



Chauvin – AGRO

Une équipe partenaire de votre réussite



www.chauvin-agro.fr

MACHINE TRAITEMENT EAU CHAUDE

Coffret de contrôle et d'enregistrement du traitement



Système de brassage et d'homogénéisation du bain à température stable



**Convention
France Agrimer
0384122001**

Equipement conforme
au cahier des charges
France Agrimer en
application de l'arrêté du
19/12/2013

Système de contrôle du niveau de l'eau pour le démarrage et arrêt automatique du traitement



Couvercle isolé avec système de levage pour le panier de trempage

A	Accessoires T TAPE	13
	Adhésif d’emballage	29
	AGRIBOX	5
	AGRICAISSSE	5
	Argile	24
	Arracheuse de plants de vigne – 1 RANG / 2 RANGS.	34
	AUTOMATIC IV	22
B	Bac additif	9
	Bac de stratification	5
	Bac de trempage	5
	Bande à greffer SURGRILIEN	22
	Beltanol-I	35
	Buteuse dérouleuse.	11
C	Calibre ou Jauge de débouturage	30
	Carton de conditionnement	26
	CARTON POT	19
	CEPTONIC	19
	CIRE REBWACHS	6
	CIRE GREFFAGE	6
	CIRE PLANTATION	6
	Cire hormonée.	6
	Cire pour conditionnement	6
	Compteur de bouture	25
	Coupe racine	25
	Cuillère de plantation	19
D	Drille	27
	Dévrilleuses et Eborgneuses	33
E	Elastique	23
	Ecimeuse en vert	18
	Elastique à greffer	22
	ENERLEAF	17
	Engrais foliaire	17
	Engrais goutte à goutte	16
	Engrais soluble	16
	Enrouleuse de paillage plastique	11
	Etiquette	28
	EM BASE Machine à greffer	23
F	FELCO	10
	Fertilisation	15
	FERTIL POTS	19
	Fertisorb P	24
	Feuillard	27
	Feutre	28
	Fil de fer	29
	Film étirable	27
	Filtration	14

G	Gaine Heliflat	13
	STÄHLER GL 303	6
	Gant.	29
	Goutte à goutte	13
	GREFFLINE	21
H	Huile caloporteuse	9
	Hygromètre	31
I	Irrigation goutte à goutte.	13
	IRRINAPPE	30
J	Jauge de débouturage	30
L	Lame système Vieux	23
	Lien	27
	Lame OMEGA	23
M	Machine à cercler	27
	MACHINE A EAU CHAUDE	2
	Machines à greffer.	20 – 21 – 22 - 23
	Machine à greffon	22
	Machine à motte + filet.	19
	Machine système Vieux.	23
O	OMEGA STAR	20
	OMEGA UNO	20
	OPTIWAX STÄHLER	6
P	PALLOX.	5
	PARAFFINE	6
	Paraffineuses	8
	Pièces détachées machine à greffer	23
	PAILLAGE PÉPINIÈRE PNPV	12
	POTS	19
	PRALINEUSE	25
R	Raccords T TAPE	13
	RACK DE STOCKAGE	24
	STÄHLER REBWACHS PRO	6
	Regulation	15
	RECS TYPE C	32
S	Sacs Jute.	30
	Sacs	26
	Sécateurs	10
	Système VIEUX machine.	23
T	Table à ensacher	25
	Table à greffer	23
	Terreau BRILL	19
	Tensiomètre	17
	Thermomètres	31
	Thermosoudeuses.	25
	T TAPE	13

Caisses et Pallox

	Volume litres	Dimensions extérieures			Dimensions intérieures			Bouchons	Robinet	Nombre de plants au greffage
		h	L	l	h	L	l			
AGRICAISSSE 1425 F	220	55	1010	64	40	93	59	-	-	2300
AGRICAISSSE 1425 B	285	67	1010	64	51	93	59	-	-	2300
AGRICAISSSE 1425 A	550	80	120	80	65	93	59	-	-	2300
AGRICAISSSE 1425 C	400	84	1030	60	72	95	55	-	-	2300
PALLOX 400	430	58	120	100	42	111	91	Sur demande	Option	4200
PALLOX 650	650	76	120	100	60	110	90	Sur demande	Option	4200



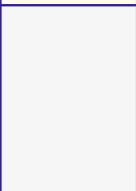
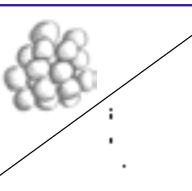
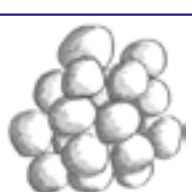
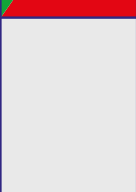
		Usage			Composition	Taux d'huile	T°C d'utilisation	T°C de fusion	Adaptation aux hautes températures du Printemps	Adaptation aux basses températures des chambres froides
		1er Paraffinage	2e Paraffinage	3e Paraffinage						
Stahler REBWACHS Pro		O	N	N	Cire et Paraffine	<2	76/80	73	1 2 3 4 5 ▲	1 2 3 4 5 ▲
Stahler CG 80		N	O	O	Cire	<1,2	85/88	80	1 2 3 4 5 ▲	1 2 3 4 5 ▲
Stahler GL 303		N	O	N	Cire	<1,2	85/87	78	1 2 3 4 5 ▲	1 2 3 4 5 ▲
Stahler PP 140 bleu		N	O	N	Cire et Paraffine	<2	79/85	71/73	1 2 3 4 5 ▲	1 2 3 4 5 ▲
Stahler OPTIWAX		N	O	O	Cire	<1,2	83/86	76	1 2 3 4 5 ▲	1 2 3 4 5 ▲
Stahler CPT		N	N	O	Cire	<1,5	83/86	76	1 2 3 4 5 ▲	1 2 3 4 5 ▲
PARAFFINE 68/70		N	O	N	Paraffine	<1	80/84	68/70	1 2 3 4 5 ▲	1 2 3 4 5 ▲
Cire JV 80%		N	O	O	Cire et Paraffine	<1,2	83/86	72	1 2 3 4 5 ▲	1 2 3 4 5 ▲

(1) en surparaffinage

(2) Catégorie de prix

A économique
B moyen
C élevé



Consommation par plant	Prix (2)	Homologation	Couleurs Standards	Présentation	Traçabilité	Matières Actives	Conditionnement (kg)	Poids par palette (kg)	
0.7 à 0.8	C	A.M.M 2100070			OUI	Acide 0,0035% Dichlorobenzoïque 2,5	20	480	Staeher REBWACHS pro
1.2 à 1.5	B	B.V.L. Lsn 007883			OUI		24	960	Staeher CG 80
1.5	A				OUI		25 24	750 960	Staeher GL 303
1.2 à 1.5	C	B.V.L. ZAA 03512-00/00			OUI	Paraffines et Cires	20	480	Staeher PP 140 bleu
2	A				OUI		24	960	Staeher OPTIWAX
2	A				OUI		25	750	Staeher CPT
0.6 à 0.8	A				OUI		24	960	PARAFFINE 68/70
2	A				OUI		23	552	Cire JV 80%

Paraffineuse

Disponibles en 70 et 115 litres, nous pouvons également les réaliser sur mesure.



Les paraffineuses 70 et 115 litres sont équipées comme suit :

Régulation électronique de la température

Sonde de température dans la cire

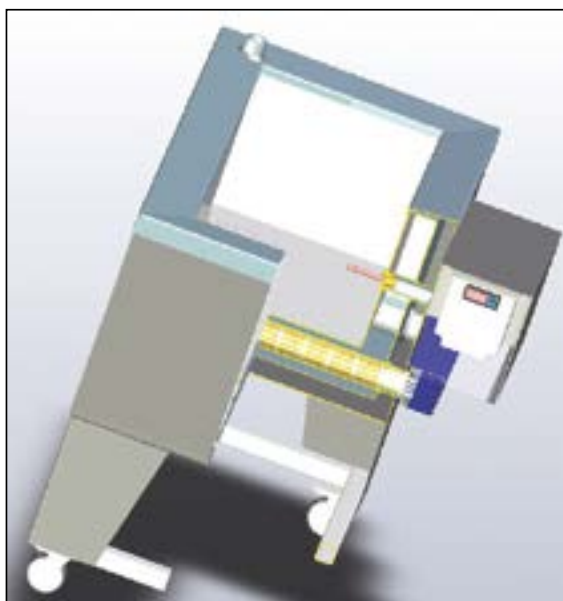
Tableau de commande aux normes avec sécurité et voyants lumineux

Isolation pour une faible consommation

Roulettes pour le déplacement

Barres de transport

	Capacité de cire	dimensions ext	dimensions int	Roulettes	Isolation	Résistances	Energie	Kg
Paraffineuse 70 L	70 Litres	80 x 80 x 85	59 x 38 x 32	Oui	Oui	2 x 2400 W	380 V	128
Paraffineuse 115 L	115 Litres	120 x 80 x 85	93 x 38 x 32	Oui	Oui	3 x 2400 W	380 V	168
Bac additif	60 Litres		50 x 40 x 30	Non	Non	-	Gaz	



Fluide caloporteur



Pour un meilleur fonctionnement de votre paraffineuse, nous vous proposons de remplir le bain marie avec ce fluide caloporteur qui évite la corrosion, les fréquentes mises à niveau du fait de l'évaporation et permet des économies électriques grâce à sa faible inertie thermique.

- Plage d'utilisation : de 0 à 210°C
- **CIF 150** est conditionné en bidon de 20 Litres.
- Comptez 5 bidons pour une paraffineuse de 115 Litres, et 4 pour une 70 Litres.

Bac additif

Construction simple et robuste

Dimensions intérieures : Hauteur : 30 cm
largeur : 40 cm
Longueur : 50 cm

Contenance 60 litres

La cire fondue coule directement dans la paraffineuse



Hauteur sous robinet :
92cm



Sécateurs



POURQUOI LA MARQUE



- 1 Qualité et fiabilité.
- 2 Précision et soin de la finition.
- 3 Ergonomie.
- 4 Suivi des modèles et des pièces détachées.
- 5 Adaptation spécifique à la pépinière viticole.

Ce dernier point a déterminé notre choix.

En effet la marque FELCO a adapté son célèbre n°6 tout spécialement au travail de la pépinière viticole en affinant la largeur de sa lame pour faciliter le retournement du sécateur lors du débouturage et du débouillage



FELCO 5 *Modèle élémentaire*



FELCO 6 *Sécateur léger et compact, aussi pour petites mains, idéal pour la taille de détail.*



FELCO 7 *Sécateur muni d'une poignée tournante pour une meilleure répartition, dans la main, de l'effort de coupe, évite ainsi tendinites et ampoules.*



FELCO 10 *Sécateur muni d'une poignée tournante pour une meilleure répartition, dans la main, de l'effort de coupe, évite ainsi tendinites et ampoules.*



FELCO 9 *Modèle de référence, bien en main, performant, pour travailler avec peu d'effort.*

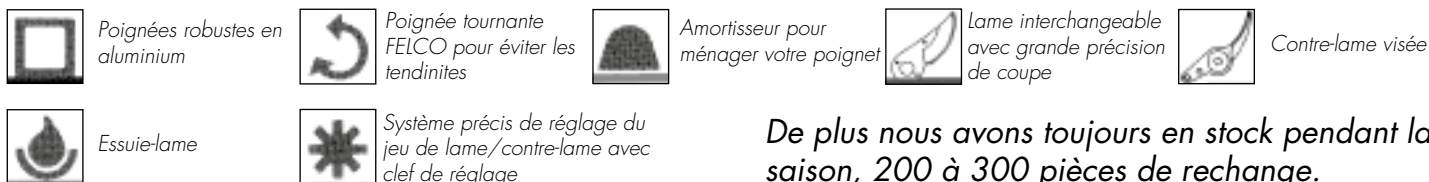


FELCO 20 *Sécateur à deux mains pour la vigne, les arbres, les buissons et les pépinières.*

Longueur 43 cm, Poids 790 g
Longueur 63 cm, Poids 1150 g



FELCO 90 *Pierre à affûter FELCO en céramique, pratique et indéformable. Idéale pour affûter les lames de sécateurs.*



De plus nous avons toujours en stock pendant la saison, 200 à 300 pièces de rechange.

Butteuse dérouleuse

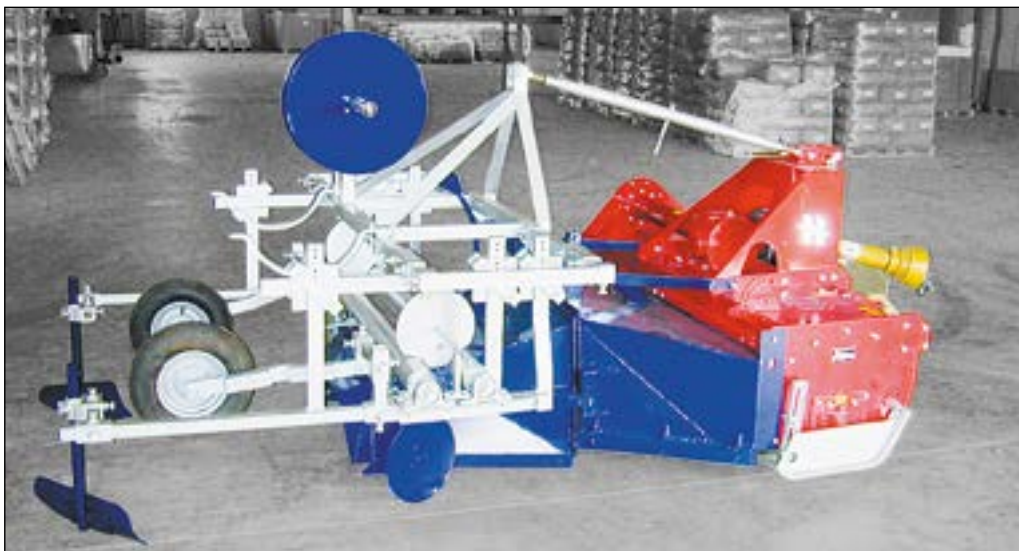
Cette machine permet de réaliser quatre opérations avec un seul passage :

1/ dernière préparation du sol grâce à la fraise rotative. Sur la photo, il s'agit d'une fraise Howard mais sur commande, nous pouvons monter la marque que vous souhaitez.

2/ buttage : nous pouvons adapter la forme du carter pour réaliser la butte qui vous convient.

3/ déroulage du paillage plastique pour pépinière en rangées simples ou doubles.

4/ pose du T-TAPE.



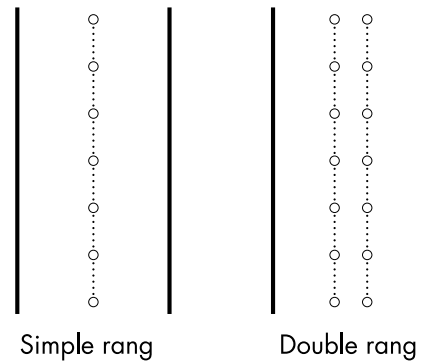
Enrouleuse de plastique

Cette machine permet de récupérer les paillages plastiques avant l'arrachage des plants. Son action est optimale en combinaison avec notre paillage plastique microperforé qui est adapté à cette retraitaison mécanique.

Le système d'entraînement hydraulique accompagne l'enroulement des films sur les cylindres de réception. Les rouleaux obtenus sont compacts et faciles à manipuler. Ils tiennent beaucoup moins de place que les paquets de film en vrac.



Paillage pépinière PNPV



Notre film plastique **macro et micro perforé** fait la démonstration depuis de nombreuses saisons de **sa qualité**, sa haute constance et sa facilité à être retiré de manière manuelle ou mécanique.

Ce succès est le fruit d'un **partenariat sans faille avec le Groupe BARBIER**, leader incontesté dans la transformation et l'extension de Polyéthylène en film. Les 50 ans d'expérience industrielle du Groupe BARBIER combinés aux 60 années d'expérience « pépinière viticole » de CHAUVIN-AGRO **vous assurent un produit de très haute qualité**.

Buttes de paillage PNPV préparées pour la plantation.

À la plantation, la **macroperforation** permettra de positionner les plants dans un trou bien rond et bien fait de façon à ne pas avoir de plastique sur le talon et à éviter les défauts de racines.



Retiraison du plastique avant arrachage des plants. Grâce à la **microperforation**, le plastique pourra être enlevé à la main ou mécaniquement avec notre machine à enrouler le plastique

Gaine T.TAPE



La gaine souple d'irrigation T.TAPE avec goutteurs intégrés se positionne sous le paillage, recouverte d'une fine couche de terre les goutteurs vers le haut.

- Pour un bon fonctionnement, une filtration de 100 microns est nécessaire.
- Il est recommandé de purger les rampes régulièrement.
- Pression nominale recommandée 0,55 bar.



Installation du T.TAPE

La gaine doit être soigneusement protégée avant son installation (si possible ne pas stocker à l'extérieur).

Maintenir le film étirable et la bande de protection en carton en place jusqu'au dernier moment.

La gaine doit être installée avec les orifices de sorties tournés vers le haut, ce qui diminuera le dépôt de particules et de sédiments à l'entrée des goutteurs.

La gaine peut être recouverte de 2 à 30 cm de terre, ce qui offre les avantages suivants:

Diminution des dommages causés par les rongeurs.

Fixation de la gaine dans le sol, donc pas d'effet du vent pouvant la déplacer, pas d'ondulation sous les films plastiques.

Moins d'évaporation en surface.

Meilleure diffusion de l'eau dans le sol le long de la gaine et meilleure localisation par rapport à la plante.

La gaine doit être obligatoirement recouverte de terre lorsqu'elle est déroulée sous les films plastiques transparents pour éviter des brûlures occasionnées par la concentration des rayons du soleil.

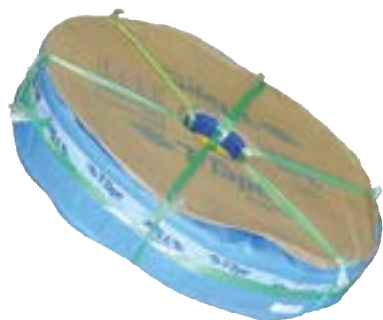
Les gouttelettes d'eau de condensation créent un effet de loupe sous le paillage transparent,

La gaine peut être positionnée à différents endroits près de la plante en fonction de la conduite culturale, type culture, la densité du type sol.

Avant le raccordement des rampes de gaine aux porte-rampes, mettre le réseau en service pour bien purger séparément toutes les conduites d'eau.

Pression nominale recommandée 0,55 Bar	Diamètre (mm)	Epaisseur (microns)	Ecartement (cm)	Débit (LPH/100m)	Longueur (m)	% d' Uniformité en fonction de la longueur	
						90% (m) pente 0%	85% (m) pente 0%
T.TAPE 506 - 20 - 500	16	150	20	500	3050	115	147
T.TAPE 506 - 30 - 340	16	150	30	340	3050	147	188
T.TAPE 508 - 20 - 500	16	200	20	500	2300	115	147
T.TAPE 508 - 30 - 340	16	200	30	340	2300	147	188

Gaine Héliflat



- Gaine souple utilisée pour faire le peigne d'irrigation
- Diamètres : 50 mm (2"), 75 mm (3"), 100 mm (4")
- longueur : 100 Mètres
- Pressions : 2" = 5,5 bars, 3" et 4" = 4,8 bars

Raccords



Nous avons un stock complet de raccords pour effectuer les jonctions entre le peigne et le goutte à goutte quelque soit la configuration de votre parcelle et ses spécificités.



Filtration

La filtration est un élément primordial d'une installation de goutte à goutte.
Pour un bon fonctionnement, elle doit être de 100 Microns
et avoir une surface filtrante adaptée à l'origine de l'eau et au débit demandé.



Exemple de filtration avec régulation.

Ce type de montage convient pour des petites parcelles sur des eaux brutes relativement propres.

Le débit d'une telle installation varie de 10 à 40 m³

Kit de filtration sur chassis réalisé dans notre atelier

- Filtration sable + tamis 100 microns.
- Contre lavage automatique des filtres à sable
- Régulation de la pression de sortie
- Tank de fertilisation pour la diffusion d'engrais soluble
- Capacité de filtration en eaux chargées 40 m³



Kit de nettoyage «SCANAWAY»
Permet de nettoyer le tamis du filtre
sans arrêter l'arrosage



Filtre à tamis métal 2" - 25 m³



Tamis



Filtre à tamis plastique 3" 50 m³



Filtre automatique 25 à 40 m³

Régulation

Une installation d'irrigation doit obligatoirement être régulée entre la filtration et la distribution d'eau à la plante. Dans le cas du goutte à goutte T.tape, la pression nominale est de 0,55 Bars dans la majorité des cas.

Régulateur de pression BERMAD

Diamètre 2" plastique haute performance
débit 4 à 40 m³/h PN 10
Pression aval réglable de 0,5 à 10 bars
Ouverture et fermeture manuelle par robinet 3 voies.



Régulateur 1"1/2
Débit 0,45 à 18 m³/h
Pression réglable de 0,5 à 5,5 bars

Fertilisation

Un des nombreux avantages qu'apporte l'irrigation au goutte à goutte est la possibilité de la fertilisation localisée. Plusieurs systèmes existent :

Tank de fertilisation :

Monté en dérivation sur le circuit principal, il permet une incorporation de l'engrais dans le réseau.

D'installation et d'utilisation simple, il est très utilisé.

Il existe en 90, 120, ou 220 litres.



Dosatron :

Montée en dérivation sur le circuit principal, elle permet une incorporation de l'engrais dans le réseau. Elle nécessite l'utilisation d'un bac de préparation pour la solution «mère».

Plusieurs débits sont disponibles.



Injecteur Venturi :

Monté en dérivation sur le circuit principal, il permet une incorporation de l'engrais dans le réseau par l'intermédiaire d'un bac où est préparé la solution «mère».



Engrais spécial goutte à goutte

PLANTATION ROSE

12.32.12 + 3 Mgo + O.E.

COMPOSITION

Azote total (N)	12 %
Dont Azote nitrique (N-NO3)	3.4 %
Azote ammoniacal (N-NH4)	8.6 %
Anhydride Phosphorique (P2O5)	32 %
Oxyde de Potassium (K2O)	12 %
Oxyde de Magnésie (MgO)	3 %
Pauvre en chlore	

OLIGO-ELEMENTS

	ppm
Bore	150
◇ Cuivre	30
* Fer	600
◇ Manganèse	325
* Molybdène	25
◇ Zinc	150
◇ Chélaté par EDTA * Chélaté par HEDTA	



Plan de Fertilisation

- Commencer 10 jours après plantation
- Dose : 25 à 50 kg / ha / semaine à injecter dans 30 à 60 m³
- Durée : 3 à 5 semaines

VEGETATION VERT

20.10.0 + 2 Mgo + O.E.

COMPOSITION

Azote total (N)	20 %
Dont Azote nitrique (N-NO3)	2,4 %
Azote ammoniacal (N-NH4)	17,6 %
Anhydride Phosphorique (P2O5)	10 %
Oxyde de Potassium (K2O)	0 %
Oxyde de Magnésie (MgO)	2 %
Faible en Salinité sans Chlore et sans urée	

OLIGO-ELEMENTS

	ppm
Bore	150
◇ Cuivre	30
Fer	700
◇ Manganèse	320
Molybdène	25
◇ Zinc	150
◇ Chélaté par EDTA * Chélaté par HEDTA	



Plan de Fertilisation

- Commencer dès l'apparition des premières vrilles
- Dose : 50 à 75 kg / ha / semaine à injecter dans 30 à 60 m³
- Durée : jusqu'à fin juillet



Tensiomètre

Le tensiomètre est un appareil simple et peu onéreux qui permet de **gérer l'irrigation** de la pépinière et ainsi de limiter les risques d'asphyxie racinaire ou les manques d'eau après la plantation.



Utilisation simplifiée

1/ Faites bouillir de l'eau 15 minutes (1 litre), à laquelle on ajoute quelques grammes de sulfate de cuivre ou de l'anti-algue.

2/ Faire tremper le tensiomètre dans de l'eau pendant une heure (seulement la céramique poreuse).

3/ Remplir le tensiomètre à ras bord avec l'eau dégazée.

4/ Éliminez les bulles d'air restantes avec une seringue ou pompe à vide, puis refermer le bouchon.

5/ Mettre le tensiomètre dans un récipient plein d'eau et amener au champ.

6/ Faites un trou avec une tarière ou une barre à mine (Ø 22.5 mm et enfoncez les deux tensiomètres (un à 15 cm, l'autre à 30 cm)



Nutrition foliaire

Après la plantation, lorsque les premières feuilles apparaissent **ENERLEAF 60** en pulvérisation sur vos plants va les nourrir en attendant que les racines puissent le faire.

Dose d'utilisation : **2,5 kg/ha**

Carton de 5 kg

Nous vous conseillons : de **l'utiliser seul** (sans produits phytosanitaires)

De **traiter le soir** (la fraîcheur permet une meilleure efficacité).

ENERLEAF 60

20 - 20 - 20		+	OLIGO-ÉLÉMENTS	
Azote total	20 %		FER EDTA	1 %
Azote nitrique	6,2 %		MANGANESE EDTA	0,5‰Azote
ammoniacal	6,2 %		MOLYBDENE du molybdate d'ammonium	0,005‰
Azote uréique	7,6 %		BORE du borate de sodium	0,02‰
Anhydride phosphorique	20 %		CUIVRE EDTA	0,5‰
Oxyde de potassium	20 %		ZINC	0,5‰
			MAGNESIE EDTA	0,251‰



Écimeuse en vert

De conception très simple, elle demande peu d'entretien.
Les pousses sont aspirées par la lame qui fonctionne comme un rotor et sont ensuite, coupées.



Pour fiabiliser ces machines dont l'efficacité est reconnue de tous, nous avons opté pour l'entraînement hydraulique.
Pour un bon fonctionnement, il est recommandé un débit d'huile de 30 l/mn sous 160 bars.



L'excellente qualité de travail de l'écimeuse simple a été constatée dès la première année par les professionnels.

A leur demande pour réduire les temps de passage et donc de main-d'œuvre, nous avons créé une écimeuse double rang.

Les plants en pots



Les **POTS PLASTIQUES** ou super pots sont utilisés pour conserver les plants jusqu'aux plantations d'automne. Nous les avons préférés pour **la qualité de leur drainage**.

- Hauteur 12 cm
- Section 11 x 11 cm
- Couleur noir
- Carton de 630 pots
- Palettes de 16.000 pots



Les **FERTIL POTS** ce sont des pots en tourbe enrichie. Nous les avons **préférés pour leur solidité** qui permet d'aller à la plantation sans pertes. Deux dimensions sont utilisées en pépinière viticole:

- Diamètre 5 cm x hauteur 9 cm
Volume du pot 120 cm³
400 pots sur 1 m²
1500 pots par carton
- Diamètre 7 cm x hauteur 9 cm
Volume du pot 210 cm³
210 pots sur 1 m²
1320 pots par carton



Plateau **DIONI®** pour FERTILPOT® 7 x 9
Spécialement adapté pour accueillir 32 FERTILPOT® 7x9, il permet une très bonne aération tout en étant très pratique d'usage. Il convient pour l'élevage des plants de nombreuses espèces d'arbres ainsi qu'aux plants de vigne. DIONI® est au format danois, il fait l'objet d'un brevet et c'est une exclusivité Fertil.



La machine à mottes + filet.



Cuillère de plantation



Ceptonic



Les **TERREAUX** : nous avons une gamme complète de supports de culture de la marque **BRILL** qui garantissent une grande fiabilité. En effet les fabrications sont effectuées par pesage continu électronique, **les dosages d'engrais étant pilotés par informatique**. Nous avons de nombreux substrats différents qu'il convient d'adapter à la nature du pot, à l'époque d'utilisation, à la durée de la culture.



OMEGA STAR

Le greffage avec deux coups de pédale

Coupe OMEGA

...excellentes soudures

Qualité parfaite des couteaux

...jusqu'à 50.000 greffes par couteau

Couteau universel

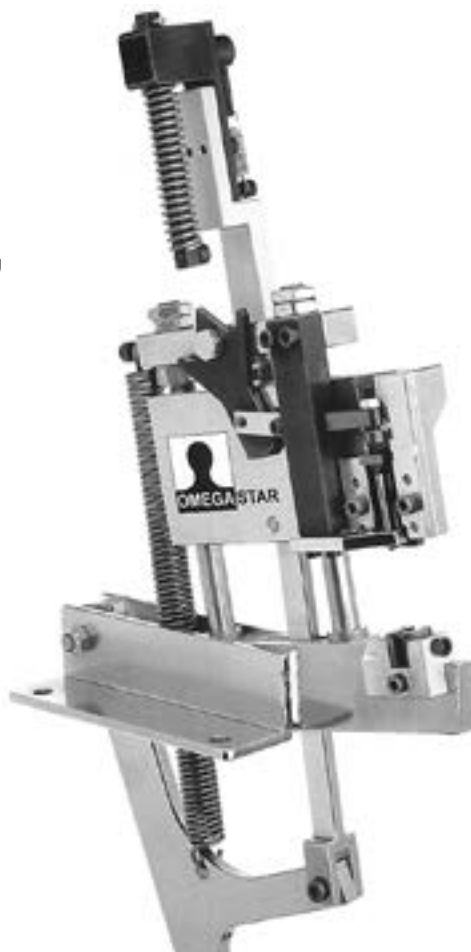
...pour calibres de bois de 5 - 17 mm

Actionnement de pédale très court

...augmentation du rendement

Construction très robuste

... longévité accrue



UNO

Le greffage avec un seul coup de pédale



*Le greffon de la main droite
et le porte greffe de la gauche*



Pousser la pédale



La greffe est réalisée



GREFFLINE

Vitesse réglable jusqu'à
1200 Plants / heure
1 OPERATEUR



Paraffinage optimal
Grande réserve de cire
Refroidissement par eau



Greffage Oméga



Jusqu'à 1200 plants / heure
Sécurité optimale de l'opérateur



Sortie des plants greffés et paraffinés



Ecran de réglage, compteur
de plant, programmation de
l'heure de démarrage de la
paraffineuse, réglage vitesse,
réglage température de la cire

Caractéristiques techniques

- Réglage de la hauteur de trempage cire
- Voltage 220V/240V
- Tension 220V/240V
- HZ-50/60HZ
- Intensité : 6A
- Pression d'air : 6 Bars



AUTOMATIC IV



Machine à deux coups de pédale

Très bonne vue d'ensemble
Meilleur centrage
Le matériel tombe facilement



Surgreffage

Machine à greffons en fente

L'opération qui consiste à couper les greffons pour la greffe en fente au champ est toujours délicate. La machine qui existait il y a une vingtaine d'années et qui était fabriquée à Courthézon, est aujourd'hui introuvable. Nous avons refait fabriquer cette machine et nous avons également fait fabriquer les lames que nous tenons en stock.



Bande de greffage et de surgreffage : SURGRILIEN

C'est un ruban de vinyl utilisé pour l'enrobage des greffes. Très résistant il s'étire de deux fois sa longueur - Il accompagne la croissance du cal et du bois. - Il épouse parfaitement la forme du bois à protéger. La bande SURGRILIEN isole et protège la greffe et le greffon des agents extérieurs - Il peut s'utiliser aussi bien pour les greffes en fente qu'en écusson.



- Sa souplesse et sa dégradabilité évitent tout risque d'étranglement.
- Très facile à utiliser - Couleur blanche - Largeur 25 mm - Longueur 91 m par rouleau. - Vendu au rouleau ou par carton de 48 rouleaux.



Élastiques à greffer



Pièces détachées machines à greffer

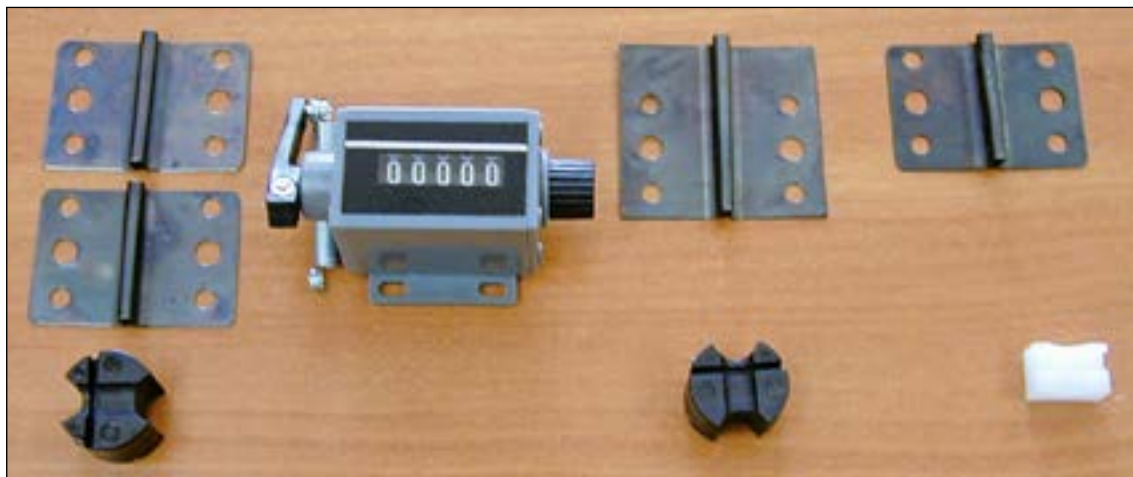


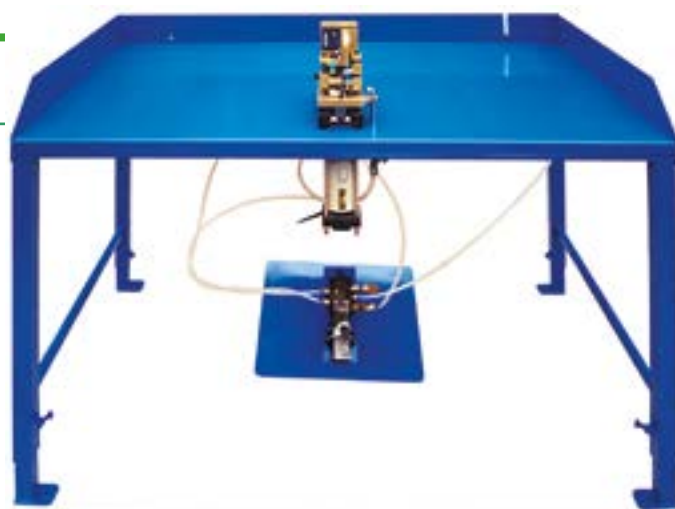
Table à Greffer

Dimensions standards

Largeur :	1,25 m
Profondeur :	0,70 m
Hauteur :	0,70 à 1,00 m

Pour des dimensions **sur mesure**, nous vous conseillons de confirmer vos commandes suffisamment tôt avant le greffage.

Peut recevoir tous les types de machines, sur demande.
(*vendue sans machine)



Système Vieux



Élastiques



Plus **pratiques** et **rapides** pour attacher les paquets de portes greffes, ils sont de plus en plus utilisés par les pépiniéristes. Ils sont **récupérables**.

Rack de stockage



Dimensions de la palette :
110 x 130 x 14,5 cm
Hauteur utilisable : 100 cm
Sur commande : 110 ou 115 cm.



Pralinage

fertisorb P **fertil**

Rétenteur d'eau pour pralinage et hydroseeding

Domaines d'utilisation

En présence d'eau, FERTISORB P forme un gel qui permet de maintenir un milieu humide autour des racines (pralinage) ou de semences projetées (hydroseeding).

PRALINAGE DE RACINES NUES

FERTISORB P permet de réaliser d'excellents pralins qui évitent la dessiccation des racines des jeunes plants lors d'une transplantation ou d'un transport sur une longue distance.

Le pralin est obtenu de la façon suivante :

- Mélanger 1 kg de FERTISORB P dans 150 à 200 litres d'eau (les doses varient selon la salinité de l'eau).
- Verser lentement le produit en agitant l'eau afin d'obtenir un pralin sans agglomérer les particules entre elles.
- Laisser le pralin en maturation pendant 15 minutes, le temps pour FERTISORB P d'atteindre son absorption maximale. Il est important d'obtenir un pralin qui adhère parfaitement aux racines. Plus le temps de maturation est long, plus le pralin est épais et mieux il adhère aux racines.



HYDROSEEDING

FERTISORB P est couramment utilisé en engazonnement par projection hydraulique (hydroseeding) pour la stabilisation des sols nouvellement terrassés. Il se substitue ou complète avantageusement les mulchs cellulosiques.

- Ajouter FERTISORB P dans la cuve de l'hydroseeder en dernier après les autres composants : semences, engrais, mulch...
 - Agiter au minimum 15 minutes avant épandage.
 - Les doses sont à ajuster en fonction des types de sols, de la pente du terrain, des besoins de la plante, des conditions climatiques, etc.
- Compter pour 200 kg de semences : 10 à 15 kg de FERTISORB P dans 6 à 10 m³ d'eau. On peut ajouter 200 à 500 kg d'engrais soluble PLANTPROD, du colorant VERT-FERTIL (nous consulter) et 3 à 5 kg d'un fixateur colloïdal.

Conseils d'utilisation

APPLICATION DU PRODUIT SEC OU HYDRATÉ

- Après hydratation du produit sec, celui-ci devient un gel transparent qui s'est fortement expansé.
- Si le produit est hydraté avant utilisation, verser lentement le produit dans l'eau. Une légère agitation évite l'agglomération des fines particules entre elles.
- En pralinage, quand la solution devient trop liquide, rajouter de temps en temps du FERTISORB P.
- Éviter le contact avec les yeux et la peau (utilisation préconisée de gants, de lunettes et d'un masque anti-poussière).

Pour une meilleure répartition de l'eau, utiliser :

- AQUAMIX (substrats)
- ou
- PERMEATE (gazon)

Caractéristiques

Conditionnement :

- 142.10 : sac de 25 kg • 140.10 : 4 x 4 kg

Composition :

- copolymère acrylamide • acrylate de potassium réticulé

Granulométrie : poudre

Homologation : n° 1010009



Argile



Le pralinage est une opération qui consiste à tremper les racines et la base du porte greffe dans une bouillie d'argile quelquefois additionnée de tourbe.

L'avantage pour le viticulteur est une meilleure reprise des plants, pour le pépiniériste, elle apporte une limitation des réclamations et un service clientèle supplémentaire

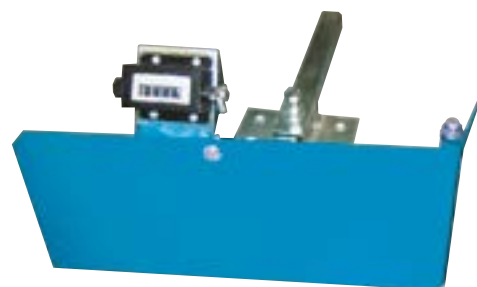


Thermosoudeuse



Soudure automatique des sacs.
Belle présentation.
Soudure étanche

Compteur de boutures



Aucune erreur.
Gain de temps.
Réglage en longueur.



Pralineuse

Utilisable avec argile ou **Fertisorb**.
Mélange homogène.
Mélange toujours disponible.
CE machine conforme à la norme 89/392/CE.

Table à ensacher



Gain de temps.
Les sacs restent propres.
Adaptable à toutes les dimensions de sacs.
Existe en 2 largeurs.

Coupe racines



Racines coupées nettement.
Limite les efforts.
Gain de temps
et d'efficacité.



Dimensions	Quantité de plants		Matière	Personnalisation	Conditionnement	Couleur	Palettisation		
	l	h							
			Racines courtes	Entiers					
50 x 75	50	75	100		polyéthylène 100 micros micropore	oui	100	Transparent	1 2 3 4 5
50 x 90	50	90	100		polyéthylène 100 micros micropore	oui	100	Vert	1 2 3 4 5
70 x 110	70	110	250		polyéthylène 120 micros micropore	oui	50	Bleuté	1 2 3 4 5
70 x 140	70	140	250		polyéthylène 120 micros micropore	oui	50	Beige	1 2 3 4 5
80 x 140	80	140	300		polyéthylène 120 micros micropore	oui	50	Blanc	1 2 3 4 5
Sac porte geffe	31+15	95	1000	PEBD 50 microns	non	100	transparent	1 2 3 4 5	
Sac carton	65+27	100	250	PEBD 50 microns	non	500	transparent	1 2 3 4 5	



Personnalisation des sacs à votre demande :
logo, colori, dimensions, sur commande de 5000 sacs minimum.

Cartons



Dimensions : 60 x 50 x 25cm, pour faciliter la palettisation 100 x 120 cm.
Personnalisables.
200 à 300 plants par carton.
Palettes de 150 cartons.



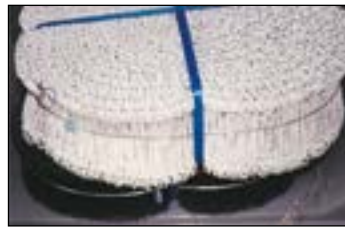
Machine à cercler

Semi automatique, spécialement conçue pour le cerclage des plants de vignes et de la bouture greffable.



Feuillards pour cercleuses

Largeur : 12 cm; épaisseur : 0,55 mm;
longueur du rouleau : 3000 m.



Lien bouclé

À la demande de nombreux clients, nous avons en stock :
en couronne de 1000 liens au lieu de 5000, plus facile à manipuler.

Longueur de 34 cm pour les paquets de 25 plants,
longueur de 12 cm pour fermer les sacs de conditionnement.

Huit couleurs :

jaune, blanc, bleu, rouge, orange, noir, marron, vert.



Drille



Film étirable

Épaisseur : 15 ou 20 microns;

largeur : 45 cm; longueur : 300 m.

Vendu à la bobine ou par carton de 6 bobines.

Existe aussi en couleur noire et épaisseur 23 microns.



Etiquette

Etiquette à planter

- Étiquette plate en 15 et 30 cm
- Étiquette inclinée à 45° et renforcée, en 35 et 45 cm
- couleur jaune en stock;
blanc, fuchsia, orange, vert... sur commande
- les 35 et 45 cm sont vendues à l'unité
- les 15 cm en paquet de 100 pièces
- les 30 cm en paquet de 100 pièces



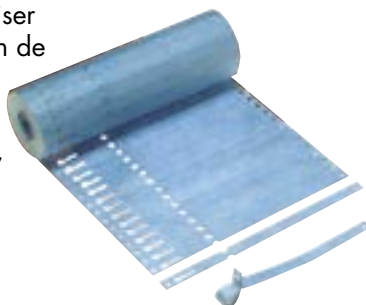
Etiquette bois

- Dimensions 9 cm x 1,8 cm
(autres dimensions sur commande).
- Paquet de 50
- Carton de 10.000
- couleur recto jaune, verso neutre
- Sur commande blanc, jaune, rouge, rose, vert, bleu, orange et violet.
- Fil inox
- Sur demande, impression 2 faces...

Étiquette TYVEK à boucle

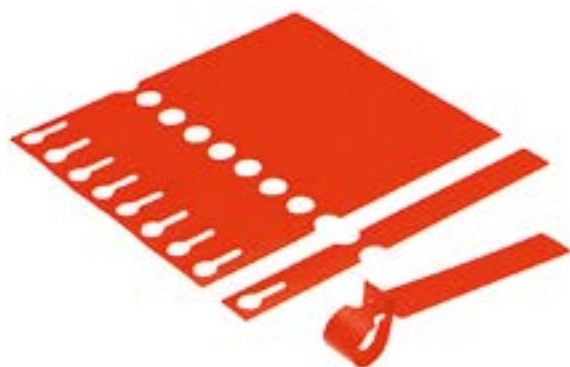
De plus en plus utilisées, elles permettent de mécaniser l'impression des étiquettes ce qui représente un gain de main d'oeuvre important.

- Spécialement conçues pour les ordinateurs, matière adaptée aux d'imprimantes informatiques, perforation pour imprimante à traction.
- Couleurs :
blanc, jaune, rouge, rose, vert, bleu, orange et violet. - Paquet de 1.000
- Impression personnalisée sur commande
- Dimensions 22 cm x 2,54 cm, réf. AT12
- Dimensions 22 cm x 1,275 cm, réf. AT10



Étiquette CURLISS

Étiquettes spéciales pour les imprimantes laser, de couleur blanche, elles sont prédécoupées sur un format A4. Elles existent en 2 modèles, 14 ou 20 étiquettes par page en paquet de 100 feuilles.



Etiquette à Boucle A 16

- Couleurs :
- blanc, jaune, rouge, rose, vert, bleu, orange et violet.
- Impression personnalisée sur commande
- Paquet de 1.000
- Dimensions 16 cm x 1,3 cm



Etiquette F 10

- En PVC
- Dimensions 10 cm x 1,8 cm
- Paquet de 250
- Couleurs: blanc, jaune, rouge, rose, vert, bleu, orange et violet.
- Impression personnalisée sur commande

Feutre

- Indélébiles

Bien maintenir les feutres fermés pour éviter que le solvant de l'encre ne s'évapore.

- 2 modèles pointe fine ou épaisse
- Vendu à l'unité ou par boîte de 12



Petit matériel

Fils de fer



Pour offrir une gamme complète de fournitures, nous avons décidé de vous proposer une gamme de fils de fer :

- N° 5 noir recuit & galvanisé en 5 kg
- N° 6 noir recuit & galvanisé en 5 kg

Adhésifs d'emballage pour cartons

Support en chlorure de polyvinyl souple et facile à poser, résistant et silencieux, vitesse contrôlée au déroulement.

Caractéristiques :

PVC blanc

largeur 5 cm

longueur 100 m

Conditionnement :

Paquet de 6 rouleaux

Conseil : ces films sont sensibles aux changements de température, à stocker entre +10 et +20°C.



Gants de manutention

Grande gamme de modèles de gants

- Cuir ou synthétique
- Fourré ou antitranspirant
- Gant fin pour le triage
- Gant épais et antidérapant pour l'arrachage
- Adapté aux besoins spécifiques de la pépinière - arrachage - triage manutention récolte des vignes mères...



IRRINAPE

Toile en fibres synthétiques à haut pouvoir de rétention en eau. Elle permet de conserver l'humidité sur les « **chapeaux de stratification** ».

l'Irrinape est plastifié d'un côté, il convient lors de la pose de mettre ce côté vers le haut.

Rouleau de 1,20 m de large par

30 m de long

Densité 300 g/m²



SAC JUTE

Pour « chapeaux de stratification » ou le trempage et la conservation des greffons.

Conditionnés par paquet de 10.

Dimensions : 70 x 110 cm.

En stock au magasin.

Jauge de débouturage



Elles sont découpées par une fraise qui est pilotée par un ordinateur, ce qui leur confère une précision qui ne peut être égalee par d'autres procédés.

Rappel des normes

		Rupestis et croisement avec vinifera	Autres variétés
Portes greffes	min	6 mm	6,5 mm
	maxi	12 mm	12 mm
Boutures greffons	diamètre du petit bout 6,5 à 12 mm diamètre maxi du gros bout 14 mm		
Boutures pépinières	mini au plus petit bout 3,5 mm		
Racinés	Le diamètre est mesuré au milieu du mérithalle, sous la pousse supérieure et selon le grand axe, est au moins égal à : 5 mm.		

Vendue à l'unité (11,5 x 5 cm)

La température et l'humidité



Thermomètre grille

permet le contrôle de la température de la cire en fusion. Ils acceptent une variation de -10°C à +120°C.

Thermomètre sonde :



Ils sont très importants pour contrôler la température à l'intérieur des caisses à greffer lors de la stratification. En effet, il faut contrôler que la répartition de la chaleur soit homogène dans toutes les caisses d'une chauffe. On les utilise également pour contrôler la température des sols avant désinfection aux fumigants.

Thermomètre - hygromètre électronique :



- Fonction mini - maxi
- Affichage simultané température et humidité
- Mémoire des + hautes températures et humidité
- Réglage simple à 2 boutons
- A poser ou à pendre
- Batterie fournie
- T°C de -10 à +60°C
- Humidité de 10 à 99%



Thermomètre mini/maxi

vous donne les variations de température pendant votre absence.



RECS TYPE C

Technologie éprouvée - fiable - accessible - entretien réduit
2800 Porte-greffes / heure - 2 PERSONNES



Conçue et fabriquée par nos soins dans nos ateliers

Spécificités Techniques

- Ecran de contrôle 7" couleur et tactile
- Coupe les PG de 20 à 150 cm
- Réglages précis de la longueur et des talons
- Réglages de la dispersion (pour un minimum de pertes)
- Réglages du diamètre greffable mini
- Réglage de la sensibilité (détection des noeuds selon variété)
- Ejection des chutes en quasi-totalité

Consommation

- Fonctionne sur 220 Volts
- 1500W
- 12 litres d'air / minute



Tapis

- Vitesse variable
- Permet un contrôle optimum des PG
- Avec cellules de comptage
- Arrêt automatique au seuil paquet

DÉVRILLEUSE



Livrée sans pieds

Dévrilleuse

Passage à l'endroit du sarment brut pour dévriller
625 m/h 2 personnes.

Passage à l'envers du sarment dévrillé pour eborner

Type E : Dévrille ou Eborne

Poids 51 Kg

L 0,76 x l 10,42 x h 0,49

Air 2 m³/h

440 volts, 3 Ph. 50/60 Hz, 0,75 Kw



Eborneuse

Passage à l'envers du sarment nettoyé ou des mètres
préparés 1000 m/h 1 personne.

Un jeu de couteaux à appui réglable.

Type DE : Dévrille et Eborne

Poids 80 Kg

L 0,76 x l 10,50 x h 1,10

Air 5 m³/h

230 volts, 1 Ph. 50/60 Hz, 0,75 Kw

Dévrille et éborne le sarment brut en un seul passage.

1000 m/h 2 personnes

1700 PG 30 cm/h

Vitesse réglable, marche arrière, soufflage des couteaux (nettoyage)

2 jeux de couteaux à appui réglable.



Affûteuse

Indispensable pour respecter les angles d'affûtage
des couteaux des machines à dévriller et eborner.

Meule diamant.

Appuis d'affûtage aux angles nécessaires.

Poids 6 Kg 220 V



Arracheuse de plants de vignes

- Construction robuste
- Première mise en service en 1990, plus de vingt machines en service.



1 rang

Machine équipée d'un système de préhension à larges bandes.

Deux batteurs hydrauliques et indépendants (*1 latéral, 1 frontal*) permettent une récolte propre même dans les terrains lourds.

Une centrale hydraulique entraîne à vitesse variable tous les mouvements de la machine.

Un lieu simple d'utilisation et d'une grande efficacité est disponible en option.

2 rangs

Machine équipée d'un système de préhension à larges bandes.

Quatre batteurs hydrauliques et indépendants (*2 latéraux, 2 frontaux alternés*) permettent une récolte propre même dans les terrains lourds.

Une centrale hydraulique entraîne à vitesse variable tous les mouvements de la machine.

Deux opérateurs assis sur la machine forment les paquets prêts à attacher.

Lieux disponibles en option.



BELTANOL-L®

**Pour le traitement des boutures et plants de vigne
contre la pourriture grise**



PRÉSENTATION

BELTANOL-L est un fongicide de contact contenant 500 g/L de sulfate de 8-hydroxyquinoline (code FRAC : 13), utilisé de manière préventive et curative par trempage des plants et boutures de vigne contre la pourriture grise (cible principale : *Botrytis cinerea*) qui se développe dans les chambres de stockage des plants et boutures et pendant la phase de stratification des plants greffés.

COMPOSITION

- 8-hydroxyquinoline (sulfate) 50% p/v (500 g/L)
- A.M.M. n°: 2150931
- Formulation : Concentré Soluble (SL)
- Groupe chimique : Quinoléine
- Présentation : 5 L



PRINCIPAUX BÉNÉFICES

- Temps de protection prolongé.
- Traitements préventifs et curatifs.
- Contrôle des infections causées par les champignons et bactéries qui attaquent les racines et les tissus conducteurs.
- Empêche l'établissement des champignons qui affectent l'union entre le greffon et le porte-greffe.

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

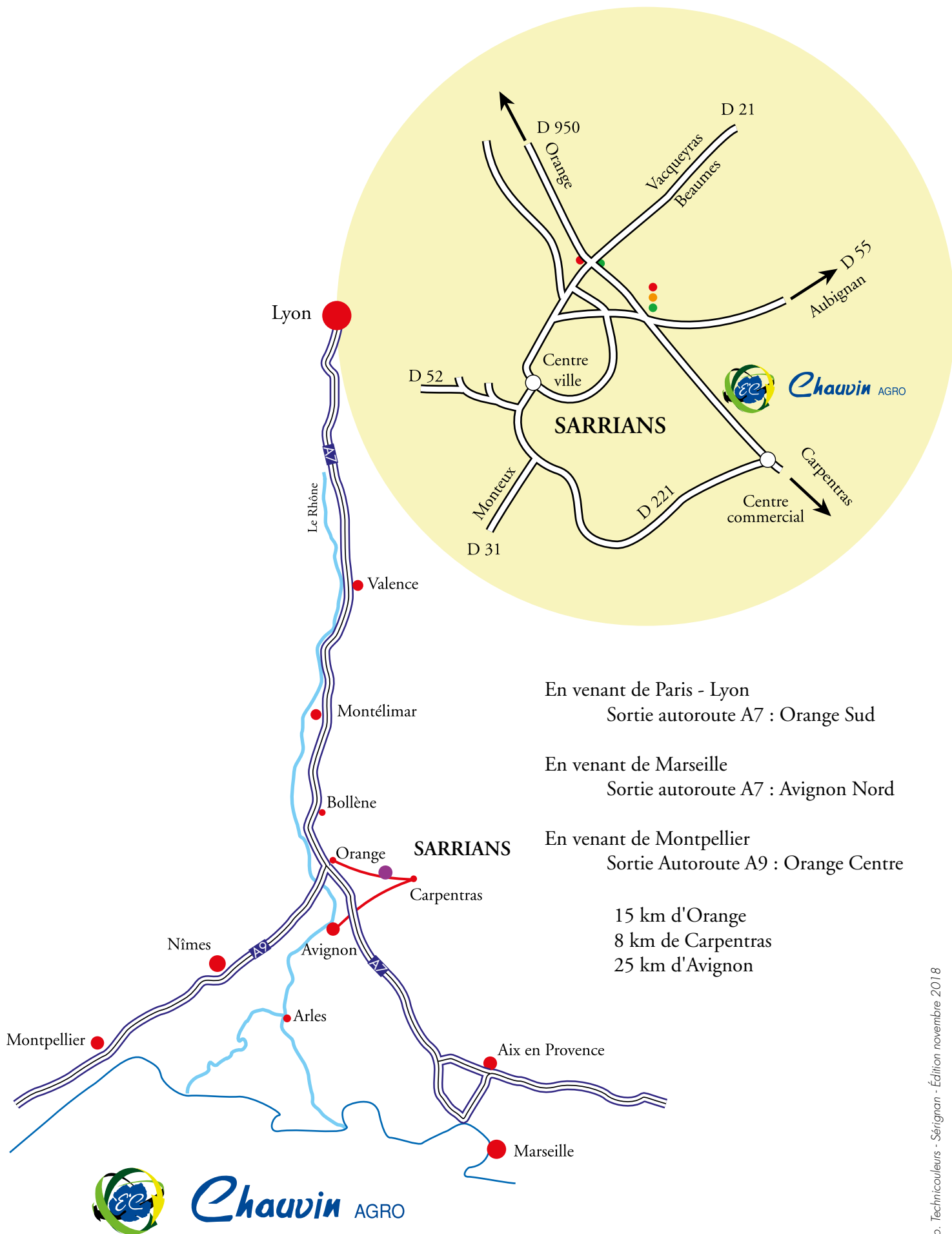
- Sur bouture avant stockage (décembre et mars).
- Sur plant greffés, après récolte en pépinière, avant la mise au stockage.
- Les plants et boutures sont traités par immersion dans un bain de trempage pendant 3 à 5 heures selon la température de l'eau. Avant le traitement, les vignes doivent être trempées 12 heures dans de l'eau claire.
- A utiliser dans des locaux ou serres bien aérés.

USAGES ET DOSES AUTORISÉES

Vigne -traitement des plants et boutures-
Maladies de conservation

CULTURE	CIBLE	DOSE MAX.	APPL. MAX	TRAITEMENT	DAR
Vigne	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,7 L / 100 L	1/an	Application par submersion des plants/boutures dans la bouillie	Non applicable





B.P. 70014 - Z.I. Ste Croix - 150 Bd du Comtat Venaissin - 84260 SARRIANS - FRANCE

contact@chauvin-agro.fr <http://www.chauvin-agro.fr>

© (00 33) 4 90 65 47 00 - Fax (00 33) 4 90 65 31 69

S.A.S. au capital de 160 000 € - RC Carpentras B 354 001 174 - APE 4675Z