

## Explicación técnica

El funcionamiento de la zanjadora se divide en los siguientes pasos:

1. El movimiento de la toma de fuerza se transmite hasta el grupo reductor, a través de la articulación del cardan. Este paso nos permite reducir la velocidad del cardan.
2. El grupo reductor tiene dos salidas laterales, conectadas a una unión elástica de seguridad.
3. La unión elástica da entrada a la caja de transmisión a través de una cadena triplex, donde se reduce la velocidad de nuevo.
4. Las cadenas triplex están conectadas por la parte inferior al eje principal de la zanjadora, el cual acciona el disco.



Ctra. Barcelona km. 476'5  
25220 Bell-lloc d'Urgell  
Lérida (España)  
Tel. 973 56 00 17 / 973 56 01 61  
ferro@maquinariaferro.com  
www.maquinariaferro.com  
www.mopferro.com

# FERRO TRENCHERS

## ZANJADORA



## Descripción

La Zanjadora — RD es una máquina diseñada y fabricada por el equipo de Maquinaria Agrícola Ferro S.A. Se trata de una zanjadora de disco que trabaja acoplada a la toma de fuerza del tractor.

La Zanjadora de la marca Ferro se caracteriza por estar diseñada específicamente para cada uno de nuestros clientes, de este modo nos aseguramos que cumple todas y cada una de las características que la labor a realizar le va a exigir. Se fabrican bajo pedido, adaptando la anchura y el diámetro del disco al objetivo de la zanja.

## Ámbitos de aplicación

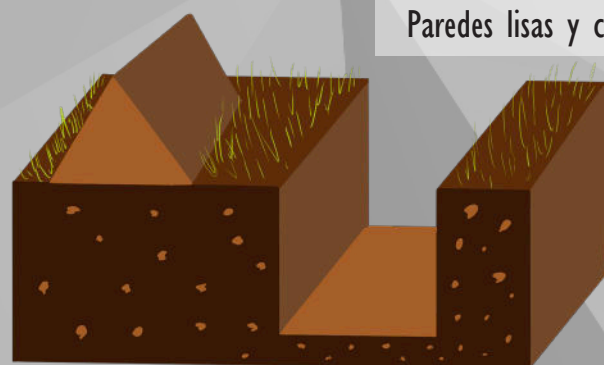
- Realización de alcantarillados.
- Instalación de tuberías de agua y sistemas de riego.
- Tendido de cables, como la fibra óptica.
- Construcción de vallados.
- Elaboración de drenajes.
- Plantaciones de frutales, viñedos y frutos secos.

## Ventajas de una zanjadora frente una excavadora, martillo o explosión

### ZANJADORA

Material extraído con una granulometría homogénea sin terrones ni piedras pudiendo usarse como material de relleno.

Paredes lisas y compactas.

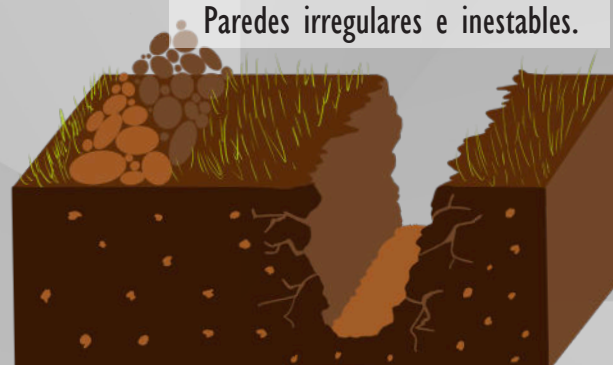


Ancho y profundidad a medida, evitando la sobre excavación, y reduciendo la aportación de material adicional.

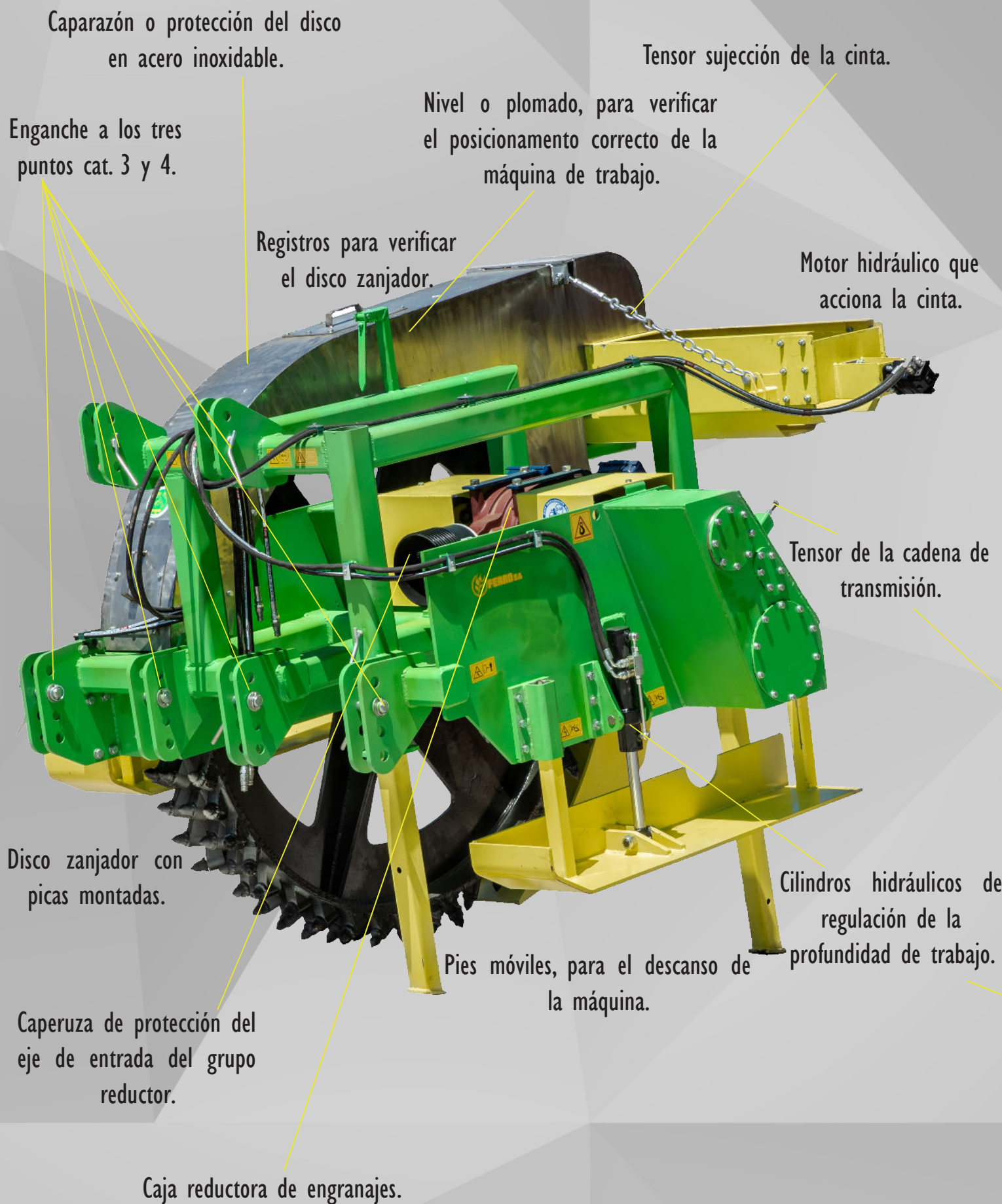
### OTROS MÉTODOS

Granulometría del material extraído muy heterogénea.

Paredes irregulares e inestables.



El material extraído no se puede utilizar como relleno sin triturarlo previamente, o bien es necesario retirarlo, siendo necesaria la aportación de material nuevo.



## Especificaciones de los modelos

	MODELO		RD-900-300	RD-600-200
<b>GENERALES</b>	POTENCIA REQUERIDA	CV/KW	220/164	150/112
	PROFUNDIDAD DE TRABAJO	mm	900	600
	LONGITUD TOTAL	mm	3074	2550
<b>DIMENSIONES</b>	ANCHO TOTAL	mm	2545	1860
	ALTO	mm	2340	2225
	ANCHO DE TRABAJO	mm	300	200
<b>PESO</b>		kg	4590	2650
<b>TOMA DE FUERZA</b>	SENTIDO DE GIRO	-	HORARIO	HORARIO
	DIÁMETRO DEL EJE	-	1"3/4	1"3/4
	N.º DE ESTRIAS	-	20/6	20/6
	VELOCIDAD DE GIRO	rpm	540	540
<b>TRANSMISIÓN</b>	TIPO	-	CADENA	CADENA
	CADENAS	-	TRIPLEX	TRIPLEX
	CANTIDAD	-	2	1
<b>PICAS</b>	CANTIDAD	N.º	126	55
	PESO	g	1100	1100

\*Otros modelos: RD-900-400, RD-600-400 (Especial viña, máquina centrada), RD-500-150. Se pueden fabricar otros modelos según las necesidades del cliente.

