Fiche outil de travail du sol
Vibroculteurs / « Canadiens »

PRESENTATION

Les outils à dents vibrantes, également appelés « vibroculteurs » ou « canadiens » sont utilisés pour le désherbage de l'inter-rang. Ils sont préconisés pour un travail d'entretien estival ou sur un sol déjà travaillé. Leur action est faible sur un sol compacté ou fortement envahi par des adventices.

- Vitesse d'avancement intéressante
- Possibilité d'adapter différents types d'étançons et de socs
- Possibilité de faire varier le nombre et la position des étançons

- Outil ne permettant de pas de détruire un couvert végétal efficacement
- Nécessite de travailler sur un sol déjà ameubli

Vibroculteur ASSA

Vibroculteur Breton

Vibroculteur Boisselet

C'est l'ensemble étançon + soc qui constitue la « dent ». Les vibroculteurs sont équipés d'étançons flexibles (simple ou double courbure) et différents types de socs (étroit, pointu, patte d'oie, etc.) peuvent être installés en fonction du type de sol et du travail souhaité.

Ce sont les étançons flexibles qui permettent à l'outil d'avoir un mouvement de vibration qui améliore l'ameublissement du sol. Pour ce type d'outil, la qualité du travail dépend :

- Du nombre de dents
- De la distance séparant chaque dent
- De la vitesse d'avancement
- Du type de soc

L'émiettement est maximum :

- Avec un faible écartement entre les dents
- Avec des socs larges
- A vitesse élevée
- Sur sol sableux

Les principaux réglages à effectuer sur ce type d'outils sont :

- Le rapprochement des dents. Un faible écartement favorisera l'émiettement mais accentuera le risque de bourrage
- Le réglage de l'horizontalité de l'outil
- Le réglage du terrage

Pour travailler efficacement ces outils ne doivent pas travailler à des profondeurs supérieures à une dizaine de centimètres au risque de casser ou de tordre les étançons. La vitesse de travail conseillée est de l'ordre de 4 à 8 km/h.

Vibroculteur ASSA

Poids	Environ 60 kg pour un outil
Dimensions (longueur x largeur)	700 x 660 mm
Type de socs	Etroit
Nombre de dents	4, 5 ou 6
Prix indicatif	1000 € avec option correction de dévers hydraulique

Vibroculteur Boisselet

Dimensions (largeur)	680 mm
Type de socs	Etroit / « patte d'oie » / « rasette à plante »
Nombre de dents	7 dents fixes / 7 dents dont 2 amovibles (bâti extensible)
Prix indicatif	Entre 1900 et 2400 € avec perche option correction de dévers hydraulique Prix variant en fonction du modèle de l'enjambeur/chenillard

Vibroculteur ETR Breton

Modèle proposé	**3 dents fixes + 4 amovibles**	**7 dents fixes**
Dimensions (largeur)	550 mm	650 mm
Prix indicatif	927 € perche d'attelage non comprise	908 € perche d'attelage non comprise
Poids	Environ 60 kg pour un outil	
Type de soc proposés	Soc étroit ou « patte d'oie »	
Type d'étançon	Etançon à double courbure (photo première page)	

Vibroculteur ETS Guerlet

Poids	Environ 6 kg pour un outil
Dimensions (longueur x largeur)	820 x 650 mm
Type de socs	Soc étroit ou « patte d'oie »
Nombre de dents	7 ou 9
Prix indicatif	750 € l'unité

Vibroculteur ETS Quinot

Modèle proposé	7 dents fixes	7 dents extensibles manuellement
Dimensions	Adaptables en fonction du tracteur/chenillard	
Poids	Environ 40 kg l'unité	Environ 120 kg l'unité
Prix indicatif	725 € l'unité	2000 € l'unité
Type de soc proposés	Soc étroit / « patte d'oie » / soc décavaillonneur pour buttage - débuttage léger	

Vibroculteur Garage Camus

Dimensions (longueur x largeur)	A la demande
Type de socs	Etroit / « patte d'oie » / demi « patte d'oie » / etc.
Nombre de dents	A la demande
Prix indicatif	Environ 600 € l'unité

Cette fiche est non exhaustive et présente uniquement les outils répertoriés par notre équipe à l'heure actuelle. Si vous êtes constructeur et que vous souhaitez faire connaître votre outil, merci de contacter nos conseillers aux numéros indiqués ci-dessous.

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
VIGNOBLE CHAMPENOIS

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

Juin 2018

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Avec la contribution financière du Compte d'Affectation Spéciale « Développement Agricole et Rural »