

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Nouveau versoir Kverneland : N° 38 Labour profond efficace pour les larges pneus de tracteur



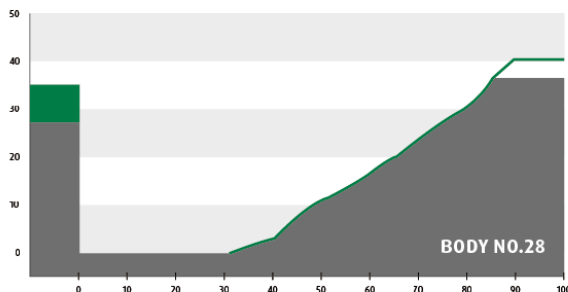
Kverneland versoir 38, labour profond

Kverneland a développé un nouveau versoir en s'appuyant sur les avantages du N° 28. Ce dernier permet d'obtenir des performances de labour élevées pour les tracteurs équipés de pneus larges. Le versoir N° 38 offre un labour plus profond et efficace pour les tracteurs avec des pneus jusqu'à 710 mm.

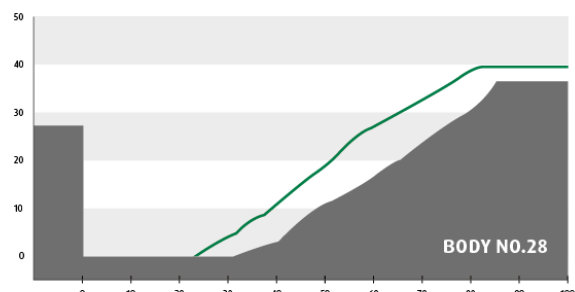
#### Polyvalence accrue

Sur la forme, le versoir N°38 a la même forme que le versoir N° 28, spécialement conçu pour les tracteurs équipés de pneus larges. Le versoir et l'étrave sont évidemment plus hauts que le N° 28 afin de labourer plus en profondeur.

FURROW PROFILE BODY NO.38 / NO.28



FURROW PROFILE BODY NO. 9 / NO.28



La profondeur de labour de 35 cm a déjà été atteinte avec le versoir N° 9 mais le N° 38 crée un sillon plus large, pour le passage des gros pneumatiques.

De plus, le versoir N°38 permet d'obtenir les mêmes performances de labour que le N°28, même lorsque le labour est peu profond.



Versoir N°38, labour superficiel

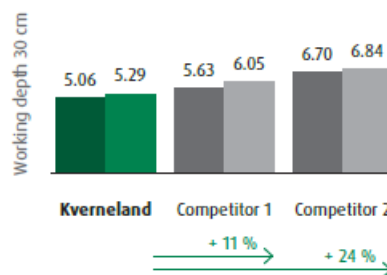
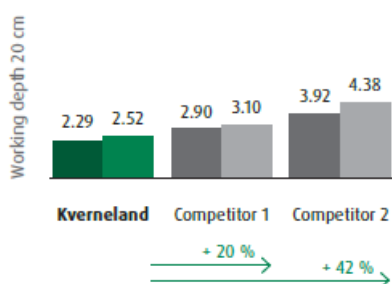
### Faible consommation de carburant

Kverneland a la réputation de maintenir les coûts d'exploitation à un faible niveau. Les charrues Kverneland robustes mais relativement légères et la conception spécifique des corps Kverneland contribuent à des forces de traction très faibles.

L'Université des Sciences Appliquées de Cologne (2014) et Wilmsmann (Université de Hohenheim, 2013) ont comparé les forces de traction d'une charrue Kverneland avec son équivalent de deux autres marques. Les mesures de la force de traction à 20 cm et 30 cm de profondeur sur les 2e et 3e corps indiquent des résultats clairs. La charrue Kverneland offre les forces de traction les plus faibles quelle que soit la profondeur de travail. Faible besoin de puissance de traction, faible usure des pièces, faible consommation de carburant se traduisent par une plus grande rentabilité.

#### PULLING FORCE (KN)\* at working depth 20 and 30 cm

■ second body ■ third body



Source: Wilmsmann, BA-thesis, University of Hohenheim, 2013

Thèse de BA : Comparaison de différents corps de charrue en ce qui concerne les exigences de traction et les performances de travail.

L'étude réalisée en 2014 par la Haute école spécialisée de Cologne montre que la charrue Kverneland consomme de 19% à 28% de carburant en moins que ses concurrentes.

Le versoir N°38 suit la même logique. Un labour plus profond impliquerait des forces de traction plus élevées qu'un labour peu profond, mais encore moins qu'un labour d'un concurrent. Des performances de labour élevées sont également obtenues.

### Avantages du labour profond

En fonction des types de terre et des précédentes cultures, le labour en profondeur est un moyen mécanique efficace pour lutter contre les mauvaises herbes comme le chardon des champs (*Cirsium Arvense*). Il maximise également l'apport de matière organique supplémentaire, comme lors du labour d'hiver des cultures de couverture. Les racines peuvent être profondes.

Kverneland N°38 offre les meilleurs résultats dans les sols moyens à lourds. Dans ce dernier cas, le sol est solidement tassé avec tout le chaume et les mauvaises herbes enfouis pour une décomposition rapide des résidus.

### Technologie des aciers Kverneland

Pour optimiser sa longévité et ses performances, le versoir Kverneland N°38 bénéficie de la même technologie d'acier que tous les corps en acier Kverneland. Le processus de cémentation de 12 heures aboutit à la création de 2 aciers dans 1 seul versoir.

Pour des performances de labour optimales, Kverneland rectifie et polit également le corps afin d'assurer une qualité de travail optimale.

Une surface de travail uniforme pour un sillon uniforme.

Procédé de cémentation Kverneland



Résultat du procédé de cémentation Kverneland



Le versoir Kverneland N°38 peut être commandé à partir du dernier trimestre 2019 pour une livraison deuxième trimestre 2020.

Kverneland vise la meilleure préparation du sol pour la meilleure culture en innovant et en partageant ses connaissances.

La brochure Profitable Ploughing est disponible sur notre site web.

Nombre de caractères, espaces compris: 3150

\*\*\*

### **Kverneland est une marque de Kverneland Group**

Kverneland Group (Kverneland Group AS) est un leader international qui conçoit, produit et distribue des machines agricoles et des services. L'importance donnée à l'innovation nous permet d'offrir une large gamme de produits de très haute qualité. Kverneland Group offre un large choix de systèmes et solutions au monde agricole. L'offre couvre la préparation du sol, le semis, la fenaison et les presses, les distributeurs d'engrais et la pulvérisation.

Pour plus d'informations sur Kverneland Group visitez : <http://fr.kvernelandgroup.com/>

- - FIN - -

Download high resolution image ([https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-Body-38-deep-Ploughing-IMG\\_6152.JPG](https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-Body-38-deep-Ploughing-IMG_6152.JPG))



Download high resolution image (<https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-Body-38-Profile-Comparison.jpg>)



Download high resolution image ([https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-Body-Shallow-Ploughing-IMG\\_6049.JPG](https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-Body-Shallow-Ploughing-IMG_6049.JPG))



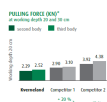
Download high resolution image ([https://download.kvernelandgroup.com/Media/KV-Body-38\\_0288.jpg](https://download.kvernelandgroup.com/Media/KV-Body-38_0288.jpg))



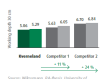
Download high resolution image ([https://download.kvernelandgroup.com/Media/KV-Body-38\\_0259.jpg](https://download.kvernelandgroup.com/Media/KV-Body-38_0259.jpg))



Download high resolution image (<https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-20-cm-Working-Depth.jpg>)



Download high resolution image (<https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-30-cm-Working-Depth.jpg>)



Download high resolution image ([https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-Carburising-IMG\\_9017.JPG](https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-Carburising-IMG_9017.JPG))



Download high resolution image (<https://kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-Body-Test-Piece.jpg>)



Pour plus d'informations sur ces produits, votre contact :

Jérémy ANFRAY  
Responsable Produits Charrue  
Tél. : 02 38 52 43 24  
e-mail : [jeremy.anfray@kvernelandgroup.com](mailto:jeremy.anfray@kvernelandgroup.com)

Visit our Web Site  


Like us on Facebook  
 [Kverneland](#)  
[iMFarming](#)

Follow us on Twitter  
 [@KvernelandGroup](#)  
[@iM\\_Farming](#)

Watch us on YouTube  
 [kvernelandgrp](#)