



**Kverneland e-drill**

COMBINÉS DE SEMIS

# VOS PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES

## KVERNELAND

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

*C'est votre choix!*

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

### PRATIQUE CONVENTIONNELLE

#### 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 du 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 porteur
- Travail complet de la largeur: préparation du lit de semence et semis en un seul passage
- Protection contre l'érosion des sols en réduisant la perte de sol et d'eau
- Amélioration de la rétention de l'eau 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

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

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

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

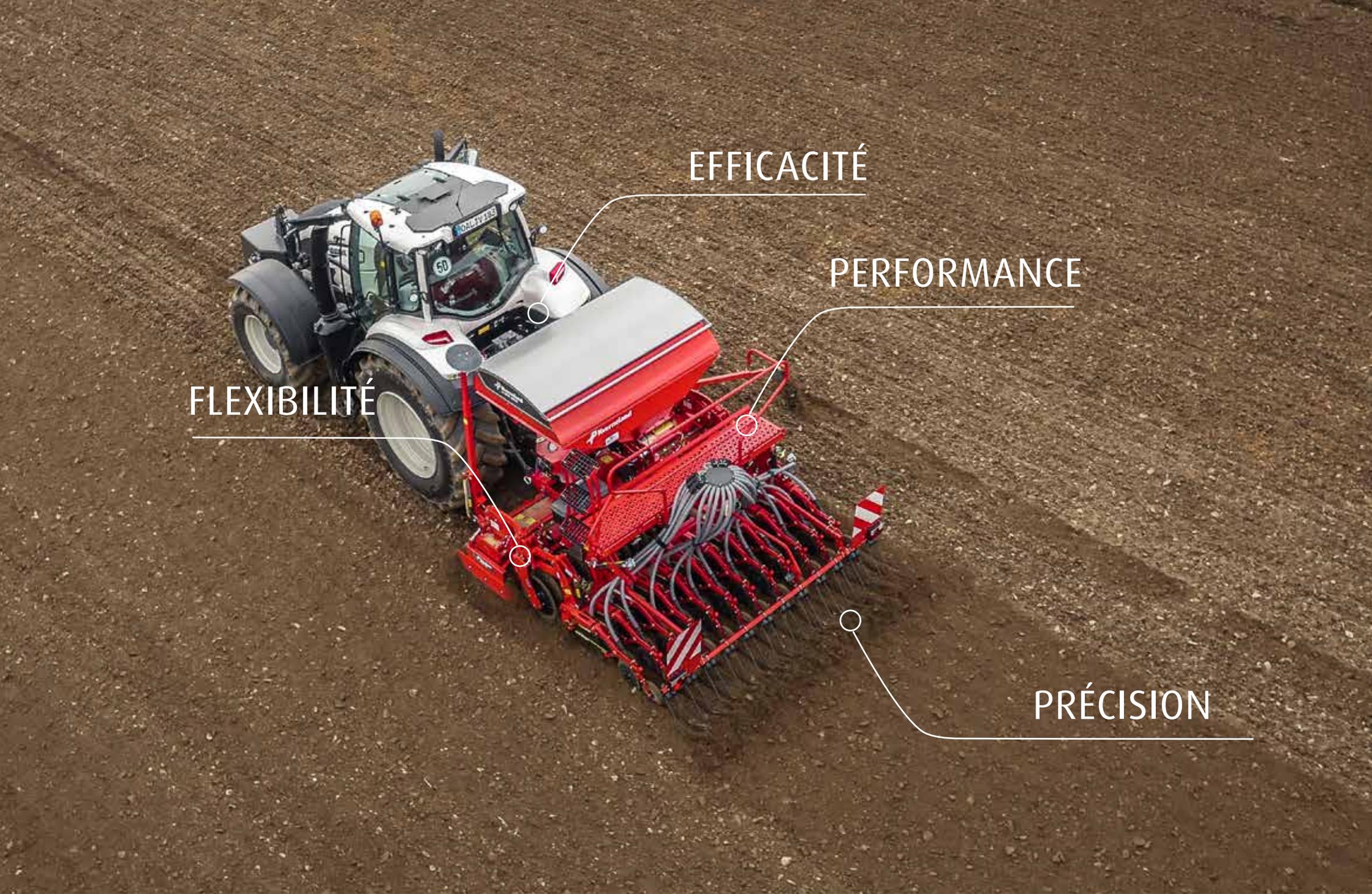
Atteindre le plein potentiel de votre activité c'est développer et faire croître votre entreprise, non seulement vos productions, mais également vos bénéfices. Améliorer la productivité et la rentabilité en se concentrant sur les gisements de croissance et en minimisant les contributeurs négatifs ceci,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

Des résultats satisfaisants requièrent les choix et équipements appropriés. Lorsque le travail doit être réalisé, vous devez pouvoir vous appuyer sur des solutions techniques optimales et intelligentes qui vous accompagnent et vous supportent pour un travail de qualité et rentable. Vous avez besoin de solutions qui rendent les conditions difficiles et exigeantes réalisables.





Confort, économies et fiabilité avec les semoirs en ligne Kverneland.



FLEXIBILITÉ

EFFICACITÉ

PERFORMANCE

PRÉCISION



## UN SEMIS PRÉCIS POUR DES LEVÉES OPTIMALES

### **Performance**

Les fenêtres météo optimales pour implanter une culture sont limitées. Grâce à sa facilité d'utilisation et de réglages, le combiné de semis e-drill permettra d'implanter avec précision de grandes surfaces dans les meilleures conditions.

### **Efficacité**

Ce semoir a été conçu pour obtenir des coûts d'utilisation limités. Grâce à son centre de gravité au plus proche du tracteur, le besoin de relevage est limité. Il est donc possible de minimiser la puissance du tracteur pour diminuer la consommation de carburant.

### **Flexibilité**

La structure du sol n'est pas la même dans toute la parcelle. Grâce au double parallélogramme de l'e-drill, il est possible de modifier la profondeur de travail de la herse sans qu'il n'y ait d'impact sur la profondeur de semis et inversement.

### **Précision**

L'e-drill a été conçu pour être rapide et facile à régler. Ainsi, l'opérateur n'hésitera pas à peaufiner ses réglages pour un semis de haute précision.

*Un semis précis pour des levées optimales.*

# EN UN CLIN D'ŒIL UN COMBINÉ DE SEMIS SIMPLE ET FACILE À RÉGLER

La conception soignée de la machine et le haut niveau de technologie intégrée offrent à l'utilisateur un maximum de facilité d'utilisation pour tous les réglages du combiné de semis.

*Une conception soignée.*

1

## Remplissage facile et centre de gravité proche du tracteur

La trémie peut facilement être remplie en utilisant un chargeur frontal ou télescopique. La grande trémie d'une capacité allant jusqu'à 2000 litres permet de réduire les temps morts de remplissage et d'augmenter la productivité de la machine.

Grâce à sa trémie positionnée au-dessus de la herse rotative, le combiné de semis e-drill ne nécessite pas un tracteur avec une capacité de relevage importante.

L'attelage innovant EURO de la barre de semis permet de la découpler très rapidement pour un travail en solo de la herse rotative.

2

## Doseur ELDOS avec entraînement électrique

Avec son doseur en position latérale breveté, l'utilisateur effectue l'essai de débit et la vidange de la trémie debout, les 2 pieds au sol = Confort et sécurité !

3

## La simplicité et la rapidité de réglage caractérisent le combiné de semis e-drill.

Il dispose d'une conception inédite avec un double parallélogramme. Celui-ci permet de régler la profondeur de travail de la herse rotative indépendamment de la profondeur de la barre de semis. Le réglage centralisé de la barre de semis va permettre de faire gagner du temps à l'utilisateur. Le réglage peut être effectué hydrauliquement sans outils grâce à des cales de 3mm ou mécaniquement grâce à une clé fournie en standard.

4

## Haute précision de placement de la graine.

L'élément semeur Cx II est très précis et facile à régler. Son angle d'attaque, son grand disque acier (325 mm), son disque polymère déformable, son dégagement record de 445 mm entre les deux rangées et les multiples réglages de sa roulette plumbeuse en font un élément semeur polyvalent et universel.

5

## Recouvrement des semences

La herse de recouvrement en S va permettre un très bon recouvrement des semences grâce à ses multiples réglages de hauteur, pression et angle d'attaque





Kverneland e-drill compact



Kverneland e-drill maxi

# MAXI ET COMPACT

## DEUX VERSIONS POUR SATISFAIRE TOUS LES BESOINS

L'e-drill compact et l'e-drill maxi sont des combinés de semis totalement intégrés.

La trémie de semences est montée directement sur la tête d'attelage de la herse rotative (H-series ou NG-S) pour un centre de gravité au plus proche du tracteur réduisant ainsi le besoin de puissance de levage du tracteur.

La tête de distribution est montée directement sur la barre de semis, ce qui permet d'augmenter la capacité de la trémie à 2000 litres avec l'utilisation d'une rehausse de trémie en option.

La bêche de trémie articulée brevetée peut être complètement ouverte pour faciliter le remplissage. Le couvercle est protégé par une protection contre les chocs et peut être flexible jusqu'à 15°. La plate-forme de chargement entre la trémie et la tête de distribution assure la sécurité et l'accès pour le remplissage et l'entretien. Les phares de travail à l'intérieur de la trémie et à l'extérieur (en option) permettent une utilisation en toute sécurité, même dans l'obscurité.

*Confort et sécurité avec le doseur latéral breveté ELDOS.*

La position latérale brevetée du nouveau doseur ELDOS garantit un accès ergonomique pour l'utilisateur. Ceci facilite également la vidange et le nettoyage de la trémie. Un capteur de fond de trémie réglable depuis l'extérieur, pour s'adapter aux différentes tailles de graines permet d'alerter l'utilisateur.

Modèle	Capacité de trémie (L)	
	standard	avec rehausse
e-drill maxi	1600	2000
e-drill compact	1100	1400

# UNE DENSITÉ RESPECTÉE AVEC LE DOSEUR ELDOS® EFFICACE ET PRÉCIS

ELDOS® est le doseur électrique pour les semoirs pneumatiques Kverneland.

Ce doseur ELDOS®, à entraînement électrique est compatible ISOBUS. En option, il peut être équipé de la coupure de doseur automatique par GPS en fourrières qui permet des économies de semences. Ce doseur est également prêt pour l'agriculture de précision, puisqu'il est possible de moduler les doses de semis selon une carte de préconisation par GPS. Cinq rotors standards sont disponibles pour s'adapter à toutes les semences.

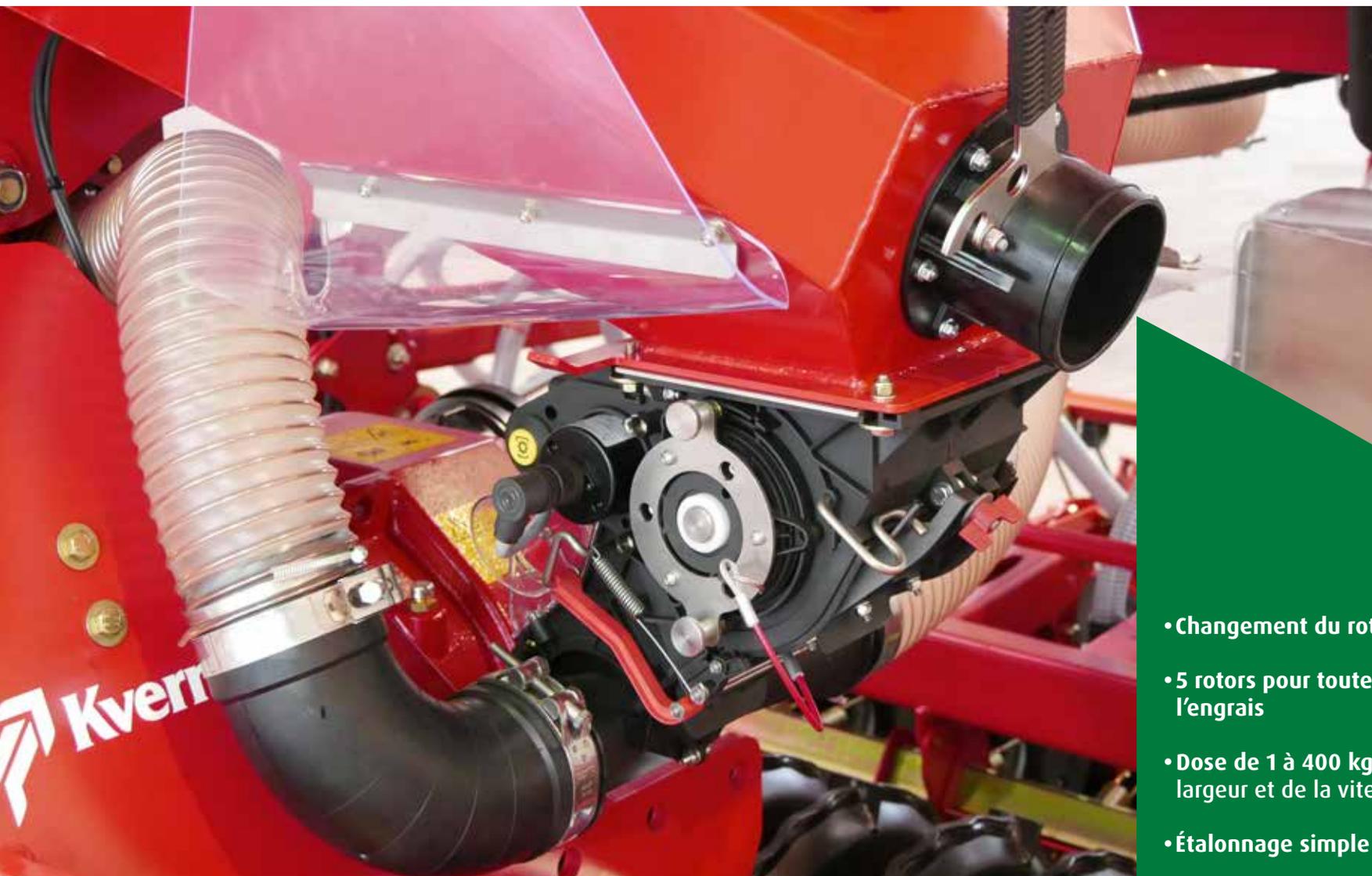
Si l'opérateur s'est trompé de rotor, il en est averti par le système qui reconnaît lui-même les rotors automatiquement. Les rotors peuvent être changés rapidement et simplement, sans aucun outil, même quand la trémie est pleine. Il est possible d'obtenir des doses d'application pouvant aller de 1 à 320 kg/ha. L'opérateur peut accéder au doseur debout, les deux pieds au sol. Un bouton de mise en route du doseur situé sur celui-ci permet au conducteur d'effectuer le processus d'étalonnage directement sur le doseur.

Selon le test effectué par le magazine Profi, le coefficient de variation sur la largeur du semoir est de 2,7% en blé, 3,3% en ray-grass et 3,7% en colza.

*Haute précision de dosage sur toute la largeur du semoir.*

Un sac d'étalonnage et un peson électronique sont fournis en standard. Les contrôles de débit sont effectués électroniquement plutôt que manuellement.





- **Changement du rotor facile**
- **5 rotors pour toutes les semences et l'engrais**
- **Dose de 1 à 400 kg/ha (dépend de la largeur et de la vitesse)**
- **Étalonnage simple et automatique**

### Placement précis de la semence

Le disque en acier de 325 mm ainsi que l'angle d'attaque de 5,4° permet d'atteindre des profondeurs de semis importantes.

### Simple d'utilisation

Aucun entretien à prévoir sur l'élément semeur Cx II et aucun graisseur.

### Contact terre-graine optimal

Pour rendre cet élément semeur encore plus polyvalent, la roulette plumbeuse dispose de 3 possibilités de réglage (fixe, flottante ou escamotée).

### Réglage centralisé de la profondeur

L'e-drill dispose d'un réglage ultra rapide et centralisé de la profondeur de semis et de la herse de recouvrement.

### Grand dégagement

Le Cx II dispose d'un dégagement très important de 445 mm entre les deux rangées pour un excellent comportement sur débris végétaux.



12,5 & 15 cm

Deux écartements sont disponibles

## ÉLÉMENT SEMEUR CX-II

### POUR UN PLACEMENT PRÉCIS DE LA SEMENCE

Le Cx II est équipé d'un disque ouvreur acier de grand diamètre (325mm) et d'un disque polymère déformable. En tournant à une vitesse périphérique plus importante contre le disque acier, le disque polymère assure une très bonne efficacité de nettoyage du disque acier. La capacité de ce disque polymère à se déformer va éviter à la terre de se coller contre lui.

*Très bonne pénétration.*

Grâce à son angle d'attaque très faible de 5,4°, la projection de terre du disque ouvreur est limitée. Cet angle de 5,4° permet également d'atteindre des profondeurs de semis très importantes pour semer efficacement de très grosses graines (exemple de la féverole). Le Cx II dispose d'un dégagement très important de 445 mm entre les deux rangées pour un excellent comportement sur débris végétaux.

Pour rendre cet élément semeur encore plus polyvalent, la roulette plombée dispose de 3 possibilités de réglage :

**Fixe** : pour un lit de semence bien préparé et une grande précision de placement de la graine

**Escamotée** : pour les conditions très difficiles et très collantes

**Flottante** : limite le pianotage de l'élément semeur en conditions motteuses ou pierreuses



Roule plombée fixe



Roule plombée flottante



Roule plombée escamotée



## RÉGLAGES SIMPLES ET RAPIDES POUR UNE PROFONDEUR DE SEMIS PARFAITE

La profondeur de semis peut être réglée mécaniquement ou hydrauliquement à l'aide des cales de 3mm sur les deux vérins hydrauliques sans aucun outil.

*Des réglages centralisés donc rapides permettant de gagner du temps*

Le double parallélogramme assure une précision de placement de graine optimale. Le parallélogramme de la herse rotative garantit un réglage indépendant de la profondeur des dents sans impact sur la profondeur de semis.

La barre de semis complète peut être relevée, par exemple pour la préparation des fourrières.

La herse de recouvrement peut être ajustée en hauteur, pression et angle grâce à un réglage centralisé.

Toujours la bonne vitesse ! Un capteur de vitesse radar enregistre la vitesse afin d'assurer une dose de semis précise..



La barre de semis peut être relevée entièrement pour l'utilisation en solo de la herse rotative.

La profondeur de semis peut être réglée sans outil de manière centralisée grâce à des cales de 3mm sur les deux vérins hydrauliques (standard). La profondeur de semis peut aussi être mécanique grâce à deux manivelles extérieures.

## UN DÉTELAGE RAPIDE AVEC LA CONNECTION EURO EN SOLO OU EN COMBINAISON

Malgré le concept intégré, la barre de semis peut être attelée ou dételée rapidement grâce au crochet de couplage EURO.

*La polyvalence est la clé.*

Pour une utilisation combinée avec un semoir monograine, il est également possible de démonter la trémie.

La herse rotative est donc prête pour le travail en solo dans un court laps de temps.

Le modèle e-drill est exclusivement conçu pour être combiné avec les herse rotatives H-series et NGS avec parallélogrammes EURO.





CONNECTION EURO



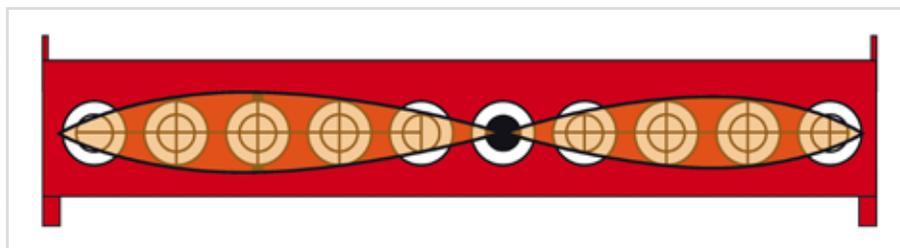
## PRÉPARATION DE LIT DE SEMENCE OPTIMALE POUR DES LEVÉES EXCEPTIONNELLES

Le semis est une étape importante pour la réussite d'une culture, il conditionne une grande partie du rendement final. Un lit de semence fin et rappuyé est un pré-requis indispensable afin d'assurer une implantation de qualité.

Le combiné de semis brille par sa polyvalence et permet d'intervenir dans toutes conditions tout au long de l'année. En été pour les semis de colza, la herse rotative permettra d'obtenir un lit de semence fin pour assurer les levées. En automne, même après des conditions difficiles comme derrière des arrachages de betteraves ou encore au printemps.

Lors de la conception de l'e-drill, une attention particulière a été portée à la facilité d'utilisation et à la rapidité de réglage.

*Quality made in Germany*



Afin d'éviter tout dommage causé par les pierres et assurer un nivellement régulier, les herse rotatives Kverneland sont équipées de 4 rotors par mètre et le positionnement hélicoïdal des dents se traduit par une consommation de carburant minimisée.

## PRÉPAREZ LE LIT DE SEMENCE ET SEMEZ DEUX PRODUITS EN UN PASSAGE CX-II DOUBLE ENTRÉE



Hormis la fertilisation au semis, cette nouvelle option « double cuve » sur e-drill trouvera sa place pour semer efficacement des mélanges de couverts comprenant différentes tailles de graines ou des mélanges de cultures très appréciés par les agriculteurs biologiques.

Enfin, les implantations de colza avec plantes compagnes seront réalisées facilement avec ce semoir équipé de deux cuves, une cuve à l'avant qui est en fait une trémie frontale DF-1 et une cuve à l'arrière qui est la trémie de l'e-drill.

## Des levées exceptionnelles

"L'automne dernier était très pluvieux et nous avons eu beaucoup de mal avec notre ancien combiné de semis pour réaliser les implantations de céréales correctement, explique William Orr, de la région du West Mains. Par conséquent, l'entreprise agricole familiale a acheté un e-drill maxi en combinaison d'une herse rotative NG-S Elit. Le combiné est arrivé à temps pour semer 100 ha d'orge de printemps. Avec 300ha de cultures à implanter chaque année, les exploitants labourent toujours devant le combiné de semis. Le rouleau sillonneur Cracker permet de rappuyer la ligne de semis avant le passage de l'élément semeur Cx-II. Nous sommes très satisfaits de la précision de placement de la graine et des levées avec ce combiné de semis affirme William Orr. Le terminal Tellus GO ISOBUS permet de gérer le semoir comme le système de jalonnage ou encore la modulation de dose manuel. Il peut même être équipé de la coupure automatique de doseur par GPS. Les cartes de densités de semis par GPS sont de plus en plus populaires en Angleterre, c'est la prochaine étape que je vais franchir dès la prochaine saison. Le combiné de semis appliquera automatiquement par GPS la bonne densité en fonction des hétérogénéités parcellaires afin d'optimiser le rendement mais aussi les semences. L'e-drill est une machine facile à utiliser, le test de calibrage est très rapide. M. Orr est si satisfait de l'e-drill qu'il a l'intention de semer son colza avec, cet été."

William Orr, West Mains UK



## TERMINAL FOCUS 3

### SIMPLE À PRENDRE EN MAIN

Le terminal Focus 3 utilise le système e-bas pour contrôler toutes les fonctions de base de la machine comme la dose de semis, le capteur de fond de trémie, le jalonnage, les informations de vitesse, surface, rotation de la soufflerie du nouveau doseur ELDOS.

Il fournit les informations de vitesse, surface et de vitesse de turbine.

Le Focus 3 n'est pas ISOBUS et n'accède pas aux fonctionnalités par GPS



#### Focus 3: Électronique e-bas non ISOBUS

- Contrôle du doseur
- Jalonnage
- Surface (ha)
- Vitesse (km/h)
- Capteur de fond de trémie

# ECO SIMULATOR APP EN TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT

Avec le GPS, il est possible de semer, d'épandre et de pulvériser avec précision sans aucun chevauchement. L'application Eco Simulator calcule l'économie de coûts en utilisant ces fonctionnalités.

## *Économies de semences et d'argent !*

Ce logiciel permet de calculer, en fonction de votre parcellaire et des machines utilisées, les économies d'intrants\* réalisables avec la seule fonction "coupure de sections".

L'Eco Simulator est disponible en téléchargement gratuit sur App Store ou Google Play.

<http://imcalculator.kvernelandgroup.com/#/>





# GÉREZ VOTRE EXPLOITATION AVEC PROFESSIONNALISME GRÂCE À NOTRE OFFRE D'AGRICULTURE DE PRÉCISION ISOMATCH

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

*iM FARMING - smart, efficient, easy farming*



Réduisez les recouvrements inutiles et économisez jusqu'à 15% d'intrants avec le GEOCONTROL

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

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

## La vue globale de la gestion de votre exploitation

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



**Nouveau**

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



## TELLUS PRO

Nouveau

### Soyez PRO en augmentant votre productivité

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

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



### Tellus GO : L'agriculture de précision pour tous

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



*Améliorez votre performance Efficacité maximale. perte minimale*

Nouveau



### IsoMatch Grip

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



### IsoMatch InLine

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



### 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.

## SERVICE ET PIÈCES

# SEULES LES PIÈCES D'ORIGINE GARANTISSENT VOTRE MACHINE

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

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

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

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



### VOTRE SPÉCIALISTE PIÈCES

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

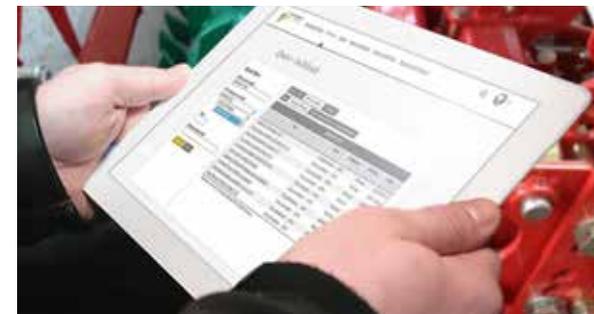
Votre concessionnaire dispose de toutes les pièces dont vous avez besoin mais également des équipements nécessaires pour entretenir votre machine. Rendez-lui visite régulièrement afin de connaître les promotions et les nouveaux produits que vous ne trouverez pas ailleurs.



### TOUJOURS DISPONIBLE

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

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



### ACCÈS FACILE À L'INFORMATION

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

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

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	e-drill compact			e-drill maxi		
Largeur de travail (m)	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0
Largeur de transport (m)	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0
Capacité de trémie (L)	1100			1600		
Rehausse de trémie (L)	○ 300			○ 400		
Couvercle de trémie acier avec vérin d'assistance	●			●		
Trappe de vidange rapide	●			●		
Alarme de fond de trémie ajustable	●			●		
Hauteur de remplissage / avec rehausse (m)	2,17 / 2,36			2,29 / 2,48		
Animation hydraulique de turbine	●			●		
Entraînement max. de turbine (U/min)	4500			4500		
Nombre de doseurs ELDOS	● (1)			● (1)		
Contrôleur de semis e-bas Focus 3	●			●		
Contrôleur de semis e-com ISOBUS (Tellus PRO/GO)	○			○		
Capteur de rotation de doseur	●			●		
Réglage de la dose de semis	●			●		
Dose / hectare (min / max)	1 - 400 kg			1 - 400 kg		
Clapets pour jalonnage	○			○		
Demi-largeur électrique	○			○		
Traceurs de pré-levée	○			○		
Traceurs hydrauliques verticaux avec disques crantés	○			○		
Nombre d'éléments semeurs en écartement 12,5 cm	24	28	32	24	28	32
Nombre d'éléments semeurs en écartement 15 cm	20	24	26	20	24	26
Élément semeur CX II avec roue plombeuse Ø 250x42	●			●		
Diamètre du disque CX II (mm)	325			325		
CX II double entrée en combinaison avec DF-1	○			○		
Diamètre de la roue plombeuse (mm)	250 x 42			250 x 42		
Pression des éléments semeurs CX II (kg)	5 - 35			5 - 35		
Réglage mécanique de terrage de la barre de semis	●			●		
Terrage hydraulique de la barre de semis	○			○		
Réglage mécanique de la barre de semis	●			●		
Réglage hydraulique de la barre de semis associant le relevage hydraulique de celle-ci	○			○		

Modèle	e-drill compact			e-drill maxi		
Largeur de travail (m)	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0
Barre de semis à socs 3 rangées		○			○	
Herse de recouvrement en S (10mm)		○			○	
Kit de calibration		●			●	
Plateforme et marche de chargement		●			●	
Eclairage (LED)		○			○	
Entraînement de la turbine hydraulique (l/min)		30			30	
Puissance minimale requise (CV/KW)	100 / 75	115 / 85	125 / 92	130 / 96	140 / 103	150 / 110
Poids (kg) avec élément de CX-II (sans option)*	1180	1270	1350	1220	1300	1390

\*Poids sans herse rotative



**Rotor 1**  
pour les gros débits de céréales



**Rotor 2**  
pour les graines de ray grass ou similaires



**Rotor 3**  
pour le colza et les petites graines



**Rotor 4**  
pour les céréales en faible quantité



**Rotor 5 (option)**  
pour les grosses graines et les couverts végétaux

- Equipement standard
- Option
- Non disponible

Les informations présentées dans cette brochure sont générales et sont diffusées dans le monde entier. Des inexactitudes, des erreurs ou omissions peuvent survenir et ne constituent en aucun cas la base de toute prétention juridique contre Kverneland Group. La disponibilité des modèles, les spécificités et les options listées dans cette brochure, diffèrent d'un pays à l'autre. Merci de consulter votre distributeur local. Kverneland Group se réserve à tout moment le droit d'apporter des modifications à la conception ou aux spécifications montrées ou décrites, d'ajouter ou de supprimer des fonctionnalités sans préavis ni obligations. Certains dispositifs de sécurité ont pu être retirés des machines pour les illustrations uniquement afin de mieux présenter les spécificités des machines. Pour éviter les risques d'accidents, les dispositifs de sécurité ne doivent jamais être retirés. Si le retrait est nécessaire, par exemple pour l'entretien, merci de contacter un technicien. © Kverneland Group Soest GmbH

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

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