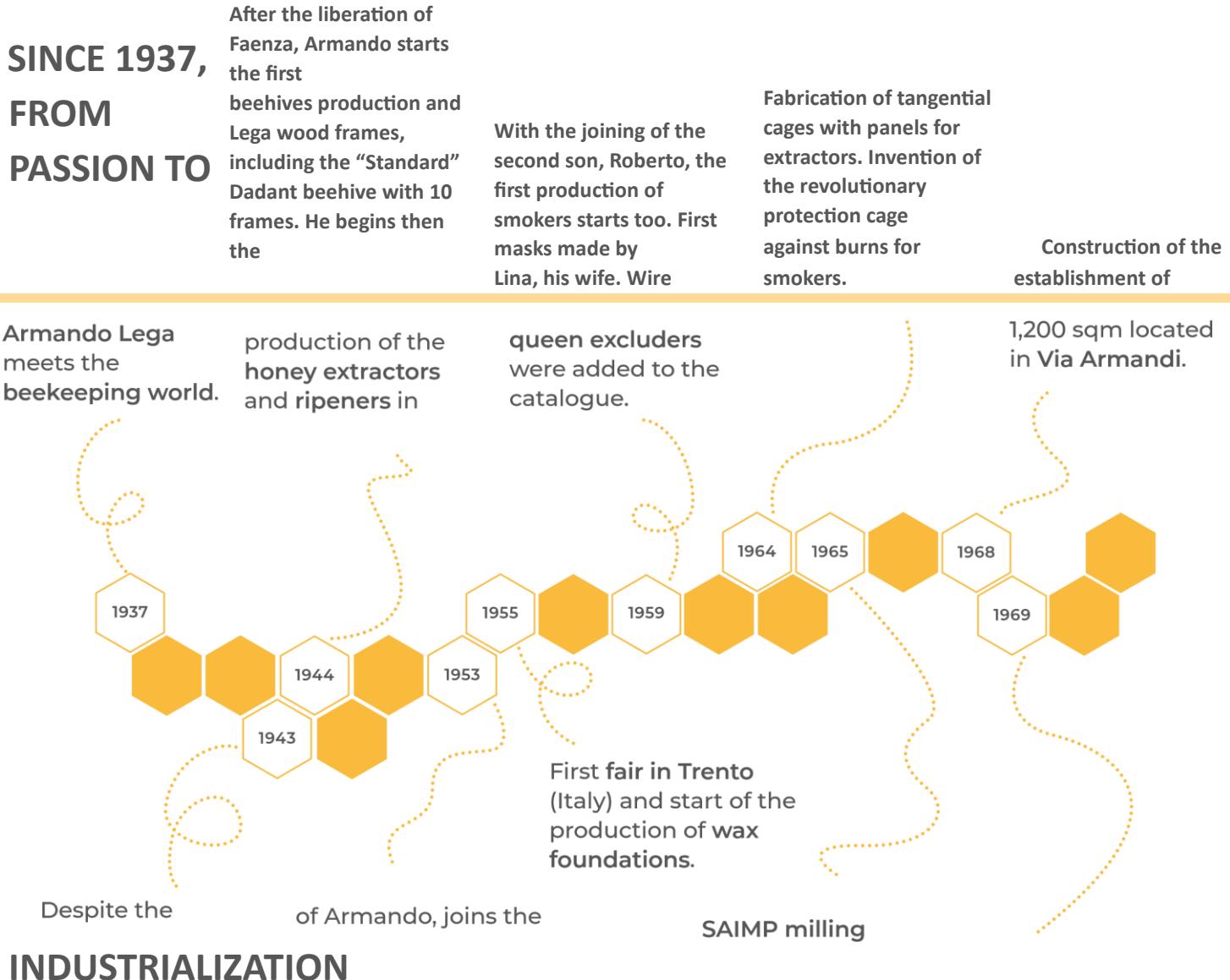
Our company has very ambitious plans and to reach even wider horizons we can now take advantage of the new members of the third generation Lega, Gabriele and Chiara in the administration team and Fabrizio in the R&D department, integrated by the great professionalism of a very valid team of young collaborators in the commercial and productive sectors.

LEGA company can also boast the constant collaboration of 45 people engaged in different tasks, from production to shipping to 58 countries around the world. All the energies are oriented to the continuous improvement of the quality, functionality and aesthetics of the product, so that the whole thing is worthy of bearing the title of "MADE IN ITALY".



The photovoltaic system, inaugurated in March 2016 and built at the same time as the disposal of the Eternit roof, consists of 398 panels and has a power of 99.50 kWp. It has a production of 110,000 kWh/year, equal to 47.3 tons of CO2 not emitted into the atmosphere. Since its commissioning, it has produced a total of 427,000 kWh, equal to 183 tons of CO2 not emitted into the atmosphere. Annual electricity consumption has fallen by about 35%.

On average, we use 74,000 kWh / year in self-consumption and put 36,000 kWh / year back into the grid, making them available to the community as sustainable energy.



galvanised sheet.



Giuseppe Lega, son

Purchase of the

difficulty of the war, the for bees grows.passion  
machineconstruction of moulds. for the Participation to Apimondia fairMunich (Germany in )

Bees starts.



with electrical honey

extractors with a new  
hydraulic clutch signed by  
Lega.

New bigger establishment  
in Via De Crescenzi  
divided into 3  
departments

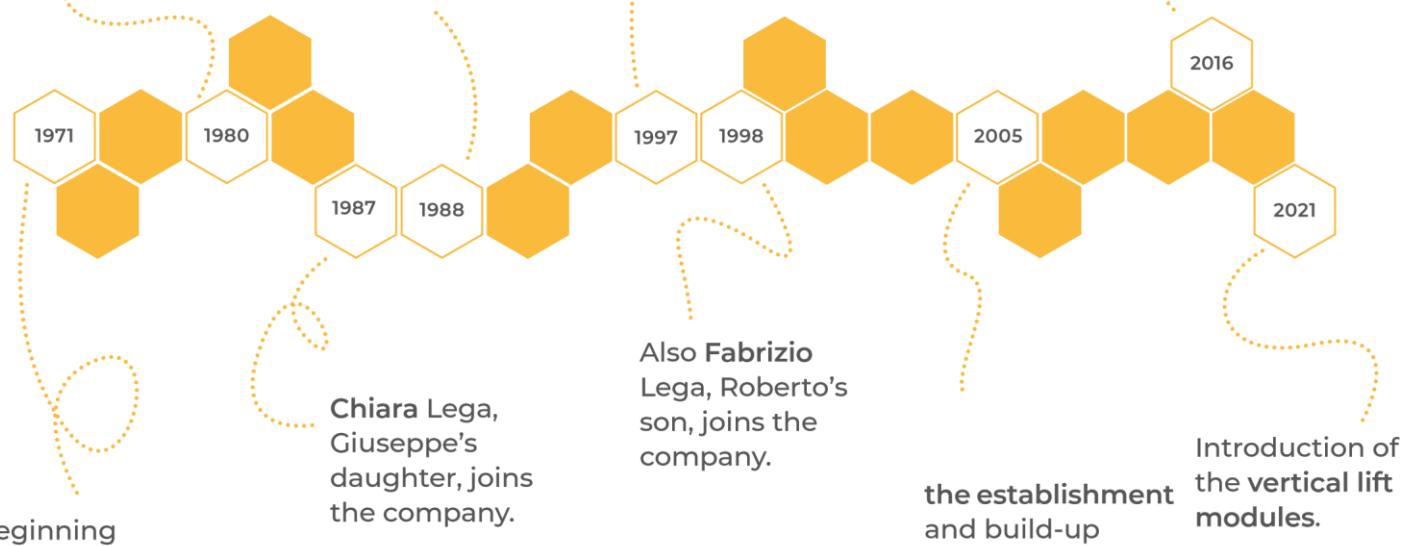
and joinery)  
with automatic  
customised  
machines.

Enlargement of the  
establishment and  
of the new pressing  
unit. Armando, the  
founder, passes  
away.

of business with  
Libya,  
industrialisation  
of products

Gabriele Lega,  
Chiara's brother,  
joins the  
company.

Introduction of  
photovoltaic  
system.



(commercial, mechanical



the establishment  
and build-up  
of the new  
commercial

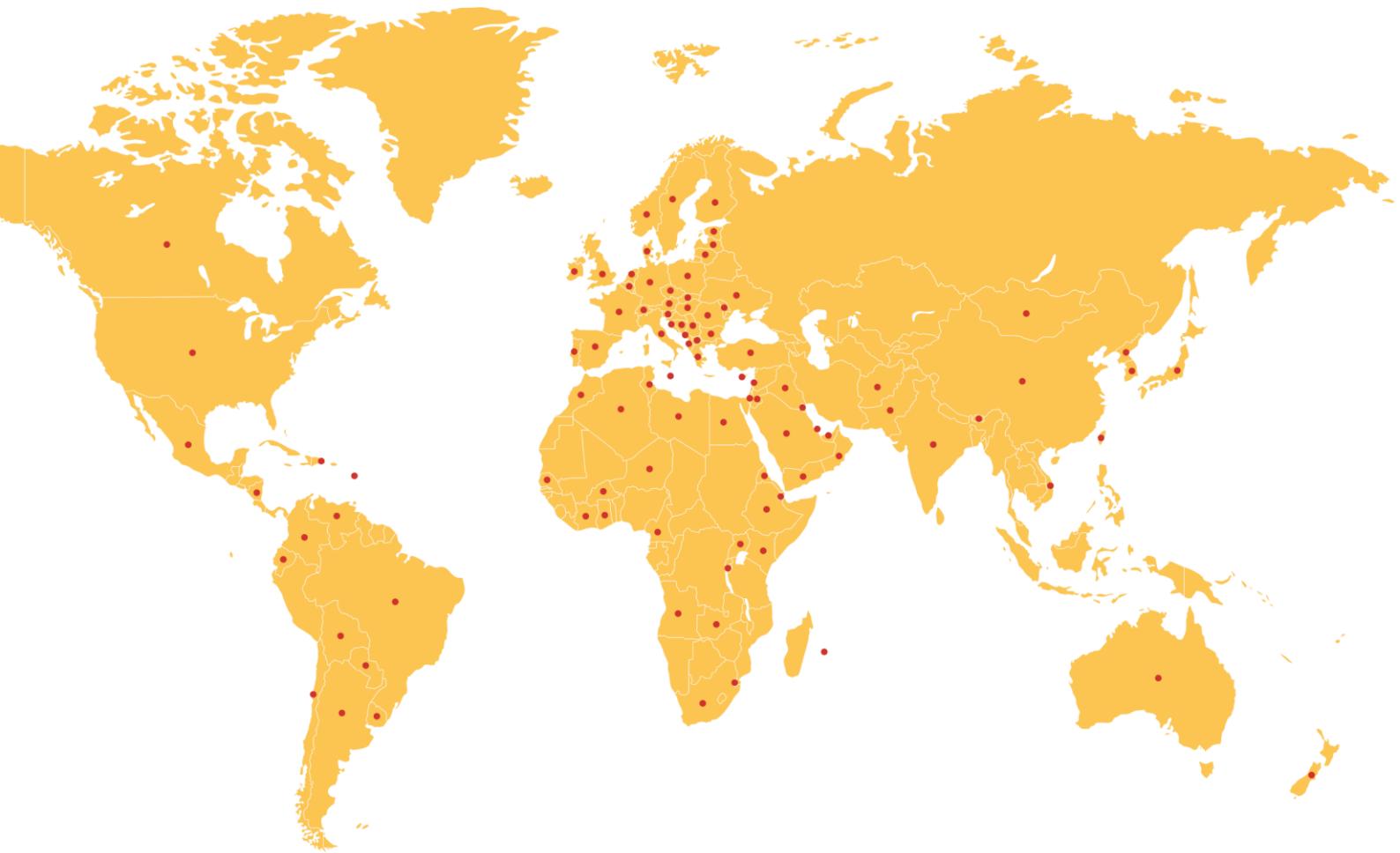


articles and end  
of the marketing  
of Queen Bees.

Another  
enlargement of

department: it goes  
up to 2,300 smq.

## AROUND THE WORLD





## BEEHIVES AND ACCESSORIES



## BEEHIVES AND ACCESSORIES

The modern beehive is the home of the bees that the beekeeper uses for an easy control of the strength and the health of the colony that is housed in there that has a shape similar to a cube. The frames, on which the entire life of the hive is developed, are removable, therefore easily controllable, one by one.

The vast majority of the beehives produced are made of light, easy processable fir wood and above all transparent to avoid the harmful internal condensation of humidity.

We offer different types of beehives with all their accessories: the observation beehive with glass walls, the frames, beehive stands, queen excluders, feeders, bee escape and wax foundations

Wood has always been the most malleable building material, easily available and relatively cheap.

It has the advantage of lightness, porosity, resinousness that preserves it over time and is workable with relatively simple technologies.

We manufacture beehives in DADANT sizes, both from 10 frames called STANDARD (the most common) and in the LANGSTROTH sizes too.

DADANT BEEHIVE	10
OBSERVATION BEEHIVE	12
NUC BOX	12
FRAMES	13
WIRING	13
WAX FOUNDATIONS	14
QUEEN EXCLUDER	16
ACCESSORIES AND IRON HARDWARE FOR BEEHIVES	17
FEEDERS AND BEE ESCAPES	21

## BEEHIVES AND ACCESSORIES





## BEEHIVES AND ACCESSORIES



### 0050L

#### “STANDARD” 10 FRAMES DADANT

BEEHIVE ochre painted

with fixed grid ground, only brood chamber, inner cover, outer flat cover and plastic entrance blocker, with mounted iron hardware (door, handles, angles, pinwheels).



### 0051L

#### “STANDARD” 10 FRAMES DADANT

BEEHIVE ochre painted with fixed grid ground, complete with brood chamber and super, inner cover, outer flat cover, plastic entrance blocker, with mounted iron hardware (door, handles, angles, pinwheels) and all the brood and super frames wired. “STANDARD” 10 FRAMES



### 0052L

DADANT BEEHIVE ochre painted with fixed grid ground, complete with brood chamber and super, inner cover, outer flat cover, plastic entrance blocker, with mounted iron hardware (door, handles, angles, pinwheels) and all the brood and super frames with wax foundations.



### JPER 9 DADANT

FRAMES ochre painted with spacers -  
STP42



### 0100 OUTER 0149

10 frames Dadant beehive - inner  
“standard”  
, only brood chamber, inner cover, with 4 position hive entrance and outer flat cover in galvanised metal covering.



### 0040 INNER COVER WITH WIDE FRAME for “standard” 10 frames 0149200



### 0085

#### “KUBIK” SUPER 5 FRAMES

DADANT grey painted, for “Kubik” 6

Dadant frames beehive - 280x500x170 mm.

#### “KUBIK” 6 FRAMES DADANT      OUTER

#### FLAT COVER for “Kubik” 6

BEEHIVE grey painted with fixed grid frames  
Dadant beehive - 300x513x93 mm.

g  
r  
o  
u  
n  
d



**“KUBIK” 10 FRAMES DADANT**



**0140**

**BEEHIVE** blue painted with fixed grid ground, only brood chamber, inner cover, outer flat cover, with mounted iron hardware (iron door, handles, angles, pinwheels).

**“KUBIK” 10 FRAMES DADANT**



**0141**

**BEEHIVE** blue painted with fixed grid ground, complete with brood chamber and super, inner cover, outer flat cover, with mounted iron hardware (iron door, handles, angles, pinwheels) and all the brood and super frames wired.

**“KUBIK” 10 FRAMES DADANT**



**0142**

**BEEHIVE** blue painted with fixed grid ground, complete with brood chamber and super, inner cover, outer flat cover, with mounted iron hardware (iron door, handles, angles, pinwheels) and all the brood and super frames with wax foundations.



**0136**

**UNASSEMBLED “KUBIK” BEEHIVE** complete with package containing iron hardware.



**1150**

**“TONELLI” SPECIAL 10 FRAMES BEEHIVE** light oak painted only brood chamber, double slope outer



**1160**

**“TONELLI” SPECIAL 9 FRAMES SUPER** light oak painted. It's the same super of the “standard” 10 frames



## BEEHIVES AND ACCESSORIES



**1150900**

**BROOD FRAME** for "Tonelli" special beehive with wax foundations (ref. 1150).



**1150920**

**WOOD VERTICAL EXCLUDER** for "Tonelli" special beehive (ref. 1150).



**1210C**

**GLASS OBSERVATION 10 FRAMES DADANT BEEHIVE** purple painted, only brood chamber, with glasses on each side, protective door, inner cover and with glasses on each side and



**1230C**

**GLASS OBSERVATION 10 FRAMES DADANT SUPER** purple double slope outer cover, painted, protective doors.



**1240C**

**GLASS OBSERVATION BEEHIVE FOR ONE BROOD FRAME AND ONE SUPER FRAME** This special beehive with transparent walls is used for teaching sessions, to show students the structure of a beehive and the life of bees, or for setting up promotional showcases, so that customers can see your bees and honeycombs live. The beehive is equipped with two glass walls framed and removable. It is very suitable for the setting up of promotional showcases for the sale of honey. If the beehive is kept outdoors, it should be fixed to a stable support to prevent overturning due to wind blows. It is also equipped with two removable wooden doors to cover the glass walls because the bees do not accept exposure to light for a short time. Between the brood frame and the super frame there is the queen excluder. In the upper part there is the feeder, closed by the lid.



## NUC BOX



**0521**

**NUC BOX IN WOOD AND MASONITE** for 5 Dadant brood frames with spacers, adjustable lever closure, lid and grid ground in order to facilitate the air circulation during the carriage - hole Ø 20 mm.



**0522**

**NUC BOX IN WOOD AND MASONITE** for 6 Dadant brood frames with spacers, adjustable lever closure, lid and grid ground in order to facilitate the air circulation during the carriage.



**0538**

**NUC BOX'S AERATOR** with metal frame in order to facilitate the air frames with spacers, circulation during the carriage.



## BEEHIVES AND ACCESSORIES



**0534**

**GALVANISED OUTER COVER** with four folds with deep and strong border for polystyrene nuc box - 281x521x105 mm.

**0536200**

**LID** for nuc box for 6 Dadant brood frame.

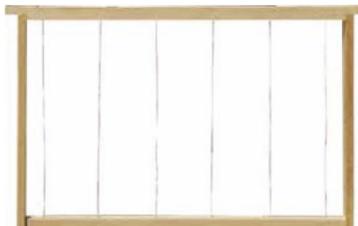
**0537**

**NUC BOX FEEDER** made by high density polystyrene with two different compartments: one for sugar syrup, the other for sugar candy: it contains 1 kg sugar candy and 1,5 lt sugar syrup.

**0536**

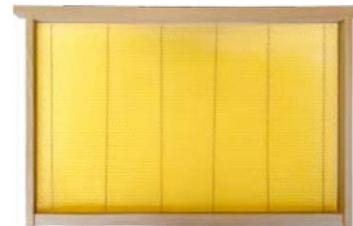
**NUC BOX IN HIGH DENSITY POLYSTYRENE** for 6 Dadant brood frames with airy ground. Density 80 g/l ± 10%.

## FRAMES



**0641**

**DADANT BROOD FRAME** wired.



**0661**

**DADANT BROOD FRAME** wired with mounted wax foundations.



**0780**



**0741**

**DADANT SUPER FRAME** wired.



**0761**

**DADANT SUPER FRAME** wired with mounted wax foundations.

**0780**

**“BATICADRE” DADANT SUPER**

**FRAME** in plastic, partially drawn, without wax foundations.



## WIRING



**3090**

**METAL EYELETS** to strengthen the holes in the frames and prevent the wire from going into the wood Ø 3 mm (1000 pieces package, with inserter).



**3105**

**FRAME TINNED WIRE** to reinforce the wax foundation, sold with 150 gr reel with dispenser.



**3160**

**WIRE STAINLESS STEEL** Ø 0,45 mm, 2 skeins of 50 gr each.



**3180**

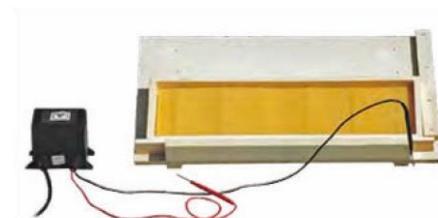
**WIRE STAINLESS STEEL** Ø 0,45 mm with 500 gr reel.

**3200**

**WIRE STAINLESS STEEL** Ø 0,45 mm with 1000 gr reel.

**3220**

**WIRE UNROLLER** Ø 0,45 mm with 500 and 1000 gr reel and heavy metal base.



**3240**

**WIRE CRIMPER** with plastic handle and tempered steel little wheels to corrugate the wire in the frame after the embedding operation.

**3262**

**ELECTRIC WIRE EMBEDDER** with transformer system for 220V-24V.

**3280**

**WOODEN EMBEDDING BOARD** on an inclined panel to facilitate the embedding operation.



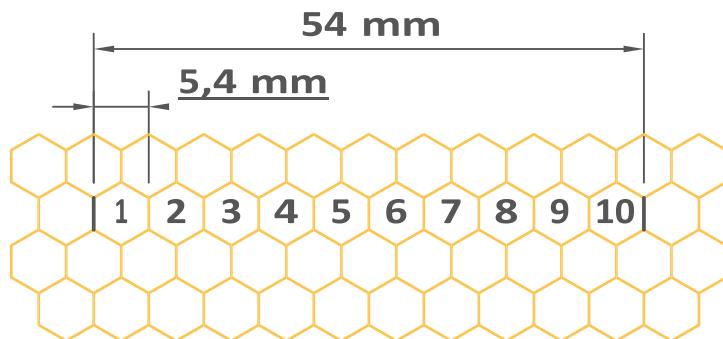
## BEEHIVES AND ACCESSORIES

The beeswax foundation is a wax sheet on which the hexagonal imprints of the cells have been impressed by casting or by pressure in the dimensions that bees usually build in nature. The beeswax foundation is fixed by the beekeeper on the central axis of the frame and then entrusted to the bees to complete it by transforming it into a honeycomb: they partly use the wax from the sheet itself and partly produce new wax until the cells are completely built.

Our wax foundations are all made with pure sterilised beeswax.

To avoid possible deformation due to the summer heat and the sudden harvest of nectar, they are manufactured in the previous year so that the winter cold gives them a precious temperature.

Our production program includes both LAMINATED BEESWAX FOUNDATION and CAST MOULD BEESWAX FOUNDATION. The first type is obtained by lamination, by printing a smooth wax sheet between two rollers with a surface bearing, in negative, the impressions of the hexagonal cells; the second is obtained by pouring melted wax through two rollers that have the same faceted surface. The wax thus solidifies very quickly and in a single operation the "melted" wax foundation is obtained which, however, due to its sudden cooling, exhibits considerable fragility at low temperatures. It is a good idea to cool the melted wax foundation when you want to weld on the wires at room temperature below 15°C.





The cell of the beeswax foundation obtained has the measure of 5,4 mm measured on the double apothem, which corresponds to a number of cells of about 800 cells/dm<sup>2</sup>, calculated on the two faces. For easier reading, 10 cells (54 mm) are measured.

PAGE WITH MULTIMEDIA CONTENTS:

WE WORK YOUR WAX FOR A  
MINIMUM OF 200 KG



**1000** **LAMINATED WAX FOUNDATION** Dadant brood frame with sheet inbetween- 410x260 mm (roughly 10 per kg, available in kg box).

**1010** **LAMINATED WAX FOUNDATION** Dadant superframe with sheet inbetween- 410x130 mm (roughly 20 per kg, available in kg box).

**1060** **CAST TYPE RIGID WAX FOUNDATION** Dadant brood frame with sheet inbetween- 410x260 mm (roughly 10 per kg, available in kg box).

**1061** **CAST TYPE RIGID WAX FOUNDATION** Dadant brood frame with sheet inbetween- 410x260 mm (roughly 10 per kg, available in kg box).

**1065** **CAST TYPE RIGID WAX FOUNDATION** Dadant brood frame without sheet inbetween- 410x260 mm (roughly 10 per kg, available in kg box).

**1075** **CAST TYPE RIGID WAX FOUNDATION** Dadant superframe without sheet inbetween- 410x130 mm (roughly 20 per kg, available in kg box).

**1040** **LAMINATED WAX FOUNDATION** Langstroth frame with sheet inbetween- 420x200 mm (roughly 12 per kg, available in kg box).

**1080** **CAST TYPE RIGID WAX FOUNDATION** Langstroth frame with sheet inbetween- 420x200 mm (roughly 12 per kg, available in kg box).

**1090** **LAMINATED WAX FOUNDATION WITH DRONE CEL** Dadant broodframe - 410x260 mm (it is not possible to estimate the sheets per kg because the weight of the drone cell can change - available in 5 kg box).

**7360093** **CLEANING PRODUCT** for the machine of the production of wax foundations (see page 114).



SCAN THE QR CODE





## BEEHIVES AND ACCESSORIES

### WIRE QUEEN EXCLUDER in drawn and galvanised steel.



**2200**

Dadant 430x500 mm.

**2220**

Langstroth 420x510 mm.

**WIRE QUEEN EXCLUDER WITH  
WOODEN FRAME** in drawn and  
galvanised steel, it allows the bee to have  
space between the excluder and the  
super frames.



**2300**

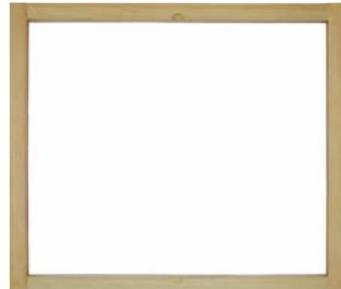
Dadant 430x500 mm.

**2320**

Langstroth 420x510 mm.

**2300200**

**WIRE QUEEN EXCLUDER** for  
wooden frame -Dadant 430x500 mm.



**2300300**

**WOODEN FRAME FOR QUEEN  
EXCLUDER** - Dadant 430x500 mm.



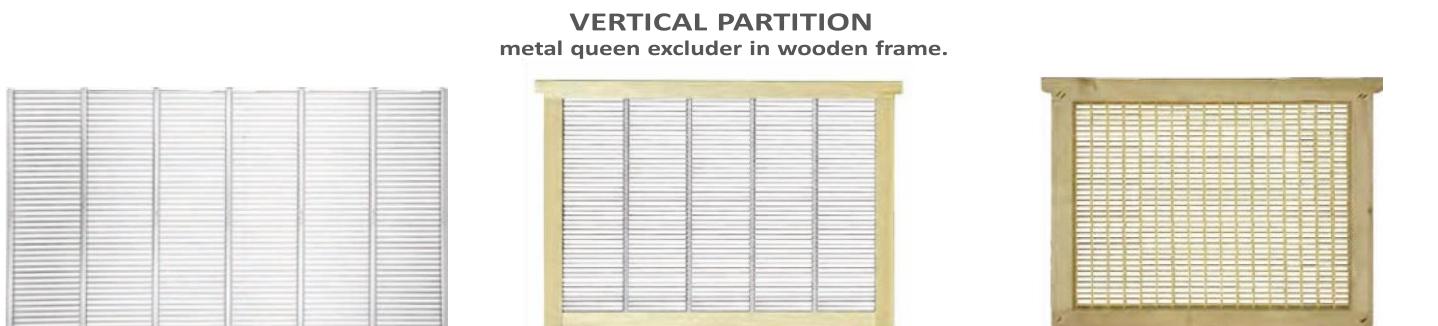
**2240**

**WIRE QUEEN EXCLUDER** in drawn  
and galvanised steel -Dadant 500x500 mm.



**2340**

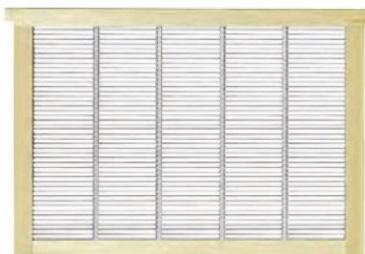
**WIRE QUEEN EXCLUDER** in  
drawn and galvanised steel with  
wooden frame - Dadant 500x500 mm.



**ESC270490**

**WIRE QUEEN EXCLUDER** in drawn and galvanised steel for 6 frames nuc box - 270x490 mm.

**VERTICAL PARTITION**  
metal queen excluder in wooden frame.



**2360**

Dadant 470x332 mm.

**2362**

Langstroth 480x255 mm.

**2360P**

**VERTICAL PARTITION** plastic queen excluder - Dadant 473x343x20 mm.



## BEEHIVES AND ACCESSORIES



**2365**

**SCRAPER WITH NOTCHED EDGE** to clean the excluders.



**2370**

**CONFINEMENT CAGE** for wired queen excluder, to biologically fight the Varroa.

**CONFINEMENT CAGE**  
for Anti-Varroa purpose,  
made with wire queen excluder.



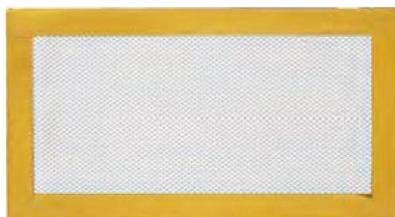
**2373**

For 1 Dadantbrood frame -447x303x42 mm.

**2375**

For 1 Langstroth frame -460x235x42 mm.

## ACCESSORIES AND IRON HARDWARE FOR BEEHIVES



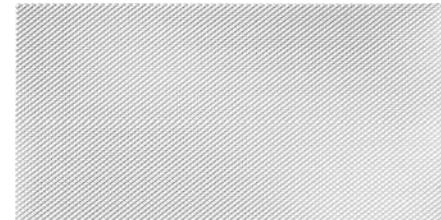
**0040300**

**WOODEN ENTRANCE BLOCKER FOR TRANSHUMANCE** for "standard" beehive.



**0040295**

**PLASTIC ENTRANCE BLOCKER FOR TRANSHUMANCE** for "standard" beehive.



**1740**

**NET FOR ENTRANCE BLOCKER FOR TRANSHUMANCE** for "standard" beehive -200x370 mm.



*Other colors available on request.*

### SPECIAL PAINT FOR BEEHIVES

**8141**

Ochre - 1 kg confection.

**8142**

Blue - 1 kg confection.

**8143**

Green - 1 kg confection.



**3390**

### STAINLESS STEEL FRAME

**HOLDER** it has to be hung externally up to one side of the beehive to hold the first extracted frames.



**0050123**

**ANTI-VARROA BOTTOM METAL TRAY** for "Kubik" and "standard" beehive - 348x440 mm.



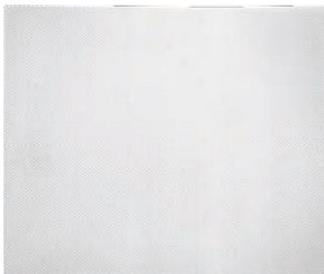
**0070123**

**ANTI-VARROA BOTTOM METAL TRAY** for "standard" beehive slide-in ground - 381x470 mm.



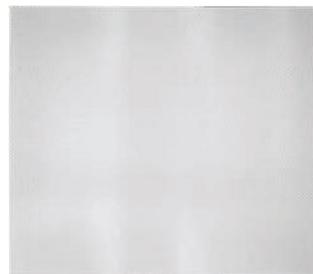
## BEEHIVES AND ACCESSORIES

### ACCESSORIES AND IRON HARDWARE FOR BEEHIVES



**0050122**

**RAW MESH** for "Kubik" and "standard" Dadant beehive ground -380x435 mm.



**0070122**

**RAW MESH** for "standard" Dadant beehive ground -378x457 mm.



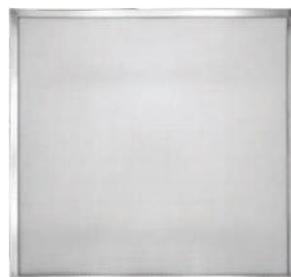
**0370122**

**RAW MESH** for 12 frames Dadant beehive - 445x440 mm.



**0070125**

**FRAMED MESH** for "standard" Dadant beehive slide-in ground -378x458 mm.



**0370125**

**FRAMED MESH** for 12 frames Dadant beehive - 445x458 mm.



**0560**

**WOODEN BEEHIVE STAND** unassembled, painted -2000x430x300 mm.



**0580**

**PLASTIC NUMBERS** for hive identification (set of 21 numbers).



**0590100**

**BRANDING IRON FOR MARKING BEEHIVES** it gives the beekeeper the chance to personalise the beehives with his own name and to fight hive-theft too.

It is sold complete with gas burner and



**059100\***

**CHARACTERS** in milled brass (\*specify the LETTER and/or the NUMBER).



## ACCESSORIES AND IRON HARDWARE FOR BEEHIVES

its pipe but without pressure regulators and numbers (max 5 characters).



**0900**  
**FRAME GRIP** in stainless steel.



**0920**  
**WOODEN VERTICAL PARTITION** for Dadant brood frames to reduce the internal width of the beehive.



**1640**  
**ANGLE SCREW** to fix the entrance blocker for transhumance -21x40 mm.



**1660**  
**SCREW WITH WING NUT** to fix the rotating metal disc.



**1670**  
**HIVE CONNECTING WEDGE** to assemble the parts of the beehive.



**1675**  
**HIVE SPRING FASTENER** for beehives with slide-in ground.



**1675X**  
**HIVE SPRING FASTENER** in stainless steel for beehives with slide-in ground.



**1681**  
**GALVANISED METAL CORNER** to prevent sliding movements between brood and super (100 pieces package).



**1690**  
**METAL BACKING FOR HIVE TOOL** in galvanised sheet.



**1700**  
**GALVANISED PROTECTION SHEET** for "standard" Dadant beehive's entrance - 430 mm.



**1701**  
**GALVANISED PROTECTION SHEET** for "standard" Dadant beehive's entrance - 435 mm.



**1780**  
**PRE-FOLDED GALVANISED SHEET** for "standard" Dadant beehive's lid - 475x545x107 mm.



**1821**  
**GALVANISED FRAME SPACER**



**1822**  
**GALVANISED FRAME SPACER**



**1823**  
**GALVANISED FRAME SPACER**



## BEEHIVES AND ACCESSORIES

### ACCESSORIES AND IRON HARDWARE FOR BEEHIVES

383-8-25 mm



**1827**

GALVANISED FRAME SPACER

448-10-25 mm

383-9-25 mm



**1828**

GALVANISED FRAME SPACER

448-11-25 mm

383-10-25 mm



**1829**

GALVANISED FRAME SPACER

448-12-25 mm



**1843**

GALVANISED "MUSSI" SPACER  
383-9-25 mm

**1845**

GALVANISED SPACER 383-10-25 mm in sturdy galvanized steel to be fixed on the lower part of the beehive. It stops the frames from swinging during transhumance.

**1850**

PLASTIC "HOFFMAN" SPACERS to self space every kind of frame.



**1880**

HEAVY HANDLE in galvanized steel for the beehive (with screws).



**1881**

LIGHT HANDLE in galvanized steel for the beehive (without screws).



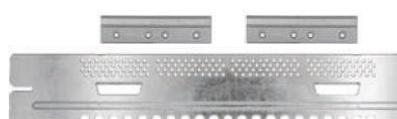
**1880300**

SCREW FOR HANDLES



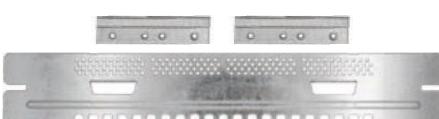
**1920003**

RUNNER for toothed entrance reducer in galvanized sheet.



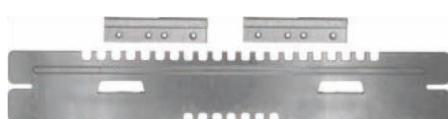
**1903**

TOOTHED AND HOLED ENTRANCE REDUCER in galvanized sheet with runners and handles - 380 mm (10 frames).



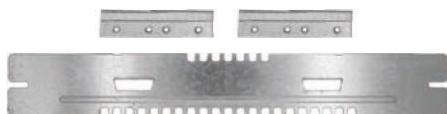
**1907**

TOOTHED AND HOLED ENTRANCE REDUCER in galvanized sheet with runners and handles - 445 mm (12 frames).



**1923**

TOOTHED ENTRANCE REDUCER in galvanized sheet with runners and handles - 380 mm (10 frames).



**1927**



**1940**



**1920381A1**



## ACCESSORIES AND IRON HARDWARE FOR BEEHIVES

**TOOTHED ENTRANCE REDUCER**  
in galvanised sheet with runners and handles - 445 mm (12 frames).



**1920001A1**

RUNNER for toothed entrance reducer in stainless steel.

**NUC METAL ENTRANCE**  
in galvanised sheet - 121 mm.



**1945**

ROTATING PLASTIC DISC for nuc entrance - Ø 80 mm.

**TOOTHED ENTRANCE REDUCER**  
in stainless steel with extended eyelets - 380 mm (10 frames).



**1971**

GALVANISED METAL SEAL with adjustable lever.

**1960**

ROTATING METAL 4-POSITION DISC applicable to the inner cover, it gives the chance to use the plastic feeder or the aeration - Ø 125 mm.



## PLASTIC DIVISION BOARD FEEDER with net.



**2000**

Dadant broodframe size - 2,6 lt.

**2010**

Langstroth frame size.



**2020**

PLASTIC DIVISION BOARD FEEDER

Dadant superframe size with net 1,4 lt.

**2060300**

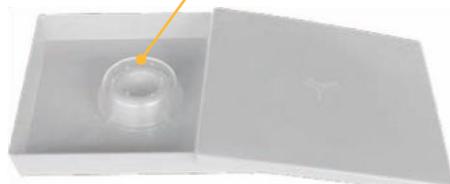


**2060**

ROUND PLASTIC TOP FEEDER - 2 lt.



**2070300**



**2060300**

PLASTIC GLASS for round plastic feeders - 2 lt - Ø 102 mm (ref.2060).

**2070**

SQUARE PLASTIC TOP FEEDER 1,5 lt - 260x260x40 mm.

**2070300**

PLASTIC GLASS for square plastic feeders - 1,5 lt - Ø 98 mm (ref.2070).



**2080300**



**2080**

JUMBO SQUARE PLASTIC TOP FEEDER with Ø 40 mm hole - 6 lt - 330x400x70 mm.



**2080300**

PLASTIC CAPPING for Jumbo square feeder - Ø 130 mm (ref. 2080).

The bee escape has been introduced in beekeeping to free the supers full of honey from all the bees that guard it, after it has been discovered that the bees do not stay permanently in the super but they move from the brood to the super and vice versa.

The bee escape allows the bees to descend towards the brood but prevents the return to the super. It is mounted in the center of a tablet that completely separates the two spaces, forcing the bees to pass only through the descent channels. The bees are initially confused, then they find the passage and begin to quickly leave the super.

In this way the beekeeper can take the super away with tranquility, leaving the bee escape in place like an inner cover. The complete bee escape is then formed by the tablet with peripheral case of appropriate thickness that respects the necessary bee space, from the bee escape itself that is fixed by pressure to the center of



the tablet and from the return valve that is opened after the super, containing the extracted frames, has been put back in place. This allows the bees of the family to take back possession of the super but avoids the danger of looting caused by the smell of frames with the honey left.



**2090**  
**PLASTIC STAR-SHAPED BEE ESCAPE** with 8 exits to be fixed on the inner cover with rivets - Ø 260 mm.



**2095**  
**DIAMOND-SHAPED BEE ESCAPE** with 2 exits.



**2096**  
**DIAMOND-SHAPED BEE ESCAPE** with 4 exits.

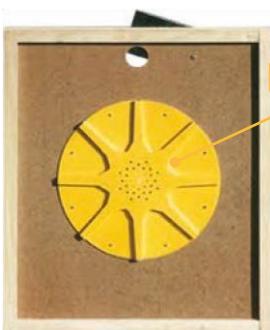


**2100**  
**ROUND METAL BEE ESCAPE** only metal part to be press fitted on the inner cover in a hole - Ø 120 mm (external) - Ø 85 mm (internal).



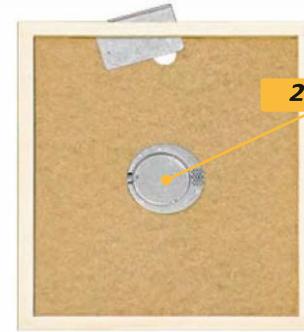
**2110**  
**ROUND PLASTIC BEE ESCAPE "LEGA"** only plastic part -Ø 120 mm (external) / Ø 115 mm (internal)

**PLASTIC STAR-SHAPED BEE ESCAPE** with 8 exits, assembled on a framed inner cover with wooden frame and gate valve -Ø 260 mm.



**2090**

**2128**  
Dadant - 430x500 mm.  
**2148**



**2100**

**2120**  
Dadant - 430x500 mm - Ø 120 mm.  
**2140**  
Langstroth - 420x510 mm - Ø 120 mm

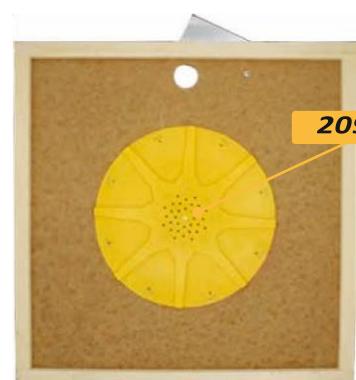


**2120130**  
**GATE VALVE FOR BEE ESCAPE** to allow the bees to descend towards the brood and prevent the return to the super.



**2100**

**2160**  
**ROUND METAL BEE ESCAPE** assembled on framed inner cover 500x500 mm with wooden frame and gate valve - Ø 120 mm



**2090**

Langstroth - 420x510 mm.

a framed inner cover wooden frame and gate valve - Ø 260 mm.500x500 mm with

**PLASTIC STAR-SHAPED BEE ESCAPE** with 8 exits, assembled on



## QUEEN BEE BREEDING

The breeding of queen bees is a booming business: it allows you to increase the number of colonies, to improve the characteristics of the colonies and to promptly resolve any issues. It also allows you to improve disease resistance and adaptation to the environment.

To better develop this activity we offer a series of specific products such as mating beehives, grafting tools, domes and queen marking paint.



MATING BEEHIVES	24
GRAFTING TOOLS AND CUPS	24
CAGES AND QUEEN MARKING KITS	25



## QUEEN BEE BREEDING





## QUEEN BEE BREEDING



**1300**

**QUEEN MATING NUCLEUS BOX** for 2 small colonies, with 3+3 frames mounted, vertical excluder, disk entrance and metal sheet roof.

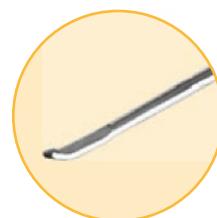
The queen mating nucleus box serves to contain the small family of bees to which is entrusted the royal cell to keep it until the birth of the queen and then this one until fertilization.

In each of the two compartments there are 3 small frames, of which one door on top a pocket feeder. The central wall that separates the two compartments is mobile; by removing it, you can get a single compartment that can accommodate 7 frames.

To populate the beehive, choose a brood frame with a very robust colony and cut portions with a knife: this will be framed in the 6 small frames. Since the family has few foraging bees, it is necessary to often feed it with sugar syrup, using the special pocket-feeder. After a few days the small family is ready to welcome the first of the royal cells that the beekeeper had raised by a strong family and that now, a few hours after the hatching, he hands the nucleus to welcome the queen and the feed at birth.

After the nuptial flight and the regular laying of the first eggs, the queen is taken, marked and introduced in the special cage for the expedition or the introduction in an orphaned family.

## GRAFTING TOOLS AND CUPS



**1390ADX**

**GRAFTING TOOL** in stainless steel with sidethin hook for right handed



**1390ASX**

**GRAFTING TOOL** in stainless steel with sidethin hook for left handed.



**1390BDX**

**GRAFTING TOOL** in stainless steel with side hook for right handed



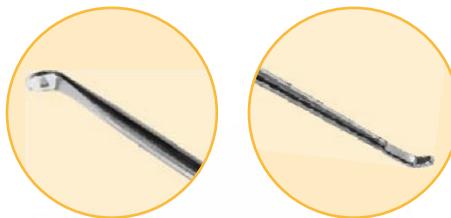
**1390BSX**

**GRAFTING TOOL** in stainless steel with side hook for left handed.



**1390C**

**GRAFTING TOOL** in stainless steel with straight hook.



**1390D**

**GRAFTING TOOL** in stainless steel with a straight hook on a side and a little shovel on the other to collect the royal jelly.



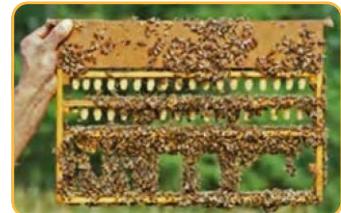
## GRAFTING TOOLS AND CUPS



**1392**  
PLASTIC GRAFTING TOOL



**1394**  
SPRING-LOADED GRAFTING TOOL



**1420**  
DADANT QUEEN CELL HOLDER FRAME with three bars upper board feeder.



**1420500**  
DADANT QUEEN CELL CUPS BAR



**1400**  
PLASTIC CELL CUPS (package of 250 pieces).

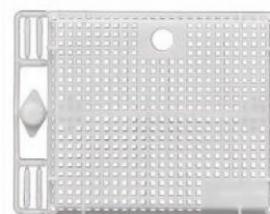


**1410**  
PURE BEESWAX CELL CUPS (package of 250 pieces).

## CAGES AND QUEEN MARKING KITS



**1320**  
PLASTIC CAGE for queen bee's shipping and/or her adding into the beehive.



**1330**  
PLASTIC SQUARE CAGE to facilitate the queen's acknowledgment.



**1324**  
SCALVINI CAGE in plastic, to trap the queen for making brood stop. It is embedded in the middle of a brood frame after cutting the corresponding

portion out.



**1326**

**QUEEN BLOCKER "MeGa"** it is used to confine the queen, making sure she doesn't breed. MeGa has large outputs for the queen who will be re-accepted without problems and the resumption of the deposition will be immediate and fast in quantity.



**2370**

**CONFINEMENT CAGE** for wired queen excluder, to biologically fight the Varroa.

**CONFINEMENT CAGE**  
for Anti-Varroa purpose,



**2373**

For 1 Dadant broodframe -447x303x42 mm.

**2375**

For 1 Langstroth frame - 460x235x42 mm.

made with wire queen excluder.



## QUEEN BEE BREEDING

### CAGES AND QUEEN MARKING KITS



**1340**

**QUEEN MARKING KIT** with marking disk and 5 bottles of different colours.



**1342**

**QUEEN MARKING WHITE SET** with marking disk to catch the queen bee.



**1343**

**QUEEN MARKING YELLOW SET** with marking disk to catch the queen bee.



**1344**

**QUEEN MARKING RED SET** with marking disk to catch the queen bee.



**1345**

**QUEEN MARKING GREEN SET** with marking disk to catch the queen bee.



**1346**

**QUEEN MARKING BLUE SET** with marking disk to catch the queen bee.



**QUEEN  
MARKING  
POLISH**

**1352**    **WHITE**

**1353**

**YELLOW**

**1354**

**RED**

**1355**    **GREEN**

**1356**

**BLUE**



**1340250**

**QUEEN MARKING DISK** to hold and mark the queen.

**1355**



## APIARY

The apiary, by definition, is the place where the beehives are placed: it is always chosen by beekeepers with the utmost care to allow bees to operate at their best climatic and environmental situation possible. To best perform the activity in the apiary you would need to have the right equipment. Starting from Lega smokers, sturdy and functional that can be equipped with protection against scalds, passing through levers and brushes and reaching the honeycomb collection, in this section you will find everything you need for your apiary.

SMOKERS	28
SWARM CATCHERS	30
HIVE TOOLS	31
POLLEN AND PROPOLIS COLLECTION	32
VENOM COLLECTION	33
ANTI-VARROA	33
NUTRITION	35
HONEYCOMBS COLLECTION AND HANDLING	36



## APIARY





APIARY

## SMOKERS



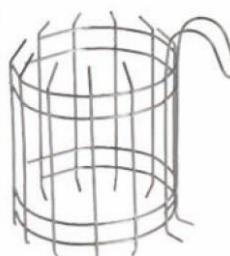
## SMOKERS

Ø 80 MM



3750

SPARE SMOKER CAN in stainless steel.



3850

HEAT SHIELD against burns.

3760

SMOKER in stainless steel with wire heat shield and hinge.



3890

VINYL SPARE BELLOW



3892

PURE LEATHER SPARE BELLOW



3740

SMOKER in stainless steel.

3702100



3762

SMOKER in stainless steel with wire heat shield, hinge and cartridge.



## APIARY

### SMOKERS

Ø 100 MM



3830

SPARE SMOKER CAN in stainless steel.



3860

HEAT SHIELD against burns.

3840

SMOKER in stainless steel with wire heat shield and hinge.



3890

VINYL SPARE BELLOW



3845

SMOKER "AMERICA" in stainless steel with heat shield 300 mm high.



3892

PURE LEATHER SPARE BELLOW



3820

SMOKER in stainless steel.



3782100

3842

SMOKER in stainless steel with wire heat shield, hinge and cartridge.





## SMOKERS



3

3940



3912

JUTE for smokers (20 mt x 3848



**APISOLIS ELECTRONIC VAPORIZER** is a biological alternative to the traditional smoker.

**UNIVERSAL MAGNETIC SMOKER HOLDER** to be fixed on any metal surface.



3913

API LAVANDA lavender 3848200

LIQUID for electronic vaporizer Apisolis (ref. 3848) - 120 ml.



3914

"APICALM" vegetable 3848300

**RESISTANCE** for electronic vaporizer Apisolis (ref. 3848) in box of 5.

"**APIFUGE**" liquid product in spray for a prompt defense agent against bees. It has a nice smell and it is also great to get the bees coming back in case of transhumance.

T  
h  
e  
l  
i  
q  
u  
i  
d  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
o  
p  
r  
o  
d  
u  
c  
e  
s  
m  
o  
k

e  
i  
s  
m  
a  
d  
e  
w  
i  
t  
h  
a  
b  
a  
s  
e  
o  
f  
b  
i  
o  
l  
o  
g  
i  
c  
a  
l  
o  
r  
i  
g  
i  
n  
a  
n  
d  
e  
s  
s  
e  
n  
t  
i  
a  
l  
o  
i



## SMOKERS

I  
s  
.



**0940**

**SWARM CATCHER** with metal ring and cotton sack (*without perch*).



**0960**

**SWARM ENTICER CREAM** to attract the migrant swarms based on natural products (*flowers essence*). It should be rubbed on the hive entrance and on some already worked frames.

**0932**

**VACUUM SWARM CATCHER IN “NUC-BOX VERSION” WITH BATTERY** the suction system is external to the nuc box and the nuc box itself acts as the final home of the swarm, without any need for subsequent “transfer”. The collection of the swarm takes place through a suction tube that enters the nuc box passing through the small door of the same. The vacuum that creates the suction of the swarm is produced by an electric motor powered by a sturdy lithium-ion battery and passes through the high mesh of the nuc box. The battery power supply allows a good autonomy. The suction speed can be adapted according to the length of the hose used and without harming the swarm bees. To reach greater heights, additional tubes of 140 cm length each are available *not included in the price*.







## CUSTOMISABLE HIVE TOOLS WITH YOUR OWN LOGO

**3327**

**SPATULA** wide, in stainless steel with plastic grip.

**3347**

**LONG HIVE TOOL** in stainless steel with chisel on an end and hook on the other to separate the frames one from the other - 310 mm.

**3357**

**"AMY" HIVE TOOL** in stainless steel with chisel and scraper - 190 mm.

**3365**

**HIVE TOOL WITH SPUR** in stainless steel with a particular serrated side, with chisel and scraper- 210 mm.

**3377**

**HIVE TOOL TO SEPARATE FRAMES** in stainless steel with a solid and ergonomic plastic grip - 220 mm.

**3367**

**"BRIDGE CUTTER" HIVE TOOL** in stainless steel with the spaces of the scraper of the same size of the distance between frames - 200 mm.

**3368**

**"BRIDGE CUTTER" HIVE TOOL** in stainless steel with plastic grip.

**3387**

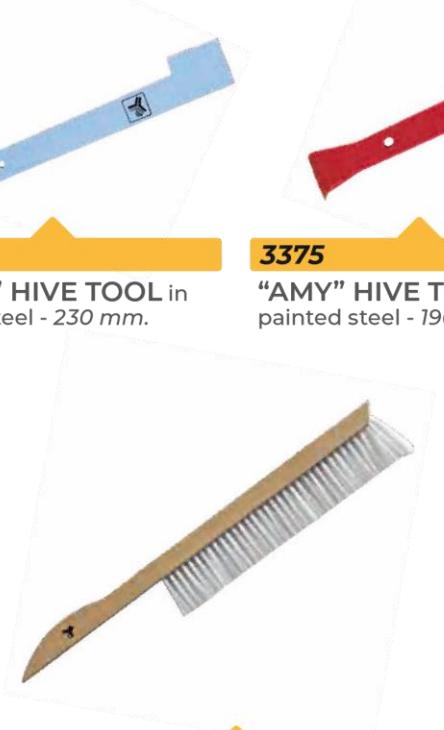
**AMERICAN HIVE TOOL** in stainless steel - 220 mm.

**3340**

**LONG HIVE TOOL** in painted steel - 310 mm.

**3370**

**"ITALIA" HIVE TOOL** in painted steel - 230 mm.

**3375**

**"AMY" HIVE TOOL** in painted steel - 190 mm.

**3380**

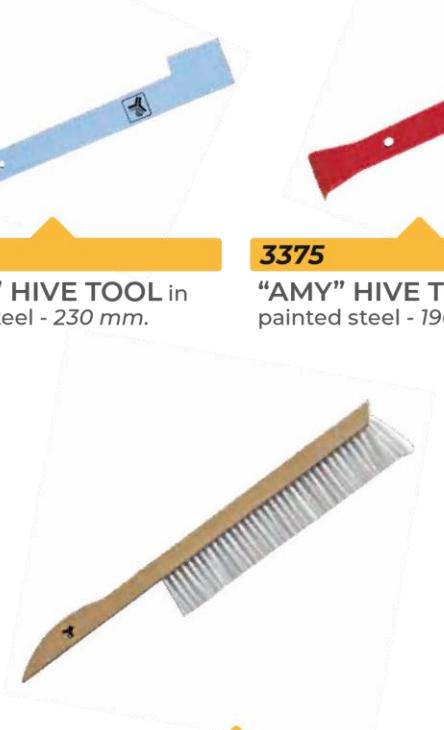
**"AMERICAN" HIVE TOOL** in painted steel - 250 mm.

**3400**

**BEE BRUSH** long wooden handle and natural bristle - 500 mm.

**3408**

**BEE BRUSH** long wooden handle and synthetic bristle - 500 mm.

**3409**

**BEE BRUSH** plastic handle and synthetic bristle - 500 mm.



**2400**

**WOODEN POLLEN COLLECTOR**  
for the Dadant beehive's entrance.

**2442**

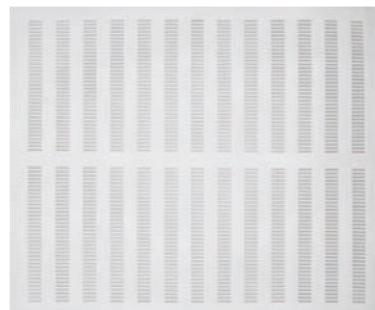
**PLASTIC GRID** for pollen collector  
plain with round holes.

**2500E**

**TOP PLASTIC NET** - 430x500 mm.

**2520E**

**TOP PLASTIC NET** - 500x500 mm.

**2550**

**PLASTIC GRID** for propolis collection  
- 430x500 mm.

**2530**

**VERTICAL EXCLUDER** in stainless  
steel for pollen collector to harvest  
propolis, complete with wooden frame and  
protective net.

**2405**

For "standard" Dadant beehive's entrance.

**2407**

For "Kubik" Dadant beehive's entrance.

#### PROFESSIONAL POLLEN COLLECTOR

The pollen trap can be applied to all existing beehives, even those that have an entrance from above. With the assembly of two different sheet metal roofs that protect it from the rain at the top, two different support surfaces are created on the wall and it can be applied to "standard" beehives with portico (ref. 2405) and to "Kubik" beehives (ref. 2407). The trap rests on the step and is quickly fixed to the front wall of the beehive with two eye screws in prepared slots. The "pollen detaching" grid is made of plastic, it has only three horizontal rows of round holes and special longitudinal shelves at the base of the holes, on which the bees rest before passing through the holes themselves. The base mesh, on which the pollen falls before ending up in the nuc box, measures 90x360 mm and is made of AISI 304 stainless steel. On the upper part of the vertical wall that supports the grid there are 6 transparent plastic cones with the tip pointing towards the external, which work in one way for the exit of the drones and bees.



## APIARY



8250

**PICK-O-TRONIC** electronic bee venom collector. It can work powered by a 12V battery or by means of a 2V stabilized power supply. This device generates special electric shocks on a glass plate, the intensity of which is adjustable. The glass plate is laid on the flight path of the beehive, all the bees that pass on the electrified plate are irritated by electric discharges and sting the glass plate on which the poison settles and dries. The poison is then collected for "scraping". It can feed up to 5 plates.

## ANTI-VARROA



8410

**VASELINE GREASE** to be rubbed on **VAPORIZER FOR OXALIC ACID** Oxalika Basic. It is suitable for beekeepers varroa's ground and trap there the fallen with few beehives and a lot of time available. This vaporiser requires long working varroas - 250 gr.

8471

**VAPORIZER FOR OXALIC ACID** Oxalika Basic. It is suitable for beekeepers varroa's ground and trap there the fallen with few beehives and a lot of time available. This vaporiser requires long working times (4-5 minutes per beehive) because it must always be cooled, to prevent the cup temperature from getting out of control, before adding the next dose of oxalic acid.



8472

**VAPORIZER FOR OXALIC ACID** with temperature control Oxalika Premium. It is the most popular model for beekeepers with 70-100 beehives. Sublimation is slow but unlike the BASIC model it is equipped with temperature control, which is essential to avoid the degradation of oxalic acid and always obtains maximum effectiveness from the treatment. Thanks to the temperature control it is possible to insert the dose of oxalic acid in a hot cup. The advantages of slow sublimation are maintained and less time is needed (40 seconds to dose 1 gram; 1 minute and 30 seconds to dose 2 grams of oxalic acid).



## PROFESSIONAL VAPORIZER OXALIKA PRO EASY NAKED

TO BE COMPLETED WITH A DIFFUSER TUBE



**8476150**

**PROFESSIONAL VAPORIZER** Oxalika Pro Easy Naked. With its **360 Watts** of power, the temperature control and the specially designed and insulated boiler, it can administer oxalic acid passing from one beehive to the next without pauses. The vaporiser maintains the ability to sublimate immediately after the previous sublimation has just finished.

The straight diffuser tube is very rarely clogged and is available in two versions: short, for treatment from behind; long, for treatment from the flight opening. The sublimation time is **10 seconds** to administer **1 gram**; **20-25 seconds** to administer **2 grams** of oxalic acid.

## PROFESSIONAL VAPORIZER OXALIKA PRO FAST NAKED

TO BE COMPLETED WITH A DIFFUSER TUBE AND A DISPENSER FROM THE AVAILABLE SIZES.



**8477150**

**PROFESSIONAL VAPORIZER** Oxalika Pro Fast Naked 220V. This vaporizer completes all the features of the Pro Easy model with the addition of a semi-automatic dosing system. The beekeeper chooses the dosage suitable for his needs (from **1, 1.5 and 2 grams**), fills the tank with about **45 grams** of oxalic acid and is ready to move from one beehive to the next without having to continuously manipulate the oxalic acid.



**8476310**

**DIFFUSER TUBE** for Oxalika Pro - short - **30 mm.**



**8476320**

**DIFFUSER TUBE** for Oxalika Pro - medium - **65 mm.**



**8476330**

**DIFFUSER TUBE** for Oxalika Pro - long - **115 mm.**



**8476210**

**DISPENSER** **1 gram** for Oxalika Pro Fast Naked.



**8476220**

**DISPENSER** **1.5 grams** for Oxalika Pro Fast Naked.



**8476230**

**DISPENSER** **2 grams** for Oxalika Pro Fast Naked.



**8476500**

**BRUSH WITH STAINLESS STEEL BRISTLES** to clean the vaporizer.

**9235**

**APILIFEVAR** package with 2 rubber-vaporizers.

**9248**

**FORMIC PRO** drug based on formic acid in gel strips - box of 10 envelopes containing 2 strips each.

*Can only be sold in Italy.*

**8480**

**“FURETTO” GAS HEATED VAPORIZER AGAINST VARROA** tool activated by thermal process.

**9236**

**APIVAR** Amitraz active substance (package with 10 strips)

**8450**

**PLASTIC TRAP AGAINST AETHINA TUMIDA** to catch Aethina Tumida inside the beehive, to be put high between the frames.

**9230**

**API-BIOXAL** with active substance (oxalic acid) - 35 gr.

**MAQS** Antivarroa.  
*Can only be sold in Italy.*

**9242**

**20 strips / 10 hives.**

**9243**

**60 strips / 30 hives.**

**8452**

**BAIT IN GRANULES** for 25 Aethina Tumida's traps.

## NUTRITION

**9249**

**APIHERB** complementary feed based on dried plant essences and B vitamins. By virtue of the officinal characteristics of the herbs that make it up (garlic and cinnamon), it helps adult bees to preserve the proper intestinal flora, keeping their digestive system efficient with consequent advantage for the colony. It is used from spring to late summer with temperatures possibly higher than  $40^{\circ}\text{C}$ , in the absence of super -40 gr.



**4030**

**RECTANGULAR CONTAINER**  
made of thermoformed food-safe plastic  
for 10 Dadant super frames, complete  
with lid.

**4032**

**RECTANGULAR CONTAINER**  
made of food-safe plastic, very handy,  
with spacers for 8 Dadant super frames.  
It has two handles for an easy grip and a  
transparent lockable lid.

**4032200**

**LID** for rectangular container made in  
plastic for 8 Dadant frames.

**4050**

**MANUAL BEEHIVE-LIFTER "KAPTARLIFT BASIC"**  
with lever locking, new mechanism to lift beehives and supers  
up to 100 kg with rubber wheels Ø 350 mm, version with  
manual operation and push movement.

**4060A**

**ELECTRIC BEEHIVE-LIFTER "PROFESSIONAL  
KAPTARLIFT" WITH AWD WHEELS** with lever  
blocking, up to 100 kg and AWD traction with driving wheels  
Ø 350 mm for a better adherence to every sort of ground.

Electrical start with special lithium batteries and charger, with the ability to lift and move completely motorised. It is very useful to load beehives on track.



## CLOTHING

To go into the apiary you need the right clothing a wide range of items such as leather or fabric gloves, veils, round or square, blouses, jackets, coveralls and trousers to satisfy all the needs of the beekeeper. Available colors: yellow and white based on the chosen article. Huge selection of sizes from S to XXXL for some models. Coveralls are also available for the little ones, from 5 to 12 years old.

MESH VEILS	38
YELLOW LINE	38
WHITE LINE	40
PROFESSIONAL LINE	42
GLOVES	46

## CLOTHING



**3540****SQUARE MESH****FOLDABLE VEIL** in black duraluminium screen, front width 290 mm, with cotton veil, allowing maximum protection and**3560**

ventilation, with string tie down to the underarms.

**ROUND MESH VEIL**

Ø 410 mm cotton veil and black tulle mesh with held-up mesh, allowing maximum protection and ventilation, with string tie down.

**3580****TULLE MESH VEIL** inblack cotton with elastic cord at the top, so the mesh can fit any veil or hat. It is easy and quick to wear, with string tie down to the underarms (*veil not included*).**3590****ROUND FULL VISION**

VEIL with aluminium mesh, easy and quick to wear, with string tie down to the underarms.

## YELLOW LINE



### SQUARE MESH VEIL IN YELLOW HOOD

Made of cotton canvas, it is easy to wear with elastics at the wrists and waist. The hood is equipped with a practical zipper to remove the veil quickly: this remains attached to the jacket so it is easily repositionable and resealable. The zipper is convenient to open even with gloves on. The large pockets allow you to store equipment, keys and mobile phone. The mesh veil is large and gives visibility 360°, so you can work in the apiary in comfort.

**3620 - SIZE L**      **"SMALL" (fits S-M)****3610 - SIZE XL**      **"MEDIUM" (fits L-XL)****3615 - SIZE XXL**      **"GIANT" (fits XXL-XXXL)**

### YELLOW COVERALL

In cotton canvas with elastic at the wrists and ankles, long zip closure and 4 pockets. The front pockets have zippers to prevent objects from falling off when leaning forward while working on hives. The comfortable front zipper is functional to wear the coverall comfortably, even with your clothes on. The fabric is resistant to washing and is machine washable.

**3691 - SIZE S****3692 - SIZE M****3693 - SIZE L****3694 - SIZE XL****3695 - SIZE XXL****3696 - SIZE XXXL**



## CLOTHING



#### YELLOW JACKET WITH FULL VISION ROUND VEIL

Yellow cotton canvas with sponge collar with removable round veil hat in black aluminum mesh. The fabric is resistant to washing, machine washable. It is equipped with practical front and elastic pockets at the wrists and waist. The comfortable front zipper opens completely so you can wear the jacket comfortably with your clothes on. The mesh veil is removable and it is round with 360° vision, which means great visibility and maximum ventilation of the face, to work more comfortably.

**3603 - SIZE L** "SMALL" (fits S-M)

**3600 - SIZE XL** "MEDIUM" (fits L-XL)

**3605 - SIZE XXL** "GIANT" (fits XXL-XXXL)

#### YELLOW JACKET WITHOUT FULL VISION ROUND VEIL

**3603100 - SIZE L** "SMALL" (fits S-M)

**3600100 - SIZE XL** "MEDIUM" (fits L-XL)

**3605100 - SIZE XXL** "GIANT" (fits XXL-XXXL)



**3600200**

**FULL VISION ROUND VEIL** for jacket. Great 360° view and maximum ventilation. The veil is in one size fits all body types.

#### COVERALL "COMPATTA" FOR CHILDREN

With removable square mesh veil, made of 100% yellow cotton, with elasticated wrists and ankle cuffs, full front zipper and large pockets.

**3651 - SIZE S (5-6 YEARS)**

**3652 - SIZE M (7-9 YEARS)**

**3653 - SIZE L (10-12 YEARS)**



#### YELLOW PANTS

In shrinkproof cotton canvas, suitable for matching with jackets and hoods, complete with elastic belt and ankles, two front pockets and a pocket for the hive tool on the right leg. The fabric is resistant to washing and is machine washable.

**3631 - SIZE M**

**3632 - SIZE L**

**3633 - SIZE XL**



## CLOTHING





### WHITE COVERALL "ASTRONAUTA" WITH MESH VEIL

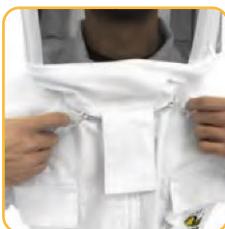
Cotton canvas, very aerated, with large pockets and elastic at the wrists and ankles. The upper part is connected to the coverall by means of a zipper and is completely removable. Thanks to the long front zipper and large and comfortable pockets, it guarantees the practicality of the coverall during visits to the apiary. The gaiters in the sleeves allow the coverall to adhere completely to the arm, in this way you avoid that the sleeves curl. By removing the mesh veil, the coverall can be washed comfortably in the washing machine.

**3642 - SIZE M**

**3643 - SIZE L**

**3644 - SIZE XL**

**3645 - SIZE XXL**



### WHITE "ASTRONAUTA" JACKET WITH MESH VEIL

Made of cotton canvas, with 4 pockets, elastic belt and wrists with fully removable mesh veil. It is easy to wear and take off thanks to the comfortable front zipper. The gaiters in the sleeves allow the coverall to adhere completely to the arm, in this way you avoid that the sleeves curl. The jacket is machine washable. The mesh veil must be removed and washed separately by hand.

**3661 - SIZE S**

**3662 - SIZE M**

**3663 - SIZE L**

**3664 - SIZE XL**

**3665 - SIZE XXL**

### WHITE COVERALL "COMPATTA"

#### WITH MESH VEIL

In cotton canvas with spongy collar, complete with square removable mesh veil, with elastics at the wrists and ankles, long zip closure and 4 large pockets. The 2 pockets in the upper part of the body have a zipper to prevent falling objects during processing. The coverall is resistant to washing and easily washable in the washing machine. The mesh veil must be disassembled and washed separately by hand.

**3671 - SIZE S**

**3672 - SIZE M**

**3673 - SIZE L**

**3674 - SIZE XL**

**3675 - SIZE XXL**

**3676 - SIZE XXXL**

**3678200** **SQUARE FOLDING VEIL** for white coverall "Compatta". This mesh veil provides great protection because the elastic in the neck allows an excellent fixation and the square folding veil allows a wide view and an excellent ventilation.



#### WHITE COVERALL

In cotton canvas, with spongy collar, elastic at the wrists and ankles, long zipper closure and 4 large pockets. The practical front and side pockets are perfect for storing equipment. The front pockets have a convenient zipper, so you won't lose items while working.

**3681 - SIZE S**





## COVERING



**3682 - SIZE M 3678200**

**3683 - SIZE L** coverall. This mesh veil provides great **SQUARE FOLDING VEIL** for white

**3684 - SIZE XL**

protection because the elastic in the  
neck allows an excellent fixation and the

**3685 - SIZE XXL** square folding veil allows a wide view and an excellent ventilation.

**3686 - SIZE XXXL**



### VENTILATED WHITE "ASTRONAUTA" COVERALL WITH MESH VEIL

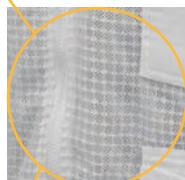
Manufactured in particular fabric in three layers net. With 6 large pockets and elastic hem at waist, wrists and ankle cuffs. The fencing mesh is integral with the body of the coverall but can be completely detached by means of a zip. Equipped with a long zipper on the sides of the legs, it can be worn without taking off your shoes.

**3642V - SIZE M**

**3643V - SIZE L**

**3644V - SIZE XL**

**3645V - SIZE XXL**



### VENTILATED WHITE "ASTRONAUTA" JACKET WITH MESH VEIL

Made with a particular three-layer mesh fabric. It is equipped with 6 pockets for objects, elastic belt and wrists. The mesh veil is attached to the body of the jacket but can be completely detached by means of a zipper. Equipped with a long zipper you can wear comfortably.

**3661V - SIZE S**

**3662V - SIZE M**

**3663V - SIZE L**

**3664V - SIZE XL**

**3665V - SIZE XXL**



PROFESSIONAL LINE





## PROFESSIONAL LINE

All professional clothing has TÜV certification: it means having safe, resistant and high quality products  
Products guaranteed over time and in line with European Directives.



### "ASTRONAUTA" PROFESSIONAL COVERALL WITH FENCING MESH

Full body with completely removable fencing mesh and front part veil that can be opened, ventilated on the back. Complete with pockets and simple wrists, belt and ankles with zip open from the neck to the ankles on both legs to easily wear it even without removing bulky boots and clothing.

**3641P - SIZE S**

**3642P - SIZE M**

**3643P - SIZE L**

**3644P - SIZE XL**

**3645P - SIZE XXL**

### SUGGESTED MEASURES

Height 153 - 162 cm	>	SIZE S
Height 163 - 170 cm	>	SIZE M
Height 171 - 176 cm	>	SIZE L
Height 176 - 182 cm	>	SIZE XL
Height 182 - 189 cm	>	SIZE XXL



**3640P200**

**"ASTRONAUTA" FENCING MESH**  
for coverall.





## PROFESSIONAL LINE

**"ASTRONAUTA" PROFESSIONAL JACKET WITH FENCING MESH**

Made of 100% cotton with twill weave, it has four large front pockets, two of which with zip, and an additional one positioned on the left sleeve. The jacket opens at the front and the elastic at the wrists and at the waist allows an excellent hold of the garment. The fencing mesh is integral with the jacket thanks to a zipper, whose pulls are stopped under a tear-off band. Even the front view of the mesh itself is equipped with a hinge that allows a complete opening; inside there is a rigid spacer that ensures that it remains stable during activity.

**3662P - SIZE M****3663P - SIZE L****3664P - SIZE XL****3660P200****"ASTRONAUTA" FENCING MESH**  
for jacket.



## PROFESSIONAL LINE



### **"ASTRONAUTA" PROFESSIONAL TROUSERS**

Made of 100% cotton with twill weave, it has two large front pockets, two rear pockets and one functional on the right leg. The trousers are equipped with a side zip to allow an easy fit. The elastic at the waist and at the ankles, with the addition of the foot gaiters, allows an excellent hold of the garment.

**3631P - SIZE M**

**3632P - SIZE L**

**3633P - SIZE XL**





## PROFESSIONAL LINE

All professional clothing has UVC certification: it means having safe, resistant and high quality products  
Products guaranteed over time and in line with European Directives.



### “ASTRONAUTA” PROFESSIONAL VENTILATED COVERALL WITH FENCING MESH

Made of cotton and breathable PVC mesh to allow excellent ventilation, it is integral with a completely removable fencing mesh and the front part that can be opened and ventilated on the back. Complete with pockets and elastics at the wrists, belt and ankles with high quality zippers that open from the neck to the ankles on both sides.

**3641PV - SIZE S**

**3642PV - SIZE M**

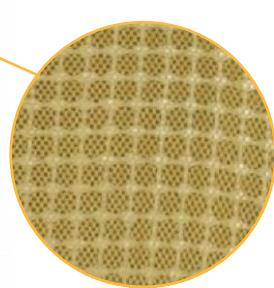
**3643PV - SIZE L**

**3644PV - SIZE XL**

**3645PV - SIZE XXL**

### SUGGESTED MEASURES

Height 153 - 162 cm	>	SIZE S
Height 163 - 170 cm	>	SIZE M
Height 171 - 176 cm	>	SIZE L
Height 176 - 182 cm	>	SIZE XL
Height 182 - 189 cm	>	SIZE XXL



**3640PV200**

**“ASTRONAUTA” VENTILATED FENCING MESH** for coverall.





## PROFESSIONAL LINE



### "ASTRONAUTA" PROFESSIONAL VENTILATED JACKET WITH FENCING MESH

Made of cotton and breathable PVC mesh, it has four large front pockets, two of which with zip, and a further one positioned on the left sleeve. The jacket opens at the front and the elastic at the wrists and at the waist allows an excellent hold of the garment. The fencing mesh is integral with the jacket thanks to a zipper, whose pulls are stopped under a tear-off band. Even the front view of the mesh itself is equipped with a hinge that allows a complete opening; inside there is a rigid spacer that ensures that it remains stable during activity.

**3662PV - SIZE M**

**3663PV - SIZE L**

**3664PV - SIZE XL**



**3660PV200**

**"ASTRONAUTA" VENTILATED  
FENCING MESH** for jacket.



## PROFESSIONAL LINE

**"ASTRONAUTA" PROFESSIONAL VENTILATED TROUSERS**

Made of cotton and breathable PVC mesh, it has two large front pockets, two rear pockets and one functional on the right leg. The trousers are equipped with a side zip to allow an easy fit. The elastic at the waist and at the ankles, with the addition of the foot gaiters, allows an excellent hold of the garment.

**3631PV - SIZE M**

**3632PV - SIZE L**

**3633PV - SIZE XL**





## GLOVES

**"ASTRONAUTA" PROFESSIONAL VENTILATED LEATHER GLOVES**

Manufactured in genuine leather and sleeves in breathable PVC mesh.

**3441PV - SIZE S / 7****3442PV - SIZE M / 8****3443PV - SIZE L / 9****3444PV - SIZE XL / 10****3445PV - SIZE XXL / 11**

All professional clothing has TÜV certification: it means having safe, resistant and high quality products! Products guaranteed over time and in line with European Directives.

**"WATER STOP" GLOVES**

This model is coated with a special film that makes it waterproof, so as not to get your hands wet during work. In contact with the hand there is cotton fabric, so as not to create irritation and reduce sweat.

**3432 - SIZE M / 8****3433 - SIZE L / 9****3434 - SIZE XL / 10****"BEE-SAFE" GLOVES**

Professional and waterproof gloves for all uses in apiary. Super resistant against cuts, burns, splinters and with inner fabric anti sweat. Long sleeve with elastic for better protection from punctures.

**3431J - SIZE S / 7****3432J - SIZE M / 8****3433J - SIZE L / 9****3434J - SIZE XL / 10****LEATHER GLOVES**

Professional, with long shape up to cover the wrist and with cotton cuff with elasticized knitted edge.

**3440 - SIZE XS / 6****3441 - SIZE S / 7****3442 - SIZE M / 8****3443 - SIZE L / 9****3444 - SIZE XL / 10****3445 - SIZE XXL / 11**



## UNCAPPING

Uncapping is the first stage of processing in the beekeeper's laboratory and consists in eliminating the wax layer that closes the cells containing the honey. Very useful for carrying out this activity ~~forks~~, knives and trays on which you can place the tools. From the simple uncapping tray to semiautomatic machines up to automatic uncappers we have available for our customers a large variety of products.

UNCAPPING TRAYS	48
ACCESSORIES	50
UNCAPPING MACHINES	51
CAPPINGS HANDLING	57

## UNCAPPING





## UNCAPPING

### UNCAPPING TRAYS



**4100**

**PLASTIC UNCAPPING TRAY** with support, complete of drip for cappings, frame holder and lid - 700x450x400 mm (knife and stander not included).



**4161**

**STAINLESS STEEL FRAME HOLDER** for plastic uncapping tray.



**4102500**

**STAINLESS STEEL FRAMES HOLDER** to be hung to one side of the plastic uncapping tray.



**4101**

**UNCAPPING DOUBLE TRAY** in food-graded plastic. It is ideal for beginners. It is composed by an external tank, a honey gate, a box for the drip 600x400x180 mm.



**4106**

**SMALL PLASTIC UNCAPPING TRAY** with inner dripper, stainless steel frame holder and honey gate - 600x400x180 mm.



**4105**

**SMALL PLASTIC UNCAPPING TRAY** with plastic tray, inner dripper and stainless steel frame holder (without honey gate) - 600x400x180 mm.

**UNCAPPING TRAY** in stainless steel, with inner dripper, lid, honey gate Ø 40 mm and a holder to lean the frame and of the cappings that has to be placed the knife.

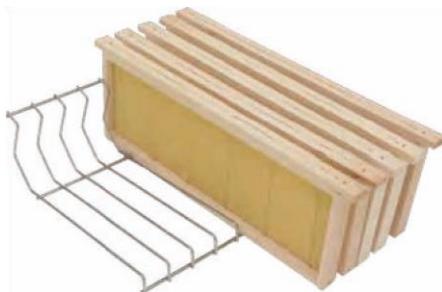
steel framed grid, wooden frame holder



**4105110**

**STAINLESS STEEL LID** for small uncapping tray.

in "working position" rotated by 180°, a and plastic lid.



**4105500**

**STAINLESS STEEL FRAME HOLDER** for small uncapping tray to be placed on the lid (ref. 4105110) so as not to lose drops of honey.



**4116**

Dadant 650x480x823 mm.

**4117**

Langstroth 650x540x823 mm.



## UNCAPPING TRAYS

**UNCAPPING TRAY** in stainless steel welded by robots with the TIG system. Complete with double inner dripper, lid, wooden holder, honey gate Ø 40 mm and removable legs (frame holder not included).

**4120**

Dadant - 1000x480x823 mm.

**4121**

Langstroth - 1000x540x823 mm.

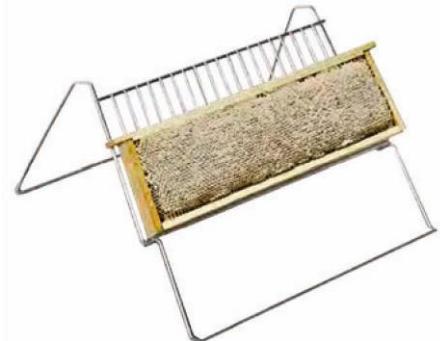
**UNCAPPING TRAY** in stainless steel, with inner dripper, lid, wooden holder and honey gate Ø 40 mm (frame holder not included).

**4125**

Dadant - 1250x480x823 mm.

**4126**

Langstroth - 1250x540x823 mm.

**4170**

FRAMES HOLDER in stainless steel, to hold the frames for stainless steel trays.

**4172**

DOUBLE FRAMES HOLDER in stainless steel, to hold the frames for stainless steel trays. Two people can work at the same time.

**4273DB**

MANUAL DE-BOXER for Dadant frames.

**4195**

Dadant - 1530x500x840 mm.

**4196**

Langstroth - 1500 mm.

**4140**

PROFESSIONAL UNCAPPING TRAY sturdy tubular structure with double inner dripper with 2 structures to hold the frames in stainless steel AISI 304, wooden holder for the tray, aluminium lid and stainless steel honey gate Ø 40 mm - 2000x750x640 mm.



## ACCESSORIES



4260

**UNCAPPING FORK**  
with sturdy steel teeth and  
ergonomic plastic handle.



4261

**UNCAPPING FORK "NOX PLUS"** with scraper  
and ergonomic plastic handle, laser cutted.



4264

**DOUBLE-ACTION  
REVERSE UNCAPPING  
FORK** with wooden handle  
and logo.



4285DB



4272

**TROLLEY BARROW FOR MANUAL DE-BOXING OF THE FRAMES** Trolley barrow in AISI 304 stainless steel where to place the supers with frames to be uncapped. This trolley is designed to be combined with an automatic or semi-automatic uncapping machine, or to manually uncaps using our ROLL uncapping machine (ref. 4285DB).

The guides positioned on the left side are designed to contain the super waiting for the processing of the frames. These guides are removable, so as to allow the fixing of the ROLL uncapping machine (ref. 4285DB). The openings ensure that the honey that drips goes into the plastic tank, where it can be collected comfortably at the end of the operation.

On the right side there is a steel top with plates (also in steel) in relief that, with an appropriate pressure of the operator on the super, allow you to quickly and comfortably detach the frames from the super. On this side there are openings too and a plastic tank placed below to avoid the dispersion of honey.

The trolley is equipped with swivel wheels to be able to be moved easily; these have the safety lock system giving greater stability. This versatile trolley can be combined with any type of uncapping machine, given the ease of recovery of the frames from the super - 1105x475x881 mm.

## ACCESSORIES



4180

500x500 mm.



4183

430x500 mm.



4180200

500x500 mm.



4183200

430x500 mm.

**TROLLEY BARROW HOLDING DADANT SUPERS**  
it is easy to handle and avoids the dispersion of honey on the ground.

**STAINLESS STEEL TRAY** for trolley barrow.



4207

**UNCAPPING KNIFE** in  
stainless steel, sharp on both  
cutting edges - 220 mm.



4227

**UNCAPPING KNIFE** in  
stainless steel, sharp on both  
cutting edges - 280 mm.



4230

**UNCAPPING KNIFE** in  
stainless steel, sharp on both  
serrated cutting edges - 280  
mm.



4250

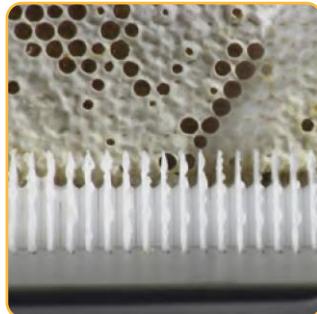
**UNCAPPING ELECTRICAL  
"AMERICAN" KNIFE**  
heated by an internal  
resistance - 230 mm.



## UNCAPPING

### UNCAPPING TRAYS

### UNCAPPING MACHINES



#### ROLL UNCAPPING MACHINE

Manual uncapping machine. The capped cells are opened by the simultaneous action of the circular cutting knives on both the sides of the comb at the same time. The exit of the honey is full. Now it has a new automatic system that let the frames go out without the need of a second action.

<b>4285DB</b>	<b>DADANT</b>
<b>4285B1</b>	<b>SIMPLEX</b>
<b>4285F1</b>	<b>BURKI</b>
<b>4285LG</b>	<b>LANGSTROTH</b>
<b>4285LGA1</b>	<b>ADAMEC</b>
<b>4285R1</b>	<b>ZANDER</b>
<b>4285R3</b>	<b>DNM</b>



**4290**

#### SMALL UNCAPPING MACHINE

In stainless steel, with swinging horizontal electric knife heated by a thermostat. It has to be placed on an uncapping tray. Knives lenght 310 mm.



## UNCAPPING MACHINES

**4326V**

**UNCAPPING MACHINE "DAISY"**  
**FOR DADANT FRAMES**(not Hoffman) with chain with variable speed, two electrically knives heated by a resistance that swing vertically, motorised chain for the progress of the frames and a device to open the combs very deeply *(support not included)*.

**4336L**

See page 53.

**PNEUMATIC FRAME EJECTOR AND RECEIVER**for the uncapping machine "Daisy" for Dadant super frames. It is ready to apply to the uncapping machine and it allows you to increase the productivity of the machine *(support not included)*.

**4330**

Capacity 12 FRAMES.

**4331**

Capacity 22 FRAMES.

**4332**

Capacity 36 FRAMES.





## UNCAPPING

### UNCAPPING MACHINES

**UNCAPPING SEMI-AUTOMATIC MACHINE DV2** with manual feeding of the frames and automatic descend by motorised chains, horizontally oscillating serrated knives heated by electrical resistances with high precision thermostat. It uncaps both sides of the frame at the same time. The knives are equipped with a special adjustable device which it also allows "under-wood" uncapping.

#### 4350

For Dadant super frames.

#### 4351

For Langstroth frames.

#### 4353

For Zander frames.



**SUPPORT FOR UNCAPPING MACHINE**  
extra-thick stainless steel with a 1500 mm long tank with 2 baskets for collecting cappings, wheels included.



#### 4336L

For Dadant super frames.

#### 4337L

For Langstroth frames.



**PROFESSIONAL SUPPORT FOR UNCAPPING MACHINE**  
with an opening for the fallen cappings that go directly into the hopper of the capping press and a separator with a tank long 1500 mm, wheels included.



#### 4338L

For Dadant super frames.

#### 4339L

For Langstroth frames.



## UNCAPPING MACHINES





## UNCAPPING

### UNCAPPING MACHINES



#### 4350L400

**SUPPORT IN TUBULAR STAINLESS STEEL AISI 304**  
to adapt the DV2 uncapping machine to the cappings press or  
to combine it with the automatic output conveyor.

**OUTPUT AUTOMATIC CONVEYOR** with two rails with  
motorised chains and step by step progress in order to give  
enough space between the uncapped frames, to combine  
with DV2 and DV4 uncapping machines.



#### 4318LDB

For Dadant superframes.

#### 4318LLG

For Langstroth frames.

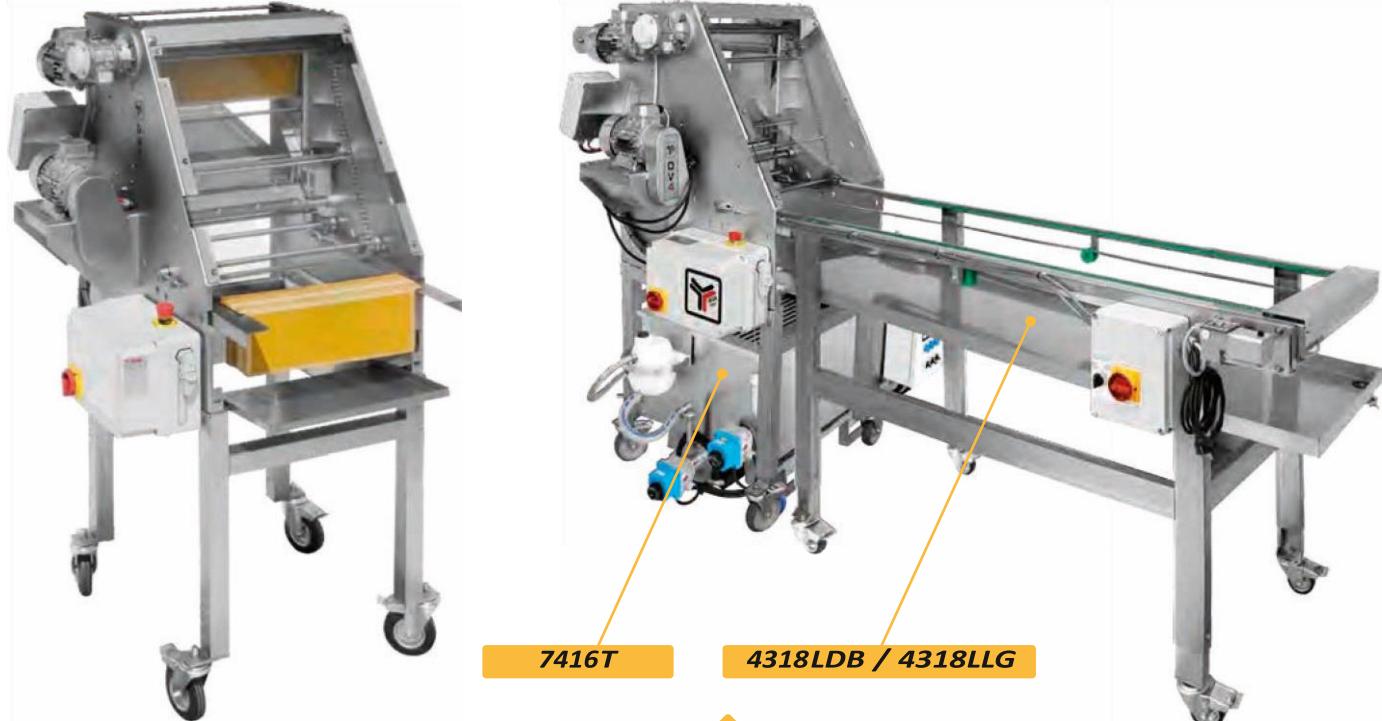


**!** \* For combination DV2 (ref. 4350/4351) with tubular stainless steel support (ref. 4350L400) and output automatic conveyor (ref. 4318LDB/4318LLG) please  
contact [service@legaitaly.com](mailto:service@legaitaly.com) before purchasing.



## UNCAPPING MACHINES

**PROFESSIONAL UNCAPPING MACHINE DV4** fully automatic. It uncaps roughly 10 frames per minute and it has an automatic descend by motorised chains, horizontally oscillating serrated knives heated by electrical resistances with high precision thermostat. It uncaps both sides of the frame at the same time. The knives are equipped with a special adjustable device which it also allows "under-wood" uncapping.

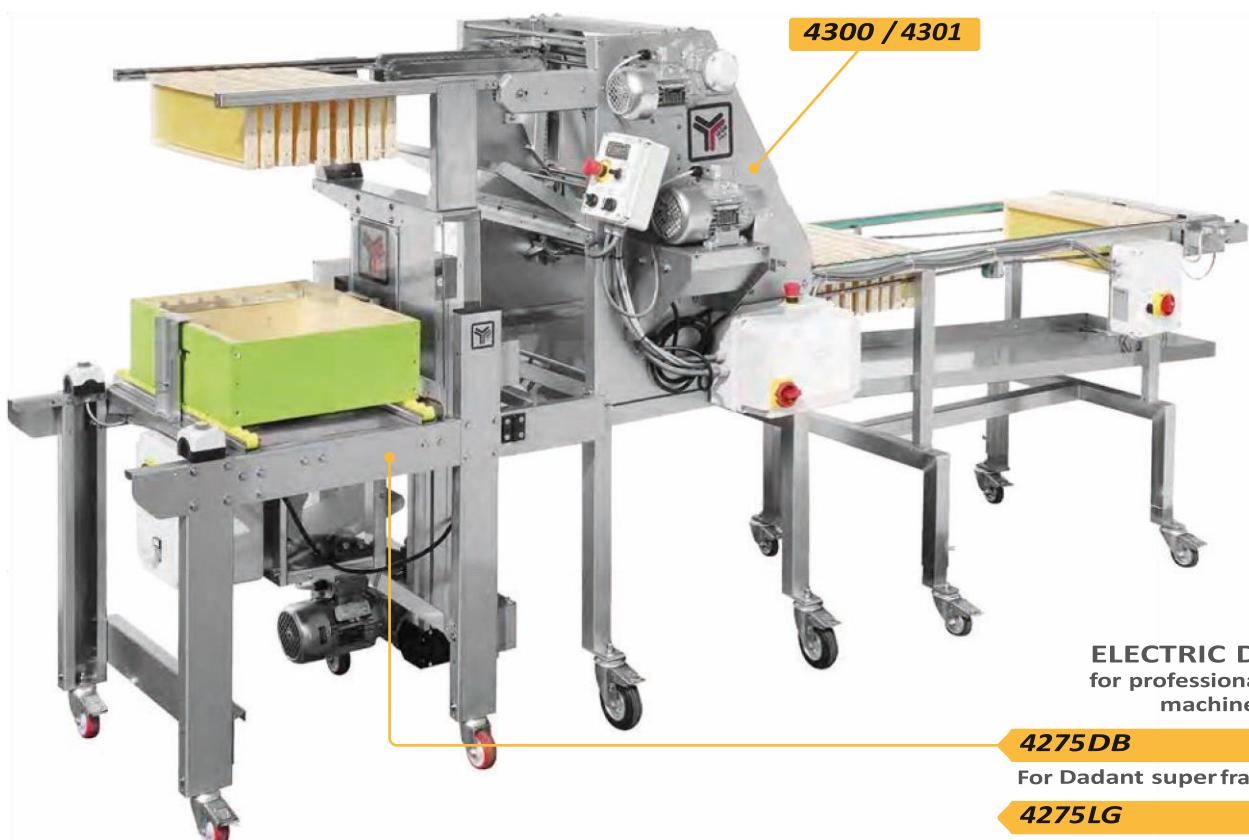


### 4300

For Dadant superframes.

### 4301

For Langstroth frames.



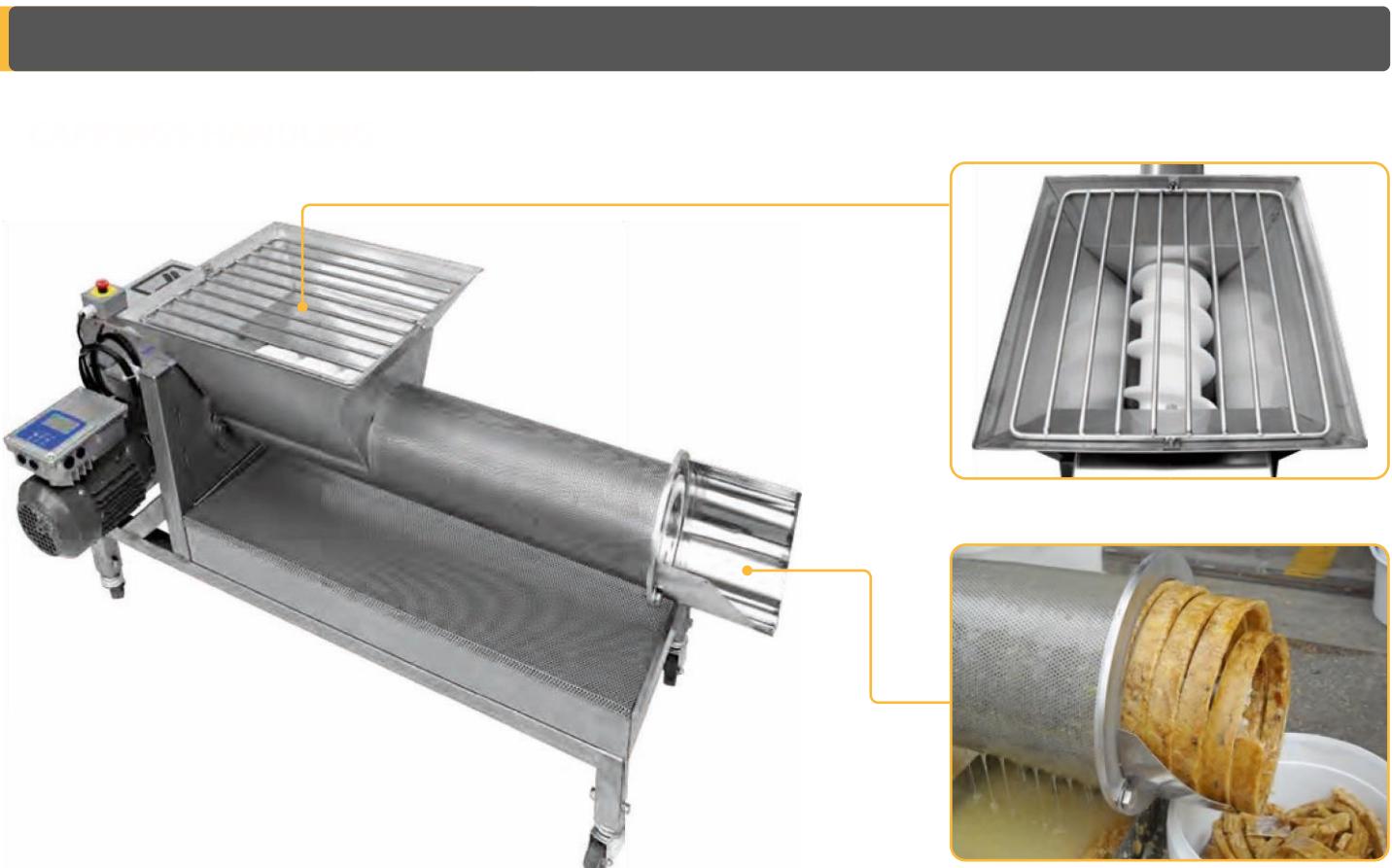
**ELECTRIC DE-BOXER**  
for professional uncapping  
machine DV4.

### 4275DB

For Dadant superframes.

### 4275LG

For Langstroth frames.



## 4410LM

ELECTRIC CAPPINGS-SQUEEZER WITH HORIZONTAL AXLE IN SNAIL FORM with monophasic gearmotor.

## 4410LT

ELECTRIC CAPPINGS-SQUEEZER WITH HORIZONTAL AXLE IN SNAIL FORM with threephasic gearmotor.



**7416T**

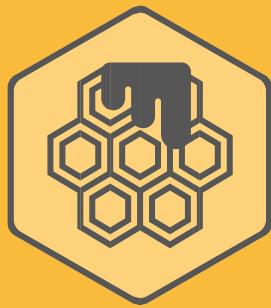
**CONTINUOUS WAX - HONEY SEPARATOR** threephasic. It goes exactly under the uncapping machines and melts the cappings when they fall in the grid where the water hits 80°C, separating the wax from the honey. The honey stays on the collections tank's ground with a temperature of 40°C. It is equipped with 2 resistors: one for the 2000W tank and another for the 4500W grid.



**7030**

**MANUAL CAPPING PRESS** for squeezing honey from the cappings with Ø 250 mm cage and stainless steel collection tank - cage's capacity 10 lt.





## HONEY EXTRACTORS

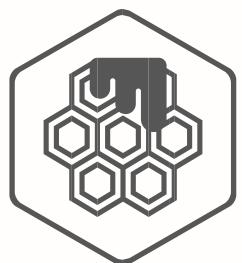
Honey extraction is the process after uncapping: therefore, the use of a honey extractor is necessary. Thanks to the centrifugal force, it makes the honey come out of the frames.

In this regard, we offer a very wide range of honey extractors, radial or tangential, manual or motorised, to adapt to any type of beekeeper's need.

For professional beekeepers we also have two complete honey extraction lines: starting from the support table up to when the frames go out thanks to the conveyor. Uncapping and extraction processes are entirely automatised

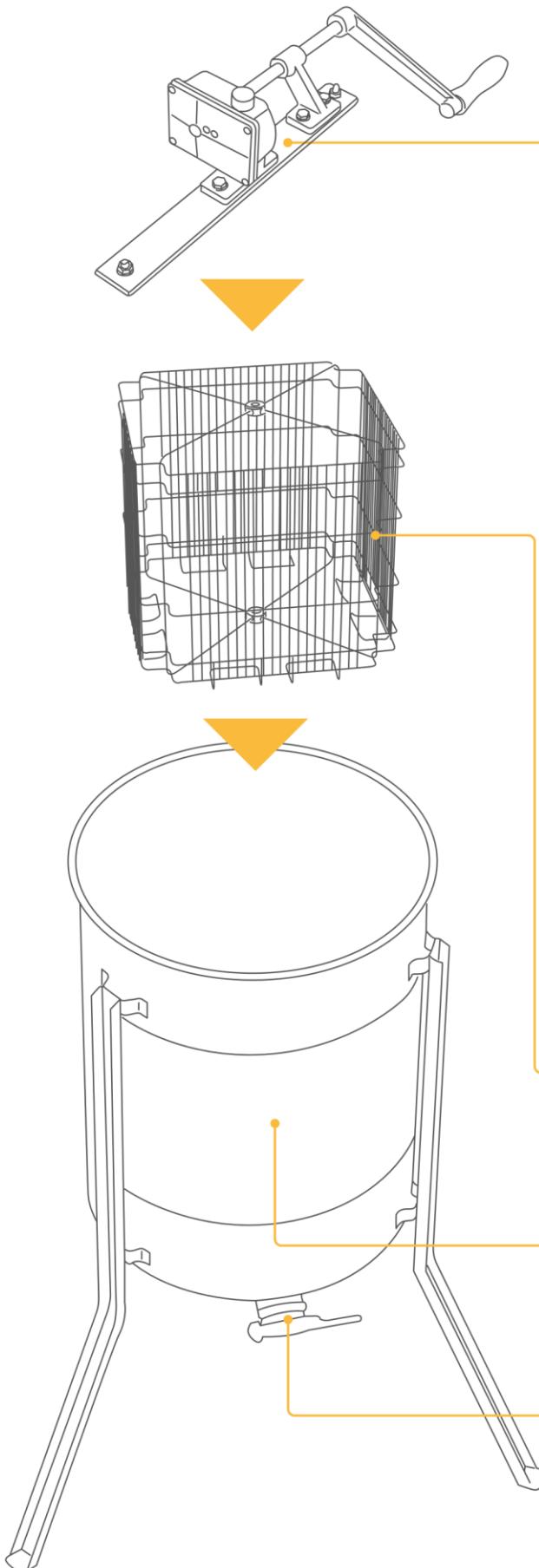
MANUAL TANGENTIAL	61
MANUAL RADIAL	64
MANUAL TANGENTIAL/RADIAL	67
MOTORISED TANGENTIAL	69
MOTORISED RADIAL	71
MOTORISED TANGENTIAL/RADIAL	75
PROFESSIONAL RADIAL	76
REVERSIBLES	78
PROFESSIONAL EXTRACTION LINES	79
SPARE PARTS AND ACCESSORIES	81
HONEY GATES AND FITTINGS	84

## HONEY EXTRACTORS



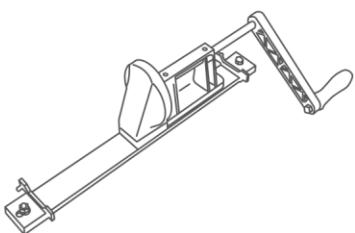


# HONEY EXTRACTORS



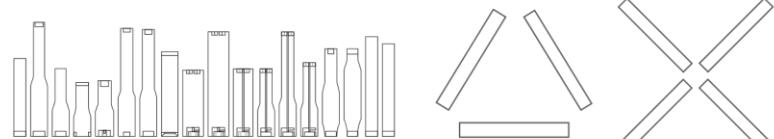
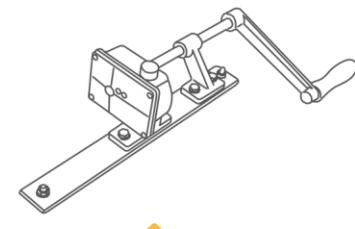
## CONICAL GEARS

The conical gear transmission consists of a pair of silent nylon gears with a 1/3 ratio. It is mounted on a cross bar and is equipped with a crank that allows the honey extraction to be started.



## HELICAL GEARS

The aluminum helical gear transmission is characterised by automatic disengagement of the crank: the moment you stop operating it, the crank stops and only the cage turns. Furthermore, by turning it in the opposite direction of the starting rotation, a braking system is triggered to block the rotation of the cage at any time.



## CAGES FOR FRAMES

**TANGENTIAL OR RADIAL** - The cages of the LEGA honey extractors are all in stainless steel and the thickness used gives them strength.

## VAT HONEY EXTRACTORS

The vat of all honey extractors is strictly in AISI 304 stainless steel.

## DISCHARGE

The gate through which the honey comes out at the end of honey extraction can be either in Hostaform or in stainless steel (in professional honey extractors). The discharge is almost total in all honey extractors, with some exceptions.

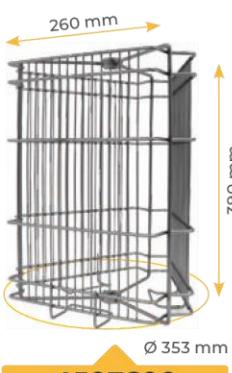


## MANUAL TANGENTIAL

### “MICRO”

Ø 378 MM

SUPER DADANT	3
LANGSTROTH	3
ZANDER	3



4507600



4506SX

With stainless steel cage and **helical gears**.



SS306CE

With stainless steel cage, **helical gears** and **full discharge bottom**.



4507SX

With stainless steel cage and plastic **conical gears**.



SS306PE

With stainless steel cage, plastic **conical gears** and **full discharge bottom**.

### “QUATTRO”

Ø 378 MM

SUPER DADANT	4
BROOD DADANT	2
LANGSTROTH	2
ZANDER	2



4517600



4517SX

With stainless steel cage, **plastic conical gears**,



4518SX

Only extractor's body with three removable legs, stainless steel cage and

4519SX

Only extractor's body, stainless steel cage and **plastic conical gears**.



## HONEY EXTRACTORS

### MANUAL TANGENTIAL

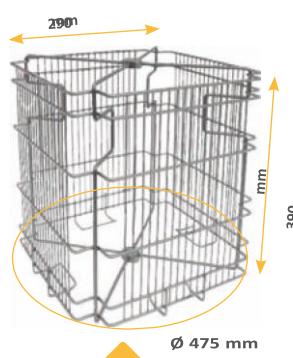
stainless steel filter and underneath a *50 kg* ripener      plastic conical gears. with honey gate.



## MANUAL TANGENTIAL

### “4 LANGSTROTH”

Ø 520 MM



4607600



4606SXJ

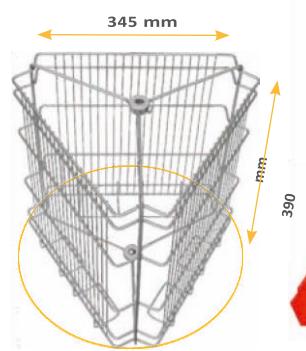
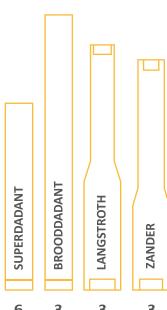
With stainless steel cage, helical gears and full discharge bottom.

4607SXJ

With stainless steel cage, plastic conical gears and full discharge bottom

### “NIBBIO”

Ø 520 MM



4527600



4526SXJ

With stainless steel cage, helical gears and full discharge bottom.

4527SXJ

With stainless steel cage, plastic conical gears and full discharge bottom

# HONEY EXTRACTORS



## MANUAL TANGENTIAL

“6 LANGSTROTH”

Ø 625 MM



## HONEY EXTRACTORS

### MANUAL RADIAL

**“COLIBRÌ”**

**Ø 378 MM**



4



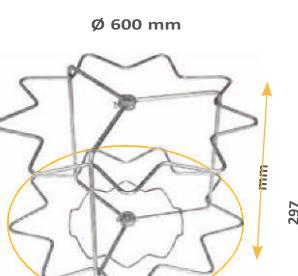
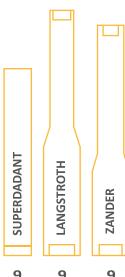
**4497600**

**4497SX**

With stainless steel cage and plastic conical gears.

**“GABBIANO”**

**Ø 625 MM**



**4646600**

**4646SXJ**

With stainless steel cage, helical gears and full discharge bottom.



HONEY EXTRACTORS

MANUAL RADIAL

“RADIALNOVE”

Ø 520 MM



## HONEY EXTRACTORS

### MANUAL RADIAL

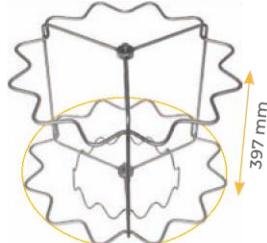
#### “RADIAL 12”

Ø 520 MM

SUPER DADANT

12

Ø 485 mm



4687600



4687SXJ

With stainless steel cage, plastic **conical** gears and **full** discharge bottom.

4686SXJ

With stainless steel cage, **helical** gears and **full** discharge bottom.

#### “TUCANO”

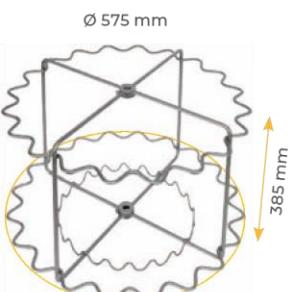
Ø 625 MM

SUPER DADANT

20  
8  
8  
8  
4  
4  
RADIAL  
TANGENTIAL\*



\* with the addition of additional panels ref. 4797 (see page 82)



4737601



4736SXJ

With stainless steel cage, **helical** gears and **full** discharge bottom.

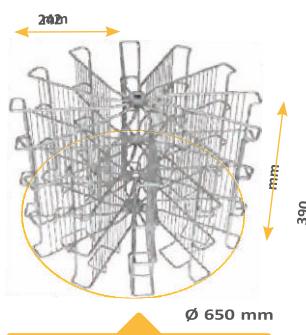


## HONEY EXTRACTORS

### “KIWI”

Ø 700 MM

SUPERDADANT	12
LANGSTROTH	12
ZANDER	12



4778600



SS707CY

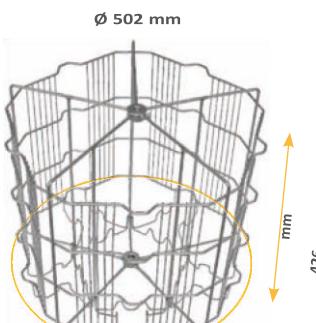
With stainless steel cage, helical gears and full discharge bottom.

### MANUAL TANGENTIAL/RADIAL

### “JOLLY”

Ø 520 MM

SUPER DADANT	15
LANGSTROTH	5
ZANDER	5
RADIAL	-
TANGENTIAL	-



GF0519



SS519CJ

With stainless steel cage, helical gears and full discharge bottom.



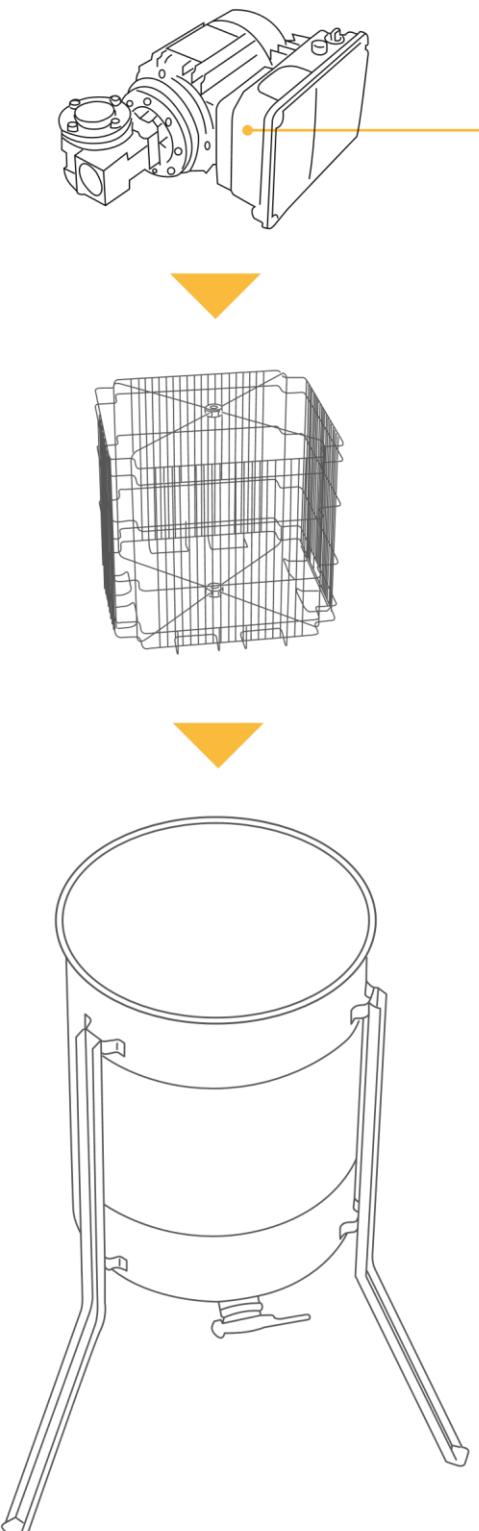
SS519PJ

With stainless steel cage, plastic conical gears and full discharge bottom.

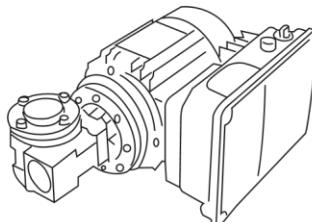


## MANUAL RADIAL

ANY EXTRACTOR CAN MOUNT ANY OF THE FOLLOWING MOTORS:

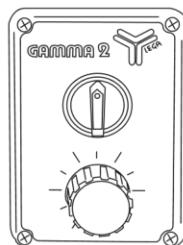


### TOP 2 MOTOR



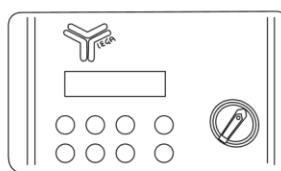
- Powerful 210 W motor;
- Motorisation placed above the vat;
- The lid lock has an immediate opening as soon as the cage stops rotating;
- Reverse rotation;
- Ramp controlled in acceleration and deceleration by electronic board;
- Speed controlled by potentiometer;
- Braking is managed through or reverse rotation phase to reduce waiting times;
- Acceleration is very fast and is managed electronically based on the absorption of the engine.

### GAMMA 2 MOTOR



- Powerful 100 W motor;
- Motorisation placed under the vat;
- The lid lock has an immediate opening as soon as the cage stops rotating;
- The electrical panel is placed laterally to improve accessibility when loading and unloading;
- Reverse rotation;
- Ramp controlled in acceleration and deceleration by electronic board;
- Speed controlled by potentiometer;
- The START STOP REVERSE button flashes to indicate use;
- Braking is managed through or reverse rotation phase to reduce waiting times;
- Acceleration is very fast and is managed electronically based on the absorption of the engine.

### AUTOMATIC GAMMA 2 MOTOR



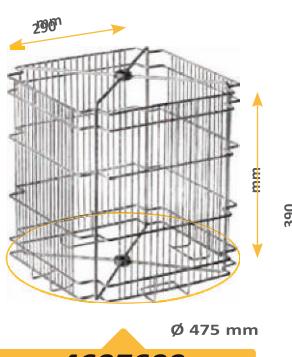
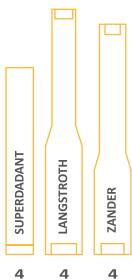
- Powerful 100 W motor;
- Operation both manual and via adjustable preset program (times and speeds), through which the honey extractor rotates in both directions of rotation automatically;
- Motorisation placed under the vat;
- The lid lock has an immediate opening as soon as the cage stops rotating;
- The electrical panel is placed laterally to improve accessibility when loading and unloading;
- Reverse rotation;
- Ramp controlled in acceleration and deceleration by electronic board;
- Braking is managed through or reverse rotation phase to reduce waiting times;
- Acceleration is very fast and is managed electronically based on the absorption of the engine.

# HONEY EXTRACTORS



## “4 LANGSTROTH”

Ø 520 MM



4607600



4608SG2J

With stainless steel cage, GAMMA 2 motor with variable speed and full discharge bottom.

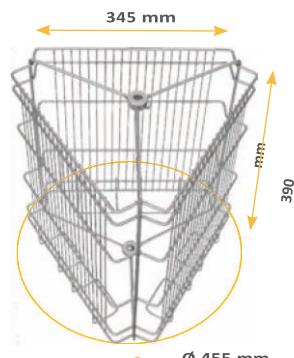
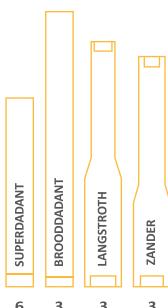


4608ST2J

With stainless steel cage, TOP 2 motor with variable speed and full discharge bottom.

## “NIBBIO”

Ø 520 MM



4528SG2J

With stainless steel cage, GAMMA 2 motor with variable speed and full discharge bottom.



4528ST2J

With stainless steel cage, TOP 2 motor with variable speed and full discharge bottom.



## MOTORISED RADIAL

### MOTORISED TANGENTIAL

#### “FALCO”

Ø 625 MM

SUPER DADANT	8
BROOD DADANT	4
LANGSTROTH	4
ZANDER	4



4567600



4568SG2J

With stainless steel cage, **GAMMA 2** motor with variable speed and **full discharge bottom**.



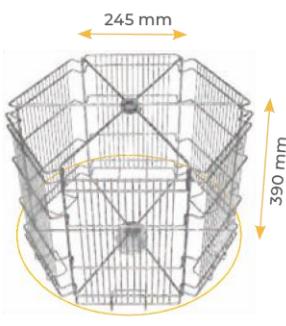
4528ST2J

With stainless steel cage, **TOP 2** motor with variable speed and **full discharge bottom**.

#### “6 LANGSTROTH”

Ø 625 MM

SUPER DADANT	6
LANGSTROTH	6
ZANDER	6



4667600



4668SG2J

With stainless steel cage, **GAMMA 2** motor with variable speed and **full discharge bottom**.



4668ST2J

With stainless steel cage, **TOP 2** motor with variable speed and **full discharge bottom**.



## HONEY EXTRACTORS

**“RADIALNOVE”**



# HONEY EXTRACTORS

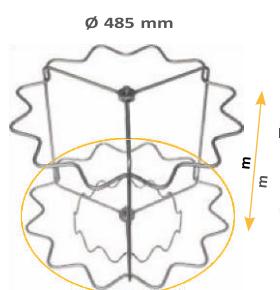


## MOTORISED RADIAL

**“RADIAL 12”**

**Ø 520 MM**

SUPERDADANT  
12



**4687600**



**4688SG2J**

With stainless steel cage, GAMMA 2 motor with variable speed and full discharge bottom.



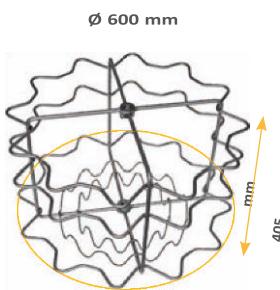
**4688ST2J**

With stainless steel cage, TOP 2 motor with variable speed and full discharge bottom.

**“UNIVERSAL 12”**

**Ø 625 MM**

SUPERDADANT  
12



**4670UNI600**



**4670UNISG2J**

With stainless steel cage, GAMMA 2 motor with variable speed and full discharge bottom.



**4670UNIST2J**

With stainless steel cage, TOP 2 motor with variable speed and full discharge bottom.



## HONEY EXTRACTORS

### MOTORISED RADIAL

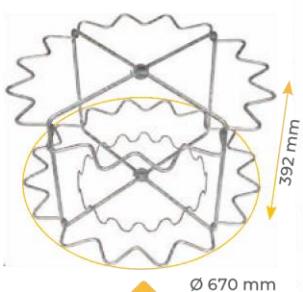
# HONEY EXTRACTORS



## MOTORISED RADIAL

### “IBIS”

SUPER DADANT	16
LANGSTROTH	16
ZANDER	16



4748600



Ø 700 MM

4748SG2Y

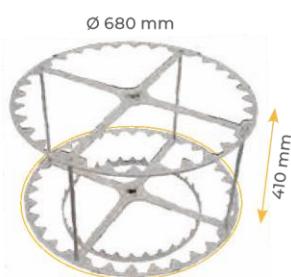
With stainless steel cage, **GAMMA 2 motor** with variable speed and **full discharge bottom**.

4748ST2Y

With stainless steel cage, **TOP 2 motor** with variable speed and **full discharge bottom**.

### “FLAMINGO”

SUPER DADANT	16
BROOD DADANT	4
LANGSTROTH	4
ZANDER	1
RADIAL	20
8	4
28	12
4	4
4	4
4	4
4	4



5000600



Ø 700 MM

5000SG2Y

With stainless steel laser-cut cage, **GAMMA 2 motor** with variable speed and **full discharge bottom**.

5000ST2Y

With stainless steel laser-cut cage, **TOP 2 motor** with variable speed and **full discharge bottom**.

5000SH2Y

With stainless steel laser-cut cage, **automatic GAMMA 2 motor** with variable speed and **full discharge bottom**.



\* with the addition of additional panels ref. 4809 (see page 82).



## HONEY EXTRACTORS

### MOTORISED RADIAL

**“FLAMINGO”**

**Ø 700 MM**

## HONEY EXTRACTORS



## **“AIRONE VARIO 20”**

Ø 850 MM



**5110R**

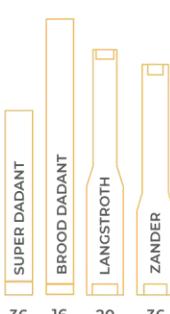
With stainless steel laser-cut cage, handles and **full discharge bottom**.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Manufacture:** stainless steel AISI 304  
**Manufacture of the cage:** stainless steel AISI 304  
**Supply:** 220V  
**Power:** 1,3 kW  
**Manufacture of the honey gate:** stainless steel  
**Diameter of the honey gate:** 50 mm  
**Diameter of the cage:** 850 mm  
**Height:** 1280 mm  
**Weight:** 88 kg

## **“AIRONE VARIO 36”**

Ø 850 MM



5085R

With stainless steel laser-cut cage, handles and **full discharge bottom**.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

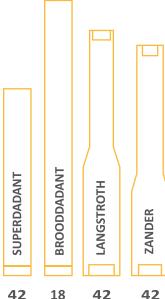
**Manufacture:** stainless steel AISI 304  
**Manufacture of the cage:** stainless steel AISI 304  
**Supply:** 220V  
**Power:** 1,3 kW  
**Manufacture of the honey gate:** stainless steel  
**Diameter of the honey gate:** 50 mm  
**Diameter of the cage:** 850 mm  
**Height:** 1280 mm  
**Weight:** 88 kg



## HONEY EXTRACTORS

### “ALBATROS VARIO 42”

Ø 990 MM



#### 5090R

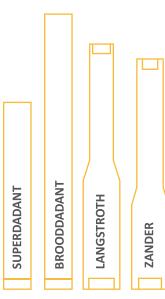
With stainless steel laser-cut cage, handles and full discharge bottom

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Manufacture: stainless steel AISI 304  
Manufacture of the cage stainless steel AISI 304  
Supply: 220V  
Power: 1,3 kW  
Manufacture of the honey gate stainless steel  
Diameter of the honey gate 50 mm  
Diameter of the cage 990 mm  
Height: 1320 mm  
Weight: 97 kg

### “ALBATROS VARIO 54”

Ø 1100 MM



#### 5240R

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Manufacture: stainless steel AISI 304  
Manufacture of the cage stainless steel AISI 304  
Supply: 220V  
Power: 1,3 kW  
Manufacture of the honey gate stainless steel  
Diameter of the honey gate 50 mm  
Diameter of the cage 1100 mm  
Height: 1280 mm  
Weight: 143 kg



Ø 1110 MM

## “UNIVERSAL”

The reversible extractor has been designed to facilitate the extraction. The change of rotation of the cage and its special shape of pocket-baskets, makes sure that the frames also reverse; in this way the operator will not have to turn the frames manually after the first cycle of extraction.

This extractor has its peculiarity in the ability to operate both in manual mode, both in automatic mode, using 3 different programs settable as percentage. The reversible honey extractor is particularly suitable for the extraction of very viscous honeys that would be impossible to obtain with a honey extractor equipped with a radial cage. With this reversible honey extractor, all types of honey can be extracted, from the most liquid to the thickest, taking advantage of tangential extraction and combining the advantage of radial extraction.



### 5260R

With stainless steel laser-cut cage, handles and full discharge bottom

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Manufacture: stainless steel AISI 304

Manufacture of the cage stainless steel AISI 304

Supply: 220V

Power: 1,3 kW

Manufacture of the honey gate stainless steel

Diameter of the honey gate 50 mm

Diameter of the cage 1110 mm

Height: 1300 mm

Weight: 154 kg



## HONEY EXTRACTORS

### PROFESSIONAL EXTRACTION LINES



Inverter  
Mitsubishi

PLC  
**SIEMENS**

#### 55052DB

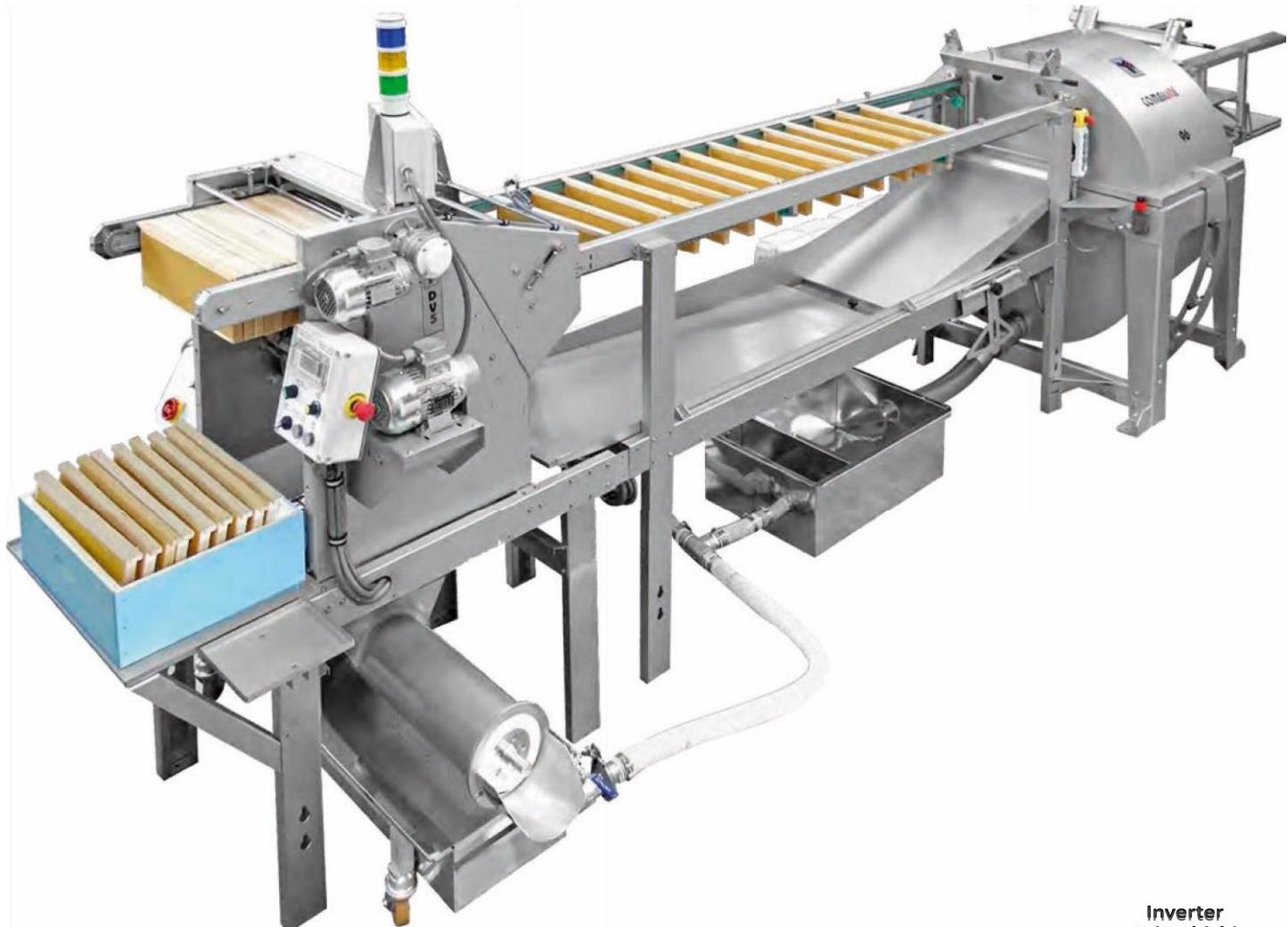
**HONEY PROCESSING LINE - COMBILINE** complete line of automatic honey extraction which includes: de-boxer lifter, DV5 automatic uncapping machine, motorized conveyor of frames exiting the uncapping machine, horizontal axis honey extractor for 96 Dadant super frames, plant and motor for automatic positioning in the rotation of the cage, dual-track collector for the frames coming out of the cage. Possible optional: capping press with inverter, honey collection tank, impeller pump, roller conveyor to hold the supers.

#### 55052LG

**HONEY PROCESSING LINE - COMBILINE** complete line of automatic honey extraction which includes: de-boxer lifter, DV5 automatic uncapping machine, motorized conveyor of frames exiting the uncapping machine, horizontal axis honey extractor for 72 Langstroth frames, plant and motor for automatic positioning in the rotation of the cage, dual-track collector for the frames coming out of the cage. Possible optional: capping press with inverter, honey collection tank, impeller pump, roller conveyor to hold the supers.



## PROFESSIONAL EXTRACTION LINES



Inverter  
Mitsubishi

PLC  
SIEMENS

### 55096DB

**HONEY PROCESSING LINE - COMBILINE** complete line of automatic honey extraction which includes: de-boxer lifter, DV5 automatic uncapping machine, motorized conveyor of frames exiting the uncapping machine, horizontal axis honey extractor for 96 Dadant super frames, plant and motor for automatic positioning in the rotation of the cage, dual-track collector for the frames coming out of the cage. Possible optional: capping press with inverter, honey collection tank, impeller pump, roller conveyor to hold the supers.

### 55096LG

**HONEY PROCESSING LINE - COMBILINE** complete line of automatic honey extraction which includes: de-boxer lifter, DV5 automatic uncapping machine, motorized conveyor of frames exiting the uncapping machine, horizontal axis honey extractor for 72 Langstroth frames, plant and motor for automatic positioning in the rotation of the cage, dual-track collector for the frames coming out of the cage. Possible optional: capping press with inverter, honey collection tank, impeller pump, roller conveyor to hold the supers.



## HONEY EXTRACTORS

### PROFESSIONAL EXTRACTION LINES



**6682L**

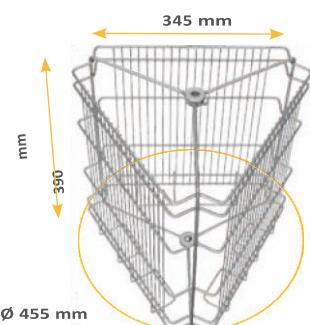
DOUBLE-WALLED SUMP TANK heated, made of stainless steel for COMBILINE (ref. 55052DB, 55052LG, 55096DB, 55096LG).

### SPARE PARTS AND ACCESSORIES



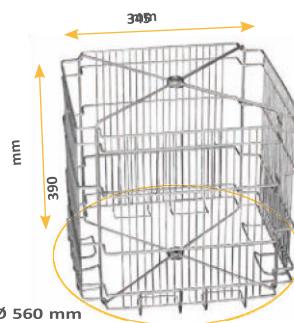
**4998**

**RUBBER BALANCE KIT** to be screwed to the honey extractor's legs - 3 pieces - Ø 50x20 mm / M 10.



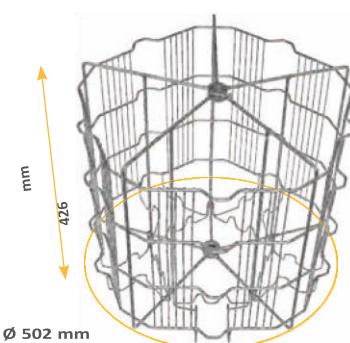
**4999**

**BALANCE KIT** with 3 wheels for electrical honey extractor -M 8.



**4710521**

**"J"** LEG for honey extractors Ø 520 - 625 mm.



**4527600**

**"NIBBIO"** TANGENTIAL CAGE in stainless steel.

**4567600**

**"FALCO"** TANGENTIAL CAGE in stainless steel.

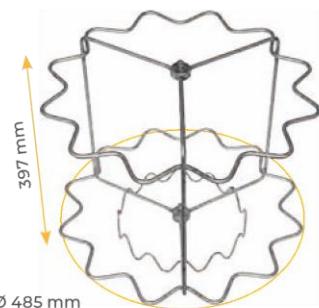
**GF0519**

**"JOLLY"** UNIVERSAL CAGE in stainless steel.

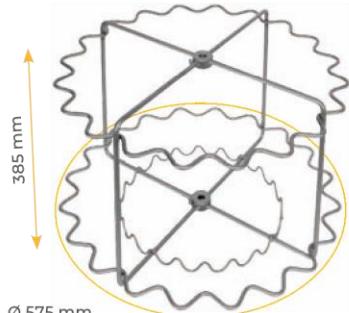


# HONEY EXTRACTORS

## SPARE PARTS AND ACCESSORIES

**4687600**

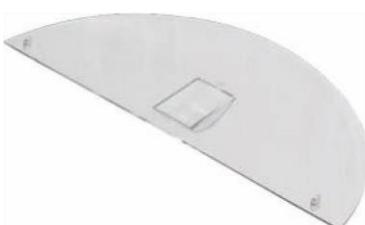
"RADIAL 12" RADIAL CAGE in stainless steel.

**4737601**

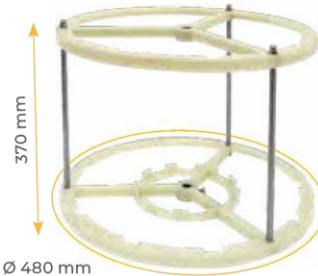
"TUCANO 20" RADIAL CAGE in stainless steel.

**4820A**

ADDITIONAL NYLON NET BASKET Dadant and Langstroth. The weight inside the extractor must be balanced: 2 opposing baskets in the extractors with 2/4 cage or 3 baskets in the 3/6 cages - 250x370 mm.

**4690720**

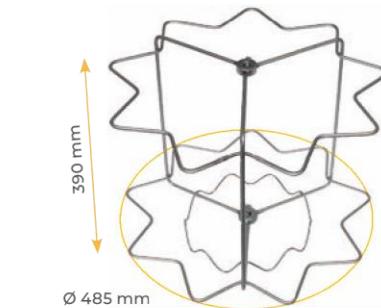
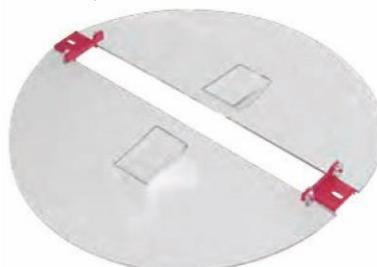
TRANSPARENT POLYCARBONATE HALF-LID for "Radialnove" extractor Ø 520 mm.

**4690600**

"RADIALNOVE" RADIAL CAGE in plastic food grade.

**4797**

ADDITIONAL STAINLESS STEEL GRID to convert the radial extractors into tangential - for "Radialnove" and "Tucano" - Ø 520 > 625 mm.

**4697601**

"RADIALNOVE" RADIAL CAGE in stainless steel.

**4809**

ADDITIONAL STAINLESS STEEL GRID for "Flamingo" extractor - Ø 700 mm..

**4830**

COUPLE OF TRANSPARENT POLYCARBONATE HINGED LIDS for extractors Ø 625 mm.

**4869**

MANUAL DRIVE WITH NYLON CONICAL GEARS for extractors Ø 520 mm.

**4850**

TRANSPARENT POLYCARBONATE HINGED LIDS for extractors Ø 520 mm.

**4869000**

MANUAL DRIVE WITH NYLON CONICAL GEARS with pivot and bar, for extractors Ø 520 mm.



## HONEY EXTRACTORS

### SPARE PARTS AND ACCESSORIES



**4920**

**PLASTIC FOOD GRADE CONICAL GEARS**  $\varnothing$  85 mm.



**4940**

**PLASTIC FOOD GRADE CONICAL GEARS**  $\varnothing$  110 mm.



**4891001**

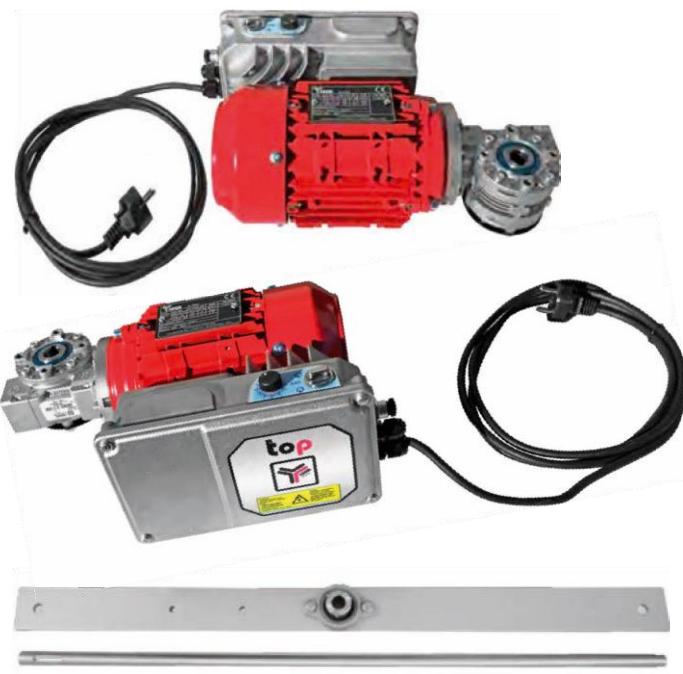
**MANUAL DRIVE WITH HELICAL GEARS** with pivot and bar for extractors  $\varnothing$  380 mm.

**4892001**

**MANUAL DRIVE WITH HELICAL GEARS** with pivot and bar for extractors  $\varnothing$  520 mm.

**4893001**

**MANUAL DRIVE WITH HELICAL GEARS** with pivot and bar for extractors  $\varnothing$  625 mm.



Central pivots supplied with the transmissions are interchangeable with the extractors produced from 2012 onwards. For previous versions please contact our after-sale service at [service@legaitaly.com](mailto:service@legaitaly.com).

**5409T2**

**TOP 2 MOTOR BAR** for  $\varnothing$  520 mm extractors (to be assembled).

**5410T2**

**TOP 2 MOTOR BAR** for  $\varnothing$  625 mm extractors (to be assembled).



## SPARE PARTS AND ACCESSORIES



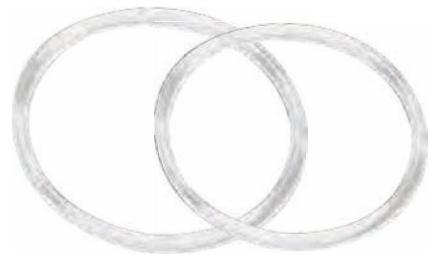
**6341**

**HONEY GATE** in food-grade plastic without back nut  $\varnothing 40$  mm,  $1\frac{1}{2}$  M.



**6351**

**HONEY GATE** in food-grade plastic with plastic back nut and grooves for the total emptying of honey to be mounted on the bottom of the ripener without the need to weld a threaded bushing  $\varnothing 40$  mm,  $1\frac{1}{2}$  F.



**A61120147**

**EXTERNAL GASKET** in food grade silicone, round section  $\varnothing 50$  mm.

**A61123168**

**HOLDING GASKET** in food grade silicone, round section  $\varnothing 48$  mm.



**6370**

**HONEY GATE** in stainless steel, without back nut  $\varnothing 40$  mm,  $1\frac{1}{2}$  M.



**6409**

**HONEY GATE "BUTTERFLY-VALVE"** in stainless steel for machines  $\varnothing 40$  mm,  $1\frac{1}{2}$  M -  $1\frac{1}{2}$  F.



**6487**

**BACK NUT** in stainless steel for  $1\frac{1}{2}$  for honey gates  $\varnothing 40$  mm.



## HONEY EXTRACTORS

### SPARE PARTS AND ACCESSORIES

**6390**

HONEY GATE in stainless steel,  
without back nut - Ø 50 mm, 2" M.

**6410**

HONEY GATE "BUTTERFLY-  
VALVE" in stainless steel for machines  
- Ø 50 mm, 2" M - 2" F.



**6489**

BACK NUT in polyamide for 1" 1/2 for  
honey gates Ø 40 mm.



## HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS

The honey ripener is a container used to store honey extracted from the frames before proceeding with the packaging operation. Our honey ripeners are manufactured in stainless steel and come with honey gate based at the base from which you can draw the honey or connect it to a tube and a pump.

This is an indispensable product, made by several size and capacity for the beekeepers. The ability of our honey ripeners range from 50 kg up to a maximum of 2000 kg for professional ones. We also have filters, spare parts and specific supports for the various types of article.

The blender is a tool widely used in beekeeping: it mixes honeys of different colors and forms the mass to obtain compounds homogeneous. They are specifically composed by a double-walled cylindrical stainless steel container with cavity and bottom with total discharge. Again, there are different capacities to meet different needs.

RIPENERS, STRAINERS AND SUPPORTS	86
PROFESSIONAL RIPENERS	89
FILTERS AND SPARE PARTS	89
BLENDERS	91

## HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS





## HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS

### RIPENERS, STRAINERS AND SUPPORTS



# HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS



## RIPENERS, STRAINERS AND SUPPORTS

THE STAINLESS STEEL OF OUR RIPENERS IS AISI 304

**50 KG**

FLAT  
BOTTOM



**6000**

### HONEY RIPENER 50 KG

in stainless steel, Ø 310 mm, 515 mm high, with a Ø 40 mm food-grade plastic honey gate and lid with knob.

**6000010**

### HONEY RIPENER 50 KG

in stainless steel, Ø 310 mm, 515 mm high, with a Ø 40 mm food-grade plastic honey gate, **handles** and lid with knob.

**6000030**

### HONEY RIPENER 50 KG

in stainless steel Ø 310 mm, 515 mm high, with a Ø 40 mm food-grade plastic honey gate, **hermetic lid** with knob and **handles**.

**100 KG**

FLAT  
BOTTOM



**6020**

### HONEY RIPENER 100 KG

in stainless steel, Ø 380 mm, 665 mm high, with a Ø 40 mm food-grade plastic honey gate and lid with knob.

**6020010**

### HONEY RIPENER 100 KG

in stainless steel, Ø 380 mm, 665 mm high, with a Ø 40 mm food-grade plastic honey gate, **handles** and lid with knob.

**6020030**

### HONEY RIPENER 100 KG

in stainless steel, Ø 380 mm, 665 mm high, with a Ø 40 mm food-grade plastic honey gate, **hermetic lid** with knob and **handles**.

**200 KG**

FLAT  
BOTTOM



**6040**

### HONEY RIPENER 200 KG

in stainless steel Ø 470 mm, 840 mm high, with a Ø 40 mm food-grade plastic

**6040010**

### HONEY RIPENER 200 KG

in stainless steel, Ø 470 mm, 840 mm high, with a Ø 40 mm food-grade plastic

**6040030**

### HONEY RIPENER 200 KG

in stainless steel, Ø 470 mm, 840 mm high, with a Ø 40 mm food-grade plastic



## HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS

### RIPENERS, STRAINERS AND SUPPORTS

honey gate and lid with knob.

honey gate, handles and lid with knob.  
honey gate, hermetic lid with knob and handles.

# HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS



## RIPENERS, STRAINERS AND SUPPORTS



**400 KG**



**500 KG**

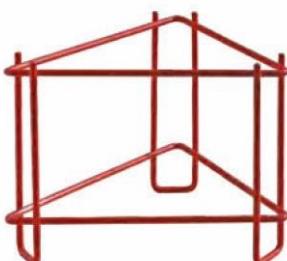


**1000 KG**

**6060**

**HONEY RIPENER 400 KG**  
in stainless steel,  $\varnothing 625$  mm, 970 mm high, with a  $\varnothing 40$  mm food-grade plastic honey gate and lid with knob.

**METAL SUPPORT**  
varnished in red.



**6001**

For ripener 50 kg

**6021**

For ripener 100 kg

**6041**

For ripener 200 kg

**6061**

For ripener 400 kg

**6071**

For ripener 500 kg

**6070**

**HONEY RIPENER 500 KG**  
in stainless steel,  $\varnothing 725$  mm, 1000 mm high, with a  $\varnothing 50$  mm stainless steel honey gate and lid with knob.

**METAL SUPPORT**  
in stainless steel sheet.



**6002X**

For ripener 50 kg

**6022X**

For ripener 100 kg

**6042X**

For ripener 200 kg

**6080**

**HONEY RIPENER 1000 KG**  
in stainless steel,  $\varnothing 940$  mm, 980 mm high, with a  $\varnothing 50$  mm stainless steel honey gate and lid with knob.

**FULL DIAMETER HONEY STRAINER**  
in stainless steel.



**6005**

For ripener 50 kg -  $\varnothing 310$  mm.

**6025**

For ripener 100 kg -  $\varnothing 378$  mm.

**6045**

For ripener 200 kg -  $\varnothing 470$  mm.

**6065**

For ripener 400 kg -  $\varnothing 625$  mm.



**6081**

**SUPPORT FOR RIPENER 1000 KG**  
in sturdy stainless steel tubular structure.



# HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS

## RIPENERS, STRAINERS AND SUPPORTS

**THE “ZERO” RIPENERS IN AISI 304 STAINLESS STEEL** have a special shaped bottom with total drainage that allows the honey gate to be welded at the lowest point of the bottom, to obtain total recovery of the internal honey. The metal support is essential for the stability of the ripener.



**50 KG**

**5800**

**“ZERO” RIPENER 50 KG**  
in stainless steel, Ø 310 mm, 527 mm high, with food-grade plastic honey gate and full discharge bottom

**5803**

**“ZERO” RIPENER 50 KG**  
in stainless steel, Ø 310 mm, 527 mm high, with stainless steel honey gate and full discharge bottom

**5801**

**METAL SUPPORT** for 50 kg  
“ZERO” ripener, varnished in red.



**100 KG**

**5820**

**“ZERO” RIPENER 100 KG**  
in stainless steel, Ø 378 mm, 675 mm high, with food-grade plastic honey gate and full discharge bottom

**5823**

**“ZERO” RIPENER 100 KG**  
in stainless steel, Ø 378 mm, 675 mm high, with stainless steel honey gate and full discharge bottom

**5821**

**METAL SUPPORT** for 100 kg  
“ZERO” ripener, varnished in red.



**250 KG**

**5840**

**“ZERO” RIPENER 250 KG**  
in stainless steel, Ø 520 mm, 840 mm high, with stainless steel honey gate and full discharge bottom

**5841**

**METAL SUPPORT** for 250 kg  
“ZERO” ripener, varnished in red.



**500 KG**

**5870**

**“ZERO” RIPENER 500 KG**  
in stainless steel, Ø 700 mm, 980 mm high, with stainless steel honey gate and full discharge bottom

**5871**

**METAL SUPPORT** for 500 kg  
“ZERO” ripener, varnished in red.



**800 KG**

**6075**

**“ZERO” RIPENER 800 KG**  
in stainless steel, Ø 850 mm, 970 mm high, with stainless steel honey gate and full discharge bottom.

**5881**

**METAL SUPPORT** for 800 kg “ZERO” ripener, varnished in red.

**FULL DIAMETER HONEY STRAINER**  
for “ZERO” ripener.

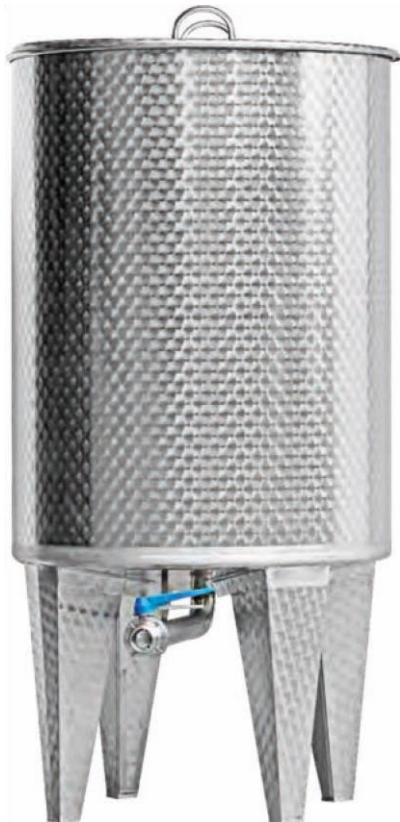


**6290**

For ripener 250 kg - Ø 520 mm.

**6291**

For ripener 500 kg - Ø 700 mm.



**1000 KG**



**2000 KG**

**6100**

**PROFESSIONAL RIPENER 1000 KG** in stainless steel with full discharge bottom Ø 950 mm, 1980 mm high, lid with handles and stainless steel butterfly valve Ø 50 mm that allows the connection to a pump or a dosing machine.

**6120**

**PROFESSIONAL RIPENER 2000 KG** in stainless steel with full discharge bottom Ø 1300 mm, 1980 mm high, lid and stainless steel butterfly valve Ø 50 mm that allows the connection to a pump or a dosing machine.

## FILTERS AND SPARE PARTS



**6200**

**HONEY STRAINER** in stainless steel for 50 and 100 kg ripeners.



**6220**

**HONEY STRAINER** in stainless steel for 200 and 400 kg ripeners.



**6207**

**DOUBLE SIEVE** in stainless steel for ripeners up to Ø 400 mm



## HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS



**6240**

**STOCKING STRAINER** in stainless steel with nylon bag for 50 and 100 kg ripeners.



**6260**

**STOCKING STRAINER** in stainless steel with nylon bag for 200 and 400 kg ripeners.



**6242**

**LITTLE DOUBLE STRAINER** in stainless steel with nylon bag and pre-strainer for ripeners 50/100 kg.



**6242200**



**6262**



**6262200**

# HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS



**UPPER PART MESHED FILTER** in stainless steel for little double strainer (ref. 6242).



**6281**

“MENNA” FILTER on 1500 mm long support without perimetral protection, capacity 230 kg.

**BIG DOUBLE STRAINER** in stainless steel with nylon bag and pre-strainer for ripeners 200/400 kg



**6281P**

“MENNA” FILTER on 1500 mm long support with perimetral protection, capacity 230 kg.

**UPPER PART MESHED FILTER** in stainless steel for big double strainer (ref. 6262).

**6280400**

**PERIMETRAL PROTECTION** for “Menna” filter.



## HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS

# HONEY RIPENERS AND HONEY BLENDERS



**6250**

**SPARE MESH BAG** for stocking strainer small model, 50 and 100 kg



**6270**

**SPARE MESH BAG** for stocking strainer big model, 200 and 400 kg and for "Menna" filter.



**6252**

**SPARE MESH BAG** for little double strainer (ref. 6242).



**6272**

**SPARE MESH BAG** for big double strainer (ref. 6262).

## BLENDERS



**100 KG**



**100 KG**

**6552**

**"MINIMIX" HONEY BLENDER 100 KG** with single wall stainless steel tank.

**6555**

**HONEY BLENDER 100 KG** with double wall and electronic control - MINIMIX 2P.



## HONEY RIPENERS AND HONEY PLENDERS

A good mixing is obtained by means of a device called honey blender, which consists of a cylindrical container with a total discharge bottom in which, by means of a stirrer moved by a gear motor, the two different varieties of honey are amalgamated.

The blender is also excellent for mixing honeys of different colors, to obtain homogeneous batches.

Our blenders consist of a double-walled stainless steel container with cavity, bottom with total drainage and ball valve. The cavity contains water heated by an electric resistance, which has the task of keeping the honey mass warm.

The honey is blended by special blades with a marine propeller profile, adjustable in height along an oblique shaft and moved by an electric gear motor. A transparent hinged lid closes the container at the top and is equipped with an electric safety lock against opening during work. We can also mount speed variators that allow you to work at any speed between 15 and 100 rpm.

**300 KG****600 KG****1000 KG****2000 KG***Support is not included.***6561V**

**HONEY BLENDER 300 KG** with double wall, single-phase and electronic control with inverter.

**6563V**

**HONEY BLENDER 600 KG** with double wall, single-phase and electronic control with inverter.

**6564**

**HONEY BLENDER 1000 KG** with double heated wall and three-phase engine. *On request with mechanical speed variator.*

**6566**

**HONEY BLENDER 2000 KG** with double heated wall and three-phase engine. *On request with mechanical speed variator.*

**6590**

**SHOVEL** made in stainless steel for crystallized honey. Sturdy tool with plastic handle 410 mm.

**6540**

**HONEY CREAMER** made in stainless steel. It may be necessary to mix and uniform small batches of honey in containers of 50-100 kg. This tool, equipped with a long handle, is operated with an alternating movement inside the container to obtain mixing 750 mm.



## HONEY TREATMENT

For the treatment of honey we have a wide range of products available hot chambers, honey melting cabinets and honey liquifiers to dissolve the crystallized honey, honey driers to remove the excess moisture of the honey and a wide range of measuring instruments such as the hydrometer, the refractometer and the colorimeter.



HONEY PUMPS	94
ACCESSORIES FOR HONEY PUMPS	95
HONEY TREATMENT	96
MEASUREMENT TOOLS	99
SUMP TANKS	99
HONEY DRIERS	100



## HONEY TREATMENT



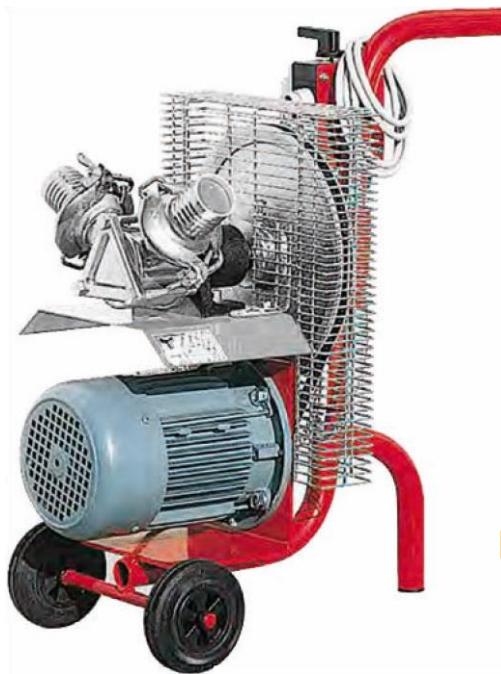
**HONEY PUMP** of stainless steel body and G90 impeller made in neoprene. The pump is self-priming, equipped with a single-phase or three-phase electric motor and has a slow rotation speed of 195 rpm in both directions. Everything is mounted on a trolley with rubber wheels.

**6600**

Three-phase 380 V.

**6620**

Mono-phase 220 V.



**6609003**

IMPELLER G90 in neoprene for honey pump.



**6640**

**HONEY PUMP** stainless steel (body Ø 280 mm) for beekeepers who need to move large quantities of honey in a short time. It has a Ø 120 mm rotor in food-grade neoprene, complete with pipes Ø 50 mm.

**PROFESSIONAL HONEY PUMP** with electronic speed variator, large capacity, only) with impeller G90 pulley, Ø 280 mm and a Ø 120 mm rotor in food-grade neoprene, complete with pipes Ø 50 mm.

plastic pipes. It is self-priming, has a single-phase electric motor with a robust mechanical reducer served by an inverter that allows an accurate and simple reduction of the rotation speed between 40 and 240 RPM in both directions, in order to be adapted to the viscosity or delicacy of the product. The whole unit, very compact, is mounted on a stainless steel trolley with handle, control panel with inverter in a comfortable and easy to use position and four wheels, two of which with brakes.



**6614**

**LEVEL INDICATOR** the previous float system is replaced with a much more advanced one. This works ultrasound: it starts the pump when the honey has reached the level chosen with horn.

**LEVEL INDICATOR** with ultrasound sensor, it starts the pump when the honey has reached the chosen level. It's the same of the ref. 6614 but without horn.

**SPIRAL REINFORCED SPIRAL REINFORCED**

**PIPE** for honey pump. In **PIPE** for honey pump. In food-grade plastic, spiraled food-grade



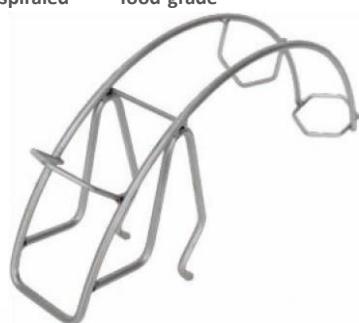
**6615**

plastic, spiraled with ivory PVC - Ø 50 mm. with steel - Ø 60 mm.

**6660**



**6668**



**6674**

**SUPPORT** in stainless steel for plastic food grade pipe for ripener and blender.



**6660065**

**FASTENING** in stainless steel for pipe - Ø 50 mm.

**6690**

**LARGE TERMINAL "U" SHAPED** with connection bracket, in 50 mm stainless steel tube to hang the hose coming from the pump on the edge of the ripener and bring the honey to the center of the filter.

**6660075**

**FASTENING** in stainless steel for pipe



**6670**

**SMALL TERMINAL "U" SHAPED** in stainless steel to connect to the honey pump's pipe Ø 50 mm.



**6705**

#### SMALL WARMING CABINET in

stainless steel to liquify the crystallised honey. It can contain 2 25 kg tins or 72 1 kg jars. Isolated structure, glass door with magnetic locking system, thermometer and thermostat with digital display (same as ref. 8230).



**6710L**

#### PERFORATED DRAWERS for warming cabinet - 392x365x20 mm.

#### ELECTRICALLY HEATED WARMING CABINET

The warming cabinet has an electrically welded load-bearing structure that supports pre-painted sheet metal panels with expanded polyurethane insulation. Inside it can be placed 2 drums with 300 kg of honey, ripeners up to 400 kg, at least 24 tins with 25 kg or an equivalent amount of honey already bottled.

There are two heating modules inside the hot chamber. Each of these carries a 1500 W finned resistance and a tangential fan for air recirculation. The temperature is controlled by a probe located inside the cabinet and a digitally readable thermostat on the control panel. To allow handling even in the absence of a forklift, the machine is equipped with wheels and has been designed without a bottom. The drums to be heated remain stationary and the warming cabinet is pushed over and closed. There is no appreciable dispersion of hot air between walls and floor thanks to a particular sealing system.

#### TECHNICAL FEATURES

External dimensions: 1610x1200x1490 mm

Internal dimensions: 1300x890x1190 mm

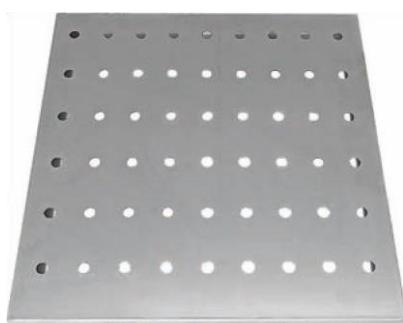
Capacity: 2 drums of 300 kg, 24 cans of 25 kg

Weight: 150 kg

Maximum total absorption: 3050 W

Air circulation: 560 m<sup>3</sup> / h forced with fan

Instrumentation: digital thermostat



**6705300**



## HONEY TREATMENT

### HONEY TREATMENT



#### 6715L

#### ELECTRICALLY HEATED SMALL WARMING CABINET

The warming cabinet has an electrically welded load-bearing structure that supports pre-painted sheet metal panels with expanded polyurethane insulation. Inside it can be placed 1 drum with 300 kg of honey, ripeners up to 400 kg, at least 24 tins with 25 kg or an equivalent amount of honey already bottled. Air heating is produced by an electrical resistance of 2000 W, while the circulation of hot air is produced by a tangential electric fan with a low electrical absorption.

#### TECHNICAL FEATURES

External dimensions: 1000x1000x1310 mm Internal

dimensions: 685x720x1120 mm

Capacity: 1 x 300 kg drum, 8-12 x 25 kg tins

Weight: 65 kg

Maximum total absorption: 2050 W

Air circulation: 280 m<sup>3</sup> / h forced with fan

Instrumentation: digital thermostat



## HONEY TREATMENT



**6722**

**ELECTRIC CABLE HEATED BY RESISTANCE** to melt crystallised honey in ripeners or tins, with thermostat - 13 mt long.



**6810**

**PAIL HOLDER** in stainless steel to adjust the tin to every container.



**6890**

**WORKSHOP TABLE** consisting of two satin-finished stainless steel tops and 4 adjustable feet - 1200x700x900 mm.

## ELECTRICALLY HEATED HONEY LIQUIFERS

Composed of a flat, circular electrical resistance, heated to a temperature suitable to return the crystallised honey to its original liquid state to allow the potting. The melters are placed on the surface of the container, connected to the socket and put into operation by turning the temperature regulator located in the control box.



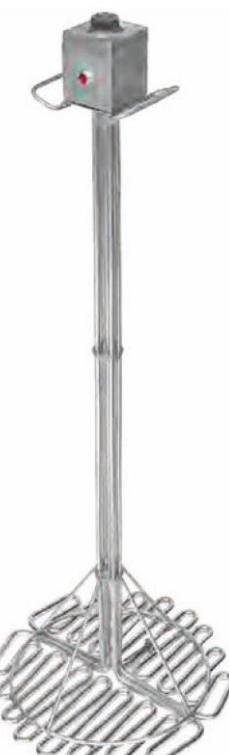
**6735M**

For 25 kg tins and 50 kg ripeners, with handles - Ø 250 mm.



**6736M**

For 100 kg ripeners, with handles Ø 330 mm.



**6737M**

For 200 kg ripeners, with handles Ø 420 mm.



## HONEY TREATMENT



**6751**

**MYELOMETER** Optical refractometer for the determination of the

humidity present in honey. It

humidity of the honey on the has two scales indicating the

moisture and sugar content.



**6753**

**OPTICAL  
REFRACTOMETER HB90** three scale.



**6753900**

**SPARE KIT** for calibrating the refractometer.



**6755**

**DIGITAL  
REFRACTOMETER** for immediate reading of the

display, very light, pocket size and battery powered.

## SUMP TANKS

**6680**

**SINGLE WALL SUMP TANK** in stainless steel for honey pump -850x560x290 mm. Completely manufactured with AISI 304 stainless steel to collect the honey directly at the exit from the honey extractor and immediately free it from the largest impurities. The upper part is in fact formed by a large removable roughing filter. The tank is then equipped with a vertical partition open underneath which, due to the difference in specific weight, performs a second cleaning of the honey since it retains the light residues that have come to the surface. It is complete with a stainless steel tube Ø 50 mm for sucking the honey by means of a pump.



**6682**



**SUMP TANK DOUBLE-WALLED** in stainless steel, complete with plexiglass cover. The water that is put in the interspace is then heated by an electric resistance 2000 W with thermostat from 30-120° C. Honey leaves the biggest impurities in the preliminary filter and gets cleaned by passing through 5 bulkheads - 1300x515x300 mm.

The honey drier is a device designed to remove excessive moisture from honey. The basic principle is to create a large surface of honey that is subjected to a forced current of dry air. A horizontal axis, on which stainless steel disks are fixed, rotate slowly inside a tank containing the honey to be treated. Honey forms a film on the two sides of the disks and the dry air absorbs the humidity: this occurs in a very narrow space, closed by a dome and at room temperature. This allows us to guarantee that neither the HMF nor the diastasis of treated honey get modified, but only the water content.



## HONEY TREATMENT



**50 KG**

**6792L**

**HONEY DRIER**with rotating disks **50 kg**

### TECHNICAL FEATURES

Dimensions **650x940x720 mm**

Empty weight **54 kg**

Voltage: **220 V**

Total absorption: **1100 W**

Resistance: **1000 W**

Fans: **1**

Air movement volume **100 m³/h**

Minimum weight of honey that can be processed **kg**

Maximum workable honey weight **53 kg**

Discs: **10**

Rotation speed **1 g/1'**

Yield: **1 %/h**



**6792L150**

**SUPPORT** for honey drier **-50 kg**

**150 KG**

**6793L**

**HONEY DRIER**with rotating disks **150 kg**

### TECHNICAL FEATURES

Dimensions **920x1220x1220 mm**

Empty weight **140 kg**

Voltage: **220 V**

Total absorption: **2500 W**

Resistance: **2x1000 W**

Fans: **2**

Air movement volume **400 m³/h**

Minimum weight of honey that can be processed **kg**

Maximum workable honey weight **154 kg**

Discs: **15**

Rotation speed **1 g/1'**

Yield: **0.5 %/h**





**300 KG**

**6794L**

**HONEY DRIER**with rotating disks **300 kg**

#### TECHNICAL FEATURES

Dimensions: 950x1500x1450 mm  
Empty weight 230 kg  
Voltage: 220 V  
Total absorption: 3500 W  
Resistance: 2x1500 W  
Fans: 2  
Air movement volume 400 m<sup>3</sup>/h  
Minimum weight of honey that can be processed 10 kg  
Maximum workable honey weight 308 kg  
Discs: 16  
Rotation speed 1 g/1'  
Yield : 0.33 %/hw



**1000 KG**

ON REQUEST

**6795**

**HONEY DRIER**with rotating disks **1000 kg**

#### TECHNICAL FEATURES

Dimensions 1550x2020x1600 mm  
Empty weight 580 kg  
Voltage: 380 V  
Total absorption: 6500 W  
Resistance: 4x1500 W  
Fans: 4  
Air movement volume 800 m<sup>3</sup>/h  
Minimum weight of honey that can be processed 24.3 kg  
Maximum workable honey weight 1055 kg  
Discs: 30  
Rotation speed 1 g/1'  
Yield: 0.25 %/h





## PACKAGING

Honey packaging is a fundamental activity that must be carried out with the utmost precision in compliance with rules and regulations. For automatic processing it becomes necessary the use of dosing, labelling and capping machines. Of different sizes to suit both the beekeeper hobbyist and professional, we have a wide range of items available to pack the honey ready to be released on the market.

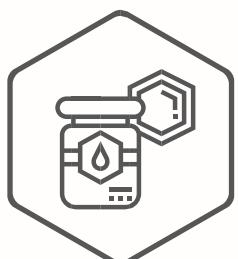
FILLING UP MACHINES 104

HONEY PACKAGING 105

AUTOMATIC FILLING UP LINES 108



## PACKAGING





## FILLING UP MACHINES

### SMART 2 FILLING MACHINE

PLC + Display: **SIEMENS**

**350 POTS PER HOUR (500 GR)**, accuracy  $\pm 3$  gr



#### 6952L

With tabletop for the pot and micro control in contact.



#### 6953L

On a motorised stainless steel rotating loader **Ø 625 mm** with automatic operation.



#### 6954L

On motorised rotating table **Ø 1000 mm** with automatic operation. The rotating table is made of white food-grade polyethylene and guarantees good autonomy, given the large capacity of jars. The rotating table is mounted on a supporting structure in tubular stainless steel with lockable articulated wheels that allow it to be quickly positioned in any part of the laboratory. The presence of the jar under the dosing nozzle and the subsequent filling are managed by a capacitive presence sensor.

#### TECHNICAL FEATURES valid for SMART 2 FILLING MACHINES 6952L - 6953L - 6954L

**Maximum size, body only (BxPxH):** 220x200x350 mm

**Weight:** 10 kg

**Maximum dosing height, calculated from the top to the dosing nozzle:** 190 mm

**Power supply:** 220 V

**Output power supply:** 24 DC V

**Absorption:** 10 A

**Number of revolutions of the electronically variable gears:** 20-100 g / 1'

**Noise emission:** <70 dB

**Minimum suction height:** -1000 mm

**Operating temperature \*\*:** max 30° / min 18° C

**Min - max dosed:** 20-9999 gr

**Accuracy \*\*:**  $\pm 3$  gr

**Max draft length of suction pipe with non-return valve) \*\*:** 1500 mm



## FILLING UP MACHINES



**6988**

ROTATING LOADER for SMART 2 honey filling machine  $\varnothing 625\text{ mm.}$



**6989**

ROTATING TABLE for SMART 2 honey filling machine  $\varnothing 1000\text{ mm.}$

**6952P400**

KIT SMART for adapting filling machine to rear suction.

## HONEY PACKAGING



**4440**

BUCKET TO COLLECT THE HONEY 25 kg with handle and lid.



**4444**

BUCKET TO COLLECT THE HONEY 25 kg with handle, lid and honey gate  $\varnothing 40\text{ mm.}$



**6800**

ROUND TIN of 25 kg in metal protected inside with food-grade lacquer. It has a cover and a closing lever collar.



**6808**

ROUND TIN in food-grade plastic of 45 kg with snap-on lid with collar and handles.



**6808R**

ROUND TIN in food-grade plastic of 45 kg with lid by pressure with collar, handles and honey gate  $\varnothing 40\text{ mm.}$



**6809**

ROUND TIN in food-grade plastic of 25 kg with snap-on lid with collar and handle.



**6809R**

ROUND TIN in food-grade plastic of 25 kg with lid by pressure with collar, handle and honey gate  $\varnothing 40\text{ mm.}$



**6819**

ROUND TIN in food-grade plastic of 10 kg with snap-on lid with collar and handle.



## PACKAGING

**6821**

**ROUND TIN** in food-grade plastic of 5 kg with snap-on lid with collar and handle.

**6815**

**STAINLESS STEEL DRUM** of 300 kg with completely removable cover and fixed by means of a lever clamp Ø 570 mm, height 920 mm.

**6816**

**TRUNK-CONICAL DRUM** of 300 kg with completely removable cover and fixed by means of a lever clamp.

**6772**

**DISPENSER "QUEEN"** for liquid honey, to be screwed on the Ø 70 mm twist-off cap for the 500 gr jar and Ø 82 mm twist-off cap for the 1000 gr jar.

**6774**

**"SQUEEZER"** DISPENSER in food-grade plastic 250 gr / 180 cc to

**6775**

squeeze honey in perfect hygiene thanks to the anti-drip device. anti-drip device.

**6901****6921****6912**

**GIFT-BOX** for 2 jars of 500 gr in colour printed carton.

**6913**

**GIFT-BOX** for 3 jars of 500 gr in colour printed carton.



## HONEY PACKAGING



**6976**

**SEMI-AUTOMATIC LABELLING MACHINE** for application self-adhesive labels for bottles, jars, cylindrical jars.

### “SQUEEZER” DISPENSER

in food-grade plastic 300 gr honey in jar-separators.



**6979**

**PNEUMATIC CAPPING MACHINE FOR JARS** It is a sturdy pneumatic machine, small and very performing which eliminates the manual capping of the jars.

### CARDBOARD BOX for 6

jars of 500 gr including the jar-separators. perfect hygiene thanks to the

### CARDBOARD BOX for 6

jars of 1000 gr including the / 250 cc to squeeze



## PACKAGING

Please contact [service@legaitaly.com](mailto:service@legaitaly.com) communicating jar and capsule size to check compatibility.

### SMALL GLASS JAR with twist-off cap.



**6939**

50 gr / 41 cccapacity - Height49 mm, Ø 42,5 mm (pack of 45).

**6941**

250 gr / 212 cccapacity - Height85 mm, Ø 66 mm (pack of 28).

**6942**

500 gr / 390 cccapacity - Height102 mm, Ø 79 mm (pack of 24).

**6943**

1000 gr / 773 cccapacity - Height135 mm, Ø 96 mm (pack of 20).



## 6996

**“HONEYPACK” FULLY AUTOMATIC PACKING MACHINE** fully automatic which fills the cylindrical glass jars by means of a pneumatic dosing machine with a tolerance of  $\pm 3$  gr.

The HONEYPACK machine is composed of:

1. Motorised rotating loader for continuous feeding of jars.
2. Pneumatic dosing head.
3. Automatic magnetic feeder of the “twist-off” capsules.
4. Automatic capper with capsules.
5. Automatic labeling machine with self-adhesive roll labels.
6. Plan for collecting the jars after labeling.

## 6996S

**“HONEYPACK” HP5** electrical dosing machine. Rather than a pneumatic dosing head, here you get an electrical machine. The other parts of the machine are the same of ref. 6996.



## WAX PROCESSING

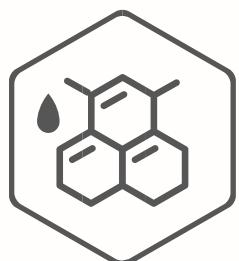
Bee wax is secreted by worker bees in the form of flakes. Bees use wax to build cells of their honeycomb, where honey and pollen are also deposited. The wax is recovered from the old frames and then will serve to prepare new wax sheets. The extraction of the wax can be made by melting with the use of wax melters or steam ones through the use of presses or in a water bath or in boiling water.

Important tools for working the wax are the wax melters, solar or steam, and other tools such as lids, foundation embossing machines or sterilizers.

STEAM WAX MELTERS	110
SOLAR WAX MELTERS	111
STERILISERS, WAX MELTING TANKS AND TRAYS	113



## WAX PROCESSING



### STEAM WAX MELTER

**"CILINDRIC VAPOR"** in stainless steel sheet. The basket can hold up to 55 dm<sup>3</sup> of



**7085**

**GAS BURNER** for the heating of **STEAM WAX MELTER "VAPOR 15"** the steam wax melters VAPOR 15 and in stainless steel, complete with VAPOR 30 (removable legs).



**7080**

collection tank 410x600x620 mm. The wax completely melts by means of the steam generated by the boiling water and flows out into the plastic tray provided.



**7082**

cappings.



**7090**

**STEAM WAX MELTER "ELEKTRA 15"** it is the electrified version of the VAPOR 15 which in the basic version is heated by a large gas stove. The electric heating with 2000 W resistance allows it to be used even indoors because it does not generate carbon monoxide.

#### STEAM WAX MELTER "VAPOR 30"

in stainless steel, complete with collection tank 800x600x620 mm. The wax completely melts by means of the steam generated by the boiling water and flows out into the plastic tray provided.



**7092**

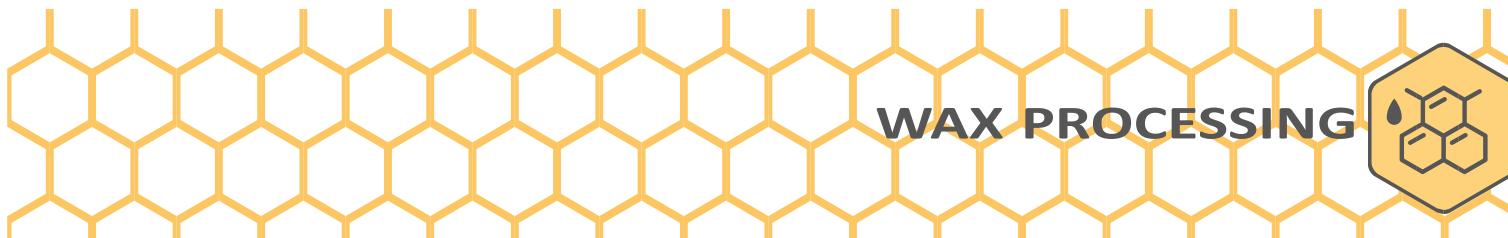
**STEAM WAX MELTER "ELEKTRA 30"** in stainless steel with double basket and thermostated electric resistance 3000 W.



**7075**



## WAX PROCESSING



### SOLAR WAX MELTERS

The external structure is made up of a molded container in expanded polypropylene, a material that has exceptional insulating properties and capable of withstanding the high temperatures that are obtained inside the waxing machine through exposure to sunlight. On the removable lid there is a 4 mm thick plexiglas plate which acts as the tempered glass mounted on the superior class solar waxes. The external structure is placed on a special support, in drawn stainless steel with an inclination of 15°.



7110



7112

**BIG SOLAR WAX MELTER “POLY”** in expanded polypropylene. The melted wax collection tank is made of stainless steel and holds up to 10 lt - 410x610x340 mm.

holds the impurities and a large collection tray of the melted wax. The glass lid has two side handles for an easy and comfortable grip. Made of food grade stainless steel, it has a double wall with an insulated cavity so as not to disperse the accumulated heat and accelerate the melting of



**7120**

**SMALL SOLAR WAX MELTER** in single wall galvanised sheet. The double glass-chamber is mounted on a 650x650 mm metal tubular frame, hinged to the body and with an opening handle. The whole interior is made of stainless steel.

**SMALL SOLAR WAX MELTER “POLY”** in expanded polypropylene. The melted wax collection tank is made of stainless steel and holds up to 2 lt - 350x390x320 mm.



**7130**

the wax. By changing the angle of the front legs thanks to the practical side knobs, the solar wax melter quickly becomes an uncapping tray. The uncapping tray has a wooden crosspiece with a slot where it is possible to place the uncapping knife while processing the frames.

#### 2-IN-1 SOLAR WAX MELTER - UNCAPPING TRAY

Thanks to this product, the beekeeper with a single purchase can take home both a functional solar wax melter and an uncapping tray. In the solar wax melter version, it is equipped with a perforated tray that



## WAX PROCESSING



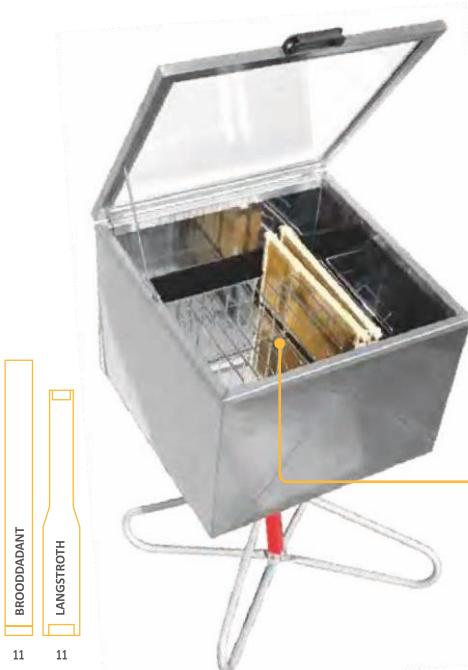
**7150**

**SOLAR WAX MELTER "SOLARIS INOX"** double-walled insulated stainless steel, with swivel support **700x700 mm.**



**7170**

**LARGE SOLAR WAX MELTER "SOLARIS"** with glass mounted on a metal profile frame **1000x1000 mm** with insulation of expanded polystyrene in the cavity, made of stainless steel.



**7150HS**



**7150H600**



## SOLAR WAX MELTER "SOLARE SOLARIS" with increased height in

stainless steel sheet which allows the confining of the frames in a standing position for wax melter "Solare Solaris" with inside the wire support. The wax immediately flows into the bowl, not soaking the increased height (ref. 7150HS). esuvia that remains dry on the frame - 700x700 mm.

## WIRE SUPPORT FOR FRAMES

## STERILISERS, WAX MELTING TANKS AND TRAYS



**7250**

**FOUNDATION MOULD**  
**WATERCOOLED** with stainless steel structure and silicone dies cooled by



**7412**

**WAX MELTING TANK 25 LTdouble**  
wall stainless steel with thermostated electric heating and manual temperature



**7411**

**WAX MELTING TANK 70 LTdouble**  
wall stainless steel with thermostated electric heating and manual temperature



## SOLAR WAX MELTERS

**7460**

**TRAY** 5000 gr / 6 lt in stainless steel to collect wax for the solar wax melter (ref. 7150) - 530x162x100 mm.

water circulation - Dadant 420x260 mm.

**7461**

**TRAY** 3500 gr / 4 lt in stainless steel to collect wax for the small solar wax melter (ref. 7120) - 530x162x65 mm.

control 30/120° C. The cavity contains 20 lt.

**7160300**

**TRAY** 13 lt in stainless steel to collect wax for the solar wax melter (ref. 7170) - 810x205x130 mm.

control 30/120° C. The cavity contains 50 lt.



## WAX PROCESSING



Support is not included.

7405

**WAX STERILIZER** 500 kg triple wall stainless steel with thermal insulation and thermostatted electric heating. The wax sterilizer is formed by a cylindrical container with three concentric walls. In the cavity between the first and the second wall, there must be put the diathermic oil, which is heated by the electrical resistances mounted on the bottom and allows to obtain temperatures higher than  $120^{\circ}\text{C}$ , necessary for the sterilization of the wax. The electrical resistors have absorption of  $8000\text{W}$ . Before sterilizing the wax contained in the container, it is necessary to ensure that it is all melted, so you must first place the thermostat of the electrical resistance on a value of about  $80^{\circ}\text{C}$ . Only when all the wax is melted should the thermostat be brought to the temperature of  $120^{\circ}\text{C}$  and the mass be left at this temperature for *30 minutes*, after which the wax can be considered sterilized and the temperature set on the thermostat scale should be lowered to  $75^{\circ}\text{C}$  for further processing. In the gap between the second and third walls there is a special insulating material that prevents heat loss. The internal bottom is conical, with central opening closed by a large honey gate for the total discharge of wax at the end of processing. On the vertical wall, raised with respect to the bottom, there is the wax gate.



7360093

**CLEANING PRODUCT** for the machine of the production of wax foundations in 5 kg tank.

A91200605

**SPECIAL DIATHERMIC OIL** for double walled tank and mixers, to obtain  $120^{\circ}\text{C}$  temperature.



**7457**

**STAINLESS STEEL TRAY** for liquid wax, with handles - 2,5 lt / 260x200x50 mm.

**7458**

**STAINLESS STEEL TRAY** for liquid wax, with handles - 7,5 lt / 400x320x60 mm.



## ROYAL JELLY AND POLLEN

Royal jelly and pollen can be considered two beehive products. Pollen is collected by the bee that takes it to the beehive where it is stored by worker bees and covered with honey to avoid contact with the air. Over the time the pollen harvesting technique has evolved and today there are special tools that collect it before it enters the beehive.

Royal jelly secreted by worker bees and also known as the queen's food, is a substance lightly sugary that can be sucked in by using special vacuum cleaners.



VACUUM SUCKING MACHINE	116
ROYAL JELLY	116
JARS AND BOXES	116
POLLEN DRIERS	117

## ROYAL JELLY AND POLLEN





# ROYAL JELLY AND POLLEN

## VACUUM SUCKING MACHINE



The pneumatic vacuum sucking machine is used to suck royal jelly from the domes with the depression technique, generated by a small vacuum pump and then transfer it directly to the collection vessel by means of a tube with a cannula.

**8000**

**“SUTTORGEL” VACUUM SUCKING MACHINE** for harvesting royal jelly with a single-phase electric motor 220 V.

**8002**

**“SUTTORGEL” VACUUM SUCKING MACHINE** for harvesting royal jelly with electric motor battery power supply 12 V.

## ROYAL JELLY



**8010**

**MANUAL BOTTLING MACHINE** for packing royal jelly. In stainless steel, adjustable between 0 and 20 cc which allows a fast and precise filling of small jars. It can also be used for the packaging of honey having the same viscosity or density of royal jelly. Through the movement of a lever, the product is sucked out of the hopper and drained in calibrated quantities into the jar located below the discharge nozzle.

## JARS AND BOXES



**8042**

**SMALL JAR IN  
YELLOW GLASS**  
for royal jelly, 10 gr

capacity with screw propolis, 15 cc. cap.



**8050**

**SMALL PLASTIC  
SPOON** for royal jelly.



**8060**

**SMALL CARTON  
BOX** for royal jelly jar.



**8065**

**SMALL  
POLYSTYRENE  
BOX** for royal jelly jar.



**8070**

**SMALL JAR IN  
YELLOW GLASS**  
with dropper. For liquid



## POLLEN DRIERS



**8230**

**ELECTRIC POLLEN DRIER** made in stainless steel with 10 pollen trays included (same as ref. 6705).

**8230300**

**POLLEN TRAY** in stainless steel for pollen drier (ref. 8230).

**8240930**

**STAINLESS STEEL MESH BOTTOM DRAWER** for the pollen drier (ref. 8240).

## 15 AND 30 DRAWERS



**8240L**

**PROFESSIONAL POLLEN DRIER** inside the structure a stainless steel frame is placed, fitted with articulated wheels and holding 5 stainless steel mesh bottom drawers 500x500 mm for the pollen. In this way, drawers can be filled outside the drier and then re-introduced all at a time into the cabinet.

*The technical data can be obtained from the description of the small warming cabinet (ref. 6715L) from which it is derived.*

**6710A1**

**PROFESSIONAL POLLEN DRIER** with 30 pollen trays on 2 trolleys

*The technical data can be obtained from the description of the warm cabinet (ref. 6710L) from which it is derived.*

**8240900**

**DRAWER TROLLEY** for the pollen drier.





## DIDACTICS

Books, posters, educational and informative material: everything you need to know the beekeeping world and go into a world full of charm by learning many news and curiosities day by day.



BOOKS IN ITALIAN	120
STICKERS	120
PHOTOGRAPHIC MATERIAL	120

## DIDACTICS





## DIDACTICS

### BOOKS IN ITALIAN



**7500**

"LE API" A. Contessi

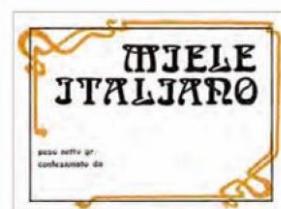
**7510**

"APICOLTURA ALL'ABBAZIA DI BUCKFAST" P. Adam

**7560**

"APICOLTURA TECNICA E PRATICA" A. Pistoia

### STICKERS



**7920**

PLASTIC STICKY LABEL "APE FELICE" in transparent plastic screen-printed in three colors -90x80 mm.

**7922**

PLASTIC STICKY LABEL "APE FELICE" (MEDIUM SIZE) in transparent plastic screen-printed in three colors -190x155 mm.

**7960**

SELF-ADHESIVE LABEL "MIELE ITALIANO" (ITALIAN HONEY) for honey glass jars -105x60 mm.

### PHOTOGRAPHIC MATERIAL



**7910**

PHOTOGRAPHIC KIT OF FRAMES FOR DIDACTIC BEEHIVE set of 6 brood frames and 5 super frames. Plastic cards that exactly represent what a beekeeper finds when opening a beehive: these are magnificent photos of frames well covered by bees. There is also the frame with the queen, a frame with royal cells and the side honeycombs with stocks of honey and pollen. The kit contains both the photos of the brood and super frames. The cards must be applied on both sides of a frame by means of drawing pins or double-sided tape.

**7911**

PHOTOGRAPHIC KIT OF FRAMES FOR DIDACTIC BEEHIVE set of 10 brood frames and 10 super frames.



## PHOTOGRAPHIC MATERIAL

**7881E**

POSTER "WHAT THE  
WORKER BEE DOES"  
600x900 mm.

**7882E**

POSTER "HONEYCOMB  
AND BEESWAX"  
600x900 mm.

**7883E**

POSTER "POLLEN AND  
HONEY"  
600x900 mm.

**7884E**

POSTER "THE  
FORAGER BEE"  
600x900 mm.



**7886E**

**POSTER "FROM THE EGG TO THE BEE"**  
600x900 mm.



**7980**

**POSTER IN 4 COLOURS ON COATED PAPER (IT)**  
700x1000 mm.



**7987**

**POSTER "THE BEE'S WORLD" (IT)**  
700x1000 mm.



**7990**

**HONEY BEE LIFE CYCLE CHART (IT)**  
850x600 mm.

## ALPHABETICAL INDEX OF PRODUCTS

### A

ACCESSORIES AND IRON HARDWARE FOR BEEHIVES .....	17
ACCESSORIES FOR EXTRACTORS .....	81
ACCESSORIES FOR HONEY PUMPS .....	95
ADDITIONAL GRIDS FOR EXTRACTORS .....	82
AETHINA TUMIDA TRAPS .....	35
ANGLE SCREWS .....	18
ANTI-VARROA .....	33
API-BIOXAL .....	35
API LAVANDA .....	30
APIARY .....	27
APISOLIS ELECTRONIC VAPORIZER .....	30
APIVAR .....	35

### B

BACK NUTS .....	84
BACKING FOR HIVE TOOL .....	19
BAIT FOR AETHINA TUMIDA'S TRAP .....	35
BALANCE KIT FOR EXTRACTORS .....	81
BEE BRUSH .....	31
BEE ESCAPE .....	22
BEEHIVE STAND .....	18
BEEHIVES .....	10
BLENDERS .....	91
BOOKS IN ITALIAN .....	120
BOTTLING MACHINE FOR ROYAL JELLY .....	116
BOTTOM METAL TRAYS .....	17

### FULL DIAMETER HONEY STRAINER .....

87

G	GAS BURNER FOR WAX MELTER .....	110
GATES FOR HONEY .....	84	
GLOVES .....	46	
GRAFTING TOOL .....	24	
GRID FOR POLLEN COLLECTOR .....	32	
H	HEAT SHIELD FOR SMOKERS .....	28
HIVE CONNECTING WEDGE .....	19	
HIVE HANDLES .....	20	
HIVE SPRING FASTENER .....	19	
HIVE TOOLS .....	31	
HIVE-LIFTERS .....	36	
HONEYCOMBS COLLECTION .....	36	
HONEYCOMBS HANDLING .....	36	
HONEY DRIERS .....	100	
I	INNER COVER .....	10
J	J LEG FOR EXTRACTORS .....	81
JARS FOR ROYAL JELLY .....	116	
JARS WITH DROPPER .....	116	

BRANDING IRON FOR MARKING BEEHIVES .....	18	JUTE FOR SMOKER .....	30
BUCKETS FOR HONEY .....	105		
L			
C		LABELS .....	120
CAGES FOR QUEEN BEES .....	25	LEVEL INDICATOR FOR HONEY PUMPS .....	95
CALIBRATION FOR THE REFRACTOMETER .....	99	LID FOR RECTANGULAR CONTAINER .....	36
CAPPING MACHINE FOR JARS .....	107	LIDS FOR EXTRACTORS .....	82
CAPPINGS HANDLING .....	57	LIQUID FOR ELECTRONIC VAPORIZER APISOLIS .....	30
CAPPINGS SQUEEZER .....	57	LIQUIFIERS FOR HONEY .....	98
CARDBOARD BOXES .....	106		
CARTON BOX FOR ROYAL JELLY .....	116	M	
CELL CUPS .....	25	MANUAL CAPPING PRESS .....	57
CHARACTERS FOR BEEHIVES .....	18	MANUAL DE-BOXER .....	49
CLOTHING .....	37	MANUAL DRIVES FOR EXTRACTORS .....	82
CONTINUOUS WAX - HONEY SEPARATOR .....	57	MANUAL RADIAL EXTRACTORS .....	64
		MANUAL TANGENTIAL EXTRACTORS .....	61
D		MANUAL TANGENTIAL/RADIAL EXTRACTORS .....	67
DIATHERMIC OIL .....	114	MATING BEEHIVES .....	24
DIDACTICS .....	119	MEASUREMENT TOOLS .....	99
DISPENSER FOR HONEY .....	106	MESH VEILS .....	38
		METAL CORNER .....	19
E		METAL EYELETS .....	13
ELECTRIC CABLE .....	98	METAL SUPPORT FOR RIPENERS .....	87
ELECTRIC DE-BOXER .....	56	MOTORISED RADIAL EXTRACTORS .....	71
ENTRANCE BLOCKER FOR TRANSHUMANCE .....	17	MOTORISED TANGENTIAL EXTRACTORS .....	69
ENTRANCE REDUCERS FOR BEEHIVES .....	20	MOTORISED TANGENTIAL/RADIAL EXTRACTORS .....	75
EXTRACTOR'S CAGES .....	81		
EXTRACTOR'S MOTORS .....	68	N	
EXTRACTORS FOR HONEY .....	59	NET FOR POLLEN COLLECTION .....	32
		NUC BOX .....	12
F		NUC BOX FEEDER .....	12
FILLING MACHINES .....	104	NUTRITION .....	35
FILLING UP LINE .....	108		
FITTINGS FOR EXTRACTORS .....	84	O	
FOUNDATION MOULD .....	113	OBSERVATION BEEHIVES .....	12
FRAME GRIP .....	18	OUTER FLAT COVER FOR BEEHIVES .....	10
FRAME SPACERS .....	19	OUTPUT AUTOMATIC CONVEYOR .....	55
FRAMED MESH FOR BEEHIVE .....	18		
FRAMES .....	13		
FRAMES HOLDER FOR UNCAPPING TRAYS .....	48		



P

PACKAGING .....	103
PAIL HOLDER .....	98
PAINT FOR BEEHIVES .....	17
PARTITIONS .....	16
PHOTOGRAPHIC KIT FOR DIDACTICS .....	120
PIPES FOR HONEY PUMPS .....	95
PLASTIC NUMBERS .....	18
PLASTIC SPOONS FOR ROYAL JELLY .....	116
PLASTIC TAP FOR INNER COVER .....	10
PNEUMATIC FRAME EJECTOR AND RECEIVER .....	52
POLLEN AND PROPOLIS COLLECTION .....	32
POLLEN COLLECTOR'S TRAP .....	32
POLLEN DRIERS .....	117
POSTER .....	121
PROFESSIONAL LINE, CLOTHING .....	42
PROFESSIONAL RADIAL EXTRACTORS .....	79
PROFESSIONAL RIPENERS .....	89
PROTECTION SHEET FOR BEEHIVES .....	19
PUMPS FOR HONEY .....	94

Q

QUEEN BEE BREEDING .....	23
QUEEN CELL HOLDER FRAME .....	25
QUEEN EXCLUDERS .....	16
QUEEN MARKING KIT .....	25
QUEEN MARKING POLISH .....	25

R

RAW MESH FOR BEEHIVE .....	18
RECTANGULAR CONTAINER .....	36
REFRACTOMETERS .....	99
RESISTANCE FOR ELECTRONIC VAPORIZER APISOLIS .....	30
ROTATING LOADER FOR FILLING MACHINES .....	105
ROUND TINS .....	105

T

TERMINAL "U" SHAPED FOR HONEY PUMPS .....	95
TOP FEEDERS .....	21
TOP 2 MOTOR BARS .....	83
TRAYS FOR POLLEN DRIER .....	117
TRAYS FOR TROLLEY BARROW FOR SUPERS .....	50
TRAYS FOR WAX COLLECTION .....	113
TREATMENT FOR HONEY .....	93
TROLLEY BARROW FOR DADANT SUPERS .....	50
TROLLEY BARROW FOR MANUAL DE-BOXING FRAMES ..	50
U	
UNCAPPING .....	47
UNCAPPING FORKS .....	51
UNCAPPING KNIVES .....	50
UNCAPPING MACHINES .....	51
UNCAPPING TRAYS .....	48
V	
VAPORIZER FOR OXALIC ACID .....	33
VASELINE GREASE .....	33
VEGETABLE PELLET SMOKER .....	30
VENOM COLLECTION .....	33
W	
WARMING CABINETS .....	96
WAX FOUNDATIONS .....	14
WAX PROCESSING .....	109
WAX STERILIZER .....	113
WHITE LINE, CLOTHING .....	40
WIRE CRIMPER .....	14
WIRE EMBEDDER .....	14
WIRE FOR WIRING .....	14
WIRE UNROLLER .....	14
WORKSHOP TABLE .....	98

ROYAL JELLY AND POLLEN .....	115			
ROYAL JELLY VACUUM MACHINE .....	116	Y		
RUBBER BALANCE KIT FOR EXTRACTORS .....	81		YELLOW LINE, CLOTHING .....	38
RUNNER FOR HIVE ENTRANCE .....	20			
Z				
S		ZERO RIPENERS .....		88
SCRAPER FOR QUEEN EXCLUDER .....	17			
SCREW FOR BEEHIVE HANDLES .....	20			
SCREW WITH WING NUT .....	19			
SHOVEL FOR BLENDERS .....	92			
SMOKE HOLDER .....	30			
SMOKERS .....	28			
SOLAR WAX MELTERS .....	111			
SPARE BELLOWES FOR SMOKERS .....	28			
SPARE KIT FOR CALIBRATION OF THE REFRACTOMETER ...	99			
SPARE MESH BAGS FOR RIPENERS .....	91			
SPARE PARTS FOR EXTRACTORS .....	81			
SPARE PARTS FOR RIPENERS .....	89			
SPARE SMOKER CAN .....	28			
SPATULA .....	31			
SQUEEZER DISPENSER .....	106			
STAINLESS STEEL DRUM .....	106			
STAINLESS STEEL RIPENERS .....	86			
STEAM WAX MELTERS .....	110			
STOCKING STRAINERS .....	90			
STRAINERS FOR HONEY .....	89			
SUMP TANKS .....	99			
SUPERS (DADANT) .....	10			
SWARM CATCHERS .....	30			
SWARM ENTICER CREAM .....	30			

## GENERAL TERMS AND CONDITIONS

LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche with its registered office at via Maestri del Lavoro, 23 - 48018 Faenza - Italy registered on the Company's register with the Chamber of Commerce of Ravenna under n° 001403-“REA” (economic Administrative Index) n° 84122, VAT n° IT 00043230390, is owner of the website: [www.legaitaly.com](http://www.legaitaly.com). The following general terms and conditions are an integral part of all our supply contracts, even when orders are taken by telephone, verbally, by fax or via e-mail. Any contract by and between the company LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche and any of its customers shall be intended as formally entered into and perfected with the acceptance of the order by LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche. This acceptance shall be implicit and automatic unless otherwise communicated to the customer in any manner. By placing an order, the customer implicitly accepts these general sale and payment terms and conditions.

### PRICES

Prices are to be intended for goods delivered ex-factory, with packing charged at cost. The prices that will be published from time to time, replace those applied previously and are subject to availability of products and raw materials. Product images in this catalogue are indicative and not binding.



## ORDERS

Orders sent to Lega S.r.l. should be complete in all their parts and report product codes as contained in this catalogue. In case of nonavailability of any of the products ordered, Lega S.r.l shall notify the customer as soon as possible.

## PAYMENT

All payments to Lega S.r.l. shall be made as follows:

- A) Advance payment by means of bank transfer. Reason for payment must include the order number and date in addition to the full name of the person who actually placed it.
- B) By Credit Card (service available online, on a secure server of our bank). We accept all major cards (Visa, MasterCard).
- C) Pay pal indicating the e-mail address [ordini@legaitaly.com](mailto:ordini@legaitaly.com).
- D) Bank receipt to be agreed with the administration office.

## DELIVERY AND BILLING

All the goods are shipped with an accompanying invoice and will be issued by LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche at the time of shipment. To this end it is essential to communicate a valid VAT number and / or tax code. It will not be possible to make any change to the invoice after issued. Shipments shall be made by a carrier chosen by LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche. Shipping charges are due in any case, and are to be paid by the customer, even if goods that have been regularly ordered are returned to the sender. Any return charges to LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche's warehouse, shall be paid by the customer.

## WHAT TO DO ON RECEIPT OF GOODS

Upon delivery of the goods, the customer is required to check:

- A) That the number of packages delivered corresponds to what is indicated in the transport document.
- B) That the packaging is intact and not altered even in the closing tapes.
- C) In case of tampering and / or breakages, the customer must immediately contest the shipment and / or delivery by writing "I ACCEPT WITH RESERVE" by adding the motivation described in as many details as possible and by placing your signature on the bulletin.
- D) The customer must then report any damage within seven days of receipt of the goods, sending attachments to the report photographs documenting the damage found.
- E) Once the delivery receipt has been signed, the customer will not be able to make any objection regarding the external characteristics of what delivered.

## WARRANTY

All products sold by LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche are covered by a 24 months warranty. In order to receive warranty service, the customer must keep and store the invoice or consignment note. In such cases, the customer may contact LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche's After-sales staff by sending an email to [service@legaitaly.com](mailto:service@legaitaly.com) or however report any defects to LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche's After-sales staff returning the product in its original packaging (complete in all its parts, with any document and accessories such as instruction manuals and the similar) no later than 15 days from date of receipt of the product. Return shipping charges are the responsibility of the customer. The guarantee is applicable to products that present defects of conformity and/or malfunctionality, and on condition that the same product was used correctly, in accordance with its intended use. The guarantee will not cover products which have been modified and/or repaired by the customer without the prior written consent of LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche. Should it appear that the defect cannot be attributed to lack of conformity of the product, all costs of verification and fixing incurred by LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche shall be charged to the customer.

## COMPLAINTS

Any complaints must be notified to LEGA S.r.l. Costruzioni Apistiche within 15 days from the date of receipt of the goods. No complaints will be accepted after this period of time.

## JURISDICTION

Subject to any applicable Consumer Protection provisions laid down by law, any dispute shall be referred to the exclusive jurisdiction of the court of Ravenna.



The mission of FUNDACIÓN DEMOCRÁTICA ITALO AMERICANA, FDIA -REPRESENTAÇÃO PERMANENTE is to reengineering the production process to improve the quality of the products & services. We have created a new smart supply chain system for construction innovative industries in order to support in humanitarian, scientific & social purpose the welfare state, real economy, health care system and the environmental. Our mission is concerning the affirmation in the international scenario a resilience and a philanthropic vision to "promote good health & well-being of humanity" in African & American continent. FUNDACIÓN DEMOCRÁTICA ITALO AMERICANA, FDIA -REPRESENTAÇÃO PERMANENTE are a conglomerate of associations & industries, we defend the human rights of African workers who work in some of these electronic, food, energetical and pharmaceutical industries. The programme of FDIA-NGO it is to create new value chains which, starting from research and development, reach the generation of innovative new products, services and key enabling technologies; suitable in order to the rural & urban development of African continent and also for increase the welfare of the citizens in our humanitarian scenario.

[www.fdiangopermanente.pt](http://www.fdiangopermanente.pt)

**Permanent Headquarters: Portugal, AV 5 DE OUTUBRO, 63 R/C - CODIGO POSTAL 1050-048, R/C, LOJOA 1 E 3, LISBOA, distrito de Lisboa, concelho de Lisboa, freguesia de Avenidas Novas.**