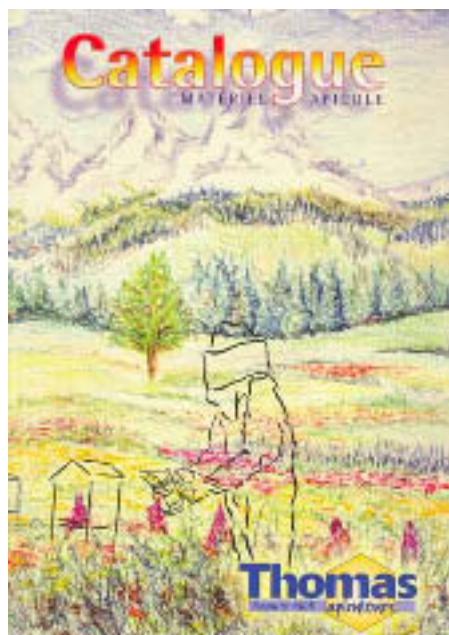


Thomas Apiculture

Ce fichier PDF contient seulement une partie du catalogue



Pour télécharger les tarifs et le bon de commande, allez sur :
www.apiculture.com/thomas/telechargement.htm

Pour demander la version complète du catalogue papier, adressez-vous à :

Thomas Apiculture

86 rue Abbé Thomas
F-45450, Fay aux Loges
France

Téléphone : +33 (0)2.38.46.88.00

Fax : +33 (0)2.38.59.28.28

Email : thomapi@wanadoo.fr

Web : www.thomas-apiculture.com

Le travail de la cire

DIMENSIONS STANDARDS VALABLES POUR LES FEUILLES DE CIRE D'ABEILLE GAUFRÉES ET LE GAUFRAGE À FAÇON

Dadant corps	26 x 41	10 feuilles au kg	Voirnot corps	32 x 32	10 feuilles au kg	Langstroth	20 x 41,5	13 feuilles au kg
Dadant hausse	13 x 41	20 feuilles au kg	Voirnot hausse	13,5 x 32	22 feuilles au kg	Layens corps	35 x 30	10 feuilles au kg
				16,5 x 32	20 feuilles au kg			



Cire d'abeille gaufrée

780 alvéoles au dm²

Lors du passage de votre commande, merci de bien préciser la dimension souhaitée (voir tableau ci-dessus) ainsi que le poids en kg.

2611 Le kg

Supplément pour dimensions spéciales

2612 Le kg

Gaufrage à façon

780 alvéoles au dm²

Nous transformons vos pains de cire d'abeille en feuilles de cire gaufrées à vos dimensions.

Le coût se détermine à partir du poids de la cire à transformer et non sur le rendement. Les déchets de fabrication sont de 5 % sur cire propre, déchets d'impuretés en plus selon estimation. La perte sera donc toujours au minimum de 5 %.

Lors du passage de votre commande, merci de bien préciser la dimension souhaitée (voir tableau ci-dessus) ainsi que le poids en kg.

2621 Le kg

Supplément pour dimensions spéciales

2622 Le kg

Spécial professionnel

Gaufrage à façon de votre propre lot de cire (Quantité minimum 600 kg).

2623 Le kg



N.B. : Par temps très froid, nous évitons de faire les expéditions de cire, celle-ci étant rendue très cassante.

Achat de cire en pain

Nous achetons toute l'année vos cires d'abeille brutes aux meilleures conditions. N'hésitez pas à nous faire une offre au 02 38 46 88 00



Cire d'abeille gaufrée à alvéoles de mâles - 640 alvéoles au dm²

Dans vos ruches, la présence de reines fécondées est nécessaire. Or leur fécondation n'a de valeur que si elle est faite par des mâles sélectionnés. Notre cire gaufrée à alvéoles de mâles est indispensable pour obtenir cette sélection. Il est également conseillé de placer une feuille de cire de ce type dans les ruches de production, elle servira alors à capter la ponte des femelles Varroa et on se débarrassera ensuite du couvain parasité.

Les feuilles de cire à alvéoles de mâles présentent d'autres avantages :

- Désoperculation plus facile,
- Extraction du miel plus rapide

Dimension : largeur maximum 20 cm, 10 feuilles au kg

2001 Le kg

Supplément au kg (à ajouter au prix de la cire gaufrée au kg)

Cire d'abeille épurée

Épuration et moulage à façon

252 Le kg

Cire d'abeille épurée en pains

250 Le kg

Cire brute d'abeille non épurée

2510 Le kg

Cire bio

Nous sommes en mesure de vous proposer la cire gaufrée et le gaufrage à façon en cire biologique (certificat Ecocert)

2613 Cire gaufrée Le kg

2614 Gaufrage à façon Le kg

Le travail de la cire

DESCRIPTION : la chaudière à cire 82 litres est composée d'une cuve extérieure à fond plat - Ø 530 mm - hauteur 760 mm - et d'une cuve intérieure à fond conique renversée, munie d'une petite cuvette formant réservoir. Ouverture totale, couvercle conique renforcé, équipé d'une soupape à bille de sécurité. Fermeture rapide et efficace, étanchéité assurée par un joint épais silicone. Chauffe de la cire par le dessous et sur le pourtour grâce à l'eau du bain-marie portée à ébullition. La chauffe peut être réalisée de 2 manières, soit sur un brûleur à butane ou propane - fourni en supplément - soit électriquement (à spécifier).

CHAUDIÈRE À CIRE

EN ACIER INOXYDABLE - 2 CAPACITÉS

- Rendement maximum,
- Permet de nettoyer les bois des cadres,
- Simplicité d'emploi et d'entretien,
- Possibilité de fondre les cires sans avoir à démolir les cadres,
- Aucune usure ni corrosion (cuve en acier inoxydable)

Modèle 82 litres

870 Diamètre 530 mm x hauteur 760 mm -
Poids 24 kg
Capacité : 10 cadres Dadant
Livrée sans réchaud ni support

Modèle 82 litres, électrique (THERMOSTATÉ)

871 Mêmes caractéristiques avec chauffage électrique monophasé 220 V - 3000 W
Poids 26 kg
Livrée avec support réf. 7714

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT : la vapeur d'eau qui se dégage du dessous se concentre sur les brèches et s'infiltré à travers celles-ci pour ressortir par l'orifice extérieur. La cire est entraînée par ce courant de vapeur, elle se purifie grâce au siphonnage du fond et sort parfaitement propre.

Elle peut être moulée immédiatement.

La chaudière est prévue pour fondre, ou les brèches en vrac, ou les opercules, ou les cadres complets (environ 10 cadres de corps de ruche Dadant) sans avoir à les démonter, permettant ainsi de fondre la cire, nettoyer les cadres tout en conservant le fil.

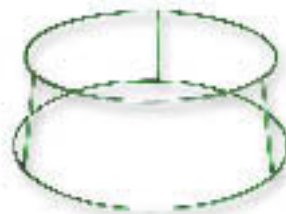
Modèle 200 litres

1438 Diamètre 780 mm x hauteur 1150 mm - Poids 56 kg
Fonctionnement brûleur gaz
Électrique en option monophasé 220 V - 3000 W
Livrée sans réchaud ni support

Support pour chaudière à cire 82 l.

Il permet de positionner le réchaud et surélève la sortie facilitant ainsi le positionnement d'un moule récupérant la cire liquide. Poids 1,6 kg

7714 Le support



Joint pour chaudière

Lors de la commande, merci de préciser s'il s'agit d'un joint situé dans le couvercle ou sur le dessus de la cuve de la chaudière.

1569 Pour chaudière 82 l. - Poids 220 g

11108 Pour chaudière 200 l. - Poids 300 g

Réchaud à gaz pour chaudière à cire

Nouveau modèle. Excellent rapport qualité/prix. Trois pieds fonte démontables. Bâti à grille fixe en fonte. Rampe laiton à trois robinets. Poids 9,5 kg
Butane ou propane

876 L'un



Le travail de la cire

Les cérificateurs solaires permettent l'obtention d'une cire de 1^{re} qualité dans les régions ensoleillées - simple et efficace - écologique.



Cérificateur solaire économique

En tôle zinguée avec pied.

Contenance du moule : 3,1 litres.

Dimensions : 600 x 600 x 250 mm. Poids 24 kg

10252 L'un



Cérificateur solaire orientable

En tôle zinguée. Double paroi avec isolation, double vitrage, support orientable.

Contenance du moule : 4,3 litres.

Dimensions : 700 x 700 x 320 mm. Poids 41 kg

10229 L'un



Cérificateur solaire inox

Cérificateur géant en tôle inox, isolé, avec pieds.

Contenance du moule : 12,9 litres.

Dimensions : 1000 x 1000 x 400 mm. Poids 68 kg

10241 L'un



Pressoir à opercules

Ces pressoirs, de fabrication traditionnelle, sont équipés d'un socle en bois massif, d'une claie en bois, d'un système de pression à vis. Simple et robuste.

Une façon économique de récolter le miel de vos opercules.

1317 Volume 2 litres

Dimensions : 300 x 280 x 470 mm. Poids 8 kg

1318 Volume 10 litres

Dimensions : 420 x 410 x 690 mm. Poids 14 kg

1319 Volume 45 litres

Dimensions : 620 x 600 x 1060 mm. Poids 48 kg



Moules à cire

Ils permettent de mouler votre cire une fois fondue. En tôle cuivrée, bords arrondis, démoulage facile.

493 Pour pain de 250 g - Poids 35 g

494 Pour pain de 450 g - Poids 60 g

495 Pour pain de 750 g - Poids 75 g

496 Pour pain de 1,5 kg - Poids 165 g

497 Pour pain de 2,5 kg - Poids 235 g

458 Pour pain de 4,0 kg - Poids 260 g

499 Pour pain de 7,0 kg - Poids 390 g

Le travail de la cire

Une exploitation apicole, qu'elle qu'en soit sa taille, ne doit pas négliger les différents intrants qui en font sa force : changement des reines, nourrissements appropriés, traitements obligatoires et renouvellement des cires. Ce dernier point n'est pas à négliger tant la vigueur et la santé des colonies en dépendent. La grande majorité des apiculteurs se contentent d'échanger leurs cires, provenant soit des cadres à la réforme soit des opercules, contre des feuilles de cire gaufrée.

La tendance actuelle étant, d'une part, une gestion économique rigoureuse et, d'autre part, une transparence totale en terme de traçabilité des produits, bon

PETITES EXPLOITATIONS

Les petits apiculteurs et les associations œuvrant pour le tiers monde ne sont pas oubliés grâce à ce matériel d'entrée de gamme. Une planchette de bois, aux bonnes dimensions, trempée dans l'eau puis dans la cire suffit à produire de simples feuilles lisses. Ces dernières sont



MOYENNES EXPLOITATIONS

D'un rendement horaire supérieur au matériel précédent, ce gaufrier reste économique et facile d'emploi. Sa densité de 780 alvéoles au dm² permet de produire des feuilles de cire gaufrée adaptées aux abeilles européennes. Le revêtement en matière synthétique spéciale des deux matrices autorise un travail sans aucun solvant. Il en résulte des feuilles sèches non enclines à la moisissure. Une notice très détaillée vous guide depuis la simple installation du circuit d'eau froide jusqu'aux astuces vous permettant d'arriver à un rendement de 60 feuilles à l'heure.

Gaufrier à main, refroidi par eau

Le moule est livré prêt à être raccordé avec une tubulure de 15 mm. Accessoires fournis : 1 pinceau, 1 spatule, 1 godet de puisage et 1 pince à flexible.

7018 Dim. Dadant

26 x 41 cm

Dimensions :

490 x 470 x 280 mm

Poids 13,5 kg

7019 Dim. Langstroth

20 x 41,5 cm

Dimensions :

410 x 470 x 250 mm

Poids 13 kg



nombre d'apiculteurs, tant amateurs que professionnels, investissent dans du matériel apte à travailler quasiment en circuit fermé pour la cire. D'autres éleveurs, soumis à un cahier des charges bio, créent aussi leur propre atelier de gaufrage. Enfin, dans le cadre de la diversification des produits à mettre à la disposition des consommateurs, certains passionnés consolident leurs ventes par une production de miel en section. Comme eux, si vous êtes désireux de connaître l'exacte provenance de votre cire, d'en maîtriser éventuellement la couleur et l'épaisseur, vous trouverez dans les produits suivants, les outils adaptés à l'échelle de votre entreprise et de votre... passion.

ensuite légèrement écrasées entre deux matrices en caoutchouc alvéolé par le passage répété d'un petit rouleau "à pâtisserie". Un investissement minimum pour un maximum de résultat. À mettre entre toutes les mains.

Gaufrier en matière synthétique

Comprend 2 matrices + rouleau + fixation.

1409 780 cellules au dm² (Pour abeilles européennes)

Poids 1,2 kg

14091 550 cellules au dm² (Mâles)

Poids 1,7 kg

14092 1000 cellules au dm² (Pour abeilles africaines)

Poids 1,7 kg

Cuve à cire

Cuve à cire double avec chauffage

par bain-marie thermostaté. Cette cuve vous permettra de liquéfier rapidement votre cire et de la maintenir à l'état liquide pour utilisation des gaufriers ci-contre.

Dimensions :

565 x 640 mm

Poids 19 kg



2778 Bain-marie à huile (livré sans huile).

Contient 8 l d'huile.

Monophasé 220V - 750W

Le travail de la cire

Grandes exploitations

La première étape, avant d'entamer un quelconque processus de gaufrage, consiste à préparer des pains de cire d'abeille la plus épurée possible. Une partie du travail peut être effectuée au démoulage des pains de cire issus de la fonte des vieilles brèches et des opercules dans l'une de nos chaudières (voir page 13). Il suffira en effet de raboter le dessous des pains de cire. Petite remarque : si, après élimination du culot, les pains obtenus semblent encore trop chargés en débris dans leur masse,

rien n'empêche de les repasser une deuxième fois à la fonte. La deuxième partie du travail d'épuration passe par une décantation sur plusieurs heures (voire jours) dans la cuve présentée ici. Les impuretés, généralement plus denses que la cire se retrouvent au fond. Un judicieux système de 3 robinets étagés permet le soutirage en commençant par celui d'en haut. Alors, seulement ensuite, les travaux de laminage puis de gaufrage peuvent commencer.



Cuve double de décantation

Cette cuve permet de décanter et d'épurer la cire brute avant son moulage puis son laminage. Cuve double de décantation à bain-marie d'huile. Chauffage électrique, 2 thermoplongeurs de 2000 W contrôlés par thermostat à affichage digital.

Capacité : 270 kg de cire - Triphasé 380 V

Livrée avec couvercle et 3 robinets de soutirage. Huile de bain-marie non fournie. Contient 80 l d'huile

874 L'une

Dimensions : Ø 900 - hauteur 1410 mm - Poids 107 kg

3246 Moule à cire pour machine à laminer - Poids 610 g



Machine à laminer

Dédiée à des rendements importants, cette première machine prépare le travail pour la deuxième machine présentée ci-après. Les pains de cire, une fois ramollis par un trempage en eau tiède, sont amincis par une ou plusieurs passes (cela dépend de leur épaisseur initiale) entre deux rouleaux lisses réglables. Matériel très robuste.

Livrée sur socle et munie d'un bac en inox, rouleaux métalliques

Dimensions machine : 950 x 250 x 600 mm

3243 Manuelle Poids 32 kg

3245 Électrique Poids 45 kg

Monophasé 220 V - 370 W ou triphasé (à préciser)



Machine à gaufrer sur bâti

Préparées par la machine ci-dessus et pouvant faire plus de deux mètres de long, les feuilles laminées subissent l'opération du gaufrage par notre matériel professionnel de grande qualité. Les rouleaux, gravés avec grande précision à 780 alvéoles au dm², sont en matière synthétique pour un travail plus aisé et un moindre coût.

Longueur 450 mm, diamètre 85 mm.

Dimensions machine : 750 x 250 x 1200 mm

3242 Manuelle Poids 61 kg

3244 Électrique Poids 74 kg

Monophasé 220 V - 370 W ou triphasé (à préciser)

Le travail de la cire

Les moules à bougie connaissent un succès croissant depuis quelques années. Ils offrent en effet la possibilité aux apiculteurs de recycler et de valoriser leurs lots

de cire en fabriquant des bougies originales et dont la vente représente un complément de revenus souvent important. La technique de moulage est très simple.

Cuve à cire pour bougie

Cuve double avec chauffage par bain-marie thermostaté.

Cette cuve vous permettra de liquéfier rapidement votre cire afin d'obtenir une qualité parfaite pour vos bougies.

Cuve à bougie : une façon simple et économique de valoriser vos lots de cire brute inutilisés.

Autre utilisation : cette cuve peut être utilisée pour fixer les cires gaufrées sur les cadres ou pour nos gaufriers manuels de la page 15. Elle permet de maintenir une quantité importante de cire à l'état liquide.

Dimensions : Ø 565 - Hauteur 640 mm - Poids 19 kg

2778 Bain-marie à l'huile (livrée sans huile).
Contient 8 litres d'huile
Monophasé 220V - 750W



Cuve triple enveloppe 30 l.

Nouveau

Cette cuve dont les caractéristiques sont identiques à celle ci-dessus a la particularité de comporter une troisième paroi extérieure renfermant une isolation en laine de roche de 30 mm d'épaisseur qui vous permettra des économies d'énergie importantes.

Dimensions : Ø 740 - Hauteur 670 mm - Poids 41 kg

À bain-marie d'huile exclusivement

Monophasé 220 V - 1500 W

2780 L'une (livrée sans huile - Contient 20 litres d'huile)

840 Huile pour bain-marie - Le bidon de 25 litres (Poids 24 kg)



Le travail de la cire

Valorisez votre cire en fabriquant vous-même des bougies originales et variées !

Mèches à bougies

Poids du rouleau 180 g environ

3306	Mèche fine	Ø 2 mm environ	160 m
3307	Mèche moyenne	Ø 3 mm environ	80 m
3308	Mèche grosse	Ø 5 mm environ	30 m



Comment fabriquer vos bougies

Suivre le processus ci-dessous à l'aide des accessoires fournis avec votre moule à bougie



Voir en fin de catalogue nos différents moules (Pages 179 à 181).

Accessoires divers

Référence	Désignation	Unité de vente	Référence	Désignation	Unité de vente		
N001	Porte mèche en bois	15 g	l	N39	Couleur blanche	30 g	20 ml
N003	Laque de cire brillante	500 g	500 ml	N40	Couleur jaune citron	30 g	20 ml
N004	Laque de cire brillante	1 kg	1000 ml	N41	Couleur or jaune	30 g	20 ml
N005	Ficelle pour suspendre	20 g	3 m	N42	Couleur rouge	30 g	20 ml
N007	Poudre d'or	5 g	5 g	N43	Couleur vert foncé	30 g	20 ml
N008	Couleur patine pour cire	120 g	100 ml	N44	Couleur bleu clair	30 g	20 ml
N009	Couleur patine pour cire	270 g	250 ml	N45	Couleur violacée	30 g	20 ml
N016	Paillette rouge	5 g	5 g	N46	Couleur framboise	30 g	20 ml
N20	Paillette argent	5 g	5 g	N47	Couleur noire	30 g	20 ml
N21	Paillette or blanchi	5 g	5 g	N5902	Mèche n°2	25 g	5 m
N24	Étoiles brillantes rouges	5 g	5 g	N5905	Mèche n°5	35 g	5 m
N26	Étoiles brillantes argent	5 g	5 g	N5908	Mèche n°8	45 g	5 m
N27	Étoiles brillantes or jaune	5 g	5 g	N5910	Mèche n°10	50 g	5 m
N30	Brillant cuivré	60 g	50 ml	N054	Pinceau grandeur 2	35 g	l
N32	Brillant or blanchi	60 g	50 ml	N55	Pinceau grandeur 4	35 g	l
N36	Brillant couleur argent	60 g	50 ml	N56	Pinceau grandeur 6	35 g	l
N38	Couleur or métallique	30 g	20 ml	N57	Pinceau grandeur 8	35 g	l