

# TRANCHEUSE à DISQUE



**FERRO S.A.**  
maquinaria agrícola

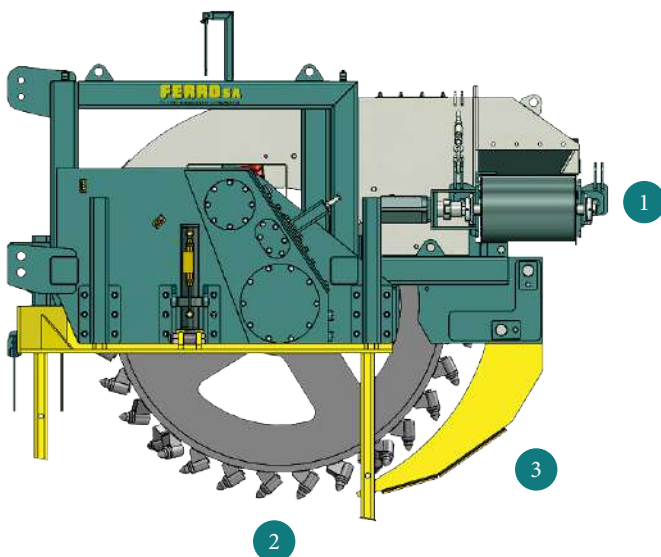


## TRANCHEUSE FERRO S.A.

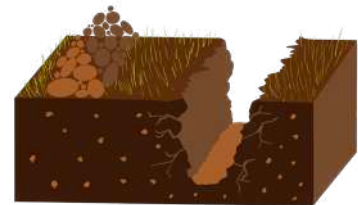
Spécialement conçu pour le creusement de tranchées, l'ouverture de canaux de drainage, l'enfouissement de tuyaux, de câbles, etc.

La trancheuse FERRO, S.A. fonctionne en transmettant le mouvement de la prise de force au groupe réducteur, réduisant ainsi la vitesse de rotation.

Ce groupe, avec des sorties latérales reliées à un joint élastique de sécurité, entraîne une chaîne triplex qui déplace l'arbre principal et le disque.

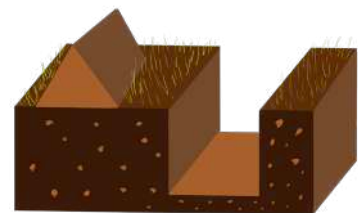


### Avec d'autres méthodes








La granulométrie du matériau extrait est très hétérogène ; les parois sont irrégulières et instables, c'est pourquoi il ne peut pas être utilisé comme remblai sans être broyé ou remplacé.

### Avec le Trancheur



Le matériau extrait présente une granulométrie homogène sans grumeaux ni pierres, idéal comme charge. Des parois lisses et compactes avec une largeur et une profondeur précises empêchent une excavation excessive.

Modèle	 n° Piques	 (mm)	 Transmission	 (HP)	 (Kg)
RD 400-150	30	(A) 400x150 (B)	Chaîne duplex	110	1.350
RD 500-150	40	(A) 500x150 (B)	Chaîne duplex	110	1.550
RD 600-200	55	(A) 600x200 (B)	Chaîne triplex	150	2.650
RD 800-200	75	(A) 800x200 (B)	Chaîne triplex	180	3.500
RD 900-200	96	(A) 900x200 (B)	Chaîne triplex x2	200	4.400
RD 900-300	126	(A) 900x300 (B)	Chaîne triplex x2	250	4.590
RD 900-400	167	(A) 900x400 (B)	Chaîne triplex x2	250	4.800

\*Autres options sur demande : Kit patin hydraulique / 1 000 R.P.M. groupe. renforcé

\*\*Les informations contenues dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif uniquement. Maquinaria Agrícola Ferro, S.A. se réserve le droit d'apporter les modifications nécessaires pour mieux répondre aux besoins du client.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La trancheuse FERRO, S.A. est conçue sur mesure pour chaque client, garantissant qu'elle répond aux spécifications du projet.

Il est fabriqué sur commande, en adaptant la largeur et le diamètre du disque en fonction du type de tranchée à réaliser. Sa roue métallique dentée lui permet de travailler sur des sols durs et mous, atteignant différentes profondeurs grâce aux patins qui régulent la profondeur de travail.

Il est équipé d'un système de bande transporteuse pour l'extraction latérale des matériaux excavés, qui peut être utilisé pour fermer la tranchée à la fin des travaux.

De plus, il dispose d'une griffe qui facilite la redirection du sol vers le convoyeur à bande nervurée.

### Tapis roulant

La bande de déchargement assure une évacuation efficace et continue du matériau broyé. Résistance et fonctionnalité garanties.



1

### Disque

Le disque de tranchée, équipé de pics robustes, garantit des coupes précises et durables même sur les terrains les plus exigeants.



2

### Griffe

La griffe nettoie efficacement la tranchée, assurant des performances optimales et garantissant une finition impeccable sur n'importe quel terrain.



3

## ACCESSOIRES

La trancheuse à disque FERRO, S.A. se distingue par sa polyvalence et son adaptabilité, permettant des configurations personnalisées pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client.

Parmi les options disponibles, on trouve différentes configurations de bandes transporteuses, permettant de décharger le matériau des deux côtés, d'un seul côté, ou même la possibilité de remblayer la tranchée avec le matériau extrait lui-même, facilitant ainsi l'installation de câbles ou de tuyaux en un seul passage.

Cette flexibilité garantit une solution optimale et efficace pour des applications telles que les systèmes d'irrigation, la pose de câbles, le drainage et la construction de clôtures.

Avec FERRO, S.A. chaque machine s'adapte à votre projet, garantissant des résultats précis et de qualité.



## COMMENT ÇA MARCHE?

Le fonctionnement de la trancheuse FERRO, S.A. est divisé en les étapes suivantes :

**Transmission centrale:** Le mouvement de la prise de force est transmis au groupe réducteur par l'intermédiaire du joint à cardan. Cette étape nous permet de réduire la vitesse du cardan.

**Distribution du groupe de réduction:** Celui-ci dispose d'une ou deux sorties latérales (selon le modèle), reliées à un joint élastique de sécurité, protégeant le système des surcharges.

**Réduction du carter de transmission:** La liaison élastique dirige le mouvement vers la boîte de transmission via une chaîne duplex ou triplex, où la vitesse est à nouveau réduite.

**Entraînement du disque:** Les chaînes se connectent à l'arbre principal, qui entraîne le disque de tranchée équipé de pics robustes pour des coupes précises.

**Tapis roulant:** Un moteur hydraulique entraîne la bande transporteuse pour retirer et décharger le matériau broyé, s'adaptant à différentes configurations en fonction des besoins du projet.

**Réglage de la profondeur:** Les patins latéraux permettent de régler la profondeur de travail, garantissant des tranchées propres et uniformes.

Grâce à ce système efficace, la trancheuse garantit des performances précises et fiables dans chaque application.

### Maquinària Agrícola Ferro, S.A.

📍 Ctra. N-II, km. 476'5  
25220 Bell-lloc d'Urgell, Lleida  
☎ 973 560 017 📞 654 517 198  
✉ ferro@maquinariaferro.com

