

# Fiche outil de travail du sol

## Braun – 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	400 à 460 mm
Prix indicatif	582 € l'outil

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



- ❖ Risque de création d'un sillon préjudiciable en cas d'érosion
- ❖ Réglage optimal de l'orientation / inclinaison 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 différents axes de réglages 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

### Braun – Disque crénelé



*Vue de dessus*

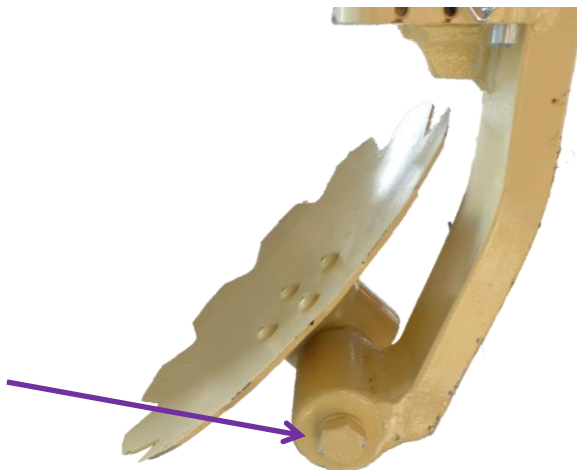


Le réglage de l'angle d'attaque s'effectue grâce au gabarit à trous. Ce système permet de régler l'angle sans avoir besoin d'outils particuliers. Le labour sera plus ou moins agressif en fonction de l'angle d'attaque donné au disque.



Réglage de l'inclinaison du disque grâce à cet axe pivotant.

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 de devant*



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