

Cuerpo de arado XLD

**NEW**

# Cuerpo de arado **XLD**

Para tractores de gran potencia y terreno difícil  
- **surco más ancho y profundo**

 **KONGSKILDE**

# Nuevo cuerpo de arado

Kongskilde Industries presenta el nuevo cuerpo de arado XLD para arar surcos de hasta 55 cm de ancho y hasta 35 cm de profundidad.

**El XLD** es una nueva generación de cuerpo de arado, fabricado para tractores de alta potencia sin renunciar a bajo consumo de energía, economía gracias a la resistencia al desgaste y a la filosofía de fondo de surco. Al dejar un fondo de surco ancho, que lo convierte en la alternativa adecuada para tractores de neumáticos anchos de hasta 710 mm.

## Surco más ancho o profundo

El XLD se ha diseñado para una profundidad de arado de 15 a 35 cm y se adapta a todo tipo de terrenos, incluyendo las condiciones más duras y difíciles, como arcilla pesada y suelo muy seco. Deja una superficie irregular para garantizar una fácil preparación de la cama de siembra.

El XLD es ideal para surcos anchos, de 40 a 55 cm. Un aumento medio del ancho del surco de 5 cm mejora la productividad un 10% gracias a la reducción de cortes verticales por hectárea.

## Diseño helicoidal patentado

El diseño incluye un punto más bajo para minimizar la resistencia y optimizar el flujo a través de la vertedera. Asimismo, el nuevo diseño helicoidal patentado de la vertedera XLD asegura que se dé la vuelta completamente al terreno, incluso en suelos de arcilla pesada, para cubrir todos los residuos de cultivo.

## Bajo esfuerzo, mayor ahorro de combustible

El cuerpo de arado XLD incluye reconocidas características, como fondo de surco y bajo consumo de energía. Las pruebas realizadas demuestran que el nuevo cuerpo XLD ofrece la misma excelente calidad con respecto al requisito de bajo esfuerzo, como el cuerpo XL, que es muy conocido por ofrecer la demanda de potencia más baja del mercado.

El XLD se ha optimizado para una velocidad de trabajo de 8 km/h para proporcionar alta productividad. Incluye piezas de desgaste de

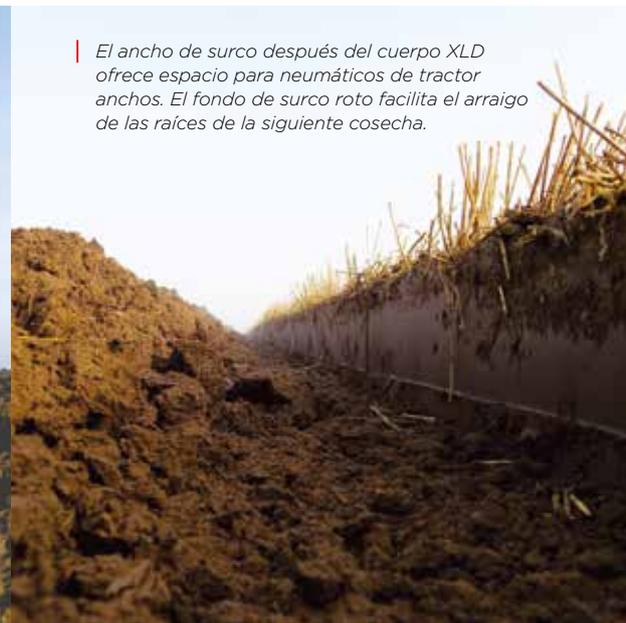
fácil cambio, diseñadas y tratadas térmicamente para ofrecer una vida útil prolongada. La elección de punto reversible también aumenta la economía por desgaste.

## Vida útil un 50% más larga

El tratamiento de 19 horas del acero para las vertederas asegura una larga durabilidad. El acero de la vertedera, tratado a 900 °C e incandescente, se pliega para obtener la forma adecuada, mediante herramientas especiales y, a continuación, se enfría a temperatura ambiente. El hierro y el carbono forman una cristalización muy resistente y duradera, mientras que el núcleo, con su bajo contenido de carbono, mantiene sus propiedades de calidad originales. Este proceso permite ampliar la vida útil de la vertedera hasta un 50%.

| *Surcos completamente volteados implican brotes y residuos de cultivo bien enterrados, para optimizar el control de la maleza y los hongos. El acabado roto facilita la preparación de la cama de siembra.*

| *El ancho de surco después del cuerpo XLD ofrece espacio para neumáticos de tractor anchos. El fondo de surco roto facilita el arraigo de las raíces de la siguiente cosecha.*



---

# La línea de productos está **ahora completa**

Todos los nuevos arados de Kongskilde pueden incorporar el nuevo cuerpo de arado XLD, que completa la línea de diferentes cuerpos de arado para conseguir el arado óptimo en todas las condiciones.

La línea de arados de Kongskilde incluye arados convencionales, de montaje frontal, totalmente suspendidos y semi suspendidos, así como arados reversibles. La gama abarca modelos de 2 hasta 10 surcos. El nuevo cuerpo de arado XLD ofrece calidad de alta gama para arar surcos anchos y profundos.

## **NUEVO DISEÑO HELICOIDAL**

### **Nueva vertedera**

con diseño helicoidal optimizado para obtener un flujo óptimo. Invierte completamente el terreno, incluso en terrenos de arcilla pesada.



## **DISEÑO DE SURCO ANCHO**

Los surcos ancho - de 40 a 55 cm- aumentan la productividad.

## **ARADO MÁS PROFUNDO**

Crea un volumen de suelo suelto de forma óptima para mejorar la infiltración de agua y el desarrollo de las raíces.

## **NEUMÁTICOS ANCHOS**

Neumáticos hasta 710 mm aumentan la tracción y reducen la compactación.

## **PUNTO MÁS BAJO Y REVERSIBLE**

Punto más bajo para minimizar la resistencia y mejorar el peinado en suelos pegajosos o punto reversible para optimizar la economía por desgaste.

## **ACERO ENDURECIDO**

Todas las piezas se someten a un tratamiento térmico, una de las habilidades más importantes desarrolladas en Kongskilde.



## **ÁNGULO DE ATAQUE BAJO**

Importante para el requisito de bajo esfuerzo, el sello distintivo de los cuerpos de arado de Kongskilde.

## **FONDO DE SURCO ROTO**

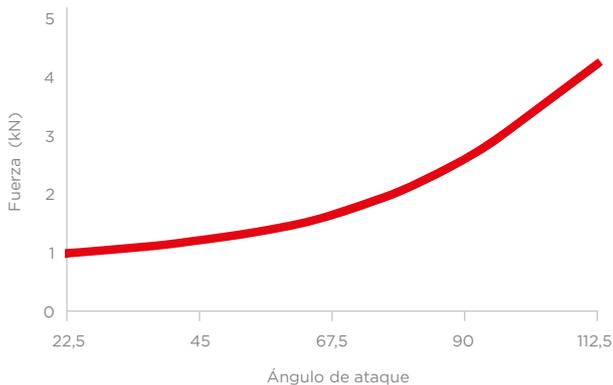
Herramientas afiladas evitan la dispersión del suelo. La superficie reducida del punto y la reja del arado evita la acumulación de residuos entre el terreno superior y el suelo enterrado.

# Diseñado para **bajo esfuerzo**

## Ángulo de ataque bajo

El diseño de aperos de penetración afilados con ángulo de ataque bajo es importante para el requisito de esfuerzo bajo, que es el sello distintivo de los cuerpos de arado de Kongskilde. La figura muestra que la fuerza necesaria para tirar de un diente o cuerpo de arado guarda una estrecha relación con el ángulo de ataque.

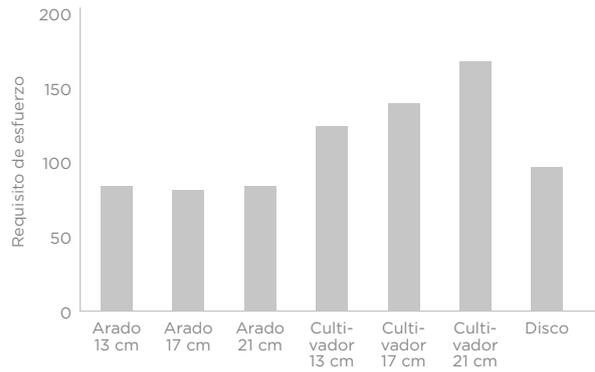
**La fuerza de tiro de un diente es en función del ángulo de ataque, de acuerdo con Godwin (1974)**



## Descompactación eficaz del suelo

La acción de elevación y giro del corte del surco a lo largo de la vertedera helicoidal rompe el terreno en su patrón natural y, por lo tanto, suelta el suelo superior y repara los daños provocados por la compactación. Esta acción suave es más eficiente energéticamente en comparación con otros métodos (Universidad de Agricultura de Suecia).

**El arado es el método más eficaz para soltar el terreno**



**Kongskilde Ibérica, S.A.**

Tel. +34 93 861 71 50

mail@hi.kongskilde.com

www.kongskilde.com

**K KONGSKILDE**