Kverneland

IXTRA LIFE

CUVE AVANT POUR FERTI-LIQUIDE

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.

Pulvérisation

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

SOLUTIONS DES PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES
CONVENTIONNELLES ET CONSERVATION DES SOLS

Choisissez la meilleure pratique culturale pour vous et vos champs. Combinez 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.

Kverneland Group

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 les tracteurs et machines.

VOS PRATIQUES CULTURALES INTELLIGENTES
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

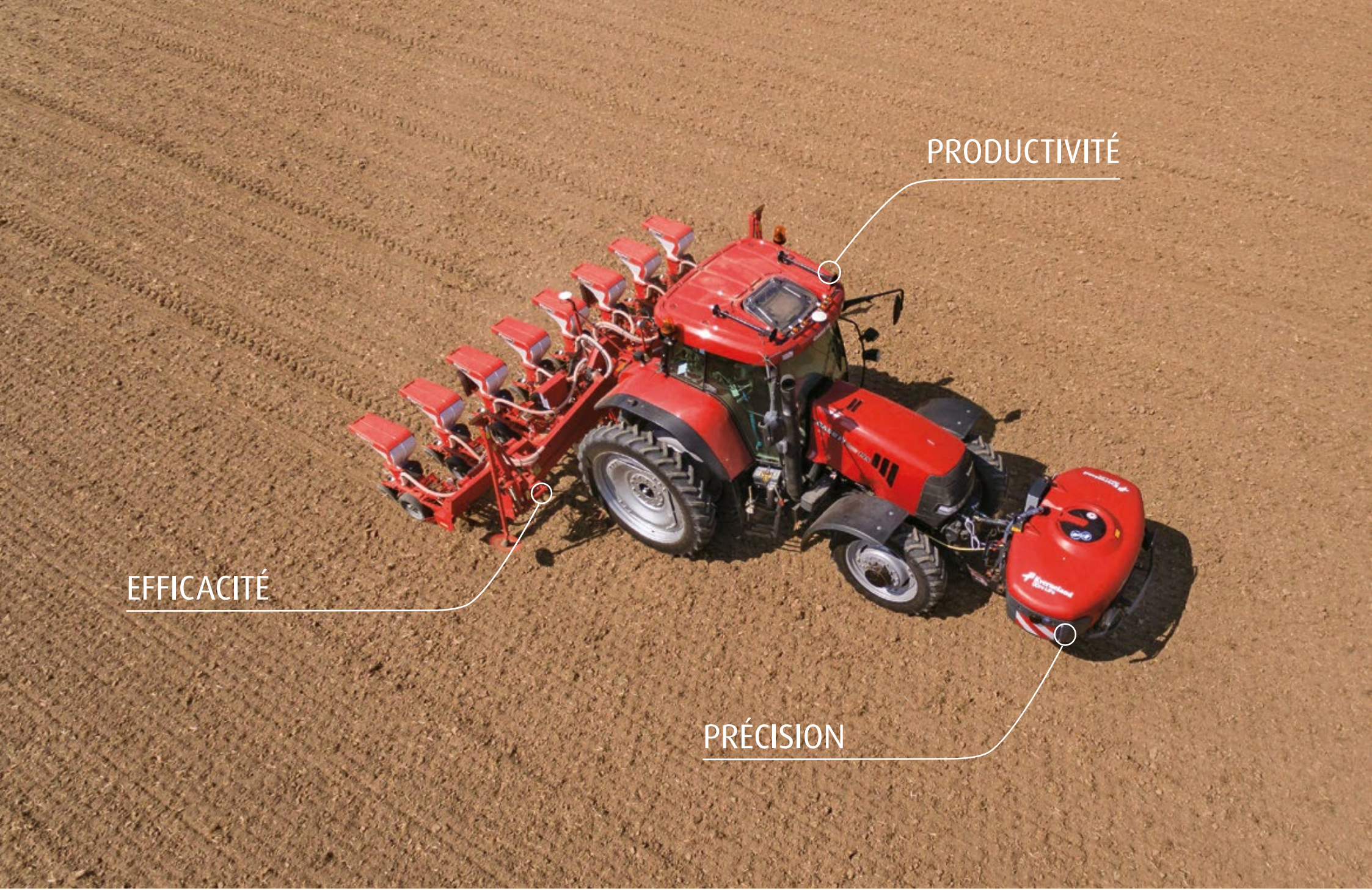
Travail simplifié
- Forte réduction de profondeur de travail et du nombre de passages
- Plus du 30 % des résidus de récolte laissés à la surface du sol
- Période de repos des sols allongée
- Outils à dents et/ou disques incorporent les résidus de récolte dans les 10 premiers centimètres pour une surface 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					LA SOLUTION AGRICOLE INTELLIGENTE DE KVERNELAND					
Méthode					Préparation en profondeur	Travail du sol	Préparation du lit de semence	Semer	Épandre	Pulvériser
CONSERVATION	Culture extensive	Sol couvert après semis	> 30%	**Strip-Till** Travail en bande ameublissement						
				Travail vertical Travail à faible profondeur						
	Intensive		15 - 30%	**Semis simplifié** Sans retournement						
	Conventionnel			**Travail réduit** Sans retournement						
			JUSQU'À 15%	**Conventionnel** Avec inversion du sol						

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


PRODUCTIVITÉ
EFFICACITÉ
PRÉCISION

UNE PULVÉRISATION PRÉCISE, SIMPLE ET RENTABLE
EVERY CROP DESERVES THE BEST CARE

EFFICACITÉ
L'agriculture est une entreprise, une pulvérisation précise est indispensable dans la protection de vos cultures afin de sécuriser vos rendements. Every crop deserves the best care: intervenez au bon endroit 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.

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, économisez et optimisez vos intrants afin de limiter votre impact sur l'environnement.

Avec votre cuve avant Kverneland iXtra LiFe vous êtes certain de choisir le meilleur pour vos cultures.

KVERNELAND IXTRA LIFE
LOCALISEZ VOS INTRANTS POUR MAXIMISER VOS RENDEMENTS!

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 tous types 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.

Augmentez vos débits de chantier

1 **Une grande capacité**
Avec son gabarit compact et sa capacité nominale de 1100 litres, l'iXtra LiFe est parfaitement intégrée au gabarit du tracteur et ne bloque pas la visibilité à l'avant de celui-ci. Parfaitement équilibrée grâce à une cuve rinçage de 130L répartie en 2 x 65 litres de chaque côté, elle ne dégradera pas votre confort lors de vos déplacements sur route.

2 **Facilité d'utilisation**
L'iXtra LiFe est très facile à atteler. La cuve est équipée d'une pompe piston-membrane à entrainement hydraulique donc il n'est pas nécessaire d'avoir de prise de force à l'avant de votre tracteur.

Elle est facile à prendre en main grâce à sa technologie ISOBUS et des roues de remisage sont montées en standard afin de faciliter sa manipulation à la ferme.

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.

4 **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.

5 **iXclean®**
L'iXtra LiFe est équipée de série d'un système d'agitation et d'une séquence d'amorçage et rinçage: ENFO Inside. Cette technologie permet d'optimiser l'amorçage et le rinçage des tuyaux qui alimentent les éléments semeurs, même si la cuve principale est pleine. La fertilisation localisée est une gestion intelligente de l'engrais et de l'eau et permet de réaliser des économies d'intrants et d'être plus respectueux de l'environnement.

1
2
3
4
5
Kverneland

CUVE AVANT POUR FERTI-LIQUIDE

IXTRA LIFE

LA COMBINAISON PARFAITE POUR UN MEILLEUR DÉVELOPPEMENT DE VOS CULTURES

La combinaison cuve avant iXtra LiFe et semoir de précision garantit le bon développement de vos cultures grâce à sa régularité de semis et au positionnement optimal de l'engrais.

Avec votre iXtra LiFe vous êtes capable de faire deux tâches en 1 seul passage. Vous gagnez du temps et de l'argent, tout en réduisant la compaction de vos sols. En utilisant IsoMatch GEOCONTROL®, les doublures peuvent être réduites grâce au contrôle de section pour les semences et l'engrais liquide.

Prenez soin de vos sols et de l'environnement

Vous pouvez également gérer vos intrants par rapport aux potentiels de vos sols de façons très localisés grâce à la faible largeur de travail et ainsi augmenter vos rendements tous en baissant vos coûts d'intrants.

Jusqu'à 10%

Faites des économies d'engrais et de semence avec IsoMatch GEOCONTROL®

2 outils

Pilotez 2 machines ISOBUS avec 1 terminal

18 SECTIONS

Coupure individuelle rang par rang

1.100 LITRES

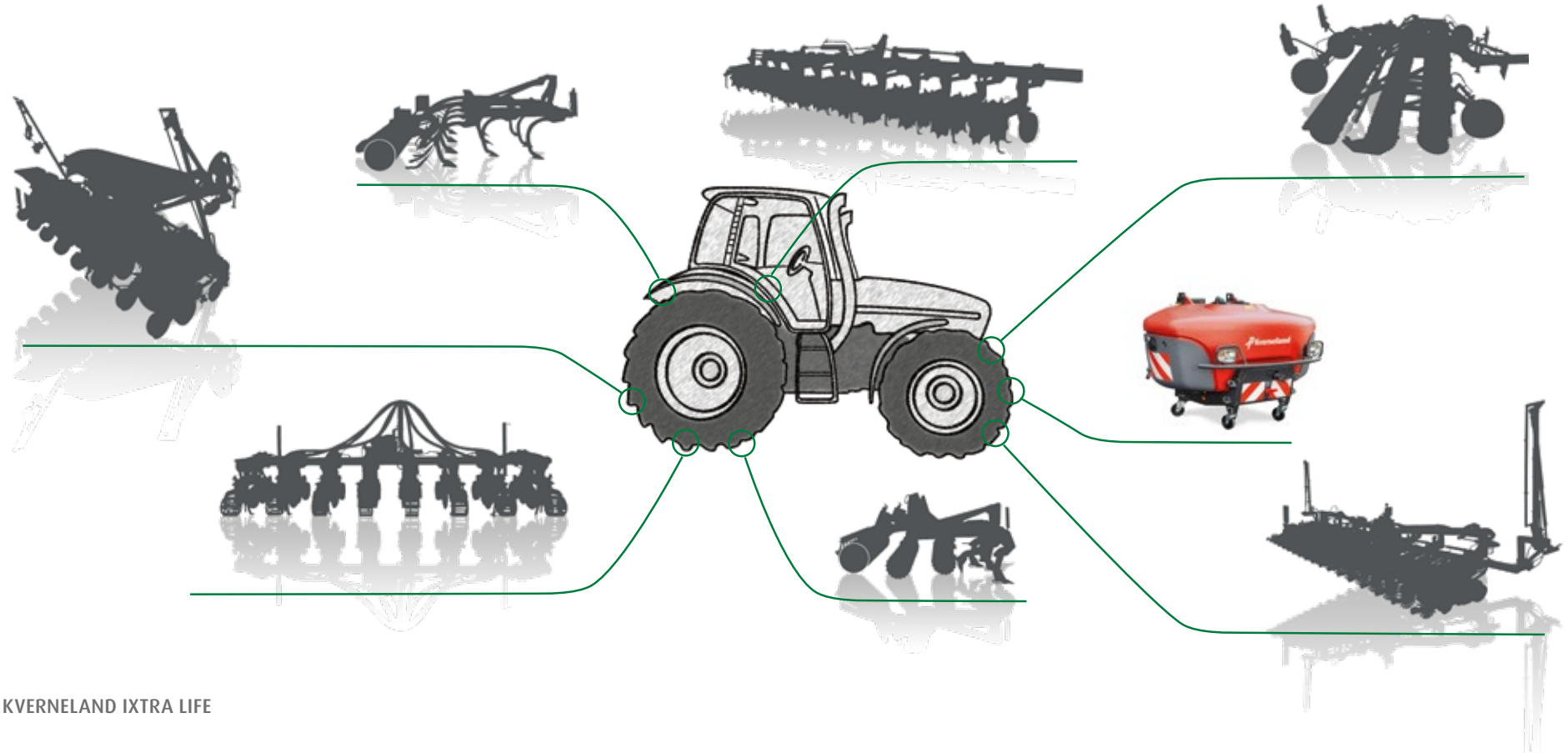
Un maximum de capacité

100% ISOBUS

Une compatibilité garantie

KVERNELAND IXTRA LIFE
DE MULTIPLES COMBINAISONS POSSIBLES

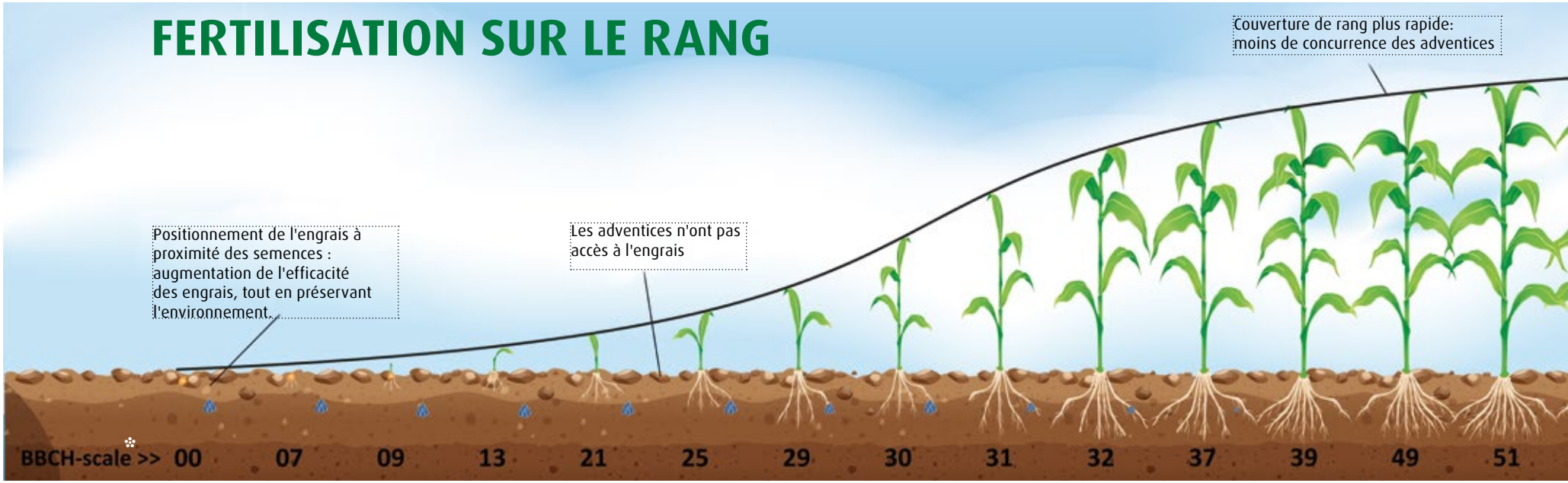
La cuve avant iXtra LiFe peut être utilisée en combinaison avec toutes les machines réalisant des opérations culturales associant travail du sol et application d'engrais liquide ou produit phytopharmaceutique.



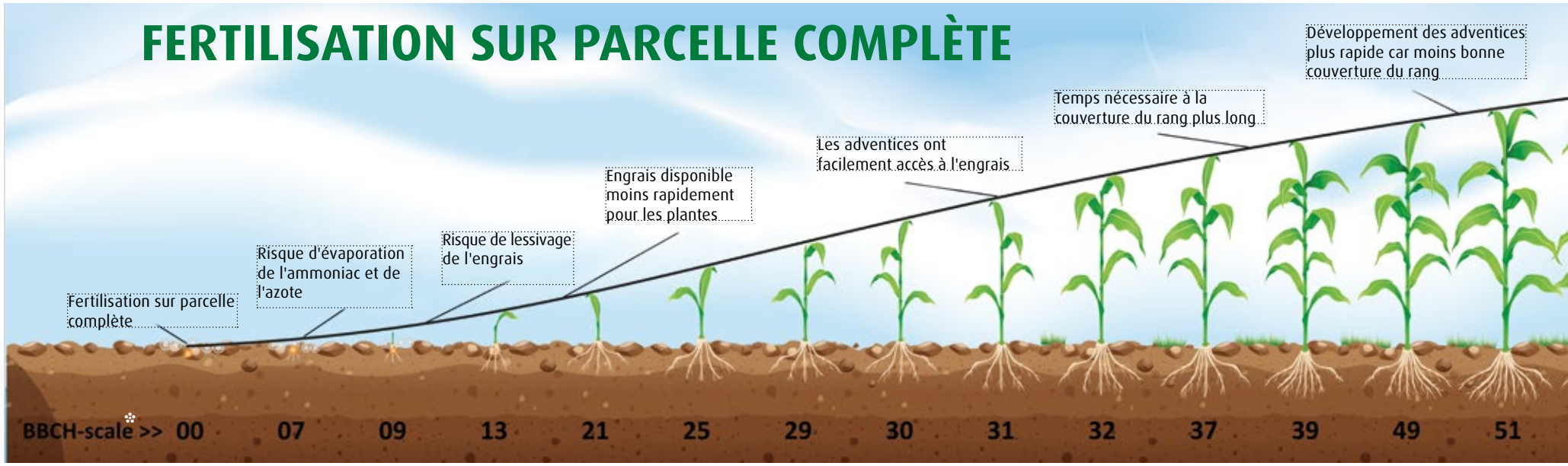
Semis de précision

"Le gros avantage de la cuve avant iXtra LiFe est de pouvoir l'utiliser tout en contrôlant les semoirs (Monopill ou Optima) via le même écran , avec terminal IsoMatch Tellus, qui sont connectés entre eux. L'une des principales raisons pour laquelle nous avons choisi d'adapter l'iXtra LiFe sur les semoirs est la possibilité d'activer et désactiver les rangs un à un dans les fourrières et dans les champs en pointes afin d'éviter les doublures de semences et/ou d'engrais. La compatibilité ISOBUS permet de passer très rapidement du semoir Monopill au semoir Optima. En branchant l'IsoMatch Tellus PRO, toutes les données du semoir sont immédiatement disponibles à l'écran et dans le GEOCONTROL®, évitant ainsi toutes erreurs concernant la largeur de travail, la distance entre les rangs et/ou d'autres réglages. Grâce à cette innovation Kverneland, nous sommes en mesure en tant qu'entrepreneur, de mieux positionner l'engrais liquide dans le rang pendant le semis et donc le rendre plus rapidement utilisable par la plante. Cette technique nous permet également un meilleur respect de l'environnement car nous optimisons l'engrais".

Arjan Breure, Pays-bas
Entrepreneur Semis, plantation, suivie des cultures, récolte de maïs ensilage, betterave sucrière, maïs, citrouille



BBCH Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt und Chemische Industrie). L'échelle BBCH est utilisée pour identifier les stades de développement phénologique des plantes.



BBCH (Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt und Chemische Industrie). L'échelle BBCH est utilisée pour identifier les stades de développement phénologique des plantes..

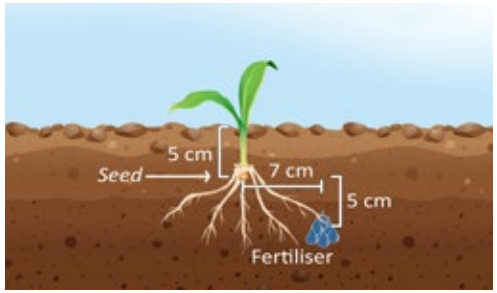
KVERNELAND IXTRA LIFE
FERTILISATION SUR LE RANG

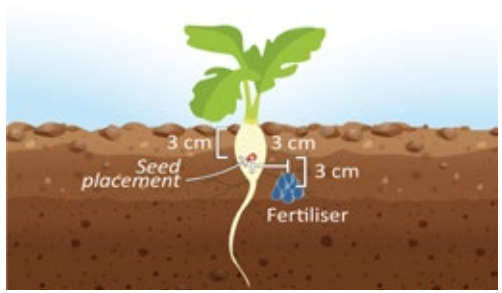
La cuve frontale iXtra LiFe est synonyme d'agriculture de précision. La technologie ISOBUS embarquée sur nos machines permet de gérer la coupure automatique par GPS du semis et de la fertilisation évitant ainsi les doublures en fourrière et en pointe.

Efficacité
La fertilisation localisée sur le rang permet de réaliser d'importantes économies grâce au positionnement de l'engrais près de la ligne de semis, donc rapidement atteignable par les racines. Cette technique optimise l'utilisation de l'engrais par la plante et permet d'en mettre moins sur une parcelle. Ce gain de temps au semis permet de libérer une place supplémentaire sur le plan de la fertilisation, qui peut être mis à profit en utilisant plus d'engrais organiques. Cela contribue à augmenter la teneur du sol en matière organique et à améliorer sa fertilité.

Intelligent
La régulation DPAE de la cuve avant iXtra LiFe avec son débitmètre régule le débit d'engrais pour respecter votre dose/ha indépendamment de votre vitesse de travail ou du nombre de sections activées. L'iXtra LiFe peut également fonctionner de manière autonome, par exemple en combinaison avec des outils à dents, disques ou des bineuses.

Facile
IsoMatch GEOCONTROL® gère automatiquement la dose/ha, les sections du semoir ainsi que la cuve iXtra LiFe afin que le conducteur se concentre uniquement sur la qualité du semis.





ISOMATCH GEOCONTROL®
DES BÉNÉFICES ÉVIDENTS

IsoMatch GEOCONTROL®
IsoMatch GEOCONTROL® est une licence qui débloque des fonctionnalités dans vos terminaux ISOBUS IsoMatch Tellus GO et PRO, qui vous aide à contrôler toutes les machines du groupe Kverneland compatibles ISOBUS telles que les pulvérisateurs, les épandeurs et les semoirs. Combiné à un récepteur GPS, il répond aux besoins futurs en matière d'agriculture facile, intelligente et efficace.

Coupure de sections
Coupure automatique des sections en bout de parcelle, en bordure et sur des surfaces déjà traitées pour réduire le recouvrement inutile.

Modulation de dose
Modulation de la dose à appliquer dans la parcelle en fonction d'une carte de préconisation ou de capteurs externes.

Traçabilité
Sauvegarde de toutes les données de travail et des cartographies avec possibilité de synchronisation via une clé USB avec des systèmes de gestion de votre exploitation.

Guidage manuel
- 3 modes d'enregistrement de la ligne de référence A-B (droite, courbe ou combiné droite-courbe)
- Barre de guidage à LED IsoMatch InLine en option, pouvant se fixer dans la ligne de mire du conducteur
- 3 modes de chantier: interne, externe, concentrique (création de nouvelles bordures en changeant la zone désirée en bout de parcelle)
- Recalage manuel "Pass to Pass" des lignes de référence enregistrées dans le Tellus ou Tellus GO en reprise de chantier pour compenser la dérive du GPS
- Guidage manuel pour toutes sortes d'applications, incluant les outils non ISOBUS, par exemple des déchaumeurs, faucheuses, andaineurs etc...

Des bénéfices évidents
- Confort d'utilisation accru et moins de fatigue par l'automatisation des coupures de sections ou du dosage. Concentrez-vous 100% sur la conduite.
- Une qualité de travail réalisée et efficace avec des économies importantes pour votre entreprise, entre 5 et 10% de vos charges en engrais et pesticides par exemple. Une meilleure croissance de vos cultures et un gain important de vos rendements
- Avec IsoMatch GEOCONTROL®, travailler de nuit devient très facile.

iM Calculator App - téléchargement gratuit
Cette application Kverneland Group permet d'estimer les économies possibles en fonction de la surface de votre exploitation, de la forme de vos champs, de la largeur de travail et des coûts réels d'intrants. Grâce à IsoMatch GEOCONTROL® vous économisez jusqu'à 10% de vos intrants (engrais liquide et semence) selon la surface et la forme de vos parcelles.

L'application IM Calculator adaptée aux tablettes et aux smartphones est gratuitement téléchargeable sur l'App Store et Google Play. La version site web pour ordinateur se trouve à l'adresse: http://imcalculator.kvernelandgroup.com

*Testé en interne

Zéro doublure de semence et d'engrais

Les éléments semeurs à entraînement électrique associés au système GPS de l'IsoMatch GEOCONTROL® s'ouvrent et se ferment automatiquement, exactement au bon endroit, ce qui ne permet aucun chevauchement dans les fourrières et/ou dans les pointes. Plus la parcelle est de forme irrégulière et/ou en pointe, plus cette technologie vous sera utile.

Deux écrans - Un terminal

Le terminal IsoMatch Tellus PRO vous permet de gérer deux machines ISOBUS en simultané avec un seul boitier. Vous pouvez agir sur le semoir et la cuve avant iXtra LiFe en même temps, sans avoir besoin de changer d'écran de contrôle et/ou de tourner les pages. Le GPS étant intégré au terminal Tellus PRO, vous avez également toujours une visibilité sur le GEOCONTROL®.

GÉRER VOTRE EXPLOITATION COMME UNE ENTREPRISE
AVEC L'OFFRE D'AGRICULTURE DE PRÉCISION ISOMATCH

Notre offre d'agriculture de précision est essentielle pour gérer votre entreprise agricole avec succès. L'application de l'électronique, des logiciels, de la technologie satellitaire, des outils en ligne et de Big Data vous permettent d'utiliser votre matériel agricole plus efficacement et d'atteindre une rentabilité accrue de vos cultures.

iM FARMING - smart, efficient, easy farming

Prenez une longueur d'avance grâce à l'agriculture connectée. Nous vous offrons de nombreuses options et solutions pour produire plus avec moins, utiliser plus efficacement les intrants et ainsi augmenter les profits et la durabilité.

Améliorez votre performance grâce à l'apprentissage en ligne

IsoMatch Simulator est un programme de formation virtuelle téléchargeable gratuitement. Il simule toutes les fonctions des terminaux universels IsoMatch et des machines Kverneland ISOBUS. Entraînez-vous et familiarisez-vous avec votre machine pour éviter les erreurs et améliorer les performances de votre machine.

Le meilleur aperçu de la gestion des exploitations

IsoMatch FarmCentre est la première d'une série de solutions télématiques. Cette solution de gestion de flotte est applicable pour vos machines ISOBUS en combinaison avec un IsoMatch Tellus GO/PRO. Que vous souhaitez contrôler votre flotte, gérer des tâches à distance ou analyser les données de performance des 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 la connectivité.

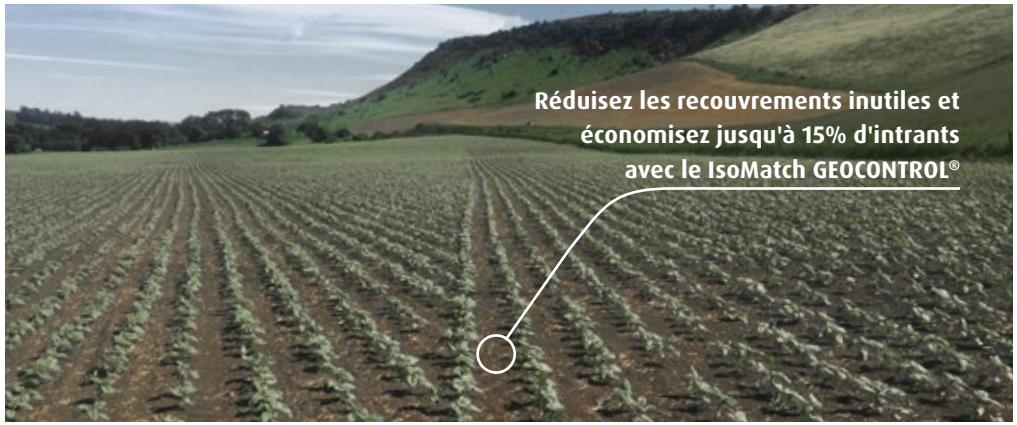
Améliorez votre performance
Efficacité maximale, perte minimale.

Être un PRO dans l'augmentation de la productivité

Le terminal IsoMatch Tellus PRO 12 pouces vous offre la solution optimale pour un système de commande tout-en-un dans la cabine du tracteur. C'est le centre de connexion de toutes machines ISOBUS, des applications d'agriculture de précision et des systèmes de gestion agricole. Il offre tout ce dont vous avez besoin pour tirer le meilleur parti de vos machines et de votre récolte, ainsi que des économies de coûts en engrais, produits phytosanitaires et semences grâce au contrôle automatique des sections et à la modulation de dose. Grâce à la fonctionnalité unique de double écran, vous avez la possibilité de visualiser et de gérer deux machines et/ou processus simultanément.

Gestion facile des commandes

L' IsoMatch Tellus GO est un terminal économique de 7 pouces, spécifiquement développé pour gérer la machine de manière simple. Réglez facilement la machine à l'aide des touches programmables et utilisez simplement les touches à molette et le commutateur rotatif pour un contrôle optimal pendant la conduite.



Economies maximales!
IsoMatch GEOCONTROL®
L'application d'agriculture de précision IsoMatch GEOCONTROL® inclut gratuitement le guidage manuel et la gestion des données. Il est possible d'étendre cette application avec le contrôle de section et/ou le contrôle de la modulation.

IsoMatch Grip

Ce dispositif auxiliaire ISOBUS est conçu pour un contrôle maximal de la machine et un travail agricole efficace. Jusqu'à 44 fonctions d'outils peuvent être commandées à partir d'un seul appareil.

IsoMatch Global

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

IsoMatch InLine

Barre lumineuse pour le guidage manuel, y compris les informations sur l'état de la section. Gérer la distance à partir de la ligne A-B et diriger pour la position idéale.

IsoMatch (Multi)Eye

Connectez jusqu'à 4 caméras aux terminaux universels IsoMatch. Il vous donne un contrôle total et une vue globale de l'ensemble du fonctionnement de la machine.

ORIGINAL PARTS

SERVICE & 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 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kverneland iXtra LiFe	
Nombre de jets	4-6-8-12-16-18
Capacité nominale de la cuve principale (l)	1100
Capacité maximale de la cuve (l)	1300
Capacité cuve de rinçage (l)	2 x 65
Poids à vide (kg)	221
Relevage avant	Cat. II
Pompe piston membrane (entrainement hydraulique) (l/min)	200
Jauge électronique	De série
Panneau de commandes	Electrique (ISOBUS)
Accessoires	
Cuve lave-mains 18 litres	●
Eclairage routier	●
Roues de manutention	●
Faisceau ITH (liaison avant/arrière)	●
Support tuyau aspiration	●
Terminal IsoMatch Tellus	●
IsoMatch Global	●
IsoMatch Eye (caméra)	●
IsoMatch MultiEye	●

● = option

Remplissage facile

Grâce à son raccord CAMlock de 2" il est possible d'aspirer l'engrais liquide d'une cuve à la ferme et/ou de refouler l'engrais liquide dans la cuve de stockage. Possibilité de remplir par le trou d'homme sur dessus de la cuve.

Jauge électronique

Avec la jauge électronique, vous avez l'information du volume en continu sur votre terminale en cabine .

Cuve de rinçage

Grâce à la fonction ENFO de série sur la cuve iXtra LiFe, l'amorçage des tuyaux de la cuve se fait automatiquement depuis la cabine. Etant autonome en eau claire, cette fonction sert également au rinçage de la cuve.

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

fr.kverneland.com