

Fiche outil de travail du sol

Boisselet – Pétaimatic +

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

Tracteur enjambeur et chenillard
Sous le rang
Outil rotatif à disque concave
Oui
Hydraulique
Radial



Caractéristiques

Poids	32 kg pour un outil
Débit d'huile nécessaire	25 L/min pour un outil
Pression d'huile utile	140 bars
Profondeur de travail	3 à 10 cm
Vitesse d'avancement conseillée	2 à 5 km/h
Diamètre du disque concave	250 et 350 mm
Respect des souches	★★★★☆
Efficacité	★★★★☆
Prix indicatif	Environ 5000 € pour une paire

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, Brosmatic, Fraisematic
 - ❖ Non animés : Décavaillonneuse, Facamatic, Valmatic (disque), Juramatic
- ❖ La tête rotative est composée d'un disque concave à 3 lobes qui vient « couper la terre ». En plus du disque concave, des pales métalliques démontables (cf. photo) peuvent être adaptées sur le moyeu pour éjecter la terre vers le milieu de l'inter-rang.
- ❖ Des pales en caoutchouc peuvent être adaptées sur l'outil (en jaune sur la photo ci-dessus) pour venir nettoyer autour du pied. Prix du kit pale caoutchouc : 102 € pour une paire d'outils.
- ❖ Le Pétaimatic +, de part son fonctionnement, déplace plus de terre qu'un outil à lame classique. En présence d'une bande enherbée, il est conseillé d'utiliser des déflecteurs de terre et/ou des chasses terre pour éviter de ramener trop de terre sur la bande.

- ❖ Prix d'un moyeu Pétaimatic seul (diamètre 250 ou 350 mm) : 377 €
- ❖ Le prix communiqué ci-dessus est le prix de l'option Pétaimatic + (faisceaux hydrauliques inclus) seule. L'acheteur doit déjà être équipé de servo-moteurs pour l'adapter dessus.
- ❖ 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.



- ❖ Bonne efficacité même sur sol fortement envahi
- ❖ Possibilité de changer rapidement d'outil grâce au servomoteur
- ❖ 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)

- ❖ Gourmand en temps et en énergie
- ❖ Déplace plus de terre qu'un outil à lame
- ❖ Système de palpeur encombrant. Risque de bourrage
- ❖ L'utilisation d'un palpeur peut occasionner la casse de jeunes brins





RÉGLAGES



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.

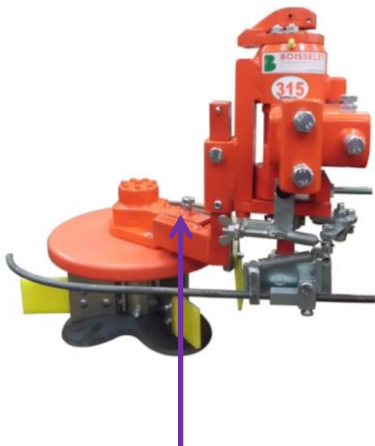
2. Dévisser les 4 boulons sur la pièce entourée pour régler la profondeur de la lame et son angle d'attaque par rapport au sol.



La gogue conique permet également de régler le piquage de l'outil indépendamment du réglage de la perche.



Position latérale de la tête rotative



Dévisser les 3 boulons pour faire varier la position de la tête rotative sur l'axe horizontal.



Profondeur de travail

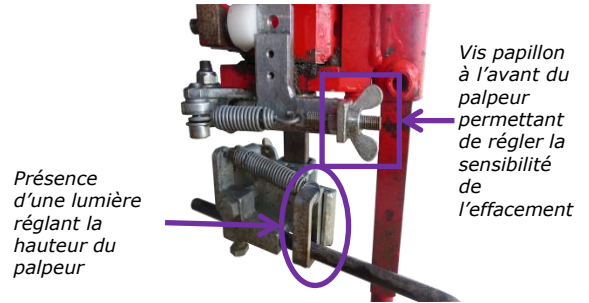
La profondeur peut aussi être déterminée directement sur le porte outils, soit par vérins hydrauliques soit par chaîne.

Boisselet – Petalmatic +



Sensibilité et position du palpeur

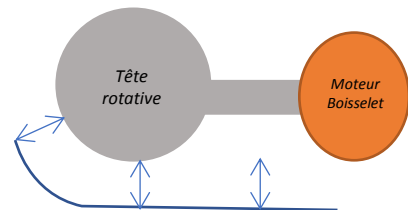
Il faut positionner le palpeur le plus bas possible pour déclencher l'effacement sur la tête de souche. Le palpeur doit « suivre » le sol. La sensibilité du palpeur est à ajuster en fonction de l'âge de la vigne.



Position de la brosse 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 tête rotative, 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 brosse intercep.