



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.



PRÉCISION

PERFORMANCE

EFFICACITÉ

FLEXIBILITÉ

UN SEMIS PRÉCIS POUR DES LEVÉES OPTIMALES

Performance

Les fenêtres météo optimales pour implanter une culture sont limitées. Avec son gros débit de chantier et sa facilité d'utilisation, le semoir DG-II permettra d'implanter de grandes surfaces dans les meilleures conditions.

Flexibilité

La structure du sol n'est pas la même dans toute la parcelle. Grâce au système "Active-On", le réglage du terrage à commande hydraulique est relié automatiquement à la pression exercée par chaque extension du DG-II.

Efficacité

Ce semoir a été conçu pour minimiser le besoin de puissance grâce notamment à son poids minimisé et à ses éléments semeurs "CD". Le DG II associe gros débit de chantier et facilité de réglages pour emblaver de grandes surfaces en peu de temps mais de manière qualitative.

Précision

L'ensemble des réglages du DG II (profondeur de semis et pression de l'élément semeur) est réalisé depuis le terminal ISOBUS en cabine. Ainsi, l'opérateur n'hésitera pas à peaufiner ses réglages très rapidement pour un semis de haute précision.

Un semis précis pour des levées optimales.

LES ATOUTS DU DG II POUR UNE HAUTE QUALITÉ DE SEMIS

Le semoir DG II a été pensé et conçu pour être très facile à utiliser afin de semer de très grandes surfaces en assurant une implantation de qualité. Avec des largeurs de travail de 9 ou 12m et une capacité de trémie de 6000 litres, il est possible de semer jusqu'à 140 hectares dans une journée.

Diminuez drastiquement le coût d'implantation de vos cultures.

1

Facilité de remplissage

La trémie d'une capacité de 6000 litres dispose d'une plateforme pour un accès en toute sécurité. Le dispositif de trappes gros débit de chaque côté de la trémie permet de vidanger celle-ci très rapidement.

2

Semis à une profondeur constante

Le cœur de la machine est l'élément semeur "CD". Ce double disque acier est décalé afin d'assurer des profondeurs de semis importantes si besoin. Avec une pression maximale de 80 kg sur chaque élément semeur, il permettra d'assurer une profondeur de semis constante même à de très grandes vitesses.

3

Recouvrement des semences

La herse de recouvrement finalisera le travail des éléments semeurs. Pour plus de rapidité, pour l'opérateur, le réglage des deux herse de recouvrement est centralisé.



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.

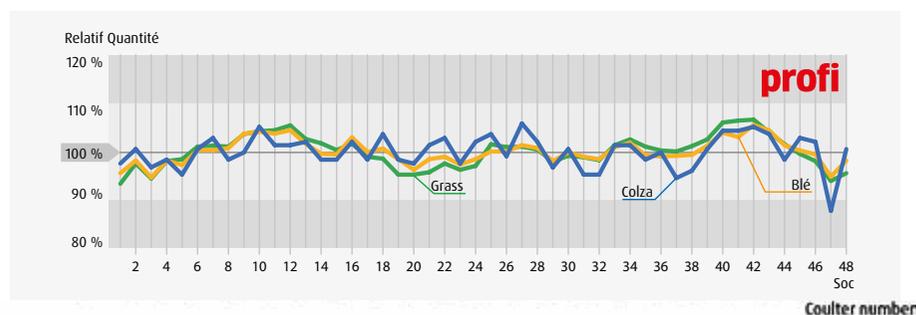
Si l'opérateur s'est trompé de rotor, il en est averti par le système qui reconnaît lui-même les rotors automatiquement. Les rotors peuvent être changés rapidement et simplement, sans aucun outil, même quand la trémie est pleine. Il est possible d'obtenir des doses d'application pouvant aller de 1 à 320 kg/ha. L'opérateur peut accéder aux deux doseurs 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.

Haute précision de dosage sur toute la largeur du semoir.

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.

La dose est assez constante sur la largeur du semoir.

Source: Magazine Profi





- **Changement du rotor facile**
- **5 rotors pour toutes les semences et l'engrais**
- **Dose de 1 à 320 kg/ha (dépend de la largeur et de la vitesse)**
- **Étalonnage simple et automatique**

6000 L

Capacité de trémie importante pour diminuer les ravitaillements et augmenter la productivité du chantier.

320 kg/ha

Jusqu'à 320kg/ha suivant la largeur et la vitesse

DG II - UNE CONCEPTION DE CHÂSSIS ROBUSTE ET SOIGNÉE DURABLE ET FIABLE

Le semoir DG II combine de hautes performances, une mise en transport rapide et des réglages simples et faciles. Le DG-II se distingue grâce à sa très bonne visibilité mais aussi par sa manœuvrabilité exemplaire. À partir de la cabine du tracteur, l'opérateur a une vue d'ensemble de la machine. Le DG II Kverneland offre un très bon compromis entre largeur de travail et compacité.

Un des atouts du DG II est sa facilité d'utilisation et de mise en œuvre car tous les réglages s'effectuent depuis le terminal ISOBUS en cabine. Il est possible de modifier la profondeur de semis, ou encore la pression de terrage des éléments semeurs sans descendre du tracteur.

Haute productivité jusqu'à 12 ha/h

Pour répartir le poids de la machine de manière uniforme entre l'essieu du semoir et le tracteur, Kverneland a développé un châssis fiable et robuste.

Les pneus basse pression de largeur 800 mm assure un transport routier en toute sécurité et limite la compaction des sols. Les roues sur les extensions supportent le poids de la barre de semis afin de s'adapter aux dénivellations du terrain et en fourrières, les roues des extensions assurent une certaine stabilité de la barre de semis.



Durée de vie multipliée par 12

Roulements sans entretien complètement intégrés conçus exclusivement pour Kverneland.

Roues plumbeuses autonettoyantes

Les roues plumbeuses (Ø 380 mm x 50 mm) disposent d'un effet autonettoyant.

Profondeur de semis depuis le terminal

La profondeur de semis est gérée depuis le terminal ISOBUS en cabine.

Élément semeur CD

Il se caractérise par un angle d'attaque réduit pour éviter les projections de terre et atteindre la bonne profondeur de semis.

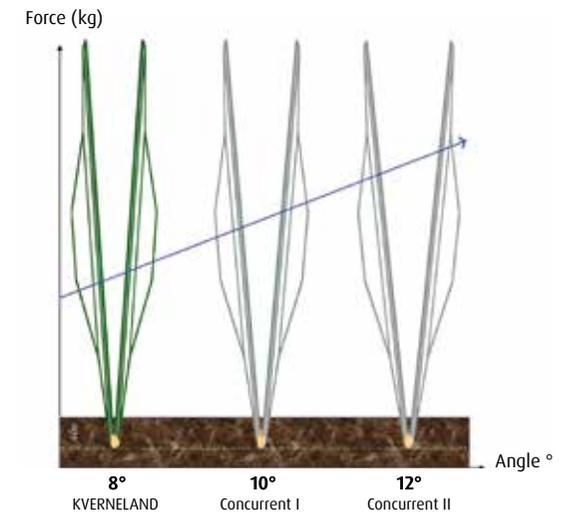
ÉLÉMENT SEMEUR CD

PRÉCISION DE SEMIS INCOMPARABLE



L'élément semeur CD dispose d'un angle d'attaque très réduit afin d'éviter les projections de terre et atteindre la bonne profondeur de semis. Ainsi, la pression peut être appliquée sur la roulette plumbeuse si nécessaire.

Jusqu'à -25% de force de pénétration nécessaire



Consommation de carburant réduite grâce à l'angle d'attaque de 8° de l'élément semeur CD

L'élément semeur CD dispose d'un angle d'attaque très réduit de 8°.

Il y a une relation directe entre l'angle d'attaque de l'élément semeur et le besoin de puissance. Un angle réduit nécessite moins de puissance donc moins de carburant.



UNE PÉNÉTRATION EXCELLENTE ET CONSTANTE

TOUJOURS LA BONNE PRESSION AVEC "ACTIVE-ON"

Avec la technologie "Active-On", la pression des éléments semeurs peut être ajustée jusqu'à 80 kg. Le réglage du terrage à commande hydraulique est relié à la pression exercée par chaque extension de la machine.

Avec le logiciel e-com fourni en standard, la pression peut être ajustée de 0 à 90 bar au souhait de l'opérateur depuis le terminal ISOBUS du tracteur.

Le système "Active-On" régule la pression des éléments semeurs à l'aide de capteurs, garantissant que la pression soit maintenue sur toute la largeur de la machine afin d'obtenir une profondeur de semis constante sur toute la largeur de la machine.

"Active-On" régule automatiquement la pression



GESTION AUTOMATIQUE EN FOURRIÈRES POUR UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

Le DG II dispose d'une gestion automatique en fourrières afin de faciliter la vie de l'opérateur et d'augmenter la productivité de la machine.

Facile et convivial pour l'opérateur.

En un seul clic, l'opérateur du DG II peut lancer une séquence automatique en fourrière incluant le relevage des effaces-traces, des traceurs et de la barre de semis selon des étapes temporisées. Les traceurs ne se replient pas complètement en mode transport afin de gagner du temps en fourrières.

De plus, les doseurs s'arrêtent automatiquement avec la séquence en fourrière ou automatiquement par GPS grâce à la fonctionnalité SEEDERcontrol.

Ceci empêche les recouvrements de semences inutiles. À l'heure actuelle où le prix des semences augmente, ceci permet vraiment de faire des économies. En outre, la gestion automatique en fourrières fait gagner beaucoup de temps et facilite la tâche du conducteur du tracteur. Il peut se concentrer sur la conduite de la machine. Les fausses manœuvres sont évitées.

Par conséquent, le semoir n'a besoin que d'un seul distributeur double-effet pour fonctionner (hormis la turbine). Un double effet supplémentaire est nécessaire lorsque le DG II est équipé d'une barre Clod board.

Le DG II est équipé d'une barre d'attelage qui lui permet de tourner à 90° afin de réaliser des demi-tours en fourrières très rapides.







UN LIT DE SEMENCE OPTIMAL GRÂCE À DE MULTIPLES ÉQUIPEMENTS

Il est possible de combiner préparation du lit de semence et semis en un seul passage.

①

Clod board

Pour obtenir un lit de semence optimal, Kverneland recommande l'utilisation du DG II avec une Clod board à réglage hydraulique. Le DG-II est la seule machine de sa catégorie à disposer d'une Clod board en option pour affiner et niveler le lit de semence. Les palettes sont montées individuellement et suspendues pour protéger contre la surcharge. Selon la texture du sol et la puissance disponible, l'opérateur peut ajuster la Clod board plus ou moins agressive afin d'obtenir un lit de semence optimal. Si la clod board n'est pas nécessaire, il est possible de l'escamoter et donc de diminuer la consommation de carburant par hectare. Une technologie flexible qui réduit les coûts!

②

Efface-traces

Pour un lit de semence uniforme au niveau des passages de roues du tracteur, du semoir et des extensions, le DG II peut être équipé d'efface-traces. Les effaces traces des roues du tracteur s'escamotent grâce à la séquence de relevage automatique en fourrières. Quant aux efface-traces des roues du semoir et des roues des extensions, ils s'escamotent en même temps que le relevage de la barre de semis en fourrières.



TRANSPORT SUR ROUTE SÉCURISÉ COMPACT ET MANIABLE



Sur la route, grâce à ses roues de 800 mm de largeur, le DG II dispose d'une très bonne stabilité. Avec une largeur de 3 mètres et une hauteur de 4 mètres, ses dimensions sont dans des normes de réglementation de circulation européennes.

En standard, il dispose de l'éclairage, de la signalisation et du freinage pneumatique. Le DG II dispose en standard d'un système de report de charge hydraulique garantissant une certaine stabilité du semoir lors de dépliage du celui-ci.

Jusqu'à 40 km/h sur route





CONVIVIAL POUR L'UTILISATEUR

MISE EN ROUTE FACILE ET RAPIDE

Le Kverneland DG II impressionne par sa facilité de mise en route et ses réglages facilités entièrement accessibles depuis le terminal ISOBUS en cabine.

Il se démarque de la concurrence par son excellent accès aux doseurs. En effet, les deux doseurs ELDOS sont en positions décentralisées. Ainsi, il est possible d'accéder à ces doseurs debout en toute sécurité, les deux pieds au sol que la machine soit en position travail ou transport.

Grâce à l'électronique ISOBUS, le test de calibrage des doseurs à entraînement électrique ELDOS est facilité. La trémie de 6000 litres dispose d'une plateforme et de marches d'accès à l'intérieur de celle-ci pour un nettoyage facilité.

Les trappes de vidange gros débits de chaque côté de la trémie permettent une vidange rapide et accessible.

La facilité d'utilisation est un point fort de ce semoir.

Les deux capteurs de fond de trémie sont ajustables depuis l'extérieur afin de s'adapter aux différents types et doses de semences utilisés.



ECO SIMULATOR APP EN TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT

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

Economies 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

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

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

IsoMatch Simulator est un programme de formation virtuel téléchargeable gratuitement. Il simule toutes les fonctions des terminaux 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

100%

Évitez les recouvrements
inutiles avec AutoDrive-E et
augmentez votre confort

Soyez PRO en augmentant votre productivité

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

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



AutoDrive-E, l'autoguidage le plus simple à utiliser du marché

IsoMatch AutoDrive-E est une application d'autoguidage permettant de faire évoluer le Tellus PRO vers l'autoguidage du tracteur jusqu'à une précision de 2 cm. Cette application évitera les recouvrements inutiles dans toutes les applications d'un agriculteur.

Tellus GO : L'agriculture de précision pour tous

Le **IsoMatch 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 Global PRO

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

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.

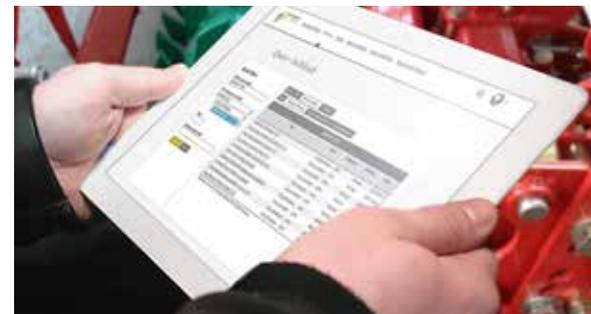
Votre concessionnaire dispose de toutes les pièces dont vous avez besoin mais également des équipements nécessaires pour entretenir votre machine. Rendez-lui visite régulièrement afin de connaître les promotions et les nouveaux produits que vous ne trouverez pas ailleurs.



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 !

DONNÉES TECHNIQUES

Model	DG II 9000	DG II 12000
Largeur de travail (m)	9,00	12,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,00
Longueur au transport (m)	8,55	8,55
Nombre de doseurs ELDOS®	2	2
Dose en kg/ha	1 - 320	1 - 320
Capacité de trémie (L)	6000	6000
Hauteur de remplissage (m)	3,10	3,10
Débit hydraulique minimal du tracteur	> 110 l/min	> 110 l/min
1 simple effet + retour max 5 bars + drain pour fuite interne	●	●
1 double effet pour le contrôle de la machine	●	●
Caractéristique électrique minimale du tracteur 12 V > 70 A	●	●
Réglage centralisé de profondeur de la barre de semis depuis le terminal ISOBUS en cabine (terminal ISOBUS en option)	●	●
Nombre d'éléments semeurs	72	96
Pression maximale des éléments semeurs CD de 80 kg	●	●
Roues plombeuses (Ø 380 x 50 mm)	●	●
Décrottoir de roues plombeuses	○	○
Ecartement entre rangs de 12,5 cm	●	●
Ecartement entre les deux rangées d'éléments semeurs de 17,5 cm	●	●
Ajustement de la quantité/ha grâce à un radar	●	●
Capteurs de fond de trémie ajustables	● (2)	● (2)
Turbine à entraînement hydraulique	●	●
Capteur de régime de soufflerie	●	●
Capteur de rotation de doseur	●	●
Coupure demi-largeur	●	●
Clapets de jalonnage (max 8)	○ (8)	○ (8)
Kit de calibrage	●	●
Feux de travail à LED	○	○
Plateforme, escalier pour le chargement, éclairage routier et éclairage à l'intérieur de la trémie	●	●
Barre d'attelage Cat. 3 (965 mm)	●	●
Barre d'attelage Cat. 3N (825 mm)	○	○
Barre d'attelage Cat. 4N (965 mm)	○	○

Model	DG II 9000	DG II 12000
Largeur de travail (m)	9,00	12,0
Cloud board à réglage hydraulique	○	○
Herse de recouvrement à dents en S Ø 10 mm	●	●
Herse de recouvrement à doigts Ø 12 mm	○	○
Traceurs à repliage hydraulique avec disques crénelés	○	○
Efface-traces des roues du tracteur(2*2 dents, hydraulique, relevage automatique en fourrières)	○	○
Efface-traces des roues des extensions (2*2 dents)	○	○
Efface-traces des roues du semoir (2*3 dents non stop)	○	○
Roues de transport (mm)	800/45-26.5	800/45-26.5
Roues des extensions (mm)	31x15.5-15	31x15.5-15
Freinage pneumatique	○	○
Traceurs de pré-levée	○	○
Tellus GO ou Tellus PRO pour traceur non ISOBUS	○	○
Tellus GO ou Tellus PRO pour traceur pré-équipé ISOBUS	○	○
Gestion automatique en fourrières	●	●
Vitesse de transport maximale sur route (km/h)	40	40
Poids (kg) pour machine de base (sans option)	6850	7660
Puissance minimale nécessaire (cv)	180	230



Rotor 1
pour les gros débits de céréales



Rotor 2
pour les graines de raygrass 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