

## Outils de préparation du sol en bande CARRE

Référence : PCARRE008

### Détails

#### Strip-till INRO II

CARRÉ offre des châssis différents selon le nombre d'éléments pour obtenir le meilleur rapport coût/résistance/polyvalence :

- Les châssis monopoutres sont idéaux pour les cultures à intervalle fixe et une faible variété de conditions,
- Les châssis bipoutres répondent aux besoins de ceux qui souhaitent utiliser une machine sur une grande variété de cultures avec des inter-rangs différents,
- Les châssis tripoutres sont eux destinés aux plus grandes largeurs de modèles portés et assurent un maintien en sandwich des extensions pour une rigidité maximale.

Bénéficiant de notre expérience en matière de binage, nous avons conçu un élément optimisé pour le travail du rang uniquement. Chaque élément est monté sur parallélogramme et bénéficie de sa propre paire de roues de terrage pour assurer une régularité dans la profondeur de travail d'une extrémité à l'autre de la machine quelle que soit la largeur de l'outil.

Chaque disque est monté avec sa propre sécurité et peut être réglé indépendamment.

De nombreux réglages sont possibles, tous à la main et sans outil (disques chasse-débris, disques défecteurs, profondeur de travail et ré-appui du rouleau).

Des éléments visuels permettent de rapidement vérifier tous les réglages de la machine et de les reproduire sur l'ensemble des éléments.

La dent est proposée en version sécurité mécanique ou sécurité non stop hydraulique

Elle est composée de 3 parties en carbure facilitant ainsi la gestion et le remplacement des pièces d'usure.

La pointe, les ailettes et le sabre sont en carbure de série.

Elle peut travailler sur une profondeur allant de 5 à 30 cm.

Disponible de 4 à 12 rangs en version portée !

#### LE STRIP TILL : UNE AVANÇÉE ÉCONOMIQUE

Le Strip-till est une technique qui a été développée dans les années 80 aux Etats-Unis dans le but de simplifier le travail du sol et de limiter les coûts d'implantation.

Cette méthode consiste à travailler uniquement le rang destiné à accueillir les cultures en ligne (Maïs, Betteraves, Tournesol, Colza, Soja...).

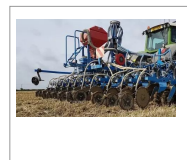
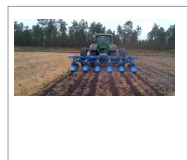
C'est un excellent compromis entre le travail du sol avec labour classique pour préparer et réchauffer le sol avant implantation et la technique du semis direct.

L'objectif est de créer un lit de semence propre qui favorise le développement des micro-organismes et donc un environnement de croissance propice à vos cultures.

Le Strip-till a été développé pour obtenir de meilleurs résultats qu'en labour avec moins d'azote, moins d'eau, moins de phytosanitaire et moins de carburant.

En utilisant INRO II les résultats agronomiques vont :

- Créer des conditions propices à une meilleure levée, grâce à un réchauffement et un bon émiettement du sol,
- Mieux conserver l'eau dans l'inter-rang,
- Faciliter l'ensemencement en conservant l'humidité,
- Accentuer le bon développement racinaire,
- Assurer un sol plus sain de la parcelle lorsqu'il est repris pour une autre culture,
- Améliorer la teneur en matières organiques et accroître la réserve



utile du sol et la résistance à la sécheresse.

#### LES AVANTAGES DU STRIP TILL

L'INRO II a été développé pour optimiser les rendements et réduire les coûts.

La réduction est mécanique car seul un quart à un tiers de la surface réelle est travaillé, les résidus laissés sur place créent une couverture.

Cette méthode permet de :

- Réduire les dépenses de carburant en réduisant le nombre de passages,
- Localiser l'apport d'engrais là où la plante en a le plus besoin,
- Réduire les pertes causées par le ruissellement ou la volatilisation,
- Intervenir plus rapidement.
- Faciliter la gestion des couverts, les cultures profitent de ce qu'ils peuvent apporter,
- Optimiser le potentiel de chaque parcelle en décalant d'une année sur l'autre les rangs d'un demi-rang,
- Limiter l'érosion et préserver la structure des sols.

Notre gamme permet de combiner ce travail à l'implantation de fertilisant et de lisier localisé pour optimiser son action.

Caractéristiques	
Types de produits	Outils de préparation du sol en bande