



Pulvérisateurs traînés
LEXIS





SOMMAIRE

- | | | |
|---|--|--|
| 04 Manœuvrez et circulez facilement | 12 Des rampes performantes de 18 à 28 m | 20 AUTOSPRAY |
| 06 Une conception remarquable | 14 Une rampe bien positionnée avec BOOM ASSIST | 22 Rincer votre pulvérisateur en toute facilité |
| 07 Remplissage sécurisé en toute sérénité | 16 Pilotez votre rampe | 24 Les solutions KUHN ISOBUS |
| 08 Aussi simple à l'intérieur qu'à l'extérieur | 17 Suivi de traces automatique TRACK ASSIST | 26 Équipements |
| 10 Gagnez du temps, roulez plus vite | 18 Circulation continue: de la précision, du début à la fin | 27 Caractéristiques techniques |
-

LEXIS

Pulvérisateurs traînés

LA SIMPLICITÉ ENTRE VOS MAINS AVEC LE PULVÉRISATEUR LEXIS!

PULVÉRISER DANS DES CONDITIONS OPTIMALES EST AUJOURD'HUI DEVENU UN VÉRITABLE CHALLENGE. LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES NE PEUVENT ÊTRE MAÎTRISÉES CONTRAIREMENT AUX PERFORMANCES DE VOTRE MACHINE. KUHN A AINSI CONÇU LES PULVÉRISATEURS LEXIS AFIN DE VOUS GARANTIR UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE EN TOUTE SIMPLICITÉ.



LÉGÈRETÉ.

Avec à peine 3 t à vide grâce à sa conception, le pulvérisateur LEXIS garantit une préservation de la structure des sols même en conditions humides!

COMPACTITÉ.

Vous recherchez une machine facile à utiliser? La distance anneau-essieu optimisée et la faible hauteur du LEXIS en font une machine stable et maniable pendant vos phases de transport et de travail.

SIMPLICITÉ.

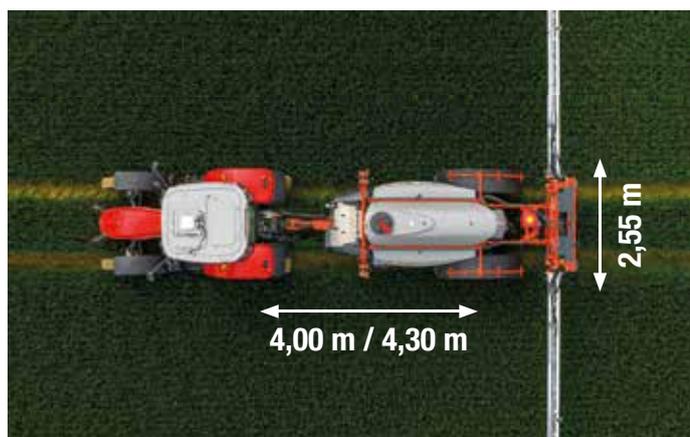
Que ce soit pour la mise en œuvre de la machine, ses boîtiers électroniques ou encore sa maintenance, le pulvérisateur LEXIS a été imaginé pour vous simplifier toutes les opérations afin de gagner du temps!



LEXIS 2400 | 3000 | 3800

MANŒUVREZ ET CIRCULEZ FACILEMENT

Grâce à une faible hauteur, une largeur hors-tout et une distance anneau-essieu optimales, le pulvérisateur LEXIS est très compact. Ces caractéristiques facilitent les manœuvres et sécurisent les phases de transport grâce à sa stabilité. Afin de limiter les dégâts en bout de champ, le LEXIS peut être équipé de différentes solutions de timons.



Quand capacité rime avec compacité

Avec une distance anneau-essieu de 4,00 m (LEXIS 2400/3000) ou 4,30 m (LEXIS 3800), une largeur hors-tout de 2,55 m et une hauteur maximale de 3,70 m, le pulvérisateur traîné LEXIS est compact et facilite les manœuvres.



Une machine légère

Le pulvérisateur traîné LEXIS joue chez les poids légers avec ses 3 t (LEXIS 3800) à vide équipé d'une rampe MEA2 de 24 m. Une machine légère permet un plus grand respect de la structure des sols en limitant leur compaction.



Timon haut ou bas

En fonction de l'attelage de votre tracteur, le pulvérisateur traîné LEXIS pourra être équipé d'un timon en attelage haut ou bas, avec un anneau de 50 mm ou 40 mm, d'une boule K80 ou encore d'un anneau tournant de 35 mm (restrictions suivant homologation).



Timon hydraulique

Avec son point de pivot placé au milieu de l'essieu de la machine et du tracteur, le pulvérisateur LEXIS possède tous les atouts pour assurer le meilleur suivi afin de limiter les dégâts dans les cultures en bout de champ. Le vérin hydraulique vous permettra de rattraper un éventuel glissement de la machine dans les pentes. Ce timon est disponible avec l'option TRACK ASSIST.



Timon articulé mécanique

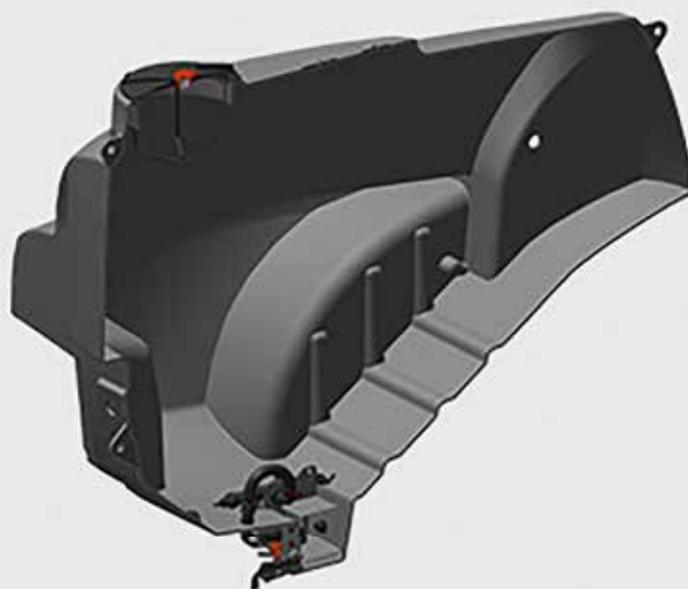
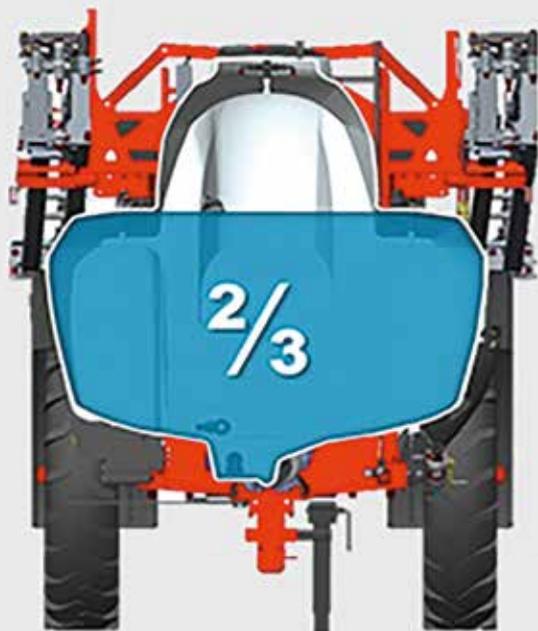
Le pulvérisateur LEXIS peut être équipé d'un attelage articulé sur les bras de relevage du tracteur. Avec un suivi simple et mécanique, vous trouverez une solution économique pour limiter les dégâts dans les bouts de champ (restrictions suivant modèle, homologation et largeur de la rampe).

UNE CONCEPTION REMARQUABLE

La conception du pulvérisateur est garante de la performance de son utilisation. Avec le pulvérisateur traîné LEXIS, KUHN a mis en place tous les éléments pour favoriser la simplicité d'utilisation de la machine. Disposition des cuves, poste de remplissage, vannes multifonctions ou encore incorporateur de produit, toutes les thématiques ont été travaillées pour vous rendre la pulvérisation plus facile.

GARDEZ L'ÉQUILIBRE !

Imaginée pour obtenir un centre de gravité le plus bas possible, la cuve principale du pulvérisateur LEXIS intègre deux tiers de la cuve sous les rampes en position transport : la stabilité de la machine est ainsi assurée au transport et dans les manœuvres. Le fond de cuve prononcé permet une vidange optimale, quelle que soit la pente dans la parcelle.



Cuve de rinçage

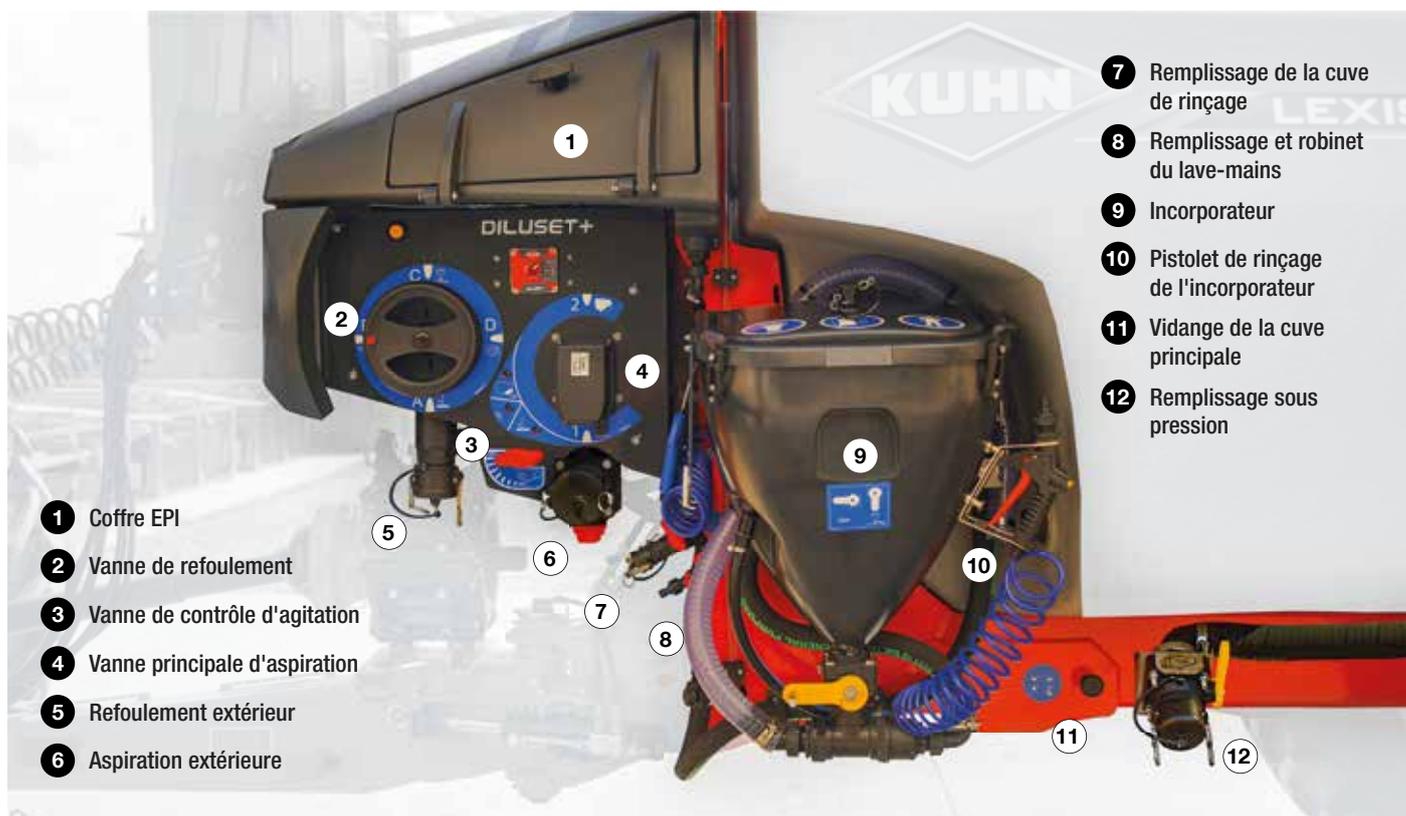
D'une capacité de 320 L (LEXIS 2400/3000) ou de 400 L (LEXIS 3800), la cuve de rinçage est centrée sur l'essieu afin de conserver un bon équilibre en toutes conditions. Quel que soit le niveau de la cuve, le centre de gravité de la machine reste dans l'axe et l'équilibre est conservé.

Suivez le volume en cuve

Depuis le poste de mise en œuvre ou la cabine du tracteur, gardez un œil sur les jauges lors du remplissage ou au travail ! Fractionnez facilement les opérations de rinçage grâce à la jauge de la cuve de rinçage.

REPLISSAGE SÉCURISÉ EN TOUTE SÉRÉNITÉ

Le remplissage est stratégique sur un pulvérisateur. Volume exact, temps de remplissage réduit, contact limité avec les produits phytosanitaires... Ces points d'attention sont importants. Que ce soit le remplissage de la cuve principale, de la cuve de rinçage ou bien l'incorporation des produits, toutes ces opérations peuvent être effectuées de manière centralisée depuis le poste de mise en œuvre simple et épuré.



Équipements de protection individuels

S'équiper avant de manipuler les produits phytosanitaires est primordial afin d'intervenir en toute sécurité à proximité d'un pulvérisateur. KUHN a ainsi disposé deux coffres étanches de série sur les pulvérisateurs LEXIS permettant de stocker les équipements de protection individuels et de s'équiper facilement.

Incorporateur de 35 L

Avec son design en entonnoir, l'incorporateur du LEXIS permet une incorporation efficace de tous les types de produits liquides, poudres ou granulés et dans un temps très réduit. L'incorporateur assure également un rinçage performant des bidons grâce à un nettoyeur rotatif, en toute sécurité.

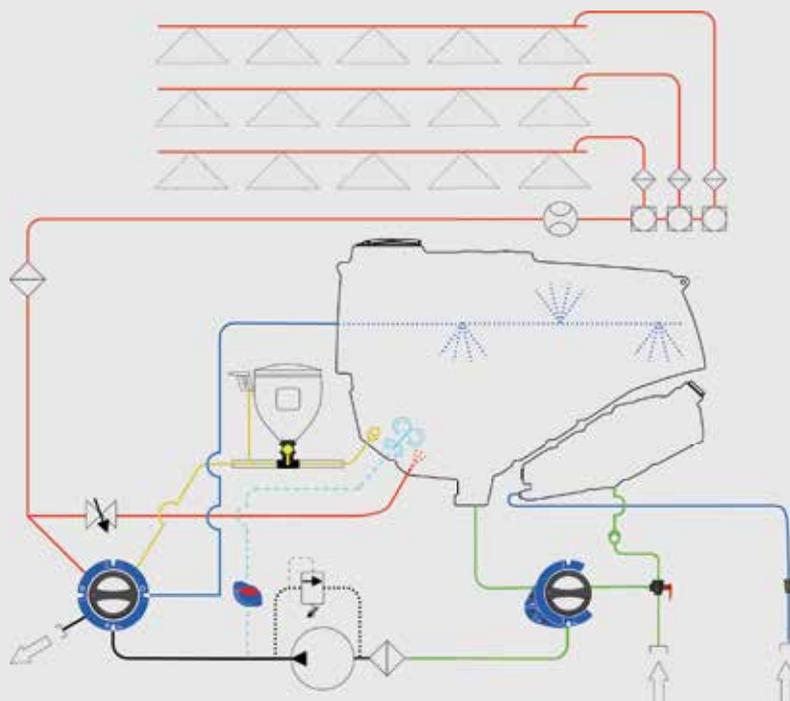
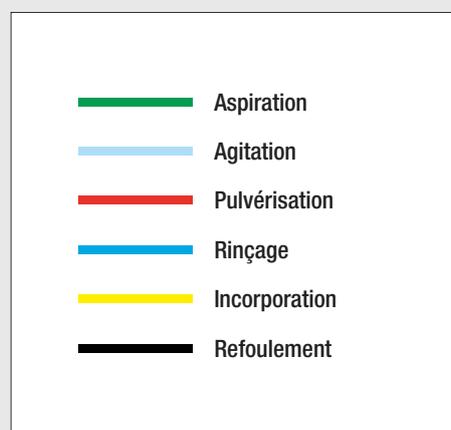
Remplissage centralisé

Que ce soit le remplissage de la cuve principale ou de la cuve de rinçage, ces opérations peuvent être centralisées depuis le poste de mise en œuvre. Les raccords rapides permettent de connecter le tuyau sans outils, très facilement.

AUSSI SIMPLE À L'INTÉRIEUR QU'À L'EXTÉRIEUR

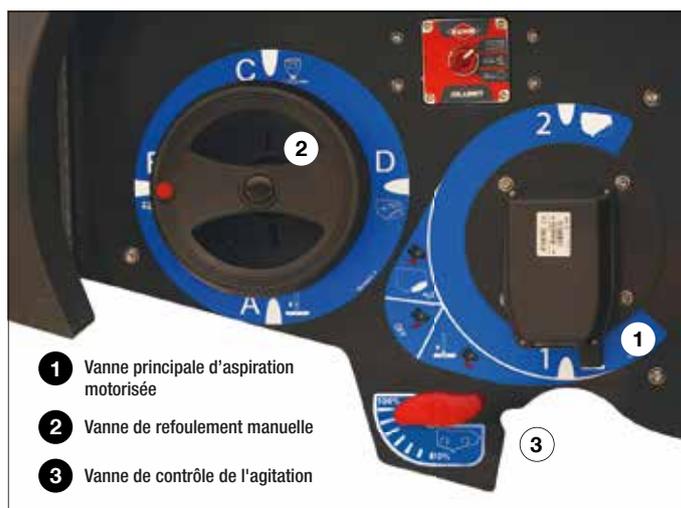
La mise en œuvre de votre pulvérisateur est une étape clé de la pulvérisation. Avec deux vannes principales, le nombre total de manipulations du remplissage jusqu'au rinçage est considérablement réduit, de même que le risque d'erreur! Une mise en œuvre simple, c'est aussi un circuit plus court pour des volumes morts réduits afin de vous faciliter les étapes de rinçage.

SCHÉMA DU CIRCUIT D'EAU - LEXIS



MANUSET

Contrôlez parfaitement vos préparations de produits. Avec un nombre de vannes limité, vous pilotez toutes les fonctions du pulvérisateur depuis le poste de mise en œuvre.



DILUSET+

Ne faites plus d'erreur grâce à cette mise en œuvre assistée permettant de gérer l'arrêt automatique du remplissage, l'agitation, de suivre le volume de bouillie dans la cuve grâce à une jauge électronique, d'activer le rinçage du pulvérisateur... Et tout cela depuis la cabine du tracteur!



Une pompe accessible

Placée à l'avant du pulvérisateur, la pompe est parfaitement accessible pour réaliser son entretien. De plus, l'axe entre la prise de force du tracteur et la pompe est parfaitement aligné.



LE + KUHN

Volants multifonctions

Avec une prise en main ergonomique, vous actionnez les vannes facilement pour une mise en œuvre sereine. Réduisez jusqu'à 50% vos manipulations, pulvériser devient plus simple!



Quatre niveaux de filtration

Au remplissage, à l'aspiration, au refoulement et aux tronçons de la rampe. Tous les filtres sont nettoyables, même si la cuve du pulvérisateur est pleine.

GAGNEZ DU TEMPS, ROULEZ PLUS VITE

Surpassez les bosses présentes sur les passages du pulvérisateur. La suspension pendulo-biellettes EQUILIBRA assure à votre rampe un amortissement dans les trois dimensions.



Une stabilité naturelle...

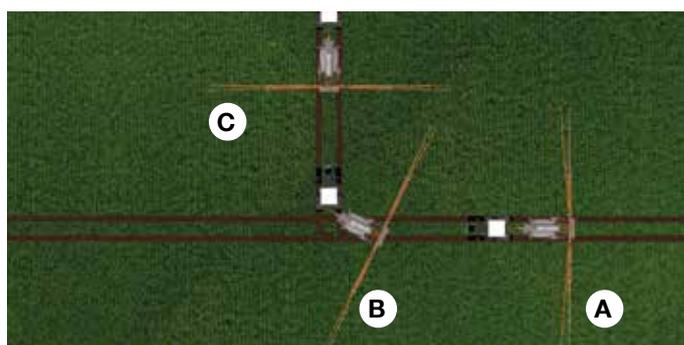
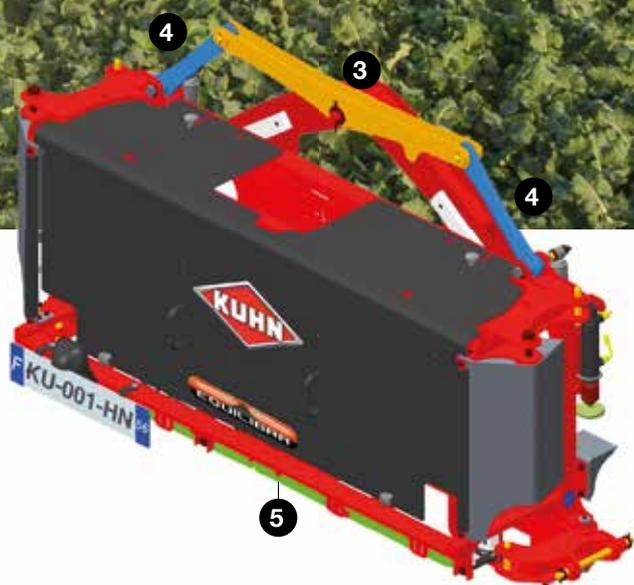
En terrain instable, le couple pendulo-biellettes offre une liberté de mouvement de manière à conserver une rampe bien stable. Le système « pendulaire » amortit les mouvements de rotation et les biellettes, les mouvements de translation de la rampe.

Avec EQUILIBRA, des amortisseurs situés de chaque côté du cadre limitent les mouvements de la structure.

...avec une rampe à plat!

2 ressorts situés sous la partie inférieure du cadre permettent à la rampe de rester parallèle au châssis, sans aucune action de la part du chauffeur et même dans les virages.

Un vérin hydraulique de correction de dévers vient en complément des ressorts pour les situations où le relief est très accidenté.



- 1 Correcteur de dévers automatique
- 2 Amortisseurs
- 3 Axe pendulaire
- 4 Biellettes
- 5 Anti-fouettement indépendant

Une rampe amortie dans vos bouts de champs !

Les mouvements avant/arrière de la rampe sont très contraignants pour les articulations, notamment lors des phases de bout de champs : Freinage (A), Virage (B), Accélération (C).

Le système anti-fouettement, constitué de 2 vérins doubles, protège parfaitement et indépendamment chaque côté de la rampe dans toutes ces situations pour préserver le cadre, la rampe et le pulvérisateur sur le long terme.

DES RAMPES PERFORMANTES DE 18 À 28 m

Les rampes du pulvérisateur LEXIS sont toutes pourvues de la suspension EQUILIBRA et offrent une solution performante. Avec un écartement des jets à 50 cm, ces rampes sont proposées avec différentes circulations : standard, continue hydraulique (CCH), continue électrique (CCE) ou AUTOSPRAY.



Une rampe acier

Proposée uniquement sur les pulvérisateurs LEXIS, la rampe MES2 est conçue en acier. Ce matériau offre une solution durable et résistante à la corrosion grâce à un procédé de peinture éprouvé par KUHN. De conception robuste, elle offre également différents avantages tels qu'une protection des jets sur toute la largeur de la rampe et une sécurité 3 dimensions.

Rampe MES2

de 18 à 24 m



Une canalisation intégrée à la structure

Les sécurités de bout de rampe peuvent s'articuler dans les trois dimensions. Intégrés à l'intérieur de la structure, la canalisation et les jets sont protégés par l'avant, le dessous et l'arrière. Aucun risque pour les jets, même en cas de frottement. La canalisation en inox garantit une longévité élevée et est insensible aux changements de température. L'ajustement en hauteur de la canalisation complète permet aux jets de toujours restés protégés par la structure de la rampe, quel que soit votre type de buse.

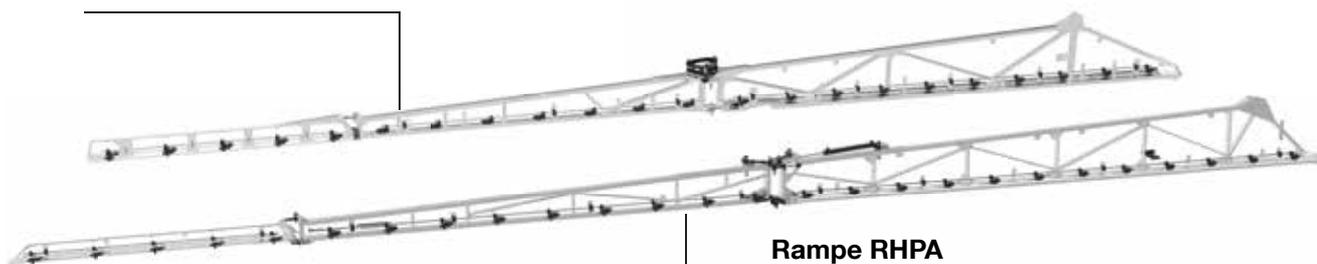


Deux types de rampes aluminium

Deux types de rampes en aluminium sont proposés et se caractérisent par une structure simple : la rampe MEA2 disponible de 18 à 24 m et la rampe RHPA disponible de 27 à 28 m. En aluminium, ces rampes apportent une solution durable, légère et résistante à la corrosion par nature. Les canalisations en inox sont intégrées à la structure et les rampes sont pourvues d'une sécurité 3 dimensions.

Rampe MEA2

de 18 à 24 m



Rampe RHPA

de 27 à 28 m

UNE RAMPE BIEN POSITIONNÉE AVEC BOOM ASSIST

BOOM ASSIST ajuste automatiquement la hauteur, le dévers et les géométries variables indépendamment pour positionner la rampe proche de la cible. Conduisez le tracteur sans vous soucier de piloter la rampe, la technologie se charge des fonctions hydrauliques de celle-ci ! À l'aide de capteurs à ultrasons, BOOM ASSIST connaît la hauteur de la rampe par rapport à la végétation, quelles que soient les conditions : jour et nuit, temps sec ou brouillard, végétation ou sol nu...



BREVETÉ

Technologie HYBRIDE

Les capteurs de BOOM ASSIST ont été spécialement développés pour le suivi du sol, de la culture ou des deux à la fois avec le mode HYBRIDE. Breveté, ce mode est intégré de série dans les capteurs et permet au système de connaître la hauteur de la culture. En cas de culture versée ou irrégulière, de conditions météorologiques fluctuantes, le système ne perd jamais de son efficacité.

Simple d'utilisation

Les fonctions principales de BOOM ASSIST sont pilotées directement depuis l'écran de travail du pulvérisateur. La sélection de la hauteur cible ainsi que la mise en route du système se font en 1 clic sur le terminal ISOBUS. Le système s'occupe du reste ! À l'ouverture et à l'arrêt de la pulvérisation, la rampe ou les géométries variables descendent ou se relèvent automatiquement de la hauteur définie par l'utilisateur.



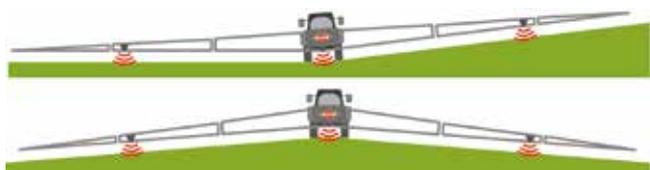
TROIS VERSIONS POUR TROUVER VOTRE SOLUTION

Les différentes versions de BOOM ASSIST disponibles sur les LEXIS sont équipées de distributeurs hydrauliques proportionnels pour des mouvements de rampes plus précis, fluides et sans à-coup avec un amortissement supplémentaire pour un travail à vitesse élevée!



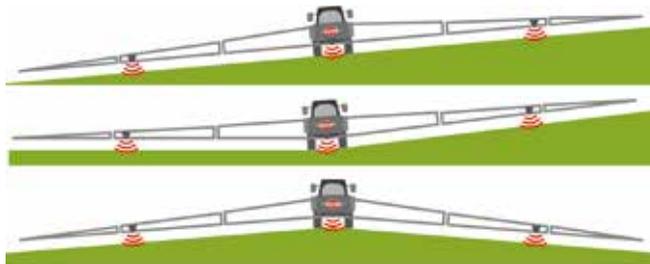
SLANT PRO

Grâce à 2 capteurs à ultra sons, le système pilote la hauteur de la rampe ainsi que la correction du dévers.



TOTAL PRO

Grâce à 3 capteurs à ultra sons, le système pilote la hauteur de la rampe ainsi que la correction des géométries variables.



EXTREME

Grâce à 3 capteurs à ultra sons, le système pilote la hauteur de la rampe, la correction du dévers ainsi que la correction des géométries variables.



PILOTEZ VOTRE RAMPE

Différentes fonctions hydrauliques de rampes sont disponibles sur les pulvérisateurs traînés LEXIS : blocage du pendulaire, bras intérieurs synchronisés, bras extérieurs découplés, 4 bras indépendants, dévers hydraulique, géométries variables, etc. Pour piloter votre rampe, différentes solutions existent : sélecteurs hydrauliques ou électrodistributeurs.



Choisissez la simplicité

Les sélecteurs de fonction sont simples et économiques. Ils permettent de sélectionner les fonctions attribuées à votre distributeur hydraulique. Suivant la rampe souhaitée et les différentes options sélectionnées, l'ouverture en 2 temps ou indépendante des bras extérieurs, le dévers hydraulique ou les géométries variables peuvent être gérés directement par les distributeurs du tracteur.

Tout sous le pouce

Visualisez directement les fonctions de votre machine pour effectuer la bonne action au bon moment grâce au joystick auxiliaire CCI A3. Certifié ISOBUS AUX-N par l'AEF, il est compatible avec toutes les machines ISOBUS certifiées AUX-N. Un bip sonore et une vibration vous permettent de ressentir exactement chaque action.

Accédez à plus de fonctions

Les électrodistributeurs permettent d'obtenir plus de possibilités de dépliage de la rampe et d'accéder à différentes technologies telles que BOOM ASSIST. Le pompage s'effectue de façon continue afin d'améliorer le confort et permettre des automatismes. Différents auxiliaires de commande sont disponibles pour garder le contrôle des fonctions de travail sous la main.

TIMON AUTODIRECTEUR TRACK ASSIST

Le timon hydraulique autodirecteur TRACK ASSIST du pulvérisateur LEXIS améliore le suivi entre les roues du pulvérisateur et celles du tracteur en bout de champ ou lors de courbes dans la parcelle. Les dégâts dans les cultures sont ainsi limités. De plus, la prise en compte de l'information vitesse permet à TRACK ASSIST de réagir précisément.

UN SUIVI À LA TRACE

Conçu pour la pulvérisation, le système TRACK ASSIST est relié à l'électronique de pulvérisation. Il offre un réalignement automatique du timon lors des marches arrière, particulièrement pratique lors des manœuvres dans les coins de champs. Lors de ces dernières, l'utilisateur peut également piloter manuellement le timon pour parfaire la position.



Liaison par capteurs gyroscopiques

Pour faciliter l'accrochage de la machine, le système TRACK ASSIST dispose de 2 gyroscopes : un positionné sur le pulvérisateur et l'autre à positionner sur le tracteur. Aimanté, ce dernier vient se positionner très rapidement et très simplement sur l'arrière du tracteur. Finis les liens mécaniques !

Un suivi de qualité quelle que soit la vitesse !

Aussi bien à vitesse normale que lors des manœuvres à très faible vitesse, le timon autodirecteur permet au pulvérisateur de suivre la trace du tracteur.

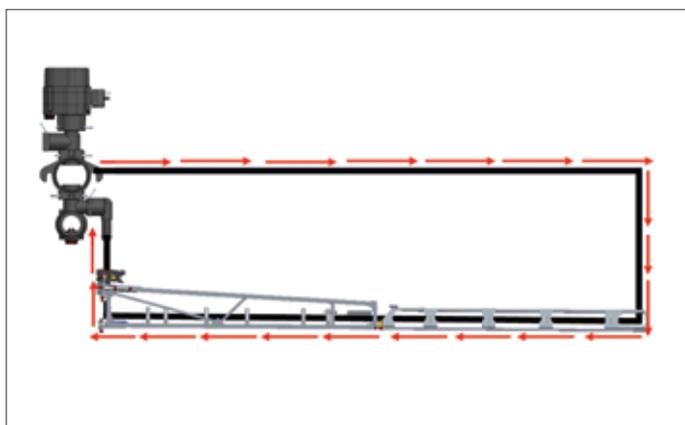
CIRCULATION CONTINUE: DE LA PRÉCISION, DU DÉBUT À LA FIN

La circulation du produit dans une rampe influe en de nombreux points sur la qualité de votre pulvérisation : amorçage, réactivité d'ouverture et de fermeture des buses, rinçage, diminution des bouchages, etc. Avec la Circulation Continue Hydraulique CCH ou Électrique CCE ou AUTOSPRAY, KUHN vous permet d'améliorer votre qualité de pulvérisation.



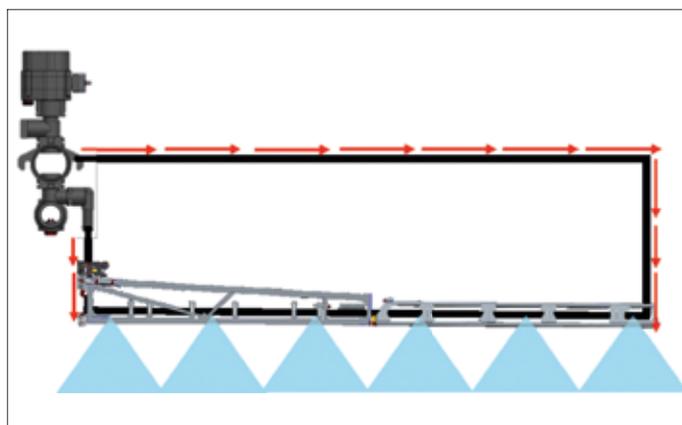
CIRCULATION CONTINUE HYDRAULIQUE : CCH

Avec une circulation continue à basse pression, plus besoin de pulvériser pour amorcer la rampe. La Circulation Continue Hydraulique est une solution simple et efficace pour éviter la perte de produit en début de chantier, mais permet également de diluer l'intégralité du contenu de la machine avant de pulvériser les diluats.



Pulvérisation OFF

Lorsque la pulvérisation est arrêtée, chaque tronçon de la rampe continue d'être alimenté à basse pression et la bouillie retourne en cuve. Vous limitez ainsi les risques de bouchages dans votre rampe et l'amorçage est efficace !

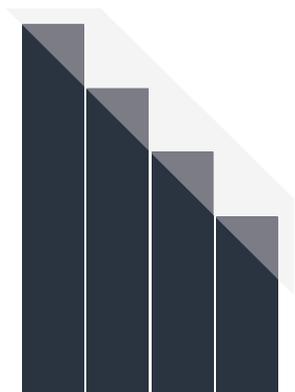


Pulvérisation ON

Lorsque la pulvérisation est activée, l'alimentation de la rampe est réalisée par les 2 côtés. Chaque tronçon conserve ainsi un bon équilibre d'alimentation.

CIRCULATION CONTINUE ÉLECTRIQUE : CCE

Pour limiter le recouvrement de votre pulvérisateur en bout de champ, il est important de comprendre que plus le nombre de tronçons est élevé sur la machine, plus le recouvrement sera réduit. En adoptant la technologie de coupure buse par buse, le pulvérisateur, à l'aide de la technologie GPS, ne pulvérisera pas deux fois au même endroit !

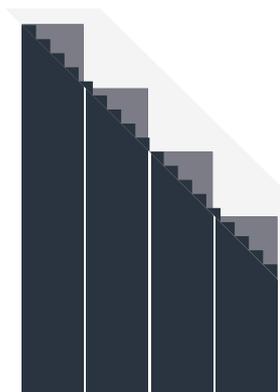


24 buses
en 4 tronçons de 3 m
contrôlées par GPS

18 m²
de recouvrement
avec une pointe à 45°

36 m²
pour une rampe
de 24 m avec 8 tronçons

**COUPURE
INDIVIDUELLE**



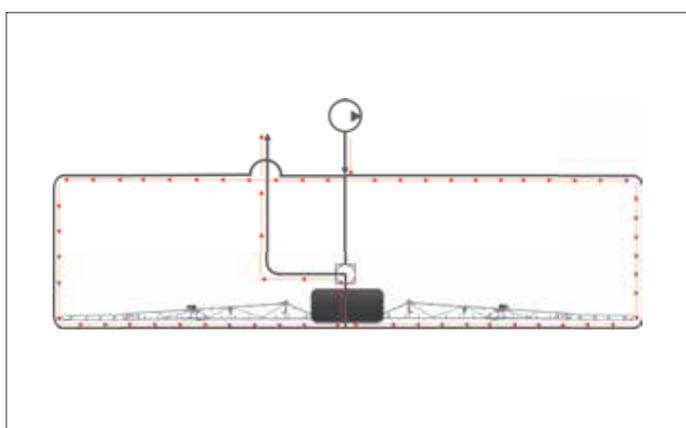
24 buses
contrôlées individuellement
par GPS

3 m²
de recouvrement
avec une pointe à 45°

6 m²
pour une rampe
de 24 m avec 48 buses

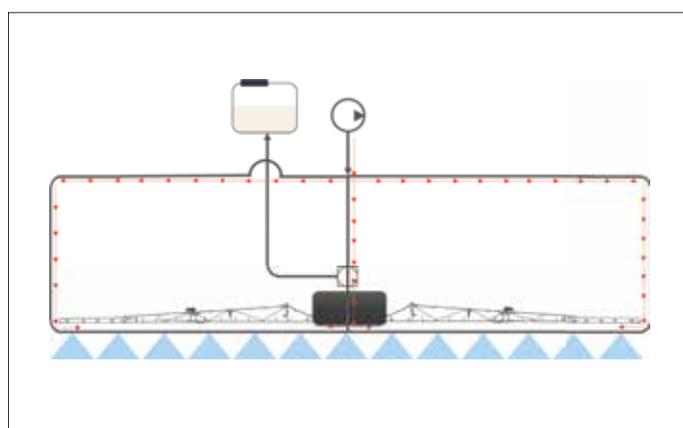
6 X

**MOINS DE
RECOUVREMENT**



Pulvérisation OFF

Lorsque la pulvérisation est arrêtée, l'alimentation de la rampe se poursuit à haute pression avec un retour en cuve de la bouillie. Vous limitez ainsi les risques de bouchages dans votre rampe et l'amorçage est immédiat !



Pulvérisation ON

L'alimentation de la rampe se fait en plusieurs points afin d'assurer un équilibre sans retour en cuve de la bouillie. L'ouverture de la pulvérisation est rapide et se fait indépendamment de la pression.

AUTOSPRAY : CHOISISSEZ VOTRE TAILLE DE GOUTTES ET ROULEZ!

Lors du chantier de pulvérisation, la gestion de la taille de gouttes est essentielle pour assurer la réussite de l'application. Pour atteindre des débits de chantier plus importants, il faut rouler plus vite, ce qui n'est pas toujours cohérent avec le maintien d'une bonne qualité de pulvérisation. Il faut également ajouter des conditions climatiques qui peuvent être changeantes au cours du travail. Afin de conserver une excellente qualité de pulvérisation, KUHN présente le système de pulvérisation AUTOSPRAY.



Type de produit	Taille des gouttes souhaitée			Taille moyenne des gouttes (VMD)	Préconisations agronomiques
Produit de contact	VF	F		<231 µm	Risques de dérive importants, vent minimal et hydrométrie importante
Produit systémique	M	C	VC	231-484 µm	- Sensibilité moins importante à la dérive et l'évaporation - Sensibilité au lessivage
Azote liquide	XC	UC		>484 µm	Risques très faibles de dérive



La taille des gouttes : un choix agronomique majeur

La taille des gouttes s'exprime le plus souvent via son VMD (Diamètre médian volumétrique) en µm. Selon les différents modèles de buses existants sur le marché, la taille des gouttes peut également varier en fonction de la pression de pulvérisation. Généralement, plus la pression est élevée, plus les gouttes sont fines. Aujourd'hui, la plupart des constructeurs de buses indiquent la taille de gouttes obtenue en fonction de la pression exercée.

20 pulsations par seconde

Pour garantir une excellente couverture, les porte-jets électriques d'AUTOSPRAY fonctionnent en alternance à une fréquence de 20 Hz, soit 20 pulsations par seconde. Cela permet une pulvérisation précise mais aussi très réactive!

Simple d'utilisation

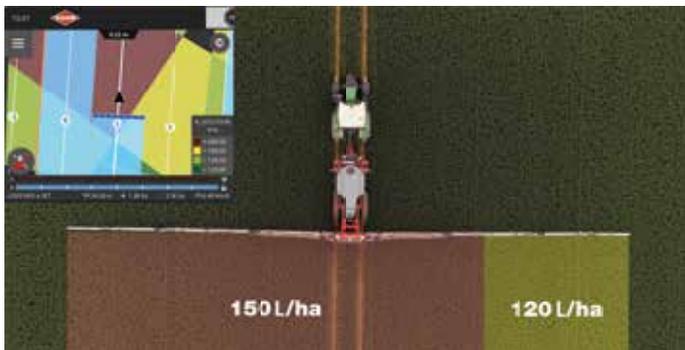
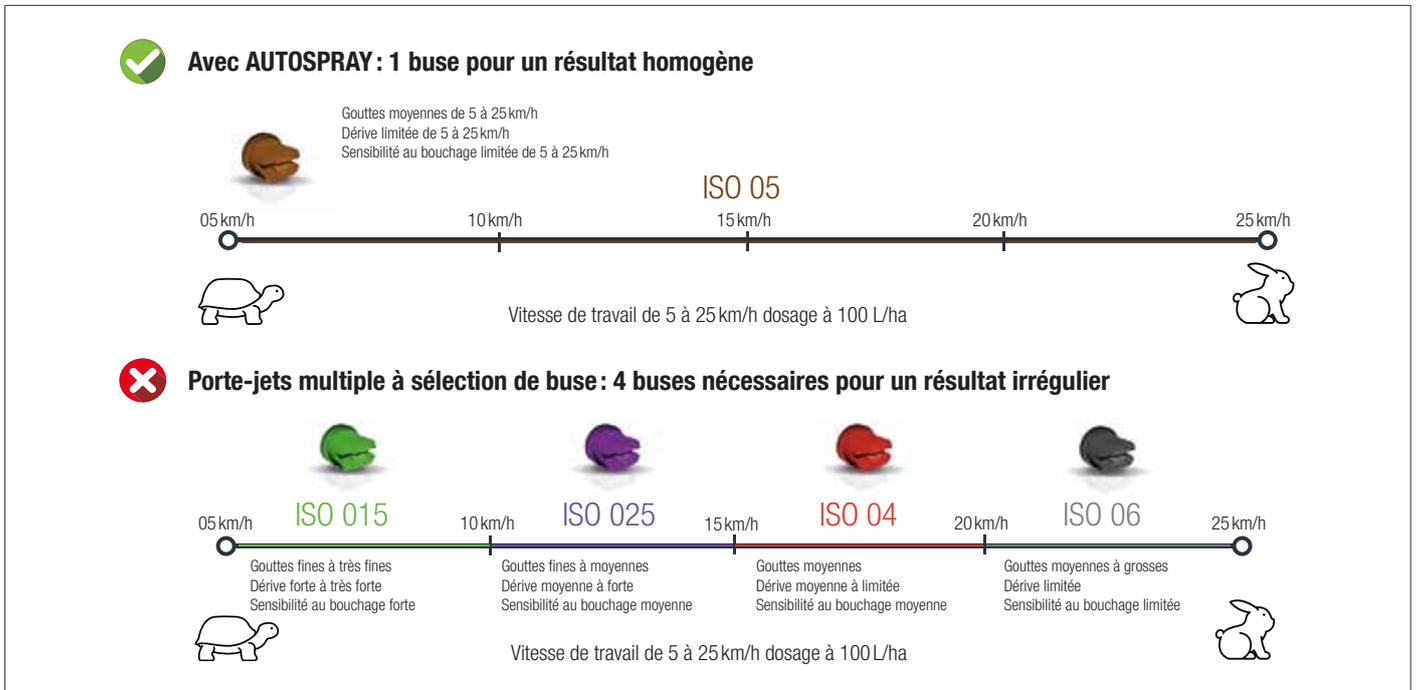
Sur le terminal ISOBUS, la pulvérisation devient un jeu d'enfant. Le simple fait de cliquer sur la taille des gouttes permet de les activer ou désactiver afin d'obtenir une qualité de pulvérisation optimale.

En maîtrisant la dose appliquée et la taille des gouttes, tous les composants sont réunis pour effectuer une pulvérisation de précision.



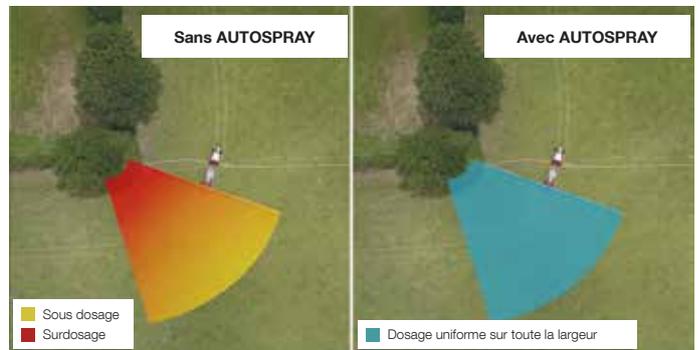
PASSEZ À LA VARIATION CONTINUE

Équipé de la technologie PWM (Pulse Width Modulation ou pulsation à longueur modulée), les porte-jets intelligents AUTOSPRAY permettent à 1 buse de réaliser le travail de 4 buses consécutives tout en conservant une pression constante sur une large plage de vitesse: c'est l'assurance d'une taille de gouttes constante! AUTOSPRAY, c'est plus qu'un changement automatique de buses, c'est une variation continue de la pulvérisation pour conserver une quantité et une qualité homogène de traitement.



Modulation de dose au tronçon

Les agriculteurs ont en possession des données agronomiques de plus en plus précises. Afin de garantir des apports raisonnés d'intrants (pulvérisation ou fertilisation liquide), la technologie AUTOSPRAY permet de moduler la dose sur différents tronçons en fonction de ces données.



Compensation dans les virages

Autre facteur d'imprécision possible en pulvérisation, les virages où les rampes couvrent une surface supérieure à l'extérieur par rapport à l'intérieur. Le système AUTOSPRAY permet également de compenser cet écart de dosage grâce à la technologie PWM qui pilotera un temps d'ouverture différent entre l'intérieur et l'extérieur de la rampe.

RINCEZ VOTRE PULVÉRISATEUR EN TOUTE FACILITÉ

Une fois le traitement terminé, la dilution des volumes résiduels de bouillie ainsi que le rinçage de votre pulvérisateur sont des phases importantes. Ces opérations peuvent s'effectuer au champ ou à la ferme selon la réglementation en vigueur. KUHN a optimisé ses pulvérisateurs pour vous garantir une dilution et un rinçage efficaces !



Un rinçage en toute simplicité avec MANUSET

Pendant le rinçage, vous pouvez simplement faire une rotation de 360° avec la vanne de refoulement : vous êtes assuré d'envoyer de l'eau claire dans tous les circuits du pulvérisateur.



Des opérations semi-automatisées avec DILUSET+

Grâce à la finition DILUSET+, vous pouvez lancer le rinçage de votre machine depuis la cabine du tracteur. Deux types de rinçage sont possibles : rinçage de la machine complète ou seulement de la rampe. Depuis votre terminal, vous êtes accompagné dans toutes les manipulations à effectuer. Le circuit de rinçage s'affiche également sur l'écran du pulvérisateur.



Rinçage optimal de la cuve principale

Équipées de trois gyrolaveurs à 360°, les parois intérieures de la cuve principale sont rincées efficacement à la fin de vos travaux de pulvérisation.

Kit de nettoyage extérieur

Rincez entièrement l'extérieur de la machine avec le kit de nettoyage extérieur (enrouleur automatique 15 m et lance spot) en option. En nettoyant la machine sur la parcelle, vous rentrez à la ferme machine propre, prête à l'utilisation pour un autre produit.

LES SOLUTIONS KUHN ISOBUS: PROFITEZ DE LA COMPATIBILITÉ ISOBUS SUR LE PULVÉRISATEUR LEXIS!



CCI 800 ET CCI 1200 : UN SEUL TERMINAL POUR TOUTES LES MACHINES KUHN.
Les terminaux ISOBUS CCI 800 et 1200 sont certifiés par l'AEF. Ils misent sur trois priorités : performance, visibilité et la flexibilité. Commandez intuitivement vos machines grâce à leur écran tactile et antireflet de grande taille. Capables d'afficher simultanément différentes informations indispensables, de prendre en charge la connexion d'une commande par joystick et la connexion avec une caméra, ces terminaux font preuve d'une grande polyvalence.



CCI 800: Le terminal ISOBUS compact

L'écran de 8"/20,3 cm affiche la machine principale et des mini-view sur le côté. Cliquez sur la mini-view pour l'afficher en grand.



CCI 1200: innovant, panoramique, ultra performant

Avec l'écran de 12,1"/30,5 cm, toutes les informations essentielles sont affichées. Différents formats d'affichage sont possibles : mini-view / maxi-view / double UT.

UNE MYRIADE D'APPLICATIONS INCLUSES DE SÉRIE



TECU

Récupérez les informations de base du tracteur



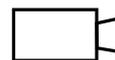
CONTROL

Contrôlez vos tâches et votre documentation ISO-XML



CONVERT

Connectez-vous à votre capteur de biomasse



CAMÉRA

Connectez une caméra et affichez les images en direct



HELP SYSTEM

L'assistance dont vous avez besoin

DÉCOUVREZ LES APPLICATIONS CCI



SECTION CONTROL

Gestion automatique du semis par GPS



RATE CONTROL

Modulation de dosage par GPS (SHP et ISOXML) de plusieurs produits (ex. semis + fertilisation)



TRANSFERT DE DONNÉES

Import/export de données via agrirouter



PARALLEL TRACKING

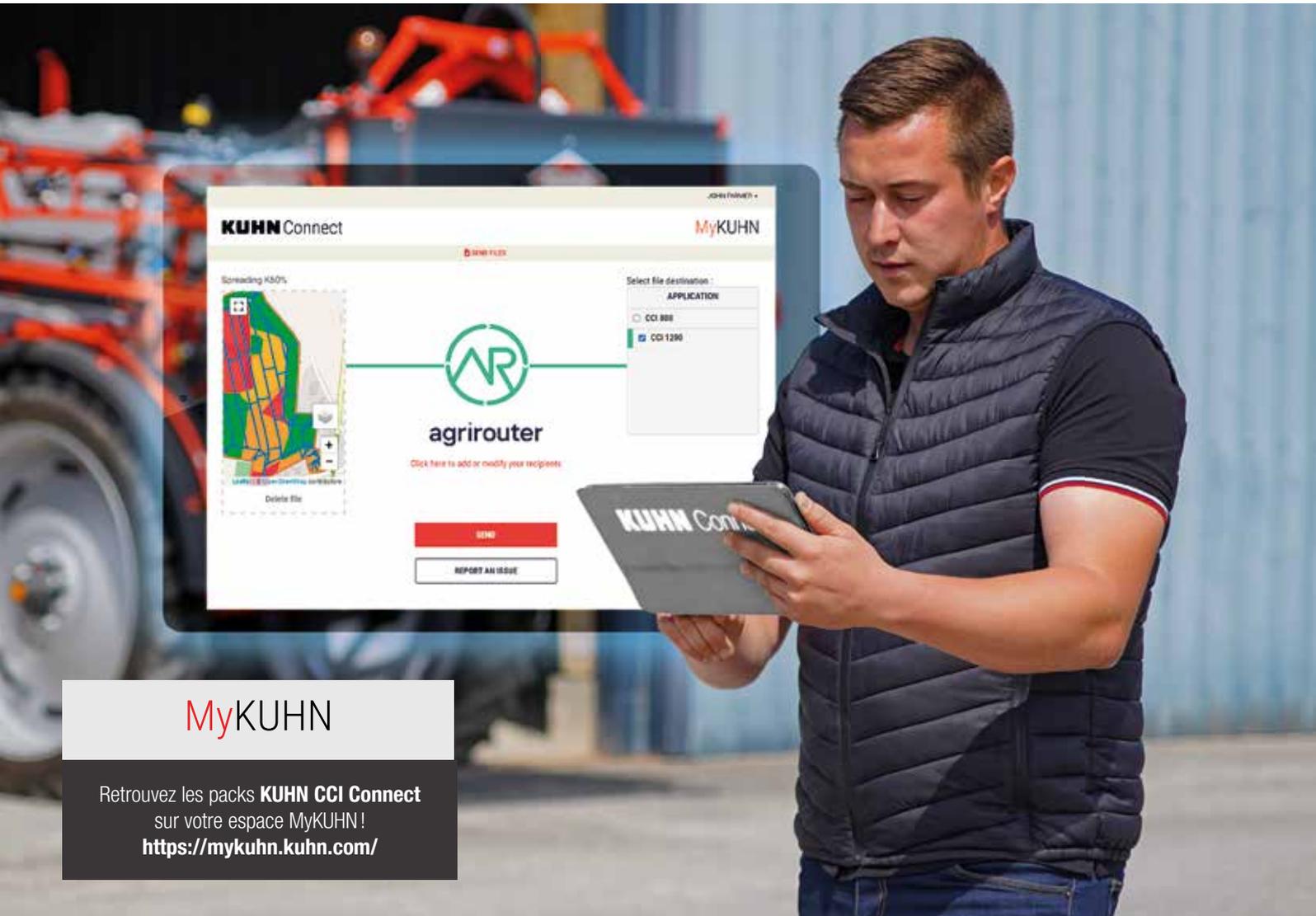
Aide au guidage + jalonnage par GPS avec la fonction Tramline Control

Auxiliaire ISOCLICK

Ce boîtier permet de garder le contrôle, tout en travaillant sur les principales fonctions de la machine. Même à haute vitesse, il vous est donc aisé de couper les tronçons manuellement, ou de gérer parfaitement les fonctions hydrauliques de la machine.



VOS TERMINAUX CCI 800 ET 1200 SE CONNECTENT À INTERNET



MyKUHNS

Retrouvez les packs **KUHN CCI Connect**
sur votre espace MyKUHNS!
<https://mykuhn.kuhn.com/>



Online CCI Update

La mise à jour automatique de votre terminal CCI!
Les dernières fonctionnalités automatiquement installées.



CCI Remote View

Besoin d'une aide? d'un conseil? Partagez l'écran de votre terminal pour une assistance en live!
Sur votre compte MyKUHNS. Avec votre partenaire KUHN.



KUHN EasyTransfer

Réceptionnez vos cartes de modulation directement sur votre terminal!
Et en fin de chantier, exportez vos tâches.



Ready for agrirouter

Communiquez avec tous les logiciels connectés à agrirouter!
agrirouter -> compatible multi-marques.

DE NOMBREUX ÉQUIPEMENTS



L'essentiel pour la pulvérisation : boîtier REB3

Le boîtier REB3 rassemble toutes les fonctionnalités du pulvérisateur. Adapté à la précision des chantiers de protection des cultures, il a été conçu pour vous simplifier au maximum son utilisation avec une bonne ergonomie. Avec ses dimensions compactes (21,5 x 11 x 4,5 cm), le boîtier REB3 s'installe facilement dans toutes les cabines de tracteurs.



Auxiliaire BUSCAN CH10

Le boîtier CH10 reprend tous les éléments nécessaires pour manipuler le pulvérisateur, quelles que soient ses options : géométrie variable, timon autodirecteur, tous les éléments sont à votre disposition pour piloter la machine du bout des doigts !



Phares de travail

Afin de permettre des interventions aux moments où les conditions sont optimales (température basse, hygrométrie élevée), le travail de nuit peut être possible. Des phares à LED viennent se positionner sous la rampe afin d'avoir un contrôle parfait de la pulvérisation, et cela même la nuit.



Jets d'extrémité excentrés

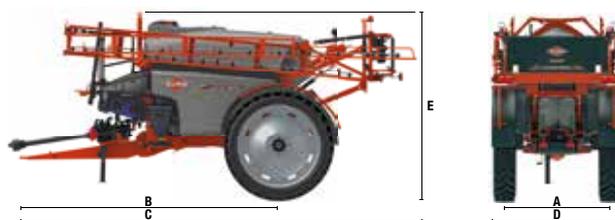
Pour augmenter la largeur de pulvérisation, il est possible d'avoir une buse asymétrique en extrémité de rampe. Ces buses sont commandées électriquement depuis la cabine. Limitée à un seul côté de rampe, ou des deux côtés, ces buses vous seront bien utiles en cas d'écart de jalonnage, ou si vous souhaitez traiter en bordure de champ.



KUHN PARTS



Des pièces conçues pour défier le temps. Les fonderies et la forge KUHN, ainsi qu'un outil de production ultra moderne permettent une production de pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez vraiment compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, les agriculteurs bénéficient de notre assistance client et de nos services logistiques qui assurent des solutions de réparation rapides et fiables en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



Caractéristiques techniques

LEXIS

	MES2	MEA2	RHPA
Largeur des rampes (m)	18 à 24		27 à 28
Matériau des rampes	Acier	Aluminium	
Suspension des rampes	EQUILIBRA		
Système de suivi de sol	BOOM ASSIST SLANT PRO, TOTAL PRO ou EXTREME		
Capacité de cuve nominale (L)	2400 - 3000 - 3800		
Capacité de cuve réelle (L)	2790 - 3180 - 4000		
Capacité de la cuve de rinçage (L)	320 - 320 - 400		
Matériau des cuves	Polyéthylène		
Pompes	Pistons-membranes PM170 / PM280 / PM400 ou Centrifuge PC700		
Débit des pompes (L/min)	170 - 280 - 400 ou 700		
Pression maxi (bar)	PM : 7 / PC : 5		
Filtration	Quadruple : remplissage / aspiration / refoulement / pulvérisation		
Circulations	Standard / CCH / CCE / AUTOSPRAY		
Mise en œuvre	MANUSET ou DILUSET+		
Régulation	BUSCAN ou ISOBUS		
Voies (m) - A	Réglable de 1,50 à 2,25		
Béquille	Manuelle - Démontable		
Longueur anneau-essieu (m) - B	4,00 (LEXIS 2400 - 3000) / 4,30 (LEXIS 3800)		
Longueur totale max. (m) - C	6,55 (LEXIS 3000 - 24 m)	6,75 (LEXIS 3800 - 28 m)	
Largeur hors tout (m) - D	2,55		
Hauteur maximale au transport (m) - E	3,55 (LEXIS 3000 - 24 m)	3,85 (LEXIS 3800 - 28 m)	
Poids à vide (kg) (LEXIS 3000 min. - LEXIS 3800 max.)	2500 - 3350 (24 m)	2350 - 3200 (24 m)	2450 - 3300 (28 m)
Pneumatiques : largeur / diamètre max. (mm)	230 à 520 / 1860		

Les caractéristiques techniques peuvent différer en fonction de la configuration et du réglage de la machine.

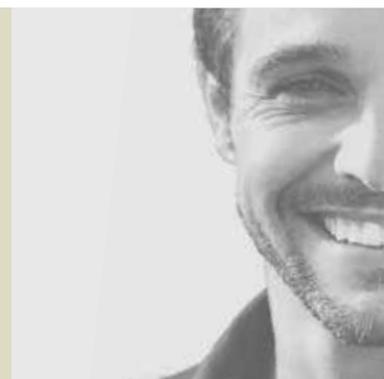
KUHN SERVICES*

KUHN sos order - Recevez votre pièce 7 j/7 et 365 jours par an**

KUHN protect+ - Le choix des professionnels !

KUHN i tech - Pour des réparations toujours plus rapides !

KUHN finance - Investissez rationnellement !



*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays. **à l'exception du 1^{er} janvier, du 1^{er} mai et du 25 décembre

MyKUHNN

MA CONNEXION AU SUCCÈS !

MyKUHNN est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et découvrez comment les services exclusifs offerts par MyKUHNN vont faciliter la gestion de votre parc machines et terminaux KUHN et vous aider à maximiser leur performance. Une fois identifié, sur ordinateur, mobile ou tablette, vous disposerez d'un accès aux catalogues pièces, à la documentation technique et à une multitude de services connectés.



Découvrez l'ensemble de la gamme de pulvérisateurs KUHN.



1. OPTIS/OMNIS - 2. DELTIS 2 - 3. ALTIS 2 + PF - 4. LEXIS - 5. METRIS 2 - 6. ARTEC F40 EVO

KUHN-BLANCHARD SAS - 24 Rue de Nantes - Chéméré - F-44680 CHAUMES-EN-RETZ - France

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet www.kuhn.com

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans les supports de présentation de nos produits, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent **impérativement** être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et des OPL*. Il faut RESPECTER LES REGLES DE CIRCULATION EN VIGUEUR AINSI QUE le poids total autorisé en charge (PTAC) du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur L'ESSIEU avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions EN VIGUEUR (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays. *Opérations Préliminaires à la Livraison

Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore.
Imprimé en France - GP0057 FR - 09.23 - Copyright 2023 KUHN

