

LE DÉCOMPACTEUR À DENTS OBLIQUES



FICHE TECHNIQUE

DÉFINITION TECHNIQUE :

Outil d'ameublissement profond à dents rigides.

UTILISATIONS :

décompactage sans bouleversement superficiel du sol pour une remise en forme du sol ou réaliser une préparation du sol simplifiée (TCS) en grande culture ou pâturage.

CONDITIONS D'UTILISATIONS :

- Vitesses d'avancement comprises entre 4 et 7 km/h.
- Profondeur de travail de l'ordre de 20 à 35 cm.
- Equidistance des dents idéale : 50 cm.
- Etat physique du sol : de sec à friable (déconseillé en sol humide ou plastique).

MODE DE FONCTIONNEMENT :

La forme oblique et de faible épaisseur de la dent permet un travail en fendillement en profondeur sans bouleversement de surface, grâce à l'aileron fixé sur la base de la dent.

Au passage de la dent, le sol est soulevé d'une dizaine de centimètre, si sa consistance est sèche à friable. En condition plastique (très humide) le résultat est peu probant avec des risques de lissage important et un passage marqué des pneumatiques du tracteur (patinage).

Du fait de la quasi absence de motte en surface, il est possible de réaliser un lit de semence immédiatement après le décompactage.



AVANTAGES



Outil très apprécié pour restructurer un sol.

Effort de traction par dent inférieur à celui d'un décompacteur à dents courbes.

Peu sensible aux couverts végétaux broyés ou non broyés.

INCONVÉNIENTS

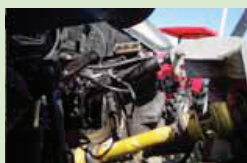


Outil lourd nécessitant un tracteur aux capacités de levage suffisantes.

Porte à faux important du fait de l'obligation d'utiliser un rouleau arrière.

Pas de modèle pour des tracteurs d'une puissance inférieure à 85 Ch.

EQUIPEMENTS DE BASE :



- Roues de jauge avant.
- Rouleau arrière.
- Sécurité par boulon de cisaillement (sécurité de base).
- Troisième point hydraulique pour réglage du talonnage.