



**2501 i-PLOUGH**

CHARRUE PORTÉE RÉVERSIBLE ISOBUS

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Atteindre le plein potentiel de votre activité c'est développer et faire croître votre entreprise, non seulement vos productions, mais également vos bénéfices. Améliorer la productivité et la rentabilité en se concentrant sur les gisements de croissance et en minimisant les contributeurs négatifs ceci, grâce à une gestion rigoureuse. Le succès découle du choix et de la clarté des objectifs, d'une stratégie appropriée et d'investissements judicieux pour l'avenir.

Des résultats satisfaisants requièrent les choix et équipements appropriés. Lorsque le travail doit être réalisé, vous devez pouvoir vous appuyer sur des solutions techniques optimales et intelligentes qui vous aident à travailler plus facilement et de manière plus rentable. Vous avez besoin de solutions pour rendre les conditions difficiles et exigeantes réalisables.





## TRAVAIL DU SOL

Obtenir de meilleurs rendements passe par le choix approprié d'outils de travail du sol, adaptés à vos besoins et conditions et offrant la meilleure combinaison pour une intervention au bon moment.

# VOS PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES

## CONVENTIONNELLE ET CONSERVATION DES SOLS

### Pratique conventionnelle

#### Pratique conventionnelle

- Méthode intensive de travail du sol
- Retournement complet du sol par une charrue
- Moins de 15-30% des résidus de récolte laissés à la surface du sol
- Préparation du lit de semences avec un outil animé ou un outil à dents
- Effet phytosanitaire : réduction significative des adventices et des maladies engendrant une moindre utilisation d'herbicides et fongicides
- Réchauffement des sols qualitatif et plus rapide pour une meilleure absorption des éléments nutritifs

### Conservation des sols

#### Travail simplifié

- Forte réduction de profondeur de travail et du nombre de passages
- Plus du 30% des résidus de récolte laissés à la surface du sol
- Période de repos des sols allongée
- Travail complet de la largeur : préparation du lit de semences et semis en un seul passage
- Protection contre l'érosion des sols en réduisant la perte de sol et d'eau
- Amélioration de la rétention de l'eau dans le sol

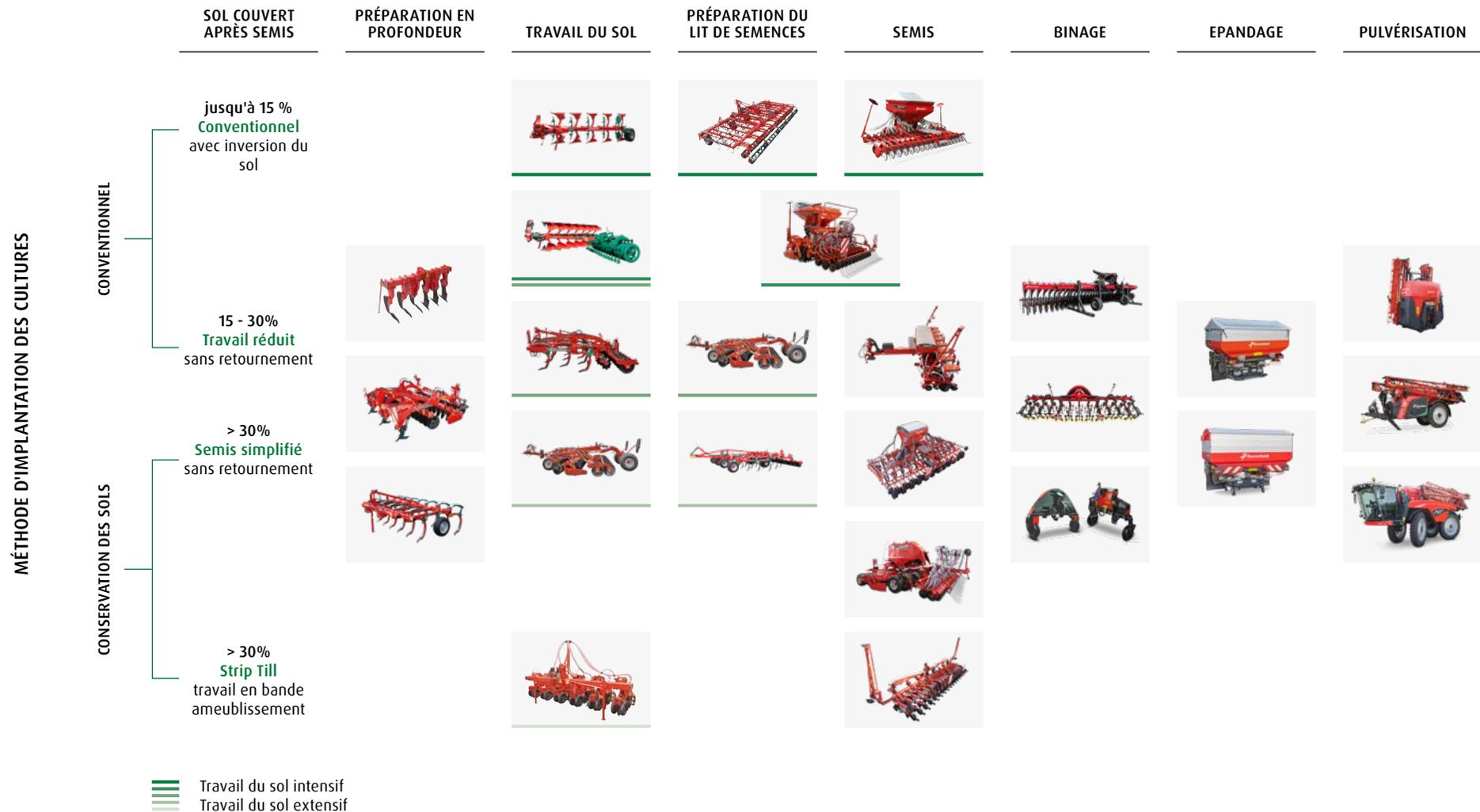
#### Strip Till

- Préparation et ameublissement de la bande de semis avant ou pendant celui-ci allant jusqu'à 1/3 de la largeur du rang (Loibl, 2006), soit jusqu'à 70% de la surface du sol non perturbée
- Le Strip-Till combine les avantages des techniques conventionnelles (drainage et réchauffement) avec les avantages de la protection des sols du semis direct, en ne travaillant que la ligne de semis
- Apport localisé de l'engrais
- Protection des sols contre l'érosion et la sécheresse

#### Travail du sol vertical / Semis direct

- Méthode extensive
- Travail du sol verticalement afin d'éviter de créer de nouvelles zones de compaction ou de changement de densité du sol
- Amélioration du drainage des sols, développement racinaire et assimilation des éléments nutritifs
- Le développement racinaire est un indicateur de la bonne santé de la plante car les racines apportent les éléments nutritifs et l'eau nécessaires au rendement
- Un système racinaire bien développé donne à la plante une plus grande résistance au vent et à la sécheresse
- Apport indirect d'énergie

# VOS PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES





INTELLIGENTE ET SÛRE

EFFICACE

FACILE

## OPTIMISER LE LABOUR ET LE CONFORT POUR MAXIMISER LA RENTABILITÉ

### **Facile**

Depuis la cabine du tracteur, l'ISOBUS permet d'activer toutes les fonctions, ainsi que de procéder aux réglages essentiels de la charrue.

### **Efficace**

La technologie FURROWcontrol permet d'optimiser le labour sur l'intégralité des modèles à 4, 5 ou 6 corps.

### **Intelligente et sûre**

Un fonctionnement en toute sécurité pour le conducteur et tout ce qui se trouve autour de la charrue grâce à la solution de transport innovante proposée par Kverneland.

# VUE D'ENSEMBLE DES INNOVATIONS QUI COMPTENT

La charrue Kverneland 2501 i-plough® est recommandée pour les tracteurs d'environ 206kW/280CV. Chaque innovation développée profite à l'utilisateur : obtenir un champ parfaitement labouré de la manière la plus efficace et la plus simple possible.

①

## Opérations contrôlées par ISOBUS

Quatre fonctions essentielles sont effectuées par l'ISOBUS : le labour, le transport, le marquage et le remisage. L'activation des paramètres de labour essentiels permet d'obtenir un champ parfaitement labouré.

## FURROWcontrol

Sillons rectilignes faciles à tracer suivant une ligne A-B prédéfinie avec n'importe quel écran ISOBUS.

②

## Tête d'attelage articulée

Le passage de la position de transport à la position de labour s'effectue depuis la cabine du tracteur.

③

## Concept de transport innovant (TTS)

La charrue se comporte en fait comme une remorque. Sécurité optimisée pour le conducteur et pour tout ce qui l'entoure.

④

## Etançons profilé

Cette nouvelle conception permet d'éviter les risques de blocage lors du labour dans les champs à forte teneur en résidus.

⑤

## Réglage centralisé des rasettes

Gagnez du temps pour un labour parfait. Les 2 rasettes s'ajustent simultanément.

⑥

## Mécanisme de pivotement axial de la roue

Ce principe augmente le confort du conducteur en fourrière.

⑦

## Ajout de lames

Réglage facile de la force de déclenchement de la sécurité Non-Stop à lames.

*Maximiser la productivité*



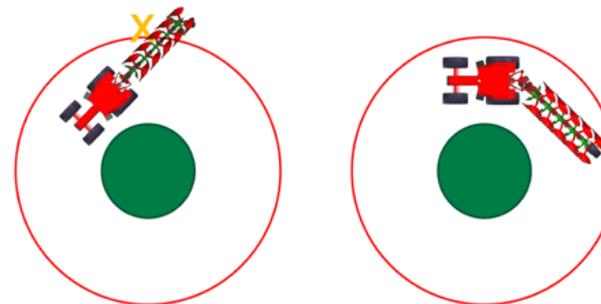
## UNE SOLUTION DE TRANSPORT INTELLIGENTE ET SÛRE



Kverneland révolutionne le transport des charrues portées réversible avec deux innovations.

Rapide et pratique. Il est possible de passer la charrue de la position de transport à la position de labour et vice versa depuis la cabine du tracteur. Le 3ème point du tracteur reste attaché pendant le transport grâce à la tête et à la barre d'attelage pivotantes. Le point de pivot du tracteur/charrue se trouve au milieu. Aucun autre réglage n'est nécessaire pour la position de travail.

La sécurité pendant le transport est optimisée pour le conducteur et tout ce qui se trouve autour de la charrue. La charrue Kverneland 2501 suit les roues du tracteur grâce à la barre d'attelage pivotante (jusqu'à 45 degrés). L'ensemble ne s'incline pas dans les virages.



Maximisez la sécurité grâce à la solution de transport de la charrue Kverneland 2501 i-Plough



**Kverneland 2501 i-Plough  
Solution de transport :**

- Sûr
- Intelligent
- Rapide & facile



## EFFICACE

Age "aero-profilé"  
80 cm de dégagement

## FACILE

Ajout de lames de ressort

## UN LABOUR EFFICACE DE INNOVATIONS POUR DE PLUS HAUTES PERFORMANCES



La charrue Kverneland 2501 i-Plough® offre une nouvelle conception : des aces plus profilés. Ils sont plus hauts que les aces Kverneland standards. Leur nouvelle forme améliore également le passage du flux de terre. Les résidus lourds sont poussés vers l'extérieur, ce qui limite les possibilités de bourrage quel que soit l'écartement entre les corps (85 ou 100 cm).

Les aces profilés sont creux et restent solides grâce à la technologie de traitement thermique spécifique à Kverneland. En limitant le poids des aces, la charrue Kverneland est plus légère et facile à emmener. Pas besoin d'une grande force de traction, ce qui permet d'économiser du carburant.

Dans des conditions lourdes/caillouteuses, le système Non-Stop mondialement connu de Kverneland associe l'efficacité à un coût d'entretien nul.

Le déclenchement en décompression allonge la durée de vie de la charrue et du tracteur comparé aux autres systèmes de sécurité.

*Testé dans différentes conditions de sols lourds en Europe*



# NON-STOP KVERNELAND

## EFFICACE ET SANS ENTRETIEN

### Caractéristiques de déclenchement

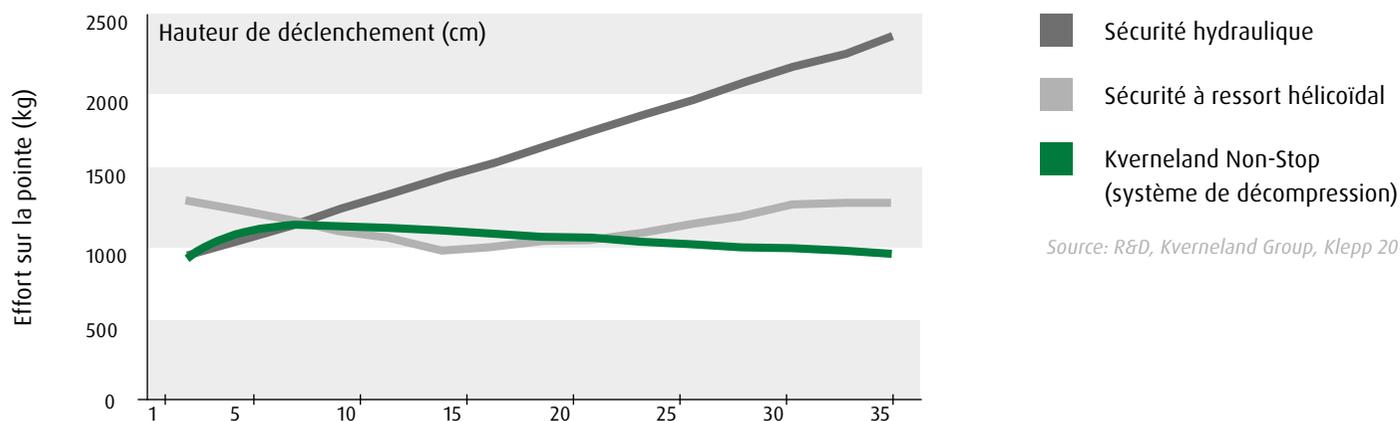
Le diagramme montre les différences entre trois systèmes de sécurité non-stop et l'évolution de l'effort à la pointe, à mesure que le corps monte (1 cm).

### Conclusion

Le système de sécurité Non-Stop mécanique de Kverneland est hautement recommandé.

### Avantages de la sécurité Non-Stop Kverneland

Lorsque l'on heurte un obstacle, la pression sur la pointe, le cadre, les pièces de charrue, diminue. Les contraintes sur la charrue sont ainsi réduites, ce qui garantit une durée de vie plus longue de la charrue. Chaque corps se déclenche indépendamment des autres et revient automatiquement en position de travail une fois l'obstacle franchit. Ceci assure un labour de qualité.



## PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE RÉGLAGE CENTRALISÉ DES RASETTES



Pour un labour parfait, le réglage de la profondeur des rasettes est important. Un mauvais réglage des rasettes provoque un placement inapproprié des résidus dans le sol labouré. Cette innovation contribue à rendre le labour plus efficace.

Le réglage des rasettes permet de doubler la productivité. Intelligent et pratique, la charrue Kverneland 2501 i-Plough® offre la possibilité de régler simultanément la profondeur des rasettes. Servez-vous d'une clé pour simplement faire tourner le boulon central.

Cette opération doit être réalisée pour chaque corps, cette innovation vous permet d'économiser du temps et contribue à une préparation parfaite du sol.

Des rasettes pour le fumier et le maïs, ainsi que des déflecteurs versoirs sont disponibles, de même que des coutres circulaires lisses ou crantés en 18" ou 20".

*Une productivité doublée*





Roues arrières pour un labour de qualité



# ROUES KVERNELAND

## RÉGLAGE FACILE ET HAUTE PRODUCTIVITÉ



10.0/75-15,3

### Grande stabilité

Choisissez une roue arrière pour obtenir les meilleures performances de labour, où optez pour une roue avancée afin d'optimiser la surface labourée. La roue arrière de dimension 420-55 / 17,5 offre une haute stabilité dans toutes les conditions, particulièrement appréciée pour les charrues en 5 et 6 corps. Cette roue arrière peut également recevoir un pneumatique de dimension 340-55 / 16. La roue avancée est disponible pour les charrues à 5 et 6 corps. Cette dernière est alors couverte à partir d'une largeur de travail de seulement 18".

### Le réglage des roues s'effectue par un système hydraulique depuis la cabine du tracteur avec n'importe quel terminal ISOBUS.

La profondeur de labour peut donc être contrôlée depuis la cabine du tracteur. Il est possible d'obtenir d'excellentes performances de labour quelles que soient les roues Kverneland choisies. Il est également possible d'obtenir des réglages fiables de la largeur de travail grâce au Varilarge®.

### Maximiser le confort

Le pivotement en douceur de la roue, pendant le demi-tour en bout de champ, permet de réduire les secousses et rend le travail plus confortable et productif.

Un passage simple d'une position de travail à une position de transport soit par un système mécanique, soit par ISOBUS. Pour ce dernier, activez la position de transport sur l'écran ISOBUS et la roue change automatiquement de position.



INTUITIF

IsoMatch Tellus Pro

# L'ISOBUS OPTIMISE LE LABOUR ET LE CONFORT POUR UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

## La charrue Kverneland 2501 i-Plough® est une charrue ISOBUS.

La technologie ISOBUS est utilisée pour rendre la journée de travail du conducteur plus productive tout en lui permettant d'obtenir un champ parfaitement labouré

Dans cette optique, l'ISOBUS prend en charge 4 fonctions essentielles :

### Labour

tous les réglages importants peuvent se faire depuis la cabine du tracteur via n'importe quel écran ISOBUS.

### Transport

des séquences automatiques pour assurer une mise au transport en toute sécurité.

### Marquage

une fonction importante pour les champs « non rectangulaires ». Des entrées et sorties parfaites en fourrière.

### Remisage

une installation parallèle sûre et simple de l'attelage à arbre transversal sur les bras inférieurs du tracteur

Un affichage des opérations disponibles clair et intuitif. Des paramètres simples à contrôler et à ajuster via l'écran tactile.

L'ISOBUS vous aide de bien des manières. Par exemple :

### Présélections pour le champ

Des réglages peuvent être présélectionnés en fonction des conditions de sol ou des exigences du tracteur.

Le changement de tracteur ou le labour dans des conditions de sol différentes peut être effectué simplement du bout des doigts.

Les paramètres de labour sont automatiquement calibrés à partir des paramètres des roues arrière du tracteur.

### Enregistrement des tâches

Un meilleur contrôle de la gestion des cultures par l'enregistrement des tâches

La possibilité de contrôler le total des hectares labourés.





*« Il n'a jamais été aussi facile de passer d'une charrue en position de transport à une position de labour depuis la cabine du tracteur ».*

Ad Buys, champion néerlandais de labour, après avoir testé la charrue Kverneland 2501 i-Plough®.

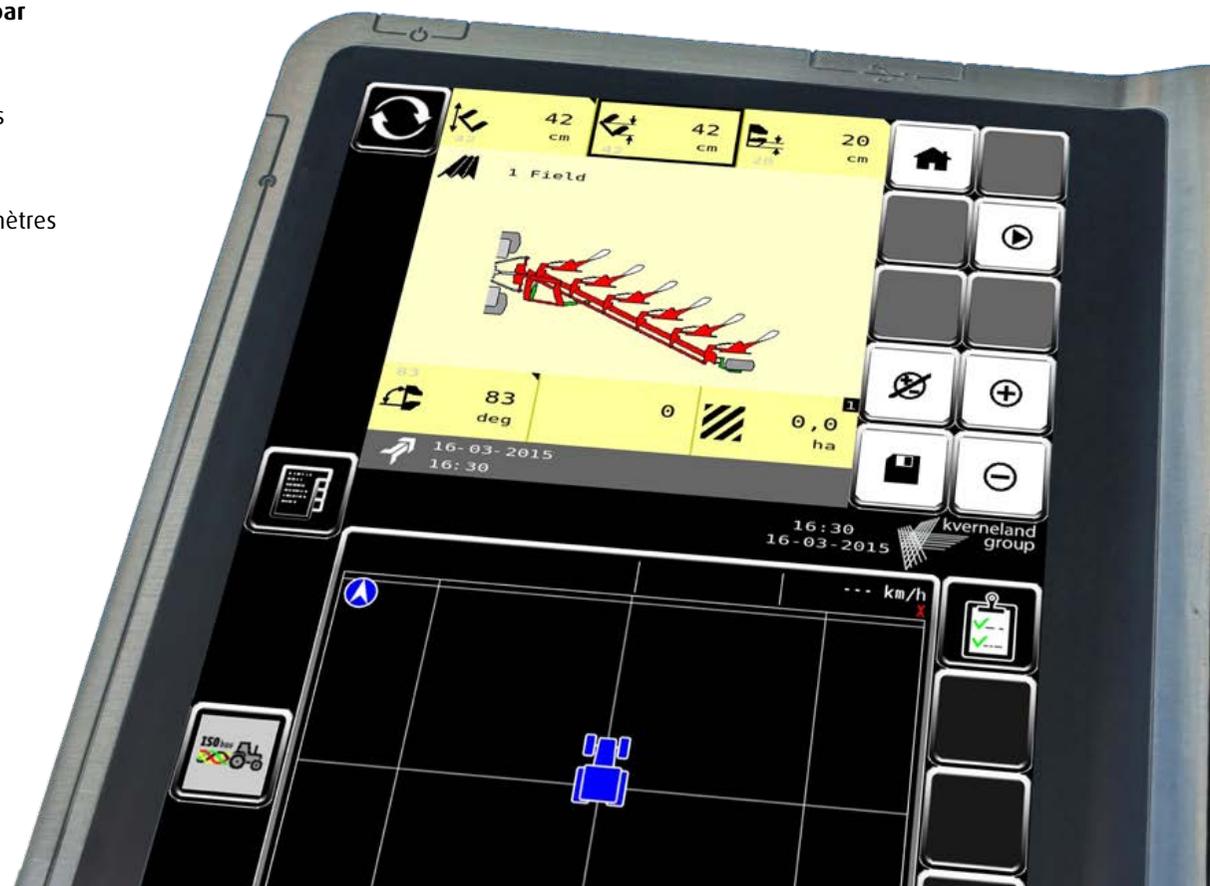
# L'ISOBUS PERMET DE RÉALISER DES OPÉRATIONS PRÉCISES POUR UNE ACTION IMMÉDIATE

**Simple d'utilisation.** Confortablement installé dans la cabine du tracteur, il est possible de régler tous les paramètres du bout des doigts. Les réglages de labour sont clairement affichés sur le même écran. Chaque réglage est facilement reconnaissable par l'association d'un icône à une mesure.

Pour une meilleure compréhension instantanée, les mesures sont indiquées en cm ou en pouces.

Il est donc facile de contrôler et de régler les paramètres de labour les plus importants :

- angle à droite et à gauche
- 1er corps
- profondeur de labour
- largeur de labour



# FURROWcontrol

## POUR LA MEILLEURE PRODUCTIVITÉ QUI SOIT

Des raies bien rectilignes sont une fierté, mais indiquent également le niveau de qualité de la préparation du sol. Le labour peut être suivi par d'autres opérations. Elles seront plus faciles à réaliser si les raies sont parfaitement rectilignes.

La technologie Kverneland FURROWcontrol rectifie la largeur de travail rapidement et efficacement. Une fois une ligne A-B définie, la technologie FURROWcontrol ajuste automatiquement la largeur de travail en suivant cette ligne. Des signaux RTK/DGPS guident la charrue tandis que le Varilarge® ajuste la largeur de travail de 12" à 24" pour des raies parallèles. En outre, le tracteur s'ajuste également automatiquement.

Maximisez votre productivité. Labourez plus, labourez mieux, labourez sans effort. L'expérience a montré que la technologie FURROWcontrol peut tracer des raies rectilignes même lorsque cela semble impossible. Des sols très humides ou très durs, peu travaillés depuis des années, présentent souvent des conditions difficiles pouvant empêcher un labour efficace. La technologie FURROWcontrol devient la solution idéale en permettant de réaliser des raies rectilignes.

L'activation du système FURROWcontrol permet à la charrue d'effectuer les bons réglages pour obtenir les raies parfaites. Ainsi, votre fatigue est réduite pendant et après la journée de travail. Des raies rectilignes ont également un impact économique positif. Le champ est labouré plus rapidement, soit une économie de carburant.



**FURROWcontrol ON**

## VUE D'ENSEMBLE

# MAXIMISER LES BÉNÉFICES DU RAPPUI DU SOL

Le labour est bénéfique pour la plupart des sols. De plus, la reconsolidation après le labour ou avant le semis augmente la productivité et favorise des rendements plus élevés.

### Avantages agronomiques

La combinaison du labour avec une reconsolidation est efficace et respectueuse de l'environnement. Les sols sont ameublés, les matières organiques incorporées pour enrichir le sol. Les mauvaises herbes sont contrôlées mécaniquement. Les sols labourés se réchauffent plus rapidement. L'évaporation de l'humidité du sol est limitée par une reconsolidation avec un rouleau. La capillarité de l'eau est ainsi rétablie au profit de la vie du sol.

### Maximiser l'efficacité

Focalisé sur une gestion efficace et rentable des systèmes de culture, il est difficile, en tant qu'agriculteur, d'accorder au sol suffisamment de temps pour se reconsolider par lui-même. De plus, l'humidité du sol doit être maintenue pour assurer une bonne germination après l'ensemencement.

Les outils de reconsolidation sont ainsi recommandés en combinaison avec le labour ou directement avant le labour. Les mottes sont brisées, le sol est réappuyé avec un maintien d'une humidité favorable dans le sol.

### Meilleure rentabilité

La rentabilité est généralement améliorée en réduisant les coûts ou en améliorant les rendements. En reconsolidant les sols soit pendant le labour, soit directement avant le semis, la rentabilité s'améliore des deux côtés. Les coûts sont réduits en réalisant 2 opérations simultanément. La consommation de carburant est également optimisée. Les rendements seront améliorés grâce à la reconsolidation des sols.

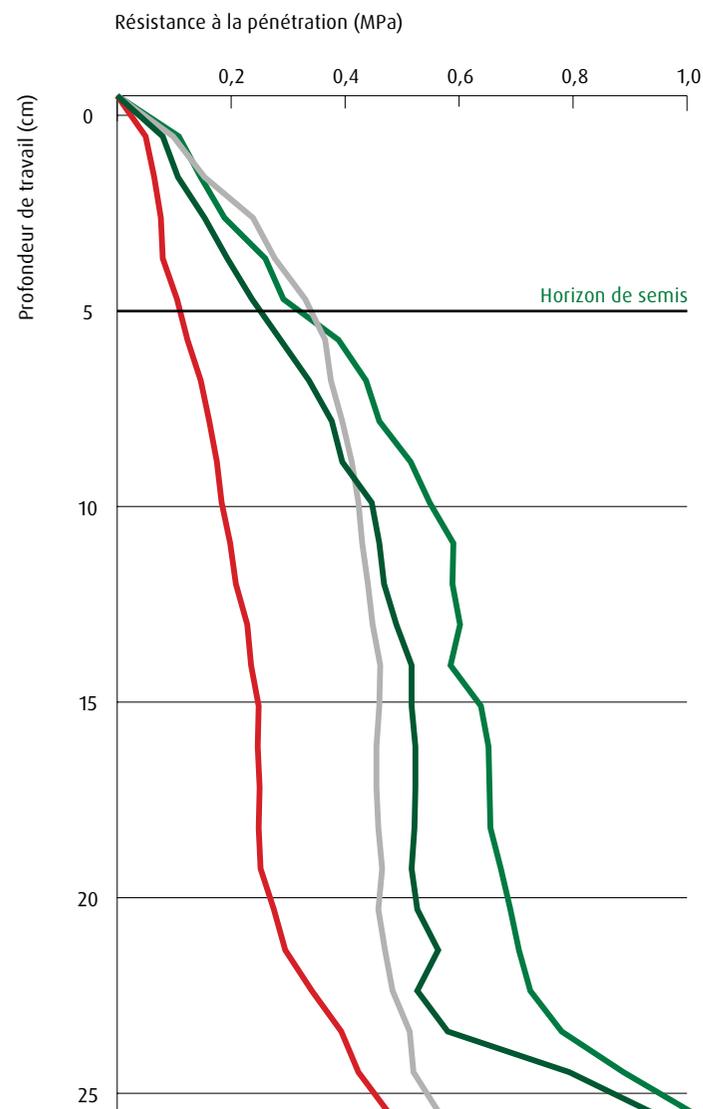
## RÉSULTATS DU TEST

La reconsolidation du sol après le labour a été analysée après avoir utilisé trois types de rouleaux de rappui : Packomat Kverneland, Rouleau trainé Kverneland, et un système concurrent

Le graphique compare les résultats de la reconsolidation réelle et montre que :

- l'utilisation d'un packer a un effet de rappuyage significatif par rapport au labour seul
- d'un point de vue agronomique, le Packomat et le packer trainé ont un impact positif sur l'ensemble de la profondeur de labour
- le système concurrent présente un degré de rappui plus faible directement sous l'horizon de semis (5 cm)

Source: Kverneland Group, Klepp, Haus Düsse, 2016



## OPTIMISER LE LABOUR PACKOMAT

**Le système Packomat suit la charrue du transport jusque sur le terrain.**

Le système Packomat fonctionne dans toutes les conditions de labour. Il nivelle, reconsolide, émiette les mottes, prépare les lits de semence, dans des sols aussi bien légers-secs que lourds-humides en un seul passage.

Le système Packomat ne nécessite aucune force de traction supplémentaire par rapport à la charrue seule. Le support de la roue de contrôle de profondeur d'un côté et du système Packomat de l'autre permettent de mieux équilibrer la charrue Kverneland. Une réduction de pression sur le sol permet de réduire les besoins en force de traction

*Maximiser la productivité*



Packomat est disponible jusqu'à 5 corps



Rappui efficace grâce au Packomat

# OPTIMISER LE LABOUR

## ROULEAU ET BRAS DE ROULEAU

Le bras de rouleau Kverneland est disponible sur toutes les charrues portées réversibles Kverneland et pour n'importe quel rouleau.

Les opérations sont simple, rapides et se font en douceur grâce au système de libération hydraulique et au dispositif à ressort avec amortisseur.



Rouleau trainé Kverneland



Connection du bras au rouleau



Dispositif à ressort

# LES CORPS KVERNELAND POUR DES PERFORMANCES ÉLEVÉES

## Conçus pour des performances élevées

Les corps Kverneland bénéficient d'une excellente réputation dans le monde entier : haute performance agronomique et faible usure.

## Faible force de traction requise

De récentes études universitaires, FH Cologne et Wilsmann 2012, ont révélé que la conception des corps Kverneland offre l'une des forces de traction les plus faibles du marché : de -20% à -42% lors de labours à 20 cm de profondeur et de -11% à -24% à 30 cm.



### Versoir N°28

- versoir universel - facile à tracter
- pour toutes les conditions de sol
- recommandé pour les tracteurs équipés de pneumatiques larges
- crée un profil plus plat pour un meilleur retournement de la bande de terre
- profondeur de travail : 12-30 cm
- largeur de travail : 30-55 cm
- contre-sep / versoir : 40°

## Optimiser la rentabilité

Il est donc possible de labourer avec un corps Kverneland supplémentaire et de gagner en puissance par rapport à la concurrence pour des forces de traction équivalentes. En ce qui concerne la consommation de carburant, elle est réduite de 19% à 28% avec une charrue Kverneland.

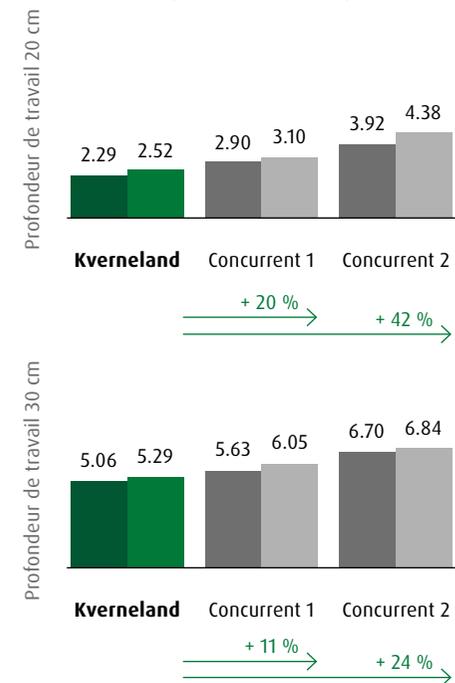
## Large choix de corps

Au fil des ans, Kverneland a conçu des corps adaptés à toutes les conditions de sol.

### Force de traction (kN)\*

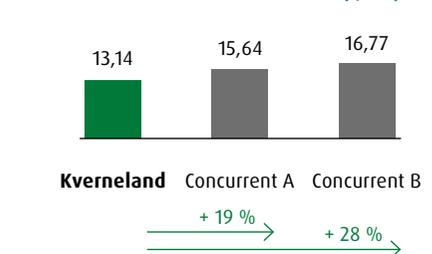
profondeur de travail de 20 à 30 cm

■ deuxième corps ■ troisième corps



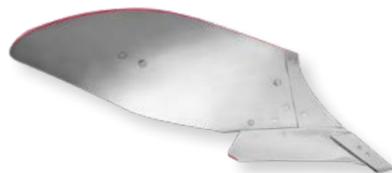
Source: FH Cologne et Wilsmann, 2012

### Consommation de carburant (l/ha)\*



Source: FH Cologne, 2014

\* Le corps de référence est le Kverneland N° 28 et son équivalent chez nos concurrents.



**Versoir N°8**

- versoir standard
- pour sols légers à lourds
- profondeur de travail : 15-28 cm
- largeur de travail : 30-50 cm
- contre-sep / versoir : 40°



**Versoir N°9**

- versoir universel
- pour sols moyens à lourds
- facile à tracter
- profondeur de travail : 18-30 cm
- largeur de travail : 30-50 cm
- contre-sep / versoir : 40°



**Versoir N°30**

- versoir claire voie avec 4 lames interchangeables
- entretoise plastique
- pour des terres collantes
- émiettement intensif
- profondeur de travail : 18-35 cm
- largeur de travail : 30-55 cm
- contre-sep / versoir : 46°



**Versoir N°34**

- versoir plastique
- forme longue et mince (similaire au corps n° 28)
- pour les sols à forte teneur en humus sans pierres
- conseillé pour les tracteurs équipés de gros pneus
- traction aisée
- profondeur de travail : 12-35 cm
- largeur de travail : 30-55 cm
- contre-sep / versoir : 40°



**Versoir N°38**

- versoir universel - facile à tracter pour toutes les conditions de sol
- conseillé pour les tracteurs aux pneus larges
- pour du labour profond et superficiel
- retournement parfait de la bande de terre
- profondeur de travail : 12-35 cm
- largeur de travail : 30-55 cm
- contre sep/versoir : 40°



**Versoir N°40**

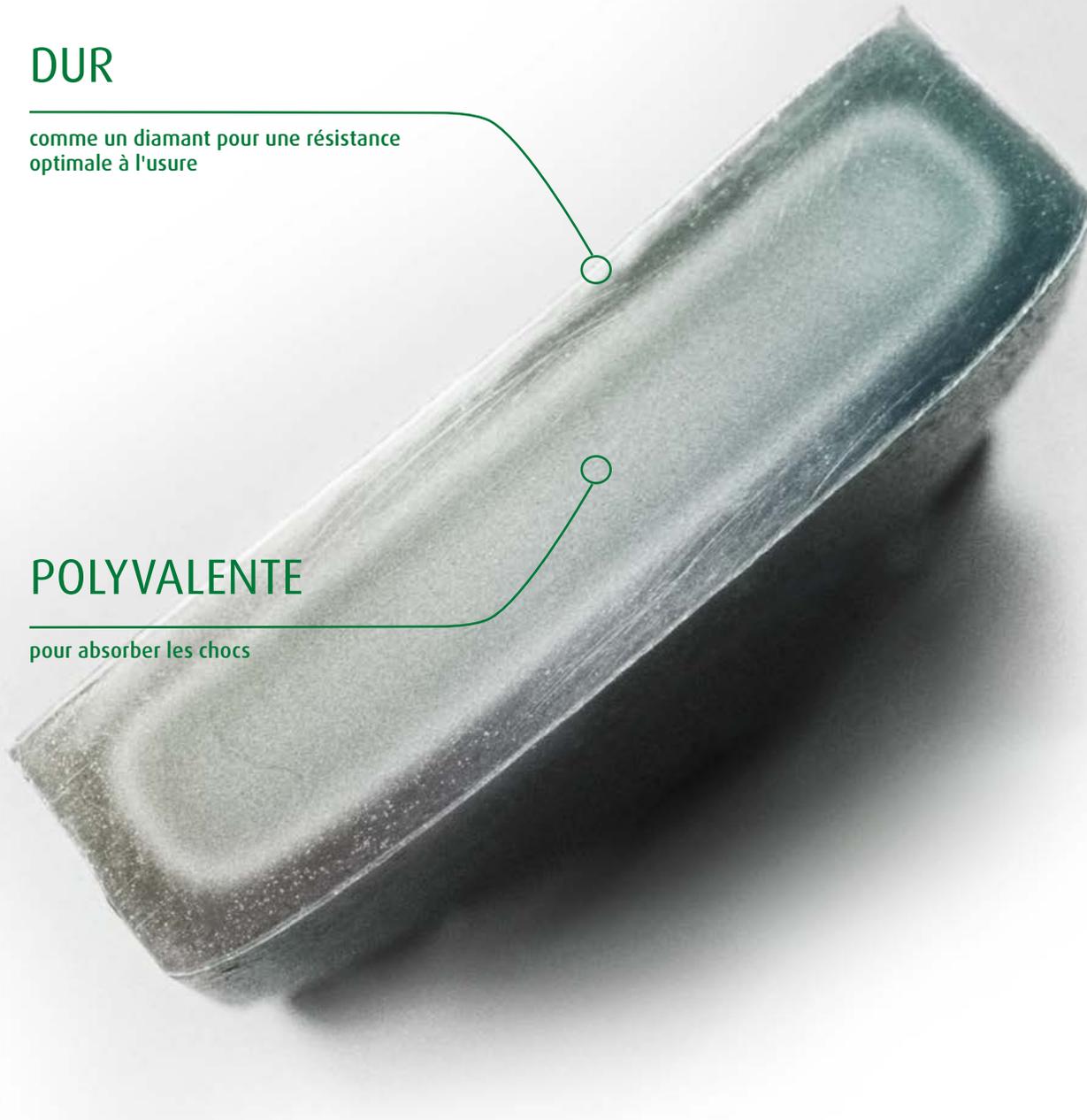
- pour les conditions humides, collantes, abrasives et pierreuses
- recommandé pour les tracteurs à pneus larges
- effet d'émiettement. Sillons marqués à faible vitesse (labour d'hiver)
- meilleur effet de nettoyage en conditions collantes
- profondeur de travail : 12-35 cm
- largeur de travail : 30-55 cm
- côté terre / versoir : 40°

## DUR

comme un diamant pour une résistance optimale à l'usure

## POLYVALENTE

pour absorber les chocs



***Le processus de cémentation de Kverneland, d'une durée de 12 heures, permet d'obtenir 2 aciers en 1 seul versoir.***

Pour des performances de labour optimales, Kverneland polit également le corps afin d'assurer une surface uniforme pour un sillon parfaitement travaillé.

## KVERNELAND TECHNOLOGIE DE L'ACIER POUR UNE SOLIDITÉ MAXIMALE



### L'acier unique de Kverneland

Plus de 140 ans d'expérience dans le développement d'aciers spéciaux et de procédés de traitement thermique ont permis d'obtenir une qualité et une résistance à l'usure inégalées.

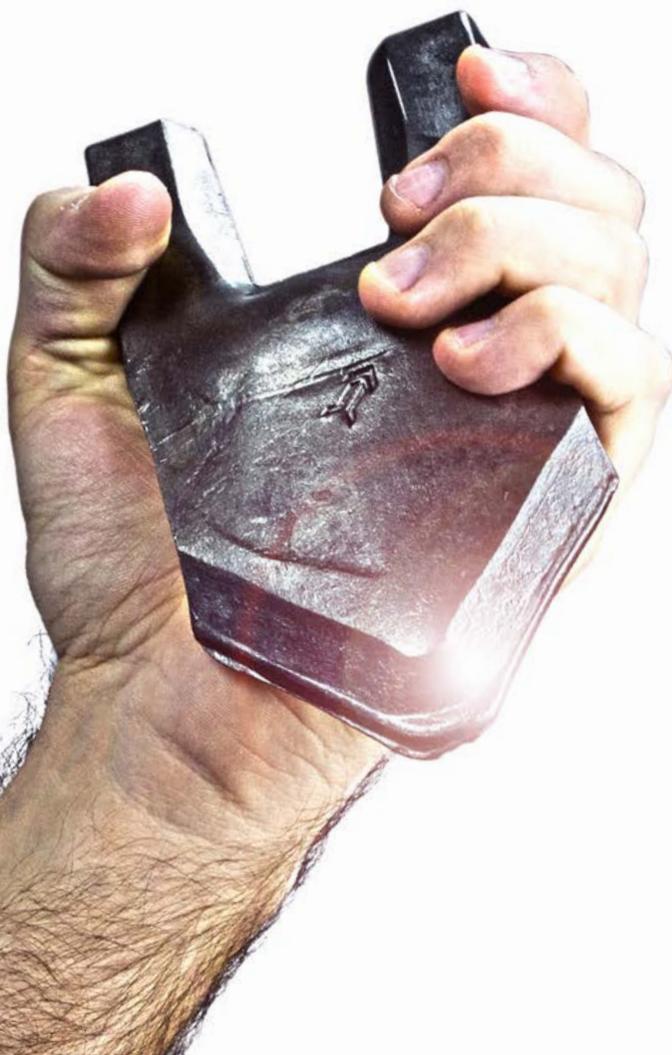
Les processus de traitement thermique sont réalisés et adaptés, pas seulement à quelques pièces sélectionnées, mais à la charrue complète. Il en résulte des charrues extrêmement robustes et plus légères que celles de la concurrence, tout en offrant des performances exceptionnelles.

### Poutres traitées par induction

Pour garantir la longévité de la charrue, Kverneland traite également les poutres. La plupart des concurrents ne le font pas. Notre processus d'induction permet d'utiliser moins d'acier que les concurrents, donc moins de poids à tracter et à soulever tout en assurant une meilleure résistance.

## SERVICE ET PIÈCES D'ORIGINE

# SEULES LES PIÈCES D'ORIGINE GARANTISSENT VOTRE MACHINE



Saviez-vous que nos pièces détachées sont fabriquées selon les mêmes normes et spécifications strictes que nos machines Kverneland ? Nos pièces d'origine vous garantissent un fonctionnement et une adaptation parfaits pour une performance maximum.

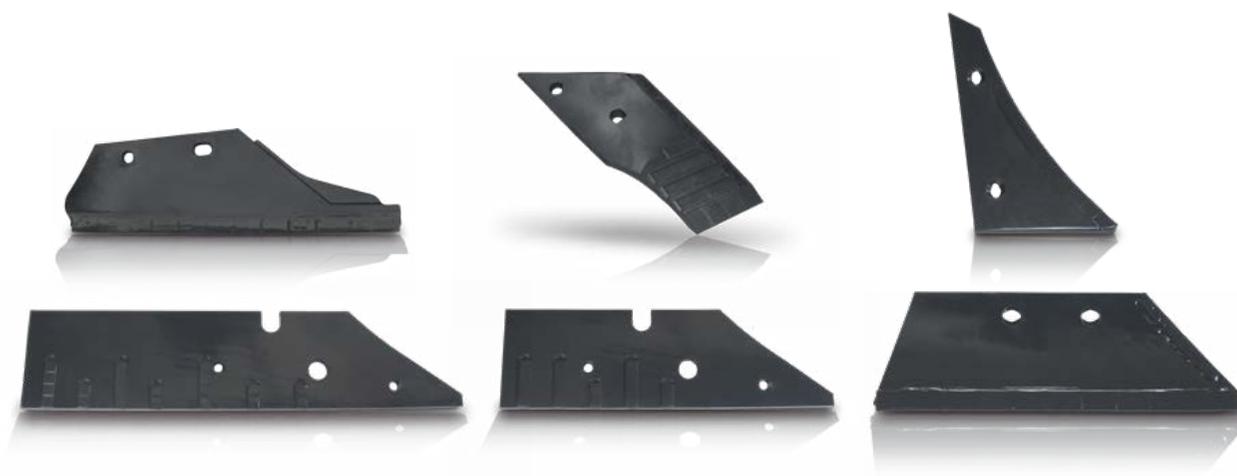
Kverneland est un symbole de qualité depuis 1879, notre expérience, combinée à une envie constante d'améliorer nos produits, vous offrent les meilleures pièces pour votre machine Kverneland. Le service et les pièces d'origine assurent la sécurité de votre machine et sa qualité garantit son utilisation optimale. La qualité des pièces vous assure une utilisation plus longue ainsi que des coûts moins élevés.

Notre collaboration à long terme commence dès l'achat de votre machine Kverneland, et nous restons à vos côtés pour tout besoin d'assistance. Nous vous guiderons afin que vous puissiez obtenir les meilleures performances, ainsi qu'une productivité et des bénéfices maximums.

Ne compromettez pas la qualité de votre machine avec des solutions bon marché, n'oubliez pas que seules les pièces d'origine Kverneland sont la garantie d'obtenir ce que vous attendez d'une machine Kverneland.

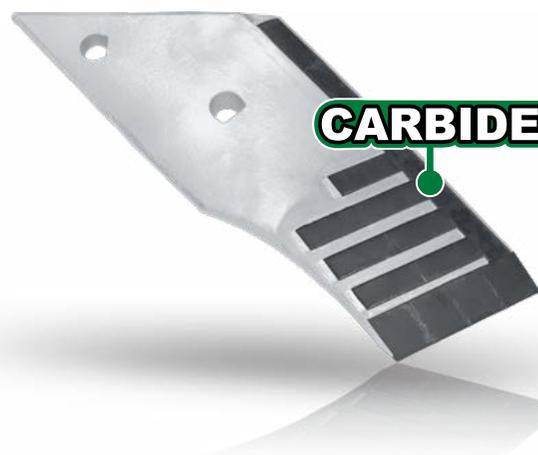
# PIÈCES DE CHARRUES RENFORCÉES AU CARBURE XHD

## RAPIDE ET FACILE



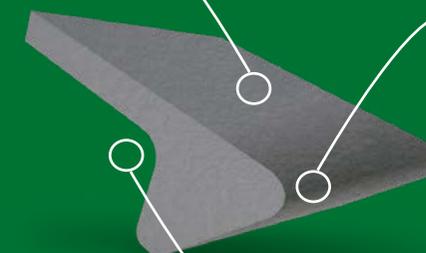
Les pièces renforcées au carbure XHD de Kverneland sont conçues pour résister aux conditions les plus extrêmes. Avec une durée de vie jusqu'à 8 à 10 fois supérieure\* à celle des pièces standard, elles permettent de réduire considérablement les coûts et les temps d'arrêt. Les procédés de traitement thermique éprouvés de Kverneland, associés à de nouvelles dalles en carbure de tungstène révolutionnaires, constituent la meilleure arme contre les sols abrasifs.

*\*Selon les conditions d'essai : Le type de sol, la teneur en humidité, le type de machine, la vitesse de travail, la profondeur de travail, la largeur de la machine et la position de montage.*



Protection supplémentaire du corps en acier

Extrêmement résistant aux chocs



Très grande résistance à l'usure

### Les plaquettes d'angle font la différence

La méthode traditionnelle de renforcement des pièces en acier consiste à appliquer des plaquettes plates en carbure de tungstène sur la surface du bord de coupe. Cependant, ces plaquettes ne protègent que la surface, et non le tranchant.

Toutes les arêtes de coupe de la gamme XHD Kverneland sont équipées de plaquettes d'angle. Ces plaquettes, à la conception unique, s'enroulent autour du bord d'attaque, protégeant à la fois la surface et le bord de toute usure. Résultat : un bord plus tranchant et plus durable, résistant aux chocs et aux ruptures dus aux impacts violents.

## SERVICE ET PIÈCES D'ORIGINE FOCALISÉ SUR VOTRE RENTABILITÉ

ORIGINAL  
PARTS

- 
- ① LONGUE DURÉE - PIÈCES DE RECHANGE DE HAUTE QUALITÉ
  - ② PLUS DE 100 ANS DE CONNAISSANCE DES PIÈCES
  - ③ SOUTIEN D'UN VASTE RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES
  - ④ SERVICE DE PIÈCES DÉTACHÉES 24H/24 ET 7J/7
  - ⑤ DES TECHNICIENS EN CONCESSION HAUTEMENT QUALIFIÉS

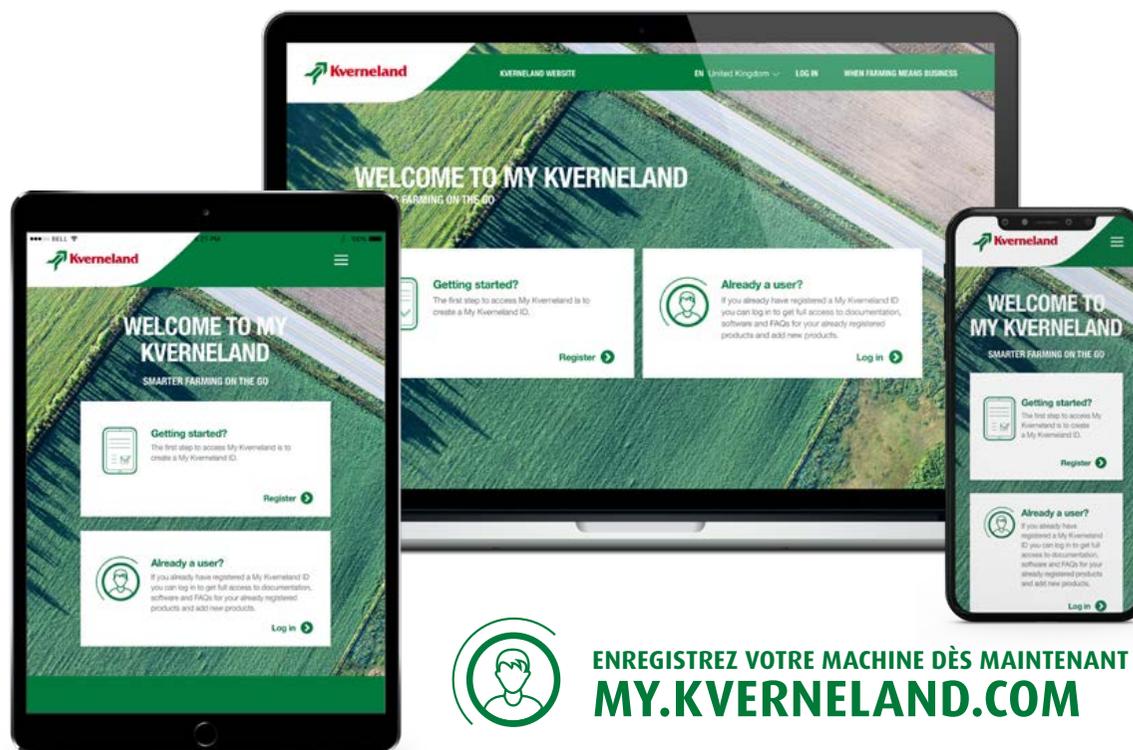
# MYKVERNELAND

## SMARTER FARMING ON THE GO

### Une plate-forme en ligne personnalisée, adaptée aux besoins de votre machine

Avec MYKVERNELAND, vous bénéficierez d'un accès facile aux outils et services en ligne de Kverneland.

Accès rapide aux informations sur les futurs développements et mises à jour, aux manuels d'utilisation et de pièces de rechange, aux Foires Aux Questions (FAQ) et aux offres spéciales. Toutes les informations sont rassemblées en un seul et même endroit.



ENREGISTREZ VOTRE MACHINE DÈS MAINTENANT :  
**MY.KVERNELAND.COM**

## OPTIONS

### SOLUTIONS DE TRANSPORT

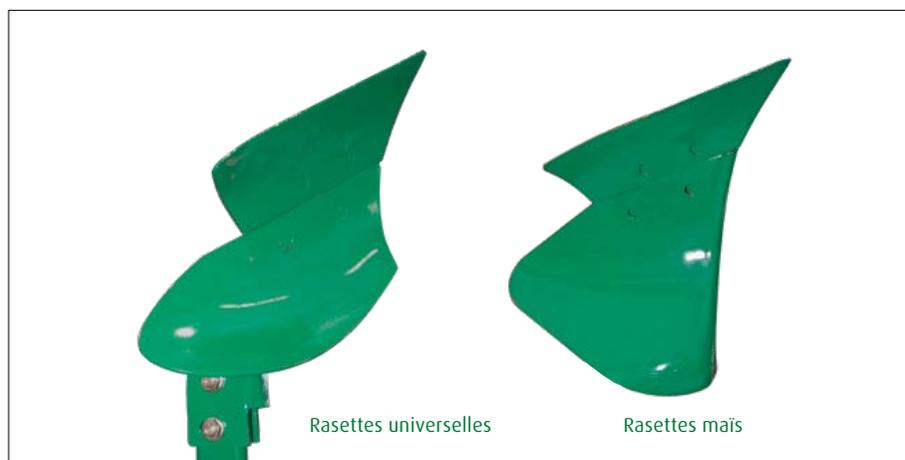


#### Solutions de transport

- Concept de suivi des roues du tracteur : un passage contrôlé par ISOBUS de la position de transport à la position de labour
- Concept de suivi des roues du tracteur : un passage manuel de la position de transport à la position de labour.
- Passage de la position de transport à la position de labour possible jusqu' à 5 corps

## ACCESSOIRES

### CHOISIR LE BON ÉQUIPEMENT



#### **Des rasettes faciles à régler**

Pour garantir un positionnement optimal de la rasette, un système de réglage rapide est intégré à tous les modèles de charrue. La rasette est disponible en deux versions : universelle (fumier) en standard et maïs pour des conditions difficiles avec une grande quantité de végétaux.



#### **Déflecteurs de haut de versoir**

Particulièrement utile en présence de grandes quantités de résidus en surface (fumier, paille, etc.)

## ACCESSOIRES

# POUR UN CHAMP PARFAITEMENT LABOURÉ



### Non-Stop

- Kverneland 2501 S i-Plough :
- Des forces de déblocage facilement réglables

Lames de ressort	Effort de déclenchement kN
Pack Standard, 6 lames	11,2
HD 7 lames	12,7
XHD 8 lames	14,4
Double pack 6+4 lames	16,9



### Coutres circulaires

Des disques ouvreurs sont disponibles dans des diamètres de 45, 50 et 55 cm (18, 20 ou 22"), pleins ou crantés. Ils sont fixés sur un seul bras. Facile à régler pour s'adapter à toutes les conditions.



### Coutre lame

Il s'agit d'une alternative aux coutres circulaires, soit pour réduire le poids, soit pour éviter le blocage par les résidus et les pierres. Il ne peut être utilisé que sur des charrues équipées de pointes réversibles.



### Coutre lame intégré contre-sep

Une très bonne alternative aux coutres circulaires, soit pour réduire le poids, soit pour éviter le blocage par les résidus et les pierres. Une bonne combinaison avec les rasettes.



### Eco-Soc

Conçu pour travailler à 10 cm en dessous de la profondeur de labour normale. Il permet d'éclater la semelle de labour.



### Elargisseur de raie

A utiliser sur le corps arrière pour augmenter la largeur du fond de raie afin de laisser le passage des pneumatiques larges : jusqu'à 30" de large par exemple



### Knock-on®

Le système Knock-on® se compose de seulement 2 parties : un support fixé sur un soc Kverneland ordinaire et une pointe Knock-on®. Le système Knock-on® de Kverneland est un système universel. Les pointes Knock-on® de la charrue peuvent également être utilisées sur les cultivateurs.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Dégagement entre corps (cm)	Tête d'attelage	Type de sécurité	Largeur de travail (cm)	Dégagement sous bâti (cm)	Nb. de corps	Poids (kg)			Capacité de relevage nécessaire (kg)		
							4	5	6	4	5	6
Kv 2501 S i-Plough®	85	250	Non-Stop	30-55	80	4-6	1950	2280	2650	5100	6800	8800
Kv 2501 S i-Plough®	100	250	Non-Stop	30-60	80	4-6	2010	2355	2810	5350	7050	9200

La plupart des modèles peuvent être allongés par un corps supplémentaire.

Les poids ne tiennent pas compte de l'équipement en option (poids nets).

Les exigences de levage tiennent compte de l'équipement suivant :  
roue de contrôle de profondeur 420/55 x 17,5 un disque ouvreur et des rasettes pour tous les corps.



Les informations présentées dans cette brochure sont générales et sont diffusées dans le monde entier. Des inexactitudes, des erreurs ou omissions peuvent survenir et ne constituent en aucun cas la base de toute prétention juridique contre Kverneland Group. La disponibilité des modèles, les spécificités et les options listées dans cette brochure, diffèrent d'un pays à l'autre. Merci de consulter votre distributeur local.

Kverneland Group se réserve à tout moment le droit d'apporter des modifications à la conception ou aux spécifications montrées ou décrites, d'ajouter ou de supprimer des fonctionnalités sans préavis ni obligations. Certains dispositifs de sécurité ont pu être retirés des machines pour les illustrations uniquement afin de mieux présenter les spécificités des machines. Pour éviter les risques d'accident, les dispositifs de sécurité ne doivent jamais être retirés. Si le retrait est nécessaire, par exemple pour l'entretien, merci de contacter un technicien Kverneland.



ENREGISTREZ VOTRE MACHINE DÈS MAINTENANT :  
**MY.KVERNELAND.COM**

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

[fr.kverneland.com](http://fr.kverneland.com)