

# Fiche outil de travail du sol

## Boisselet – Disque crénelé

Outils adaptable sur  
Zone travaillée  
Type d'outil

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



### Caractéristiques

Poids	Environ 10 kg l'outil
Profondeur de travail	3 à 15 cm
Vitesse d'avancement (utilisé seul)	7 / 8 km/h
Diamètre du disque	350 ou 450 mm
Prix indicatif	362 € l'outil

- ❖ Outil efficace même sur un sol compacté ou fortement envahi
- ❖ Large possibilité de réglage de l'inclinaison/orientation



- ❖ Risque de création d'un sillon préjudiciable en cas d'érosion
- ❖ Réglage des 3 secteurs crantés parfois compliqué lors des premières utilisations
- ❖ Risque de repiquage car le retournement de la terre ne permet pas de dissocier efficacement les racines des adventices de la terre

### INFOS PRATIQUES

- ❖ Les disques crénelés peuvent être utilisés seuls ou en association devant un outil intercep (comme outil d'ouverture du sol).
- ❖ Utilisé seul à une vitesse allant de 4 à 8 km/h, cet outil permet de réaliser un buttage plus ou moins important sous la ligne de cep en début de saison. Ce buttage est un bon moyen de « faire de la terre » pour faciliter le passage des interceps en saison. Il sera ensuite éliminé par un passage d'interceps classiques en saison.
- ❖ Le crénelage de ces disques diminue les risques de bourrage à l'avant tout en leur donnant une bonne capacité à pénétrer dans tout type de sols.
- ❖ Les 3 moyeux crantés de cet outil permettent de régler parfaitement l'orientation et l'inclinaison du disque en fonction du résultat souhaité. Permet de :
  - Travailler plus ou moins près des pieds
  - Déplacer plus ou moins de terre
- ❖ De par son action de retournement de bandes de terre, ces disques ont une meilleure efficacité sur sol argileux que sur sol sableux. Sur sol limoneux, il est préférable de limiter la vitesse d'avancement pour éviter les risques de battance.



## RÉGLAGES

### Boisselet – Disque crénelé



*Vue latérale*



Moyeu cranté permettant de régler l'angle d'attaque du disque. Le labour sera plus ou moins agressif en fonction de l'angle donné au disque.



Moyeu cranté permettant de régler l'angle d'inclinaison du disque. En fonction de l'angle d'attaque donné, l'inclinaison du disque va influencer sur les déplacements de terre. Notamment pour permettre un retournement efficace de la terre déplacée.

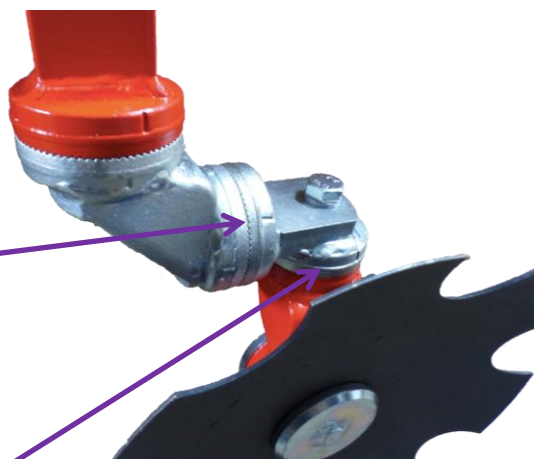


Moyeu cranté permettant d'affiner le réglage de la position du disque après avoir effectué les deux premiers réglages décrits ci-dessus.



#### **Profondeur et inclinaison de l'outil**

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



*Vue latérale*

## 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](http://www.vignoble-champenois.chambres-agriculture.fr)