

Corps de labour XLD

NOUVEAU

Le Nouveau Corps de Labour **XLD**

Raie de labour plus profonde et plus large, pour sol difficile et tracteur de forte puissance

K KONGSKILDE

Le nouveau standard des corps de labour

Kongskilde présente un nouveau corps de labour qui peut labourer jusqu'à 35 cm de profondeur avec une largeur de raie jusqu'à 55 cm de large.

Le corps XLD est une nouvelle génération de corps de labour destiné aux tracteurs de forte puissance, tout en étant peu tirant, avec un cout d'usure très bas, et en conservant la philosophie de la conception du bas du corps laissant un fond de raie non lissé. Il laisse une raie large et bien dégagée permettant l'utilisation avec des tracteurs chaussés de pneus jusqu'à 710 mm de large.

Labour large ou profond

Le XLD est conçu pour labourer de 15 à 35 cm de profondeur et convient à tous les types de sols, qu'ils soient légers tels que les sols sablonneux, ou lourds tels que les sols argileux. Il laisse un sol nivelé en surface pour une reprise facilitée.

Le XLD est idéal pour les largeurs de travail de 40 à 55 cm. Une augmentation de 5 cm de largeur de travail par corps augmente la pro-

ductivité de 10 % due au nombre de demi tour qui est moindre.

Design hélicoïdal breveté

La pointe intégrée au corps de labour minimise la puissance absorbée et permet un flux optimal le long du versoir. En plus, ce nouveau corps breveté assure un retournement total de la terre avec une incorporation totale des résidus de récolte, même avec des sols argileux.

Consommation de carburant améliorée, faible puissance de traction

Le XLD a hérité du savoir faire du corps XL, bien connu pour sa faible puissance de traction. Différents tests montrent que ce nouveau corps est effectivement bien le corps le plus économique du marché.

Le corps XLD donne le meilleur rendement à une vitesse de 8 km/h. Les pièces d'usure ont une grande durée de vie et se changent facilement. Le choix de la pointe réversible permet une économie supplémentaire.

Durée de vie doublée

Les versoirs sont fabriqués et traités thermiquement pour une résistance optimale à l'usure. Ce traitement dure 19 heures ou les versoirs sont chauffés à 900° maintenus dans un outillage pour conserver la forme, et dans un environnement enrichi en carbone. Au final les versoirs sont trempés. Ce traitement donne une grande dureté en surface du versoir pour une résistance optimale à l'usure grâce à l'apport de carbone, et une solidité accrue car le cœur de l'acier reste flexible. Tout ce processus permet de doubler la durée de vie des versoirs.

Retournement complet avec une incorporation totale des résidus de récoltes pour un contrôle optimale des repousses. La surface du sol est nivelée, émiettée pour une reprise ultérieure aisée.

Raie large et bien dégagée pour tracteur équipé de pneumatiques larges. Le fond de raie n'est pas lissé et non compacté pour faciliter la pénétration des racines.



Une gamme complète

Toutes les nouvelles charrues Kongskilde peuvent être équipées avec ce nouveau corps de labour et il vient compléter la gamme actuelle pour répondre à tous les différents besoins.

La gamme est composée de charrues planche, frontales, portées, semi-portées, ainsi qu'en hors raie. Les différents modèles sont disponibles de 2 à 10 corps. Le nouveau corps XLD est le corps idéal pour les labours larges et profonds.

NOUVEAU DESIGN HÉLICOÏDAL

Nouveau versoir

avec design hélicoïdal optimisé pour un retournement complet du sol, même en sol argileux.



RAIE LARGE

Largueur de travail - de 40 à 55 cm pour une productivité accrue.

LABOUR PROFOND

Permet de créer un volume de terre ameublit optimal pour une meilleur infiltration de l'eau, et un meilleur développement des racines.

PNEUMATIQUES LARGES

Pneumatiques jusqu'à 710 mm de largeur pour une meilleure traction et une compaction moindre.

POINTE RÉVERSIBLE OU INTÉGRÉE

Pointe intégrée pour un faible besoin en traction et un meilleur glissement du sol en condition collante ou pointe réversible pour une résistance à l'usure accrue.

PIÈCES TRAITÉES THERMIQUEMENT

Toutes les pièces qui sont en contact avec le sol sont traitées thermiquement, selon les standards et connaissances de Kongskilde.

FAIBLE ANGLE D'ATTAQUE

Réduit considérablement l'effort de traction. Pièces d'origine estampillées.

FOND DE RAIE AMEUBLIT

Le design du soc et de la pointe évite le lissage du fond de raie.

La petite largeur de la pointe et du soc évitent la formation de semelle.



Conçu pour une faible demande de traction

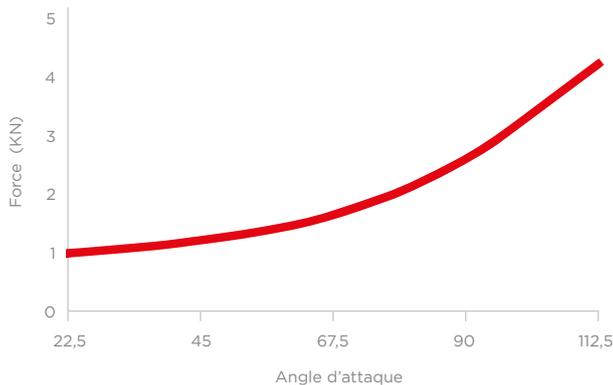
Faible angle d'attaque

La faible demande de traction provient du design avec un faible angle d'attaque. Le schéma ci-dessous montre l'influence de l'angle d'attaque d'une dent ou d'un corps de labour sur la force de traction.

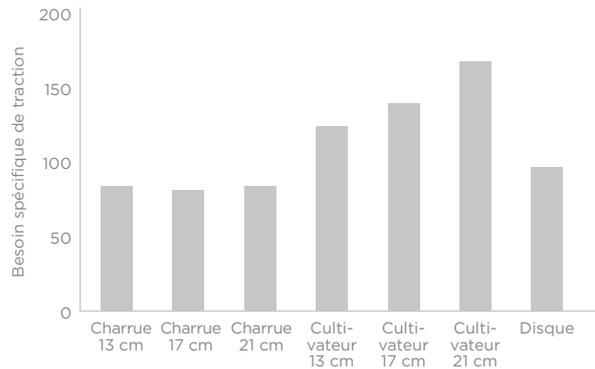
Ameublissement prononcé

Le soulèvement et retournement de la bande de terre sur le versoir émiettent le sol, assurant un ameublissement en profondeur et un sol préparé en surface. Le labour, en comparaison avec d'autres méthodes de travail du sol, reste une méthode économique.

Force de traction en fonction de l'angle d'attaque, d'après Godwin (1974)



Le labour est une méthode efficace pour ameublir les sols.



Kongskilde France S.A

Tél : +33 5 4998 1840

mail@hf.kongskilde.com

www.kongskilde.com

K KONGSKILDE