Kverneland

CHARRUES CONVENTIONNELLES PORTÉES ET SEMI-PORTÉES

LABOUR RENTABLE

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 moins compliquées.

TRAVAIL DU SOL

Obtenir de meilleurs rendements, c'est choisir la meilleure combinaison d'outils de travail du sol pour une intervention efficace au bon moment.

KVERNELAND
VOS PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES

Choisissez la meilleure pratique culturale pour vous et vos champs. Pour combiner hauts rendements et durabilité il faut commencer par une bonne préparation du sol. Les choix que vous faites dépendent de plusieurs facteurs et doivent aussi prendre en considération vos conditions spécifiques comme la structure du sol, la rotation des cultures, les résidus de récolte, les viabilités économiques et écologiques.

C'est votre choix!

Vous devez prendre en compte les enjeux environnementaux et le cadre juridique. Des techniques conventionnelles à la conservation des sols: trouver la bonne fenêtre météo pour intervenir est la clef. Elle vous permet d'optimiser votre rendement en fonction des propriétés physiques de votre sol (air, humidité, activité biologique etc...) avec un minimum d'énergie, de temps et d'investissement. Pour cela Kverneland offre un large choix de pratiques culturales.

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
- 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

MÉTHODE D'IMPLANTATION DES CULTURES					VOS PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES KVERNELAND					
Méthode					Préparation en profondeur	Travail du sol	Préparation du lit de semences	Semer	Épandre	Pulvériser
CONSERVATION DES SOLS	Culture extensive	Sol couvert après semis	> 30%	**Travail vertical** travail à faible profondeur						
				Strip-Till travail en bande ameublissement						
				Semis simplifié sans retournement						
			15 - 30%	**Travail réduit** sans retournement						
			jusqu'à 15 %	**Conventionnel** avec inversion du sol						

CLASSIFICATION DES PRATIQUES CULTURALES KVERNELAND (Source: adapté depuis KTBL)

O.G. Kverneland, forgeron et laboureur, montre à quel point ses charrues sont bien équilibrées. Aujourd'hui encore, les collaborateurs R&D de Kverneland sont des laboureurs.

Le contexte : terres arables typiques en Norvège

Le résultat : un labour performant

LA PERFORMANCE AU SERVICE
DE LA SATISFACTION DES AGRICULTEURS

Kverneland est mondialement connu et inégalé dans la production de charrues robustes et légères pour fournir des performances élevées avec des coûts d'exploitation réduits.

L'innovation dès le départ

En 1879, à l'âge de 25 ans, Ole Gabriel Kverneland fonde sa forge dans un petit village au sud de Stavanger, en Norvège. Élevé dans une ferme et formé en agriculture, il a, par la suite, compris tous les besoins en machinerie des agriculteurs. Il croit fermement en l'innovation et réussit à produire une charrue à versoir capable de résister aux conditions très difficiles du sol pierreux de Norvège.

Au fil des ans, il a développé avec son équipe d'ingénieurs des procédés spéciaux de traitement thermique de l'acier pour permettre à ses charrues de travailler dans les sols les plus difficiles. En utilisant ces nouveaux aciers d'une résistance unique, Kverneland a réussi à fabriquer des charrues robustes et a ainsi acquis une solide réputation de qualité. Aujourd'hui, Kverneland est le premier fabricant de charrues avec une très forte position sur le marché mondial.

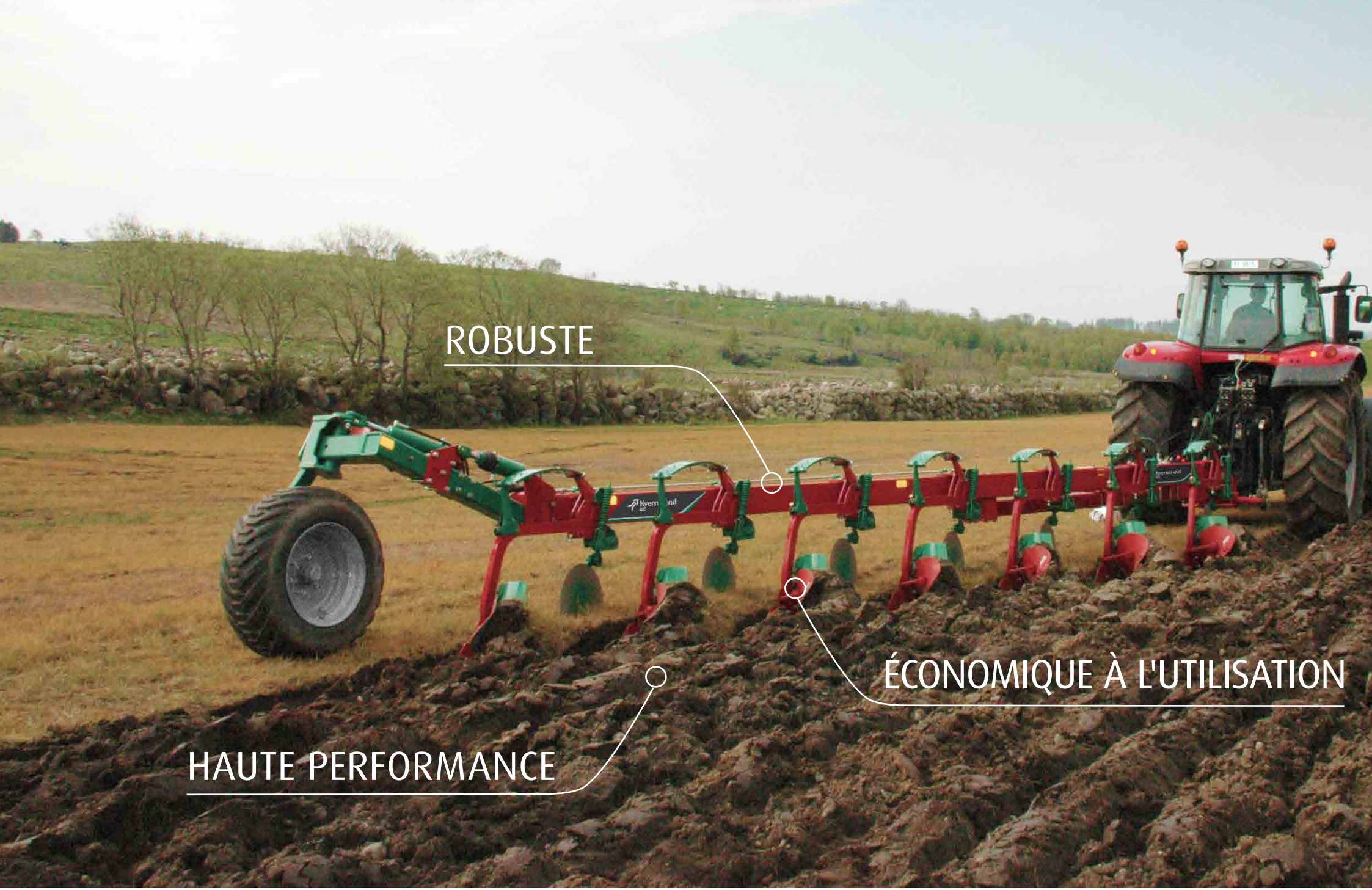
Orienté vers le client

La tradition de développement de produits orientés vers le client s'est traduite par une longue série d'innovations et a permis de devenir une marque de charrue leader dans l'industrie. Une grande priorité est accordée à l'établissement de relations étroites avec les utilisateurs finaux. Le suivi systématique de l'expérience client individuelle permet à Kverneland de mieux adapter les produits aux besoins des agriculteurs.

Usine de charrue Kverneland (Norvège)

Forge (1879)

Ole Gabriel Kverneland


ROBUSTE
ÉCONOMIQUE À L'UTILISATION
HAUTE PERFORMANCE

ROBUSTESSE OPTIMISÉE
MAXIMISER LA RENTABILITÉ

Robuste
Développée depuis plus de 140 ans, la technologie des traitements des aciers Kverneland reste inégalée dans l'industrie des charrues. Elle garantit une robustesse supplémentaire pour une durée de vie accrue.

Economique à l'utilisation
La conception d'une charrue Kverneland combinée aux traitements thermiques spécifiques de chaque pièce assurent un faible coût d'exploitation. Facile soulever et à tracter pour une faible consommation de carburant ; faible usure optimisée des pièces....

Haute performance
Les innovations Kverneland et la conception des pièces permettent une mise en place et des réglages rapides pour un champ parfaitement labouré.

Les charrues Kverneland s'adaptent à toutes les marques de tracteurs !

VARILARGE®
PRODUCTIVITÉ OPTIMISÉE

Efficace
Le système breveté Kverneland Varilarge® est le système le plus efficace et le plus fiable du marché. Il s'adapte aux les conditions du sol, à la charrue et au tracteur pour un rendement optimal. Rapidement sa largeur de travail est ajustée à la largeur des corps en fonction du type de labour recherché. En variant cette largeur de travail des corps, le travail peut être maintenu plus droit. Il est également plus facile de travailler jusqu'aux bordures des haies et autour des obstacles.

En étant capable d'adapter non seulement la profondeur mais aussi la largeur de travail des corps, les meilleurs résultats peuvent donc être obtenus.

Deux systèmes différents
Le Varilarge® Kverneland est disponible en deux variantes : avec réglage hydraulique ou mécanique de la largeur du sillon. La variante hydraulique permet de régler facilement la largeur du sillon depuis le siège du conducteur en mouvement. La ligne de traction s'ajuste automatiquement.

Système Auto-Line fiable (AB/AD)
Le système Auto-line Kverneland est un système standard qui garantit la bonne ligne de traction à tout moment. Lors de la modification de la largeur de travail, la largeur des corps et de la ligne de traction doivent être adaptées en conséquence. Le système Kverneland Auto-line effectue ces réglages automatiquement. Pas de temps perdu à corriger/régler le dévers de pointe lors de la modification de la largeur de travail.

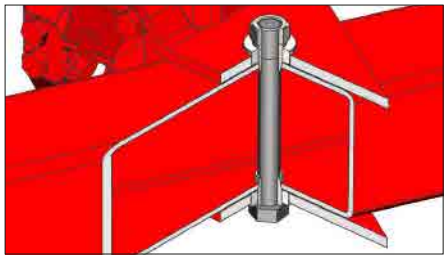
La position de la tête reste toujours au centre du tracteur, assurant une géométrie favorable et régulière de l'attelage trois points. On évite ainsi une traction latérale et une pression au sol élevée inutile. Le système Kverneland Auto-line assure ainsi un labour efficace avec une consommation de carburant réduite et une diminution de l'usure des pièces.

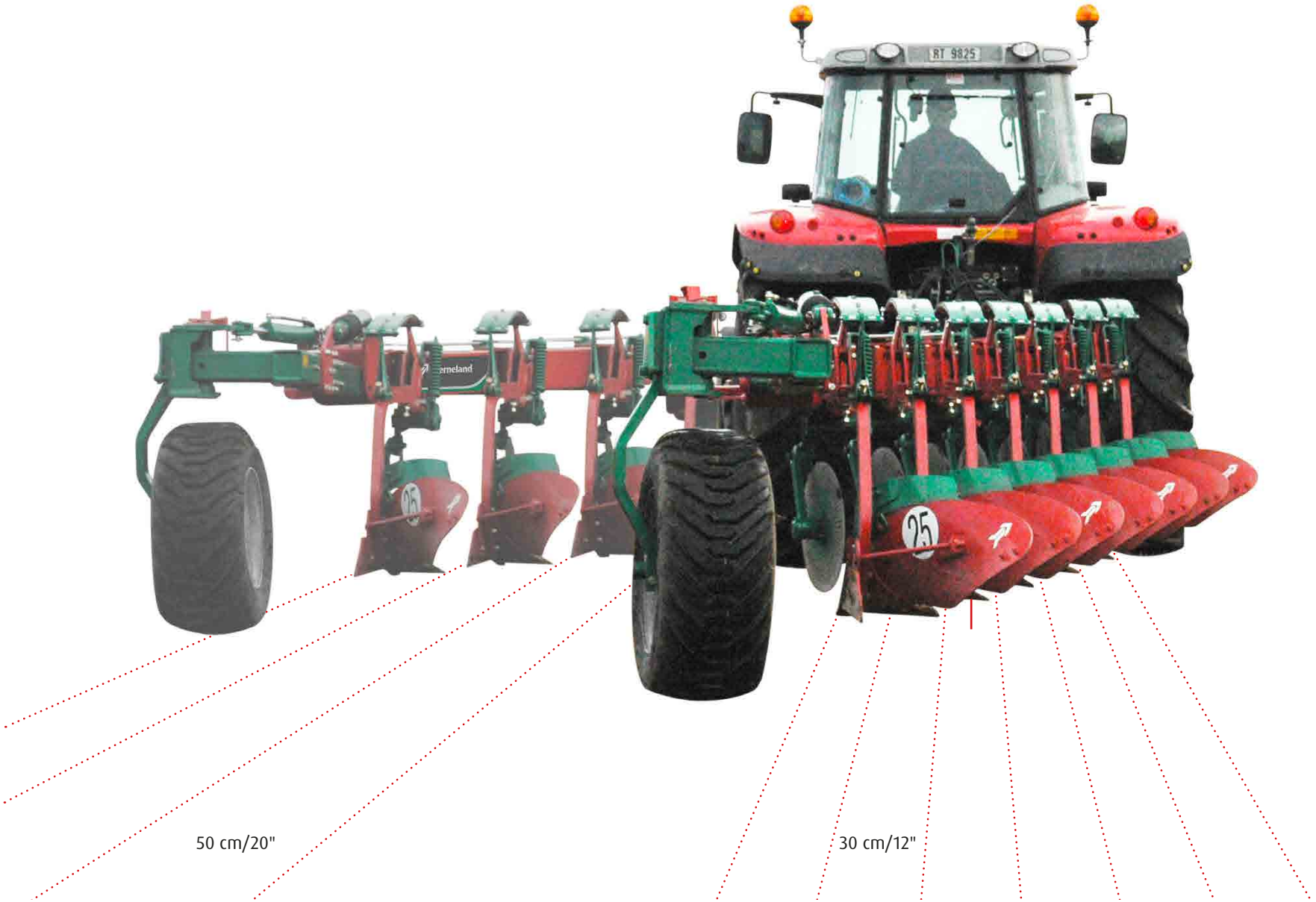
Sans entretien
Le système Kverneland Varilarge® ne nécessite pas d'entretien grâce à un point de pivot unique et inusable entre les corps et la poutre principale. Le système se compose d'un boulon robuste de 24 mm, d'une entretoise et de deux cônes spéciaux traités thermiquement et de douilles remplaçables. Pas besoin de passer du temps sur le graissage.

Le traitement thermique des aciers de haute qualité et la précision de fabrication exigeante garantissent un alignement parfait de la poutre et des corps, sans usure.

Optimiser la consommation de carburant
En adaptant la largeur de travail aux conditions du sol, la consommation de carburant est optimisée. De plus, l'augmentation de la largeur de travail permet de réduire la consommation de carburant par hectare et donc de maximiser les bénéfices.

Auto-Line


Sans entretien


RT 9825
50 cm/20"
30 cm/12"

DUR

comme un diamant pour une résistance optimale à l'usure

FLEXIBLE

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 les corps afin d'assurer une surface uniforme pour un sillon parfaitement travaillé.

TECHNOLOGIE DE L' ACIER KVERNELAND
POUR L'ENSEMBLE DE LA CHARRUE

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

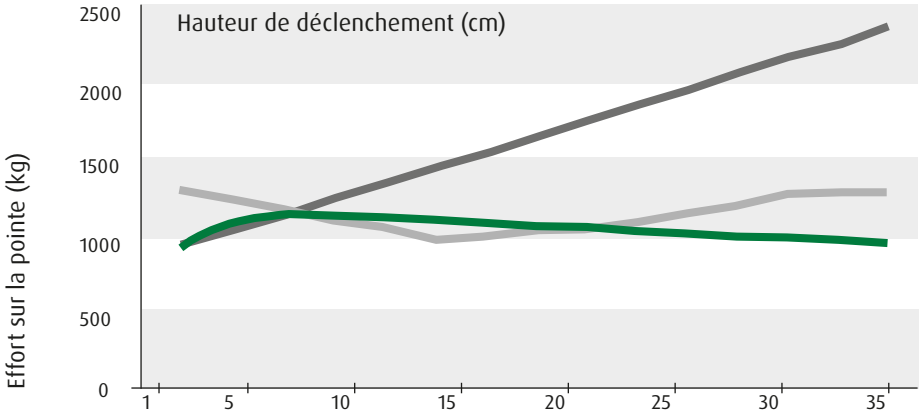
Pour garantir la longévité de la charrue, Kverneland traite également les poutres. La plupart des concurrents ne le font pas. Notre processus d'induction permet d'utiliser moins d'acier que les concurrents, donc moins de poids à tracter et à soulever tout en assurant une meilleure résistance.

KVERNELAND NON-STOP
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.



Sécurité hydraulique

Sécurité à ressort hélicoïdal

Kverneland Non-Stop
(système en décompression)

Source: R&D, Kverneland Group, Klepp 2002

Kverneland
AD

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.

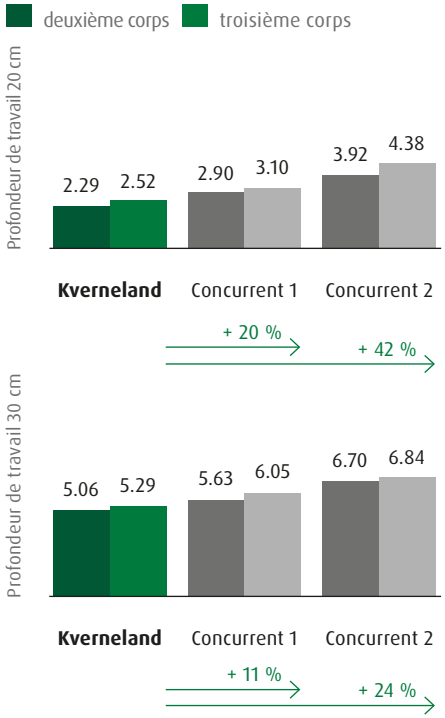
Faible force de traction requise
Des études universitaires récentes, FH Cologne et Wilsmannn 2012, ont révélé que la conception des corps Kverneland demande des forces de traction parmi les plus faibles du marché : de -20% à -42% en labourant à 20 cm de profondeur et de -11% à -24% à 30 cm.

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.

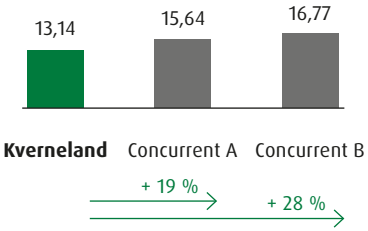
* Le corps de référence est le Kverneland No. 28 et l'équivalent des concurrents.

FORCE DE TRACTION (KN)*
profondeur de travail de 20 à 30 cm

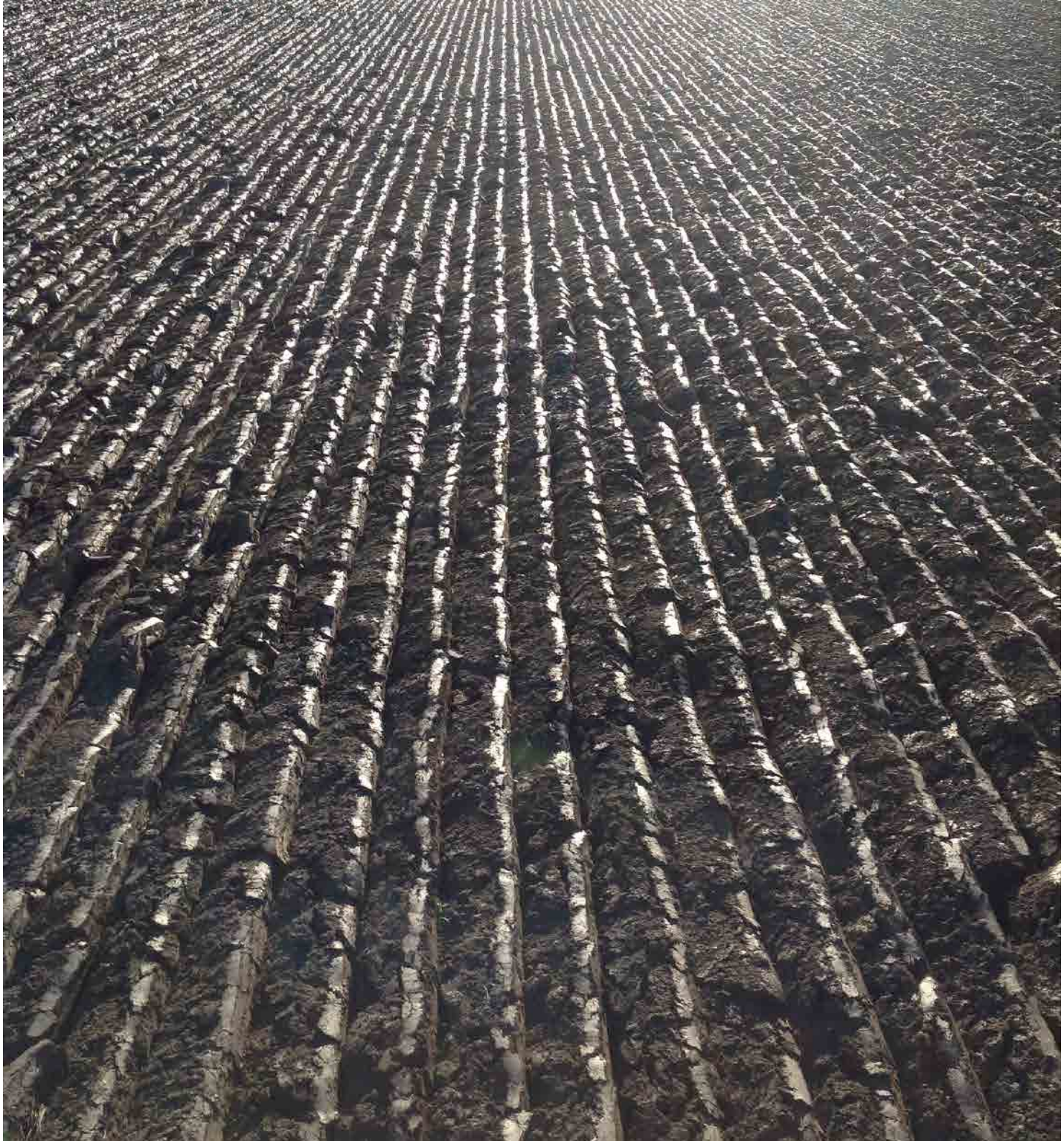


Source: FH Cologne et Wilsmann, 2012

CONSOMMATION DE CARBURANT (L/HA)*



Source: FH Cologne, 2014



Versoir N° 8

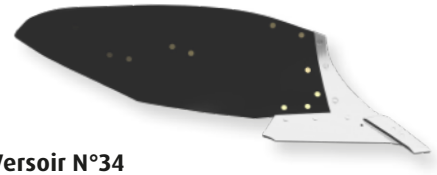
- versoir standard
- versoir universel - facile à tracter pour toutes les conditions de sol
- profondeur de travail : 15-28 cm
- largeur de travail : 30-50 cm
- contre-sep / versoir : 40°

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°

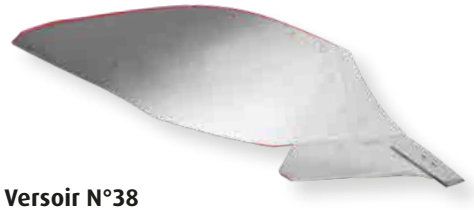
versoir N°30

- versoir claire voie avec 4 lames interchangeables
- entretoise plastic
- forme du versoir identique au N° 19
- 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 pierre
- 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
- recommandé pour les tracteurs équipés de pneus larges
- pour un labour profond ou superficiel
- parfait retournement de la bande de terre
- profondeur de travail : 12-35 cm
- largeur de travail : 30-55 cm
- contre-sep / versoir : 40°

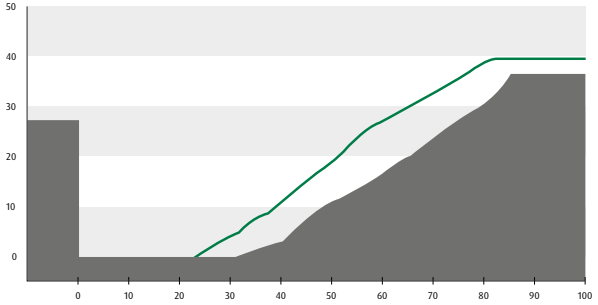
VERSOIR N° 28 ET VERSOIR N° 38
LA SOLUTION POUR LABOURER AVEC DES PNEUS LARGES

Le versoir N° 28 et versoir N° 38 sont la réponse de Kverneland au labour avec des tracteurs agricoles modernes équipés de pneus larges.

Fond de raie large
La forme et le mouvement des versoirs n° 28 et 38, permettent de pousser la terre loin afin d'augmenter la largeur du fond de raie jusqu'à 25 % de plus par rapport au versoir n° 9. Cela permet aux pneus larges du tracteur, comme ceux de la série 710, de travailler dans la raie sans rouler dans la précédente raie. Le corps n° 38 permet un labour plus profond que le corps n° 28.

Faibles forces de traction
Le versoir N°28 convient pour des profondeurs de 12 à 30 cm (5 à 12 pouces) et des largeurs de 30 à 55 cm (12 à 22 pouces). Plus long que le versoir n°8, il crée un profil plus plat pour une meilleure inclinaison. La bande de terre est bien retournée et bien rappuyée. La conception intelligente du corps N°28 nécessite peu de force de traction que le corps N°8 ou 9.

Versoir N°28
- versoir universel - facile à tracter pour toutes les conditions de sol
- recommandé pour les tracteurs équipés de gros pneus
- crée un profil plus plat pour un meilleur retournement de la bande de terre
- profondeur de travail : 12-28 cm
- largeur de travail : 30-55 cm
- contre-sep / versoir : 40°



Profil du versoir N°28
Profondeur de travail : 26 cm, en bas : 30 cm, largeur 73 cm

SIMPLICITÉ
D'UTILISATION
ROBUSTE
VARILARGE®

CHARRUES KVERNELAND AB/AD VARILARGE®
RÉSISTANTES ET EFFICACES

Charrues portées conventionnelles avec réglage manuel ou hydraulique de la largeur de travail : augmentez votre débit de chantier de 30% et diminuez de 20% votre consommation.

Conception robuste
Les charrues Kverneland AB & AD sont reconnues pour leur simplicité, leur robustesse et leur efficacité.

Une poutre solide de 100x200 mm traitée par induction grâce une technologie unique développée par Kverneland garantit la robustesse de la charrue. Grâce à leur poutre, leurs ages renforcés, le célèbre système Non-Stop Kverneland et les corps de labour reconnus dans le monde entier, les charrues AB et AD fournissent un travail de qualité parfaite.

Débit de chantier supérieur
Chacun des deux modèles est équipé du système Varilarge®, qui permet de régler en continu la largeur de travail des corps, de 30 à 50 cm (12" à 20"). En passant de 35 à 45 cm, le débit de chantier augmente de 30 %.

De la même manière, la largeur de travail optimale peut être obtenue en fonction des types de sol, des conditions d'humidité et de la capacité du tracteur.
Ainsi, la consommation de carburant et les performances de labour sont optimisées.

Modèles AB et AD
Sur les modèles AB, les réglages de la charrue sont effectués manuellement. Sur les modèles AD, le réglage en continu de la largeur de travail se fait hydrauliquement depuis la cabine.

Sur les modèles AB, la largeur de travail est réglée par l'intermédiaire de deux tirants mécaniques : le premier pour régler l'angle de la poutre et le second pour corriger le déport du 1er corps. Sur les modèles AD, la construction spéciale du châssis avec un seul vérin permet à l'utilisateur de régler depuis le poste de conduite, l'ensemble des corps, ainsi que l'alignement de la roue arrière.

Labourer en dévers
Ces modèles sont équipés en standard d'un déport mécanique du premier corps. Le réglage hydraulique est disponible et hautement recommandé pour labourer en dévers afin de contrôler en continu la largeur de travail du premier corps.

Maximiser les performances
Le système Non-Stop Kverneland, le plus simple et le plus fiable système au monde, assure un travail sans problème dans des conditions pierreuses pendant des années.

Très facile à utiliser
Les deux modèles s'adaptent facilement à tous les tracteurs et restent faciles à utiliser : quelques réglages seulement et la charrue est prête à travailler. Dans des conditions difficiles, un ou plusieurs corps peuvent être verrouillés en position relevée.

Optimisez votre charrue
La Kverneland AB est disponible en version 2, 3 et 4 corps tandis que le modèle AD est disponible en 3, 4 et 5 corps.

L'ensemble des modèles peuvent recevoir 1 corps supplémentaire, jusqu'au nombre maximal de corps indiqué ci-dessus.

HAUTE MANIABILITÉ
HAUTE PERFORMANCE

KVERNELAND BE VARILARGE®
UNE CHARRUE SEMI-PORTÉE ROBUSTE

Conçue pour être résistante
Le modèle Kverneland BE a été optimisé pour mieux répondre aux demandes toujours plus exigeantes du marché. Les dimensions de la poutre principale sont de 200 x 200 mm en acier Kverneland traité par induction.
En conclusion, l'ensemble de la partie avant et le système d'attelage sont améliorés et renforcés.

De plus, la Kverneland BE bénéficie du système Non-Stop Kverneland pour un labour parfait dans toutes les conditions.

Productivité optimisée
Le Varilarge® permet de changer la largeur de travail en continu entre 30 et 55 cm (12 et 22 pouces). Il assure un labour parfait dans toutes les conditions en donnant la possibilité d'ajuster la largeur en fonction des conditions de travail. Sur les sols lourds, il peut être avantageux d'utiliser une largeur de labour étroite de 30 cm, tandis qu'il est possible de labourer jusqu'à la largeur maximale de 55 cm dans des conditions légères et sableuses.

Le réglage de la largeur de travail est réalisé hydrauliquement depuis la cabine du tracteur, facilement et sans effort.

Très facile à utiliser
Le Kverneland BE est très facile à adapter aux différents réglages du tracteur. Une fois que la charrue est initialement réglée, le système Varilarge® garantit que les lignes de traction restent optimales même lorsque la largeur de travail est au maximum. Il n'est donc pas nécessaire de réajuster les réglages de voie du tracteur. Avec un dégagement sous bâti de 80 cm (32") et un dégagement entre corps de 100 cm (40"), la charrue Kverneland BE fonctionne dans toutes les conditions de travail avec des résultats parfaits.

Productivité maximale
Le modèle Kverneland BE est disponible en 5, 6, 7 et 8 corps. La plupart peuvent recevoir un corps additionnel, jusqu'à un nombre maximal de 8 corps.

Recommandée pour des régions montagneuses
Ces modèles sont équipés en standard d'un déport mécanique du premier corps. Le réglage hydraulique est disponible et hautement recommandé pour labourer en dévers afin de contrôler en continu la largeur de travail du premier corps.

KVERNELAND BE VARILARGE®
UNE CHARRUE SEMI-PORTÉE ROBUSTE

Réglage facile du déport de 1er corps
La charrue Kverneland BE est équipée d'un attelage renforcé facile à atteler sur tous les types de tracteurs.

Ces modèles sont équipés en standard d'un déport mécanique du premier corps. Le réglage hydraulique est disponible depuis la cabine du tracteur. Cela s'avère très avantageux lors du labour dans des parcelles en pente.

Les ages Kverneland
Les ages de la Kverneland BE sont extrêmement robustes. La qualité de l'acier et le traitement thermique spécial assurent une résistance maximale. Les ages sont utilisés depuis de nombreuses années sur des milliers de charrues et fonctionnent dans toutes les conditions partout dans le monde avec un grand succès.

Kverneland
BE

KVERNELAND BE VARILARGE®
UNE CHARRUE SEMI-PORTÉE ROBUSTE

Haute maniabilité

Les charrues Kverneland BE sont équipées d'un nouveau guidage hydraulique de la roue arrière, la rendant très facile à manœuvrer. Ce nouveau système permet d'obtenir un faible rayon de braquage et une excellente maniabilité au travail et au transport.

La charrue BE peut être équipée de différents types de roues.

En standard, 2 accumulateurs équipent la charrue BE pour une utilisation en toute sécurité

KVERNELAND KNOCK-ON®
RAPIDE & FACILE

Intelligent
Le Knock-on® se compose de deux parties seulement : un support fixé sur le soc ordinaire de Kverneland et une pointe Knock-on®.

Astucieux
Kverneland Knock-on® est un système universel.
Les pointes Knock-on® pour les charrues peuvent être utilisées également pour les cultivateurs.

Longue durée de vie
Knock-on® bénéficie de la technologie de l'acier Kverneland (aciers de qualité + traitements thermiques Kverneland). La qualité de l'acier combinée à une conception astucieuse assurent une longue durée de vie à la pointe Knock-on®. Elles peuvent être utilisées dans toutes les conditions de sol.

Rapide
Les pointes sont remplacées en quelques secondes. Il est judicieux d'économiser 90% de votre temps pour changer les pointes lorsque vous travaillez dans des sols abrasifs ou lorsque vous avez une charrue de 5 corps et plus.

Facile
Les seuls outils nécessaires sont un chasse soc et un marteau (2 kg). Les essais sur le terrain révèlent qu'en moyenne, 3 pointes peuvent être montées sur un même support Knock-on.® Aucun boulon à dévisser ce qui permet de gagner du temps. De plus, lorsque le support est usé, il est normalement temps de changer le soc, sans dévisser le support. Très pratique !

Avantages agronomiques

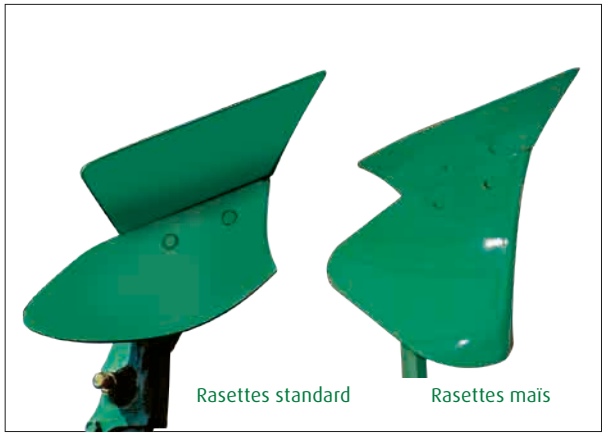
Bonne pénétration dans le sol et stabilité au travail
Le Knock-on® a été testé dans plusieurs conditions de sol. Même dans les sols les plus durs, les pointes assurent une bonne pénétration.

Faibles forces de traction
Les corps Kverneland sont réputés pour leur faible force de traction. Avec les pointes Knock-on® les forces de traction restent faibles et donc la consommation de carburant maîtrisée.

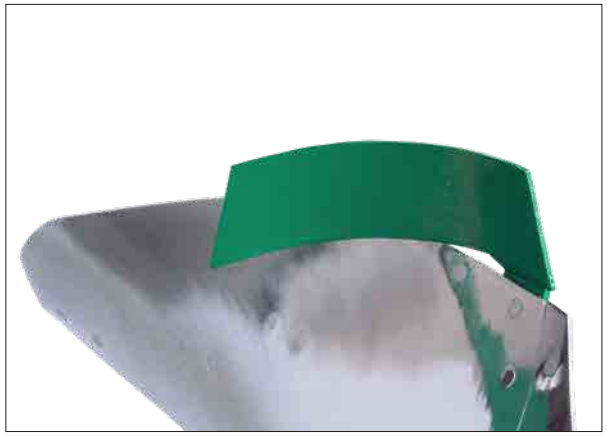
Protection contre l'écoulement du sol
La conception intelligente du Knock-on® protège les autres parties du corps tout en permettant un écoulement efficace du sol.

Le flux de terre protège les autres parties.

ACCESSOIRES
POUR MAXIMISER L'EFFICACITÉ



Des rasettes faciles à régler
Pour assurer un positionnement optimal des rasettes, un système de réglage rapide est intégré sur tous les modèles de charrues. Les rasettes sont disponibles en deux versions : les rasettes fumier standard et les rasettes maïs pour les conditions difficiles avec de grandes quantités de débris végétaux.



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

Socs
Socs avec pointes réversibles :
Le système le plus économique pour labourer dans des conditions difficiles comme les sols durs ou abrasifs.

Socs avec pointes Flush Fit :
Recommandés pour labourer dans des sols collants.
La pointe est fixée à l'aide d'un seul boulon et est donc rapidement remplacée.

Coutre circulaire lisse Coutre circulaire crénelé

Coutres circulaires

Disponibles avec des tailles de 45, 50 et 55 cm (18, 20 ou 22") de diamètre, lisses, gaufrés ou crénelés. Les coutres circulaires sont montés sur des bras simples. Facile à ajuster 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.

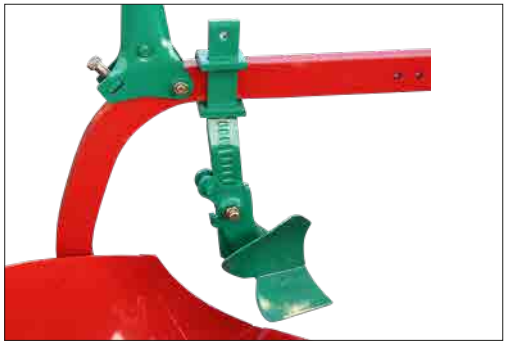
Elargisseur de raie

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.

Roue en tôle Roue pneumatique

Roue de contrôle de profondeur arrière sur les charrues AB et AD

Lors du labour dans des sols hétérogènes et lorsqu'il est essentiel d'avoir une profondeur de travail régulière, la roue de terrage supprime le besoin de corriger constamment la hauteur du relevage du tracteur.
Roue pneumatique : 6,00 x 9
Roue tôle : 500 x 165



Des rasettes faciles à régler

Pour assurer un positionnement optimal des rasettes, un système de réglage rapide est fourni sur toutes les charrues.

SERVICE & PIÈCES D'ORIGINE
CONCENTREZ-VOUS SUR VOTRE EXPLOITATION

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 Foire 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Dégagement entre corps cm	Largeur de travail cm	Dégagement sous-bâti cm	Nb de corps	Poids (kg)							Puissance recommandée (cv)						
					2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
AB	85	30-50	70	2-4	425	580	750	–	–	–	–	40-60	60-80	80-100	–	–	–	–
AB	100	30-55	70	2-4	440	600	800	–	–	–	–	40-60	60-80	80-100	–	–	–	–
AD	85	30-50	70/80	3-5	–	730	900	1090	1260	–	–	–	60-80	80-100	100-120	120-140	–	–
AD	100	30-55	70/80	3-5	–	750	920	1120	1290	–	–	–	60-80	80-100	100-120	120-140	–	–
BE	85	30-50	80	5-6	–	–	–	2060	2260	–	–	–	–	–	90-100	120-180	–	–
BE	100	35-55	80	5-8	–	–	–	2135	2350	2600	2850	–	–	–	90-100	120-180	140-190	160-200
BE	115	35-55	80	5-7	–	–	–	2210	2440	2705	–	–	–	–	90-110	120-180	140-190	–

La plupart des modèles peuvent recevoir 1 corps additionnel. Tous les poids sont donnés sans équipement optionnel (poids nets). Les capacités de relevage nécessaires sont données avec l'équipement suivant : roue de jauge, un soc et une pointe et des rasettes sur chaque corps.

Les poids et les capacités de relevage nécessaires sont indiqués pour les charrues de 85 cm de "dégagement entre corps".

Pour les charrues avec un dégagement de 100 cm, procédez comme suit : Poids + 15 kg/corps, capacités de relevage nécessaire + 50 kg/corps.

La plupart des charrues réglables avec un dégagement entre corps de 85 cm ont une largeur de travail comprise entre 30 et 45 cm, tandis que les charrues à 100 cm ont une largeur de travail comprise entre 35 et 50 cm.

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'accidents, 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 Group Operations Norway.

Kverneland

KVERNELAND **782102** 09/02.2021

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

fr.kverneland.com

kverneland group