

Fiche outil de travail du sol

Boisselet – Cutmatic

Outils adaptable sur
Zone travaillée
Type d'outil
Palpeur
Système d'effacement
Radial / parallélogramme

Tracteur enjambeur et chenillard
Sous le rang
Outil à lame
Oui
Hydraulique
Radial



Caractéristiques

Poids	30 kg pour un outil
Débit d'huile nécessaire	6 à 15 l/min pour un outil
Pression d'huile utile	90 bars
Profondeur de travail	3 à 5 cm
Vitesse d'avancement conseillée	3,5 à 5 km/h
Longueur de la lame	300, 350, 400, 450 ou 500 mm
Respect des souches	★★★★★
Efficacité	★★★★☆
Prix indicatif	5800 € la paire avec outil d'ouverture du sol

INFOS PRATIQUES

- ❖ Le servomoteur Boisselet est un système d'effacement hydraulique double effet permettant de changer rapidement d'outil en proposant une large gamme d'outils afin de répondre aux différentes conditions de travail.
- ❖ Outils adaptables :
 - ❖ Animés : Starmatic, Pétaimatic, Brosmatic
 - ❖ Non animés : Décavaillonneuse, rouleau Faca, etc.
- ❖ Il est possible de commander de façon manuelle, hydraulique ou hydro-électrique le mouvement du servomoteur afin de faire effacer l'outil en action.
- ❖ Il est possible de régler le piquage de l'outil (indépendamment du réglage de la perche) grâce à une gogue conique de fixation sur le servo-moteur.



- ❖ Outil efficace en entretien sur sol déjà travaillé
- ❖ Déplace peu de terre
- ❖ L'utilisation d'un palpeur évite le risque de blessure à la base des pieds
- ❖ Le palpeur offre une bonne précision de travail (nombreux réglages)

- ❖ Outil moins efficace dans un sol fortement envahi
- ❖ Nécessite de travailler sur un sol déjà ameubli
- ❖ Système de palpeur encombrant. Risque de bourrage
- ❖ L'utilisation d'un palpeur peut occasionner la casse de jeunes brins



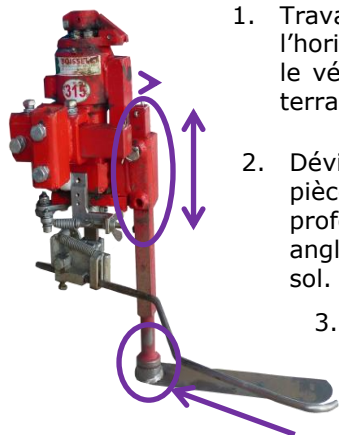


RÉGLAGES

Boisselet – Cutmatic



Profondeur et inclinaison de la lame

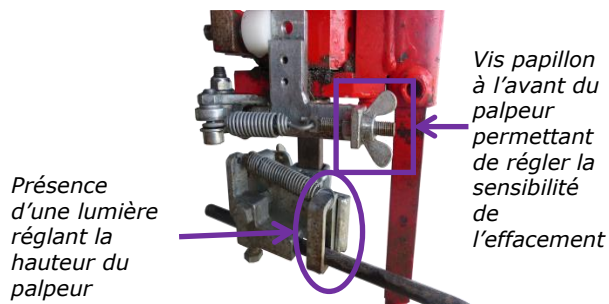


1. Travailler avec le porte-outils à l'horizontal, un côté soutenu par le vérin, l'autre par la chaîne de terrage.
2. Dévisser les 4 boulons sur la pièce entourée pour régler la profondeur de la lame et son angle d'attaque par rapport au sol.
3. La lame est montée sur un support cranté. Régler la lame à la perpendiculaire du rang lorsque les lames sont en position de travail.



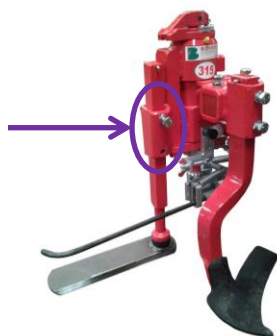
Sensibilité et position du palpeur

Il faut positionner le palpeur le plus bas possible pour déclencher l'effacement sur la tête de souche. Le palpeur doit « suivre » le sol. La sensibilité du palpeur est à ajuster en fonction de l'âge de la vigne.



Piquage de l'outil

Gogue conique permettant de régler le piquage de l'outil indépendamment du réglage de la perche.



Donner un léger piquage à la lame permettra de remuer la terre plus efficacement.

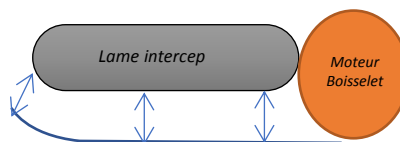
Un piquage excessif exercera une contrainte trop importante sur la lame. Risque de pliage de l'étauçon.



Position de la lame par rapport au palpeur

Pour protéger efficacement le pied de vigne, il faut que le palpeur soit en avant de 5 cm par rapport à la lame, et cela sur l'ensemble de sa longueur.

Schéma vue de dessus du positionnement palpeur-lame



La vis papillon située à l'arrière du palpeur au niveau du moteur Boisselet permet de régler la distance de garde entre le palpeur et la lame intercep.



Profondeur et inclinaison de la lame

La profondeur est déterminée directement sur le porte-outils, soit par vérins hydrauliques ou par chaîne.

Plus d'informations

Chambres d'agriculture du Vignoble Champenois

Johan KOUZMINA – Tél. 07.87.95.72.41

Dimitri SKOUTELAS – Tél. 06.37.76.94.95

Pierre GACHIGNAT - Tél. 06.80.32.93.74

www.vignoble-champenois.chambres-agriculture.fr