



9000
ANDAINEURS

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 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 accompagnent et vous supportent pour un travail de qualité et rentable. Vous avez besoin de solutions qui rendent les conditions difficiles et exigeantes réalisables.





PROCESSUS

Le traitement efficace de la culture améliorera la gestion de l'herbe, en garantissant une teneur en matière sèche correcte et une meilleure valeur nutritionnelle.

FAIT POUR PERFORMER

– JOUR APRÈS JOUR

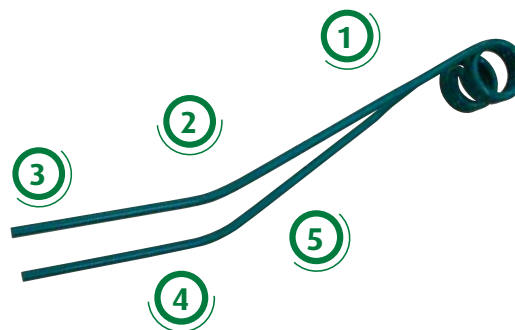
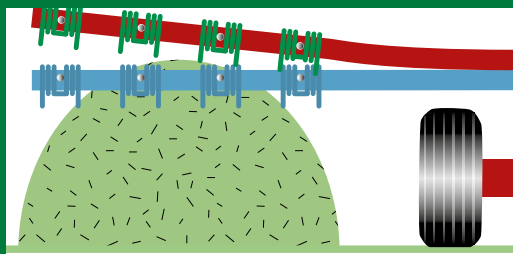


Le réglage et la personnalisation de l'andaineur pour une utilisation spécifique à vos besoins actuels sont les éléments qui rendent votre fourrage encore meilleur, en évitant à la pollution de passer dans l'andain tout en s'assurant de ne pas oublier une partie de la récolte. Le réglage de la hauteur du rotor, de la largeur de travail et du chemin de came (ProLine) reste simple et intuitif sur tous les andaineurs, pour une optimisation quotidienne simplifiée.

Les bras coudés permettent d'obtenir des andains réguliers et homogènes

Tous les andaineurs sont équipés de bras coudés, pour assurer la formation d'un andain régulier et homogène. De plus, la forme coudée évite à la matière d'être poussée dans la direction du rotor.

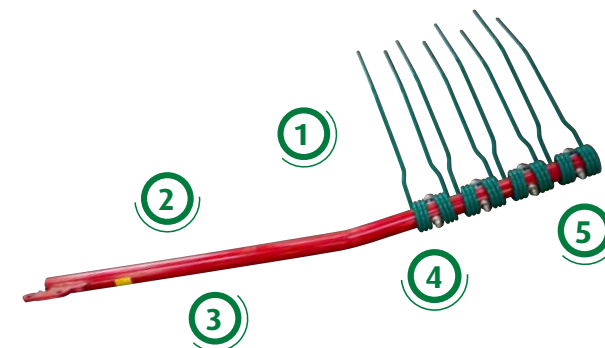
Les bras forment un angle particulier qui leurs permettent de s'écarter plus de l'andain et de s'en retirer juste au bon moment pour que celui-ci ait une forme régulière et une répartition homogène.



Duo Tines

Les dents des andaineurs Kverneland, à la fois solides et flexibles, placent avec précision le fourrage dans l'andain et, grâce à un diamètre de fil allant jusqu'à 10mm, elles ont la capacité nécessaire au déplacement de plus gros volumes de récoltes.

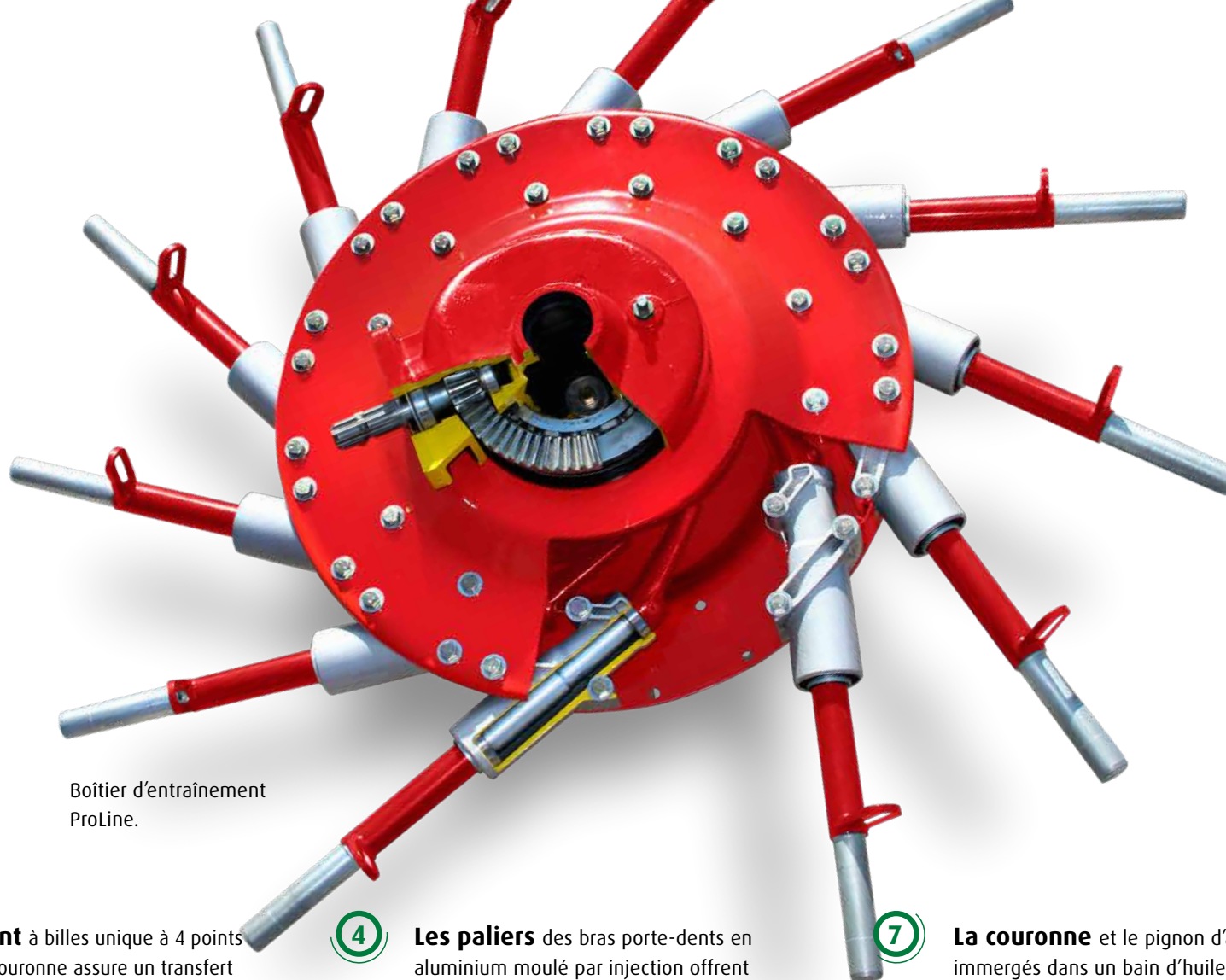
- ① **Système unique DuoTine**
- ② **Andainage** sur 2 rangées
- ③ **Excellentes performances** même à grande vitesse
- ④ **Grande capacité** avec un montage moins agressif car la deuxième rangée reste toujours en position, même dans des conditions difficiles.
- ⑤ **Moins de pollution** grâce à un montage moins agressif par rapport aux systèmes concurrents, l'accumulation de saletés est réduite.



Bras coudés

Les bras coudés, une marque de fabrique Kverneland, sont conçus pour se retirer de l'andain exactement au bon moment, pour une formation plus régulière des andains. Indispensable pour les machines qui suivent, pour une utilisation à leur capacité maximale.

- ① **Augmentation** de la capacité
- ② **Dégagement** plus important au-dessus de l'andain
- ③ **Temps de séchage** plus rapide grâce à la parfaite formation des andains
- ④ **Vitesse d'andainage** plus importante du fait de la forme des bras
- ⑤ **Volume de récolte élevé.** Même dans des conditions avec un important volume de fourrage, la perte de matière est quasi nulle.



Boîtier d'entraînement
ProLine.

- ① **Le roulement** à billes unique à 4 points d'appui de la couronne assure un transfert efficace de la puissance aux bras porte-dents.
- ② **Réglage en continu** du chemin de came pour une adaptation aisée aux différentes quantités et types de récoltes.
- ③ **Les galets de guidage** à surface trempée minimisent l'usure du chemin de came.
- ④ **Les paliers** des bras porte-dents en aluminium moulé par injection offrent robustesse et légèreté.
- ⑤ **Pignon** avec deux roulements séparés de la chaîne cinématique principale.
- ⑥ **Tous les porte bras**, y compris les paliers, peuvent être remplacés individuellement en retirant simplement 3 boulons.
- ⑦ **La couronne** et le pignon d'attaque sont immergés dans un bain d'huile.
- ⑧ **Roulements à billes ultra-robustes** à grande distance pour un excellent support des arbres des bras porte-dents.
- ⑨ **Chemin de cames** en fonte de 400 mm de diamètre avec forme optimisée, pour un contrôle en douceur de la rotation des bras.

LES SOLUTIONS FIABLES ET SOLIDES

Gamme CompactLine

Les andaineurs de la gamme CompactLine sont équipés de cames, de roulements et de bras supports de dents à bain d'huile, afin de minimiser le temps de maintenance. L'immersion des bras et des supports dans un bain d'huile assure leur longévité et leur facilité d'entretien. Le niveau d'huile du boîtier peut être facilement contrôlé depuis l'extérieur de la machine. Les porte-bras à forte élasticité et les deux roulements montés de chaque côté de l'arbre de transmission offrent force et fiabilité à cette unité compacte. Les chemins de came développés par Kverneland sont spécialement conçus individuellement, pour un andainage optimal à n'importe quelle largeur de travail et sur n'importe quel modèle. Minimum 12 points de graissage en moins que la plupart des systèmes.

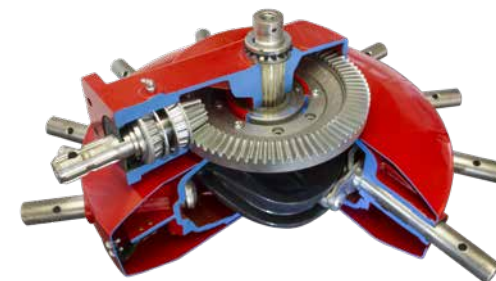
Gamme ProLine

Les andaineurs ProLine proposent un système d'entraînement unique, qui se compose d'un couple conique à bain d'huile. La conception boîtier fermé permet d'obtenir une lubrification complète et permanente du système, ce qui rend son entretien totalement inutile.

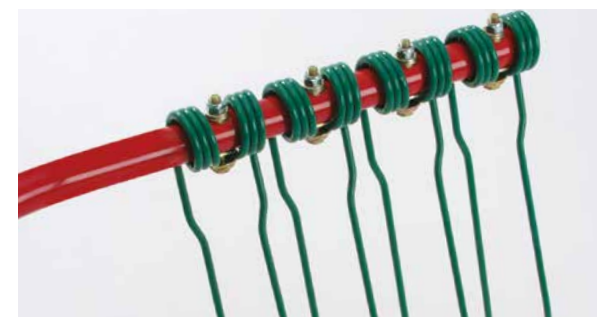
Notre longue expérience garantit un accès aux toutes dernières technologies.

Le chemin de came renforcé est réglable et son très large diamètre de 400mm lui permet de guider avec précision les rotors et d'assurer un fonctionnement silencieux de la machine.

La forme optimisée de la came permet aux bras de sortir plus rapidement au-dessus de l'andain, pour une formation plus uniforme de celui-ci. Les supports en aluminium, munis de deux roulements distants, permettent d'effectuer un montage des bras, solide et ne nécessitant pas d'entretien ultérieur. De plus, tous les bras, y compris les paliers, peuvent être retirés simplement en dévissant 3 boulons. Rapide et facile !



Boîtier CompactLine.



La gamme ProLine offre des dents de 10mm de diamètre.



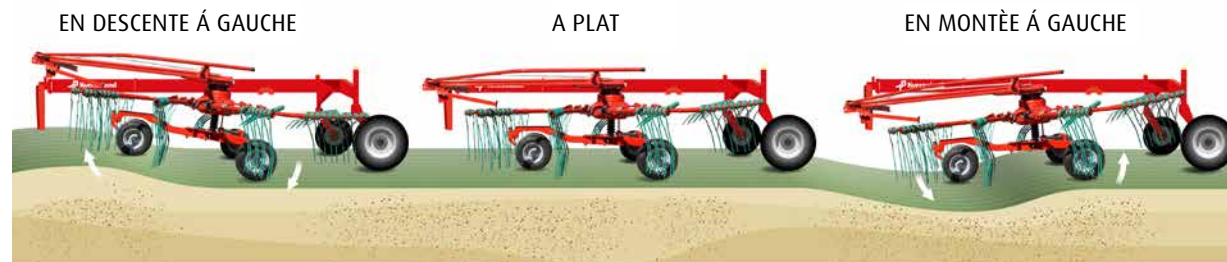
Chaque bras porte-dents peut être démonté individuellement.

RESTEZ DANS LA COURSE AVEC TERRALINK QUATTRO

Ce qui importe vraiment, c'est la **qualité de la récolte** que vous produisez. La précision à toutes les étapes du processus d'andainage est essentielle pour ne rien laisser derrière, tout en permettant d'obtenir une récolte propre, à l'aspect **attrayant et sans impureté**.



Les rotors sont parfaitement suspendus offrant un suivi de terrain inégalé des dents...



..... Pour une qualité de ramassage exceptionnelle.

Une adaptation en trois dimensions

Le système TerraLink Quattro est devenu une véritable légende du suivi des contours du terrain, un élément vital à la suppression des impuretés dans l'andain, en particulier dans des champs aux contours irréguliers. Il s'agit d'un système à la fois simple et unique qui offre une excellente adaptation en 3 dimensions aux contours du sol. Et il ne nécessite aucun entretien, pas plus qu'il n'est soumis à l'usure.

La force est dans le bras

Le bras du châssis ouvert absorbe les vibrations avant qu'elles ne parviennent au rotor et permet une certaine flexibilité à la torsion, pour une flexibilité et une stabilité supplémentaires du rotor lors du ramassage. Chaque rotor fonctionne en 3 dimensions pour rester au plus près des contours du terrain et ainsi s'adapter à des champs aux contours irréguliers.

Stabilité élevée

La configuration de l'essieu, où le poids est centré sur les roues avant, améliore le fonctionnement et empêche le levage et le rebond des dents. Chaque roue est positionnée le plus près possible des dents pour assurer la plus grande stabilité possible du rotor, ce qui permet d'augmenter la vitesse d'avancement.



Le véritable avantage du TerraLink Quattro

Le système TerraLink se compose de deux parties. Le bras de levage et un châssis porteur. Le bras est implanté sur le côté et fait face au sol. Toutes ces configurations, de même que la qualité particulière de l'acier, font que le châssis peut se tordre sans casser.



- ① **Ne nécessite** aucun entretien, n'est pas soumis à l'usure.
- ② **Combinaison unique** d'un bras de châssis flexible et d'une suspension de rotor en 3 dimensions.
- ③ **Le rotor fonctionne en 3 dimensions** pour rester au plus près des contours du terrain et ainsi s'adapter à des champs aux contours irréguliers.
- ④ **Les roues de l'essieu sont positionnées** le plus près possible des dents pour assurer une grande stabilité du rotor.
- ⑤ **La configuration** de l'essieu traîné améliore le fonctionnement et empêche le soulèvement et le rebond des dents.
- ⑥ **Le bras du châssis de construction** ouverte absorbe les vibrations du rotor et permet une flexibilité de torsion.
- ⑦ **Le suivi** précis rendu possible par la fonction TerraLink Quattro garantit un minimum de perte de récolte lors de l'andainage.

GÉNÉRALITÉS ANDAINEURS PROLINE



ProLine	Concept	
97150 C	Double rotor à andainage central	
95130 C Pro	Double rotor à andainage central	
95130 C	Double rotor à andainage central	
9590 C Pro	Double rotor à andainage central	
9590 C Hydro	Double rotor à andainage central	
9584 C	Double rotor à andainage central	
9580 C	Double rotor à andainage central	
9577 S	Double rotor à andainage latéral	
9546	Monorotor porté	
9542	Monorotor porté	

	 Largeur de travail	 Largeur d'andain	 Diamètre des rotors	 Nb de rotor	 Nb de bras / rotor	 Diamètre des dents	 Suspension / Essieux
	9,80-15m	1,4-2,5m	3,85m	4	13/15	10mm	Twin Quattro
	10-12,5m	1,2-2,2m	3,35/3,05m	4	4x12	10mm	TerraLink Quattro
	10-12,5m	1,2-2,2m	3,35/3,05m	4	4x12	10mm	TerraLink Quattro
	8-9m	1,4-2,4m	3,85m	2	2x14	10mm	TerraLink Quattro
	8-9m	1,4-2,4m	3,85m	2	2x14	10mm	TerraLink Quattro
	7,60-8,40m	1,4-2,1m	3,65m	2	2x12	10mm	TerraLink Quattro
	7-8m	1,2-2,2m	3,35m	2	2x12	10mm	TerraLink Quattro
	7,7m	Variable	3,65m	2	12/13	10mm	TerraLink Quattro
	4,6m		3,65m	1	13	10mm	Tandem
	4,2m		3,35m	1	12	10mm	Tandem

GÉNÉRALITÉS ANDAINEURS COMPACTLINE

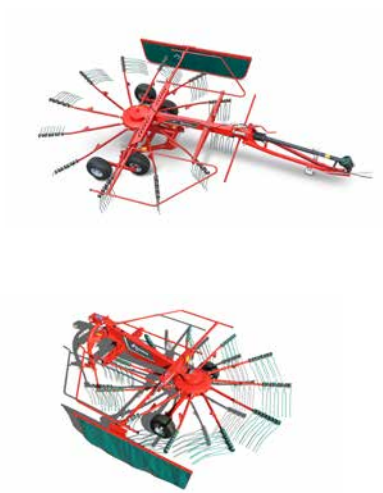


Concept

CompactLine		
94125 C	Double rotor à andainage central	
9476 C	Double rotor à andainage central	
9472 C Hydro	Double rotor à andainage central	
9472 C	Double rotor à andainage central	
9464 C	Double rotor à andainage central	
9464 M	Double rotor porté	
9670 S Vario	Double rotor à andainage latéral	
9670 S Evo	Double rotor à andainage latéral	
9471 S Vario	Double rotor à andainage latéral trainé	
9471 S Evo	Double rotor à andainage latéral trainé	

	 Largeur de travail	 Largeur d'andain	 Diamètre des rotors	 Nb de rotor	 Nb de bras / rotor	 Diamètre des dents	 Suspension / Essieux
	10-12,5m	1,2-2m	3,05/3,35m	4	4x12	9mm	TerraLink Quattro
	7/7,80m	1,2-2m	3,35m	2	11	9mm	TerraLink Quattro
	6,2/7,2m	1,2-2,2m	3,00m	2	11	9mm	TerraLink Quattro
	6,2/7,2m	1,2-2,2m	3,00m	2	11	9mm	TerraLink Quattro
	6,4m	1,2m	3,00m	2	10	9mm	Tandem
	6,4m	1,2m	3,00m	2	10	9mm	Tandem
	6,65/7,85m		3,35/3,23m	2	11/12	9mm	TerraLink PLUS
	6,65m		3,35/3,23m	2	11/12	9mm	TerraLink PLUS
	6,6/7,1m		2,95m	2	11/12	9mm	TerraLink Quattro
	6,6/7,1m		2,95m	2	11/12	9mm	TerraLink Quattro

GÉNÉRALITÉS ANDAINEURS COMPACTLINE



CompactLine	 Concept	
9447 T	Monorotor traîné	
9424 T	Monorotor traîné	
9443	Porté	
9439	Porté	
9035	Porté	
9032	Porté	

	 Largeur de travail	 Largeur d'andain	 Diamètre des rotors	 Nb de rotor	 Nb de bras / rotor	 Diamètre des dents	 Suspension / Essieux
	4,2m		3,65m	1	12	9mm	Tandem
	4,2m		3,35m	1	11	9mm	Tandem
	4,2m		3,35m	1	12	9mm	Tandem
	3,9m		3,05m	1	11	9mm	Tandem
	3,5m		2,8m	1	10	9mm	Simple (tandem en option)
	3,2m		2,6m	1	9	9mm	Simple (tandem en option)

UNE PRODUCTIVITÉ PLUS ÉLEVÉE

Confort maximal de l'utilisateur



ANDAINEURS 4 ROTORS KVERNELAND

PERFORMANCE EFFICACE

Les andaineurs à quatre rotors Kverneland sont destinés à alléger le travail des opérations difficiles et exigeantes. Avec une capacité impressionnante allant jusqu'à 15,0 m de largeur de travail, une conception simple et la possibilité de régler à la fois la largeur de travail et la largeur d'andainage, ils sont conçus pour améliorer le processus complet d'andainage et de ramassage, en s'adaptant à la densité de récolte pendant la saison.

Les andaineurs Kverneland sont conçus pour réaliser des andains bien formés et propres, obtenus grâce à la précision pendant toute la phase d'andainage, en combinaison avec la capacité de suivi du profil du sol TerraLink Quattro.

La gamme de produits :

Kverneland 94125 C

Largeur de travail 10,00-12,50m

Boîtier CompactLine

Kverneland 95130 C

Largeur de travail 10,00-12,50m

Boîtier ProLine

Kverneland 97150 C

9,80-15,00m largeur de travail

Boîtier ProLine

KVERNELAND 97150 C

L'ANDAINAGE RÉINVENTÉ

La production de viande et de lait repose sur une production de haute qualité. C'est pourquoi vous vous efforcez constamment d'optimiser la productivité et la rentabilité. Les ruminants ont besoin de fourrages de haute qualité pour leur santé et leur productivité. Plus la valeur nutritive par hectare récolté est importante, plus votre gestion des fourrages contribue à votre performance.

Chaque exploitation utilise différentes possibilités de culture fourragère. Les circonstances varient selon la région et même selon le parcellaire. Les agriculteurs et les entrepreneurs doivent également faire face aux effets saisonniers, telles que les conditions sur le terrain, l'évolution de l'intensité des cultures au cours de la saison et, en particulier, les conditions météorologiques. Planifier signifie constamment s'adapter à des conditions inattendues.

L'andainage est essentiel pour la production d'un fourrage de haute qualité.

Capacité et flexibilité

Deux facteurs sont essentiels pour optimiser la qualité de l'ensilage et du foin: la capacité et la flexibilité. Vous avez besoin de la capacité pour faire le travail complet avant que le temps change. Vous avez besoin de flexibilité pour ajuster l'andaineur aux défis que vous rencontrez.

Avec une largeur de travail réglable de 9,8-15,0 m, l'andaineur 4 rotors Kverneland 97150 C est bien préparé pour affronter toutes les conditions changeantes. La large plage de travail permet un ajustement précis à chaque parcelle.

Qu'il s'agisse d'une première récolte importante ou plus tard dans la saison, les machines suivantes sont alimentées avec un andain de taille parfaite pour un flux de travail optimisé.







TERRALINKQUATTRO

Ground Contour Following System

Le design du bras fait la différence

La conception spéciale du bras des rotors avant est une caractéristique unique du Kverneland 97150 C. Cette conception spéciale permet une plage de travail impressionnante, réglable en continu entre 9,80 et 15,00 m, ce qui représente une flexibilité inégalée que seul Kverneland offre. L'andainage peut être adapté aux différentes caractéristiques de la récolte afin d'obtenir un andain de forme régulière et de largeur égale.



TOUT EST QUESTION DE PERFORMANCE

15m de largeur de travail

La conception spéciale du bras permet un **réglage rapide de la largeur de travail**. En cas d'obstacle, la protection contre les surcharges sur le bras assure qu'il se replie à une certaine pression, sécurisant la structure du cadre principal contre les dommages.

En cas de ramassage le long des bordures, les bras avant peuvent être utilisés pour ramasser le long des clôtures, sans ralentir. En ramassant les coins, il est possible de les **nettoyer en une seule fois** car le rotor avant peut être poussé le plus loin possible.

Cependant, le plus grand avantage du système est que le **prochain andain sera toujours droit**, car le rotor vers la zone non ramassée gardera sa position. En passant des obstacles dans le champ, les rotors avant peuvent être rapidement déplacés vers l'intérieur, assurant que les andains restent droits.

Un travail parfait

Les rotors avant sont équipés d'un dispositif de réglage de la pression au sol quelle que soit la largeur de travail choisie, la **pression au sol reste la même**, permettant au rotor de réagir instantanément aux conditions de terrain inégales pour un suivi précis. Les avantages sont évidents, car elle conduit à moins de dégâts et une repousse plus rapide des chaumes et un **minimum de pollution** dans la culture.

Une manœuvrabilité hors pair

L'attelage deux points autorisant des **angles de braquage jusqu'à 80°** ainsi que les roues directionnelles réduisent les rayons de braquage et font de ces andaineurs des **outils très maniables** lors de manœuvres en bout de champs. Pour la gestion des manœuvres en fourrières, il est possible d'adapter le temps de montée et descente des rotors avant et arrière, afin d'optimiser cette séquence. Trois possibilités différentes peuvent être choisies. Les 4 rotors peuvent être soulevés individuellement ou ensemble, vous permettant de s'adapter à tous les types de parcelles.



La hauteur de travail de chaque rotor peut être réglée indépendamment et hydrauliquement.



Les 4 rotors peuvent être soulevés individuellement.



La hauteur de levage importante des rotors assure un dégagement généreux en fourrière.



PERSONNALISER LA TAILLE DE VOTRE ANDAIN



Réglage hydraulique de la largeur d'andainage.



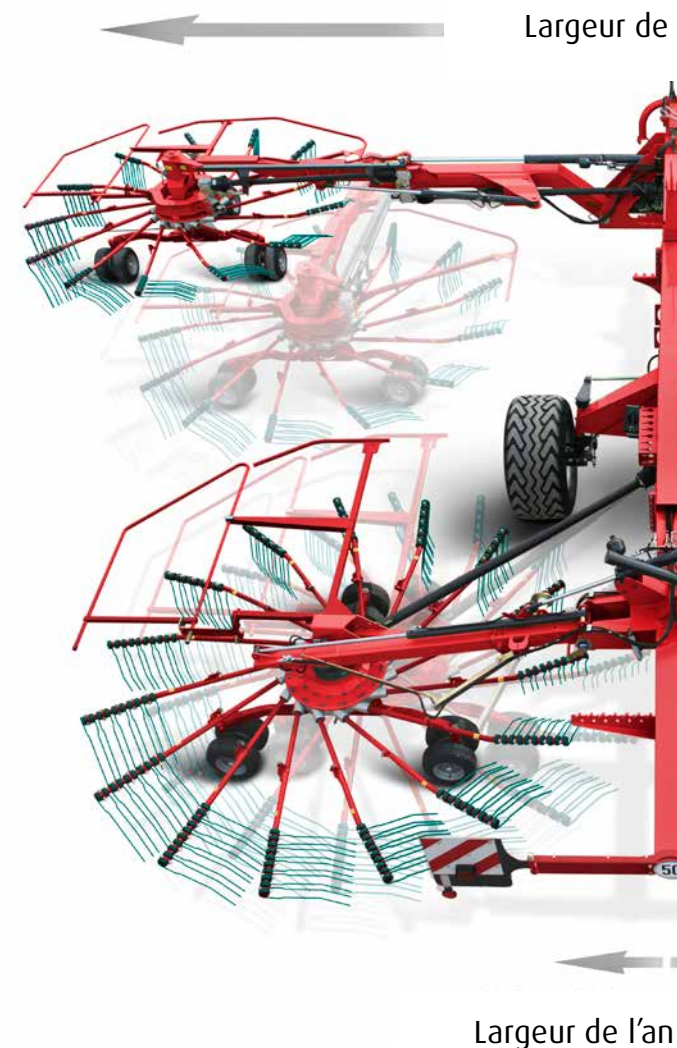
Hauteur de transport inférieure à 4,0 m, même sans retirer les bras porte-dents.

Largeur de travail réglable

La **largeur du ramassage peut varier en continu** de 9.80m et 15.00m. La largeur d'andainage peut être adaptée à la densité de la récolte pour obtenir un andain large et uniforme. Le changement de la largeur de travail peut être fait dans toutes les situations, **tout en conduisant**, mais aussi tout en restant immobile et avec des rotors sur le sol. Si la largeur doit être **réglée rapidement**, son réglage initial peut être rappelé automatiquement.

Freinage et pneumatiques

Non seulement la taille de pneu de 550/45 R22,5 évite la compaction des sols, mais elle offre également une **excellente stabilité** à la fois dans les champs et sur la route. Tous les rotors sont équipés de 3 roues jumelées, pivotantes à 360°, pour un **guidage parfait** et sans problème dans les courbes serrées.

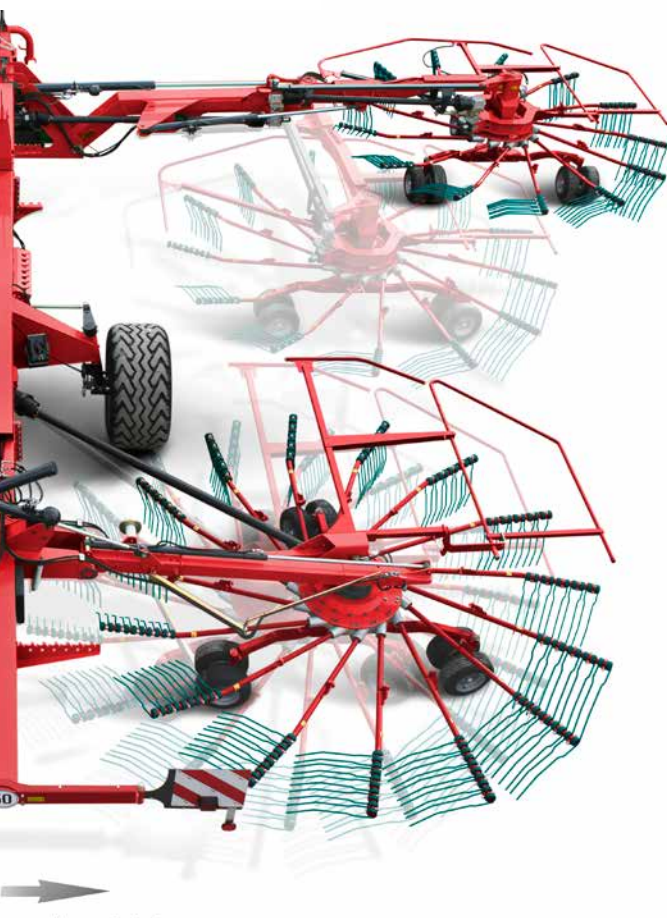


Largeur de

Largeur de l'an



travail 9,8-15,0 m



d'andain 1,4-2,5 m

Le contrôle par la technologie ISOBUS

Le Kverneland 97150 C est **entièrement ISOBUS**, signifiant qu'il est possible de le connecter directement à un tracteur ISOBUS **sans boîtier supplémentaire**. Le Kverneland 97150 C est disponible avec le terminal Tellus ou le terminal Tellus GO.

Le terminal Tellus GO est développé spécifiquement pour **simplifier le contrôle des machines**. Connectez simplement votre machine, montez dans la cabine du tracteur, allumez le bouton d'alimentation et GO.

Le terminal montre automatiquement la vue de l'outil

Pour optimiser le confort de l'utilisateur du terminal Tellus GO, tous les boutons sont positionnés sur le côté droit de celui-ci. **Pas besoin de regarder l'écran** tactile lorsque vous utilisez la machine.



Un contrôle intégral

Toutes les fonctions suivantes peuvent être commandées par le terminal :

- Indication de la largeur de travail.
- Programmation de la hauteur de relevage des rotors.
- Sélection automatique de la position transport ou travail en pressant un seul icône.
- Relevage indépendant des 4 rotors.
- Réglage indépendant de la hauteur de travail grâce à un symbole sur l'écran.
- Activation de la suspension des rotors avant.
- Essieu suiveur.
- Activation de la gestion des fourrières.
- Réglage de la largeur de l'andain.
- Interface utilisateur personnalisée pour un contrôle simple des fonctions.
- En option avec Joystick.





MAXIMISEZ LA PRODUCTIVITÉ

AUCUNE PERTE D'HERBE

La solution Kverneland GEORAKE® est la réponse lorsqu'il s'agit de gérer les opérations de ramassage de la **manière la plus efficace et la plus productive**. Faire des andains précis et bien formés n'a jamais été aussi facile. GEORAKE® relève et abaisse automatiquement chaque rotor au bon moment - tout ce que vous avez à faire est de vous concentrer sur la conduite du tracteur. Le **facteur de stress** de terminer des andains correctement, avant de manœuvrer en bout de champ, ou dans des parcelles de forme irrégulière, a été **complètement éliminé**.

GEORAKE® accroît la performance

Pour **maximiser la productivité**, la précision est nécessaire, à la fois de la machine et de l'opérateur, en particulier lors des manœuvres en fourrière. Vous devez relever et abaisser les rotors au bon moment, pour ramasser la récolte de la manière la plus efficace. Cette opération essentielle a été entièrement automatisée avec l'introduction du 97150 C GEORAKE®. Chacun des 4 rotors est commandé individuellement par le contrôle de section, sans aucune attention de l'utilisateur, qui peut alors se concentrer entièrement sur **l'optimisation de l'opération de ramassage**.

Aucune culture n'est laissée derrière, et aucun andain sur les fourrières n'est détruit par l'interférence des rotors. Le travail est toujours correctement fait.

Ramassage précis et efficace

GEORAKE® enregistre les zones déjà ramassées. Si un rotor entre dans cette zone, il se relèvera automatiquement. Chaque rotor se relève individuellement et agit comme l'une des quatre sections. En pénétrant dans une zone non ramassée, le rotor s'abaisse automatiquement pour préparer l'andain suivant.

En andainant des champs mal formés, GEORAKE® **évite automatiquement de ramasser des andains déjà préparés**, relevant automatiquement le rotor ou les rotors impliqués, sans qu'il soit nécessaire de manœuvrer. GEORAKE® est une fonction basée sur une application, et nécessite une licence de machine et de contrôle de section pour le terminal. La licence du terminal peut également être utilisée pour d'autres opérations telles que les semoirs, les épandeurs d'engrais et les pulvérisateurs.



Comme les zones déjà ramassées sont enregistrées, chaque rotor sera automatiquement relevé pour les manœuvres en bout de champ.



GEORAKE® optimise le résultat de ramassage - à chaque fois et dans toutes les conditions. Il fournit moins de stress à l'utilisateur et l'aide à faire un excellent travail.



Découvrez ces nouvelles opportunités avec la solution Kverneland GEORAKE®. Un relevage automatique de chaque rotor au bon moment. Egalement disponible avec la faucheuse 53100 comme GEOMOW®.

GARDEZ LES CHOSES SIMPLES – FACILITEZ VOTRE TRAVAIL

Spécification ProLine ou CompactLine

Le Kverneland 12,5m 4-rotors est disponible avec un choix de boîtiers d'entraînement ProLine ou CompactLine. Les deux machines sont semblables dans la construction. Ils sont construits sur le même concept de châssis. La version 94125 C CompactLine est une machine facile à utiliser avec une **largeur de travail importante** pour le segment professionnel, à la recherche d'une **machine fiable** pour assurer une **récolte parfaite**. Pour des conditions plus difficiles, Le 95130 C ProLine a été développé.

Boostez vos capacités

Les Kverneland 94125 C et 95130 C sont conçus pour **simplifier les travaux** les plus durs et les plus exigeants. **Être capable d'alimenter correctement** la machine qui suit et de conserver l'efficacité du système de récolte dans son ensemble, représente une part importante des travaux d'andainage.

Avec leur **impressionnante capacité** de 12,50m de largeur de travail, sa conception simple et la possibilité de régler la largeur de travail et de l'andain, ces andaineurs sont **conçus pour booster l'ensemble du processus** de collecte et de ramassage, et pour s'adapter aux changements de récoltes en cours de saison.



TERRALINKQUATTRO
Ground Contour Following System

Une augmentation du temps de fonctionnement grâce à une hauteur de transport de 4m

Plus de raison de perdre de temps, même lorsqu'il s'agit de se déplacer entre les champs. Soulevez simplement les rotors et vous pouvez y aller en toute sécurité avec une hauteur de transport inférieure à 4m - Pas besoin de quitter le tracteur pour retirer les bras. Pour le stockage, tous les bras sont détachables sur le Kverneland 94125C afin d'obtenir une hauteur de 3,40m. Une béquille de stockage solide et stable assure un attelage et un découplage rapides et faciles. Pour le Kverneland 95130 C, les bras porte-dents sont généralement fixes, mais les 4 premiers sont amovibles, pour atteindre la même hauteur de stockage.



Une manipulation simplifiée pour plus de productivité

Ces andaineurs sont conçus pour rendre les **journées de travail plus faciles**. Oubliez les capteurs et les fonctions de contrôle sophistiqués, les Kverneland 94125 C et 95130 C sont conçus pour **simplifier la vie de l'opérateur**, et se concentrer sur les éléments qui apportent une vraie valeur ajoutée. L'unité de contrôle par exemple, elle présente une conception bien utile comprenant notamment des fonctions présélectionnées pour un ensemble d'opérations simples. **Seuls un simple effet et un double effet sont nécessaires** pour faire fonctionner le Kverneland 94125 C et 95130 C.

Une formation parfaite de l'andain

Pour éviter l'aspect irrégulier de l'andain et maintenir la capacité, les rotors arrière ont un diamètre plus petit et tournent plus vite. Ceci permet d'assurer la **capacité supplémentaire nécessaire** sur les rotors arrière pour absorber le volume, et comme la vitesse est différente, cela empêche également l'effet d'enroulement.

Le système de suspension de rotor **TerraLink Quattro sans entretien**, qui fonctionne en 3 dimensions pour un ramassage parfait, se combine au rotor à 4 roues pour une grande précision et une grande stabilité.



Fonction de commande simple et intuitive, tout cela depuis la cabine du tracteur.



Relevage individuel des rotors avant et arrière. La temporisation réglable pour la position en fourrière est standard.

MANIPULATION FACILE – PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Un réglage hydraulique des largeurs de travail et d'andainage

Le réglage hydraulique des largeurs de travail et d'andainage vous permet d'adapter l'intensité et la largeur de l'andain à la capacité de la machine qui suit.

Ce système peut être géré et contrôlé aisément depuis la cabine. La largeur de travail peut être ajustée entre 10,00m et 12,50m et la largeur d'andain peut être ajustée entre 1,20m et 2,20m, afin d'obtenir la flexibilité nécessaire.

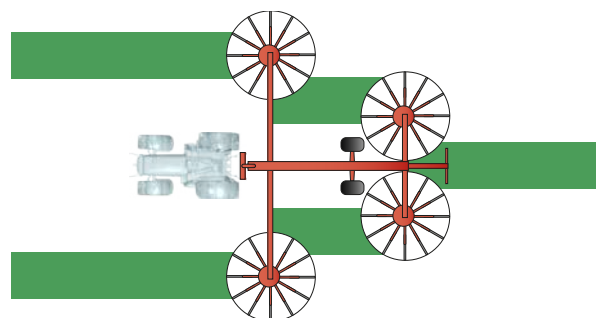
Une gestion simplifiée en bout de champ

Le Kverneland 94125 C est équipé d'un système de gestion en bout de champ amélioré. En plus d'un dégagement important des rotors lors des manœuvres en bout de champ, il est possible d'adapter le temps de montée/descente entre les rotors avant et arrière à la vitesse de déplacement et aux conditions sur le terrain.

Les Kverneland 94125 C et 95130 C peuvent prendre des virages serrés jusqu'à 80°, en bout de champ comme pendant le transport, s'il doit passer par des accès très étroits. Les rotors peuvent se lever par paire en version standard, un système pratique pour l'andainage le long de clôtures.



Essieu tandem en option pour plus de stabilité, surtout en pente.



Machine compacte mais efficace - en combinaison avec la faucheuse à tapis BX, il est possible de ramasser jusqu'à 20 m d'herbe en un seul andain.



Réglage hydraulique de la largeur de travail et de l'andain.







UNE GESTION PROFESSIONNELLE AVEC LE 95130C PRO – PRODUCTIVITÉ OPTIMISÉE

Relevage individuel des quatre rotors

Boîtier d'entraînement ProLine sans entretien à bain d'huile entièrement fermé

Réglage électrique de la hauteur en option pour les quatre rotors

Circuit Load Sensing avec possibilité de fonctionnement à débit constant

Contrôle IsoBus de toutes les fonctions



Configuration standard sur 95130C :



- ① **Commande simple** de toutes les fonctions via une unité de commande simple. Aucun capteur n'est nécessaire.
- ② **Kverneland 95130 C** est équipé d'un boîtier ProLine, tandis que le Kverneland 94125 C est équipé du boîtier CompactLine.
- ③ **Réglage hydraulique** de la largeur de travail et de la largeur d'andain, respectivement 10,0-12,5 et 1,2-2,2 m.
- ④ **Conception simple** – un simple et un double effet suffisent.
- ⑤ **TerraLink Quattro** – Adaptation en 3 dimensions sans entretien et sans usure pour une qualité de ramassage exceptionnelle.
- ⑥ **Relevage individuel** par paire des rotors avant et arrière. Temporisation réglable pour la position en fourrière.
- ⑦ **Compact mais efficace** – peut être utilisé avec des tracteurs à partir de 80 CV.
- ⑧ **Rotors avant de 3,35 m** et arrière de 3,0 m, chacun avec 12 bras porte-dents et 4 dents par bras. Des rotors arrière tournant plus rapidement assurent des andains uniformes.



EFFICACITÉ COMPACTE

avec une grande largeur de travail et une
solution de transport intelligente

ANDAINEURS DOUBLE ROTOR KVERNELAND

CONCEPTION ROBUSTE

Les andaineurs Kverneland double rotor sont des équipements lourds avec des largeurs de travail allant jusqu'à 11,0m. Ils sont conçus pour les conditions les plus difficiles et disposent d'un boîtier d'entraînement à bain d'huile haute performance et d'un châssis porteur robuste. Le réglage hydraulique de la largeur de travail et de l'andain ainsi que la possibilité d'effectuer des virages serrés jusqu'à 80° sont des caractéristiques importantes de ces andaineurs.

La gamme de produits :

Kverneland 9464 C / M

Largeur de travail 6,40 m
Boîtier CompactLine

Kverneland 9469 S Vario / Evo

6.90/7.90m largeur de travail
Boîtier CompactLine

Kverneland 9471 S Vario / Evo

6.60/7.10m largeur de travail
Boîtier CompactLine

Kverneland 9472 C / Hydro

6.20/7.20m largeur de travail
Boîtier CompactLine

Kverneland 9476 C

7,00/7,80 m largeur de travail
Boîtier CompactLine

Kverneland 9577 S

7,70 m largeur de travail
Boîtier ProLine

Kverneland 9580 C

7,00-8,00 m largeur de travail
Boîtier ProLine

Kverneland 9584 C

7,60-8,40 m largeur de travail
Boîtier ProLine

Kverneland 9590 C Hydro / Pro

8,00-9,00 m largeur de travail
Boîtier ProLine

Kverneland 95110 C

9.20-11.00m largeur de travail
Boîtier ProLine

HAUTE PERFORMANCE ET PRÉCISION



Le boîtier de commande embarqué en cabine, contrôle les principales fonctions au travail. Relevage et réglage de la hauteur de travail des rotors contrôlés individuellement. La largeur de travail est réglable en continu de part le boîtier ainsi que le blocage en position transport.

Une machine haut de gamme avec une conception compacte

Le Kverneland 95110 C est un double rotor avec une largeur de travail allant jusqu'à 11,00m **destiné aux chantiers importants**, normalement dédiés aux andaineurs à quatre rotors. Le 95110 C offre une utilisation facile, une **excellente manœuvrabilité et un design robuste**. Malgré une largeur de travail de 11,00m cet andaineur reste compact, permettant une utilisation idéale même dans les parcelles les plus exiguës. Outre le réglage de la hauteur, la machine est équipée en standard de la levée individuelle des rotors et du **réglage hydraulique de la hauteur** avec la possibilité de régler la butée basse mécaniquement.

Une utilisation simple alliée à une maintenance réduite

Le 95110 C est conçu pour une **utilisation facile**, avec de nombreux avantages permettant de rendre la **vie quotidienne de l'utilisateur plus agréable**. La machine est conçue autour du boîtier d'entraînement entièrement fermé assurant une **lubrification constante** ne nécessitant **aucune maintenance journalière**.

Le boîtier ProLine

Le boîtier ProLine permet une formation parfaite de l'andain. Le **chemin de came** de très **grand diamètre** (400mm) permet aux bras porte-dents de déposer plus rapidement la récolte pour avoir un **andain uniforme**. Les arbres des bras porte-dents ainsi que les paliers en aluminium peuvent être remplacés en un temps record grâce à leur nouveau montage.

Contour de sol parfait

Comme tous les appareils de la gamme, le Kverneland 95110 C est équipé du système de suivi du terrain largement éprouvé : le TerraLink Quattro. Combiné aux 6 roues et au système particulier de suspension qui supporte chaque rotor, le suivi du terrain et le comportement de l'andaineur est exemplaire dans toutes les conditions.

Le réglage hydraulique de la hauteur, avec possibilité de régler la butée basse mécaniquement, est un point fort de la machine.





TERRALINKQUATTRO

Ground Contour Following System



Réglage hydraulique de la largeur de travail entre 9,60 m et 11,00 m.



Réglage hydraulique de la hauteur des rotors en fonction de la longueur du chaume ou de l'état du sol.



Essieu auto-directionnel, permettant des virages serrés en fourrière et au transport.



Les deux rotors sont relevés hydrauliquement en fourrière et assurent une garde au sol exceptionnelle.



Hauteur inférieure à 4,00 m, les bras porte-dents sont enlevés et placés en toute sécurité sur le châssis.



TERRALINKQUATTRO
Ground Contour Following System

ANDAINEURS À ANDAINAGE CENTRAL

HAUTE PERFORMANCE

Une performance durable

Avec des largeurs de travail réglables de 7,00m à 9,00m, ces andaineurs offrent la capacité de formation d'andains nécessaire à l'obtention d'un résultat optimal pour les récoltes. Au cœur de tous les modèles se trouve un boîtier ProLine **ultra résistant**. Les machines sont équipées de pneus larges de 380/55-17.

Une excellente manœuvrabilité

Le châssis porteur arrière auto-directionnel offre à cet andaineur une **excellente manœuvrabilité**, permettant ainsi des virages serrés en bout de champ et un andainage sans perte même dans des parcelles aux formes particulières. Même si les rotors sont relevés en forte pente, le système de direction contrebalance en toute fiabilité. Lors des manœuvres en bout de champ, les rotors sont relevés jusqu'à 40cm du sol pour **éviter d'endommager les andains**.

- Roues directrices pour un meilleur suivi.
- Capacité à exécuter des virages serrés allant jusqu'à 80°.
- Levage élevé allant jusqu'à 40cm.
- Andainage avec un rotor indépendant.

Ajustement de la hauteur de travail en continu

Un **kit confort** est disponible en option pour le 9580 C et standard sur 9590 C Hydro Confort. Incluant une commande manuelle réunissant toutes les fonctions de commande. La hauteur de chaque rotor est contrôlée électriquement, et la hauteur de chaque rotor est indiquée sur l'écran du boîtier de commande. De cette manière, il est **possible d'affiner** le réglage de la hauteur de ramassage, **améliorant ainsi votre qualité de travail**.

L'écran indique la hauteur réelle en pourcentage. Il est aussi possible de définir un point de référence, pour **éviter un ramassage trop bas**. En plus, le kit comprend un relevage individuel des rotors. Il est possible d'ajuster les rotors **ensemble ou individuellement** dans toutes les positions.

Largeur de travail flexible

Kverneland 9580 C: Largeur de travail 7,00 à 8,00m.
Kverneland 9584 C: Largeur de travail 7,60 à 8,40m.
Kverneland 9590 C Hydro: Largeur de travail 8,00 à 9,00m.
Kverneland 9590 C Pro: Largeur de travail 8,00 à 9,00m.



Le kit confort inclut le contrôle électrique de la hauteur de chaque rotor.



Le Kverneland 9584 C avec une largeur de travail de 8,40 m, un boîtier d'entraînement entièrement fermé et une largeur de travail réglable hydrauliquement.



TERRALINKQUATTRO
Ground Contour Following System

Hauteur au transport inférieure à 4,00m

Le Kverneland 9580 C propose une largeur de transport inférieure à 4m sans quitter la cabine du tracteur et un essieu auto-directionnel pour négocier les virages serrés en bout de champ et pendant le transport.



PLUS DE PERFORMANCE AVEC UN TRANSPORT INTELLIGENT

Kverneland 9580 C - Une conception optimisée pour le transport

Le Kverneland 9580 C est conçu pour offrir une **largeur de travail importante** tout en présentant un format compact pour le transport. Le nouveau design de l'essieu permet l'ajout de roues 380/55 en version standard tout en conservant une largeur de transport inférieure à 2,75m, ce qui fait de cet engin **une solution idéale** pour les routes étroites et les accès exigus.

La hauteur de transport est inférieure à 4,00m, même lorsque tous les bras sont montés. **Pas besoin de quitter le tracteur**, il suffit de le replier. Et si vous ajoutez la tête d'attelage pivotante à 80° et l'essieu auto-directionnel, vous obtenez une **machine extrêmement manœuvrable** sur route comme au champ.

Le 9580 C a été développé au Royaume-Uni pour **résister aux conditions de récolte les plus difficiles**. Avec 12 bras et une conception robuste, cette machine ne peut pas être arrêtée par l'herbe. Pour les clients où la hauteur n'a pas d'importance, le 9584C est la solution intermédiaire. 12 bras et une suspension sur le bras support de rotor pour assurer une formation d'andain parfaite.

Kverneland 9590 C Hydro - Une capacité importante au champ, compacte sur la route

Le Kverneland 9590 C hydro s'étend jusqu'à 9,00m en fonctionnement grâce à ses rotors double et offre la **flexibilité d'ajustement de la largeur de travail** entre 8,00m et 9,00m. Il fait moins de 4,00m pendant le transport, même lorsque tous les bras sont fixés.

Grâce à l'**essieu hydraulique**, qui est une caractéristique spécifique aux machines Kverneland, l'ensemble de l'andaineur peut être abaissé pour le transport, afin d'obtenir une **hauteur de transport inférieure à 4m**. Le déplacement du centre de gravité vers le sol représente un autre avantage de cette machine. Celui-ci, combiné à son large empattement et aux pneus larges de 380/55-17, permet une **excellente répartition du poids** et une **parfaite stabilité** au transport. Le 9590 C Hydro est livré en standard avec une suspension sur les bras de relevage et aussi le relevage individuel.

Pas besoin de quitter le tracteur, juste replier et aller



Avec une largeur de travail de 9,00m et une hauteur de transport inférieure à 4m, même sans détacher les bras...



... le Kverneland 9590 C Hydro offre une productivité remarquable.

DES ANDAINEURS TRÈS PERFORMANTS POUR UNE MEILLEURE RENTABILITÉ



Roues tandem en option pour l'essieu Quattro afin d'améliorer encore plus le suivi du sol.



9476 C - Largeur de travail hydraulique 7,0-7,8 m.



Kverneland 9476 C - stockage facile des bras porte-dents pour le transport.

Andaineur à andainage central

Kverneland propose trois andaineurs avec des **châssis robustes**. Ces andaineurs produisent un **andain central souple et régulier** sur des largeurs comprises entre 6,20 m et 7,80 m. Ils sont construits sur des châssis résistants et stables qui assurent une **grande longévité**. Les dispositifs tels que les roues directrices, le système TerraLink Quattro et le réglage hydraulique de la largeur de travail sont en équipement standard - sauf pour le 9464 C/9464M.

Les andaineurs double rotor offrent des largeurs de travail hydrauliquement réglables entre 6,2 et 7,8 m et avec une largeur d'andain comprise entre 1,20m et 2,00m. **Une solution intelligente** pour adapter la largeur de l'andain à la machine qui suivra.



TERRALINKQUATTRO
Ground Contour Following System

UNE MANIABILITÉ HORS DU COMMUN



Les andaineurs centraux sont convertis hydrauliquement en position transport depuis la cabine du tracteur.



Andainage avec un seul rotor en équipement standard.

Essieu auto directionnel

Les andaineurs Kverneland à andainage central comportent tous un châssis de transport, pour **plus de performance et de stabilité**. Les roues arrière sont équipées d'un système auto-directionnel permettant de négocier des virages extrêmement serrés au travail ou lors des passages étroits au transport.

9472 C Hydro

Le Kverneland 9472 C hydro est équipé d'un relevage hydraulique en standard permettant d'abaisser l'appareil au transport. Ceci permettant de réduire de 45cm la hauteur de transport pour atteindre une hauteur en position basse de 3,45m et ce **sans avoir à démonter les bras**.



Les manœuvres en fourrière sont facilitées grâce au système QuickLift.

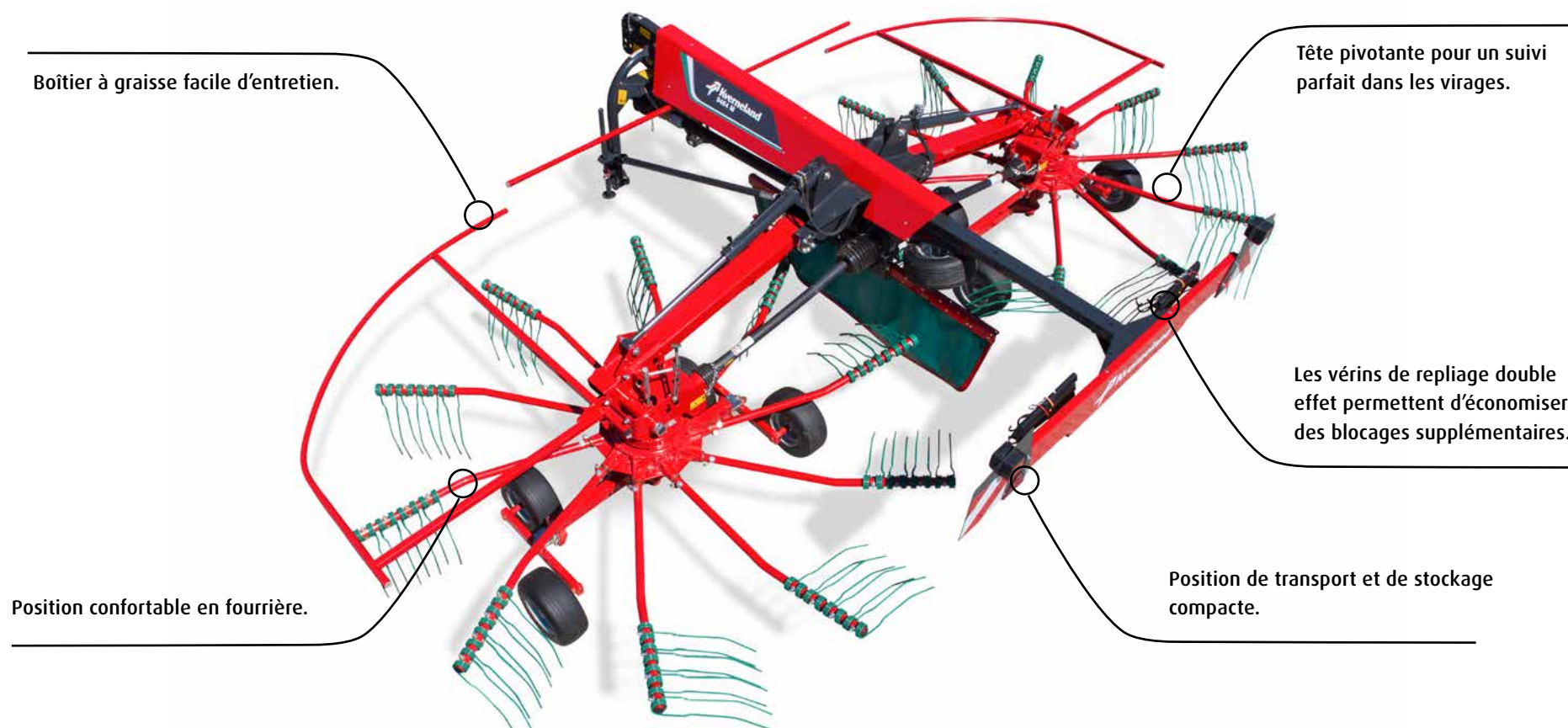


De plus, il est équipé d'une largeur de travail variable de 6,20m à 7,20m, du système TerraLink Quattro, d'un châssis surdimensionné et un faible niveau de maintenance. Un **rendement maximal** tout en ayant un **maximum de confort**. De plus, le boîtier d'entraînement CompactLine, avec toutes les pièces immergées dans l'huile, contribue à **réduire le temps de maintenance au minimum**.

Toutes les fonctions telles que le dépliage et repliage des rotors et la montée et descente du châssis sont gérées **directement depuis le poste de conduite** grâce à une commande électrohydraulique. Seul Kverneland propose une telle solution.



GRANDE MANIABILITÉ POUR LES ROUTES ÉTROITES ET LES PETITS PARCELLAIRES



Kverneland 9464M - Dimensions compactes

Vous êtes encore plus agile avec le nouveau 9464 M qui se distingue par sa conception compacte en combinaison avec l'attelage à trois points et sa **grande maniabilité** pour les routes étroites et les entrées de champs étroites. La **conception portée** fait du Kverneland 9464 M **un outil idéal** pour la maîtrise de champs plus petits et de formes irrégulières.



Position de transport compacte.

Le Kverneland 9464 M est équipé d'une technologie simple :

- Pas de corde pour les supports de verrouillage au transport.
- Seulement deux positions, pliées ou dépliées (vérins double effet).
- Pas d'erreur lors de l'utilisation.
- Il n'est pas nécessaire d'utiliser un distributeur hydraulique au travail.
- Relevage facile en bout de champ avec l'attelage 3 points.
- Dégagement exceptionnel en bout de champ.
- Tête pivotante pour guider librement la machine le long des contours du champ.
- Des roues fixes peuvent être utilisées.
- En combinaison avec des stabilisateurs, une performance parfaite est garantie, même en pente.
- Les roues tandem en standard améliorent le suivi du terrain.



Plus de flexibilité au stockage car il n'est pas nécessaire de détacher les bras porte-dents.



Position de transport compacte et sans quitter la cabine.



Meilleure adaptation au sol par rapport aux andaineurs monorotor.



Grande flexibilité sur la route et dans les champs, car aucun châssis de transport ne gêne.



Essieu tandem en standard.



Réglage en hauteur.

ANDAINEURS À ANDAINAGE LATÉRAL

– PERFORMANCE PROACTIVE

Le NOUVEAU Andaineur 9670S à dépose latérale

Cet andaineur compact et maniable est doté d'un nouveau châssis et du nouveau système TerraLink PLUS. En plus, le modèle Vario offre la possibilité de réaliser deux andains séparés.

Avec une largeur de travail de 6,65 m et jusqu'à 7,85 m avec le Vario, la machine peut ramasser jusqu'à 13.00m d'herbe. Un confort élevé était au cœur du développement. En commençant par un attelage aisé de la machine et continu avec le repliement automatique de la planche à andains et un verrouillage hydraulique au transport en option.

Nouveau TerraLink PLUS avec rotor suspendu.



Repliement automatique de la planche à andains et béquille de stationnement.



Plus de confort dans l'utilisation

Le nouveau 9670S est réglé avec précision pour des performances élevées mais également pour la machine qui suivra. La conception unique des rotors avec un rotor plus petit à l'arrière en combinaison avec un bras porte-dents de plus assure un andain parfait dans toutes les conditions. Cela permet d'augmenter la capacité de la machine qui suit. Dans le champ, la machine dispose d'une grande flexibilité grâce à un système auto directionnel amélioré. Pour un fonctionnement sans problème même dans des conditions difficiles la machine peut être équipée d'essieux tandems pivotants sur le rotor avant et fixes à l'arrière. La position de l'andain à gauche assure au conducteur une vue parfaite sur les bordures de champs pour ne pas heurter quelque chose. L'andain est automatiquement formé.

Avec la nouvelle fonction "Terralink PLUS", la fixation du rotor bénéficie d'une adaptation au sol encore plus avancée de 8°. En plus, il est supporté par l'effet Touch-Down. Le TerraLink Plus permet de réduire la saleté dans la culture et d'assurer un fonctionnement plus souple. Grâce à cette amélioration, la qualité du fourrage, la production laitière et la santé des animaux augmentent encore. Pour préserver les sols l'andaineur est équipé en standard de roues de 380 mm.



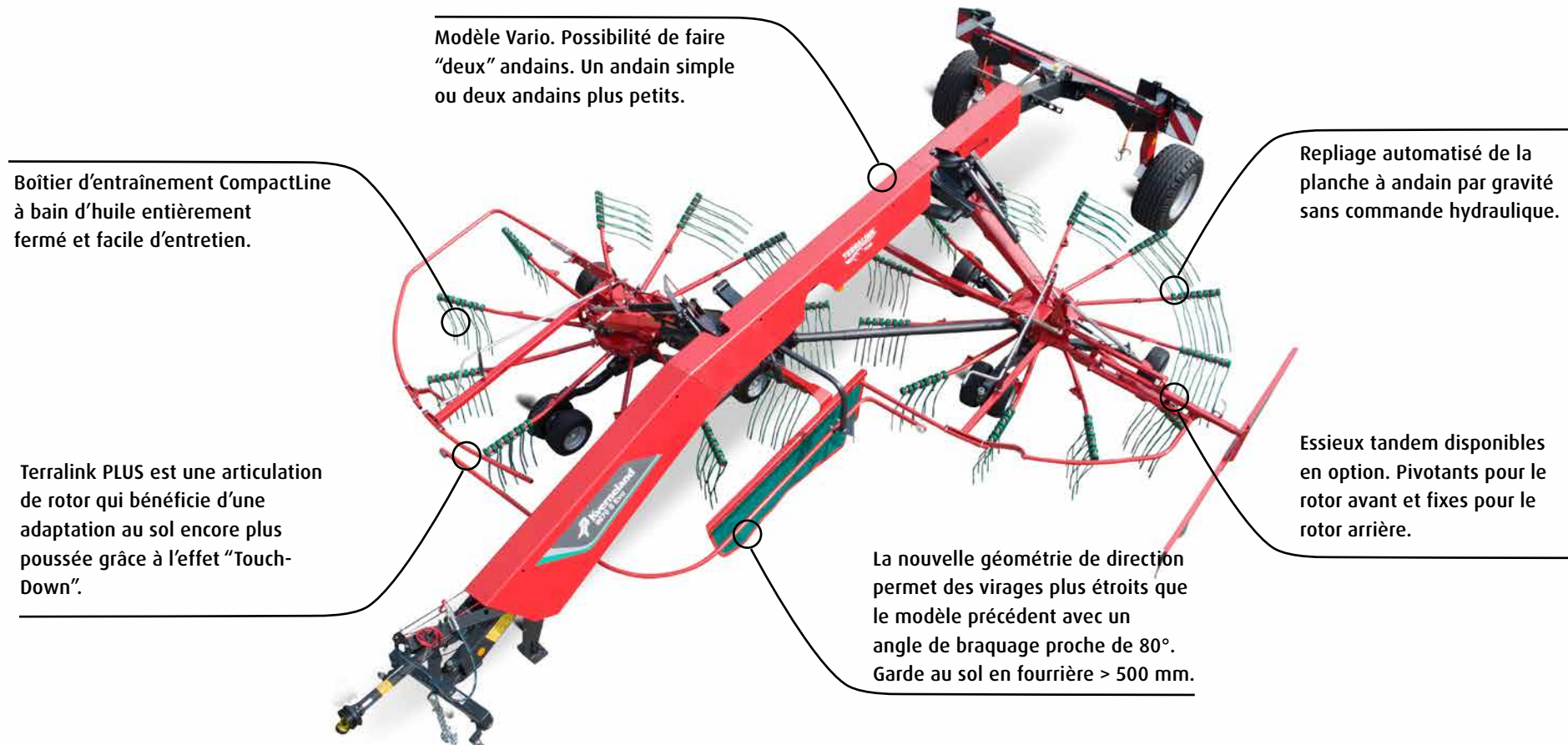
Vario : version 2 andains.



Essieux tandem (option).



Verrouillage hydraulique au transport (option).



Hauteur au transport inférieure à 4m.

L'effet "Touch-Down"

L'effet Touch-Down, comparable à l'angle d'approche d'un avion sur son châssis d'atterrissage, assure un andainage en douceur et propre, mais évite également, en soulevant jusqu'à une garde au sol d'environ 500 mm, d'endommager les andains en fourrière.



L'effet Touch-Down.



La position un andain latéral permet de rapprocher jusqu'à 15m de fourrage en travaillant en aller-retour.

DOUBLEZ VOTRE EFFICACITÉ !



Une planche à andain repliable hydrauliquement est disponible en option sur le 9577 S.



Une direction active des roues pour une meilleure maniabilité en combinaison avec de grandes roues pour réduire le compactage.

9577S : Une position latérale parfaite !

L'andaineur double rotor Kverneland 9577 S offre une largeur de travail de 7,70m. La conception andainage latéral permet **une grande flexibilité** dans la formation des andains avec la possibilité de ramasser 15,00m d'herbe en un seul andain. La position du châssis haute autorise un grand dégagement lors des manœuvres en fourrière (40cm). **L'essieu auto-directionnel** permet de **faciliter son utilisation** sur route comme au travail.

Le Kverneland 9577 S est équipé des boîtiers d'entraînement de la gamme ProLine. La forme de la came avec son **diamètre important de 40cm** a été modifiée pour permettre un dégagement plus rapide des dents au-dessus de l'andain. De plus, le rotor avant est équipé de 12 bras et 4 dents par bras et l'arrière de 13 bras et 5 dents par bras assurant une **qualité de ramassage supérieure** et un **travail à plus grande vitesse**.

Les andaineurs à andainage latéral Kverneland ont des roues pivotantes sur le rotor avant pour **garantir un suivi en douceur dans les virages**. De plus, une planche à andain sur le rotor avant arrête la récolte et peut donc être guidée vers le rotor arrière. De plus, le Kverneland 9577 S est équipé de l'essieu TerraLink Quattro permettant une **adaptation rapide et précise** aux différents dénivelés du terrain. Ce système travaille en 3 dimensions.

Tous les andaineurs à andainage latéral placent l'andain sur le côté gauche. Offrant **une vue parfaite** sur le rotor droit, pour **guider la machine** le long des bordures et des obstacles, dans une position confortable.



UNE SOLUTION FLEXIBLE POUR L'ANDAINAGE

Le Kverneland 9471 S VARIO et 9471 S EVO sont les **solutions idéales en termes de flexibilité**. Les rotors travaillent indépendamment les uns par rapport aux autres, permettant de collecter le fourrage en **un seul andain ou deux petits andains**. En travaillant en aller-retour il est possible de ramasser jusqu'à 12.5m d'herbe en un seul andain.

Large au champ, étroit au transport

Pas besoin de démonter les bras: Le passage en position transport des Kverneland 9471 S VARIO et 9471 S EVO **nécessite une seule opération** depuis le poste de conduite. La planche à andain se replie **hydrauliquement et automatiquement**. La largeur de transport est de 3,00m (2,45m en démontant les bras).



Réalisation de deux petits andains de nuit.



Les andaineurs Kverneland sont équipés en standard du système QuickLift. Il permet de relever l'appareil de 50 cm afin de franchir facilement le fourrage déjà andainé.



L'essieu arrière suspendu permet un excellent confort de conduite et diminue la puissance nécessaire

Kverneland TerraLink

- Pas de maintenance, pas de pivot ou cardan à entretenir
- Une traction sur route irréprochable.
- La configuration de l'essieu traîné améliore le fonctionnement et réduit la puissance de traction, en particulier dans des conditions humides.
- Les essieux ont des voies larges avec des pneus de 18,5", pour suivre les contours du sol et avoir une stabilité sur les pentes.
- Une suspension des rotors autonome et en douceur
- La version Evo est équipée en standard avec essieu tandem à l'avant. Le Vario est équipé également d'une roue de jauge en standard (option sur EVO)
- En option, la machine peut être équipée de jusqu'à 13 roues avec des essieux tandem et des roues de support montées à l'avant des rotors.
- 11 bras à l'avant et 12 bras à l'arrière garantissent un andainage régulier et un bon flux de récolte qui empêche l'enroulement.



SUIVI DU TERRAIN

Déport latéral Kverneland

En standard, le Kverneland 9471 S VARIO est équipé du **déport latéral**, système breveté, du 1er rotor ainsi que de la commande électro hydraulique et des 12 bras sur le rotor arrière. Un nouvel équipement est proposé sur le 9471 S VARIO, il est **capable de déporter les deux rotors** à droite ou à gauche du tracteur et **directement depuis la cabine du tracteur**.

Grâce à ce système breveté, il est possible de ramasser au plus près des bordures ou sous les arbres **en toute sécurité pour le tracteur**. En plus, il est possible de placer le tracteur à côté de l'herbe non andainée, **sans rouler dessus**.

Andainer le long des bordures du champ ou autour des arbres n'est pas un problème.



Déport à droite - idéale pour le passage des arbres.



Déport à gauche - Ramassage sans rouler sur une récolte non andainée.



CONSTRUCTION COMPACTE ET LEGERE

qui offre encore une largeur de travail
importante

ANDAINEURS KVERNELAND MONOROTOR

CONSTRUCTION COMPACTE ET FIABLE

Les andaineurs monorotor Kverneland sont des **andaineurs de haute performance** avec un système d'entraînement **conçu pour durer longtemps**. La tête d'attelage à 3 pts permet aux andaineurs de suivre le tracteur dans les virages serrés. Avec le choix de modèles CompactLine ou ProLine, une configuration individuelle avec plusieurs caractéristiques peut être choisie **pour répondre à tous les besoins**, qu'il s'agisse d'agriculteurs travaillant sur le plat ou d'utilisateurs travaillant en pente.

La gamme de produits :

Kverneland 9032

Largeur de travail de 3,20 m
Boîtier CompactLine

Kverneland 9035

Largeur de travail de 3,50 m
Boîtier CompactLine

Kverneland 9439

Largeur de travail de 3,90 m
Boîtier CompactLine

Kverneland 9542

Largeur de travail de 4,20 m
Boîtier CompactLine

Kverneland 9443

Largeur de travail de 4,30 m
Boîtier CompactLine

Kverneland 9546

Largeur de travail de 4,60 m
Boîtier de transmission CompactLine

HAUTE QUALITÉ ET EXCELLENTE FIABILITÉ



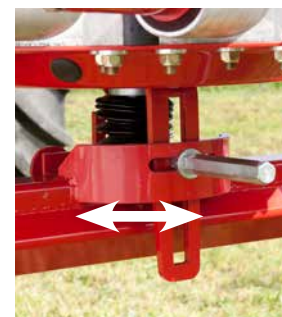
Pour le transport ou le remisage, les garants de protection latéraux se replient le long du châssis. Un ressort d'assistance favorise le repliage de la planche à andain pour minimiser les efforts de l'utilisateur.



Les amortisseurs d'oscillations assurent une parfaite stabilité de l'andaineur.



En option, ces andaineurs peuvent recevoir une roue de jauge facilement réglable.



Réglage de levée de cames.



Les boîtiers d'entraînement de la gamme ProLine sont à bain d'huile sans besoin de maintenance.

Haute performance

La génération d'andaineur monorotor Kverneland est équipée d'un nouveau boîtier d'entraînement. Les arguments principaux tels que les **amortisseurs d'oscillations**, **l'essieu tandem** et **le réglage de la hauteur de travail hydraulique** équipent ces nouveaux andaineurs.

Boîtier ProLine

Les nouveaux andaineurs monorotor sont pourvus de la technologie des boîtiers de la gamme professionnelle.

Ces andaineurs d'une largeur de travail de 4,20m et 4,60m reçoivent la nouvelle génération de boîtier d'entraînement **à bain d'huile sans entretien**.

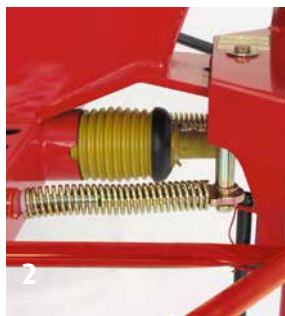
Le nouveau boîtier offre une **formation d'andain encore plus propre**. La forme de la came avec son diamètre important de 40cm a été modifiée pour permettre un **dégagement plus rapide des dents** au-dessus de l'andain.

Ces deux andaineurs sont équipés en standard d'un essieu tandem, des amortisseurs d'oscillations permettant un **suivi parfait des contours du terrain** tout en **minimisant le risque de salissure** des andains.

Système HydroLift

Une caractéristique unique Kverneland équipant les 9542 et 9546 est le concept **HydroLift**. C'est un système de **réglage hydraulique de la hauteur** qui permet au conducteur de s'adapter aux différentes conditions d'andainage.





1. Niveau d'huile clairement visible sur le boîtier.

2. Une tête pivotante assure une parfaite adhérence au sol et un suivi parfait dans les virages. Les amortisseurs d'oscillations sont en standard.

3. En option, ces andaineurs peuvent recevoir une roue de jauge facilement réglable tout en conservant l'attelage 3pts.

FAIBLE PUISSANCE REQUISE

Kverneland propose cinq andaineurs compacts monorotor, destinés à une utilisation sur des **tracteurs de faible puissance** mais procurant néanmoins une **largeur de travail importante**. Les andaineurs Kverneland monorotor offrent une largeur de travail comprise entre 3,20 et 4,30m. Avec les versions tête pivotante, nos modèles couvrent tous les besoins. Sur tous les modèles, tous les bras peuvent être retirés et rangés le long du châssis. Un avantage certain en ce qui concerne les dimensions de transport et de stockage.

Boîtier d'entraînement

Tous les andaineurs compacts Kverneland sont munis d'un **boîtier d'entraînement à entretien réduit**. Le boîtier entièrement fermé est lubrifié avec de la graisse, offrant ainsi une grande fiabilité. L'effet des impuretés étant minimisé, la **durée de vie** se trouve **prolongée**.



Kverneland 9439 en position transport.



GÉREZ VOTRE EXPLOITATION AVEC PROFESSIONNALISME GRACE A NOTRE OFFRE D'AGRICULTURE DE PRÉCISION ISOMATCH

Notre offre d'agriculture de précision est essentielle pour gérer votre exploitation agricole avec succès. En utilisant, les nouvelles technologies, le dGPS, la télématique et le Big Data, vous utilisez pleinement votre équipement pour atteindre une rentabilité optimale.

iM FARMING - smart, efficient, easy farming



Economies maximales !

L'application d'agriculture de précision **GEOCONTROL** inclut le guidage manuel et la traçabilité. Il est possible d'étendre cette application avec la coupure de sections ou la modulation par GPS.

Améliorez votre succès avec l'apprentissage en ligne E-LEARNING

IsoMatch Simulator est un programme de formation virtuel téléchargeable gratuitement. Il simule toutes les fonctions des Terminaux IsoMatch Tellus PRO / GO ainsi que toutes les machines ISOBUS Kverneland. Formez vous et familiarisez vous avec votre machine pour améliorer sa performance.

La vue globale de la gestion de votre exploitation

IsoMatch FarmCentre est une solution télématique qui permet la gestion de flotte pour vos machines ISOBUS en association avec un IsoMatch Tellus GO / PRO. Vous pouvez contrôler votre flotte, gérer des tâches à distance ou analyser des données de performance de vos machines.





100%

Évitez les recouvrements
inutiles et augmentez
votre confort

NEW

Soyez PRO en augmentant votre productivité

Le **Tellus PRO** est un terminal de 12 pouces. Son double écran (2 UT) apporte beaucoup de confort à l'utilisateur. Ce terminal est capable de tout faire, coupure de sections, traçabilité, modulation de dose et même l'autoguidage jusqu'à une précision RTK de 2cm.

Il sera votre allié pour profiter de tous les avantages de l'agriculture de précision à savoir le confort et les économies d'intrants.



Tellus GO : L'agriculture de précision pour tous

Le **Tellus GO** est un terminal de 7 pouces spécialement étudié pour rentrer dans l'agriculture de précision à un coût maîtrisé que vous soyez éleveur, polyculteur ou céréalier. Il peut être utilisé en guidage manuel, coupure de sections, traçabilité.



*Améliorez votre performance
Efficacité maximale, perte minimale*

NEW



Global PRO

Antenne GPS RTK capable d'une précision de 2cm.

NEW



Joystick Grip

Gérez vos machines du bout des doigts.
Paramétrez jusqu'à 44 fonctions.



InLine

Barre de guidage pour des applications de guidage manuel.
(À combiner avec Tellus GO/ Tellus PRO)



Eye et Multi Eye

Connectez jusqu'à 4 caméras à votre terminal Tellus GO/ Tellus PRO afin d'améliorer le confort et la sécurité de vos chantiers.

SERVICE ET PIÈCES

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.



VOTRE SPÉCIALISTE PIÈCES

Grâce à notre réseau de distribution mondial, vous trouverez votre concessionnaire local, toujours prêt à vous assister. Il connaît chaque détail de votre machine, et il partagera volontiers son expertise afin que votre travail soit au meilleur de son potentiel.

Votre concessionnaire dispose de toutes les pièces dont vous avez besoin mais également des équipements nécessaires pour entretenir votre machine. Rendez-lui visite régulièrement afin de connaître les promotions et les nouveaux produits que vous ne trouverez pas ailleurs.



TOUJOURS DISPONIBLE

Le temps c'est de l'argent, et nous savons que recevoir la bonne pièce au bon moment est crucial ! Votre concessionnaire Kverneland est en lien avec tout un réseau de distribution, pour répondre au mieux et au plus vite, à vos besoins.

Notre principal centre de distribution est situé à Metz, en France. Un emplacement stratégique afin de distribuer nos pièces dans les quatre coins du monde. Avec plus de 70 000 pièces en stock et un service 24/24h et 7/7j, nous pouvons vous fournir des pièces, à tout moment !



ACCÈS FACILE À L'INFORMATION

Vous recherchez une vue d'ensemble des pièces qui composent votre machine ? Des informations plus techniques ? Notre base de données en ligne « MyKverneland », vous fournit toutes les informations disponibles pour votre machine.

Des documentations diverses, comme les manuels pièces, les manuels d'utilisation, les mises à jour logiciels ainsi que les FAQ (questions les plus fréquentes). MyKverneland est disponible dans plusieurs langues et est accessible où vous voulez et quand vous voulez. Toutes les réponses sont à portée de clics !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Andaineurs monorotor					
Modèles	9032	9035	9439	9542	9443	9546
Dimensions et poids						
Largeur de travail (m)	3,20	3,50	3,90	4,20	4,30	4,60
Largeur de transport (m)	1,60	1,75	1,75	1,75	2,10	2,15
Longueur de transport (m)	3,10	3,35	3,60	3,15	3,85	3,35
Hauteur de stationnement (m)	1,60	1,70	1,85	2,60	2,00	2,75
Poids (kg)	315	420	460	640	480	670
Largeur de l'andain (m)						
Rendement (ha/h)	3,5	3,9	4,3	4,6	4,7	5,1
Attelage						
3 points tête pivotante	1/2	1/2	1/2	2	1/2	2
2 points inférieurs	-	-	-	-	-	-
Timon	-	-	-	-	-	-
Roue de jauge 16°	○	○	○	○	○	○
Rotors/Bras porte-dents/Dents						
Diamètre du rotor (m)	2,60	2,80	3,05	3,35	3,35	3,65
Dépose de l'andain	A gauche	A gauche	A gauche	A gauche	A gauche	A gauche
Nombre de rotors	1	1	1	1	1	1
Nombre de bras par rotor	9	10	11	12	12	13
Nombre de dents dents/bras	3	4	4	4	4	4
Diamètre des dents (mm)	9	9	9	10	9	10
Chemin de came réglable	-	-	-	●	-	●
Bras porte-dents démontables	●	●	●	●	●	●
Réglage en hauteur	Butée basse	Mécanique	Mécanique	Hydraulique	Mécanique	Hydraulique

	Andaineurs monorotor					
Modèles	9032	9035	9439	9542	9443	9546
Roues et essieux						
Pneumatique (rotors)	15x6.00-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6
Essieu tandem fixe	○	○	●	●	●	●
Essieu tandem pivotant	-	-	-	○	-	○
Pneus standards (châssis porteur)	-	-	-	-	-	-
Options roues (châssis porteur)	-	-	-	-	-	-
Équipements en option						
Amortisseurs d'oscillations	○	●	●	●	●	●
Blocage de tête pour travail en pentes	○	●	●	●	●	●
Accessoires de sécurité						
Signalisation	●	●	●	●	●	●
Eclairage	○	○	○	○	○	○

- Standard
- Facultatif
- Non disponible
- * Double andain
- ** Avec bras détachés
- *** Relevage hydraulique du châssis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Andaineurs double rotors								
Modèles	9464 C	9464 M	9670 S	9670 S	9471 S	9471 S	9472 C	9472 C	9476 C
			Vario	Evo	Vario	Evo		Hydro	
Dimensions et poids									
Largeur de travail (m)	6,40	6,40	6,65/7,85	6,65	6,60/7,10*	6,60/7,10*	6,20/7,20	6,20/7,20	7,00/7,80
Largeur de transport (m)	2,80	2,85	2,80	2,80	2,20**/3,00	2,20**/3,00	2,80	2,80	2,80
Longueur de transport (m)	5,90	3,85	8,65	8,65	7,40**	7,40**	5,90	5,90	5,90
Hauteur de stationnement (m)	3,85	3,81	3,5**/3,99	3,5**/3,99	-	-	3,85	3,45***/3,95	3,45**/4,10
Poids (kg)	1510	1200	2240	2300	1400	1350	1640	1680	1640
Largeur de l'andain (m)	1,20	1,20					1,20-1,90	1,20-2,20	1,30-1,90
Rendement (ha/h)	6,9	6,9	7,6/8,7	7,6	7,3	7,3	7,5	7,5	8,4
Attelage									
3 points tête pivotante	-	2	-	-	-	-	-	-	-
2 points inférieurs	●	-	●	●	-	-	●	●	●
Timon	-	-	-	-	●	●	-	-	-
Roue de jauge 16°	-	-	-	-	●	○	-	-	-
Rotors/Bras porte-dents/Dents									
Diamètre du rotor (m)	3,00	3,05	3,35/3,23	3,35/3,23	2,95	2,95	3,00	3,00	3,35
Dépose de l'andain	Au centre	Au centre	A gauche	A gauche	A gauche	A gauche	Au centre	Au centre	Au centre
Nombre de rotors	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nombre de bras par rotor	10	10	11/12	11/12	11/12	11/12	11	11	11
Nombre de dents dents/bras	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Diamètre des dents (mm)	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Chemin de came réglable	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bras porte-dents démontables	-	-	●	●	●	●	-	-	●
Réglage en hauteur	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique

	Andaineurs double rotors								
Modèles	9464 C	9464 M	9469 S	9469 S	9471 S	9471 S	9472 C	9472 C	9476 C
			Vario	Evo	Vario	Evo		Hydro	
Roues et essieux									
Pneumatique (rotors)	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	18.5x8.50-8	18.5x8.50-8	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6
Essieu tandem fixe	●	●	-	-	○	○	○	○	○
Essieu tandem pivotant	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pneus standards (châssis porteur)	10.0/75-15.3	-	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	-	-	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Options roues (châssis porteur)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Équipements en option									
Amortisseurs d'oscillations	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blocage de tête pour travail en pentes	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Accessoires de sécurité									
Signalisation	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eclairage	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Standard
- Facultatif
- Non disponible
- * Double andain
- ** Avec bras détachés
- *** Relevage hydraulique du châssis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Andaineurs double rotors					Andaineurs quatre rotors		
Modèles	9577 S	9580 C	9584 C	9590 C	95110 C	94125 C	95130 C	97150 C
				Hydro/Pro				
Dimensions et poids								
Largeur de travail (m)	7,70	7,00-8,00	7,60-8,40	8,00-9,00	9,20-11,00	10,00-12,50	10,00-12,50	9,80-15,00
Largeur de transport (m)	2,85	2,80	2,98	2,98	2,98	2,99	2,99	2,99
Longueur de transport (m)	8,90	5,95	6,25	6,25	7,40	8,75	8,75	9,85
Hauteur de stationnement (m)	3,70**/4,10	3,41/3,90	3,45**/4,10	3,50**/3,98	3,45**/5,00	3,45/3,99	3,45/3,99	3,45**/4,00
Poids (kg)	2160	2065	2285	2350	2865	4300	4700	6000
Largeur de l'andain (m)		1,20-2,20	1,40-2,10	1,40-2,40	1,40-2,70	1,20-2,20	1,20-2,20	1,40-2,50
Rendement (ha/h)	8,5	8,8	9,2	9,9	12,0	13,8	13,8	16,5
Attelage								
3 points tête pivotante	-	-	-	-	-	-	-	-
2 points inférieurs	●	●	●	●	●	●	●	●
Timon	-	-	-	-	-	-	-	-
Roue de jauge 16°	-	-	-	-	-	-	-	-
Rotors/Bras porte-dents/Dents								
Diamètre du rotor (m)	3,65	3,35	3,65	3,85	4,55	3,05-3,35	3,05-3,35	3,85
Dépose de l'andain	A gauche	Au centre	Au centre	Au centre	Au centre	Au centre	Au centre	Au centre
Nombre de rotors	2	2	2	2	2	4	4	4
Nombre de bras par rotor	12/13	2x12	2x12	2x14	2x15	4x12	4x12	13/15
Nombre de dents dents/bras	4/5	4	4	4	4	4	4	4/5
Diamètre des dents (mm)	10	10	10	10	10	9	10	10
Chemin de came réglable	●	●	●	●	●	-	●	●
Bras porte-dents démontables	●	● (4)	●	● (4)	●	●	● (4)	● (4)
Réglage en hauteur	Mécanique	Méca. /opt. hydr.	Mécanique	Méca. /Pro - el.	Hydraulique	Mécanique	Mécanique	Hydraulique

	Andaineurs double rotors					Andaineurs quatre rotors		
Modèles	9577 S	9580 C	9584 C	9590 C	95110 C	94125 C	95130 C	97150 C
				Hydro/Pro				
Roues et essieux								
Pneumatique (rotors)	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6	16x6.50-6
Essieu tandem fixe	-	○	○	○	●	-	-	Terra
Essieu tandem pivotant	-	-	-	-	-	○	○	Contact
Pneus standards (châssis porteur)	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	500/50-17	500/50-17	560/60x22.5
Options roues (châssis porteur)	-	-	-	-	-	-	-	-
Équipements en option								
Amortisseurs d'oscillations	-	-	-	-	-	-	-	●
Blocage de tête pour travail en pentes	-	-	-	-	-	-	-	-
Accessoires de sécurité								
Signalisation	●	●	●	●	●	●	●	●
Eclairage	●	●	●	●	●	●	●	●

- Standard
- Facultatif
- Non disponible
- * Double andain
- ** Avec bras détachés
- *** Relevage hydraulique du châssis

Contenu général de la brochure : La configuration de la machine sur les photos peut différer selon les exigences spécifiques du pays.

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. ® = Marque déposée et protégée par EU. © Kverneland Group Kerteminde AS

DANS L'ATTENTE
DE VOUS
PRÉSENTER
LEUR
PERFORMANCE





WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com