Kverneland

CATALOGUE DE GAMME KVERNELAND

2024

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

SOL

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

SEMIS

Un semis efficace c'est semer au bon moment, lorsque le sol est prêt afin de donner à votre récolte une longueur d'avance.

DÉSHERBAGE

Le désherbage mécanique assure une croissance saine des plantes, base d'un rendement élevé et d'une production alimentaire saine, tout en protégeant l'environnement.

FERTILISATION

Un épandage d'engrais optimal c'est l'utilisation de l'ensemble de l'engrais en évitant les doublons et les pertes.

PULVÉRISATION

Une pulvérisation efficace est un facteur décisif pour garantir le rendement, la qualité et la protection des cultures et de l'environnement.

FAUCHE

Pour un fourrage de qualité, il est essentiel de faucher avec précision et au bon moment.

FENAISON

Un traitement efficace de la culture permet d'améliorer la gestion de l'herbe en garantissant une teneur en matière sèche correcte et la meilleure valeur nutritionnelle possible.

CONSERVATION

Un ramassage propre et une compression rapide en balles serrées et denses préservent la qualité des aliments et maximisent leur valeur nutritive, tout en limitant les coûts de transport et de stockage.

FEEDING

Un ramassage et un stockage efficaces sont essentiels pour préserver la récolte et en augmenter la qualité, tout en réduisant les coûts de production.

Le logo iM Farming apparaît lorsque la machine peut être connectée à nos solutions et accessoires d'agriculture de précision, essentiels pour la gestion de votre exploitation.

CATALOGUE DE GAMME KVERNELAND
SOMMAIRE

TRAVAIL DU SOL **4**

SOL
Décompacteurs 8
Charrues & Packomat 14
Charrues déchaumeuses 20
Cultivateurs et déchaumeurs à dents 30
Déchaumeurs à disques 36
Vibroculteurs & Rouleaux 42
Strip-Till 48
Herses rotatives 54
Broyeurs 60

SEMIS
Semoirs rapides et combinés de semis 66
Semoirs de précision 74

DÉSHERBAGE
Houes rotatives, Bineuses & Interfaces de guidage 84

PULVÉRISATION
Pulvérisateurs portés et traînés 90

FERTILISATION
Distributeurs d'engrais 100

RÉCOLTE DES FOURRAGES **108**

FAUCHE
Faucheuses à disques & faucheuses conditionneuses 110

FENAISON
Faneuses 120
Andaineurs 126

CONSERVATION
Enrubanneuses 132

FEEDING
Pailleuses distributrices 138

iM FARMING
Les produits de la gamme IsoMatch 144

SERVICE & PIÈCES **152**

KITS KVERNELAND **156**

Systèmes d'exploitation efficaces et solutions rentables

VOS PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES
KVERNELAND

Choisissez la meilleure pratique culturale pour vous et vos champs. Une bonne préparation des sols permet de combiner hauts rendements et durabilité.

Les choix que vous faites dépendent de plusieurs facteurs et certaines conditions particulières sont à prendre en considération comme la structure du sol, la rotation des cultures, les résidus de récolte, les viabilités économiques et écologiques. Les enjeux environnementaux et la législation encadrant le monde agricole sont également à prendre en compte.

C'est votre choix !

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.

Kverneland Group est un des leaders mondiaux qui à la fois développe, fabrique et distribue des équipements agricoles.

Notre intérêt particulier pour l'innovation nous permet d'offrir une gamme large et unique de haute qualité. Kverneland Group propose un vaste ensemble de systèmes et de solutions aux professionnels de l'agriculture. L'offre couvre la préparation du sol, le semis, la récolte des fourrages, le pressage, le traitement et la pulvérisation ainsi que des solutions électroniques pour tracteurs et machines.

SOLUTIONS DES PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES
PRATIQUE CONVENTIONNELLE ET CONSERVATION DES SOLS

Pratique conventionnelle

Travail conventionnel
- 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

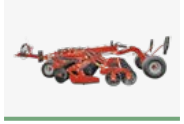
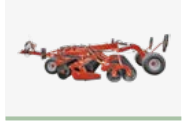
Travail simplifié
- Forte réduction de profondeur de travail et du nombre de passages
- Plus de 30% des résidus de récolte laissés à la surface du sol
- Période de repos des sols allongée
- Outils à dents et/ou disques incorporent les résidus de récolte dans les 10 premiers centimètres pour une surface de sol stable et porteuse
- Travail complet de la largeur : préparation du lit de semences et semis en un seul passage
- Protection contre l'érosion des sols
- Amélioration de la rétention de l'eau des sols

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

VOS PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES KVERNELAND

MÉTHODE D'IMPLANTATION DES CULTURES

	SOL COUVERT APRÈS SEMIS	PRÉPARATION EN PROFONDEUR	TRAVAIL DU SOL	PRÉPARATION DU LIT DE SEMENCES	SEMIS	DÉSHERBAGE MÉCANIQUE	FERTILISATION	PULVÉRISATION
Conventionnelle	jusqu'à 15% **Conventionnel** avec inversion du sol							
Conventionnelle								
Conventionnelle	15 - 30% **Travail réduit** sans retournement							
Conservation des sols	> 30% **Semis simplifié** sans retournement							
Conservation des sols	> 30% **Strip-Till** travail en bande ameublissement							

Culture intensive
Culture extensive

DÉCOMPACTAGE

Décompacter pour une bonne structure de sol, un bon développement racinaire et un meilleur rendement stabilisé ! Décompacter son sol est une opération essentielle pour sa protection et sa gestion.

DÉCOMPACTEURS
ENTRETENEZ VOS SOLS

Développement
La clé d'une bonne récolte passe par une bonne préparation. Éliminer les zones de compaction dans le sol afin de maximiser le développement racinaire. L'assimilation de nutriment et d'humidité est vitale, tout comme la préparation d'un lit de semences résistant aux intempéries. Assurer une bonne structure de sol pour un bon développement racinaire.

Polyvalence
Kverneland offre une large gamme d'outils et d'accessoires qui s'adapte à vos besoins pour le décompactage, le déchaumage et la préparation de sol.

Efficacité
Vous voulez une machine qui dure, résistante et dotée d'une longue durée. Pour un fonctionnement économique, la puissance du tracteur devrait être utilisée avec un maximum d'efficacité.

Équilibre
Avec la conception de la dent et du châssis, la demande de traction est réduite. Une traction améliorée augmente la robustesse, diminuant ainsi la consommation de carburant.

La récolte commence ici

DÉCOMPACTEURS
ENTRETENEZ VOS SOLS

Décompacteur CLI
Le décompacteur mono-poutre avec des dents courbes peut être utilisé seul ou en combinaison avec des déchaumeurs à disques indépendants, des herses rotatives et/ou des semoirs.

Décompacteur DTX
Travail en un seul passage, déchaumage et/ou ameublissement des sols, utilisé dans des pratiques culturales conventionnelles ou simplifiées avec des profondeurs d'ameublissements jusqu'à 40 cm.

1 Dent Pro-lift

La dent Pro-lift soulève et ameublie le sol, réduisant les problèmes de compaction des sols, sans perturbation en surface. Un choix de trois ailerons avec des angles et largeurs différents.

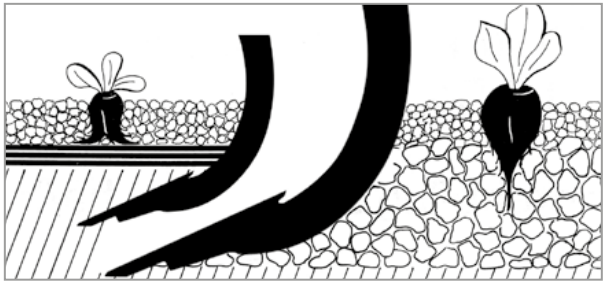
2 Châssis en V

La forme du châssis assure un décompactage progressif avec un minimum de puissance de traction requise, favorise le passage du flux de terre et un éclatement optimal.

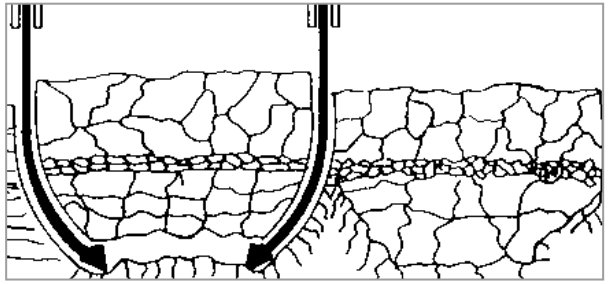
3 Rouleau de rappui DD

Le rouleau DD offre un contrôle de la profondeur de travail et permet un rappui en profondeur pour préserver l'humidité du sol. Il laisse une surface consolidée de haute qualité, résistante aux intempéries.

DÉCOMPACTEURS
SPÉCIFICITÉS



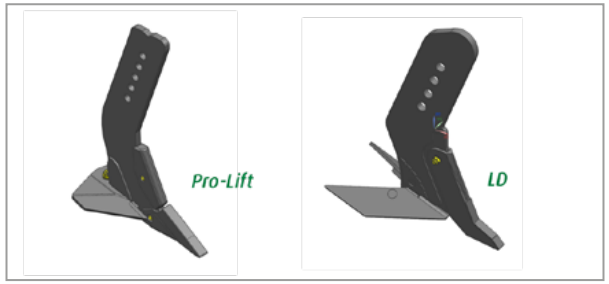
Chisel lourd
Les dents garantissent une bonne pénétration, même dans des conditions difficiles, mais aussi une vibration donnant un effet d'émiettement du sol. Le tout à l'aide du traitement thermique de la dent qui bénéficie d'une flexibilité latérale de 20 cm.



Dent courbe (CLI)
La dent courbe offre l'avantage de soulever la terre sans bouleverser son état de surface. Elle exerce une pression verticale tout en maintenant un effet de vibration de qualité afin de briser les différentes couches de compaction dans le sol.

CLI en combinaison
Le CLI peut être utilisé seul ou en combinaison avec les déchaumeurs à disques Qualidisc Pro ou Qualidisc Farmer, les herses rotatives ou avec un semoir.

Pro-Lift avec une sécurité Non-Stop hydraulique (DTX)
La dent Pro-Lift avec sécurité Non-Stop hydraulique permet d'ajuster facilement la force de déclenchement de 1 700 kg à 2 925 kg pour les sols les plus durs.



Dent Pro-lift (DTX)
La dent Pro-lift fissure et soulève le sol verticalement. Les ailettes garantissent un bon soulèvement du sol par effet vague, sans risque de lissage. La nouvelle disposition des agrégats permet une bonne circulation de l'eau par capillarité, et un bon enracinement.

a-drill 200 & 500 (DTX)
Ces semoirs ont été conçus pour mettre rapidement en place un couvert végétal pendant les opérations de déchaumage, mais également un semis de colza en un seul passage, tout en réduisant les coûts.

DÉCOMPACTEURS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Largeur de travail (m)	Nombre de dents	Profondeur de travail max. (cm)	Dégagement sous châssis (mm)	Écartement des dents (cm)	Poids (kg)	Puissance max. requise (CV)	Spécificités
CLI	3,0 & 4,0	4 ou 6 - 6 ou 8	40	1175	70/50 ou 62,5/50	800 à 1300	300	Sécurité boulon de cisaillement, attelage arrière 3 points, rouleau cage, roues de jauge
DTX	3.0	5	40	550	60	2750 à 2970	350	Sécurité boulon de cisaillement ou Non-Stop hydraulique Rouleau DD, Actipack, Actipress Twin, Dent Pro-lift ou dents LD, a-drill

LABOUR

Le labour permet un désherbage mécanique, mais également un ameublissement du sol idéal pour une préparation de semis optimale.

CHARRUES & PACKOMAT

ROBUSTESSE OPTIMISÉE POUR MAXIMISER LA RENTABILITÉ

Robuste

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

Protection des sols

Le labour est une étape essentielle pour améliorer vos rendements. Méthode efficace et non chimique de préparation du lit de semences, il permet de lutter contre les adventices, les limaces et les parasites. Il répare les sols endommagés et crée les conditions optimales pour la croissance des cultures: équilibre idéal entre l'air, l'humus et l'eau.

Les charrues Kverneland s'adaptent à tous les tracteurs !

Fonctionnement économique

La conception d'une charrue Kverneland combinée aux traitements thermiques spécifiques de chaque pièce assure un faible coût d'exploitation. Facile à soulever, facile à tracter pour une faible consommation de carburant ; faible usure des pièces...

Haute performance

Les innovations et la conception des pièces Kverneland permettent une mise en place et des réglages rapides pour un labour parfait.

CHARRUES & PACKOMAT
CHARRUES PORTÉES RÉVERSIBLES

150
Robuste et facile à utiliser. Réglage de la largeur de travail mécanique ou avec le Varilarge®. Pour les sols légers à lourds.

ED/LD
Labour efficace à faible coût. Robuste. Réglage mécanique, rapide de la largeur de travail.

ES/LS
S'adapte à tous les sols et à tous les tracteurs. Charrue Varilarge®. Faible besoin de capacité de relevage.

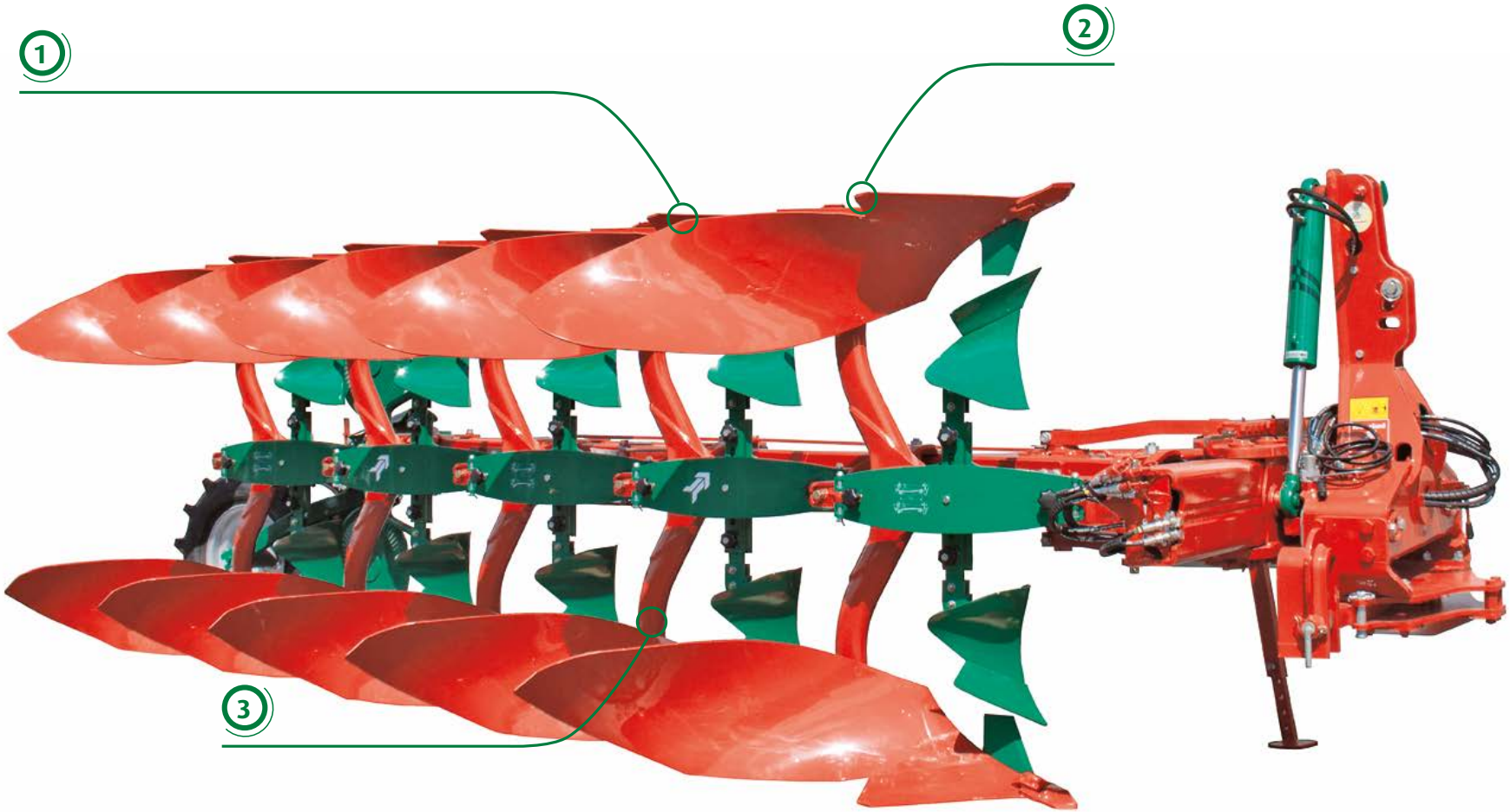
EG/LB
Charrue Varilarge®. Conçue pour affronter les conditions les plus difficiles dans des sols moyens à lourds.

2501 i-Plough®
Charrue entièrement ISOBUS. L'ensemble des réglages de la charrue se fait depuis la cabine. Disponible avec le FURROWcontrol pour des sillons droits. NOUVEAU : Compatible avec tous les terminaux de tracteurs ISOBUS.

LO (Hors-Raie)
Conversion facile de la position dans la raie ou hors-raie. Retournement en douceur. Facile à soulever et à tracter.
NOUVEAU : Solution de transport TTS (Trailer Transport Solution).

2300 S/3300 S: Varilarge®
Nouvelle génération de charrues pour tous les types de sols : Étançons profilés, solution de transport TTS (Trailer Transport Solution).

3400 S Varilarge®
Nouvelle génération de charrues. Labour hors-raie et dans la raie. Solution de transport TTS (Trailer Transport Solution).



1 Durabilité
Chaque composant de la charrue bénéficie d'un traitement d'acier adapté aux performances attendues pour un usage intensif.

2 Facile à utiliser pour des performances élevées
La conception des charrues Kverneland est volontairement simple et fonctionnelle. Réglages faciles pour de meilleurs résultats de labour.

3 Rentabilité maximale
Les charrues Kverneland sont synonymes de robustesse, de faible coût d'utilisation du fait du traitement thermique et de performance de labour élevée.

CHARRUES & PACKOMAT
CHARRUES SEMI-PORTÉES RÉVERSIBLES

6300 S Varilarge®
Nouvelle génération de charrues pour tous les types de sols : étançons profilés, roue arrière pour un report de charge optimal et plus de stabilité.

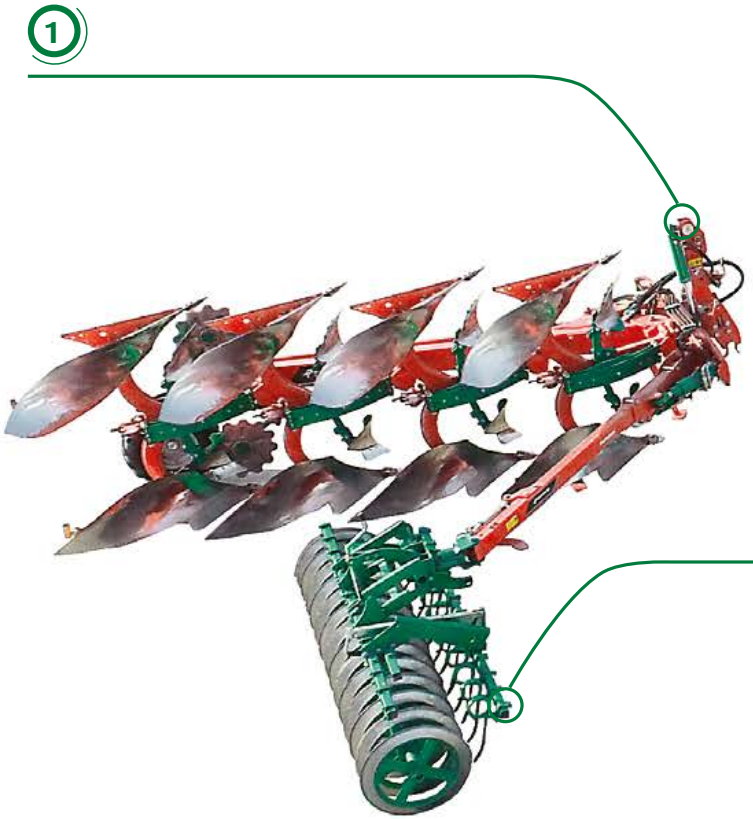
PG
Charrue semi-portée monoroue en position avancée, pour des fourrières étroites. La roue est couverte à partir de 18''.

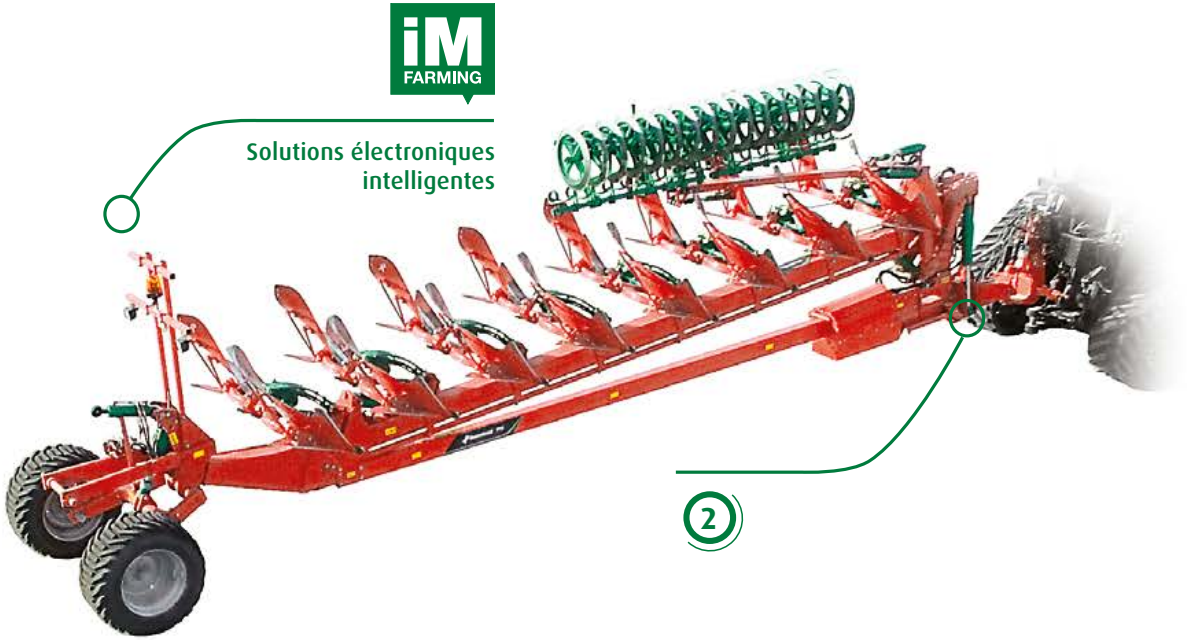
PN/RN (Hors-Raie)
Conçue pour le travail en position dans la raie ou hors-raie. Charrue semi-portée monoroue en position avancée, pour des fourrières étroites.

PW/RW
Efficace : charrue semi-portée avec chariot, 3 en 1. Travail dans la raie ou hors raie. Retournement en douceur. Disponible en version ATS ou ISOBUS.

iM FARMING

Les charrues PW/RW Kverneland sont faciles d'utilisation grâce à l'IsoMatch Tellus PRO et l'IsoMatch Tellus GO+.





1 **3 charrues en 1**
Maximise la capacité avec la charrue complète. Flexibilité de travail en utilisant soit la charrue avant ou arrière.

2 **Hors raie et dans la raie**
Les PW & RW sont disponibles en travail hors-raie ou dans la raie.

3 **Packomat**
Des avantages agronomiques efficaces et nombreux : labourez et consolidez en un seul passage. Le Packomat s'inverse automatiquement pendant le retournement de la charrue.

CHARRUES DÉCHAUMEUSES
ECOMAT, ECOMAT ON-LAND

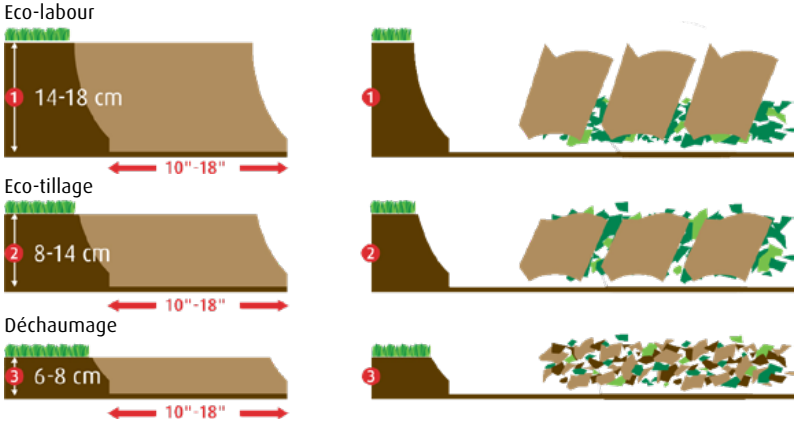
Ecomat Varilarge®
Conçue pour les labours peu profonds. Maintien de la matière organique dans l'horizon superficiel du sol tout en assurant une fonction de désherbage mécanique. Packomat disponible.

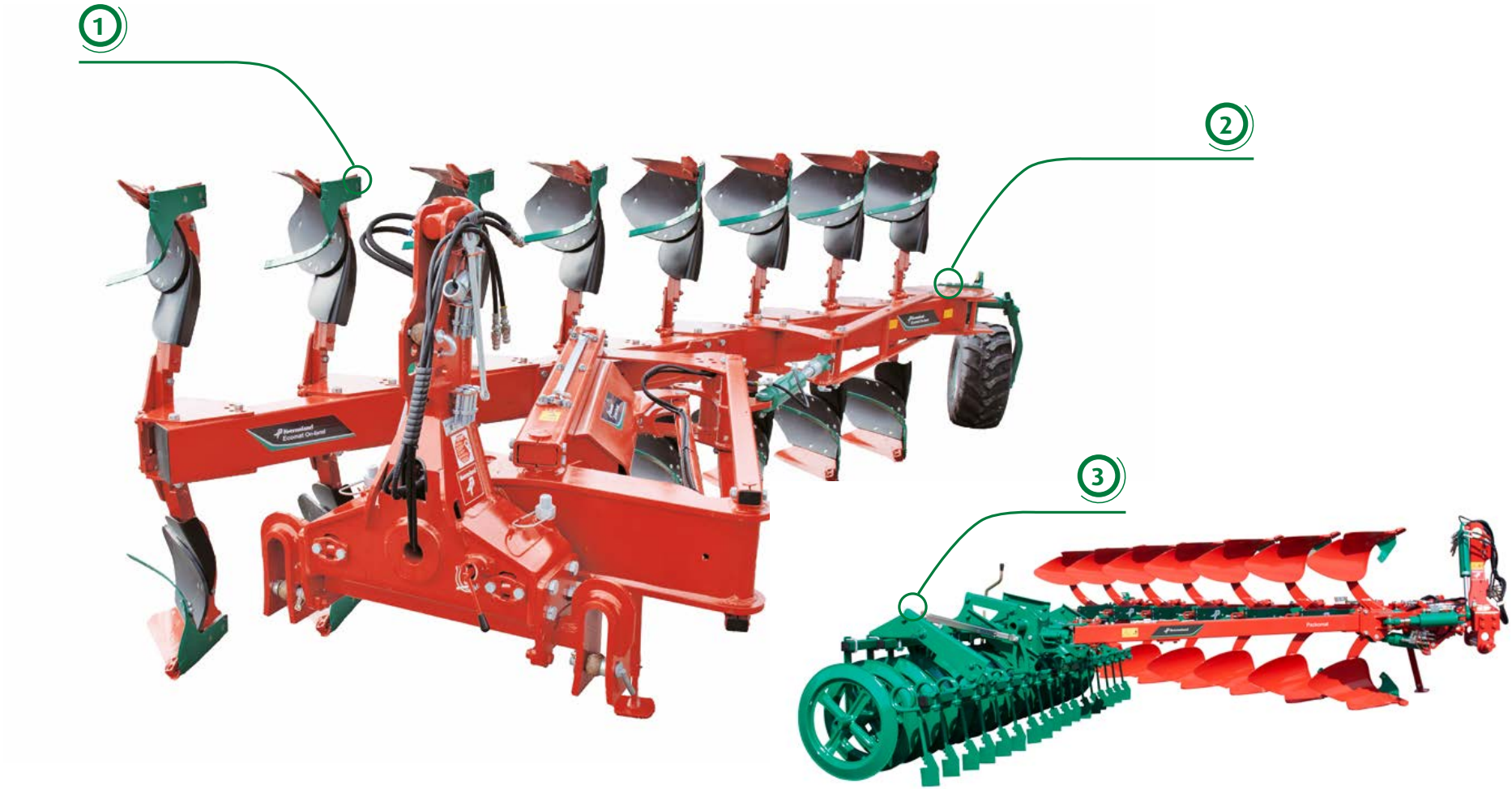
Ecomat On-land
Elle possède les mêmes corps renommés que l'Ecomat. Changement facile de la largeur de travail par étapes. Sécurité par boulons de cisaillement. Capacité élevée : jusqu'à 5 m. Transport très sûr grâce à la solution de transport TTS. La machine reste plus basse que la cabine du tracteur pendant le transport.

Versoir Ecomat
Versoir plastique ou acier.
Forme spécifiquement conçue pour un retournement à 180° des bandes de terre.
Large choix d'accessoires pour s'adapter à chaque préparation et conditions de sol.

Accessoires
Large choix d'accessoires pour la préparation du sol souhaitée.

Ecomat – optimisation du labour :





1 **Ecomat – optimisation du labour**
Eco-labour: faible profondeur, travail économique. Enfouissement des résidus. Déchaumage : travail superficiel. Excellent mélange des débris végétaux, pour une bonne assimilation. Eco-tillage : petit labour avec une dépose des résidus sur toute la hauteur du profil.

2 **Ecomat – une vraie alternative**
Le labour superficiel, la solution pour se conformer à la nouvelle réglementation concernant les pesticides / fongicides / lutte chimique contre les adventices.

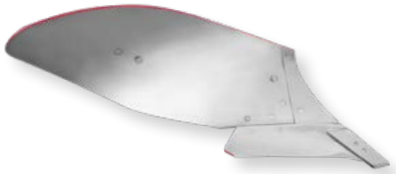
3 **Efficacité**
Packomat : 2 opérations en 1 passage pour l'Ecomat dans la raie. Solution de transport TTS pour l'Ecomat On-land 10 corps.

CHARRUES & PACKOMAT
CHARRUES PORTÉES CONVENTIONNELLES

AB/AD Varilarge®
Charrue portée conventionnelle, en Varilarge®, pour un labour en planche de 2 à 5 corps. Disponible en version charrue de compétition.

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

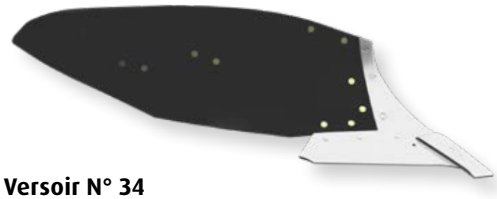
Pièces XHD en carbure (option)
La combinaison idéale de plaquettes en carbure de tungstène sur de l'acier traité thermiquement vous offre la solution parfaite pour faire face aux conditions de sol les plus extrêmes.



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 plastique
- pour des terres collantes
- émiettement intensif
- profondeur de travail : 18-35 cm
- largeur de travail : 30-55 cm
- contre-sep/versoir : 46°



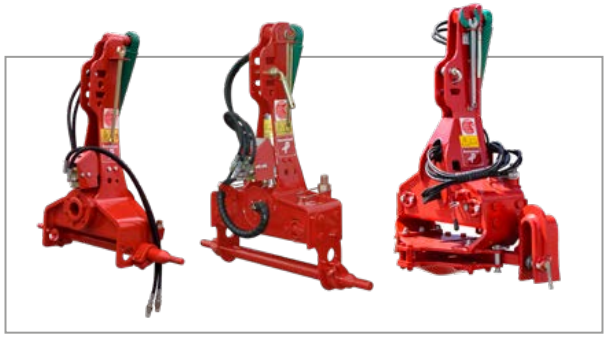
Versoir N° 34
- versoir plastique
- forme longue et mince (similaire au corps n° 28)
- pour les sols à forte teneur en humus sans pierre
- conseillé pour les tracteurs équipés de gros pneus
- traction aisée
- profondeur de travail : 12-35 cm
- largeur de travail : 30-55 cm
- contre-sep/versoir : 40°

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

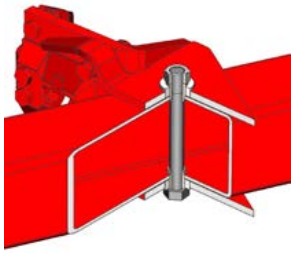
CHARRUES & PACKOMAT
SPÉCIFICITÉS

Non-Stop mécanique à lames
Une vraie sécurité Non-Stop qui fonctionne par décompression. Protection indépendante sur chaque corps, sans entretien, plus longue durée de vie de la charrue et du tracteur.



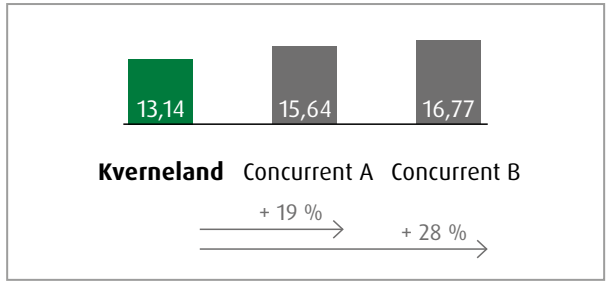
Tête d'attelage
Des têtes d'attelages faciles à régler. Robustes et conçues pour supporter des contraintes extrêmes. Trailer Transport Solution (TTS) en option.

Traitement des aciers Kverneland
140 ans de savoir faire de traitements thermiques des aciers, appliqués à l'intégralité de la charrue, pour un ratio poids/robustesse inégalé et une résistance à l'usure incomparable.

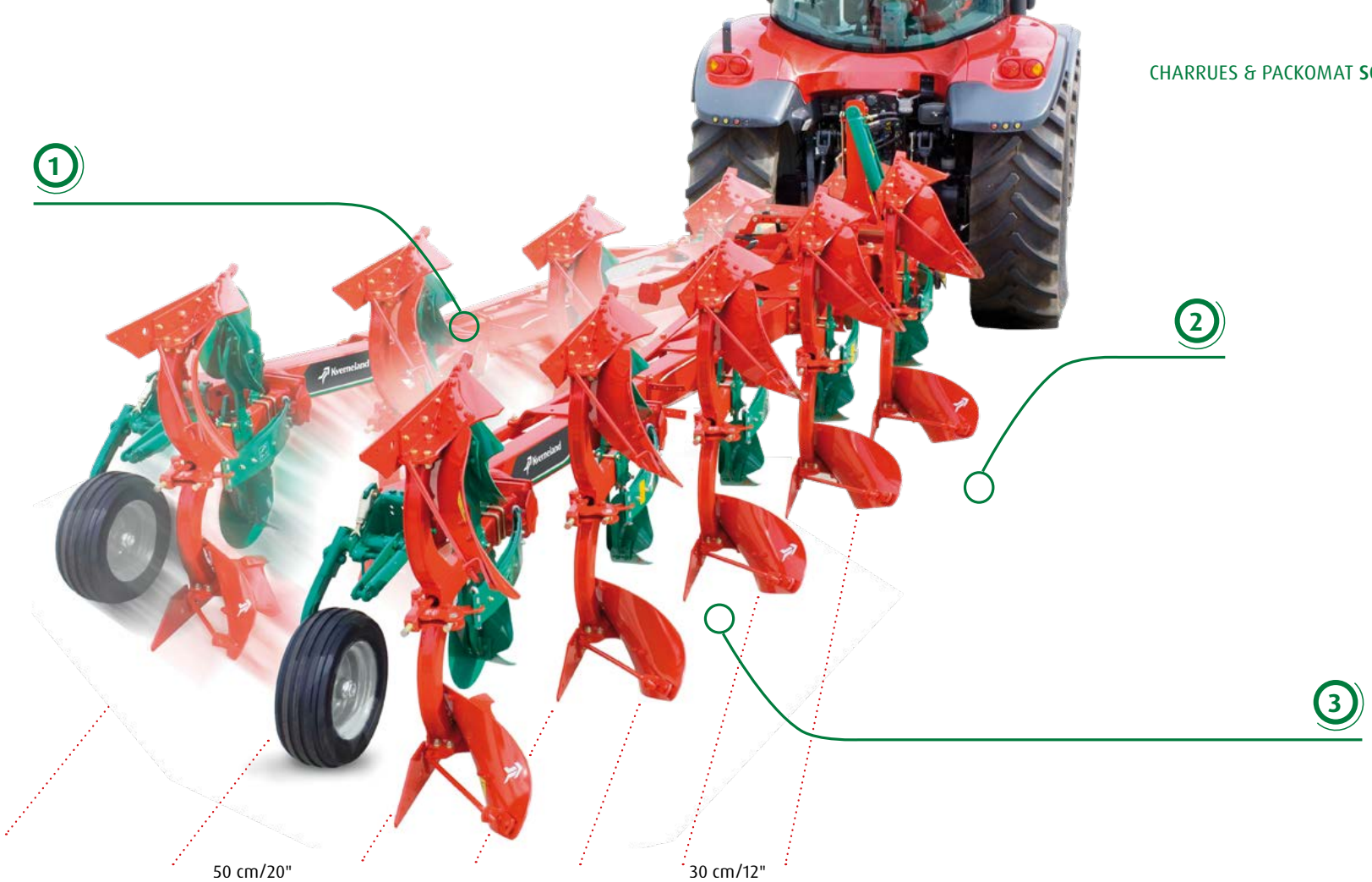


Varilarge®
La solution la plus simple et la plus confortable pour adapter la largeur de travail à vos besoins. Conception pour une utilisation sans entretien.

Versoirs Kverneland
Large gamme de versoirs reconnus dans le monde entier pour leur excellent travail et leur durabilité. Pointes réversibles, montage rapide Knock-On® ou carbure XHD.



Faible consommation de carburant
Résultats des tests FH Cologne 2014. Versoir N° 28 le moins tirant et donc le plus économique en termes de consommation de carburant (l/ha).



1 Varilarge®

Optimiser la productivité : adapter la largeur de travail en continu depuis le poste de conduite.

2 Maximiser les profits

Le Varilarge® permet d'adapter facilement la largeur de travail en fonction des conditions de sol, de la puissance disponible et du type de labour recherché.

3 Ligne de traction parfaite

Le vrai parallélogramme du Varilarge® permet de conserver la ligne de traction parfaitement dans l'axe du tracteur. Ceci réduit l'usure et donc la consommation de carburant pour un labour parfait.

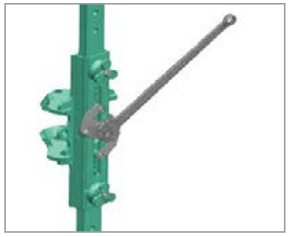
CHARRUES & PACKOMAT
SPÉCIFICITÉS POUR LES CHARRUES 2300-2501-3300-3400-6300

FURROWcontrol
Une solution ISOBUS pour des sillons droits.
Disponible pour les 2501 i-Plough® et les charrues PW/RW.
Nouveau : Compatible avec tous les terminaux de tracteurs ISOBUS.

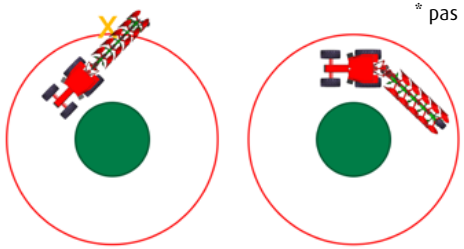
IsoMatch Tellus PRO
Écran tactile facile d'utilisation et intuitif. Disponible pour les charrues 2501 i-Plough® et PW/RW.

Modèle	Dégagement entre-corps (cm)	Tête d'attelage	Sécurité	Largeur de travail (cm)	Dégagement sous-bâti (cm)	Nb. de corps
Charrues portées réversibles						
2300 S	85	N° 200	Non-Stop	30 - 45*	80	3 - 5
2300 S	100	N° 200	Non-Stop	30 - 50*	80	3 - 5
2300 S	115	N° 200	Non-Stop	35 - 55*	80	3 - 4
2300 S V	85 / 100	N° 200	Non-Stop	30 - 50 / 35 - 55	80	3 - 5
3300 S	85	N° 300	Non-Stop	30 - 45*	80	4 - 6
3000 S	100	N° 300	Non-Stop	30 - 50*	80	4 - 6
3300 S V	85 / 100	N° 300	Non-Stop	30 - 50 / 35 - 55	80	4 - 6
3400 S	85	N° 300	Non-Stop	35 - 45*	80	5 - 7
3400 S	100	N° 300	Non-Stop	35 - 50*	80	5 - 6
3400 S V	85	N° 300	Non-Stop	30 - 50	80	5 - 7
3400 S V	100	N° 300	Non-Stop	35 - 55	80	5 - 6
2501 S i-Plough®	85 / 100	N° 250	Non-Stop	30 - 55	80	4 - 6
Charrues semi-portées réversibles						
6300 S V	100	-	Non-Stop	35 - 55	80	6 - 8
6300 S V	115	-	Non-Stop	35 - 55	80	5 - 7

* pas de 5 cm



Innovations
Étançons profilés pour un flux de terre fluide.
Sécurité Non-Stop et réglage centralisé des rasettes.



Solution de transport TTS Kverneland (Trailer Transport Solution)
La sécurité pendant le transport est optimisée pour le chauffeur et tout ce qui l'entoure, la charrue se comporte comme une remorque. En option.

CHARRUES & PACKOMAT
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Dégagement entre-corps (cm)	Tête d'attelage	Sécurité	Largeur de travail (cm)	Dégagement sous-bâti (cm)	Nb. de corps
Charrues portées réversibles						
150 B	85 / 100	Nº 150	Boulon	30 - 45 / 35 - 50*	80	3 - 5
150 S	85 / 100	Nº 150	Non-Stop	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 75	3 - 5
150 B V	85 / 100	Nº 150	Boulon	35 - 50	80	3 - 5
150 S V	85 / 100	Nº 150	Non-Stop	35 - 50	70 / 75	3 - 5
ED	85 / 100	N° 200	Non-Stop	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 75	3 - 5
ED	115	N° 200	Non-Stop	40 - 55*	70 / 75	3 - 4
ED	85 / 100	N° 300	Non-Stop	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 75	4 - 6
ED	115	N° 300	Non-Stop	40 - 55*	70 / 75	4 - 5
LD	85 / 100	N° 200	Boulon	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 80	3 - 5
LD	115	N° 200	Boulon	40 - 55*	70 / 80	3 - 5
LD	85 / 100	N° 300	Boulon	30 - 45 / 35 - 50*	70 / 80	4 - 6
LD	115	N° 300	Boulon	40 - 55*	70 / 80	4 - 5
ES V	85 / 100	Nº 200	Non-Stop	30 - 50	70 / 75	3 - 6
LS V	85 / 100	Nº 200	Boulon	30 - 50	80	3 - 6
LS V	115	Nº 200	Boulon	35 - 55	80	3 - 4
EG V	85 / 100	Nº 200	Non-Stop	30 - 50 / 35 - 55	70 / 75	3 - 5
EG V	115	Nº 200	Non-Stop	35 - 55	70 / 75	3 - 4
EG V	85 / 100	Nº 300	Non-Stop	30 - 50 / 35 - 55	70 / 75	4 - 6
LB V	85 / 100	Nº 200	Boulon	30 - 45 / 35 - 50	80	3 - 5
LB V	115	Nº 200	Boulon	40 - 55	80	3 - 4
LB V	85 / 100	Nº 300	Boulon	30 - 50 / 35 - 55	80	4 - 6
LO	85 / 100	Nº 300	Boulon	30 - 45 / 35 - 50*	80	5 - 7 (6 + 1)
LO V	85 / 100	Nº 300	Boulon	35 - 55	80	5 - 7 (6 + 1)

Modèle	Dégagement entre-corps (cm)	Tête d'attelage	Sécurité	Largeur de travail (cm)	Dégagement sous-châssis (cm)	Nb. de corps
Charrues semi-portées réversibles						
PG V	100	-	Non-Stop	35 - 50	70 / 75	6 - 8
PG V	115	-	Non-Stop	35 - 50	70 / 75	5 - 8
RG V	100	-	Boulon	35 - 50	80	6 - 8
RG V	115	-	Boulon	35 - 50	80	5 - 8
PN	100	-	Non-Stop	35 - 45*	70 / 75	5 - 9
PN	115	-	Non-Stop	40 - 45*	70 / 75	5 - 7
RN	100	-	Boulon	35 - 40 - 45*	80	5 - 9
RN	115	-	Boulon	40 - 45*	80	5 - 7
PW	100	-	Non-Stop	35 - 50*	70 / 75	7 - 12
PW V	100	-	Non-Stop	35 - 50	70 / 75	7 - 12
PW V	115	-	Non-Stop	35 - 50	70 / 75	7 - 10
RW	100	-	Boulon	35 - 50*	80	7 - 12
RW V	100	-	Boulon	35 - 50	80	7 - 12
RW V	115	-	Boulon	35 - 50	80	7 - 10
Charrues conventionnelles & Ecomat						
AB V	85	-	Non-Stop	30 - 50	70 / 80	2 - 4
AB V	100	-	Non-Stop	30 - 55	70 / 80	2 - 4
AD V	85	-	Non-Stop	30 - 50	70 / 80	3 - 5
AD V	100	-	Non-Stop	30 - 55	70 / 80	3 - 5
Ecomat	65	Nº 200	Non-Stop	30 - 50	72	6 - 8
Ecomat On-land	65	Nº 300	Boulon	30 - 50*	80	8 - 10

* Pas de 5 cm / V : Varilarge®

CHARRUES & PACKOMAT
RECONSOLIDATION

Packomat
Rouleau cultivateur intégré. Efficace : il suit la charrue au travail comme au transport.

CHARRUES & PACKOMAT
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Anneaux Ø (mm)	Poids (kg)	Écartement (cm)	Largeur de travail (m)
Packomat				
	480/600 mm 27° Rouleaux pour 4 - 5 - 6 - 8 corps	*	20	2,40 - 4,00

* pression ajustable

DÉCHAUMAGE

Du déchaumage superficiel au pseudo-labour... Polyvalence absolue ! Les différentes configurations possibles confèrent à la gamme des déchaumeurs la polyvalence nécessaire pour répondre aux besoins de votre exploitation.

CULTIVATEURS & DÉCHAUMEURS À DENTS
INCORPORATION EFFICACE DES CHAUMES

Polyvalent
Selon la saison et les conditions, vous préférez obtenir une surface irrégulière ou un lit de semences fin.
Vous avez besoin d'une machine qui dispose des bonnes capacités au bon moment pour finir le travail.
Les conditions peuvent se dégrader le lendemain, donc la rapidité est essentielle pour vous affranchir des contraintes de temps.

Durable
Vous avez besoin d'une machine qui dure, qui résiste aux contraintes mécaniques sur une longue période, sans poids supplémentaire. Kverneland utilise des dents Triflex qui sont traitées thermiquement pour optimiser le rapport efficacité/poids. Moins de contraintes sur les dents donc moins de contraintes sur le châssis, pour une longue durée de vie.

Conservation
Favorisez la décomposition de la paille et conservez l'humidité du sol, du déchaumage superficiel à l'ameublissement en profondeur. La structure naturelle du sol est ainsi protégée, le tassement du sol est éliminé et la biodiversité favorisée. Avec la herse peigne, vous contrôlez mécaniquement les adventices.

Confort d'utilisation
Vous voulez un cultivateur multifonctionnel qui est facile d'utilisation. Pouvoir ajuster des éléments en plein travail, comme la profondeur de travail, aux conditions très spécifiques, mais sans perdre des heures à régler la machine et en changeant les dents. Kverneland offre le système de démontage rapide des pointes Knock-on® pour changer les pointes sur votre cultivateur en quelques secondes.

Perfromant
La structure du sol n'est pas la même dans tous les champs et par tous les temps. Vous voulez le meilleur équipement pour travailler vos cultures. Kverneland offre une large gamme d'accessoires pour répondre à vos besoins.
Profitez de la gamme complète de socs et de rouleaux pour une meilleure fissuration et un meilleur émiettement.

Quel que soit le type sol, il y aura toujours un cultivateur Kverneland !

CULTIVATEURS & DÉCHAUMEURS À DENTS
DU DÉCHAUMAGE À LA PRÉPARATION DU LIT DE SEMENCES

Enduro & Enduro Pro / Enduro F & Enduro Pro F / Enduro T & Enduro Pro T (3 rangées)

Le cultivateur universel pour le déchaumage superficiel et le déchaumage profond avec des dents Triflex 700 pour une résistance accrue (force de déclenchement de 700 kg) ou pour des conditions plus légères avec des dents à boulons de cisaillement (force de déclenchement de 2 400 kg). Il existe différents socs, également disponibles avec le Knock-On®, pour les mélange intensifs ou une perturbation minimale du sol. Sur l'Enduro Pro, un double parallélogramme permet de contrôler la profondeur de travail et la hauteur de nivellement. Un nouveau châssis traîné, Enduro T de 4 à 5 m de largeur de travail répond aux besoins des exploitations de taille moyenne.

CTC (3 ou 4 rangées)

Cultivateur traîné polyvalent avec 3 ou 4 rangées de dents, pouvant recevoir des disques à l'avant pour un excellent travail du sol.

Turbo fixe et repliable (4 rangées)

Le cultivateur toutes saisons pour le 1er ou 2ème déchaumage, la reprise de labour pour la préparation des lits de semences de 3 à 20 cm de profondeur. Il offre une profondeur de travail constante même à des vitesses élevées. Équipé des dents Reflex ou Triflex 400. Une gamme complète de socs, y compris le système Knock-On®, pour chaque type de travail souhaité ; profond, peu profond ou coupe complète. Pour la consolidation des sols, le Turbo est disponible avec un rouleau arrière ou une herse peigne à 3 rangées et roues de contrôle de profondeur.

Turbo T & Turbo T i-Tiller (5 rangées)

Le Turbo traîné bénéficie d'un report de charge hydraulique automatique jusqu'à 1800 kg, ce qui assure des performances extrêmes. Également disponible en version i-Tiller avec un report de charge dynamique ainsi que l'Auto-Protect.

1 Travail du sol

La zone opérationnelle est polyvalente (profondeur de travail de 3 à 20 cm), ouverture des sols au printemps, déchaumage, préparation du lit de semences.

2 Nivellement

2 solutions pour le nivellement, des disques ou des dents. Réglage centralisé de la hauteur mais aussi de l'agressivité pour un résultat parfait.

3 Reconsolidation

L'étape finale est le rappui du sol.
Une large gamme de rouleaux est disponible pour répondre à tous les besoins et s'adapter à toutes les conditions de sol.

CULTIVATEURS & DÉCHAUMEURS À DENTS
SPÉCIFICITÉS

Dents Reflex (Turbo)
La dent Reflex bénéficie d'un effet vibration élevé : le grand diamètre du ressort et le dégagement des dents de 725 mm donnent une grande liberté de mouvement et flexibilité aux dents. Les vibrations fissurent les mottes lors du mélange.

Dents Triflex® 400 et 700 (Turbo, Enduro/Enduro Pro & CTC)
Les dents Triflex®, de conception étroite, permettent de réduire les besoins en force de relevage. Dents très stables au travail avec des forces de déclenchement de 400 kg (Turbo) et 700 kg (CTC et Enduro/Enduro Pro).

Herse peigne à 3 rangées (Turbo & Enduro Pro)
La herse peigne à 3 rangées offre un bon nivellement et un contrôle du développement des adventices. Le phénomène de vibration des peignes permet de retirer la terre des racines et d'éviter le repiquage. Ces racines déposées en surface vont sécher et se dégrader. Les roues de jauge permettent de contrôler la profondeur de travail des dents du cultivateur.

Knock-on®
Le Knock-On® est un système breveté et est le moyen le plus facile de remplacer des pièces d'usure. La gamme Knock-On® offre quatre largeurs de socs de 80, 150, 250, 320 mm.

Disques découpeurs (CTC)
Les disques découpent les résidus avant le passage des dents pour un travail sans blocage. La position et la pression des disques peuvent être ajustées hydrauliquement à tout moment.

a-drill 200 & a-drill 500 (Enduro, Enduro Pro, Turbo, CTC)
La façon la plus efficace pour mettre en place des couverts végétaux, à effectuer directement pendant le déchaumage.

CULTIVATEURS & DÉCHAUMEURS À DENTS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Châssis	Largeur de travail (m)	Dégagement sous châssis (mm)	Nb de rangs	Inter-rangs (mm)	Nb de dents	Type de dents - Force de déclenchement (kg)			Écart. entre dents (mm)	Puiss. requise min. et max. (CV)	Poids (kg)	Équipements de nivellement
							Reflex	Triflex	Boulon				
Enduro / Enduro Pro	Fixe	3.0 - 4.0	870	3	750	10 - 14	-	700	2,400	285	90 - 270	2,020 - 2,860**	Dents et disques de nivellement. Herse peigne à 3 rangées avec roue de jauge, a-drill
Enduro F / Enduro Pro F	Repliable	4,0 - 5,0	870	3	750	14 - 18	-	700	2,400	275 / 270	130 - 350	3,360 - 4,140**	Dents et disques de nivellement. Herse peigne à 3 rangées avec roue de jauge
Enduro T / Enduro Pro T	Traîné	4,0 - 5,0	870	3	750	14 - 18	-	700	2,400	275 / 270	130 - 350	4,618 - 5,373**	Dents et disques niveleurs
CTC	Traîné	3,0 - 6,0	870	3 ou 4	900 - 1,500	15 - 29	-	700	2,400	270 / 200	145 - 450	3,800 - 5,000*	Dents et disques de nivellement, a-drill
Turbo	Fixe	3,0 - 3,5	725	4	550 - 600	15 - 17	200	400	-	190	90 - 175	1,720 - 1,915**	Dents et disques de nivellement. Herse peigne à 3 rangées avec roue de jauge, a-drill
Turbo F	Repliable	4,0 - 6,0	725	4	550 - 600	21 - 31	200	400	-	190	120 - 300	3,129 - 3,981**	Dents et disques de nivellement. Herse peigne à 3 rangées avec roue de jauge
Turbo T	Traîné	6,5 & 8,0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	190	200 - 450	6,600 - 7,400**	Dents et disques de nivellement. Herse peigne à 3 rangées avec roue de jauge
Turbo T i-Tiller	Traîné	6,5 & 8,0	725	5	510 - 900	33 - 41	200	400	-	190	200 - 450	6,600 - 7,400**	Dents et disques de nivellement. Herse peigne à 3 rangées avec roue de jauge

Poids donnés à titre indicatif : * avec Actiring / ** avec Actipack

Les rouleaux peuvent être combinés avec une herse

ROULEAUX POUR TOUS LES TYPES DE SOLS

Actipack
ø 560 mm - 205 kg/m

Actiring
ø 540 mm - 160 kg/m

Actiflex
ø 580 mm - 160 kg/m

Actipress Twin
ø 560 mm 220 kg/m (jusqu'à 250 kg/m avec la terre)

Actipress Solo
ø 560 mm - 140 kg/m (jusqu'à 175 kg/m avec la terre)

Rouleau cage
ø 550 mm - 90 kg/m

Rouleau double cage
ø 400 mm (tube/plat) - 160 kg/m

DÉCHAUMAGE

Du déchaumage superficiel au pseudo-labour... Polyvalence absolue ! Les différentes configurations possibles confèrent à la gamme des déchaumeurs la polyvalence nécessaire pour répondre aux besoins de votre exploitation.

HAUTE CAPACITÉ ET PERFORMANCES
POUR AVANCER RAPIDEMENT AU BON MOMENT

Rapidité
Après une récolte, vous souhaitez pouvoir mettre en place la prochaine culture immédiatement. Les conditions peuvent se dégrader le lendemain, la rapidité est donc essentielle. Vous avez besoin d'une machine qui dispose des bonnes capacités au bon moment pour finir le travail et vous affranchir des contraintes de temps.

Flexibilité
Les conditions ne sont pas les mêmes sur le terrain, vous souhaitez de la flexibilité. Ajustez la profondeur de travail avec une excellente qualité de coupe et de pénétration, un déchaumage pour la préparation des lits de semences. Des machines polyvalentes telles que le Qualidisc permettent de faire des économies.

Durabilité
Vous voulez favoriser la décomposition de la paille et maintenir l'humidité du sol. Mettez en place des couverts végétaux pour créer de l'humidité et fixer le dioxyde de carbone (CO2). Le déchaumage superficiel à l'aide de disques, avec un minimum de perturbation du sol, protège la structure naturelle du sol, évite l'érosion et favorise la biodiversité.

Force
Vous avez besoin d'une machine qui dure, qui résiste aux contraintes sur le châssis et les disques, sur une longue période. Coupe intégrale, incorporation, mélange et bon écoulement du flux de terre, même avec des quantités élevées de résidus, tels que les résidus de maïs, exigent force et durabilité.

Efficacité
Vous investissez dans le meilleur équipement de culture. En retour, vous souhaitez obtenir les meilleurs résultats et de faibles coûts d'exploitation. La gamme Qualidisc Kverneland est développée avec un poids optimisé, moins de force de levage et de traction requises, donc des économies de carburant.

Incorpore la paille, favorise la germination et réduit les adventices

GAMME QUALIDISC
CAPACITÉ ET PERFORMANCE ÉLEVÉES

Qualidisc Farmer (porté fixe) / Qualidisc Farmer F (porté repliable) / Qualidisc Farmer T (traîné)

Le Qualidisc Farmer est conçu pour une profondeur de travail jusqu'à 10 cm du fait de la taille de ses disques coniques de 520 x 5 mm, ce qui favorise une vitesse de rotation importante pour un mélange homogène. Le châssis est conçu pour supporter le plus lourd des rouleaux : l'Actipack. La longue durée de vie de ce déchaumeur est assurée par une dureté de disques la plus élevée du marché qui est de 215 kg/mm^2, combinée à des paliers sans entretien à double rangées de billes et à un joint 5 lèvres.

Qualidisc Pro (porté fixe) / Qualidisc Pro F (porté repliable) / Qualidisc Pro T (traîné)

Le Qualidisc Pro est développé pour un travail jusqu'à 15 cm en profondeur, grâce à ses disques coniques de 600 x 6 mm. Pour un travail de déchaumage, destruction des couverts végétaux, reprise de labour. Ses avantages : une bonne pénétration, une facilité d'utilisation, une qualité de coupe exceptionnelle, un rendement élevé, des réglages simples et des coûts d'entretien réduits au minimum.

1 Travail du sol

Le Qualidisc Pro (ø 600 mm) et le Qualidisc Farmer (ø 520 mm) sont équipés de deux rangées de disques espacés de 900 mm afin de garantir un écoulement optimal du flux de terre. Une barre d'émiettement Clod Board peut être équipée surs les modèles traînés.

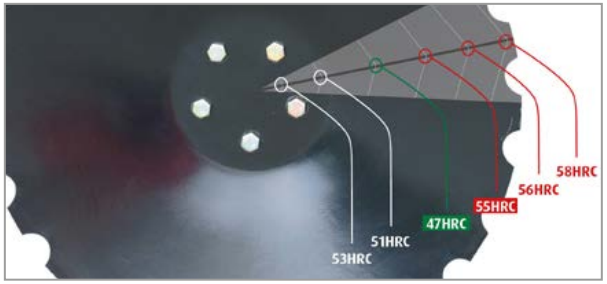
2 Nivellement

Les deux déflecteurs latéraux sur parallélogramme assurent un fonctionnement sans billon et sans creux. Une herse peigne est disponible pour obtenir de la fine terre en superficiel, idéale pour les faux semis.

3 Reconsolidation

La troisième étape de la préparation du sol est le rappui. Pour cela, une large gamme de rouleaux est disponible pour répondre aux différentes conditions et besoins.

DÉCHAUMEURS À DISQUES
SPÉCIFICITÉS



Disques coniques
Le disque Kverneland est l'un des disques les plus durs du marché. Les disques sont traités thermiquement de 55-58HRC (215 kg/mm²) pour une longue durée de vie.

Disque mixte à gros et petits créneaux
Kverneland propose également un disque mixte avec des gros et petits créneaux afin d'améliorer la mise en rotation et favoriser l'effet auto-nettoyage, en particulier dans les sols légers ou très collants avec plus de 20% d'argile.

Paliers sans entretien
Les paliers sans entretien à double rangées de billes à contact oblique sont conçus pour les conditions extrêmes. Le joint 5 lèvres protège de la poussière, de l'eau et minimise l'usure.

Réglage de recroisement des disques (Qualidisc Pro)
Afin de maintenir une bonne qualité de coupe, les rangées de disques du Qualidisc Pro peuvent être ajustées les unes par rapport aux autres en fonction du diamètre d'usure des disques. Ainsi, la qualité de coupe du sol est toujours identique, sur toute la largeur de travail. Une échelle graduée indique la valeur de réglage en fonction du diamètre du disque - Simple et efficace.

a-drill 200 & a-drill 500
Le semoir à couvert (200 ou 500 litres) est la solution la plus efficace pour établir un couvert végétal directement pendant le déchaumage.

DÉCHAUMEURS À DISQUES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Châssis	Largeur de travail (m)	∅ Disque (mm)	Nb de disques	Écart. des disques (mm)	Puiss. requise min. et max. (CV)	Options
Qualidisc Farmer	Fixe	2,0 - 4,0	520 x 5	16 - 32	245	50 - 200	Herse peigne, réglage hydraulique ou mécanique, a-drill
Qualidisc Farmer F	Repliable	4,0 - 6,0	520 x 5	32 - 48	250	110 - 300	Herse peigne, réglage hydraulique ou mécanique, a-drill
Qualidisc Farmer T	Traîné	4,0 - 6,0	520 x 5	32 - 48	250	130 - 300	Herse peigne, réglage hydraulique ou mécanique, a-drill
Qualidisc Pro	Fixe	2,0 - 4,0	600 x 6	16 - 32	245	70 - 240	Herse peigne, réglage hydraulique ou mécanique, a-drill
Qualidisc Pro F	Repliable	4,0 - 6,0	600 x 6	32 - 48	250	150 - 350	Herse peigne, réglage hydraulique ou mécanique, a-drill
Qualidisc Pro T	Traîné	4,0 - 7,0	600 x 6	32 - 56	250	180 - 400	Herse peigne, réglage hydraulique ou mécanique, a-drill

Les rouleaux peuvent être combinés avec une herse

Garantie 2 ans sur toute la gamme Qualidisc !

ROULEAUX POUR TOUS LES TYPES DE SOLS

Actipack
ø 560 mm - 205 kg/m

Actiring
ø 540 mm - 160 kg/m

Actiflex
ø 580 mm - 160 kg/m

Actipress Twin
ø 560 mm 220 kg/m
(jusqu'à 250 kg/m
avec la terre)

Actipress Solo
ø560 mm - 140 kg/m
(jusqu'à 175 kg/m
avec la terre)

Rouleau cage
ø 550 mm - 90 kg/m

Rouleau double cage
ø 400 mm (tube/plat) -
160 kg/m

TRAVAIL DU SOL

Choisissez le système de travail du sol approprié afin de préparer et cultiver votre sol pour obtenir le rendement le plus élevé possible.

VIBROCULTEURS & ROULEAUX
UNE BASE SOLIDE

Spécificité
La structure du sol et les conditions de travail sont différentes en fonction des secteurs. Vous désirez donc équiper votre vibroculteur de différents types de dents ou d'un équipement arrière idéal ou de Clod Board.

Résistance
Vous voulez une machine qui dure, qui résiste à l'usure longtemps, sans avoir un poids supplémentaire trop important. C'est pourquoi Kverneland a optimisé le ratio entre le contrôle précis de la profondeur, le suivi des dénivelés du sol et la répartition uniforme du poids.

Contrôle
Contrôle de profondeur défini, maîtrise sur l'ensemble de la largeur de travail pour un lit de semences fin et régulier. C'est la base pour de bons rendements. Offrir à toutes les plantes le même accès aux nutriments et à la lumière.

Précision
Les particules du sol les plus fines se déposent dans le niveau inférieur pour favoriser une germination rapide et uniforme. Afin d'éviter la perte d'humidité les mottes les plus grossières sont maintenues en surface ce qui permet également d'éviter les risques de battance.

Contrôle constant de la profondeur de travail pour un lit de semences fin et régulier

VIBROCULTEURS & ROULEAUX
PRÉPARATION DU LIT DE SEMENCES EN UN SEUL PASSAGE

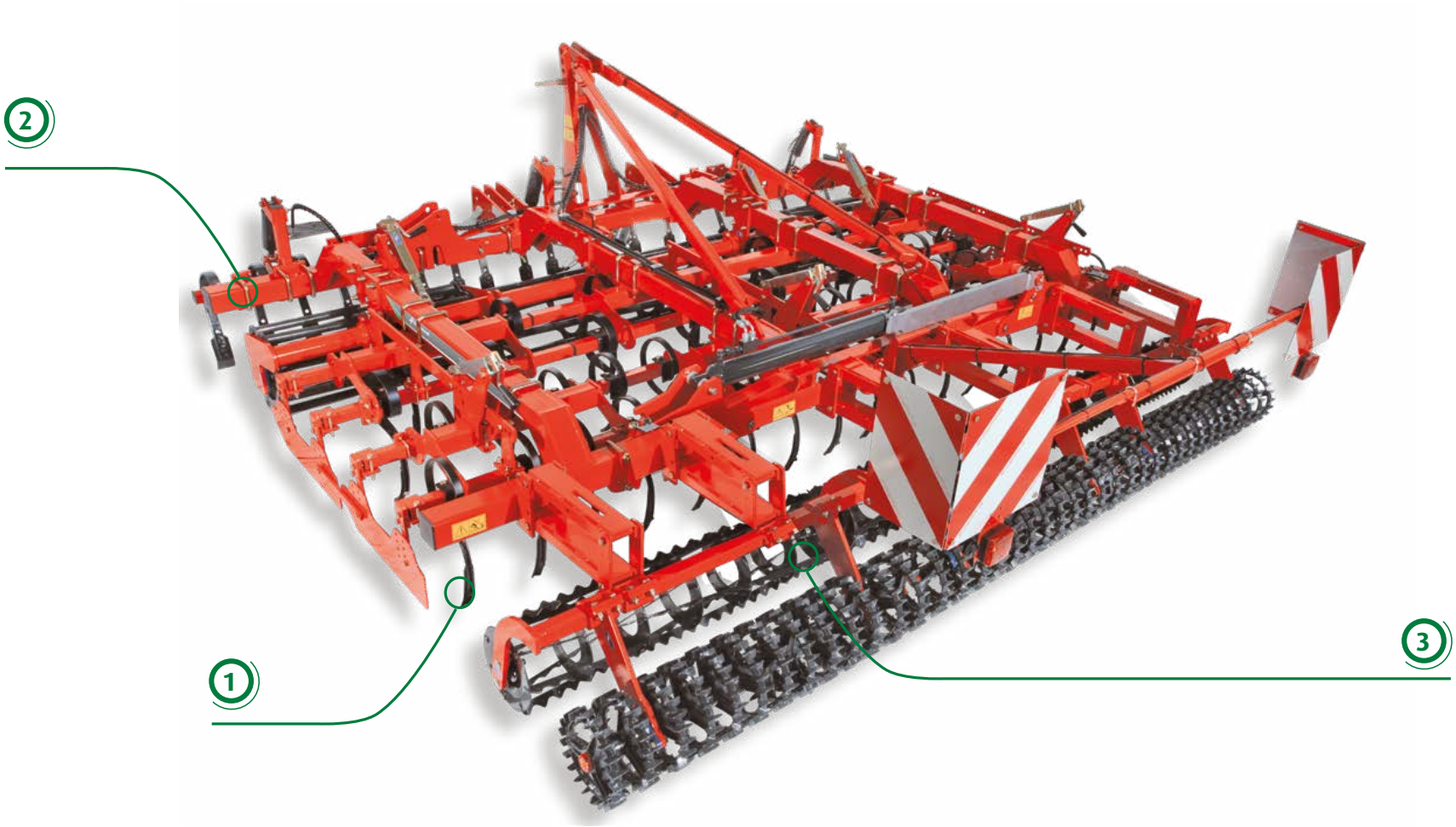
Kverneland Access+
Combiné de préparation avec 2 ou 3 rangées de dents. Il peut être utilisé en combinaison avec un semoir céréale.

Kverneland TLD
Le TLD offre 5 rangées de dents pour assurer une libre circulation de la terre entre les dents et permettant ainsi de travailler plus en profondeur ou dans des conditions plus difficiles.

Kverneland TLG
Préparateur de lit de semences, 4 rangées de dents (45 x 10 et 32 x 10), prévu pour les cultures (betterave, pomme de terre, légumes, maïs) nécessitant un émiettement optimal en un seul passage.

Kverneland Actiroll Classic / Kverneland Actiroll
Les rouleaux auto-porteurs Actiroll et Actiroll Classic sont disponibles de 6,3 à 9,5 m avec 3 sections. La solution idéale pour un bon rappui du sol, ou après les labours avec une barre Clod Board. Le système de report de charge sur les extensions Contoura est en standard pour un parfait rappui.

Kverneland Actiroll HDC / Kverneland Actiroll HD
Les rouleaux auto-porteurs grandes largeurs Actiroll HD et HDC sont disponibles de 10, 30 à 24,30 m. Ils bénéficient d'un report de charge Contoura hydraulique. Le poids du cadre central est transféré sur les extensions. Par conséquent, la charge appliquée sur chaque élément assure une reconsolidation uniforme sur toute la largeur de travail.



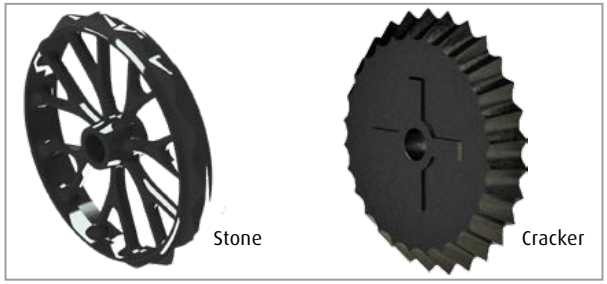
1 **Dents pour toutes les conditions**
Choix de 4 dents différentes, de semi-courbes à droites pour tous les types de sols et toutes les saisons en 4 rangées de dents pour le TLG et 5 pour le TLD.

2 **Clod board**
Une planche à dents de nivellement avec réglage hydraulique est disponible en option. Elle assure un émiettement et un parfait nivellement avant le passage des dents.

3 **Rouleau émietteur**
Le double rouleau dispose d'un parallélogramme afin d'assurer une parfaite répartition de la pression sur les deux rouleaux. Pression réglable mécaniquement avec 4 positions.

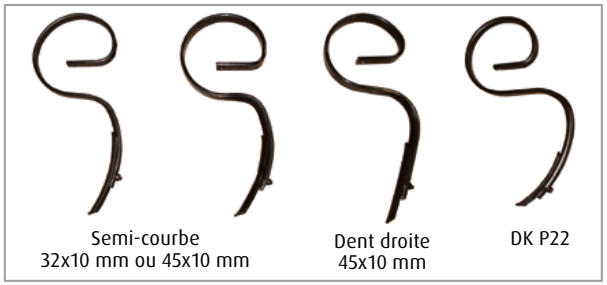
VIBROCULTEURS & ROULEAUX
SPÉCIFICITÉS

Report de charge Contoura (rouleaux)
Le poids du cadre central est transféré sur les extensions. Solutions avec deux vérins hydrauliques (Actiroll HD) ou mécaniquement (Actiroll) afin d'assurer une reconsolidation uniforme sur chaque section de l'appareil.

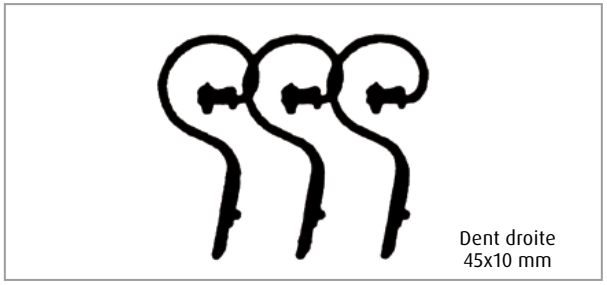


Cambridge et Cracker (rouleaux)
Cambridge : les Stone Rings bénéficient d'une conception exclusive pour une grande résistance aux chocs.
Cracker : conçus pour appliquer une force sur le sol en diagonal afin d'assurer un parfait contact entre graines/sol.
Garantie 3 ans (Cracker) et 6 ans (Cambridge).

Clod board
La planche de nivellement Clod Board permet de combiner émiettement intensif et nivellement en un seul passage, en raison des fortes vibrations. Le réglage hydraulique permet d'ajuster facilement l'agressivité et de la mettre en position inactive.



Dents TLD & TLG
Une grande variété de dents pour toutes les conditions. Semi-courbe : permet une terre finement émiettée en surface. Dent droite : une résistance élevée à utiliser après le labour. DK : dent forgée très résistante et bénéficie d'un pouvoir de vibration élevé.



Dents Access+
Le Kverneland Access+ est équipé de 2 ou 3 rangées de dents droites, robustes, de 45x10 mm. La barre de nivellement Clod Board est également disponible.

Combinaison des rouleaux et Crosskill
Un large choix d'équipements arrière est disponible pour s'adapter aux différents types de terre pour obtenir un bon émiettement.

VIBROCULTEURS & ROULEAUX
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Châssis	Largeur de travail (m)	Largeur au transport (m)	Min. / Max. (CV)	Nombre de dents	Options et accessoires
Vibroculteurs						
Access+	Porté	3.0	3.0	60 / 120	19	Rouleau cage, Packer, Clod Board, triangle d'attelage semoir
TLD	Porté	5,1 - 8,1	2.5	90 / 230	51 - 81	Planche niveleuse, Clod Board, herse peigne, simple ou double rouleau cranté
TLG	Porté	4,0 - 5,0 - 6,0	2.5	80 / 260	47 - 71	Planche niveleuse, Clod Board, herse peigne, simple ou double rouleau cranté, Crosskill
Rouleaux						
Actiroll Classic	Traîné	6.3	2.5	60 / 200	-	Cambridge, Crosskill, Cracker
Actiroll	Traîné	4,5 - 9,5	2,5 - 3,0	70 / 200	-	Cambridge, Crosskill, Cracker / Clod Board
Actiroll HD	Traîné	10,3 - 2,3	3.0	160 / 550	-	Cambridge, Crosskill, Cracker / Clod Board
Actiroll HDC	Traîné	10,3 - 12,3	3.0	160 / 270	-	Cambridge, Crosskill, Cracker / Clod Board

STRIP-TILL

Technique culturale innovante pour les cultures en rangs comme le maïs, la betterave, le colza ou le tournesol, elle consiste à travailler le sol sur la future ligne de semis, où la culture va se développer. Selon l'écartement entre rangs, jusqu'à 70 % de la parcelle n'est pas travaillée.

STRIP-TILL
APPLICATION PRÉCISE EN BANDES

Pérennité
Vous voulez profiter des avantages du travail du sol conventionnel mais également des avantages du semis direct. La zone du sol où les plantes sont destinées à pousser est la seule à être travaillée. L'agriculture durable, c'est la protection de votre sol contre l'érosion et l'évaporation de l'eau, sans perdre en rendement. Choisissez le bon outil.

Précision
La dépose précise de l'engrais uniquement à l'endroit où la plante peut l'absorber permet d'économiser de l'argent et de protéger l'environnement. L'incorporation du lisier est faite de la même façon. Une application précise, pour protéger vos actifs.

Facilité
La structure du sol n'est pas la même dans toutes les parcelles, pas plus qu'elle ne l'est dans toutes les conditions de travail. Vous devez donc ajuster votre Kultistrip. Pour cela, vous ne voulez pas perdre du temps et de l'énergie. C'est pourquoi le Kultistrip Kverneland a été développé, pour s'ajuster facilement sans outil et il ne nécessite aucun entretien.

Efficacité
Vous investissez dans la pointe de l'ingénierie. En retour, vous voulez les meilleurs résultats et un faible coût d'exploitation. Le design du Kultistrip est extrêmement court. Moins de force de levage nécessaire signifie des économies sur les coûts de carburant.

Avec le travail en bande, jusqu'à 70 % de la surface du sol reste intacte

STRIP-TILL
TRAVAIL EN BANDES AVEC DÉPOSE EXACTE DE L'ENGRAIS

Kultistrip fixe
Les modèles rigides du Kultistrip offrent un démarrage facile dans le Strip-Till. En raison de la conception du châssis principal, la machine est extrêmement courte, ce qui réduit la capacité de levage nécessaire. Disponible de 3 m à 6 m de largeur de travail.

Kultistrip repliable
Les châssis repliables des Kultistrip 4500F et 6000F permettent de passer rapidement de la position transport en position de travail. Il est construit en trois parties avec une section centrale.

5 étapes pour nettoyer et uniformiser un lit de semences

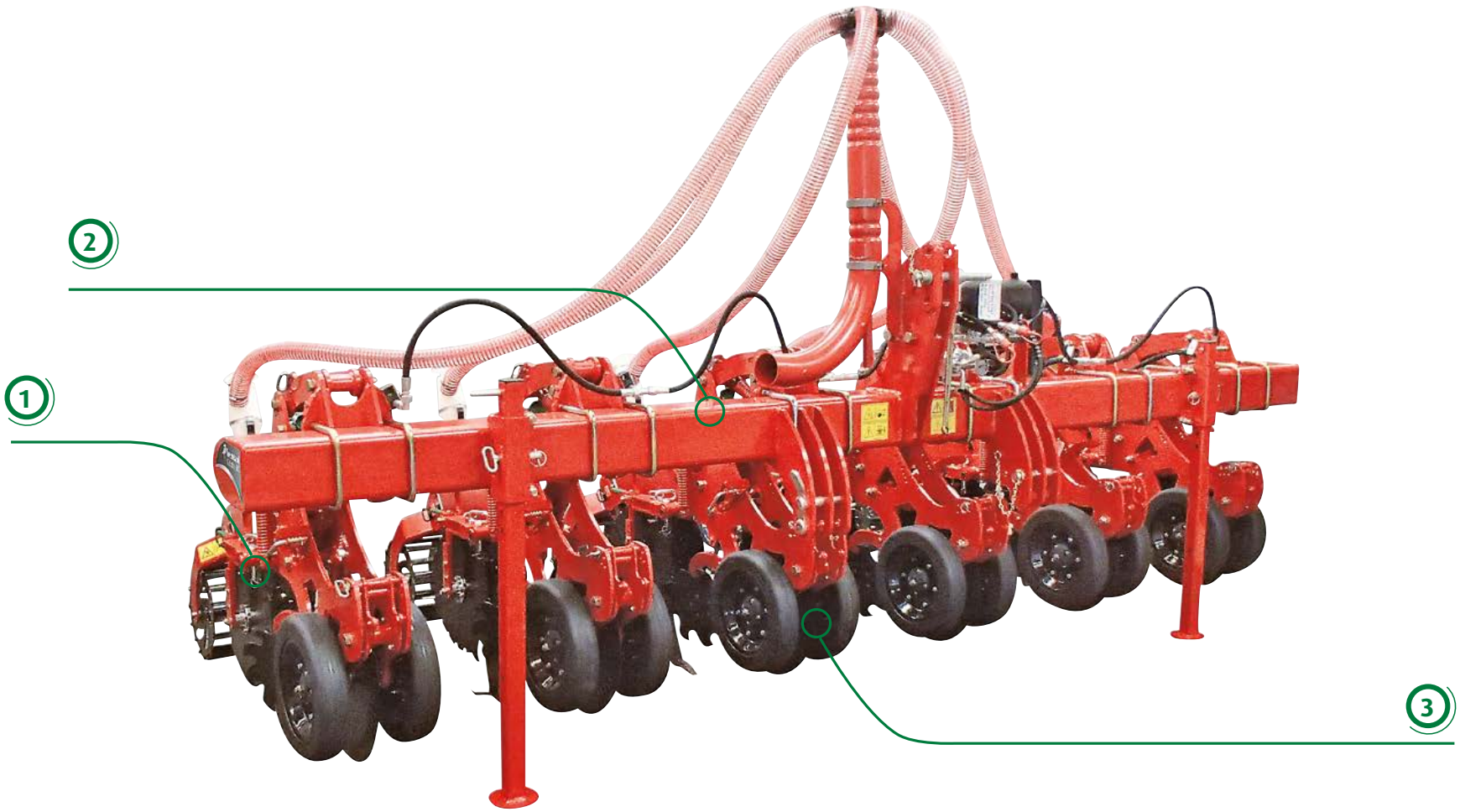
Les disques découpeurs à l'avant ouvrent le sol et coupent les résidus longs qui peuvent être facilement écartés par les chasses débris rotatifs.

Les chasses débris rotatifs écartent les grandes quantités de résidus de la bande de travail pour éviter les risques de bourrage et nettoyer la ligne de semis.

Dent spécifique qui fissure et ameublit la terre jusqu'à une profondeur de 30 cm. Trois types de dents différentes sont disponibles.

Les disques latéraux de chaque côté de la dent définissent la largeur et la forme de la bande de terre.

Les roulettes de rappui. Trois types de roulettes plombeuses permettent une polyvalence totale au Kultistrip, le remplacement se fait rapidement par un seul axe.



1 Élément du Kultistrip

La conception extrêmement courte permet une réduction du besoin de capacité de relevage. Pendant le fonctionnement, l'élément est guidé par deux roues de jauge de grande dimension et le montage avec un parallélogramme permet un parfait suivi du sol et une qualité de travail constante.

2 Châssis

Le cadre principal est extrêmement compact. Tous les modèles ont une section de châssis de 180x180x10 mm ; conçu pour résister à des contraintes extrêmes et aux forces de traction les plus élevées.

3 Tous les réglages sans outil

Le Kultistrip est extrêmement convivial. Tous les réglages peuvent être ajustés sans l'utilisation d'outils pour un réglage facile et rapide. La rangée Kultistrip est entièrement sans entretien.

STRIP-TILL
SPÉCIFICITÉS

Rouleau cage
- Rappui intermédiaire
- Affine le travail effectué par la dent
- Adaptée aux sols légers à moyens
- Intéressant pour une utilisation en injection lisier

Roue Farmflex
- Bon rappui sur toute la largeur de la bande, notamment la partie superficielle du sol
- Rouleau polyvalent, toutes les conditions de sol
- Utilisable pour l'injection de lisier

Roue V-Press
- Rappui important, jusqu'à 30 cm
- Affine la partie supérieure du sol
- Rappui ferme de la ligne, idéal en condition sèche

Dépose de l'engrais
L'incorporation de l'engrais lors du travail de la bande est l'une des caractéristiques de base de la culture en bandes. L'exclusivité de Kverneland est de pouvoir régler les dents et le tube de dépose de l'engrais indépendamment l'un de l'autre.

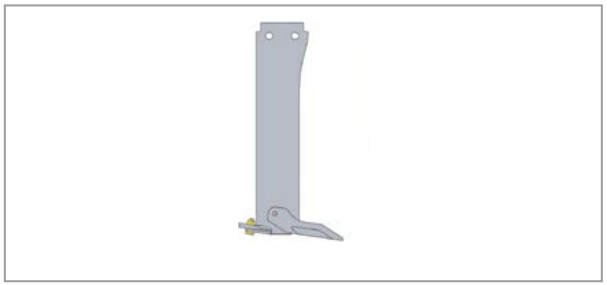
Injection de lisier
Pendant le travail du sol en bande, le lisier est incorporé. Aucun autre passage n'est nécessaire, les pertes improductives d'éléments nutritifs sont évitées.

IsoMatch Global 3
Le contrôle par GPS est conseillé pour le Strip-Till. L'IsoMatch Global 3 est une antenne GPS avec une précision DGPS pour une justesse et une productivité optimale.

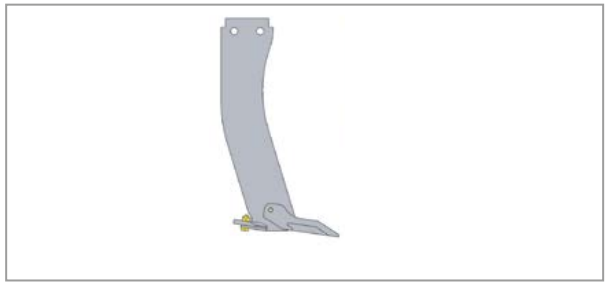
STRIP-TILL
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Châssis	Largeur de travail (m)	Largeur au transport (m)	Nombre de rangs	Écartement des dents (cm)*	Poids (kg) avec écartement min.	Poids (kg) avec écartement max.	Attelage	Spécificités
Kultistrip	Fixe	3,0 - 4,5 - 6,0	3,0 -6,0	4 - 13	45 - 80	1 850 - 3 600	1 350 - 2 550	CAT II / III	Sécurité Non-Stop hydraulique
Kultistrip F	Repliable	4,5 & 6,0	3.0	6 - 12	45 - 80	3 350 - 4 000	2 300 - 2 950	CAT III	Sécurité Non-Stop hydraulique

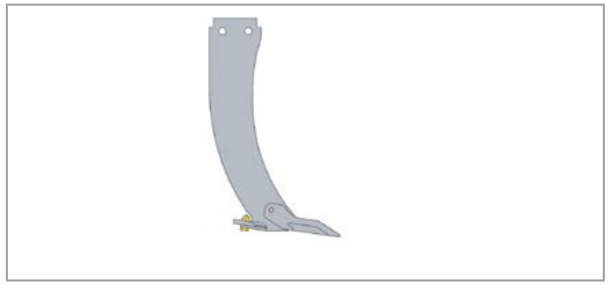
* Différents espacements de dents possibles; selon la largeur de travail.



Dent droite
Utilisée pour les sols légers. Faible effet de mélange. Perturbation minimale du sol à la surface. Parfaite pour conserver l'humidité. Disponible en version carbure.



Dent semi-courbe
Utilisée pour les sols légers à moyens. Bon mélange et émiettement important. Adaptée aux conditions de sols changeantes. Disponible en carbure.



Dent courbe
Utilisée pour les sols lourds. Mélange intensif et émiettement important. Angle plus agressif. Parfaite pour les sols à forte teneur en pourcentage d'argile. Disponible en version carbure.

HERSES ROTATIVES

L'outil idéal pour préparer et affiner le lit de semences en toutes conditions.

HERSES ROTATIVES
UNE CONSTRUCTION ROBUSTE

Puissance
Les herses rotatives Kverneland sont équipées de quatre rotors par mètre pour assurer un émiettement maximal avec une faible vitesse de rotation des rotors. Exclusivité Kverneland : le montage hélicoïdal des dents les unes par rapport aux autres permet de réduire les à-coups, d'améliorer l'émiettement et le nivellement, et de diminuer la puissance requise.

Force
La robustesse est intégrée au cœur même de la conception grâce au dégagement important sous bâtis, à l'épaisseur du carter et au design du caisson en sandwich offrant un blindage supplémentaire. La fiabilité de nos herses vous permet de travailler dans les terres les plus difficiles ou en conditions pierreuses.

Efficacité
Quand les conditions optimales sont réunies, vous voulez agir immédiatement. Demain, les conditions pourraient être pires. La préparation du lit de semences et le semis en un seul passage permettent d'économiser du temps et du carburant.

Qualité
Toutes les herses rotatives sont fabriquées en Allemagne. Vous êtes toujours gagnant car l'entretien est minime. Les dents peuvent ainsi être remplacées rapidement grâce au dispositif Quick Fit. Un accent particulier a été mis sur la fiabilité et la robustesse du caisson.

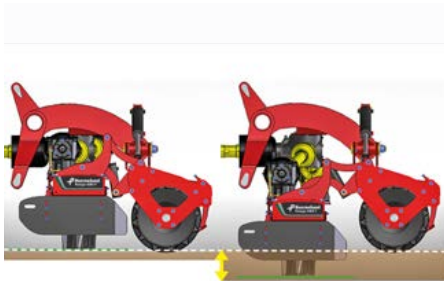
Puissante - en solo ou en combiné

HERSES ROTATIVES
ADAPTÉES AUX CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES

M series : herses rotatives fixes
La herse rotative Kverneland M series est destinée aux tracteurs d'une puissance pouvant atteindre jusqu'à 140 CV.
Le design de son caisson garantit une solidité à toute épreuve.

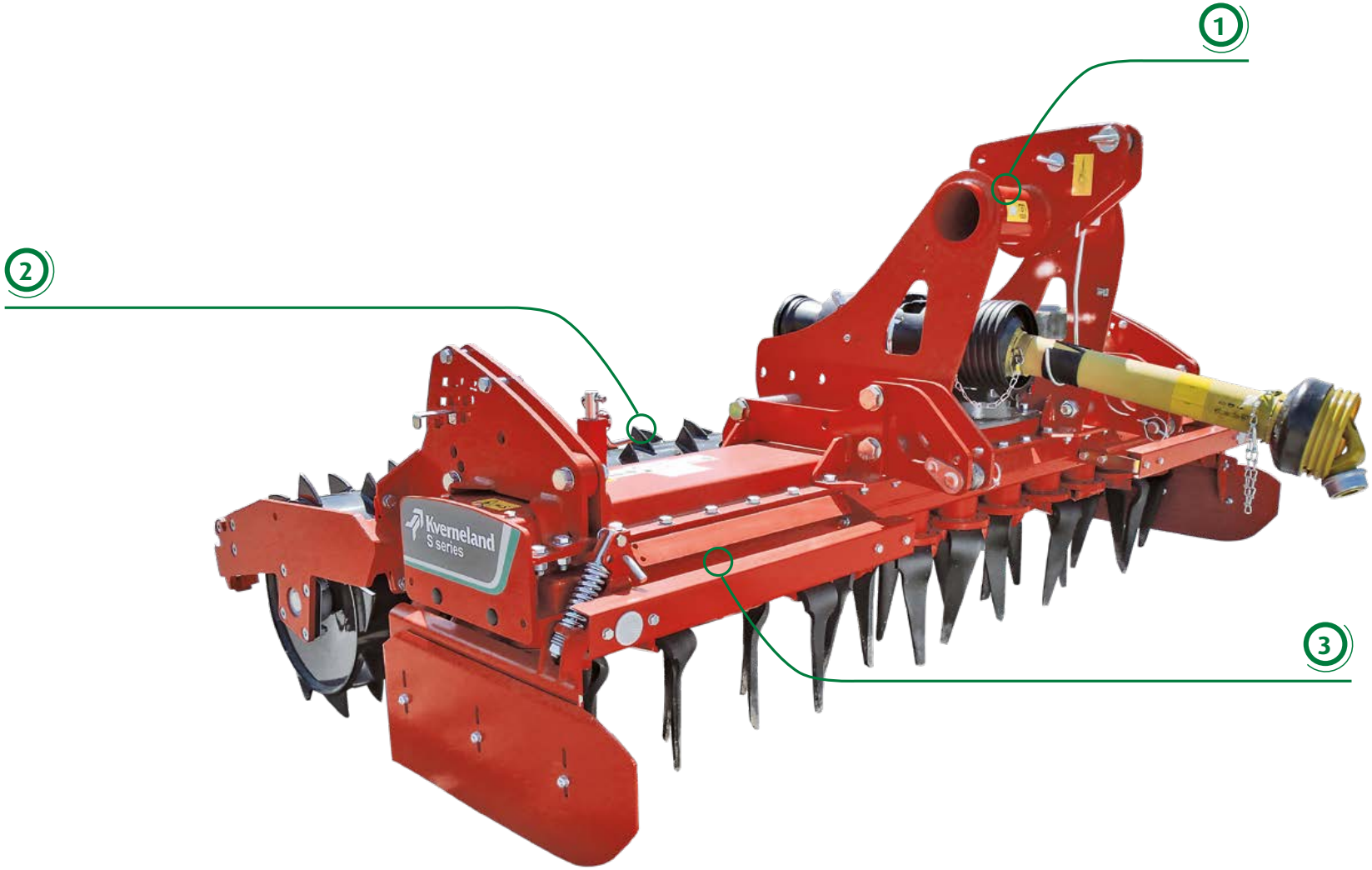
H series : herses rotatives fixes
Les herses rotatives H series sont le choix idéal pour la préparation des lits de semences ou en combinaison avec un semoir, pour les tracteurs d'une puissance allant jusqu'à 180 CV.

S series : herses rotatives fixes
La Kverneland S series avec ses dents Quick-Fit est une herse rotative robuste pour les tracteurs jusqu'à 250 CV. Sa tête d'attelage robuste est garante de stabilité et d'une longue durée de vie.



Herse rotative repliable Rotago F
La Rotago F est disponible comme outil de base ou ISOBUS et dispose d'un concept spécial avec boîtier de transmission poussé et barre de nivellement pour régler les profondeurs indépendamment de l'attelage 3 points et du rouleau arrière. Cela permet de s'adapter aux conditions du sol en cours de travail.

Pièces XHD en carbure (option)
La combinaison idéale de plaquettes en carbure de tungstène sur de l'acier traité thermiquement vous offre la solution parfaite pour faire face aux conditions de sol les plus extrêmes.



1 Tête d'attelage

Tête d'attelage robuste pour s'adapter à tous les tracteurs et être équipée de semoirs.

2 Rouleau arrière

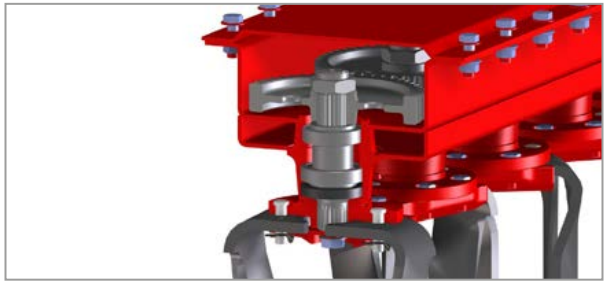
Pour un contrôle parfait de la profondeur des socs et une préparation optimale du lit de semences, le sol ameubli est reconsolidé. Un large choix de rouleaux est disponible pour toutes les conditions.

3 Caisson surdimensionné

La herse est équipée d'un double caisson avec plaque de renfort, évitant ainsi les haubans sur les côtés. le grand dégagement entre les portes dents et le lamier est un vrai plus pour écouler le flux de matières et éviter les blocages.

HERSES ROTATIVES
SPÉCIFICITÉS

Grand dégagement sous lamier
La disposition des dents (4 rotors/m) avec un angle de décalage empêche les dommages causés par les pierres et assure un nivellement uniforme. Ce positionnement réduit également la charge appliquée sur chaque dent et préserve la chaîne cinématique.



Roulements coniques
Deux grands roulements coniques assurent robustesse et longue durée de vie.

Démontage rapide des dents Quick-Fit
Chaque dent est fixée par une goupille spéciale avec une sécurité pour ne pas perdre la dent. Les dents sont remplacées rapidement, sans outil.

Efface-traces
Différents efface-traces sont disponibles, en option, pour effacer les traces du tracteur et ainsi assurer un placement parfait des semences. Tous les types d'efface-traces sont protégés contre les surcharges.

Déflecteurs montés sur parallélogramme
Les déflecteurs montés sur parallélogramme offrent un dégagement latéral mais également vertical pour limiter tout billon de bordure et permettre l'évacuation des pierres.

Réglage de la profondeur de travail
Le réglage de la profondeur de travail est facile et simple par un axe ou des clips pour tous les types de rouleaux packer Kverneland ou même par le biais d'un système hydraulique en mouvement disponible sur la Rotago F.

HERSES ROTATIVES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Châssis	Largeur de travail (m)	Nb de rotors	Dégagement du rotor (mm)	Dimension des dents (mm)	Puiss. requise min. et max. (CV)	Rouleaux
M series	Fixe	2,5 - 3,0	10 - 12	98.25	12 x 280	70 - 140	Cage, Packer, Actipack et Actiline
H Series	Fixe	3,0 - 3,5 - 4,0	12 - 14 - 16	90.5	15 x 315	85 - 180	Cage, Packer, Actipack et Actiline
S-series	Fixe	3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5	12 - 14 - 16 - 18	100	18 x 330	100 - 250	Cage, Packer, Actipack et Actiline
Rotago F	Repliable	4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0	16 - 18 - 20 - 24	90.5	15 x 330	130 - 360	Cage, Packer, Actipack, Actiline

UN LARGE CHOIX DE ROULEAUX, S'ADAPTANT À TOUTES LES CONDITIONS D'UTILISATIONS !

Actipack
ø 560 mm

Actiline
ø 550 mm

Packer
ø 575 mm

Rouleau cage
ø 550 mm

BROYEURS

Les atouts des broyeurs Kverneland pour l'herbe et la paille proviennent de leur capacité à faire face à toutes les situations.

BROYEURS
POLYVALENTS, FIABLES, EFFICACES

Une gamme complète
La large gamme de broyeurs Kverneland permet de proposer le modèle adapté aux besoins de chaque utilisateur.

Polyvalent
Chaque modèle donne d'excellents résultats dans une grande variété de conditions d'utilisation.

Fiabilité
Tous les modèles sont solidement construits avec un boîtier robuste et une transmission fiable par courroie en “V”.
Un caisson haute résistance avec un blindage dans les zones critiques offre une plus grande sécurité.

Efficacité
La combinaison entre l’arbre du rotor usiné avec précision et les lames résistantes à l'usure assure un fonctionnement fiable, tout en réduisant au minimum les besoins d'entretien.

Les broyeurs Kverneland offrent une fiabilité, une efficacité et une polyvalence maximales. Plus de 40 ans d'expérience dans le domaine du broyage.

BROYEURS
POUR TOUTES LES CONDITIONS

FML
Kverneland FML - le choix parfait pour les espaces verts. Il est très facile à utiliser et nécessite un minimum d'entretien.

FHS
Le FHS est un broyeur de taille moyenne adapté à l'utilisation sur des terrains légèrement accidentés, dans des espaces verts et pour le nettoyage des prairies.

FHP
Broyeur polyvalent pour l'entretien des routes, le débroussaillage des bords de champs, des fossés et des haies. Construction solide et renforcée avec une double paroi en standard.

FHP plus
Grâce à ces différents angles de travail, le FHP plus est une solution très polyvalente pour l'entretien des routes. FHP plus peut être combiné avec un broyeur frontal (FRO ou FRD).

FRO
Kverneland FRO est idéal pour le nettoyage des bordures de champs et l'entretien des routes. Le FRO peut être monté à l'avant ou à l'arrière du tracteur.

FRH-FRD
Broyeurs polyvalents pour le broyage de l'herbe, des prairies, des jachères et des chaumes. La double tête d'attelage permet le montage du FRD à l'avant ou à l'arrière.

FXE-FXN-FXZ
La gamme de broyeurs FXE-FXN-FXZ Kverneland est destinée au broyage de l'herbe et de la paille, mais également pour les travaux lourds sur les jachères et les champs cultivés.

FXF
Le FXF repliable est particulièrement adapté aux tracteurs jusqu'à 260 CV avec rotor haute performance pour un excellent broyage dans toutes les conditions.

1 Polyvalence
Differents angles de travail sont possibles de -65° à +90°en vertical.

2 Rotor hautes performances
Le diamètre de 452 mm et sa vitesse de rotation (1 858 tr/min) assurent une excellente qualité de coupe.

3 Transmission
Quatre courroies avec tendeur automatique assure une transmission douce et fiable de la puissance au rotor.

BROYEURS
SPÉCIFICITÉS

Rotor (FHS/FHP/FHP plus)
Le rotor haute performance à vitesse de rotation élevée, combiné à un grand nombre de marteaux (13 par mètre) assurent une performance de coupe exceptionnelle dans toutes les conditions.

Transmission (FRO/FRH/FRD)
Boîtier central jusqu'à 160 CV avec roue libre intégrée en standard. Les poulies d'entraînement sont réversibles, ce qui permet un fonctionnement en 540 ou 1000 tr/min.

Contrôle de la profondeur de travail
Les broyeurs Kverneland sont proposés de série avec rouleau arrière ou roues pour un contrôle efficace de la hauteur de travail et un réglage facile.

Lames universelles
Pour une utilisation dans des conditions moyennes à légères.
- Nettoyage des pâturages
- Entretien des prairies
- Broyage de la paille et du chaume

Lames Y avec pales de ventilation
La solution la plus polyvalente pour toutes les conditions (herbe, vergers, chaume, taille, nettoyage des prairies...)
- Effet d'aspiration soulevant la matière pour une coupe parfaite
- Un must pour les vergers et les prairies

Marteaux
Conçus pour des conditions difficiles, convient pour le broyage de jachère et l'élagage.
- La forme spéciale du marteau crée un effet d'aspiration et soulève la matière pour une coupe régulière
- Excellent pour les vergers après élagage

Marteaux cuillères
- Utilisation sur l'herbe principalement
- Pour les parcs et jardins
- Pour des travaux faciles à modérés

BROYEURS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation	Attelage	Modèle	Puissance requise min-max (CV)				Lames			
			0	100	200	300	Broyage léger	Broyage mixte		Broyage intensif
Broyeurs espaces verts	Attelage arrière compact	FML								
Broyeurs polyvalents	Attelage arrière	FXE								
		FXN								
		FXZ								
	Repliable	FXF								
Broyeurs cultures	Attelage arrière (broyeurs d'accotements)	FHP								
		FHP Plus								
	Attelage arrière	FHS								
		FRH								
	Attelage avant et arrière	FRO								
		FRD								

SEMIS

Le semis est l'étape clé qui va conditionner le peuplement de la parcelle et déterminer le rendement potentiel en conséquence.

SEMOIRS RAPIDES ET COMBINÉS DE SEMIS
UN SEMIS PRÉCIS

Vitesse
Quand le moment est venu, vous voulez semer immédiatement. En une seule journée, c'est la meilleure solution. Demain, les conditions peuvent être pires.
La vitesse donc est importante. Vous avez besoin d'une machine qui a la bonne capacité pour finir le travail à temps.

Flexibilité
Vous voulez que votre machine soit flexible. Chaque champ possède sa propre structure de sol et nécessite des conditions de travail spécifiques. Vous avez donc besoin d'une combinaison de semis facile à régler, de préférence depuis la cabine du tracteur. Ne perdez plus votre temps.

Précision
Vous voulez pouvoir compter sur une exécution parfaite : niveler le sol, préparer le lit de semences, recompacter, placer les graines avec précision et fermer en douceur.
Et tout ça en un seul passage. Les semoirs Kverneland allient capacité, facilité de réglage et placement parfait des graines.

Efficacité
Les semoirs Kverneland ont été conçus avec un poids le plus faible possible et une force de traction relativement faible. Ils offrent des performances élevées et un grand confort d'utilisation, pour obtenir des résultats parfaits et constants, même à des vitesses élevées.

Un semis précis pour des levées optimales.
Offrez à vote récolte une longueur d'avance.

SEMOIRS EN LIGNE ET TRÉMIES FRONTALES
DIFFÉRENTS CONCEPTS POUR S'ADAPTER À TOUTES LES EXIGENCES

DL
Le compact - le DL est le semoir pneumatique solo idéal pour les petites et moyennes exploitations.

DA
Le semoir pneumatique classique pour toutes les combinaisons. Son utilisation facile et sa conception robuste mais légère le rendent extrêmement attractif.

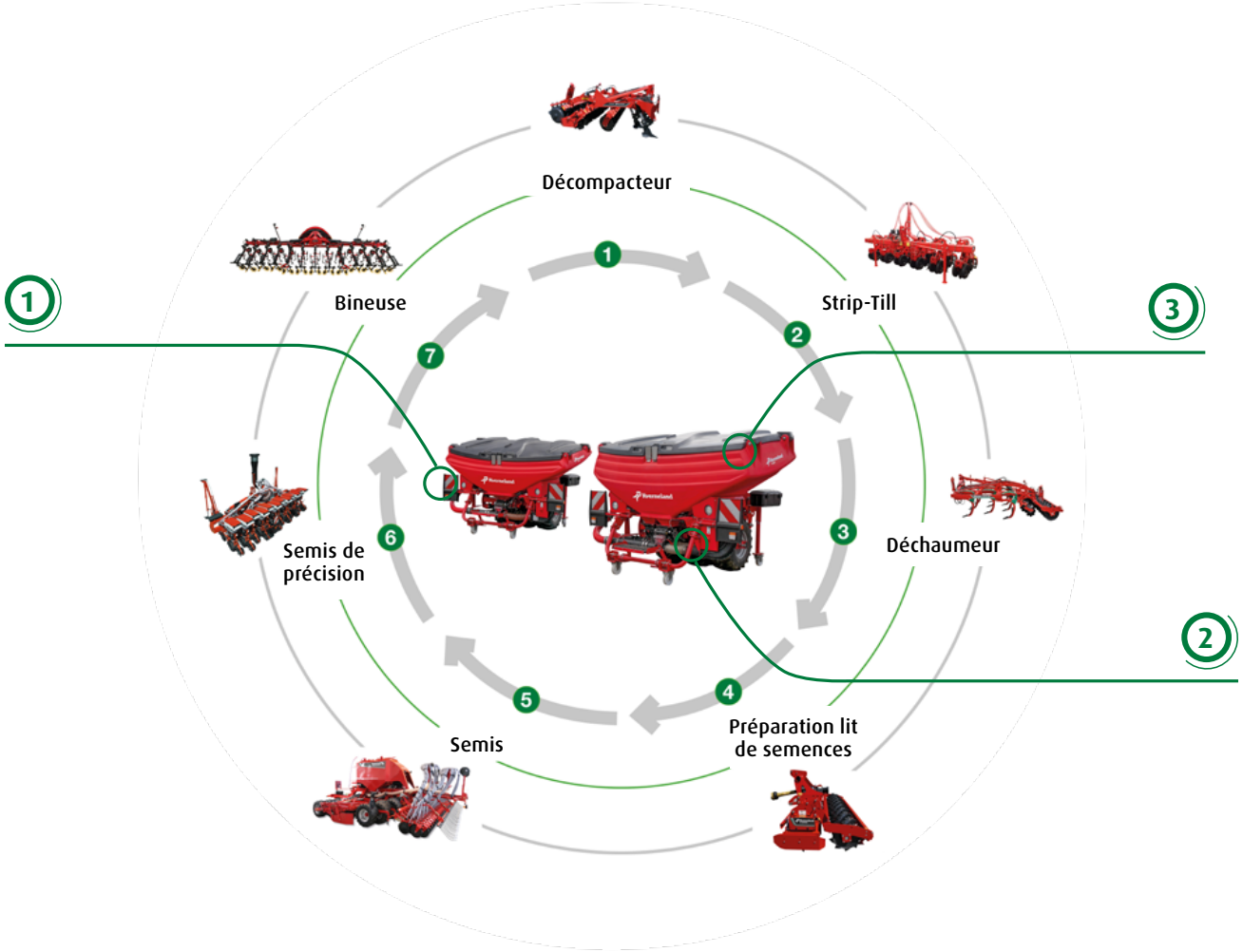
s-drill
Le s-drill est la version renforcée du DA. Il s'agit d'une machine très performante pour les grandes exploitations agricoles.

e-drill compact et maxi
Les deux modèles d'e-drill "compact" et "maxi" sont extrêmement faciles à utiliser. La position latérale brevetée de l'ELDOS assure un accès ergonomique.

e-drill maxi plus
L'e-drill maxi plus est disponible avec une capacité trémie de 2100 litres compartimentée en version 60:40, 70:30 ou 100:0. Deux doseurs indépendants ELDOS sont fixés en position latérale de chaque côté.

DG II
DG II - Jusqu'à 140 ha semés en une journée ! Le système “Active on” permet un ajustement de la pression des disques rapide et facile ! Equipé du doseur électrique ELDOS.

Trémie frontale f-drill et barre de semis f-drill CB F
Les trémies frontales ISOBUS f-drill compact (1600 L) ou f-drill maxi (2200 L) avec un doseur ELDOS ou deux doseurs en version duo ou plus assurent des taux d'application élevés. Le f-drill maxi plus permet d'appliquer deux produits en un seul passage. C'est le partenaire idéal pour combiner le strip-till, le cultivateur, le déchaumeur à disques, le désherbage, la barre de semis de la herse rotative ou le semoir de précision. En combinaison, il offre un équilibre des masses et une polyvalence maximale.



1 Polyvalence

Prêt à être combiné avec différents outils, application sur plusieurs cultures pour une utilisation dans différentes largeurs de travail et exploitations agricoles. Pour le semis, la fertilisation ou l'application combinée.

2 Flexibilité

Fonctionnalité complète du semoir avec le système de dosage ELDOS à entraînement électrique. Entièrement compatible ISOBUS. Un bon équilibre des masses, la réduction du nombre de passages et le bon timing sont essentiels pour éviter toute compaction du sol. De plus, la polyculture favorise la biodiversité et protège le sol.

3 Efficacité avec une large capacité

La f-drill, d'une grande capacité de 1600 ou 2200 L, assure un équilibre des masses et réduit les charges sur les essieux, ce qui accroît la maniabilité. Bonne visibilité depuis la cabine. Un tasse-avant avec pneumatiques basse pression préserve la structure du sol.

SEMOIRS RAPIDES
SIMPLICITÉ ET POLYVALENCE POUR UN COÛT D'IMPLANTATION IMBATTABLE

u-drill 3001 & 4001 (fixe) / u-drill 4001 (repliable) / u-drill 6001 (repliable)
L'u-drill réalise 5 étapes en un seul passage. Le nivellement, la préparation du lit de semences, le rappui, le semis et enfin le recouvrement. L'u-drill peut semer à une vitesse allant jusqu'à 18 km/h, tout en maintenant une profondeur de travail constante. La profondeur de semis et la pression peuvent être contrôlées de manière centralisée via l'ISOBUS. Le doseur ELDOS à 5 rotors permet de semer tout type de semences ou de fertiliser, avec une mise en œuvre rapide et sécurisée.

u-drill plus (3 m, 4 m & 6 m)
Avec l'u-drill plus, appliquez un deuxième produit (semence ou engrais) au niveau de l'élément semeur CD ou des disques de déchaumage en un seul passage.

ts-drill
Le ts-drill, semoir à dents, est conçu pour répondre aux conditions les plus extrêmes, qu'elles soient humides, sèches ou pierreuses.

IsoMatch (Multi) Eye
Avec le Multi Eye, l'opérateur peut voir d'un seul coup d'œil l'ensemble du fonctionnement de la machine. Connectez jusqu'à 4 caméras l'IsoMatch Tellus PRO ou l'IsoMatch Tellus GO+.

1 Tasse-avant à pneus

Le tasse-avant permet une meilleure répartition des charges, grâce à une surface de pneus plus grande, pour un meilleur rappui. La pression de contact et la résistance au roulement diminuent.

2 Disques de déchaumage

Les deux rangées de disques Ø 460 mm sont coniques. La rotation élevée des disques assure une excellente qualité de coupe et de préparation de lit de semences.

3 Rappui avant semis

Pour un contrôle parfait de la profondeur de semis et un contact optimal terre/graine avec une excellente capillarité.

SEMOIRS RAPIDES ET COMBINÉS DE SEMIS
SPÉCIFICITÉS

ELDOS
Le dispositif de dosage à entraînement électrique est compatible avec ISOBUS et auto-contrôlé.
Le test d'étalonnage est effectué automatiquement.
Des doses de semis jusqu'à 400 kg/ha sont possibles.
GEOCONTROL® est disponible sur le doseur ELDOS.

Double disques CD
Les éléments semeurs à double disques CD assurent une pression jusqu'à 100 kg sur les roues plombeuses, ajustable depuis la cabine. Avec sa double entrée appliquer l'engrais ou déposez une autre semence dans chaque ligne de semis en un seul passage.

Disques CX-II
Moins de pression et une profondeur de semis constante grâce à un disque au profil plat. La distance de 445 mm entre les deux rangées d'éléments semeurs garantit un dégagement maximal. Une version à double entrée permet l'application de deux sortes de semences/engrais.

a-drill 200
Le a-drill 200 peut être combiné avec les semoirs e-drill montés sur une herse. Cette trémie supplémentaire avec un dispositif de dosage séparé permettra d'appliquer une semence/engrais supplémentaire en un seul passage.

Dents semeuses ts-drill
La nouvelle dent semeuse (en option) garantit un fonctionnement sans blocage et permet de moins perturber le sol et d'augmenter le dégagement. La pointe droite en carbure XHD offre une durée de vie plus longue.

Clod board (ts-drill, DG II, u-drill)
Les lames sont montées individuellement et suspendues pour protéger de la surcharge et garantir un bon nivellement.

SEMOIRS RAPIDES ET COMBINÉS DE SEMIS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Châssis	Largeur de travail (m)	Capacité de trémie (l)	Capacité de trémie avec réhausse (l)	ELDOS (nb.)	Type d'élément semeur	Écartement entre rangs (cm)	Poids (kg)	Puissance requise (CV)	Options et accessoires
Semoirs rapides										
u-drill	Traîné	3,0 / 4,0 / 6,0	3000 / 4350	-	● (1)	CD	12,5 & 16,7	4600 - 8120	70 - 110	Clod board, herse de recouvrement
u-drill plus	Traîné	3,0 / 4,0 / 6,0	3000 / 4200	-	● (2)	CD / CD double entrée	12,5 & 16,7	4800 - 8400	70 - 110	Clod board, herse de recouvrement
Semoirs à dents										
ts-drill	Porté	4,8 / 5,0 / 5,6 / 6,0	1350	1700	● (1)	- (Dent semeuse)	12,5 & 15,0	1630 - 1980	75 - 96	Clod board, Pointe droite
Combinés de semis										
DG II	Traîné	9,0 / 12,0	6000	-	● (2)	CD	12,5	6850 - 7660	130 - 170	Clod board
e-drill maxi	Porté	3,0 / 3,5 / 4,0	1600	2000	● (1)	CX-II	12,5 & 15,0	875 - 1390	100	Réglage hydraulique de la profondeur de semis et de la pression des socs, a-drill
e-drill maxi plus	Porté	3,0 / 3,5 / 4,0	2100	-	● (2)	CX-II double entrée	12,5 & 15,0	1175 - 1690	100	Trémie compartimentable ratio 100/0, 70/30 ou 60/40, a-drill
e-drill compact	Porté	3,0 / 3,5 / 4,0	1100	1400	● (1)	CX-II	12,5 & 15,0	840 - 1350	85	Réglage hydraulique de la profondeur de semis et de la pression des socs, a-drill
s-drill	Porté	3,0 / 3,5 / 4,0	1050	-	-	CX-II	12,5	618 - 1300	85	Roue plombeuse
DA	Porté	2,5 / 3,0	750	-	-	CX	12,5	460 - 620	60	Roue plombeuse
DL	Porté	3,0 / 4,0 / 4,5	750	1000	-	CX	12,5	435 - 560	40	Roue plombeuse
Trémies frontales										
f-drill compact / f-drill maxi	Portée	-	1600 / 2200	-	● (1)		-	658 / 678	80 / 130	Packer de roues avant, Kit de lestage
f-drill compact duo / f-drill maxi duo	Portée	-	1600 / 2200	-	● (2)		-	732 / 752	80 / 130	Packer de roues avant, Kit de lestage
f-drill maxi plus	Portée	-	2200 (60:40)	-	● (2)		-	767	130	Packer de roues avant, Kit de lestage
Barres de semis										
f-drill CB	Portée	3,0 / 3,5 / 4,0	-	-	-	CX-II	12,5 & 15	252 - 498	150 - 250*	PEM, herse suiveuse, pression des socs hydr.
f-drill CB F	Portée	4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0	-	-	-	CX-II	12,5, 15 & 25	1220 - 1520	160 - 360 *	PEM, herse suiveuse, pression des socs hydr.

* Différents espacements de dents possibles ; selon la largeur de travail

SEMIS DE PRÉCISION

Grâce à l'entraînement électrique de la distribution ISOBUS e-drive II, l'opérateur dispose du meilleur confort d'utilisation et de la possibilité d'évoluer en agriculture de précision grâce à la coupure de rangs par GPS.

SEMOIRS DE PRÉCISION
POUR ATTEINDRE LA PERFECTION

Précision
L'Optima est excellent en placement de graine. L'élément semeur épousera parfaitement les contours du sol pour former un sillon optimal afin d'assurer un contact terre-graine idéal. Vous pouvez semer en parallèle ou en quinconce selon vos besoins.

Intelligence
Grâce à l'entraînement électrique de la distribution ISOBUS e-drive II, l'opérateur dispose du meilleur confort d'utilisation et de la possibilité d'évoluer en agriculture de précision grâce à la coupure de rangs par GPS.

Polyvalence
Kverneland propose toute une gamme de semoirs de précision et d'équipements permettant de s'adapter à toutes les textures de sol et de cultures rencontrées dans les exploitations agricoles.

Efficacité
Un semis efficace c'est semer au bon moment, lorsque le sol est prêt afin de donner à votre récolte une longueur d'avance.

Vous pouvez compter sur une exécution parfaite

PUDAMA

25% D'ÉCONOMIES D'ENGRAIS STARTER POUR 100% DE RENDEMENT

Des défis à relever

Kverneland met ses technologies au service de l'agronomie pour aider les agriculteurs à relever les défis auxquels ils sont confrontés. D'un côté, le coût des engrais a augmenté exponentiellement et les ressources sont limitées.
Une bonne nutrition végétale est nécessaire pour produire des cultures saines à haut rendement. Réduire la quantité d'engrais favorise la préservation de l'environnement.
Les attentes de la société et les politiques agricoles sont de plus en plus strictes sur l'utilisation des engrais.

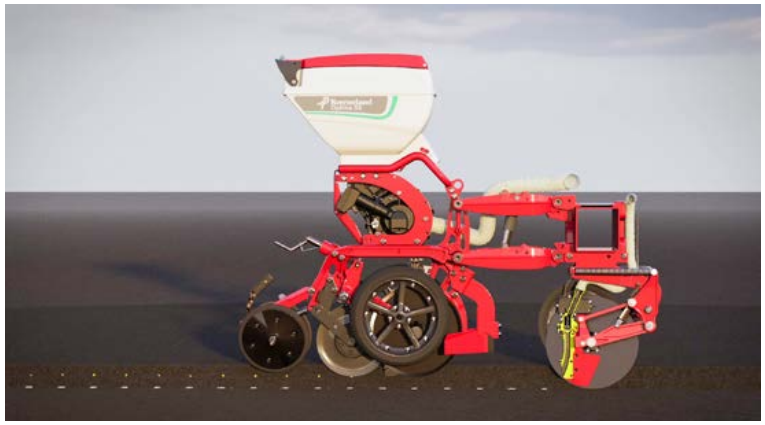
Précision et efficacité

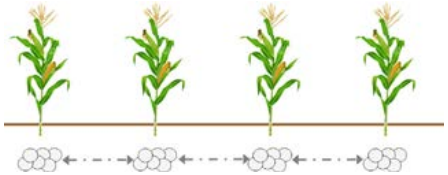
Appliquez l'engrais avec plus de précision et d'efficacité, au bon moment, uniquement là où la plante peut l'atteindre et seulement en quantité nécessaire.
Le contrôleur de semis assure la synchronisation entre le placement de l'engrais et celui de la graine. La quantité et la localisation de l'engrais sont définies précisément.
Une brosse positionnée au niveau de chaque enfouisseur d'engrais retient l'engrais. Grâce à un jet d'air pressurisé, la brosse s'ouvre et l'engrais est pulsé dans le sillon sous chaque graine.

La solution Kverneland PUDAMA

La fertilisation ciblée PUDAMA permet à chaque plante d'accéder aux nutriments dont elle a besoin, sans excès qui pourrait avoir des effets indésirables pour les eaux ou l'environnement. Concrètement, PUDAMA augmente l'efficacité de l'utilisation de l'engrais starter minéral - ce qui permet de maintenir 100% du rendement tout en économisant au moins 25% d'engrais starter.
Le système PUDAMA a été intégré sur le semoir monograine Kverneland Optima TFprofi avec la ligne de semis haute vitesse SX.

Désherbage mécanique sélectif dans toutes les conditions





PUDAMA FERTILISATION CIBLÉE

SEMOIRS DE PRÉCISION PNEUMATIQUES
DES CONCEPTS DE CHÂSSIS ÉPROUVÉS POUR RÉPONDRE À TOUTES LES EXIGENCES

Miniair Nova
Pour toutes sortes de semences de légumes. Conçu pour assurer un placement très précis.

Optima R (fixe)
Châssis fixes légers de 3 à 6 m pour différents types de lignes de semis : standard, tandem, HD-II et SX.

Optima V (à largeur variable)
Semoir monograine à largeur variable pour s'adapter à tous les inter-rangs selon la culture semée (33 à 80 cm). Équipé des éléments semeurs HD-II ou SX.

Optima F (châssis repliable hydraulique)
Conçu pour un rendement élevé, il se replie rapidement en position de transport. Efficace en combinaison avec la trémie frontale.

Optima TFprofi (châssis traîné repliable)
La combinaison parfaite entre un débit de chantier élevé et une faible demande de puissance de traction. L'Optima TFprofi est disponible avec les éléments semeurs HD-II et SX. Une trémie centralisée de 870 litres en option, associée aux éléments semeurs SX vous assure efficacité et gain de temps.

Optima RS (châssis rigide et robuste)
Le châssis robuste de l'Optima RS assure des performances élevées et dispose d'un dispositif de transport en long. Son efficacité peut être augmentée avec une trémie d'engrais de 2000 L.

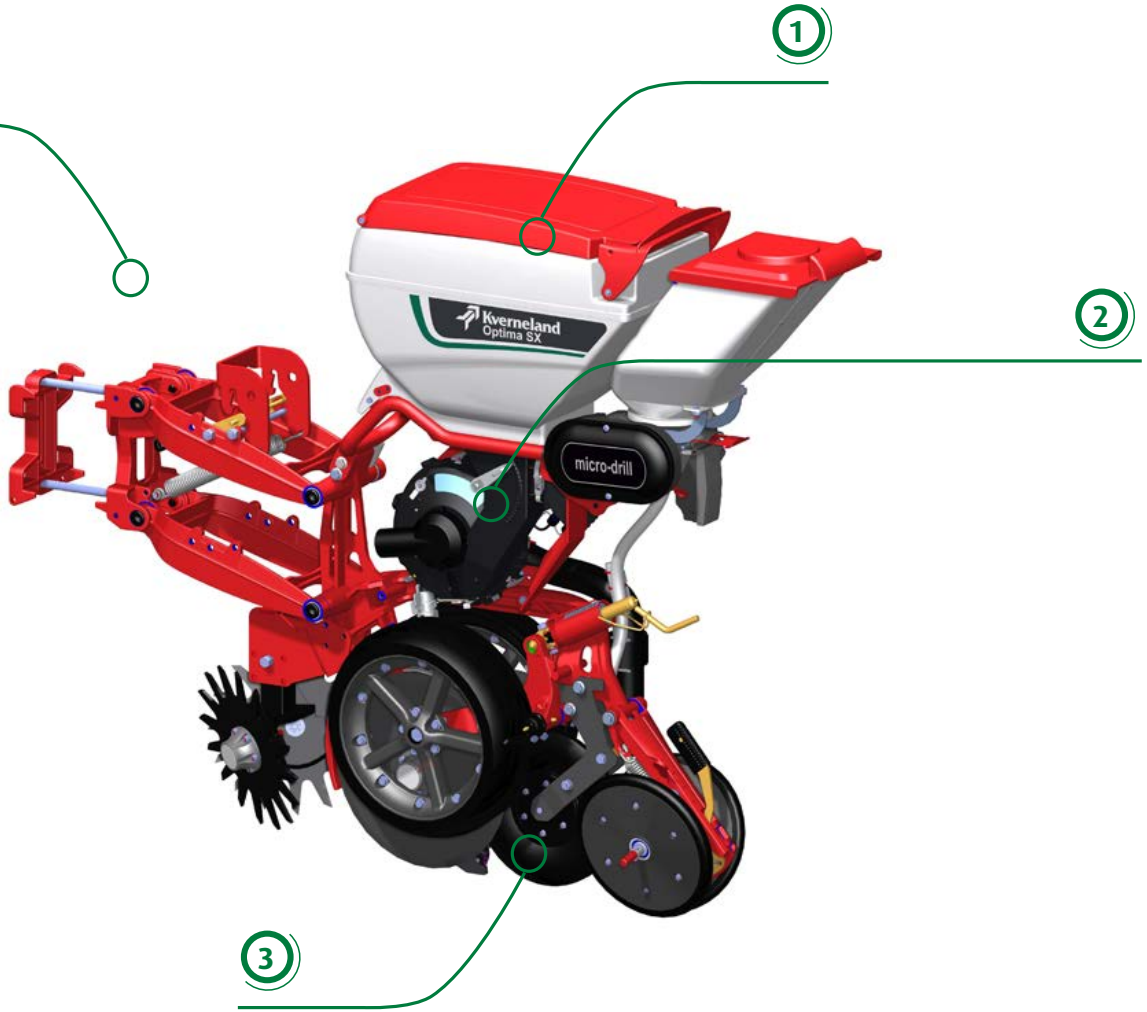
Optima Standard

Optima Tandem

NOUVEAU ! Optima HD-II

avec une trémie de 60 L

Optima SX



1 SX - Élément semeur High Speed

50% plus efficace qu'un élément semeur standard avec une séparation et un placement précis des graines. Votre vitesse de travail peut atteindre les 18 km/h.

2 SX - Cœur semeur pressurisé

Grâce au cœur semeur pressurisé, les semences sont prises en charge par une pression d'air de 70 km/h et envoyées dans le sillon par le tube de descente. Sans joints - pas de friction, pas d'usure, pas de générateur. Fonction GEOSEED® possible.

3 SX - Roue intermédiaire flexible

Cette roue intermédiaire caoutchouc souple permet de stopper la graine dans le sillon de manière délicate. Elle a pour fonction de plomber la graine dans le sillon, facteur indispensable afin d'assurer un contact terre-graine optimal pour des levées homogènes.

SEMOIRS DE PRÉCISION MÉCANIQUES
FIXE OU REPLIABLE

Monopill châssis fixes (3 m, 6 m, 9 m & 12 m)
Conçu pour un rendement élevé il se replie rapidement en position de transport.
Les châssis 6 m, et 9 m sont proposés avec le repliage hydraulique parallèle.

Monopill PH (6 m et 9 m)
Les châssis à repliage hydraulique de 6 m et 9 m permettent de circuler sur route sans risque, avec une largeur de transport qui n'excède pas les 3 m.

Une technologie de pointe pour un semis de haute précision

Standard

Tandem

Tandem Mulch

Mulch

1 **Entraînement électrique e-drive II**
Placement précis grâce à la faible hauteur de chute (3 cm) et à l'entraînement électrique du cœur semeur. Offre une distribution parfaite en parallèle et en quinconce - GEOCONTROL® et GEOSEED®.

2 **Trémie**
Trémie de 9 L avec grande ouverture pour un remplissage facile.

3 **Roue plombeuse**
Pour un contact optimal terre/graine. La roue plombeuse Monoflex (standard) pour des conditions de sol variées, la roue plombeuse à doigts (option) pour les sols lourds, secs et sensibles au gel tardif.

SEMOIRS DE PRÉCISION
SPÉCIFICITÉS

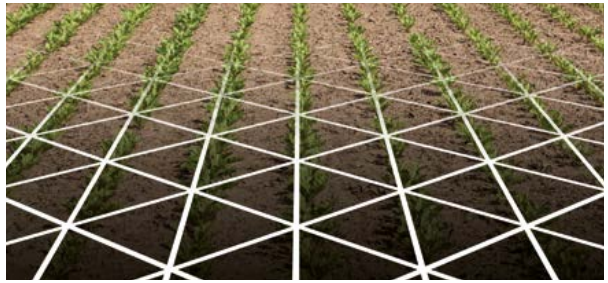
Double disques ouvreurs en V
Le système de double disques ouvreurs en V avec 2 roues de jauge latérales couplé au réglage de la pression (levier à encoches + 50 kg) donne une force de pénétration importante (double disques ouvreurs cranté en option).

Pression ajustable sur l'élément semeur
Grâce à l'entraînement électro-hydraulique, le dosage de l'engrais se fait en douceur et un réglage en continu du taux d'engrais assure un dosage précis depuis la cabine. Cela permet d'avoir une course régulière des éléments semeurs et une profondeur de semis uniforme.

Kit Colza (Optima)
Semer du colza avec votre semoir de précision élargit votre champ d'application et améliore votre retour sur investissement. Les résultats des tests ont montré un taux de germination élevé du colza, en particulier dans des conditions de sol difficiles. Le disque de semis est nettoyé en continu par une petite roue dentée ce qui évite également les blocages.

Microgranuleur (HD-II & SX)
Des micro-éléments nutritifs ainsi que de petites quantités d'insecticides ou de fongicides assurent un meilleur démarrage des cultures. Pour cela, les applicateurs de microgranules sont montés derrière les éléments semeurs individuels (Optima) ou comme solution électrique pour Monopill.

IsoMatch GEOCONTROL®
Chaque rangée de semis à entraînement électrique, en combinaison avec le GPS et le IsoMatch GEOCONTROL®, est automatiquement activée ou désactivée au bon endroit, ce qui garantit qu'il n'y a pas de chevauchement avec une rangée déjà semée.



GEOSEED®
GEOSEED® est la synchronisation du placement des semences dans la largeur de travail et sur l'ensemble du champ. Les effets positifs sont la meilleure utilisation des nutriments, de l'eau et du soleil. L'érosion éolienne et hydrique est réduite.

SEMOIRS DE PRÉCISION
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Châssis	Largeur de travail (m)	Largeur au transport (m)	Nb. de rangs*	Ecartement (cm)*	Capacité de trémie (l)	Capacité de la trémie ferti (l)	e-drive II (GEOSEED®)	Type d'élément semeur
Semoirs de précision pneumatiques									
Miniair Nova	Fixe / repliable	2,5 - 6,5	3,0	10 - 32	5 - 11 / 11 - 24	4	-	-	Simple, Double, Twin
Optima R	Fixe	3,0 - 6,0	3,0 - 6,0	2 - 8	35 - 80	30 / 60	1000	○	Standard, Tandem, HD-II, SX
Optima V	Variable	2,7 - 4,8	3,0	6 - 8	45 - 80	30 / 60	1000		HD-II, SX
Optima F	Repliable	6,0	3,0	8 - 16	37,5 - 80	30 / 60	1125		HD-II, SX, PUDAMA
Optima TFprofi	Traîné	6,0	3,0	8	70 - 80	30 / 60 ou 870 L	2000		HD-II, SX, PUDAMA
Optima RS	Fixe	6,3 - 9,3	3,0	8 - 18	37,5 - 80	30 / 60	2000	○	Standard, Tandem, HD-II, SX
Semoirs de précision mécaniques									
Monopill	Fixe	3,0 - 12,0	2,85 - 3,0	6 - 24	45 - 50	9	-	○	Standard, Tandem, Mulch, Tandem Mulch
Monopill PH 6 m	Repliable	6,0	3,0	12	45 - 50	9	-	●	Standard, Tandem, Mulch, Tandem Mulch
Monopill PH 9 m	Repliable	9,0	3,0	18	45 - 50	9	-	●	Standard, Tandem, Mulch, Tandem Mulch

* Dépend des types d'éléments semeurs

GEOSEED® – en mode parallèle ou quinconce

DÉSHERBAGE

Une lutte efficace contre les adventices est une condition préalable à une croissance saine des plantes, base du rendement, du profit, et d'une production alimentaire saine.

De plus, la protection de l'environnement prend de plus en plus d'importance. Avec la politique de “la ferme à la fourchette”, de nouvelles normes ont été fixées. Etant donné que certaines adventices ont développé une résistance aux herbicides, des alternatives au désherbage chimique sont nécessaires.

DÉSHERBAGE MÉCANIQUE
POUR DES CULTURES SAINES

Durabilité
Le climat change et les agriculteurs sont souvent confrontés à des sécheresses qui se traduisent par une surface de sol dure avec une réserve d'eau limitée ou des croûtes de battance après de fortes pluies ou un fort ensoleillement. Il existe donc un besoin important de durabilité pour rétablir la circulation de l'eau et de l'air, protéger l'humidité du sol et améliorer l'apport en nutriments pour les racines. En recouvrant la couche supérieure du sol, en brisant la surface recouverte sur certains sols après la pluie, on rétablit la circulation de l'eau et de l'air, on favorise la minéralisation, on stimule les réactions physico-chimiques et la vie du sol.
En créant une couche imperméable empêchant la remontée capillaire de l'eau vers la surface, il augmente également la réserve d'eau.

Précision
La diversité des cultures et des niveaux de croissance nécessite une adaptation rapide et une configuration des outils. Une gestion précise doit être mise en place afin de travailler aussi agressivement que nécessaire avec une performance et un rendement maximum. Le châssis en double H offre une robustesse maximale et un contrôle régulier de la profondeur et de la pression sur toute la largeur de travail. Le faible besoin de relevage réduit le compactage du sol.

Polyvalence
Les outils de désherbage mécanique Kverneland fonctionnent en cas de résistance et peuvent être utilisés dans les cultures en ligne et les céréales, voire dans les champs en pré-levée. Ils sont puissants dans la lutte contre les adventices mais respectueux des cultures.
La pénétration dans le sol et le contrôle en profondeur sont des enjeux importants. De plus, les conditions changeantes du sol exigent une grande polyvalence grâce à des outils réglables et à un large choix d'accessoires.

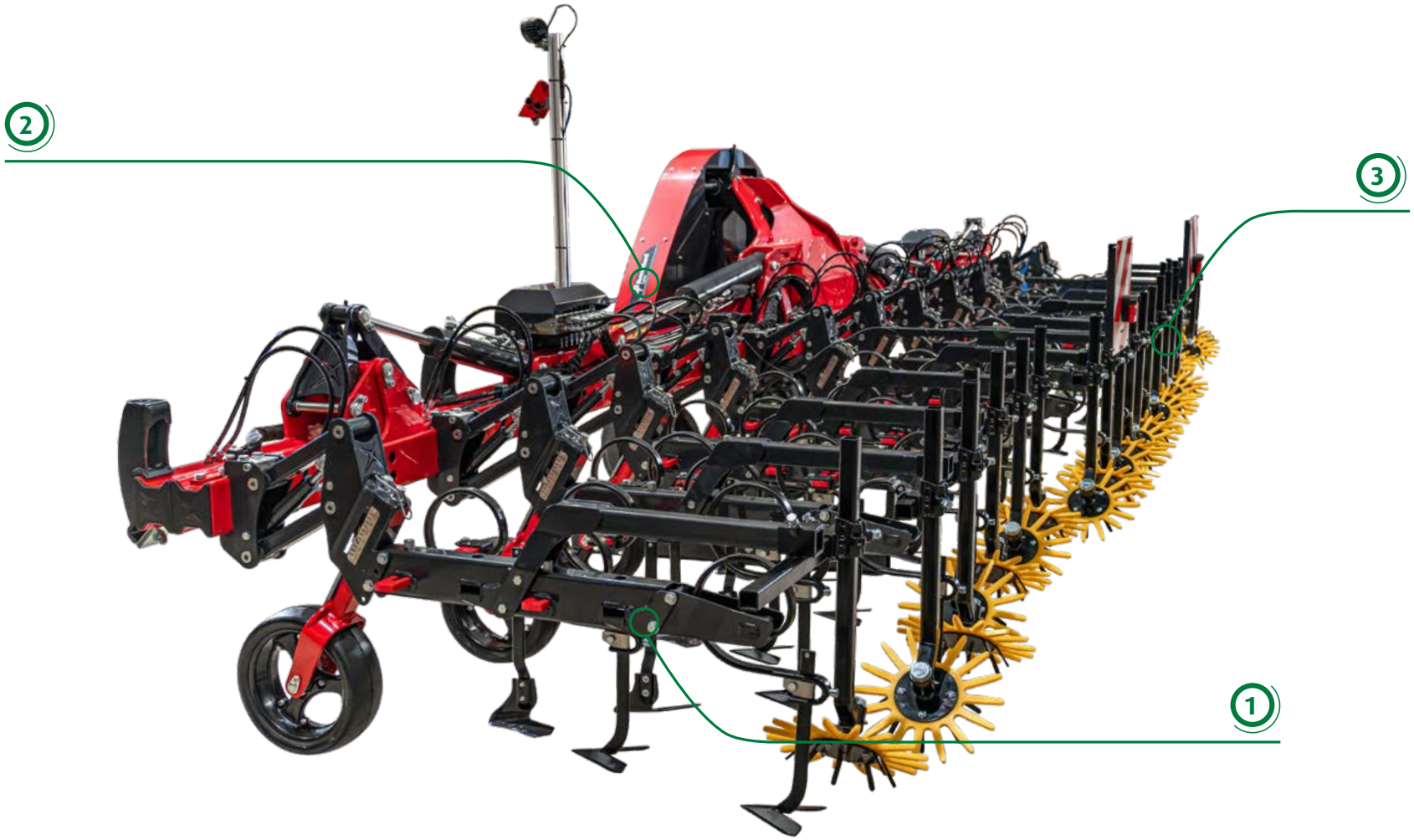
Désherbage mécanique sélectif dans toutes les conditions

DÉSHERBAGE MÉCANIQUE
PROTECTION DE VOS CULTURES ET DE L'ENVIRONNEMENT

Houes rotatives Helios
La houe rotative Helios, équipée de roues étoilées, effectue un désherbage efficace à une vitesse de 6 à 18 km/h, avec un faible impact sur la culture, mais en favorisant la levée des semis et le développement de la culture.

Bineuses Onyx
Les bineuses Onyx, permettent un désherbage efficace dans les cultures en rangs et les céréales, et peuvent être équipées d'une large gamme de dents et de socs, et des interfaces de guidage, Lynx.

Interfaces de guidage Lynx 2000 & 3000
Kverneland propose deux modèles à déplacement latéral adaptés à différents tracteurs et tailles d'outils. La direction est assistée par une caméra et des capteurs spéciaux pour les rangs.



1 **Châssis et élément de binage**
Grâce au concept de châssis universel, à la grande flexibilité de l'inter-rangs de 12,5 à 80 cm, au large choix d'accessoires et de composants électroniques, l'Onyx est prêt à s'adapter à tout type d'exploitation agricole.

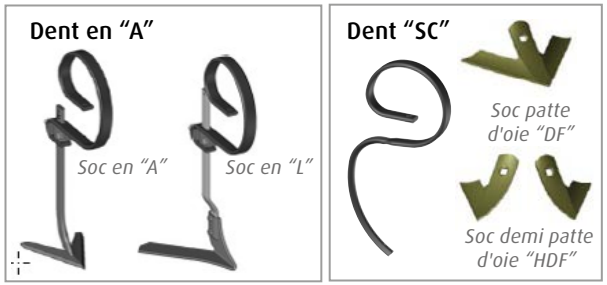
2 **Lynx avec système de caméra**
L'interface de guidage avec système de caméra assure une précision absolue dans le rang. Grâce au mouvement latéral jusqu'à 25 cm et au réalignement virtuel, en particulier dans les conditions vallonnées ou les lignes de semis courbes, il est possible de contrôler efficacement les adventices.

3 **ISOBUS & GPS GEOCONTROL**
Chaque élément de désherbage à commande hydraulique est levé ou descendu automatiquement par le système de relevage automatique, exactement au bon endroit.

DÉSHERBAGE MÉCANIQUE
SPÉCIFICITÉS

Élément de binage Onyx
Le parallélogramme est doté d'axes coniques et de bagues en polymère, ce qui lui confère une stabilité et une précision élevées. Le système à ressort préchargé X-CONTROL pour un transfert de charge individuel élimine tout jeu ou rebond de l'élément.

Châssis double H (Onyx & Helios)
Le châssis en forme de double H offre une robustesse maximale et permet une fixation solide des éléments de désherbage. De plus, il augmente la force de pénétration en transférant la charge sur les dents et les socs.



Dents et socs (Onyx)
Les dents en A réglables ou les dents semi-courbes SC vibrantes avec différents socs protègent la plante tout en scalpant les adventices le plus près possible des cultures, en maintenant l'humidité du sol et en déplaçant moins de terre selon les besoins.

Système Soft control (Helios)
La houe rotative Kverneland Helios peut être équipée d'une protection contre la surcharge à ressort ou hydraulique "Soft control" pour assurer une profondeur de travail constante sur toute la largeur.

Etoiles (Helios)
Les étoiles en fonte d'acier, entraînées par le sol, se distinguent par leur conception spéciale en dos de cuillère. Courbées vers le haut, elles travaillent sans creuser par gravité. Elles soulèvent particulièrement bien les adventices tout en ménageant la culture, sans projections ni éclaboussures.

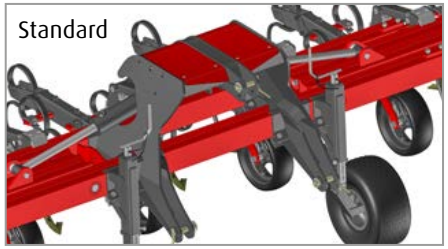
Herse peigne (Helios & Onyx)
Favorise la lutte contre les adventices en les découvrant et en les arrachant, tout en les laissant sécher à la surface du sol. Réglable en profondeur et en agressivité.

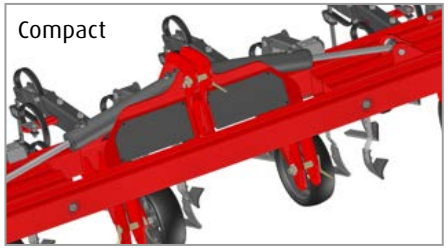
HOUES ROTATIVES & BINEUSES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

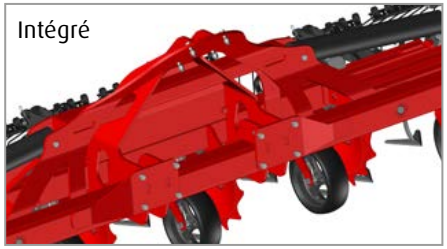
Modèle	Largeur de travail	Châssis	Attelage	Nombre d'étoiles	Réglage de la pression des étoiles	Espacement (mm)		Dents & socs*	Puissance minimale requise (CV)	Poids (kg)	Spécificités
	Largeur (m)					Etoile	Rang				
Houes rotatives											
Helios 2000	3,06	-	CAT. II	34	Mécanique ou hydraulique "Soft-Control"	90	-	-	80	1150	Herse peigne, roue de jauge
Helios 2000 F	4,80 - 6,40	-	CAT. II	52 - 72		90	-	-	100 - 130	1800 - 2300	Herse peigne, roue de jauge
Bineuses											
Onyx 2000	-	2,84 - 3,08	Standard CAT. II	-	-	-	45 - 50 - 60 - 70 - 75 - 76,2 - 80	Dents droites ajustables avec socs en A et/ou socs en L OU Dents semi-courbes avec socs patte d'oie "DF" ou demi patte d'oie "HDF"	60	750**	X-CONTROL, parallélogramme mécanique
Onyx 2000 F	-	4,80 - 7,70		-	-	-			100 - 120	1150 - 1585**	X-CONTROL, parallélogramme mécanique
Onyx 3000	-	2,84 - 3,08	Compact CAT. II	-	-	-	12,5 - 15 - 16,6 - 20 - 25 - 30 - 37,5 - 40 - 45 - 50 - 60 - 70 - 75 - 76,2 - 80		60	780**	X-CONTROL, parallélogramme mécanique et hydraulique
Onyx 3000 F	-	4,80 - 7,70		-	-	-			100 - 120	1210 - 1800**	X-CONTROL, parallélogramme mécanique et hydraulique
Onyx 4000 F	-	8,10 - 12,10	Intégré Lynx 3000	-	-	-			130 - 150	2230 - 3250**	X-CONTROL, parallélogramme mécanique et hydraulique
Onyx 4000 FXL	-	8,10 - 12,10		-	-	-			130 - 150	2290 - 3310**	X-CONTROL, parallélogramme mécanique et hydraulique

* Dent en A - dent droite ajustable, dent SC - dent vibrante semi-courbe, soc en A - soc pour désherbage à plat, soc en L - socs latéraux en L, DF - soc patte d'oie, HDF - soc demi patte d'oie en version gauche ou droite
** Poids du modèle le plus lourd sans accessoires

Modèle	Capacité de relevage (kg)	Attelage		Largeur de voie (m)	Déplacement latéral (mm)	Roue d'ancrage (mm)	Besoin en débit d'huile (l/min)	Poids (kg)	Spécificités
		Lynx	Onyx						
Lynx 2000	1600	CAT. II	CAT. II	1,50 - 2,30	500 (2x250)	480x150	18	550	Caméra, kit de palpeurs, éclairage LED
Lynx 3000	2800	CAT. II	CAT. III/II	1,50 - 2,00	500 (2x250)	550x180	18	965 - 1020	Caméra, kit de palpeurs, éclairage LED







PULVÉRISATION

Une pulvérisation efficace est un facteur décisif pour garantir le rendement, la qualité et la protection des cultures et de l'environnement.

PULVÉRISATEURS PORTÉS ET TRAÎNÉS
CHAQUE CULTURE MÉRITE LE MEILLEUR SOIN

Efficacité
Quand l'agriculture est une entreprise, une pulvérisation précise est indispensable pour la protection de vos cultures afin de garantir un rendement optimal. Vos cultures ont le droit à la meilleure protection : la bonne intervention au bon moment.

Productivité
Lors de vos interventions au champ, vous devez répondre aux besoins précis de vos cultures. Pour augmenter vos rendements et vos bénéfices, vous avez besoin de matériel à la pointe de la technologie. Chaque parcelle est différente, la structure des sols change et les conditions climatiques évoluent d'heure en heure, c'est pour cela que la fenêtre d'intervention au champ à un impact majeur.

Chaque culture mérite le meilleur soin

Précision
Une pulvérisation de qualité est un facteur important. Vous voulez être sûr que chaque goutte de produit est parfaitement épandue sur la parcelle, pour une efficacité optimale du produit, même lors de traitement à haute vitesse. Les traitements doivent être effectués avec une grande précision et efficacité. Vous voulez réduire au minimum la dérive, économiser et optimiser vos intrants afin de limiter votre impact sur l'environnement.

PULVÉRISATEURS FRONTAUX
LOCALISEZ VOS INTRANTS POUR MAXIMISER VOS RENDEMENTS !

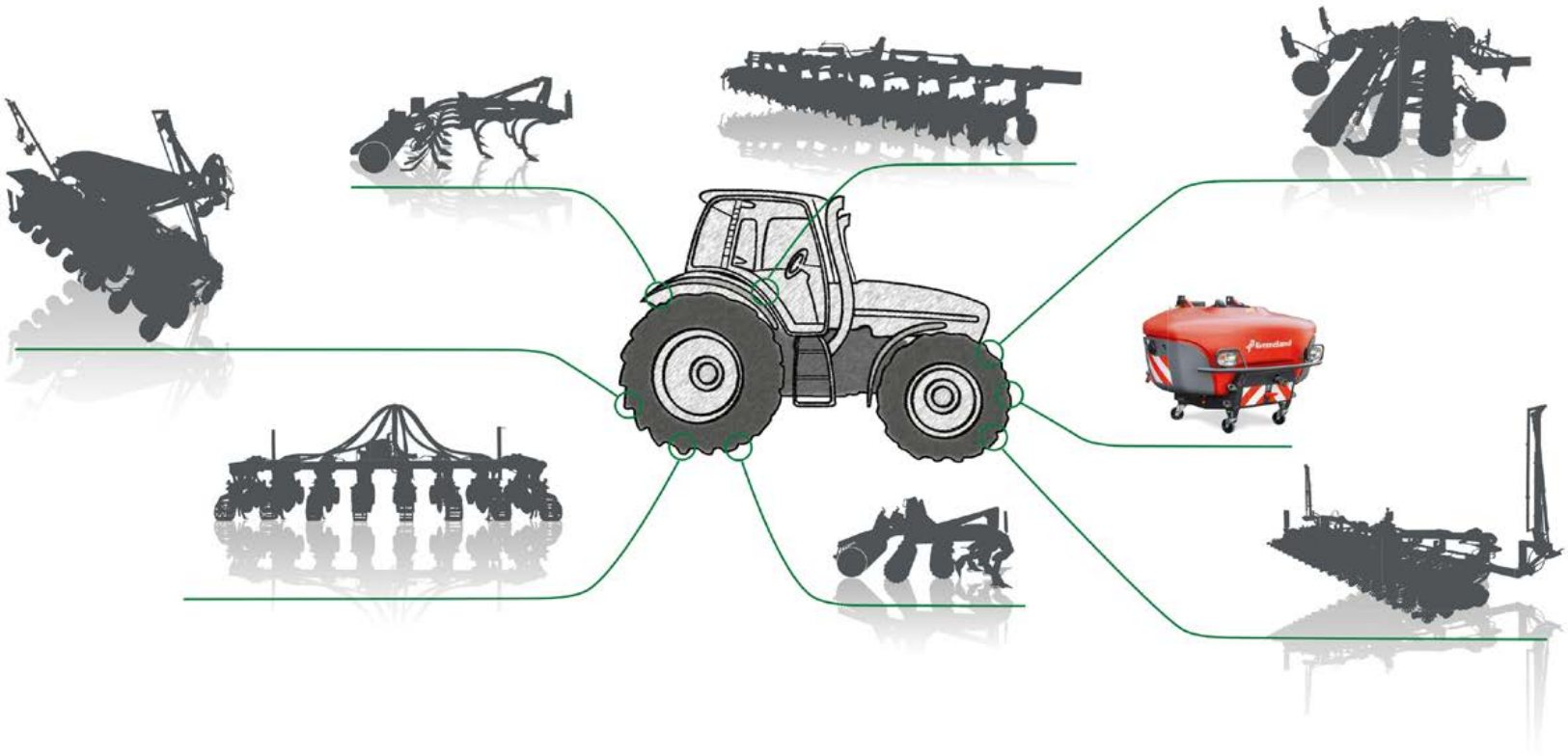
iXtra LiFe

L'iXtra LiFe n'est pas une simple cuve frontale, c'est l'association parfaite qui vous garantit une qualité de semis optimale et un apport précis d'engrais en un seul passage. Pour une meilleure levée des cultures, l'engrais est apporté au plus près de la graine lorsque l'iXtra LiFe est utilisée en combinaison avec un semoir de précision. Néanmoins, elle peut être utilisée pour pulvériser sur ou entre les rangs avec tout type de machines. L'iXtra LiFe a sa propre pompe, son débitmètre de pulvérisation, ses vannes de sections et sa propre électronique ISOBUS. La cuve peut travailler seule ou bien en combinaison avec un semoir, une planteuse ou encore un cultivateur.

Combinez 2 tâches en un seul passage

IsoMatch InLine

Augmentez le confort de l'utilisateur grâce à l'IsoMatch InLine. Installée à portée de vue, vous visualisez facilement la distance de la ligne A-B, et dans quelle direction vous diriger pour trouver la position idéale.



LA COMBINAISON PARFAITE POUR UN MEILLEUR DÉVELOPPEMENT DE VOS CULTURES

1 Une grande capacité

Avec une capacité de 1 100 litres, l'iXtra LiFe est bien équilibrée et offre une répartition égale du poids avec 65 litres d'eau propre de chaque côté de la cuve avant.

2 Compacte et Complète

La cuve avant iXtra LiFe est un véritable pulvérisateur compact sans rampe !
Elle bénéficie d'une électronique ISOBUS intuitive, d'une régulation débitmètrique, de coupure de sections et de son propre système de rinçage.

3 Certifié ISOBUS ISO11783 par l'AEF

Dans les parcelles en pointes, réalisez des économies de semences et d'engrais grâce au GEOCONTROL ! La cuve avant iXtra LiFe peut être associée à un semoir de précision avec la coupure individuelle de rang, jusqu'à 18 rangs !
L'IsoMatch Tellus PRO avec la licence IsoMatch GEOCONTROL® associés à un système GPS, vous permet une gestion automatique des coupures de rangs, vous laissant ainsi vous concentrer uniquement sur la conduite.

PULVÉRISATEURS PORTÉS
OPTIMISEZ VOTRE PRÉCISION ET VOTRE CONFORT

iXter A
Pulvérisateur porté au poids faible, centre de gravité proche du tracteur et est facile à utiliser en même temps. Volume de cuve de 800 à 1200 litres et rampe de pulvérisation de 12 à 21 mètres.

iXter B
L'iXter B a été conçu en mettant l'accent sur la facilité d'utilisation, les solutions électroniques intelligentes et la protection de l'environnement. Volume de réservoir de 1000 à 1800 litres et rampes de 15 à 30 mètres.

Cuve avant iXtra
La cuve frontale innovante iXtra (1100 litres), associée à l'iXter B, offre bien plus qu'un simple volume de cuve supplémentaire. Disponible en version manuelle ou électrique.

Une configuration pour chaque besoin

IsoMatch Eye
Surveillance de la machine et des manœuvres en toute sécurité, en particulier avec la cuve avant iXtra. L'IsoMatch Eye vous offre une vue d'ensemble complète sous quatre angles différents.

Compatible ISOBUS

1 **ENFO inside®**
Automatisme d'amorçage de rampe en début de parcelle et de rinçage de rampe. De série sur l'ensemble des appareils de la gamme Kverneland.

2 **TwinFill**
Un programme de remplissage automatique pour remplir les cuves avant et arrière en une seule fois. Le logiciel veille à ce que la bouillie soit divisée et transférée dans les cuves avant et arrière avec un volume et une concentration homogènes.

3 **Stratégie double cuve**
La stratégie de gestion multi-cuves avec remplissage indépendant vous offre la possibilité de travailler avec deux cuves de pulvérisation séparées ou, plus astucieusement, comme un seul grand pulvérisateur avec équilibrage automatique du contenu des cuves.

PULVÉRISATEURS TRAÎNÉS
UNE GAMME COMPLÈTE POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

iXtrack T3
L'iXtrack T3 est disponible en 2600 ou 3200 litres de capacité de cuve avec des rampes de 18 à 30 mètres.

iXtrack T4
Capacités de cuve de 3400 à 4600 litres. Des rampes en aluminium de 21 à 33 mètres et des rampes en acier jusqu'à 40 mètres sont disponibles. Désormais, il est également possible d'utiliser la rampe HC repliée verticalement jusqu'à 30 mètres.

iXtrack T6
L'iXtrack T6 répond a de nouveaux besoins avec une capacité maximale de 7600 litres et des rampes pouvant atteindre 40 mètres. Pour des performances et une productivité maximales.

Conçus par des agriculteurs pour des agriculteurs

IsoMatch Grip
Ce joystick ISOBUS est conçu pour gagner en efficacité et en confort d'utilisation. Utilisez facilement votre pulvérisateur grâce à l'IsoMatch Grip !

1

ENFO inside®

Automatisme d'amorçage de rampe en début de parcelle et de rinçage de rampe. De série sur l'ensemble des appareils de la gamme Kverneland.

2

Rampes

Différentes possibilités de rampes de pulvérisation pour répondre aux besoins des agriculteurs. Désormais, la rampe HC à repliage vertical offre de multiples possibilités pour les formes et conditions de terrain difficiles. Les obstacles dans le champ ne sont pas un problème. Les types de cultures spéciales sont pulvérisés facilement.

3

Compatible ISOBUS

Connectez facilement votre machine avec l'IsoMatch FarmCentre, l'IsoMatch TopService ou l'IsoMatch TopRemote. La gamme iXtrack T est compatible ISOBUS en standard.

4

IsoMatch FarmCentre

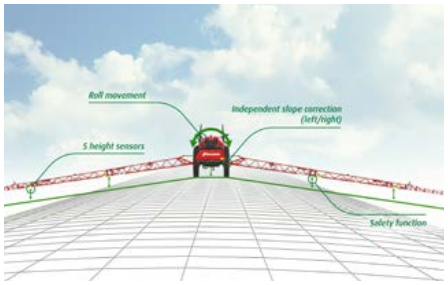
Restez parfaitement au courant de ce qui se passe dans votre exploitation, en contrôlant votre pulvérisateur et en analysant ces paramètres à distance. IsoMatch FarmCentre améliore l'efficacité et fait gagner du temps.

PULVÉRISATEURS PORTÉS ET TRAÎNÉS
SPÉCIFICITÉS

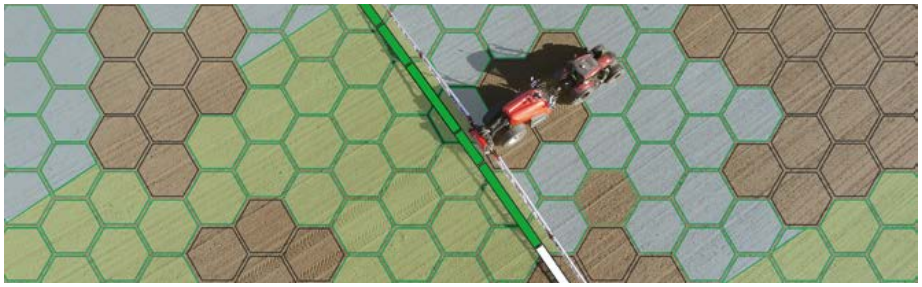
iXclean®
Remplissage automatique avec iXclean® Comfort ou iXclean® Pro, avec gestion entièrement automatique des vannes sur les pulvérisateurs compatibles ISOBUS.

Système de circulation iXflow-E®
Amorçage de la rampe sans perdre une goutte de produit. Adaptez les tronçons en fonction de vos besoins tout en réduisant les volumes résiduels.

IsoMatch GEOCONTROL®
Accéder à la coupure de tronçons automatique et à la modulation de dose, grâce aux applications d'agriculture de précision disponible avec le GEOCONTROL®.



Boom Guide
- Boom Guide Basic : gestion de la hauteur et du dévers
- Boom Guide Pro'Active : gestion de la hauteur et des géométries variables



SpotSpray
Sur la base d'une carte de préconisation prédéfinie, qui peut être réalisée de manière similaire à la carte de modulation, le pulvérisateur se met en marche/arrêt automatiquement. Cela se fait sur la base des sections prédéfinies dans le terminal et peut même se faire avec des vannes de section normales sur le pulvérisateur.
Seuls les endroits choisis au préalable seront pulvérisés, ce qui est particulièrement utile pour cibler les mauvaises herbes, les zones humides, les zones non germées et les zones ou le sol présente des problèmes. SpotSpray est disponible via une licence sur le terminal IsoMatch Tellus.

PULVÉRISATEURS PORTÉS ET TRAÎNÉS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Capacité nominale de la cuve principale (l)	Rampes (m)	Régulation
Pulvérisateurs portés			
iXter A	800 - 1000 - 1200	HOSA 12-15 / HC 18-21	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXter B	1000 - 1300 - 1600 - 1800	HOSA 15 / HC 18-30	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtra	1100	-	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtra LiFe	1100	-	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
Pulvérisateurs traînés			
iXtrack T3	2600 - 3200	HSS 18 -30 / HSA 21-24	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T4	3400 - 4000 - 4600	HSS 18-40 (30/24 et 36/24) / HSA 21-33 / HC 18-30	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO
iXtrack T6	6400 - 7600	HSS 18-40 / HSA 21-33	iM Tellus GO+ - iM Tellus PRO

FERTILISATION

Un épandage d'engrais optimal c'est l'utilisation de l'ensemble de l'engrais en évitant les doublons et les pertes.

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS
RENDRE L'ÉPANDAGE SIMPLE ET RENTABLE

Efficacité
Gérer le développement de ses cultures est un point clé afin de sécuriser un bon rendement, "when farming means business". Pour obtenir une récolte de qualité il est important d'agir au bon moment. Avec les distributeurs d'engrais Kverneland, vous rendez l'épandage d'engrais un travail facile et rentable au quotidien.

Intelligence
Investissez aujourd'hui dans le meilleur matériel pour les cultures de demain! Le but étant d'obtenir les meilleurs rendements de vos cultures. En investissant dans un distributeur d'engrais Kverneland, vous achetez pour l'avenir! Ils sont ISOBUS certifiés par l'AEF ISO11783 et évolutifs vers l'ensemble de nos solutions d'agriculture de précision iM FARMING.

Productivité
En agriculture vous devez répondre aux demandes spécifiques de chacune de vos cultures. Augmenter vos rendements ainsi que vos marges est un travail de précision au quotidien. Chaque parcelle est différente, la météo évolue chaque heure, agir au bon moment et avec la juste quantité d'engrais est aujourd'hui un facteur important pour sécuriser vos rendements.

Précision
La fertilisation est une affaire de précision. L'objectif est que l'engrais soit réparti de manière homogène sur la parcelle afin de tirer profit du moindre grain d'engrais, même à des vitesses de travail élevées. Cette action doit être faite avec le plus d'efficacité possible tout en évitant les pertes, réduisant les coûts d'intervention, minimiser l'impact sur l'environnement tout en maximisant l'efficacité de l'engrais.

Chaque culture mérite le meilleur soin.

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS
UN MODÈLE ADAPTÉ À CHAQUE BESOIN

Exacta EL
Compact, il convient à tous les tracteurs. L'engrais est traité en douceur et sera épandu selon un schéma triangulaire.

Exacta CL
De taille et de volume moyens, il est équipé du principe de distribution CentreFlow. Il est également équipé de 8 pales par disque.

Exacta HL
Le modèle grande culture pour des applications jusqu'à 54 m. Disponible en version hydraulique ou électrique, capacité allant de 1500 L à 3900 L.

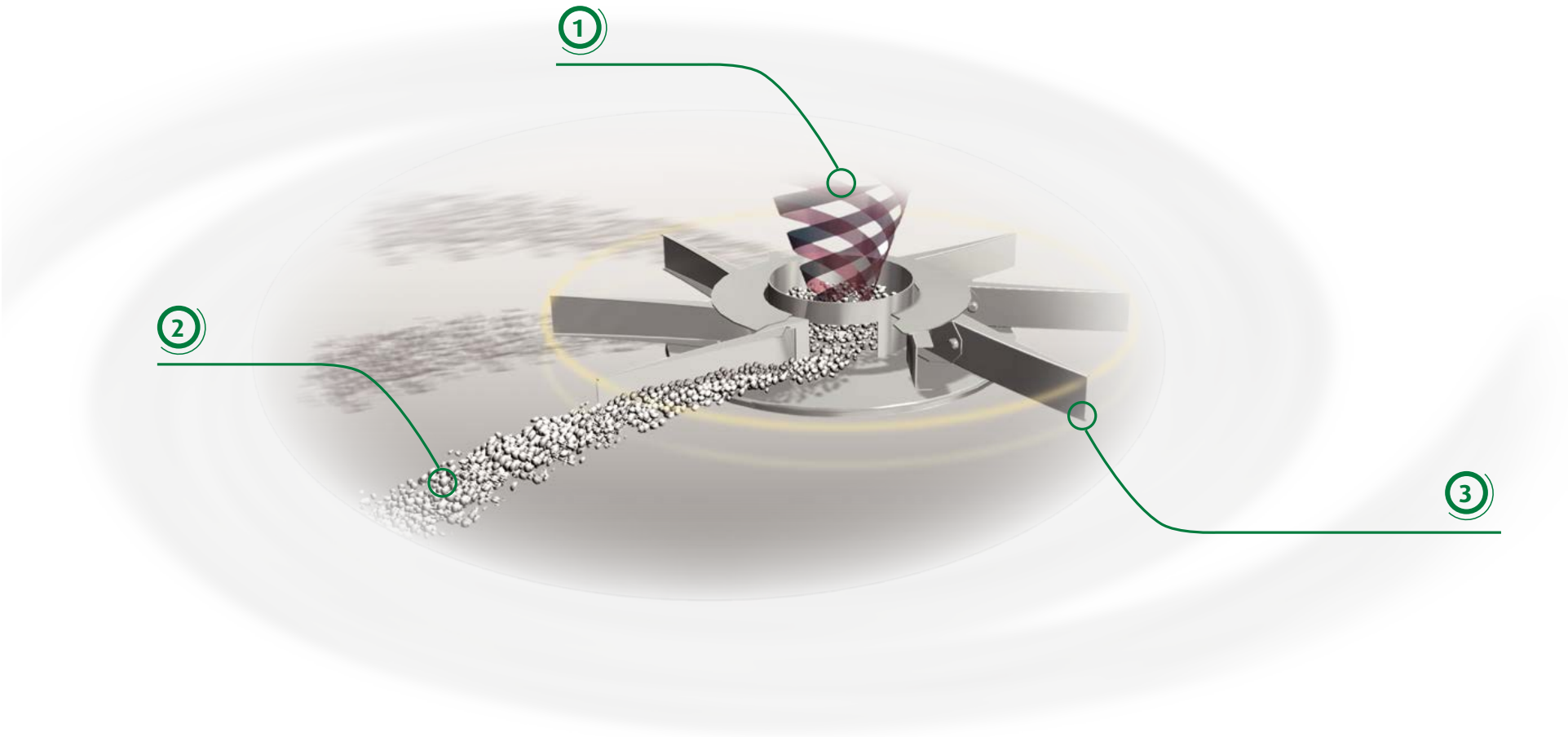
Exacta CL EW
Distributeur d'engrais à disques de pesée compatible ISOBUS avec un épandage en fonction de la vitesse et un calibrage automatique à haute fréquence.

Exacta CL W PRO
Pour un épandage précis en conditions vallonnées. Le châssis robuste de l'Exacta CL W PRO comprend quatre capteurs de pesée et un capteur de référence.

Exacta TL
Le système de pesage avec calibrage automatique permet d'éviter les surdosages et les sous-dosages, ce qui se traduit par un meilleur rendement.

Exacta CL/TL/TLX GEOSPREAD®
Les chevauchements inutiles sont réduits au minimum, grâce au contrôle des sections. En combinant la technologie GEOSPREAD® avec la gestion Start&Stop en fourrière, grâce au GEOPOINT®, vous pouvez peut réaliser un bénéfice de 15%. Le système GEOSPREAD® permet de contrôler des sections de seulement 1 mètre.

Exacta TL/TLX GEOSPREAD® iDC
iDC signifie intelligent Disc Control (contrôle intelligent des disques). La possibilité d'une vitesse de rotation indépendante des disques à gauche et à droite peut être utilisée lors de l'épandage en bordure. Pour obtenir une répartition homogène de l'engrais en bordure du champ, la vitesse de rotation du disque peut être réduite du côté de la bordure.



L'unité de dosage CentreFlow

1 **Pas de choc, pas de broyage, pas de poussière**
Grâce au point de libération stable, l'accélération de l'engrais est douce, ce qui signifie qu'il n'y a pas de fragmentation, pas de poussière et pas d'influence négative sur le schéma d'épandage.

2 **Une précision accrue même en coteaux**
Les distributeurs d'engrais Kverneland ne laissent pas tomber l'engrais sur les pales. L'engrais est toujours libéré au même endroit sur le disque, que que soit le relief.

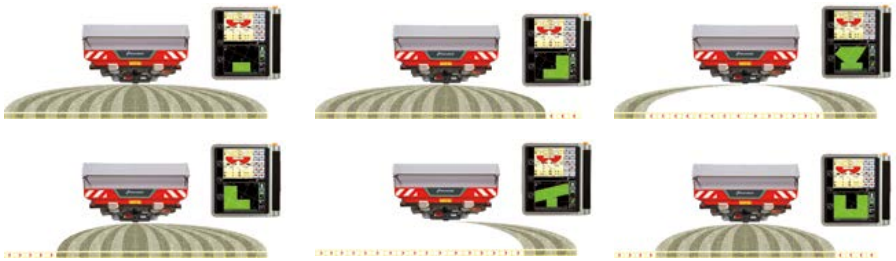
3 **Une répartition précise**
Le système d'épandage CentreFlow, avec 8 pales par disque, assure un épandage précis avec un chevauchement parfait, même avec des débits élevés et une vitesse d'avancement élevée.

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS
SYSTÈME GEOSPREAD®

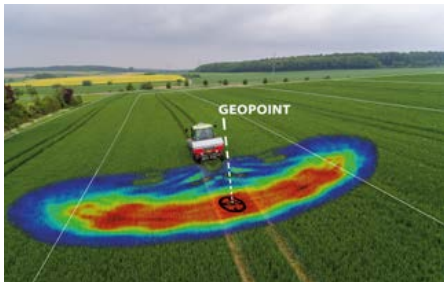
Interface utilisateur
Une toute nouvelle interface utilisateur sera disponible pour la gamme de distributeurs d'engrais GEOSPREAD® iDC. De nouvelles fonctionnalités sont possibles, telles que des préréglages pour sauvegarder différents types d'engrais, un mode de remplissage facile incluant un avertissement de limite, un service et des diagnostics plus faciles pour pouvoir mettre à niveau le distributeur d'engrais depuis la cabine du tracteur.

IsoMatch Global 3
Antenne GPS avec une précision DGPS (30-50 cm) pour une précision accrue. Utilisez les applications telles que le guidage manuel, la coupure de tronçons automatique, la modulation de dose en combinaison avec IsoMatch GEOCONTROL®.

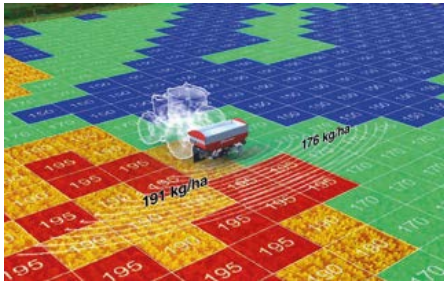
AutosetApp
L'application AutosetApp vous permet de régler votre distributeur d'engrais GEOSPREAD® sans descendre de la cabine du tracteur.



IsoMatch GEOCONTROL® associé à la technologie GEOSPREAD®
Les distributeurs d'engrais, avec les boîtiers IsoMatch Tellus GO+ ou PRO, peuvent évoluer vers la coupure de sections automatique par GPS, la modulation de doses via des cartes de préconisation et/ou capteurs de végétations. Facile à utiliser depuis la cabine du tracteur.



GEOPOINT® Coupure de section automatique
Ouverture/fermeture automatique en bout de parcelle pour éviter tout recroisement en fourrière. Le GEOPOINT® sera réglé automatiquement grâce à l'AutosetApp.



MULTIRATE
Les modèles GEOSPREAD® sont compatibles avec la modulation de doses droite/gauche. Cette fonctionnalité permet de moduler 2, 4, 6 ou 8 doses différentes à partir d'une carte de préconisation ou d'un capteur externe.

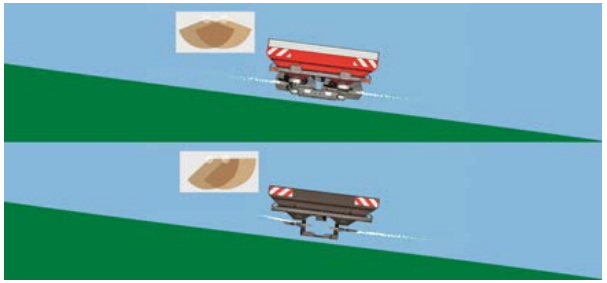
Kverneland Exacta GEOSPREAD® - pour de hautes performances

1. Les modèles GEOSPREAD® adaptent automatiquement le débit d'engrais (kg/min) en fonction de la vitesse afin de respecter la dose/ha.

2. Les modèles GEOSPREAD® coupent les sections automatiquement afin de vous assurer d'avoir la bonne dose au bon endroit.

3. Les distributeurs d'engrais GEOSPREAD® vous permettent de faire de la modulation de dose via une carte de préconisation.

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS
SPÉCIFICITÉS



Répartition optimale de l'engrais
Les 8 pales par disque assurent une répartition inégalée de l'engrais à plat comme en dévers.

Dispositif de bordure ExactLine
Le dispositif de bordure vous permet d'épandre la juste quantité d'engrais en fourrière et vous permet ainsi d'augmenter vos bénéfices.

Tamis pour bouchons organiques
Tamis avec des trous plus grands pour un meilleur écoulement des granulés dans la trémie, particulièrement utile pour les engrais organiques (bouchons).

Spreading charts
Téléchargez les tableaux de réglages via l'App Store, Google Play ou rendez-vous sur kvernelandspreadingcharts.com

Distributeur d'engrais frontal
Deux types d'engrais différents, aux propriétés physiques différentes, peuvent être appliqués avec un réglage correct pour obtenir une répartition de l'engrais parfaite. Le résultat est un meilleur rendement et des économies sur les intrants.

Pales longues renforcées au carbure XHD
Les pales longues renforcées au carbure XHD sont plus résistantes à l'usure et synonymes de longévité limitant ainsi les temps d'arrêt. Les pales XHD sont fabriquées en acier inoxydable Duplex standard, traité avec une couche de carbure pour augmenter leur résistance à l'usure.

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Contenu de la trémie (l)	Largeur de travail (m)	Hauteur de remplissage (cm)	Largeur de remplissage (cm)	IsoMatch Tellus G0+ / PRO	Déflecteur de bordure central	Déflecteur de bordure ExactLine
Exacta EL	700 / 900 / 1400	9 - 21*	96 / 108 / 128	148 / 148 / 170			
Exacta CL	1100 / 1550 / 2000	10 - 28*	100 / 119 / 138	214		●	●
Exacta CL EW	1100 / 1550 / 2000	10 - 28*	100 / 119 / 138	214	●	●	●
Exacta CL W PRO	1100 / 1550 / 2000	10 - 28*	100 / 119 / 138	214	●	●	●
Exacta HL	1500 / 2150 / 2800 / 3450 / 1875 / 2550 / 3225 / 3900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	269 / 284		●	●
Exacta CL GEOSPREAD®	1100 / 1550 / 2000 / 2450 / 1300 / 1800 / 2300 / 2800	10 - 33*	108 / 127 / 146 / 165 / 113 / 132 / 151 / 170	214 / 239	●	●	●
Exacta TL GEOSPREAD®	1500 / 2150 / 2800 / 3450 / 1875 / 2550 / 3225 / 3900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	269 / 284	●	●	●
Exacta TL GEOSPREAD® iDC	1875 / 2550 / 3225 / 3900	12 - 54*	119 / 138 / 157 / 176	284	●	●	●
Exacta TLX GEOSPREAD®	1875 / 2550 / 3225 / 3900	24 - 45*	123 / 142 / 161 / 180	284	●	●	●
Exacta TLX GEOSPREAD® iDC	1875 / 2550 / 3225 / 3900	24 - 45*	123 / 142 / 161 / 180	284	●	●	●

* Selon le type d'engrais et le type de pales

DES SOLUTIONS
EFFICACES ET RENTABLES

Choisir le système de récolte le plus efficace, c'est planifier et maintenir la vue d'ensemble, c'est commencer par la fin. Connaître la quantité désirée en matière sèche et le type de matière première pour l'alimentation des animaux doit être le résultat final, que vous optiez pour l'herbe fraîche, l'ensilage, l'enrubannage ou le foin. L'obtention d'une spécification alimentaire adaptée au système d'alimentation de votre ferme est primordiale dans le choix du bon système de récolte. La recherche d'un système de récolte optimisé est essentielle pour obtenir un rendement maximal et la meilleure valeur nutritive possible par surface récoltée.

Faites face aux conditions climatiques

Une maintenance efficace est essentielle pour bien commencer la saison.

Des coupes précises et un fauchage au bon moment, sont essentiels pour un fourrage de qualité.

iM FARMING ORIGINAL PARTS

PRÉPARATION

FAUCHAGE

Des cultures bien préparées, pour les machines qui suivent, c'est essentiel pour une bonne récolte.

FANAGE

ANDAINAGE

Une culture bien répartie vous permettra d'atteindre vos objectifs : bonne matière sèche avec une bonne valeur nutritionnelle.

FAUCHE

Des coupes précises et un fauchage au bon moment, sont essentiels pour un fourrage de qualité.

FAUCHEUSES À DISQUES & FAUCHEUSES CONDITIONNEUSES
LA GESTION EFFICACE DE L'HERBE COMMENCE ICI

La prochaine étape de la fauche
Produire le meilleur fourrage possible de la manière la plus efficace possible, nécessite une faucheuse qui est faite pour une action immédiate. Vous avez besoin d'une machine qui fait le travail rapidement. En toutes circonstances.

Une gamme complète
Kverneland propose une gamme complète de machines très performantes, conçues pour une productivité maximale et pour résister aux conditions les plus difficiles.

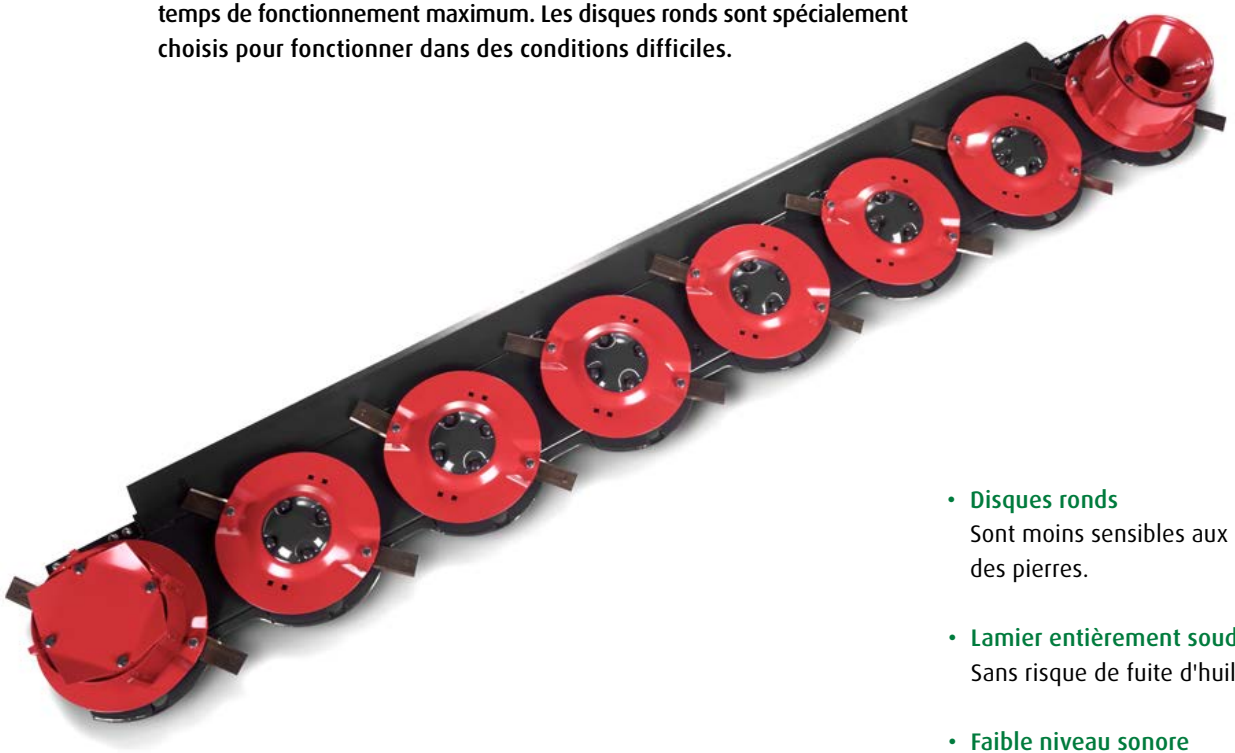
Solutions innovantes
Un dévouement considérable au développement de produits innovants de haute qualité, fondés sur une connaissance approfondie des attentes des agriculteurs, nous permet de proposer des machines adaptées à chaque opération de fauche.

Simple et efficace
Les faucheuses Kverneland sont dotées de plusieurs particularités uniques qui leur confèrent les caractéristiques professionnelles nécessaires pour faire face à des conditions en constante évolution et pour rendre l'utilisation aussi simple et efficace que possible.

Des faucheuses efficaces et simples, spécialement conçues pour réduire les coûts d'exploitation et optimiser le temps de fonctionnement

LAMIER AVEC DISQUES RONDS
CONÇU POUR DURER

Offrant une résistance maximale pour les travaux exigeants, le lamier Kverneland est conçu pour durer. Le lamier soudé robuste est développé en mettant l'accent sur la qualité et les conditions exigeantes, avec un temps de fonctionnement maximum. Les disques ronds sont spécialement choisis pour fonctionner dans des conditions difficiles.



- **Disques ronds**
  Sont moins sensibles aux impacts des pierres.
- **Lamier entièrement soudé**
  Sans risque de fuite d'huile.
- **Faible niveau sonore**
  Grâce aux dentures arrondies des pignons.
- **Couteaux vrillés**
  Pour une coupe nette quelles que soient les conditions.
- **Système de sécurité intégré**
  Excellente protection de la transmission.

Disques ronds - Une coupe exceptionnelle et une protection parfaite

Les disques ronds ont toujours été une marque de fabrique connue de Kverneland. La conception circulaire unique permet de maintenir une distance constante entre les bords extérieurs des disques.
Les pierres sont expulsées immédiatement avant tout risque de blocage, ce qui réduit les chocs sur la transmission. La durée de vie et l'entretien s'en trouvent considérablement améliorés.

Disques ronds - spécialement conçu pour les terrains pierreux et accidentés

FAUCHEUSES À DISQUES
SOUTENIR VOTRE EXPLOITATION - DÈS LE DÉBUT

Série 2300 M
Conçues pour les petites exploitations, ces faucheuses de 1,65 à 2,40 m de largeur de travail sont parfaites pour les agriculteurs à la recherche d'une machine compacte à faible consommation.

Série 2600 M
Faucheuses de 2,40 à 3,20 m conçues avec une suspension très flexible pour un suivi exceptionnel du terrain. L'attelage permet de faucher en conditions vallonnées.

Série 2500 MH
Faucheuses à disques pendulaires avec suspension hydraulique pour une adaptation rapide et une pression au sol constante sur toute la largeur de travail (3,20 à 4 m).

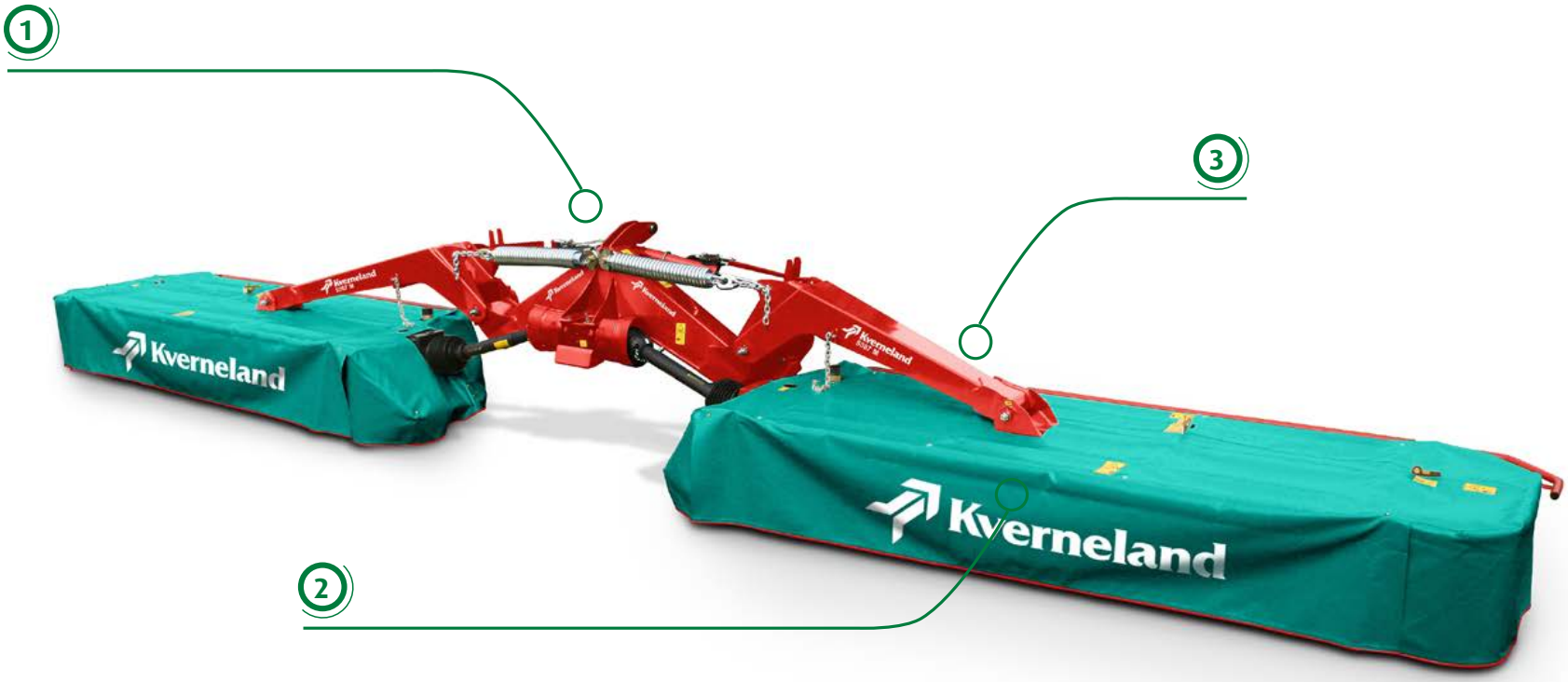
Série 2800 M
Faucheuses pendulaires de 2,80 à 4 m avec une excellente flottaison pour une usure limitée et une protection maximale des chaumes. Disponible avec réglage hydraulique de la pression au sol.

Série 2800 F
Faucheuses frontales de 2,80 à 3,20 m caractérisées par un excellent suivi du terrain, une utilisation facile et un faible poids. Conçues pour une d'adaptation verticale de 640 mm et horizontale de 17°.

Série 2832 FS
Outre les caractéristiques “standards” de la 2800 F, cette faucheuse unique comprend un dispositif d'andainage à vis pour un andain étroit de 1 m ou large de 2,20 m. Le changement se fait sans outil.

Série 5000 M
Des solutions combinées avec une largeur de travail de 8,70 à 9,50 m pour des tracteurs à partir de 140 CV. Avec dispositif de stationnement intégré pour un stockage vertical compact et disponible avec réglage hydraulique de la pression au sol.

Série 4100 L
Faucheuses à disques traînées de faible puissance. Ces faucheuses ont une remarquable capacité d'adaptation aux structures du sol, ce qui améliore le flux d'herbe et permet une manipulation en douceur de celle-ci.



1 **Réglage hydraulique de la pression au sol**
Une option permettant un réglage simple et facile de la pression au sol. La tension du ressort, qui contrôle la pression au sol, est réglée hydrauliquement pour augmenter ou diminuer celle-ci.

2 **ProFit – Changement rapide des couteaux**
Avec le ProFit, maintenir une qualité de coupe parfaite est facile. Le changement des couteaux se fait par une simple opération, à l'aide d'un levier. Il suffit de placer le levier, de le pousser vers le bas et le couteau est libéré.

3 **Une gamme complète**
L'offre de faucheuses Kverneland comprend des modèles allant de 1,65 à 9,50 m, il existe une faucheuse adaptée à chaque demande.

FAUCHEUSES CONDITIONNEUSES
UNE GAMME COMPLÈTE DE MACHINES PERFORMANTES

Série 3200 MN/MR/MT
Équipées de doigts nylon rigides pour réduire le poids au minimum, tout en offrant un conditionnement agressif. Une solution parfaite pour tous les besoins.

Série 3300 MT/MR
Faucheuses QuattroLink avec suivi de sol exceptionnel et double réglage de la tôle du conditionneur. Disponible avec déport latéral hydraulique Vario de 400 mm, intégré dans le bras de suspension.

Série 3300 FT/FR
Machines frontales faciles d'entretien et axées sur le confort de l'utilisateur. Suspension ProLink pour une protection maximale de la machine et du lamier.

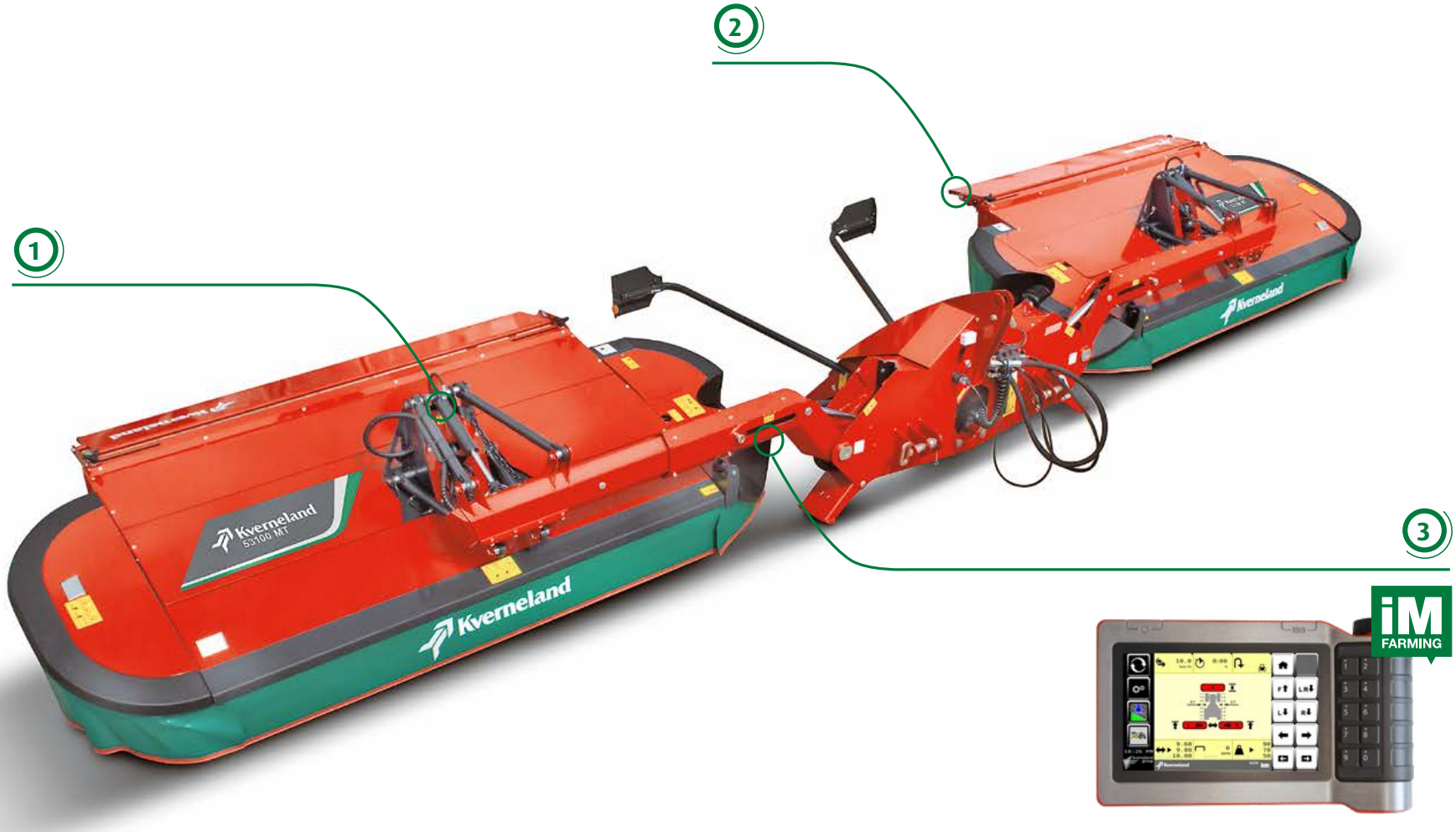
Série 3600 FT/FR/FN
La polyvalence en est un exemple. Faucheuses frontales avec au choix : conditionneur à doigts Semi-Swing, à rouleau ou à doigts nylon et suspension ActiveLift en 3 dimensions.

Série 5087 MN/MT
Une solution avec doigts nylon, conçue pour des journées de travail productives. Dispositif de stationnement intégré pour un stockage compact et réglage hydraulique en option de la pression au sol.

5387 MT BX
Faucheuse avec une largeur de travail de 8,70 m, suspension QuattroLink et double réglage de la tôle de conditionnement. Disponible en option avec tapis BX.

Série 53100 MT Vario
Équipées de la suspension QuattroLink, réglage du recouvrement Vario, tapis BX détachable en option pour une productivité maximale.

Série 4300 LT/LR/CT/CR
Avec une multitude de modèles et une multitude de configurations, la série 4300 traînée est performante. Elle peut être équipée d'un dispositif d'épandage large et de tapis BX pour une flexibilité optimale.



1 Suspension QuattroLink
La suspension QuattroLink à 4 bras offre une flexibilité exceptionnelle et une capacité d'adaptation instantanée au sol, ce qui permet d'augmenter la vitesse et d'améliorer la productivité.

2 Double réglage de la tôle de conditionnement
Garantit que la faucheuse utilise toujours sa capacité maximale. Le double réglage permet de s'adapter aux différentes conditions de récolte.

3 Bras de suspension Vario
Le déport latéral hydraulique intégré dans le bras porteur permet à chaque unité de fauche de se déplacer de 400 mm. Le réglage du recouvrement se fait rapidement depuis la cabine du tracteur et ce même en mouvement.

FAUCHEUSES À DISQUES & FAUCHEUSES CONDITIONNEUSES
SPÉCIFICITÉS

Lamier Kverneland
Lamier entièrement soudé, éliminant les risques de fuites d'huile. Volume d'huile élevé pour une excellente lubrification et un refroidissement efficace. Design unique et arrondi des pignons pour une transmission de puissance silencieuse et fiable.

Disques ronds
La forme circulaire, avec une distance constante entre les bords extérieurs du disque, permet d'expulser les pierres immédiatement.

Sécurité Non-Stop
Excellente protection du lamier. Si un obstacle est heurté, l'unité de fauche pivote vers l'arrière et vers le haut et revient automatiquement en position travail, une fois que l'obstacle a été franchi.

Conditionneur à doigts SemiSwing
Un système de conditionnement sur toute la largeur de travail. Au travail, les doigts restent en position fixe pour un conditionnement complet. Lorsque vous rencontrez un obstacle, les doigts SemiSwing pivotent vers l'arrière permettant ainsi à l'obstacle de passer.

Double réglage de la tôle de conditionnement
Le double réglage permet de s'adapter aux différentes conditions de récolte. Le réglage se fait en quelques secondes, en ajustant deux poignées. L'extrémité avant est ajustée pour s'adapter à l'intensité de la récolte, l'extrémité arrière pour assurer un flux de récolte régulier.

Stockage à la verticale
Un dispositif de stationnement intégré permet un rangement facile et pratique, nécessitant un minimum d'espace. La faucheuse est stationnée sur des béquilles solides et stables, d'une hauteur totale inférieure à 4 m.

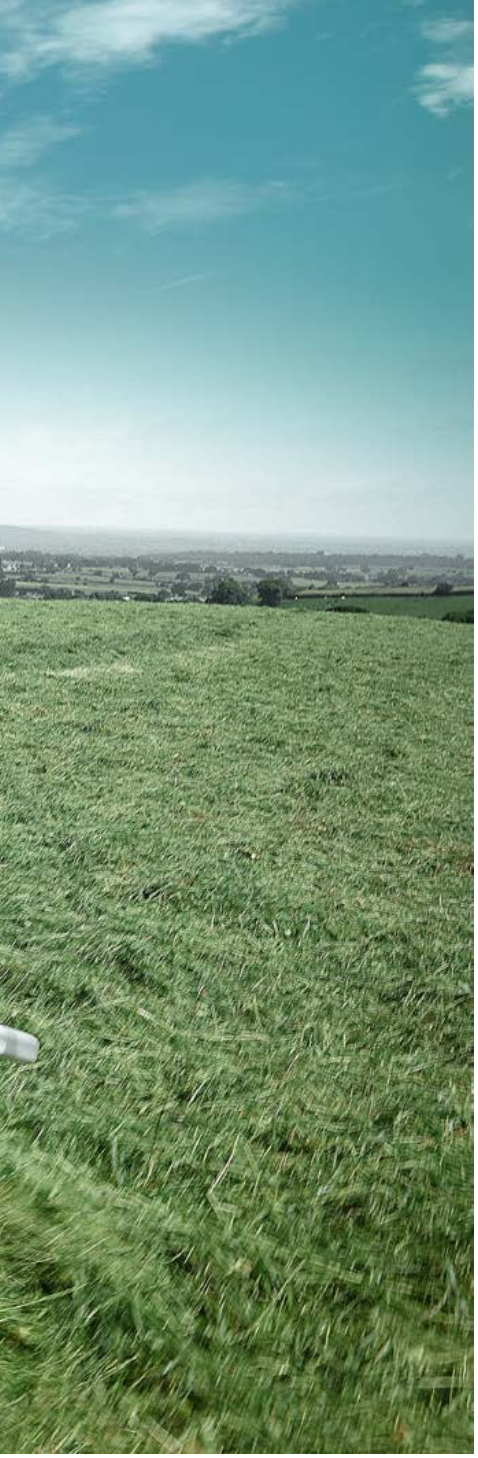
FAUCHEUSES À DISQUES & FAUCHEUSES CONDITIONNEUSES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Conception	Largeur de travail (m)	Nombre de disques	Conditionneur	Puissance requise (CV)	Poids (kg)	Largeur au transport (m)
Faucheuses à disques							
Série 2300 M	Portée latérale	1,6- 2,0 - 2,4	4 - 5 - 6	-	36 - 46	435 - 495	1,2
Série 2600 M	Portée latérale	2,4 - 2,8 - 3,2	6 - 7 - 8	-	45 - 55	580 - 684	1,4
Série 2500 MH	Pendulaire	3,2 - 3,6 - 4,0	8 - 9 - 10	-	55 - 70*	805 - 970	<3,0
Série 2800 M	Pendulaire	2,8 - 3,2 - 3,6 - 4,0	7 - 8 - 9 - 10	-	40 - 70	806 - 940	2,3
Série 5000 M	Combinaison	8,7 - 9,5	2 x 8 - 2 x 9	-	140 - 150	1360 - 1500	<3,0
Série 2800 F/FS	Frontale	2,8 - 3,2	7 - 8	-	45 - 60	670 - 855	<3,0
Série 4100 L	Traînée	3,2 - 4,0	8 - 10	-	65 - 85	2513 - 2256	3,0 - 3,8
Faucheuses conditionneuses							
Série 3200 MT / MN / MR	Pendulaire	2,4 - 2,8 - 3,2	6 - 7 - 8	SemiSwing, Nylon, Rouleaux	70 - 90	905 - 1090	1,9 - 3,0
Série 3300 MT / MR	Pendulaire	3,2 - 3,6	8 - 9	SemiSwing, Rouleaux	90 - 120	1400 - 1550	3,0
5087 MT / MN	Combinaison	8,7	2 x 8	SemiSwing, Nylon	150	2129	3,0
5387 MT	Combinaison	8,7	2 x 8	SemiSwing	180	3360	3,0
5387 MT BX	Combinaison	8,7	2 x 8	SemiSwing	210	3960	3,0
Série 53100 MT / MR Vario	Combinaison	9,8 - 10,2	2 x 9	SemiSwing, Rouleaux	200	3065 - 3185	2,9
Série 53100 MT / MR BX Vario	Combinaison	9,8 - 10,2	2 x 9	SemiSwing, Rouleaux	240	3710 - 3830	2,9
Série 3300 FT / FR	Frontale	3,2 - 3,6	8 - 9	SemiSwing, Rouleaux	75 - 80	1225 - 1439	3,0 - 3,35
Série 3600 FT / FR / FN	Frontale	2,8 - 3,2 - 3,6	7 - 8 - 9	SemiSwing, Rouleaux, Nylon	70 - 90	1206 - 1500	2,7 - 3,4
Série 4300 LT / LR	Timon latéral	2,4 - 2,8 - 3,2 - 3,6	6 - 7 - 8 - 9	SemiSwing, Rouleaux	60 - 90	1800 - 2250	2,2 - 3,4
Série 4300 CT / CR	Timon latéral	3,2 - 3,6 - 4,0	8 - 9 - 10	SemiSwing, Rouleaux	80 - 100	2320 - 2500	3,0 - 3,8

* 2540 MH Poids minimal requis sur le tracteur

FENAISON

Un traitement efficace de la récolte permet d'améliorer la gestion de votre fourrage, en garantissant une teneur correcte en matière sèche et la meilleure valeur nutritive possible.



FANEUSES
UNE FANEUSE POUR CHAQUE EXPLOITATION

Une faneuse pour tous les besoins

La gamme de faneuses Kverneland convient à toutes les tailles d'exploitations. Avec des largeurs de travail allant de 4,60 m à 15,60 m et des versions portées et traînées, la série Kverneland 8000 offre une faneuse adaptée à toutes les exigences.

Un cœur solide et fiable

Les faneuses Kverneland CompactLine sont équipées d'un boîtier facile d'entretien avec un seul graisseur. Les faneuses ProLine sont équipées d'un boîtier de conception unique. Le boîtier ProLine ne nécessite aucun entretien et est situé dans un bain d'huile fermé, conçu pour assurer une lubrification permanente.

Pour obtenir le meilleur rendement possible de la manière la plus efficace possible, il faut une faneuse conçue pour toutes les conditions. Vous avez besoin d'une machine facile mais aussi robuste qui vous donne entière satisfaction.

FANEUSES
UNE GAMME COMPLÈTE ADAPTÉE À VOS BESOINS

8446 - 8452 CompactLine
2 versions de faneuses CompactLine avec de faibles besoins d'entretien et des largeurs de travail de 4,60 à 5,20 m. Parfaites pour les petites et moyennes exploitations.

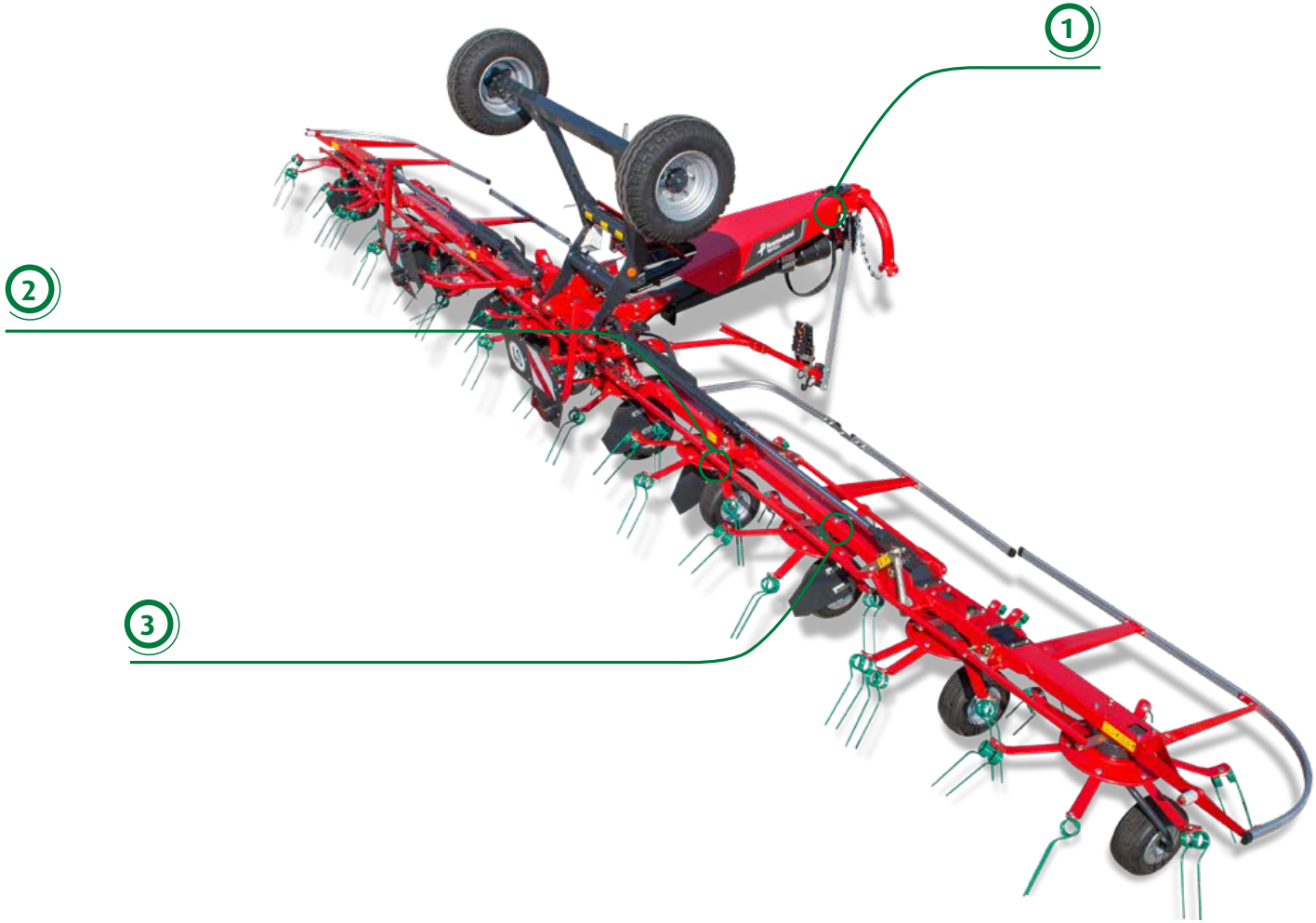
8460 - 8480 CompactLine
Deux modèles compacts avec 6 ou 8 rotors et une largeur de travail de 6,05 à 8,05 m. Équipement standard avec amortisseurs d'oscillations.

8555 - 8568 - 8576 - 8590 - 85112 ProLine
Il s'agit de faneuses de haute qualité avec de 4 à 10 rotors et des largeurs de travail de 5,50 à 11,20 m. Usure et entretien minimum.

8590 C - 85112 C ProLine
La 8590 C avec 9 m et 8 rotors et la 85112 C avec 11,20 m et 10 rotors sont des faneuses semi-portées spécialement conçues pour les petits tracteurs.

85134 C - 85156 C ProLine
Avec une largeur de travail de 13,40 et 15, 60 m et des rotors de 12 à 14, ces faneuses traînées sont conçues pour un rendement élevé et une excellente qualité de récolte.

La gamme de faneuses Kverneland
- Fiables et de qualité



1 Tête d'attelage

La construction robuste avec la tête entièrement fermée et l'unité centrale en forme de V assure une grande stabilité pendant le fanage et permet une vitesse de transport élevée.

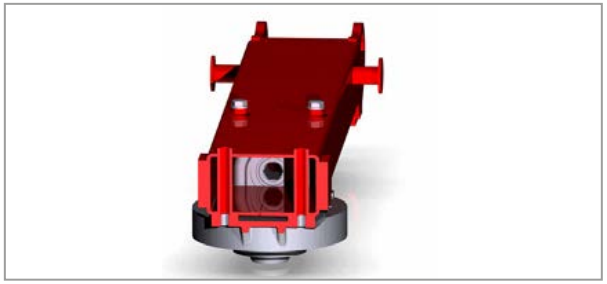
2 Boîtier d'entraînement

Les faneuses Kverneland ProLine sont équipées d'un boîtier d'entraînement de conception unique. Le boîtier ProLine ne nécessite aucun entretien et est situé dans un bain d'huile fermé, conçu pour assurer une lubrification permanente.

3 Amortisseurs d'oscillations

Les amortisseurs d'oscillations Kverneland assurent un excellent suivi du contour du sol et une excellente flottaison de la faneuse.
Leur conception permet une répartition régulière et uniforme de l'herbe, grâce à la distance constante entre les dents et le sol.

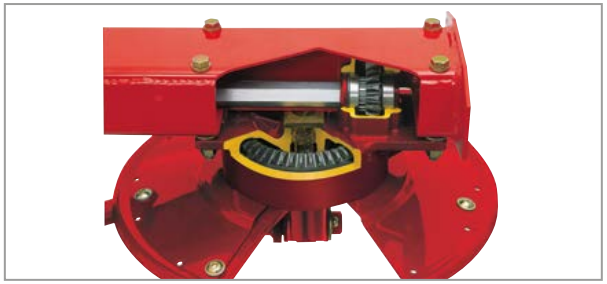
FANEUSES
SPÉCIFICITÉS



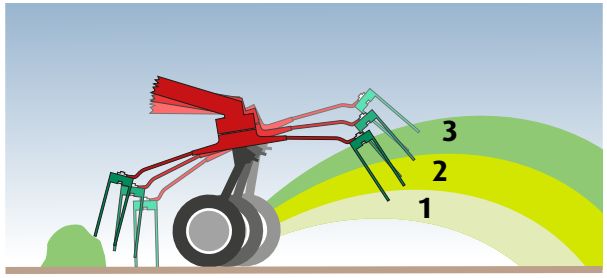
Châssis
Nouveau châssis central robuste, d'une seule pièce de métal avec une seule soudure, pour une rigidité maximale. La conception du cadre est entièrement fermée pour une résistance maximale - une conception exceptionnellement solide, pour les charges les plus lourdes.

Dents
Fabriquées en acier à ressort de 10 mm et d'un diamètre de spire de 80 mm, les dents Super-C sont les dents les plus durables et les plus flexibles du marché.

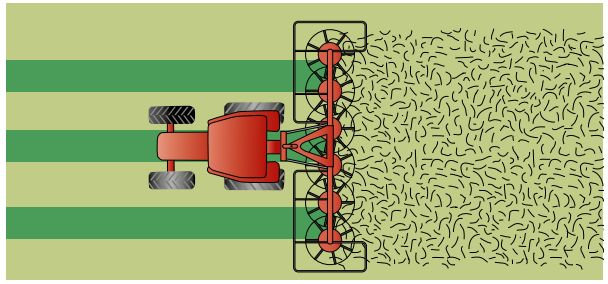
Repliage compact
Kverneland HexaLink, un système d'entraînement simple et efficace qui permet aux rotors de retourner à 180° pour le transport. (Kverneland 8480, 8576, 8590 et 85112).



Conception solide - Fonctionnement sans entretien
Les faneuses Kverneland ProLine sont équipées de boîtier d'entraînement de conception unique. Le boîtier ProLine ne nécessite aucun entretien et est situé dans un bain d'huile fermé, conçu pour assurer une lubrification permanente.



Répartition égale, travail propre
Le réglage simple à trois positions de la hauteur des roues permet d'obtenir l'angle d'épandage optimal en fonction des conditions de récolte et vous aide à obtenir un fourrage de haute qualité.



Amortisseurs d'oscillations
Les amortisseurs d'oscillations assurent un excellent suivi des contours du sol et une bonne flottaison de la faneuse. La construction des amortisseurs d'oscillations permet une répartition régulière et uniforme de l'herbe, grâce à la distance constante entre les dents et le sol.

FANEUSES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécificités	Modèle	Largeur de travail (m)	Rotors
Faneuses portées			
CompactLine	8446 - 8452 - 8460 - 8480	4,60 - 5,20 - 6,00 - 8,00	4 - 6 - 8
ProLine	8555 - 8568 - 8576 - 8590 - 85112	5,50 - 6,80 - 7,60 - 9,00 - 11,20	4 - 6 - 8 - 10
Faneuses semi-portées			
ProLine	8590 C - 85112 C - 85134 C - 85156 C	9,00 - 11,20 - 13,40 - 15,60	8 - 10 - 12 - 14

FENAISON

Un traitement efficace de la récolte permet d'améliorer la gestion de votre fourrage, en garantissant une teneur correcte en matière sèche et la meilleure valeur nutritive possible.

ANDAINEURS
PRODUCTIVITÉ ET PRÉCISION

Conçus pour la performance

C'est en ajustant et en personnalisant correctement l'andaineur aux conditions exactes auxquelles vous faites face aujourd'hui que vous ajoutez de la qualité à votre fourrage, en vous assurant que la saleté reste hors de l'andain, sans toutefois laisser de récolte derrière.
Le réglage de la hauteur du rotor, le réglage de la largeur d'andain et le réglage de la levée de came (ProLine) s'effectuent facilement et intuitivement sur tous les andaineurs Kverneland, sans avoir à se soucier de l'optimisation quotidienne du travail.

Les solutions fiables et solides

Les andaineurs Kverneland CompactLine, avec leurs bras porte-dents robustes et leurs roulements dans un bain d'huile, assurent une longue durée de vie et un entretien facile.

Les andaineurs Kverneland ProLine disposent d'un système d'entraînement unique. La conception entièrement fermée assure une lubrification complète et permanente et rend l'ensemble du système absolument sans entretien.

Haute performance

Le 95130C PRO et le 97150C sont compatibles ISOBUS et disponibles avec les boîtiers IsoMatch Tellus PRO et Tellus GO+.

Les andaineurs Kverneland sont destinés à faciliter les opérations difficiles et exigeantes

ANDAINEURS
GAMME COMPLÈTE ADAPTÉE À VOS BESOINS

9032 - 9035 - 9439 - 9442 T - 9443 - 9447 T CompactLine

Kverneland propose plusieurs andaineurs monorotor compacts avec des largeurs de travail de 3,20 à 4,70 m.

9542 - 9546 ProLine

Les Kverneland 9542 et 9546 sont des andaineurs haute performance. Les essieux tandem offrent un suivi parfait du sol et minimisent la quantité de saleté pouvant s'accumuler dans l'andain.

9464 C - 9472 C & Hydro - 9476 C CompactLine

Kverneland propose quatre andaineurs double rotor CompactLine. Les andaineurs permettent d'obtenir un andain régulier et uniforme avec une largeur de ramassage comprise entre 6,20 m et 7,80 m.

9670S Evo & Vario - 9471 S Evo - 9671 S Vario CompactLine

Andaineurs latéraux compacts et maniables équipés d'un châssis robuste et du système TerraLink Quattro éprouvé avec une largeur de travail de 6,90 et 7,10 m.

9577 S ProLine

Une maniabilité exceptionnelle et une garde au sol généreuse avec des rotors relevés contribuent à la performance de cet andaineur. Le système TerraLink Quattro est de série.

9580 C - 9584 C - 9590 C Hydro

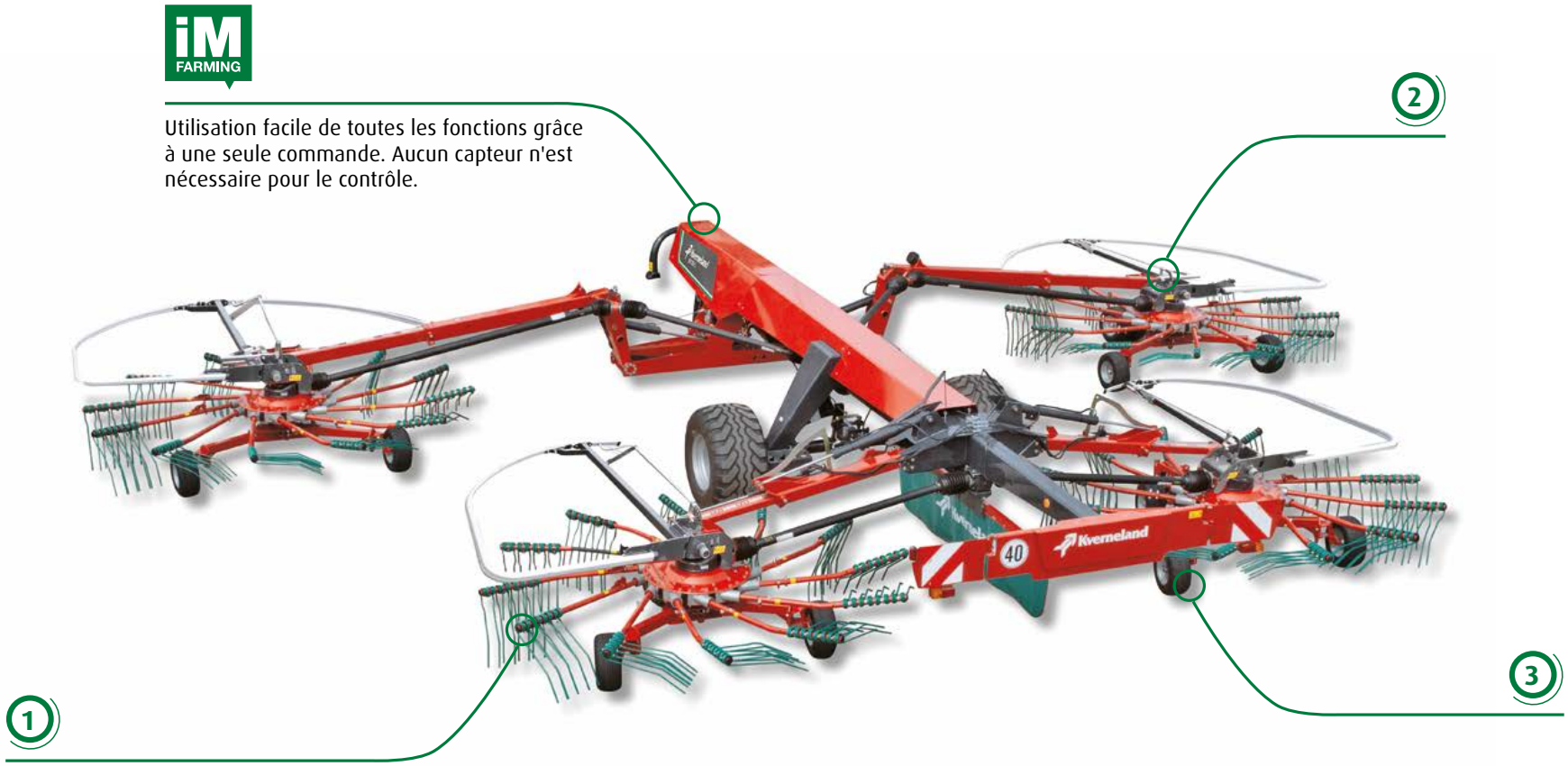
Ces andaineurs sont des modèles lourds à deux rotors avec des largeurs de travail allant jusqu'à 9 m. Le réglage hydraulique de la largeur de travail et de l'andain sont des caractéristiques importantes.

94125 C CompactLine - 95130 C & PRO

Avec une largeur de travail de 12,50 m, ces modèles sont destinés à alléger le travail dans des conditions difficiles et exigeantes. Diverses possibilités de réglage de la largeur de travail.

97150 C ProLine

Avec sa largeur de travail de 15 m, c'est un andaineur robuste à 4 rotors conçu pour un rendement élevé. Capacité très importante et largeur de travail et d'andain réglable.



1 Boîtier d'entraînement ProLine

Le boîtier d'entraînement ProLine sans entretien est robuste. La prise de force de la transmission ne nécessite un entretien que toutes les 100 heures.

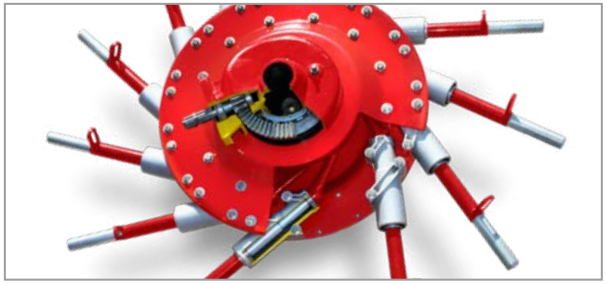
2 Relevage individuel des rotors

Relevage individuel des rotors avant et arrière. Équipé de série d'une temporisation réglable pour la position en fourrière.

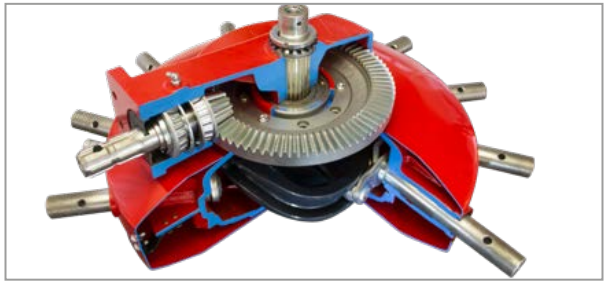
3 Système hydraulique

Le système hydraulique fonctionne en fonction de la charge. Cela permet de réduire la consommation de carburant par rapport à un débit constant. Si le tracteur n'est pas équipé d'un système hydraulique Load Sensing, un débit constant est également possible.

ANDAINEURS
SPÉCIFICITÉS

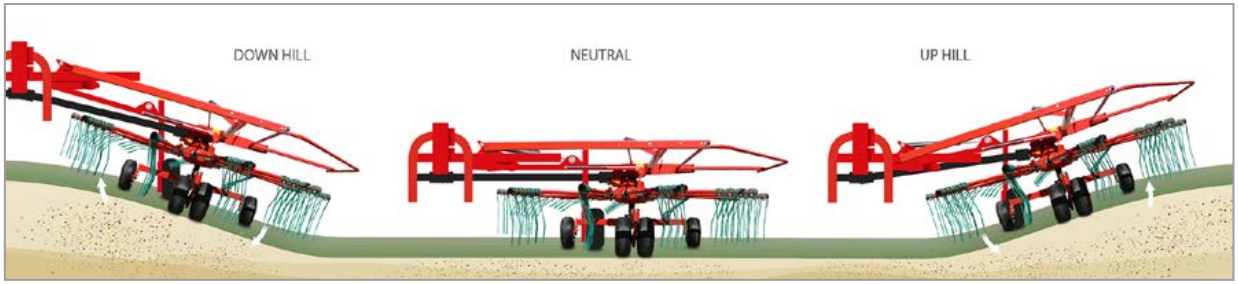


Boîtier ProLine
La conception entièrement fermée du boîtier ProLine assure une lubrification complète et permanente et rend l'ensemble du système absolument sans entretien.



Boîtier Compact Line
Le boîtier d'entraînement de la gamme compacte est, avec ses doubles roulements sur la couronne et le pignon d'attaque, une solution à longue durée de vie.

Manœuvres en fourrière
Le relevage élevé des rotors assure un grand dégagement lors des manœuvres en fourrière.



TerraLink Quattro
Le système TerraLink Quattro est devenu une valeur de référence pour le suivi des contours du terrain, important afin d'éviter une pollution dans les andains et surtout sur sol irrégulier.

Flexibilité Terralink Quattro
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.

Grande stabilité
La configuration de l'essieu avec des roues traînées, où le poids est centré sur les roues avant, améliore le fonctionnement silencieux et empêche le levage et le rebond des dents.

ANDAINEURS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécificités	Modèle	Largeur de travail (m)	Nb de rotors / bras
CompactLine			
Monorotor	9032 - 9035 - 9439 - 9442 T - 9443 - 9447 T	3,2 - 3,5 - 3,9 - 4,2 - 4,3 - 4,7	9 - 10 - 11 - 12
Double rotors andainage latéral	9471 S Evo - 9471 S Vario	6,6 - 7,1	11 - 12
Double rotors andainage latéral	9670S Evo - 9671 S Vario	6,65 - 6,65 - 7,85	11 - 12
Double rotors andainage central	9464 C - 9472 C - 9472 C Hydro	6,2 - 7,3	2 x 11
Double rotors andainage central	9476 C	7,0 - 7,8	2 x 11
Quatre rotors andainage central	94125 C	10,0 - 12,5	4 x 12
ProLine			
Monorotor	9542 - 9546	4,2 - 4,6	12 - 13
Double rotors andainage latéral	9577 S	7,7	2 x 12
Double rotors andainage central	9580 C	7,0 - 8,0	2 x 11
Double rotors andainage central	9584 C	7,6 - 8,4	2 x 12
Double rotors andainage central	9590 C Hydro	8,0 - 9,0	2 x 14
Quatre rotors andainage central	95130 C /Pro	10,0 - 12,5	4 x 12
Quatre rotors andainage central	97150 C	9,8 - 15,0	2 x 13 / 2 x 15

CONSERVATION

Un ramassage propre et une formation rapide en balles serrées et denses préservent la qualité de l'alimentation et maximisent la valeur nutritive.

ENRUBANNEUSES POUR BALLES RONDES
LE CHOIX PROFESSIONNEL

Enrubannage efficace
Les enrubanneuses Kverneland ont été conçues pour offrir un enrubannage rapide et précis de vos fourrages. Un investissement dans une enrubanneuse Kverneland vous garantit un enrubannage économique.

Enrubanneuses haute capacité
Il y aura toujours un modèle dans la gamme pour répondre à toutes les exigences, des modèles portés jusqu'au modèle double satellite traîné de grande capacité. Chaque modèle est équipé d'une table avec les deux rouleaux entraînés, d'une hauteur de chargement/déchargement ultra-faible et de nombreuses caractéristiques haut de gamme que l'on ne trouve pas sur les machines concurrentes.

Enrubannage rapide et précis
Les enrubanneuses à table tournante Kverneland ont été conçues pour offrir un enrubannage rapide et précis de vos fourrages.

Portée à satellites
Les enrubanneuses satellites Kverneland sont équipées d'un entraînement nécessitant peu d'entretien pour un enrubannage rapide et efficace.

Les enrubanneuses Kverneland sont conçues pour un rendement élevé, même dans des conditions difficiles ou accidentées.

ENRUBANNEUSES POUR BALLES RONDES
UNE OFFRE COMPLÈTE

7710
L'enrubanneuse à table tournante 7710 est idéale pour les opérations d'enrubannage à poste fixe, lorsque la balle est transportée sur le site de stockage pour être enrubannée.

7730
La 7730 est une enrubanneuse à table tournante traînée conçue pour les petits tracteurs et facile à utiliser. Le modèle 7730 offre un système entièrement automatique de coupe et de maintien du film.

7740
La 7740 traînée est idéale pour les utilisateurs qui enrubannent un grand nombre de balles tout en préférant la simplicité du système d'enrubannage à table tournante.

7820
La Kverneland 7820 est équipée d'un entraînement satellite nécessitant peu d'entretien pour un enroulement rapide et efficace. Elle offre un chargement automatique facile et en douceur des balles de 1,20 m à 1,50 m.

7850
La répartition du poids et la conception de la potence de la série 7850 la rendent plus solide et plus stable, ce qui permet un enrubannage rapide lors des déplacements.

Des enrubanneuses hautes performances même en conditions difficiles ou vallonnées

iM FARMING

La commande par boîtier programmable (C) offre un fonctionnement entièrement automatisé.

1 High Speed Pack (HSP)

HSP : High Speed Pack, c'est la combinaison du DuoWrap et de l'OptiSpeed afin d'optimiser la vitesse d'enrubannage.

2 Coupe film hydraulique

Toutes les enrubanneuses Kverneland sont équipées d'un dispositif de coupe et de maintien du film à commande hydraulique.

3 Conception basse

La Kverneland 7740 est conçue avec une position de table basse et des roues situées à l'arrière de la machine, pour une hauteur de chargement et de déchargement réduite.

ENRUBANNEUSES POUR BALLES RONDES
SPÉCIFICITÉS

Conception basse
La conception basse de la machine assure un chargement et un déchargement rapide et en douceur des balles sans avoir besoin d'un amortisseur de chute.

Changement facile des rouleaux
Le changement de rouleau de film est rapide et facile avec les pré-étireurs Kverneland. Le noyau vide est libéré en poussant d'une seule main un levier vers le bas et d'un seul mouvement.

Coupe film hydraulique
Toutes les enrubanneuses Kverneland sont équipées d'un dispositif de coupe et de maintien du film à commande hydraulique.

Bras de chargement
Le bras de chargement à commande hydraulique et la faible hauteur de chargement permettent un transfert rapide de la balle du bras sur la table d'enrubannage.

Enrubannage en travaillant
La conception robuste de la 7740 permet de transporter une deuxième balle sur le bras de chargement, tandis que la première est enrubannée.

Déchargement en douceur
L'écartement important des roues a permis une position basse de la table d'enrubannage. Ceci permet à la table d'être inclinée vers le bas jusqu'à ce qu'elle touche presque le sol, réduisant ainsi la hauteur de chute.

ENRUBANNEUSES POUR BALLES RONDES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Dim. de balle (m)	Opérations
Table tournante		
7710	1,20 x 1,50	Enrubanneuse portée, commande par boîtier programmable avec télécommande à distance.
7730	1,20 x 1,50	Enruban. traînée, bras de chargement latéral, commande par téléflexible ou boîtier programmable.
7740	1,20 x 1,50	Enruban. traînée, bras de chargement latéral, possibilité de transporter une deuxième balle, commande par téléflexible ou boîtier program.
À satellites		
7820	1,20 x 1,50	Enrubanneuse portée autonome au chargement, deux rouleaux porteurs, commande par boîtier électronique.
7850	1,20 x 1,50	Enrubanneuse traînée, commande par boîtier programmable.

Commande par boîtier programmable (C)
Les versions électroniques (C) des enrubanneuses à table tournante traînées sont équipées du nouveau boîtier de commande Focus 3. Le nouveau boîtier de commande dispose d'un cycle d'enrubannage entièrement automatisé qui permet de hauts rendements et un grand confort de travail. Disponible avec l'enrubannage simple ou à grande vitesse (HSP).

Tous les modèles électroniques sont équipés d'un joystick compact qui peut être monté sur l'accoudoir du tracteur. Il permet d'activer du bout des doigts les fonctions d'enrubannage et de déchargement de balle, mais aussi l'annulation immédiate et à tout moment d'autres fonctions.

Boîtier programmable pour enrubanneuses à satellites 7820/7850
Les Kverneland 7820 et 7850 sont disponibles avec un boîtier entièrement programmable pour les fonctions principales.

FEEDING

Une alimentation et un paillage précis, l'utilisation optimale de la matière et le maintien de la vitesse et du rythme pendant le processus sont des éléments clés pour garantir un rendement élevé de votre bétail.

PAILLEUSES DISTRIBUTRICES
POUR PLUS DE PERFORMANCE

Standard haut de gamme
Les pailleuses Kverneland sont des solutions efficaces et productives qui réduisent les coûts d'exploitation grâce à une précision et une performance accrues.

Capacité
Ces machines sont conçues pour avoir une plus grande capacité, atteindre de plus longues distances de soufflerie et faire le travail en moins de temps. La turbine et les pales de soufflerie permettent une manutention et un transport efficaces de la matière à travers la goulotte, sur la zone de paillage.

Potentiel d'économie important
L'utilisation d'une pailleuse pour la litière permet d'obtenir une répartition uniforme de la matière, avec un potentiel d'économie de paille important, grâce à une répartition plus régulière.

Double utilisation
Grâce à la boîte à deux vitesses, vous pouvez utiliser les pailleuses Kverneland pour le paillage et l'alimentation, avec la possibilité d'alimenter de la matière en balles ou de l'ensilage en vrac.

Une gamme allant de 2 à 6 m³

PAILLEUSES DISTRIBUTRICES
UN LARGE CHOIX

852
La spécialiste du paillage. La Kverneland 852, pailleuse portée, est spécialement conçue pour la distribution de paille pour la litière. La chambre de 2 m³ permet un chargement rapide et facile des balles et offre une grande maniabilité, même sur les terrains et les passages difficiles. La porte arrière offre la possibilité de transporter une balle supplémentaire pour une meilleure efficacité.

853 Pro - 856 Pro
Machines de 3 et 6 m³ avec grande distance de soufflerie et une alimentation sans bourrage. Les pailleuses de la série Pro offrent un ensemble complet de caractéristiques telles qu'une turbine redessinée, une goulotte pivotante en 3 parties, un système breveté de contrôle de l'alimentation du démêleur et une commande à distance de la porte arrière et du convoyeur.

863 - 863 Pro
Machines de 3 m³ avec goulotte pivotante en 4 parties à commande hydraulique pour une flexibilité maximale. La 863 Pro est équipée d'une activation hydraulique du démêleur et d'un système anti bourrage.

864
La caisse de 4,2 m³ permet de traiter des balles rondes de 2,1 m de diamètre et d'atteindre des distances de soufflerie allant jusqu'à 20 m.

Machines spécialement conçues pour la litière et l'alimentation

1 Turbine

Équipée de 6 pales, offrant une soufflerie puissante pour une distribution efficace de la matière et un excellent nettoyage du fond de turbine.

2 Convoyeur

Convoyeur à entraînement hydraulique à vitesse variable et réversible, fonctionnant sur deux bandes d'usures en matière spéciale “UltraGlide” pour réduire le frottement et augmenter la durée de vie de la chaîne.

3 Démêleur

Les pailleuses Kverneland sont équipées d'une configuration démêleur-couteau unique.
Les couteaux sont montés sur des anneaux coudés, de sorte qu'ils passent alternativement d'un côté à l'autre des peignes.

PAILLEUSES DISTRIBUTRICES
SPÉCIFICITÉS

DFCS - Dosage sans blocage
Une caractéristique unique conçue pour manipuler même les matériaux les plus difficiles lors de l'alimentation.

Déchargement
Un choix de goulotte pivotante ou latérale est disponible, qui conviennent à la fois au paillage et à l'alimentation.

Boîtier d'entraînement
Boîtier d'entraînement à deux vitesses facilement réglable. Faible vitesse pour la distribution d'ensilage ou de foin. Grande vitesse pour un souffle puissant lors du paillage.

Contrôle
Un boîtier de commande intuitif est standard sur tous les modèles, pour un contrôle facile depuis la cabine du tracteur.

Carter de la turbine
Les dimensions du carter de la turbine et des pâles de soufflerie ont été augmentées pour des performances élevées.

Configuration de la turbine
Turbine de 1,55 m de diamètre avec 6 pâles de ventilation spécialement inclinées, conçu pour le transport de grandes quantités. Les pâles boulonnées permettent un remplacement facile en cas de détérioration.

PAILLEUSES DISTRIBUTRICES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Conception	Volume (m^3)	Système de démêlage	Distance de paillage (m)	Capacité de chargement (kg)	Déchargement	Puissance requise (CV)
Pailleuses distributrices							
852	Portée	2,0	Un démêleur	18*	800	Pivotante	55
853 Pro	Traînée	3,0	Un démêleur + DFCS	20*	1250	Latérale ou pivotante	60
856 Pro	Traînée	6,0	Deux démêleurs	20*	3000	Latérale ou pivotante	75
863	Traînée	3,0	Un démêleur	20*	1500	Pivotante	70
863 Pro	Traînée	3,0	Un démêleur	20*	1500	Pivotante	70
864	Traînée	4,2	Un démêleur + DFCS	20*	2000	Pivotante	70

* Selon les conditions spécifiques de la goulotte et des bâtiments.

iM FARMING

Notre offre d'agriculture de précision est essentielle pour gérer votre exploitation avec succès. En utilisant les nouvelles technologies comme le guidage par GPS, la télématique ou encore l'analyse de données, vous exploitez pleinement votre équipement pour optimiser sa rentabilité.

iM FARMING
LA CLEF D'UNE MEILLEURE RENTABILITÉ

L'agriculture d'aujourd'hui est une question de durabilité, de productivité avec une utilisation plus efficace et plus prudente de la terre, de l'eau et des engrais.
Des solutions matérielles et logicielles intelligentes, telles que les capteurs sur les outils Kverneland, permettent d'échanger des données entre le tracteur, le terminal et les outils, ce qui permet une meilleure gestion des sols et de la production agricole et l'optimisation des opérations agricoles.

Depuis la fin des années 90, Kverneland Group a fortement investi dans le développement de technologies d'agriculture de précision pour ses machines, visant toutes à rendre la pratique de l'agriculture plus facile et plus précise lorsqu'il s'agit des cultures ou d'élevage.

La technologie ISOBUS sur les outils et les terminaux IsoMatch constituent notre élément de base, essentiel, pour utiliser les technologies telles que le guidage GPS, les capteurs, la modulation de dose, la télématique et les logiciels.

L'offre d'agriculture de précision Kverneland est identifiable grâce au logo iM FARMING, qui offre des solutions efficaces et rentables

LES PRODUITS DE LA GAMME ISOMATCH
NOTRE OFFRE D'AGRICULTURE DE PRÉCISION

IsoMatch Tellus PRO
Système de commande tout-en-un, c'est le centre de connexion de toutes les machines ISOBUS, des applications d'agriculture de précision et des systèmes de gestion agricole.

IsoMatch Tellus GO+
Un contrôle optimal, simple et efficace, depuis la cabine de votre tracteur, grâce à l'IsoMatch Tellus GO+.

IsoMatch Global 3
Une antenne GPS avec une précision DGPS (30-50 cm). Vous pouvez utiliser des applications tel que le guidage manuel, le contrôle automatique des sections, le contrôle du taux variable en l'associant avec IsoMatch GEOCONTROL®.

IsoMatch Grip
Ce dispositif auxiliaire ISOBUS a été développé pour maximiser l'efficacité pour l'utilisateur. Son ergonomie et la possibilité de programmer un total de 44 fonctions d'implémentation sont uniques sur le marché aujourd'hui.

IsoMatch InLine
L'IsoMatch InLine est une barre lumineuse qui permet un guidage manuel aisé. C'est l'assistant parfait pour vous rapprocher le plus possible de votre ligne A-B souhaitée. Installée à portée de vue, vous visualisez facilement la distance de la ligne A-B, et dans quelle direction vous diriger pour trouver la position idéale.

IsoMatch (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.

smart, efficient, easy farming - iM FARMING

Ce boîtier est compatible avec toutes les machines iM FARMING et ISOBUS

1 IsoMatch Tellus PRO

L'IsoMatch Tellus PRO vous offre tout ce dont vous avez besoin pour tirer le maximum de vos machines, de vos cultures, tout en réalisant des économies.

2 Grande efficacité

D'une grande précision, ce boîtier connecte toutes les machines ISOBUS et permet l'utilisation des applications d'agriculture de précision.

3 Vue d'ensemble

Son double écran unique vous permet de suivre et gérer deux machines ou deux chantiers simultanément.

LES PRODUITS DE LA GAMME ISOMATCH
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit	IsoMatch Tellus PRO	IsoMatch Tellus GO+
Boîtier		
Taille de l'écran	12″	7″
Double écran	●	-
Écran tactile	●	●
Bouton rotatif	-	●
Touches de programmation	-	●
USB	4	2
ISOBUS 9 PIN connecteur	●	●
Port de série (RS232)	●	●
Fonctionnalités		
Boîtier ISOBUS universel	●	●
Tracteur ECU	●	●
Documentation des tâches	●	●
Licence Contrôle automatique de sections*	●	●
Licence GEO-VR Modulation de dose*	●	●
Guidage manuel	●	●
Calculatrice	●	●
Manuel digital intégré	●	●
AutoSetApp pour distributeurs d'engrais	●	●
Options et accessoires		
IsoMatch FarmCentre+	●	●
IsoMatch TopRemote	●	●
IsoMatch Global 3	●	●
Dispositif Auxiliaire IsoMatch Grip	●	●
IsoMatch Inline guidage manuel	●	●
Système de caméra IsoMatch (Multi)Eye	●	●
IsoMatch Wireless (Wifi)	●	●

** À acheter séparément*

OUTILS ISOMATCH
SPÉCIFICITÉS

Licenses
Pour gérer au mieux votre exploitation, vous avez besoin de solutions efficaces. Grâce aux diverses licences d'agriculture de précision Kverneland, vous pouvez exploiter tout le potentiel de votre terminal.

IsoMatch Simulator
Familiarisez-vous à l'usage de vos outils Kverneland grâce à l'apprentissage en ligne E-LEARNING. Formez-vous et améliorez la prise en main et l'utilisation de votre machine pour en améliorer ses performances et éviter les erreurs.

IsoMatch TopService
Trouver des solutions sur place, rapidement et facilement. Possibilités de diagnostic et de mises à jour rapides.

IsoMatch FarmCentre
L'outil ultime pour suivre votre flotte à distance tout en analysant les performances de travail et en récupérant des rapports détaillés des tâches effectuées. Gagnez du temps et devenez plus efficace grâce à IsoMatch FarmCentre.

Une assistance disponible n'importe où, n'importe quand

LICENSES
EXPLOITEZ TOUT LE POTENTIEL DE VOTRE TERMINAL

IsoMatch GEOCONTROL®

Réduisez les doublons et économisez jusqu'à 15 % sur les coûts d'intrants. Contrôlez toutes les machines compatibles ISOBUS avec IsoMatch GEOCONTROL® - une application intégrée au terminal IsoMatch Tellus PRO. La licence fournit :

- Coupure de sections
- Modulation de dose
- Documentation et gestionnaire des tâches
- Guidage manuel (combiné avec IsoMatch Inline)

IsoMatch GEO-SC*

Évitez les chevauchements et les opérations indésirables à l'intérieur et à l'extérieur de la bordure du champ. Les tronçons de la machine s'activent et se désactivent automatiquement, ce qui vous permet de gagner du temps et d'économiser des ressources.

IsoMatch GEO-VR*

Le système de modulation de dose ajustera automatiquement la dose/ha de votre machine en fonction des cartes de préconisation. Il vous permet de varier le taux d'application de semences, d'engrais etc...

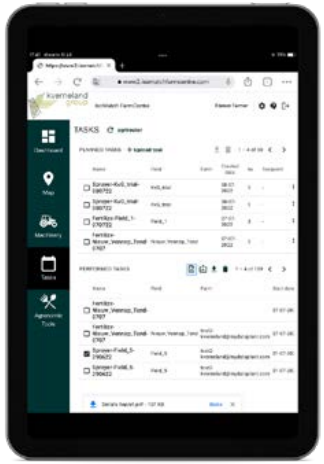
** Disponible sur IsoMatch Tellus GO et Tellus GO+.*

ISOMATCH FARMCENTRE
DES SOLUTIONS INTUITIVES ET INTELLIGENTES

Notre mission chez Kverneland est de fournir des solutions faciles à utiliser et intelligentes. Nous savons que l'agriculture entièrement connectée n'est pas une fiction - c'est une réalité. C'est pourquoi nous avons créé une plateforme tout-en-un qui fournit une vue d'ensemble de votre exploitation sur le terrain, basée sur des données complètes.

Avec IsoMatch FarmCentre :

- Les équipements, les tracteurs et les terminaux sont connectés en un seul flux de données.
- Vous contrôlez votre flotte et gérez les tâches en temps réel.
- Vous pouvez créer des cartes de modulation.
- Les données collectées sont analysées dans des rapports prédéfinis.



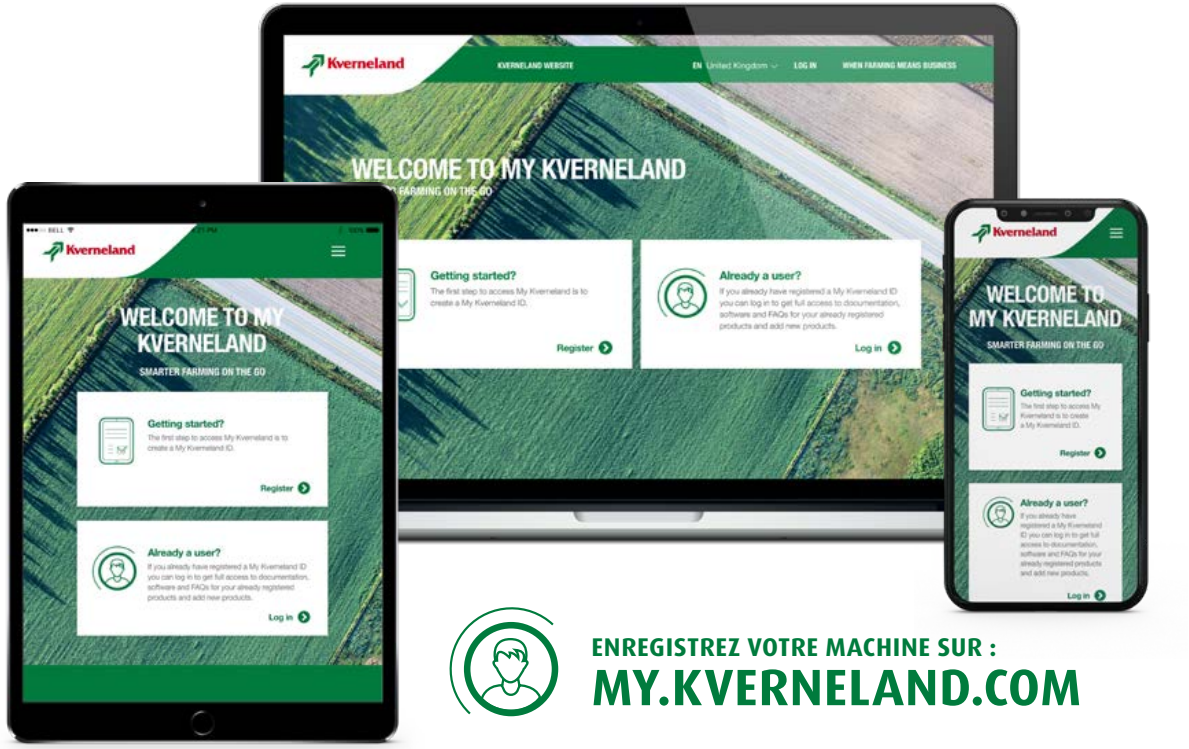
SERVICE & PIÈCES D'ORIGINE
CONCENTREZ-VOUS SUR VOTRE EXPLOITATION

MYKVERNELAND
SMARTER FARMING ON THE GO

Une plateforme en ligne personnalisée, adaptée aux besoins de votre machine

Avec MYKVERNELAND, vous bénéficiez 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.

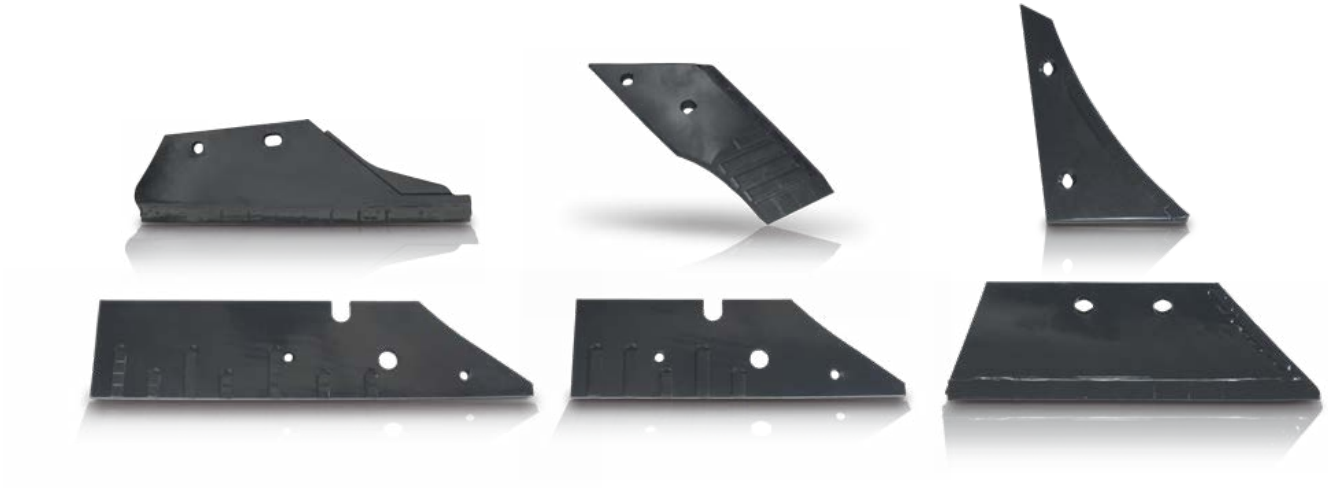


ENREGISTREZ VOTRE MACHINE SUR :
MY.KVERNELAND.COM

XHD CARBIDE

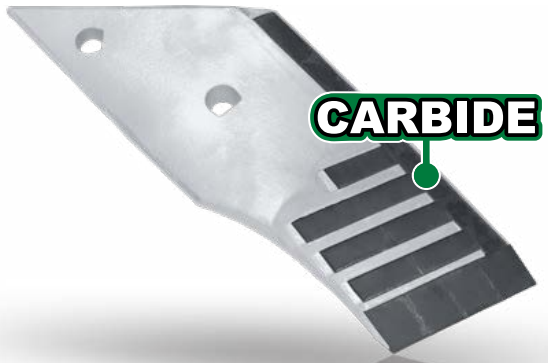
ORIGINAL PARTS

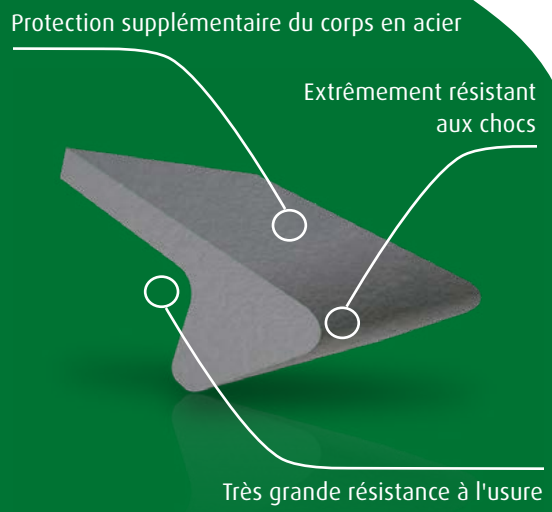
PIÈCES RENFORCÉES AU CARBURE XHD
PLUS FORTES QUE JAMAIS



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

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





Les plaquettes d'angle font la différence

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

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

GARANTIE 2 ANS
VOTRE MACHINE, NOTRE RESPONSABILITÉ

Nous croyons en la qualité de nos produits ! Les machines Kverneland bénéficient d'une garantie standard de deux ans à compter de la date de livraison.*

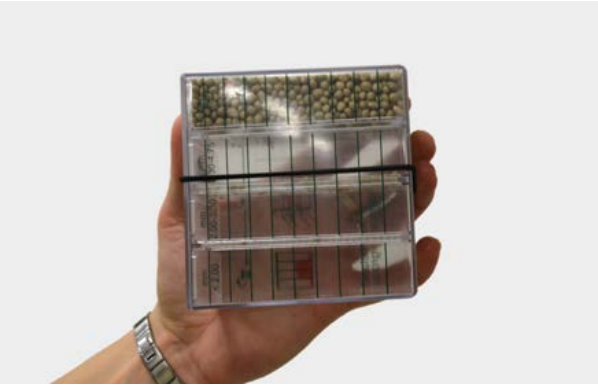
Garantie 2 ans

Nous avons plus de 140 ans d'expérience dans le développement de produits, dans les aciers spéciaux et les procédés de traitement thermique, ce qui nous a permis d'obtenir une qualité et une résistance à l'usure inégalées.

La conception des machines Kverneland est le résultat de longues études, de plans d'essais approfondis et de la passion de nos ingénieurs R&D expérimentés pour optimiser la qualité et l'efficacité conduisant à une grande satisfaction des clients année après année.

** Voir les conditions de garantie qui s'appliquent. Plus d'informations sur notre site Internet*

KIT D'ANALYSE D'ENGRAIS KVERNELAND
POUR RÉGLER CORRECTEMENT VOTRE DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS



Comment régler correctement votre distributeur d'engrais ? Ce kit vous permettra de tout savoir sur les propriétés physiques de l'engrais qu'il est important de déterminer pour obtenir des conseils et un schéma d'épandage plus précis.

Explications des différentes formes d'engrais à l'aide des différents échantillons. Découvrez comment vous pouvez utiliser le granulomètre pour déterminer sa densité et apprenez à utiliser le pichet mesureur et le peson pour déterminer le poids de l'engrais (poids d'un litre).

Rendez-vous sur www.kvernelandspreadingcharts.com ou téléchargez l'application et, en quelques étapes, vous serez guidé vers les bons réglages pour votre distributeur d'engrais Kverneland.

KIT SOL KVERNELAND
LE MAINTIEN DE LA STRUCTURE DU SOL

Sans vérifier le profil du sol pour identifier les zones de résistance potentielles, il n'est pas possible de déterminer la profondeur correcte de tout compactage ou barrière. Ce diagnostic est important lors de la planification des opérations pour résoudre les problèmes éventuels. Vous êtes peut-être déjà conscients du tassement des sols mais ne disposant pas des outils nécessaires pour confirmer l'ampleur du problème.

Par exemple, des efforts inutiles pour corriger le compactage du sol en labourant à une plus grande profondeur peut-être une perte de temps et d'argent. Le kit sol Kverneland fournit les outils nécessaires pour accéder au profil du sol avant toute culture.
Il comprend un pénétromètre qui mesure le tassement du sol, un couteau, un mètre pliant, une brosse, une pelle et une paire de gants de travail. La brochure Sol Kverneland est incluse dans le kit. Elle fournira également des informations techniques utiles pour le choix de la bonne pratique de culture.

Veuillez demander à votre concessionnaire Kverneland le kit sol afin d'obtenir le matériel adéquat pour améliorer la santé de vos sols, augmenter vos rendements, gagner du temps et réduire les coûts de carburant.

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE DÈS MAINTENANT :
MY.KVERNELAND.COM

Les éléments de sécurité peuvent avoir été retirés des machines à des fins d'illustration uniquement, afin de mieux présenter les fonctions des machines. Pour éviter tout risque de blessure, les éléments de sécurité ne doivent jamais être retirés. Si le retrait de ces éléments est nécessaire, par exemple pour la maintenance, veuillez contacter le service approprié ou la supervision d'un assistant technique. ® = protection de la marque dans l'UE. ©2023 Kverneland Group

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

fr.kverneland.com