

Fiche outil de travail du sol

Boisselet – Pulvérisateur à disque

Outils adaptable sur
Zone travaillée
Type d'outil

Tracteur enjambeur et chenillard
Inter-rang
Outil à disques crénelés



Caractéristiques

Modèle proposé	Double	Triple
Prix indicatif (pour équiper une perche)	Diamètre 350 mm : 1350 € Diamètre 450 mm : 1650 €	Diamètre 350 mm : 1750 €
Type de disque	Concave lisse ou concave crénelé	
Diamètre des disques	350 ou 450 mm	
Profondeur de travail	5 à 10 cm	
Vitesse d'avancement conseillée	4 à 8 km/h	



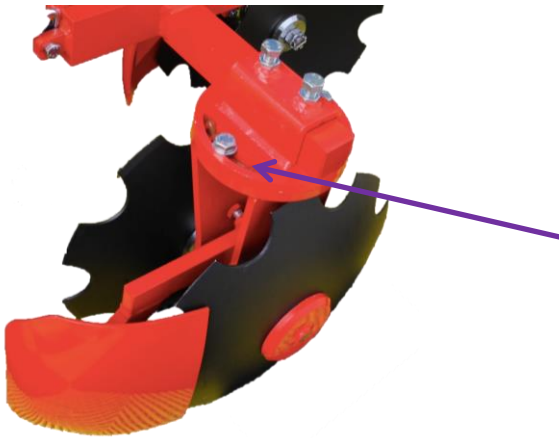
- ❖ Permet de détruire une bande enherbée
- ❖ Outil efficace même en situation compliquée (sol dur, présence abondante d'herbe)
- ❖ Risque de bourrage faible

- ❖ Risque de formation de « lards » en conditions humides



INFOS PRATIQUES

- ❖ Deux trains de disques (photo ci-dessus) doivent être montés l'un derrière l'autre pour équiper une perche.
- ❖ La qualité du travail réalisé dépend de la vitesse d'avancement, du type de disque et de l'orientation des disques.
- ❖ L'orientation du train de disques par rapport à l'axe du rang varie en général entre 10° et 25° en fonction des modèles et du travail souhaité. Un angle d'attaque faible permettra de peu déstructurer le sol alors qu'un angle plus important permettra de déplacer plus de terre pour réaliser un léger buttage par exemple.
- ❖ Le pulvérisateur à 3 disques (« Triple ») permet une meilleure efficacité de travail en conditions difficiles.
- ❖ Deux grands types de disques concaves sont généralement montés sur ces outils : les disques crénelés et les disques lisses.
- ❖ Disques crénelés :
 - ❖ Avantages : bonne pénétration dans le sol, limite le risque de bourrage à l'avant du disque, limite le risque de créer une semelle de labour.
 - ❖ Inconvénients : usure plus importante qu'un disque lisse.
- ❖ Disques lisses :
 - ❖ Avantages : usure moins rapide qu'un disque crénelé.
 - ❖ Inconvénients : risque de bourrage à l'avant du disque (effet « chasse-neige »), moins bonne pénétration dans le sol, risque de créer une semelle de labour plus important.



Vue latérale



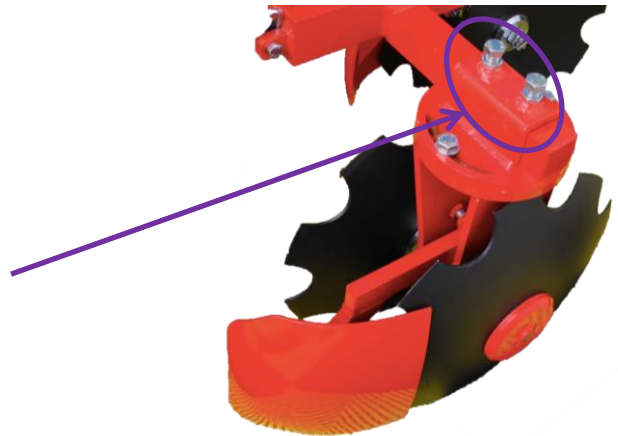
Réglage de l'orientation des disques grâce au système de base pivotante.

Plus l'angle est important :

- ❖ Plus la pulvérisation de terre sera importante.
- ❖ Plus les déplacements de terre seront importants.
- ❖ Plus il faudra de puissance pour faire fonctionner l'outil.



Réglage de l'écartement des trains de disques à faire varier en fonction de la largeur entre les rangs.



Vue latérale



Profondeur et inclinaison de l'outil

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