

Fiche outil de travail du sol

ALM – Disques émoteurs

Outils adaptable sur
Zone travaillée
Type d'outil

Enjambeur / Chenillard
Entre la ligne de cep et le milieu du rang
Outil à disque de binage



Caractéristiques

Poids	Environ 30 kg l'outil
Profondeur de travail	3 à 15 cm
Vitesse d'avancement (utilisé seul)	7 / 8 km/h
Diamètre du disque	400 mm
Prix indicatif	Environ 1050 € l'outil

- ❖ Outil efficace même sur un sol compacté et/ou fortement envahi
- ❖ Permet un bon émiettement de la terre de manière à bien dissocier les racines des adventices de la terre
- ❖ Risque de création d'un sillon plus faible qu'avec un disque crénelé classique



- ❖ En conditions humides, outil moins efficace qu'un disque crénelé classique

INFOS PRATIQUES

- ❖ Les disques émoteurs sont constitués d'un train de disques doubles en formes d'étoiles composées de dents courbées.
- ❖ Lors de la rotation du disque, les dents courbées réalisent un travail de binage permettant un bon émiettement de la terre même sur sol compacté.
- ❖ Le réglage de l'angle d'attaque va permettre de maîtriser les déplacements de terre. Un angle d'attaque important permettra par exemple de réaliser un léger buttage idéal pour « faire de la terre » en début de saison pour ensuite faciliter le passage des interceps. Un angle d'attaque plus faible se traduira par un travail de binage classique.
- ❖ Contrairement aux disques crénelés classiques, il est possible de réaliser un travail efficace même à des vitesses d'avancement faibles.
- ❖ La présence de doigts courbés autour du disque limite la formation d'un sillon entre le milieu du rang et la zone travaillée ce qui permet de modérer le risque d'érosion.



RÉGLAGES

ALM – Disques émotteurs



Le réglage de l'angle d'attaque s'effectue grâce à ce moyeu cranté. Le labour sera plus ou moins agressif en fonction de l'angle d'attaque donné aux disques émotteurs.



Vue de devant



Le réglage de l'inclinaison de l'outil s'effectue grâce à ce moyeu cranté.

La combinaison des réglages de l'angle d'attaque, de l'inclinaison et de la vitesse d'avancement fera varier la direction et l'intensité des déplacements de terre.



Vue latérale



Profondeur et inclinaison de l'outil

La profondeur est déterminée directement sur le porte outils, 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