

XLD-Pflugkörper

NEU

Der XLD - Pflugkörper

Für große Schlepper und
schwierige Böden – **breitere
und tiefere Furchen**

 **KONGSKILDE**

Der **neue Standard** für Pflugkörper

Kongskilde führt den XLD-Pflugkörper zum Pflügen von Furchen mit bis zu 55 cm Breite und bis zu 35 cm Tiefe ein.

Der XLD-Körper ist ein Pflugkörper der neuen Generation, er wurde für PS-starke Zugmaschinen entwickelt. Bei der Entwicklung wurde großer Wert auf einen geringen Energieverbrauch gelegt, gepaart mit hoher Verschleißfestigkeit bei gleichzeitiger Durchbrechung des Furchenbodens.

Breiteres oder tieferes Pflügen
Mit dem XLD kann eine Pflugtiefe von 15 bis 35 cm realisiert werden. Er ist für alle Bodenarten geeignet und kann selbst unter schwierigen Bedingungen eingesetzt werden, wie etwa bei schwerem Lehm und sehr trockenem Untergrund. Der Körper hinterlässt eine raue, schuppige Oberfläche und beugt aktiv einer Pflugsohlenbildung vor. Das Pflugbild ist für eine einfache Saatbettvorbereitung ideal.

Der XLD ist optimal für 40 bis 55 cm breite Furchen. Eine Erhöhung der durchschnittlichen Furchenbreite um 5 cm steigert die Produktivität um 10 Prozent, da

flächenbezogen weniger Vertikalschnitte erforderlich sind.

Patentierter spiralförmiger Körperform

Eine abgesenkte Spitze minimiert den Widerstand und sorgt für eine optimale Führung über das Streichblech. Durch die patentierte neue Spiralkonstruktion des XLD-Streichblechs wird der Boden überdies auch bei schwerem Lehm komplett gewendet, um alle Ernterückstände zu bedecken.

Bewährte Leichtzügigkeit und höhere Kraftstoffeffizienz

Der Pflugkörper bietet bekannte Vorteile wie die Durchbrechung des Furchenbodens (Pflugsohle) und einen geringen Energieverbrauch. Tests zeigen, dass sich der neue XLD-Körper durch dieselbe Leichtzügigkeit auszeichnet wie der XL-Körper, der für den geringsten Zugkraftbedarf auf dem Markt bekannt ist.

Der XLD ist optimiert für eine Arbeitsgeschwindigkeit von 8 km/h, sodass eine hohe Produktivität gegeben ist. Die für eine lange Nutzungsdauer konstruierten und wärmebehandelten Verschleißteile sind leicht auswechselbar. Durch die umkehrbaren Scharspitzen steigt die Standzeit zusätzlich.

50 Prozent längere Lebensdauer

Die 19 Stunden umfassende Behandlung des MUCRO-Stahls für die Streichbleche sorgt für lange Haltbarkeit. Der glühende, 900 Grad Celsius heiße Stahl des Streichblechs wird mit Spezialwerkzeugen in die richtige Form gebogen und dann auf Zimmertemperatur schockgekühlt. Eisen und Kohlenstoff bilden dadurch eine sehr harte und haltbare Kristallstruktur, während im Kern mit dem geringen Kohlenstoffgehalt die ursprünglichen Eigenschaften erhalten bleiben. Dank dieses Prozesses hat das Streichblech eine um 50 Prozent längere Lebensdauer.

Komplett gewendete Furchen bedeuten gut bedeckte Unkraut- und Ernterückstände für optimale Unkraut- und Pilzeindämmung. Die durchbrochene Oberfläche erleichtert die Saatbettvorbereitung

Die breite Furche nach dem XLD-Körper bietet Platz für breite Schlepperreifen. Der durchbrochene Furchenboden hilft den Wurzeln der nächsten Kultur, diesen zu durchdringen.



Die Produktlinie ist **nun vollständig**

Alle neuen Kongskilde-Pflüge können mit dem neuen XLD-Pflugkörper ausgestattet werden. Der XLD komplettiert die Palette unterschiedlicher Pflugkörper für ein optimales Pflügen unter jeglichen Bedingungen.

Kongskilde bietet Beet-Pflüge, Frontpflüge, Anbaupflüge, Aufsattelpflüge sowie Onland-Drehpflüge. Die verschiedenen Modelle haben 2 bis 10 Schare. Der neue XLD-Pflugkörper glänzt mit breitem und tiefem Pflügen.

NEUE SPIRALFORM

Der neue Pflugkörper

sorgt durch seine optimierte Spiralform für eine optimale Wendung des Bodens. So wird der Boden immer komplett gewendet, selbst bei schwerem Lehm.



FÜR BREITE FURCHEN KONZIPIERT

Die breiten Furchen - 40 bis 55 cm - erhöhen die Produktivität.

TIEFERES PFLÜGEN

Schafft ein optimal gelockertes Bodenvolumen

für bessere Infiltration von Wasser und Wurzelbildung.

BREITE REIFEN

Reifen mit bis zu 710 mm erhöhen die Traktion und verringern die Bodenverdichtung.

ABGESENKTE ODER UMKEHRBARE SCHARSPITZEN

Abgesenkte Scharspitzen für geringeren Widerstand und bessere Durchdringung klebriger Böden oder umkehrbare Scharspitzen für optimale Standzeit.

GEHÄRTETER MUCRO-STAHL

Alle Teile werden einer Hitzebehandlung unterzogen, eine der wichtigsten bei Kongskilde entwickelten Kompetenzen.

OPTIMALER ANSTELLWINKEL

Wichtig für den geringen Zugkraftbedarf, das Markenzeichen der Pflugkörper von Kongskilde.

DURCHBROCHENER FURCHENBODEN

Scharfe Werkzeuge mit schmaler Schnittkante verhindern das Verschmieren des Bodens.

Die kleine Oberfläche der Pflugspitze und Schar verhindert das Entstehen einer geschlossenen Sohle zwischen dem Ober- und dem Unterboden.

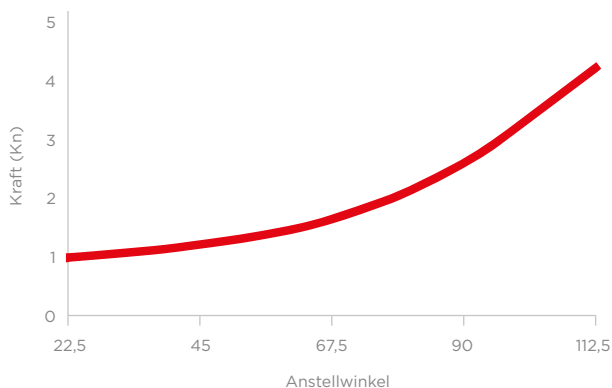


Für Leichtzügigkeit **konzipiert**

Optimaler Anstellwinkel

Die Bauweise der spitz eindringenden Werkzeuge mit optimalem Anstellwinkel ist für die Leichtzügigkeit besonders wichtig - das Markenzeichen der Pflugkörper von Kongskilde. Die Abbildung zeigt, dass die zum Ziehen eines Zinkens oder eines Pflugkörpers erforderliche Kraft stark mit dem Anstellwinkel zusammenhängt.

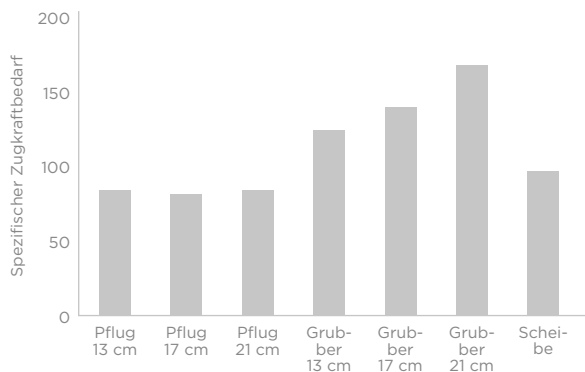
Die Kraft für das Ziehen eines Zinkens ist abhängig vom Anstellwinkel, nach Gowin (1974)



Effektive Lockerung

Das Heben und Drehen des Furchenstreifens entlang des spiralförmigen Streichblechs lässt den Boden in einem natürlichen Muster aufbrechen und lockert dadurch den Oberboden zur Behebung von Verdichtungsschäden. Dieser sanfte Vorgang ist energiesparender als andere Methoden (Schwedische Universität für Landwirtschaft).

Pflügen ist die effektivste Methode zur Bodenlockerung



Kongskilde Agro GmbH & Co. KG

Tel.: +49 (0) 5572 / 402-0

mail@bl.kongskilde.com

www.kongskilde.com