



DG II

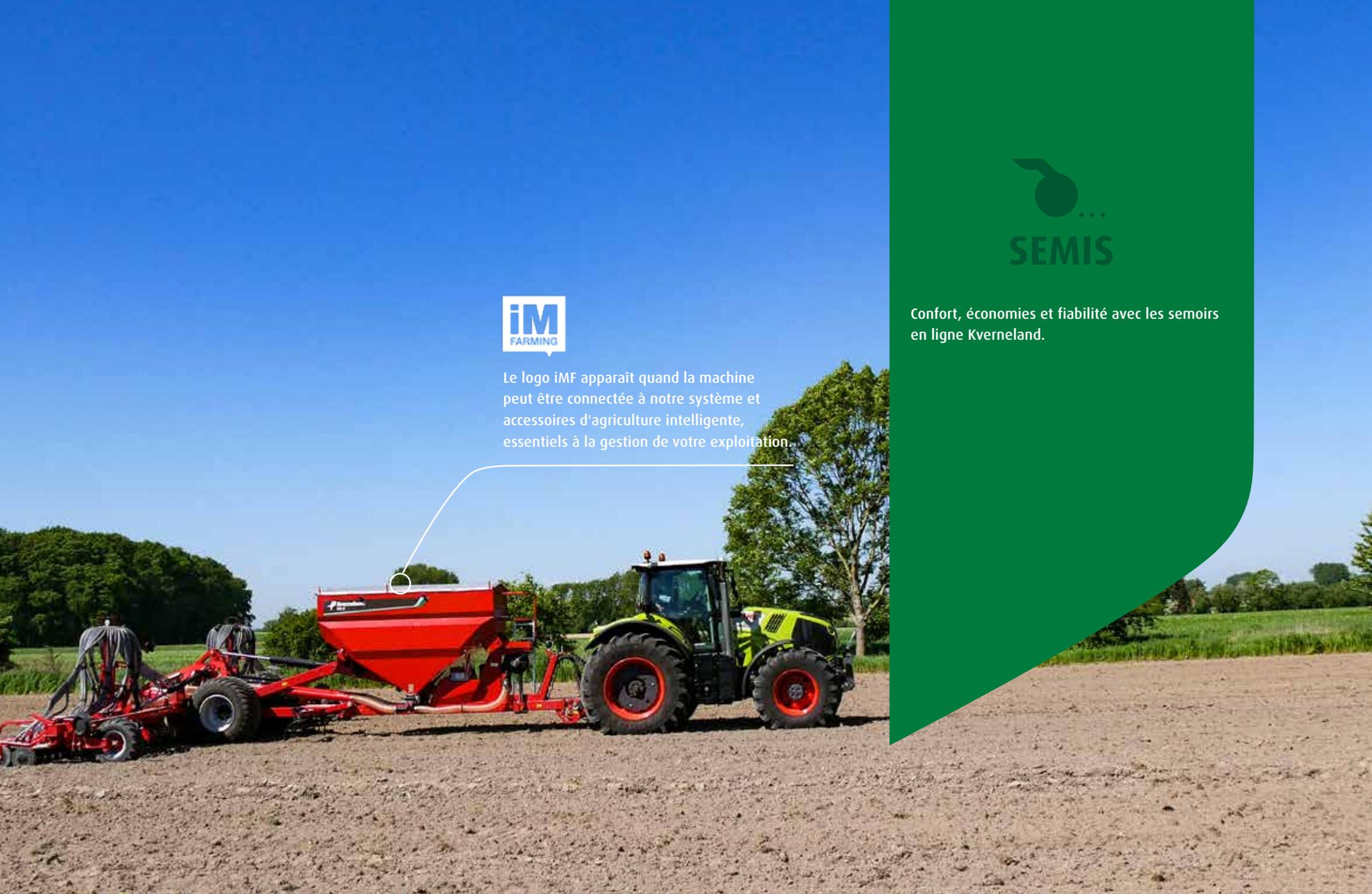
SEMOIR HAUTES PERFORMANCES

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.





Le logo iMF apparaît quand la machine peut être connectée à notre système et accessoires d'agriculture intelligente, essentiels à la gestion de votre exploitation.



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



Pour plus de précision, connectez votre machine à un boîtier ISOBUS.

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.

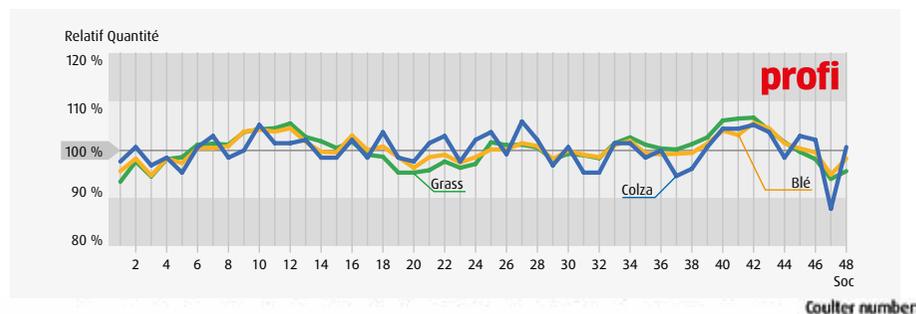
Si l'opérateur s'est trompé de rotor, il en est averti par le système qui reconnaît lui-même les rotors automatiquement. Les rotors peuvent être changés rapidement et simplement, sans aucun outil, même quand la trémie est pleine. Il est possible d'obtenir des doses d'application pouvant aller de 1 à 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 320 kg/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 et peut suivre et contrôler son chantier en temps réel. 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, pour plus de confort et en toute sécurité.

Haute productivité jusqu'à 12 ha/h

Pour mieux répartir le poids de la machine (6000 L) 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.

De puissants vérins hydrauliques garantissent une conversion de la position travail à la position transport, en toute sécurité, et vice-versa !



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.

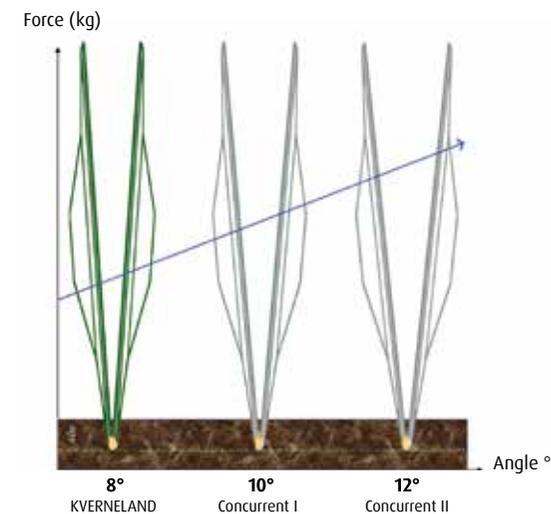
ÉLÉMENT SEMEUR CD

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. Lorsque la pression des disques est élevée (cylindre rétracté) la pression sur la barre de semis est augmentée. Cela produit alors une contre-pression sur les disques et donc une excellente pénétration dans le sol.

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

Afin de réduire la charge sur les roues lors des manœuvres en fourrières, la pression disques/barre de semis est neutralisée, puis, automatiquement augmentée jusqu'à la valeur pré-réglée lorsque la barre de semis est de nouveau abaissée.



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, le doseur ELDOS® s'arrête automatiquement avec la séquence en fourrière ou automatiquement par GPS grâce à la fonctionnalité SEEDER CONTROL, économisez jusqu'à 5% de semences.

Aujourd'hui le prix des semences augmente, en évitant les recouvrements, réalisez de véritables économies. De plus, la gestion automatique en fourrières fait gagner du temps et facilite la tâche de l'utilisateur. Il peut se concentrer sur la conduite et éviter les fausses manœuvres.

Grâce à son excellente maniabilité - même sur des largeurs de travail de 9 à 12 mètres - les grandes surfaces de cultures ne posent aucun problème. 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. Les traceurs ne se replient pas complètement en mode transport afin de gagner du temps en fourrières. Le Kverneland DG II est l'essence même d'un travail sans stress !







UN LIT DE SEMENCES OPTIMAL GRÂCE À DE MULTIPLES ÉQUIPEMENTS

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

①

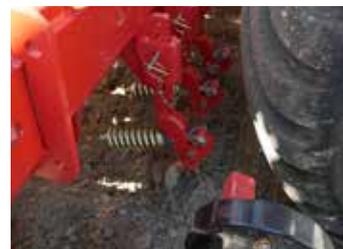
Clod Board

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.

Jusqu'à 40 km/h sur route

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.







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, que ce soit pour le réglage ou pour le nettoyage, même lorsque la barre de semis est repliée. Un kit de calibrage est fourni en standard. Avec le modèle e-com compatible ISOBUS, l'étalonnage est réalisé électroniquement plutôt que manuellement.

La trémie peut être remplie facilement grâce à des Big Bags ou un chargeur frontal ou télescopique. Il n'est pas nécessaire de déplier la machine. La trémie peut également être remplie à l'aide d'un transbordeur, grâce au design bien étudié de la machine. La trémie d'une capacité de 6000 litres est l'un des atouts du DG II.

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

La trémie est équipée d'un système de plate-forme d'accès idéal pour la maintenance et le contrôle du remplissage. Cette plate-forme intérieure est accessible via l'échelle d'accès pour un accès en toute sécurité.

Un couvercle de trémie bien ajusté protège les semences de la poussière et de l'eau et peut facilement être ouvert/fermé à l'aide d'un levier de verrouillage à déblocage rapide. Le positionnement des principaux composants est clair et organisé. L'hydraulique et l'électronique de la turbine sont situés à l'avant de la trémie.



ECO SIMULATOR APP EN TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT

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

Economies de semences et d'argent !

Après avoir renseigné vos données, l'EcoSimulator calcule les économies réalisables.

Jusqu'à 5% d'économies ! La quantité de semences économisée peut varier selon la taille et la forme de votre champ.

Téléchargez l'EcoSimulator gratuitement depuis l'App Store et le Google Play.

Retrouvez l'Eco Simulator sur votre site internet :
<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 avec succès. En utilisant, les nouvelles technologies comme le guidage par GPS, la télématique ou encore l'analyse des données, vous exploitez pleinement votre équipement pour optimiser sa rentabilité.

Améliorez votre performance grâce à l'apprentissage en ligne

IsoMatch Simulator est un programme virtuel de formation téléchargeable gratuitement. Il simule toutes les fonctions des terminaux Tellus PRO et Tellus GO+ ainsi que toutes les machines ISOBUS Kverneland. Formez-vous et améliorez la prise en main et l'utilisation de votre machine pour en améliorer ses performances.

Le meilleur aperçu de la gestion des exploitations

L'IsoMatch FarmCentre est disponible pour toutes vos machines ISOBUS en combinaison avec un IsoMatch Tellus GO+ ou PRO. Que vous souhaitiez contrôler votre flotte, gérer des tâches à distance ou analyser les données de vos machines, IsoMatch FarmCentre vous propose une application web efficace, reliant les outils, les tracteurs, les terminaux et le cloud en un flux continu de données et de connectivité.



iM FARMING - smart, efficient, easy farming

Prenez une longueur d'avance grâce à l'agriculture connectée. Nous vous offrons de nombreuses options et des solutions pour utiliser plus efficacement les intrants et augmenter les profits de vos cultures.





Soyez PRO en augmentant votre productivité

L'**IsoMatch Tellus PRO** est un terminal double écran de 12 pouces. Il permet d'afficher 2 applications ISOBUS simultanément, comme un semoir et l'écran de modulation intra-parcellaire. Ce terminal est capable de fonctionner avec tous les outils et applications compatibles ISOBUS du marché : contrôleur de tâches, coupure de sections, traçabilité, modulation de dose, et même avec un autoguidage RTK. Son grand écran couleur et tactile vous offre un confort supérieur en cabine, qui fait du Tellus PRO une référence sur le marché des terminaux ISOBUS.

Tellus GO+

L'agriculture de précision accessible à tous L'**IsoMatch Tellus GO+** est un terminal ISOBUS simple écran de 7 pouces, couleur et tactile. Comme le Tellus PRO, il est compatible avec tous les outils et fonctionnalités ISOBUS du marché. La déclinaison en version simple écran permet d'accéder aux fonctionnalités premium d'un terminal ISOBUS, à moindre coût.

*Améliorez votre performance
Efficacité maximale, perte minimale*



IsoMatch Grip

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



Nouveau

IsoMatch Global 2

Antenne GPS permettant la navigation par satellites pour le contrôle de section, la modulation de dose, le guidage manuel et l'enregistrement des tâches.



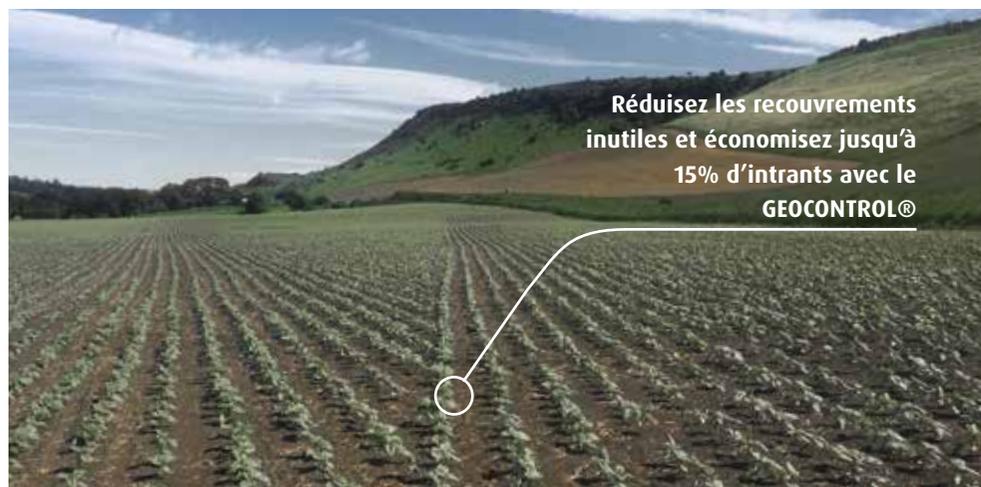
IsoMatch InLine

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.



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 coupure de sections ou la modulation par GPS.

SERVICE & PIÈCES D'ORIGINE

CONCENTREZ-VOUS SUR VOTRE EXPLOITATION

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① LONGUE DURÉE - PIÈCES DE RECHANGE DE HAUTE QUALITÉ
 - ② PLUS DE 100 ANS DE CONNAISSANCE DES PIÈCES
 - ③ SOUTIEN D'UN VASTE RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES
 - ④ SERVICE DE PIÈCES DÉTACHÉES 24H/24 ET 7J/7
 - ⑤ DES TECHNICIENS EN CONCESSION HAUTEMENT QUALIFIÉS

MYKVERNELAND

SMARTER FARMING ON THE GO

Une plate-forme en ligne personnalisée, adaptée aux besoins de votre machine

“Avec MYKVERNELAND, vous bénéficierez 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 Foires Aux Questions (FAQ) et aux offres spéciales. Toutes les informations sont rassemblées en un seul et même endroit.



ENREGISTREZ VOTRE MACHINE DÈS MAINTENANT :
MY.KVERNELAND.COM

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	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)	○	○

Modèle	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

- Équipement 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