

# RX



FR AUTOCHARGEUSE HAUTE PERFORMANCE À COUPE COURTE



# RX

## Autochargeuse haute performance à coupe courte

**OptiGrass**  
Le concept  
Page 6

**Ramasseur sans came, entraîné hydrauliquement**  
avec délestage hydraulique  
Page 8

**Rotor intégral et SplitCut pour un conditionnement optimal** - assure une coupe parfaite  
Page 14

**Cassette à couteaux pivotant latéralement**  
avec 40 ou 54 couteaux sécurisés individuellement  
Page 17

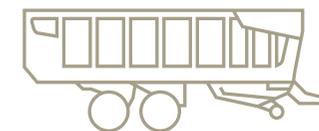
**Dispositif d'affûtage des couteaux SpeedSharp**  
en option  
Page 18

**Ridelle avant pivotante**  
pour un volume de chargement supérieur et un mode de construction compact  
Page 20

**Éclairage Premium de série**  
Page 26

**Des équipements supplémentaires qui valent la peine !**  
Page 30





*RX KRONE –  
Le transport parfait !*

RX KRONE – une remorque de chargement et de transport hacheuse efficace qui offre une capacité de 33 à 40 m<sup>3</sup>. Cette remorque de chargement et de transport hacheuse polyvalente répond à la fois aux exigences élevées en tant que remorque de chargement et de transport hacheuse, destinée à l'affouragement, mais également comme remorque de transport des ramasseuse-hacheuses. Le système de coupe haut rendement «OptiGrass 28 & 37» offre une coupe parfaite, précise et un conditionnement structuré et homogène du fourrage sur toute la largeur. Sa polyvalence, sa sécurité d'utilisation et son rendement élevé, permettent une utilisation particulièrement économique de la remorque RX.

# Remorques de chargement et de transport hacheuse polyvalentes

RX 330, 370 et 400 GL / GD



## Remorque de chargement RX

Le remplissage rapide et homogène de l'espace de chargement avec mise à profit optimale est assuré par les organes de ramassage particulièrement larges, par le large couloir d'alimentation et la ridelle avant pivotant hydrauliquement. Le concept OptiGrass KRONE garantit une qualité de coupe maximale avec des longueurs de coupe théoriques de 28 ou 37 mm.



## La RX en tant que remorque de transport hacheuse

Les RX 330, 370 et 400 sont des remorques de chargement et de transport hacheuse performantes qui offrent une capacité de chargement de 33, 37 ou 40 m<sup>3</sup> et un déchargement rapide. Grâce à un poids total autorisé en charge de 24 t ou 31 t, ce sont des véhicules de transport idéals pour le chantier d'ensilage. Leur double utilisation en fait une option particulièrement économique pour la récolte du fourrage.



## Volume de chargement immense

- Remorque de chargement et de transport hacheuse
- Volume de chargement de 33, 37 ou 40 m<sup>3</sup>
- Train de roues composite (RX 330 /370)
- Châssis hydraulique (RX 400)  
disponible en option pour tous les modèles
- Déchargement  
avec ou sans rouleaux démêleurs
- OptiGrass un concept pour une coupe parfaite en 28 ou 37 mm

Les remorques de chargement et de transport hacheuse polyvalentes RX sont des machines idéales pour une récolte efficace, de par leurs caractéristiques de construction éprouvées et leurs technologies novatrices, telles que le système de coupe en bordure SplitCut KRONE et le concept OptiGrass. Avec un volume de chargement de 33, 37 ou 40 m<sup>3</sup>, ces remorques de chargement et de transport hacheuse offrent une capacité suffisante pour un récolte réussie du fourrage.



### Robustes, agiles et confortables

Les modèles RX 330 et 370 sont équipés en standard d'un train de roues composite. Un châssis hydraulique est aussi disponible en option, il est livré en standard sur le modèle RX 400. Les deux variantes de trains de roues offrent une combinaison parfaite de stabilité, de maniabilité et de confort. Grâce à la répartition homogène du poids, la prise en mains sur les terrains inégaux reste simple, tandis que la commande précise et la fiabilité élevée garantissent une efficacité maximale.

Type	Rouleaux démêleurs	Ridelle avant variable	Capacité (DIN 11741)*	OptiGrass 37		OptiGrass 28	
				Nombre de couteaux	Longueur de coupe théor.	Nombre de couteaux	Longueur de coupe théor.
RX 330 GL	-	-	33 m <sup>3</sup>	40	37 mm	54	28 mm
RX 330 GD	3	-	33 m <sup>3</sup>	40	37 mm	54	28 mm
RX 370 GL	-	X	37 m <sup>3</sup>	40	37 mm	54	28 mm
RX 370 GD	3	X	37 m <sup>3</sup>	40	37 mm	54	28 mm
RX 400 GL	-	X	40 m <sup>3</sup>	40	37 mm	54	28 mm
RX 400 GD	3	X	40 m <sup>3</sup>	40	37 mm	54	28 mm

NOUVEAUTÉ

# OptiGrass

Une qualité de fourrage qui remporte tous les suffrages !



## Propre sur la table d'affouragement

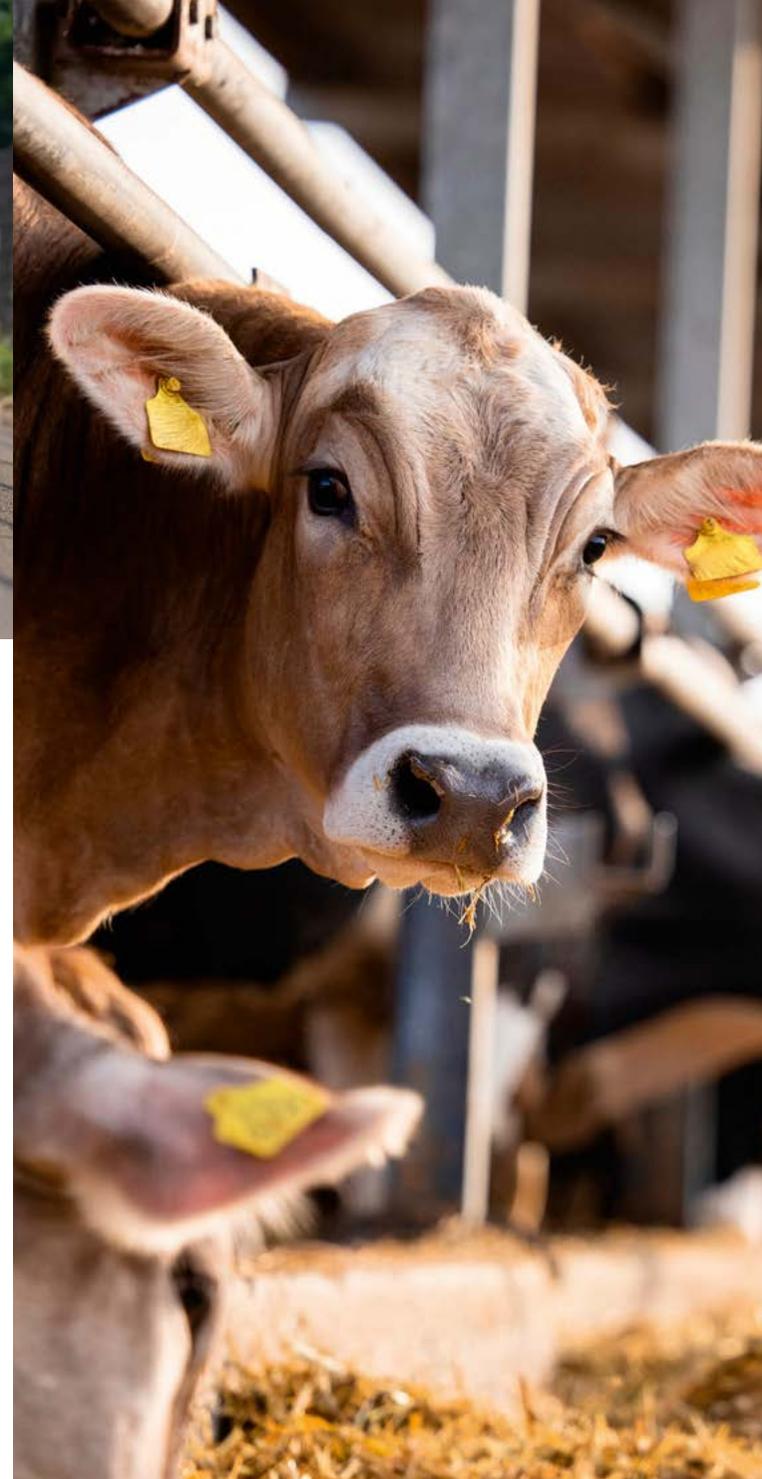
Une bonne production laitière est un indicateur clé pour la réussite d'une exploitation. Pour que les bêtes s'alimentent correctement, il faut avant tout que le fourrage soit pur et ait du goût. Pour le ramassage propre, sans apport de cendres brutes, de champignons et de levures, le concept OptiGrass, associé à son ramasseur à large oscillation et un excellent comportement de palpage, apporte la solution technique nécessaire pour garantir un ramassage parfait de la matière récoltée.



## Bonne structure

Un aspect essentiel réside dans la structure optimale du fourrage. Elle contribue en effet à stimuler la mâche et la digestion naturelles du bétail et à réduire les risques d'occlusion et problèmes de digestion. Un fourrage bien structuré encourage la valorisation naturelle et donc la production laitière de vos bêtes. Le concept KRONE OptiGrass veille à un fourrage croquant, bien structuré qui empêche la matière récoltée de se transformer en bouillie, peu importe la saison.

# OPTIGRASS



## Pourquoi choisir OptiGrass ?

- **Coupe parfaite**  
sur une longueur théorique de 28 ou 37 mm
- **Structure optimale**  
conditionnement en douceur, quelles que soient les conditions
- **Conditionnement homogène**  
Conditionnement homogène de chaque tige sur toute la largeur
- **Précision**  
Larges plaques de coupe et couteaux positionnés pour assurer une coupe comme aux ciseaux
- **Harmonisation parfaite**  
Interaction précise du ramasseur et du rotor de coupe
- **Novatrice**  
Nouveau rotor intégral avec système de cloison unique en son genre

**Le système OptiGrass KRONE autorise une qualité propre, homogène et régulière du fourrage, grâce au procédé de coupe précis permettant de choisir entre les longueurs de coupe de 28 et 37 mm. Les technologies parfaitement assorties garantissent un conditionnement tout en douceur, avec un résultat haut de gamme propre.**



### Conditionnement homogène, tige après tige

Le concept KRONE OptiGrass redéfinit totalement le terme d'homogénéité pour le fourrage. L'objectif principal lors du développement a été un conditionnement de chaque tige d'herbe. D'une part, un fourrage homogène se conserve mieux car il est moins sensible aux moisissures et autres types de pourriture. D'autre part, une qualité et une composition homogènes de l'ensilage autorisent une alimentation précise, conforme en tous points aux besoins de votre troupeau.

### Réglage de la longueur

OptiGrass pour une ration totale mélangée optimale : la valeur de la structure s'ajuste grâce à deux variantes de mécanisme de coupe (28 mm ou 37 mm). La commutation des groupes de couteaux intégrée permet si nécessaire de doubler la longueur de coupe. Notre objectif : du fourrage court, structuré et homogène, parfait pour la ration totale mélangée. Le résultat : un fourrage modèle, une sélection la plus faible possible et un minimum de restes sur la table d'affouragement.

### La qualité optimale est décisive !

Disposer de la bonne qualité sur la table d'affouragement joue un rôle essentiel pour la réussite de l'étable. Un fourrage de base de qualité fait en sorte que les animaux ont accès à suffisamment de nutriments et aux oligo-éléments vitaux dont ils ont besoin. Une prise élevée de fourrage de qualité et savoureux pose les fondations d'une production laitière réussie, ainsi que de la meilleure santé possible pour votre troupeau.

# Ramasseur EasyFlow KRONE

Pour qu'il ne reste rien au sol

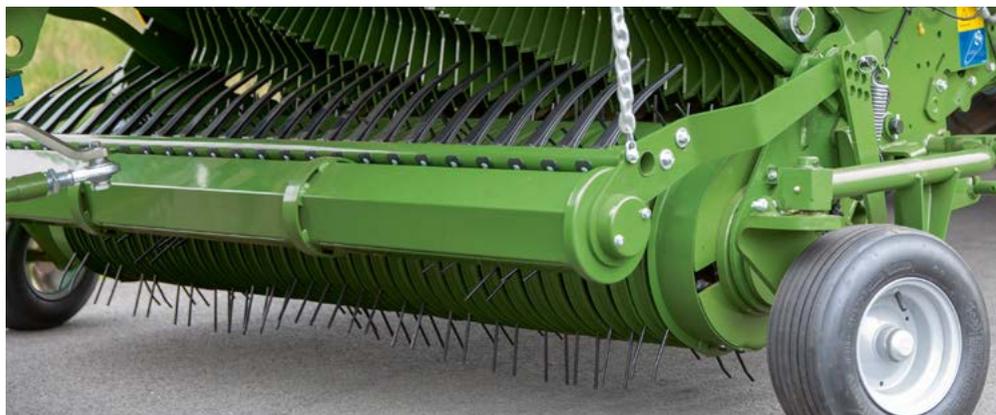
## Une précision qui porte ses fruits

- **Entraînement hydraulique**, indépendamment du rotor de coupe et du rotor d'alimentation
- **Ajustement automatique ou manuel du régime** en fonction de la vitesse de conduite
- **Sans aucune maintenance, usure minime**
- **Remplissage homogène** : disposition décalée des dents en forme de W
- **Enorme course oscillante**
- **Suspension électro-hydraulique** pour une préservation encore meilleure du tapis herbeux

Le ramasseur EasyFlow avec entraînement hydraulique représente la solution idéale pour les chantiers exigeants. Avec ses dents doubles incurvées de 6,5 mm, il répond aux exigences les plus strictes en termes d'absence de maintenance et de performances de ramassage. L'entraînement hydraulique logé dans le ramasseur permet une largeur de travail plus importante, un ramassage parfait à une vitesse de conduite optimale et une capacité d'absorption maximale.

### Dents non pilotées

La configuration particulière des racloirs représente l'atout supplémentaire de ce ramasseur sans came. Ils assurent un flux continu du fourrage lors de la plongée des dents.



### EasyFlow – plus rapide, récolte propre

Sa largeur de travail de 2,12 m (norme DIN 11220), son large ramasseur sans commande, la disposition hélicoïdale des dents et son entraînement hydraulique indépendant du rotor de coupe et d'alimentation sont très convaincants, même lorsqu'une puissance supérieure est requise. Les gros andains et les andains irréguliers sont absorbés de façon homogène et propre. Un réglage de hauteur, simple à utiliser, permet une adaptation en fonction du type de récolte, de l'épaisseur d'andain et de la vitesse de travail.





### Unique en son genre

Les dents doubles positionnées en forme de W sur un tube assurent un flux continu du fourrage et une alimentation homogène du rotor sur toute sa largeur. Résultat : un rendement supérieur et un meilleur chargement.

### Entraînement hydraulique

L'entraînement hydraulique intégré dans le ramasseur offre de nombreux avantages :

- Gain de place pour une largeur de travail supérieure du ramasseur
- Sans aucune maintenance
- Débattement supérieur par rapport à un entraînement de chaîne
- Adaptation aux différentes conditions de récolte par le réglage manuel ou automatique de la vitesse de rotation en fonction de la vitesse de conduite via ISOBUS.

# Ramasseur EasyFlow KRONE

Pour une qualité de fourrage exceptionnelle



## Épaisseur optimale

Les dents d'une épaisseur de 6,5 mm dotées de grandes spires résistent aux sollicitations les plus élevées.



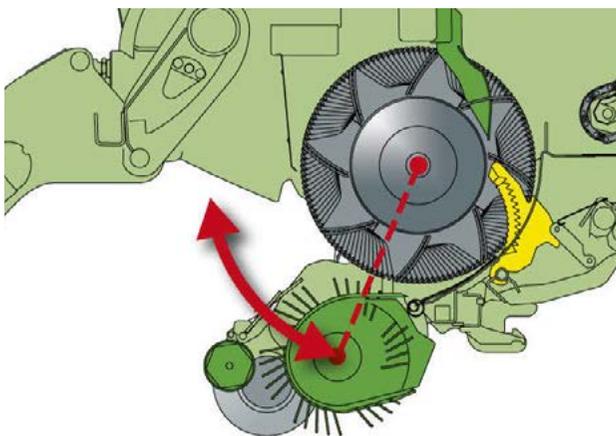
## Enorme course oscillante

Le ramasseur dont la fixation oscillante est latérale, suit les reliefs du sol non seulement longitudinalement, mais également transversalement par rapport au sens de la marche. L'entraînement hydraulique intégré dans le ramasseur permet une course oscillante plus importante par rapport à un entraînement extérieur de chaîne. Le fourrage est ratissé proprement. Il ne reste rien au sol.



## Suivi optimal

Les roues de jauge latérales montées sur pneus sont réglables en hauteur sans outil, elles s'adaptent à toutes les conditions. Elles suivent tous les virages, ne patinent pas et préservent le tapis végétal.



## Un relevage plus important

Comme le ramasseur pivote à une distance constante autour du point central du rotor de coupe et d'alimentation sur les sols accidentés, le flux de fourrage récolté est optimal, même dans des conditions difficiles. L'articulation alignée vers le centre du rotor de coupe et d'alimentation permet une hauteur de levage importante – idéale en tournière.





**OPTIGRASS 28**

**Avec automatisme de timon articulé**

Le timon pliant avec vérins hydrauliques double effet fait partie de l'équipement de base. Avec une garde au sol jusqu'à 75 cm, chaque silo couloir se franchit facilement. L'automatisme de timon articulé complémentaire augmente la garde au sol en tournière. La position de chargement, ainsi que la position de tournière ou de route, peuvent être mémorisées.

**Protection fournie en standard**

Les larges roues de jauge derrière le ramasseur assurent un ramassage propre du fourrage sur sol humide. Les roues réglables en hauteur évitent de trop s'enfoncer et protègent ainsi des dommages. Le mécanisme de coupe OptiGrass de 28 mm est doté de quatre roues et celui de 37 mm de deux roues.

**Respect du sol**

Une suspension électro-hydraulique du ramasseur avec accumulateur d'azote assure encore une meilleure préservation du sol. Avec ce système, le conducteur peut désormais régler confortablement la pression de délestage depuis la cabine durant le travail.



*Des performances exceptionnelles grâce à une technique éprouvée !*

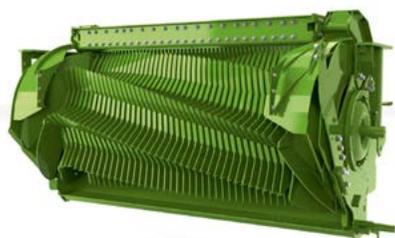
# Concept OptiGrass

Technique novatrice *pour un fourrage optimal*



## Le concept OptiGrass

Les nouveaux blocs de mécanisme de coupe haute performance «OptiGrass» amènent la qualité du fourrage à un niveau inégalé. En plus d'une longueur de coupe théorique de 37 mm pour 40 couteaux maximum, il est désormais aussi possible d'obtenir une longueur de coupe de 28 mm pour 54 couteaux maximum. En association avec KRONE SplitCut, plus rien ne s'oppose à une récolte optimale de votre fourrage. Avec le dispositif d'affûtage des couteaux SpeedSharp en option, les couteaux restent tranchants, partout et tout le temps !



## Précise et efficace

La série RX offre avec le système OptiGrass deux variantes de mécanismes de coupe avec des longueurs de coupe théoriques de 28 ou 37 mm. Le concept de rotor intégral qui, avec un nombre inférieur de couteaux, coupe avec davantage de précision et plus court que jamais, garantit des paquets coupés bien compacts. Associé au ramasseur EasyFlow, au rotor de coupe OptiGrass et au système de coupe en bordure SplitCut, la RX KRONE fournit un résultat de travail optimal, quelles que soient les conditions.



## Parfaitement assortis entre eux

- **OptiGrass avec un écart de coupe de 37 mm**  
Mécanisme de coupe 40 couteaux
- **OptiGrass avec un écart de coupe de 28 mm**  
Mécanisme de coupe 54 couteaux
- **PowerBelt KRONE**  
Le concept d'entraînement pour des débits de chantier extrêmement élevés.
- **Rotor intégral avec vis sans fin**  
Flux du fourrage performant sur une largeur maximale du ramasseur
- **SplitCut KRONE**  
Conditionnement optimal sur toute la largeur du rotor

**KRONE OptiGrass – une technique ultra moderne pour le conditionnement parfait du fourrage. Le mécanisme de coupe 40 couteaux avec sa distance de coupe de 37 mm et celui de 54 couteaux avec sa distance de coupe de 28 mm garantissent une qualité optimale du fourrage. KRONE PowerBelt veille à des débits extrêmement élevés alors que le système KRONE SplitCut assure un conditionnement sans faille sur toute la largeur de rotor.**

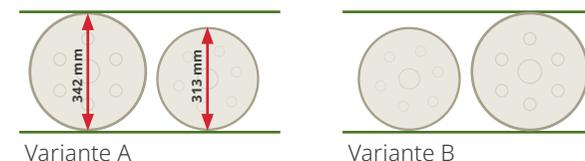


**L'entraînement qui répond à toutes les exigences**  
 Grâce à un engrenage planétaire situé dans le rotor, le concept d'entraînement KRONE Powerbelt assure la démultiplication de la vitesse de rotation de l'entraînement principal vers le rotor de coupe et le rotor d'alimentation. Cette spécificité technique se caractérise par une forme étroite qui permet une largeur maximale du rotor. L'entraînement séduit par son rendement très élevé, son silence de fonctionnement extrême, sa faible usure et une maintenance minime. Une courroie large permet un transfert de puissance jusqu'à 360 chevaux sur la barre d'entraînement. Un accouplement débrayable à cames dans l'arbre à cardan principal se charge de la sécurité de l'ensemble de la barre d'entraînement jusqu'à un couple de 2 500 Nm.



### Poursuivre sa route grâce à Powerbelt

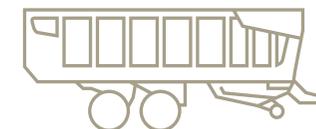
Aucune erreur n'est permise avec des rendements maximaux et des vitesses de chargement élevées. Dans la pratique pourtant, les andains restent souvent irréguliers à cause de cultures variables. La courroie de transmission KRONE performante absorbe les brefs pics de charge et empêche le déclenchement du limiteur de charge. Avec KRONE Powerbelt, vous poursuivez votre route quand d'autres sont obligés de s'arrêter.



### Le concept de vitesse de rotation unique de la remorque de chargement et de transport hacheuse

propose différentes vitesses de rotation du rotor en fonction de la position des poulies, avec chacune ses avantages :

- **Variante A** : cette configuration convient parfaitement aux grandes quantités de couche végétale et aux andains volumineux au printemps. Avec une vitesse de rotation du rotor de 43 tr/min, elle permet d'atteindre un rendement maximal ainsi qu'un compactage optimal.
- **Variante B** : avec une vitesse de rotation de rotor de 36 tr/min, cette variante garantit un bon rendement et un pré-compactage parfait. Cette configuration est idéale pour les couches végétales moins fournies à la fin de l'été ou pour les tracteurs plus petits, sur lesquels le rendement est limité.



# Concept OptiGrass

Technique novatrice *pour un fourrage optimal*



## Rotor intégral OptiGrass

Le nouveau concept de rotor intégral associe de nombreux avantages et améliore significativement la puissance du bloc de coupe. Les corps de vis de 22 cm de large intégrés au rotor de coupe garantissent un transport aussi uniforme que propre de la matière récoltée vers le centre du rotor. Avec la largeur maximale du ramasseur, on obtient un flux de fourrage performant et une qualité de coupe idéale grâce au pré-compactage dans les alvéoles. Le concept associé à l'énorme diamètre du rotor de coupe permet à la RX un débit maximum et une qualité de conditionnement optimal.

1. L'andain complet est ramassé par le ramasseur large
2. Le corps de vis transporte l'herbe de l'extérieur vers le centre du rotor.
3. La matière est compactée dans les alvéoles du rotor et forme un paquet de fourrage parfait.



Les rotors de coupe KRONE sont fabriqués avec une technologie de robot de soudage dernier cri – La précision dans sa perfection.

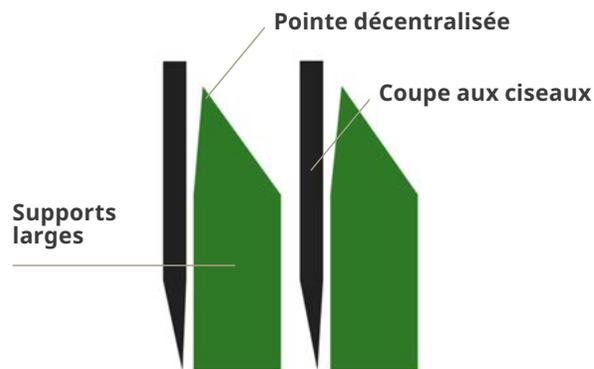
Fig. Rotor de coupe MX

### Un défi

Le concept à rotor intégral assure un flux de fourrage plus important au niveau de l'extérieur du rotor de coupe. C'est à cet endroit qu'un conditionnement homogène est le plus difficile, mais aussi le plus important à atteindre. Le système SplitCut redéfinit totalement le terme d'homogénéité pour le fourrage.

### Rotor de coupe OptiGrass

La coupe est précise grâce à l'utilisation de supports de transport extra larges et d'une disposition compacte des couteaux et supports. La largeur des supports varie entre 17 mm et 22 mm, en fonction du mécanisme de coupe. La disposition décentralisée des pointes de support génère un effet de cisaillement optimal sur le couteau, avec à la clé une prise toute en douceur et nécessitant peu de force de la matière récoltée. Le fourrage ne se transforme plus en bouillie.



### KRONE SplitCut - Du fourrage optimal sur toute la largeur

Un concept qui, grâce à sa construction novatrice, autorise un conditionnement optimal du fourrage sur toute la largeur du rotor. Composés de couteaux de coupe, d'une paroi de séparation, de dents de raclage et d'une tôle déflectrice de matière récoltée, les deux SplitCutter font en sorte que la matière récoltée soit séparée au niveau du couteau de coupe et amenée au centre du flux de fourrage. Ainsi, chaque tige passe entièrement dans les couteaux de coupe, avec à la clé une qualité de conditionnement parfaite.

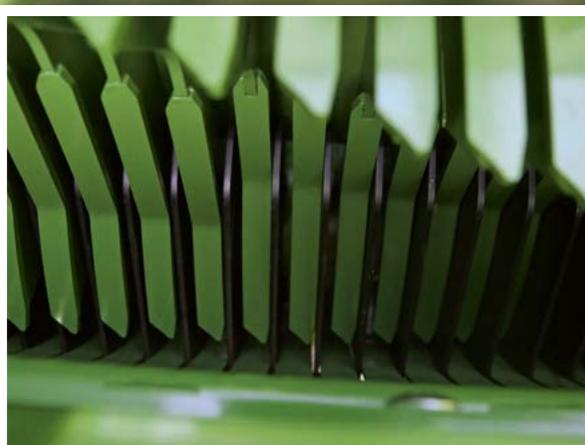
# Le mécanisme de coupe OptiGrass

Pour réussir la récolte



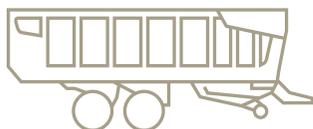
## Coupe nette

Comme les couteaux coupent sur toute la longueur, le fonctionnement du rotor d'alimentation et de coupe est plus régulier et facile. La forme ondulée assure un affûtage toujours constant durant une période prolongée.



## Unique en son genre et parfait

La matière récoltée ne peut pas échapper aux couteaux, l'écart entre le couteau et le support large des dents du rotor d'alimentation, ainsi que sa pointe asymétrique étant très faible. Le résultat : une qualité de coupe parfaite de bout en bout, sans risque d'écrasement, ni réduction en bouillie.



## Homogène et parfait

- **Une qualité de coupe exceptionnelle :**  
une coupe comme aux ciseaux
- **Longueur de coupe théorique**  
OptiGrass 28 mm avec 54 couteaux maximum  
OptiGrass 37 mm avec 40 couteaux maximum
- **Commutation centrale des groupes de couteaux**  
0, 20, 20, 40 couteaux  
0, 27, 27, 54 couteaux
- **Changement sans outil des couteaux**  
avec verrouillage centralisé

**Les mécanismes de coupe KRONE OptiGrass disposent de supports de dents larges et de couteaux sécurisés rapprochés, qui garantissent une coupe aussi simple que précise, comme avec une paire de ciseaux. Nous vous proposons deux mécanismes de coupe de respectivement 40 et 54 couteaux pour un conditionnement optimal. Grâce à la commutation centrale des groupes de couteaux, vous modifiez la longueur de coupe à tout moment entre un demi-jeu de couteaux ou le jeu de couteaux entier, ce qui autorise des écarts de coupe compris entre 28 et 56 mm ou 37 et 74 mm. OptiGrass offre ainsi une solution flexible pour différentes longueurs de coupe.**

### La solution depuis le siège du tracteur

En cas d'éventuel bourrage de fourrage, la cassette à couteaux est pivotée hydrauliquement hors du couloir d'alimentation. Une fois le bourrage éliminé, la cassette à couteaux revient sur sa position et le déplacement peut se poursuivre immédiatement.

### Protection individuelle des couteaux

Les couteaux sont sécurisés individuellement contre les surcharges par des ressorts. Après le passage d'un corps étranger, les couteaux pivotent automatiquement sur leur position initiale. Le seuil de réponse de la protection individuelle des couteaux est réglable de façon centrale en continu et peut être adapté spécialement aux différentes conditions d'utilisation.

### Commutation centrale des groupes de couteaux

Vous pouvez régler la longueur de coupe simplement et rapidement à l'aide de la commutation centrale des groupes de couteaux. La RX offre des longueurs de coupe théoriques de 28 mm ou 56 mm avec 54 couteaux et 37 mm ou 74 mm avec 40 couteaux. En position zéro, la matière n'est pas coupée.



# SpeedSharp KRONE

Rapide *et simple*



## Confortable

Le réglage des cycles d'affûtage est adapté en fonction du taux d'usure des couteaux au niveau du terminal de commande.



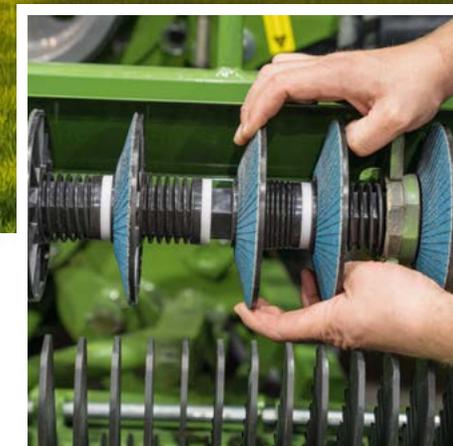
## Une exclusivité KRONE

Le travail des meules du dispositif d'affûtage en option est entièrement automatique, elles sont positionnées sur un arbre pivotant latéralement et entraîné hydrauliquement. Toutes les étapes d'affûtage des couteaux sont automatiques en appuyant sur un bouton.



## L'affûtage parfait

En fonction du nombre de couteaux, l'affûtage a lieu avec 18 ou 20 meules à lamelles, dotées chacune de lamelles d'affûtage qui se chevauchent largement, assurant ainsi des performances exceptionnelles et une durée de vie particulièrement élevée. L'affûtage «à froid» empêche la détrempe des couteaux.



## Affûtage identique

Afin de réaliser un affûtage de qualité homogène sur tous les couteaux avec un enlèvement de matériaux le plus faible possible, les meules sont poussées individuellement par des ressorts coniques sur la lame des couteaux. Le système assure un affûtage identique, même sur les couteaux usés différemment.



## Affûtage parfait

- **Des couteaux aiguisés en un rien de temps** – confort et rapidité
- **Affûtage simultané**  
respectivement de la moitié des couteaux (OptiGrass 37) ou d'un tiers (OptiGrass 28)
- **Aucun risque de recuit des couteaux**  
grâce à l'affûtage à froid
- **Structure simple, sécurité de fonctionnement maximale**
- **Aucune projection d'étincelle sous la remorque**

Les couteaux affûtés sont la base d'une coupe propre et facile. C'est pourquoi KRONE a développé SpeedSharp, le dispositif d'affûtage des couteaux unique en son genre. Il travaille extrêmement rapidement et en toute sécurité ; il offre avec sa structure simple un confort d'utilisation élevé.



### Couteaux acérés

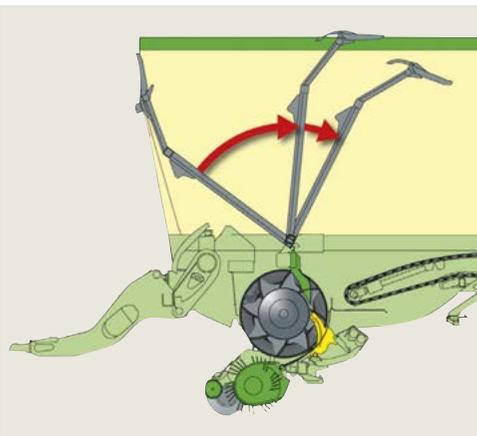
Un processus complet d'affûtage, pivotement haut/bas du mécanisme de coupe compris, se fait rapidement. En cinq minutes seulement, les 40 ou 54 couteaux sont affûtés en fonction du nombre de cycles d'affûtage. Le mécanisme de coupe pivoté vers l'extérieur pour affûter les couteaux est bien visible et le résultat est très facile à contrôler.

### Automatique et fiable

Une fois l'arbre d'affûtage relevé et la cassette pivotée vers l'extérieur, il suffit d'accoupler deux flexibles hydrauliques et un câble électrique pour démarrer hydrauliquement le processus d'affûtage en appuyant sur une touche sur le châssis du véhicule. Les mouvements nécessaires à l'affûtage vers le haut et vers le bas et le décalage latéral de l'arbre des meules sont pilotés automatiquement. L'ensemble du processus d'affûtage se déroule à côté de la remorque de manière visible.

# Espace de chargement

Volume de chargement maximal *grâce aux spécificités ingénieuses*



## Ridelle avant pivotante

Le ridelle avant des RX 370 et 400 pivote hydrauliquement. Utilisées comme remorques de transport hacheuse, le ridelle avant est positionnée à fond vers l'avant pour un remplissage confortable et un volume de chargement maximal. Pour le chargement avec le ramasseur, le ridelle avant est d'abord pratiquement positionnée à la verticale pour optimiser le remplissage. Une fois la remorque pleine, la paroi pivote automatiquement vers l'avant et libère environ 4 m<sup>3</sup> supplémentaires. Comme l'espace supplémentaire dégagé est situé au dessus du rotor, la RX est nettement plus courte que les remorques de tailles équivalentes, pour un volume comparable. Durant le déchargement, le pivotement répété et automatique de la rampe avant vers l'avant et vers l'arrière, accélère nettement le processus de déchargement.



## Un grand espace pour un fourrage de qualité

- Fond et ridelle entièrement en acier
- Parois avant pivotantes ou rabattables
- Double fond mouvant – incliné vers l'avant
- Chaînes robustes en acier rond avec tubes transversaux fermés
- De série éclairage à LED de l'espace de chargement
- Indicateur du niveau de remplissage intégré avec terminal de commande
- En option 3 rouleaux démêleurs de grand diamètre (47 cm)

Les remorques de chargement et de transport hacheuse polyvalentes RX avec leur espace de chargement entièrement en acier sont conçues pour les chantiers les plus difficiles. Les faces avant pivotantes ou rabattables optimisent le chargement avec le pick-up ou l'ensileuse. Le robuste fond mouvant vide les fourrages, même les plus lourds, rapidement et de façon homogène.



### Puissance multipliée par trois

Avec trois rouleaux démêleurs fermés et une paroi arrière réglable, vous déposez un tapis de fourrage encore plus homogène. Les dents positionnées en forme de V répartissent le fourrage sur toute la largeur. La vitesse de rotation supérieure des rouleaux démêleurs permet des temps de déchargement encore plus courts.

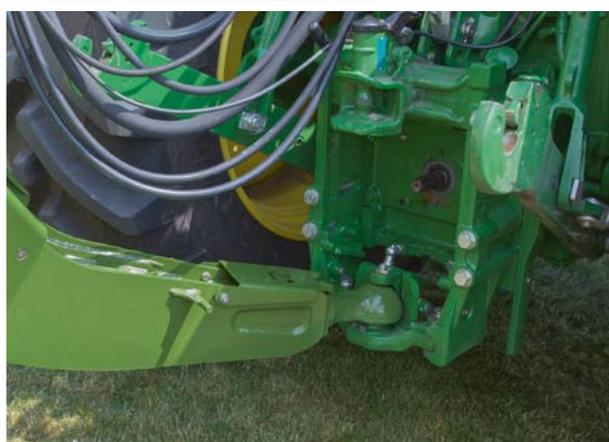
### Entraînement puissant

Les boîtes de vitesse particulièrement robustes et les chaînes articulées de 1 pouce avec tendeurs automatiques transmettent l'intégralité de la puissance. L'entraînement de chaîne se fait par un arbre logé longitudinalement dans le châssis du véhicule et par le biais d'une transmission en angle bien à l'abri dans le support latéral.

Un ensilage de qualité suppose une répartition optimale du fourrage sur le silo couloir. Les RX GD équipées de trois grands rouleaux démêleurs satisfont pleinement à ces exigences. Couche après couche, des nappes de fourrage homogènes sont déposées sur toute la longueur du silo couloir, l'idéal pour le travail de compression qui suit.

# Attelage, timon et châssis

Sécurité et maniabilité *sur route et dans le champ*



## Attelage

Toutes les remorques RX sont homologuées pour un attelage à boule K80 et une charge d'appui de 4 t en position basse. La maniabilité est de ce fait importante et l'usure minimale.



## Timon

La forme de construction longue et étroite du timon articulé confère à la RX une maniabilité impressionnante. De série, la suspension du timon articulé absorbe les chocs et garantit un confort de conduite élevé. Pour augmenter la garde au sol, la remorque peut être relevée par deux vérins hydrauliques largement dimensionnés au niveau du timon articulé, et ce même pour les chargements les plus lourds. L'automatisme de série permet de sauvegarder les positions de timon et de les rappeler à nouveau.



## Châssis

Les châssis tandem ou tridem de la RX sont équipés en standard d'une compensation hydraulique entre l'essieu avant et l'essieu arrière. Elle assure ainsi une répartition de la charge toujours homogène sur les quatre roues. L'adhérence et la stabilité sont de ce fait optimisées. Des pneus adaptés sont disponibles pour toutes les conditions d'utilisation. Les ailes fortement inclinées empêchent les accumulations de matières récoltées.





## Transport d'une efficacité redoutable

- **Train de roues composite tandem de 18 t** de série pour RX 330 et RX 370
- **Châssis tandem hydraulique 20 t**
  - RX 400 : de série
  - RX 330 et 370 : en option
- **Châssis tridem hydraulique 27 t** en option pour RX 400\*
- **Timon étroit et compact**
- **Timon pliant pour des hauteurs importantes au relevage**
- **Essieu suiveur intelligent de série**
- **Essieu directeur électronique sans contact en option**

Les différentes conditions d'utilisation, les charges utiles importantes, les conditions de déchargement difficiles, les longues distances de transport et les vitesses élevées exigent beaucoup en termes de stabilité, de sécurité et de confort au niveau des essieux et de l'attelage. Grâce à l'attelage à boule K80, au timon pliant et à l'unité de châssis tandem ou tridem ainsi qu'aux pneumatiques adaptés, les remorques de chargement et de transport hacheuse polyvalentes RX sont équipées pour répondre brillamment à toutes les utilisations.



**Direction sans contact**  
Un capteur giratoire à l'avant sur le cadre d'essieu saisit les forces de rotation du véhicule

**Sur commande**  
Le système hydraulique avec cylindre de direction assure un déplacement fiable du châssis au moyen du signal de capteur

### Essieu directionnel en option

En option, l'essieu direction électronique sans contact de l'essieu arrière facilite la négociation des virages, respecte le tapis végétal et réduit l'usure des pneus. Pour un attelage et un dételage rapides, aucune connexion spécifique entre le tracteur et la remorque n'est nécessaire. Autre avantage : l'essieu direction électronique permet au conducteur d'intervenir activement dans le processus de braquage et par exemple sur les pentes ou sur le silo d'empêcher un glissement de la remorque.

### Variantes de pneumatiques

Le pneu 30,5" en option garantit une capacité de charge et une facilité de traction supérieure, un respect du sol et la sécurité au transport.



**800/45 R 26.5 TL 174 D**

Largeur : 800 mm

∅ : 1 350 mm



**800/45 R 26.5 TL 174 D**

Largeur : 800 mm

∅ : 1 380 mm



**710/50 R 30.5 TL 173 D\*\***

Largeur : 730 mm

∅ : 1 485 mm



**800/45 R 30.5 TL 176 D**

Largeur : 810 mm

∅ : 1 510 mm

\* Pas de déploiement de la cassette à couteaux possible sur la variante

\*\* En fonction de l'équipement





# Eclairage

## Pack d'éclairage Premium – *standard*

### Davantage de lumière, plus de sécurité !

- **Pack d'éclairage Premium** en standard
- **Excellente vision panoramique** de nuit grâce à deux puissants phares de travail à LED à l'arrière
- **Sécurité dans les champs et sur routes** avec les feux de gabarit et les réflecteurs
- **Le chargement est toujours visible** grâce aux barrettes de LED montées en standard dans l'espace de chargement
- **Équiper rapidement deux autres phares de travail** grâce au passage de câbles préparé

**Le pack d'éclairage Premium de la RX KRONE renforce la sécurité de nuit, mais aussi la productivité. Le pack Premium assure un éclairage optimal des alentours, de l'espace de chargement, du flux de fourrage ainsi que des composants de l'entraînement. D'autres phares de travail peuvent être ajoutés en option.**

#### Éclairage du flux de fourrage

Deux barres DEL installées sur les deux côtés assurent un éclairage optimal au niveau du ramassage de matière. Elles garantissent un éclairage suffisant devant et derrière le ramasseur et créent une atmosphère de travail agréable, sans éblouir, grâce à la lumière diffuse qu'elles émettent.



#### Éclairage de maintenance

Une barre DEL logée sous la protection latérale permet un éclairage optimal des composants de l'entraînement et de la cassette à couteaux une fois sortie. L'éclairage du couloir d'alimentation quant à lui assure une manipulation aisée pour sortir et rentrer la cassette à couteaux.



#### Éclairage de l'espace de chargement et des alentours

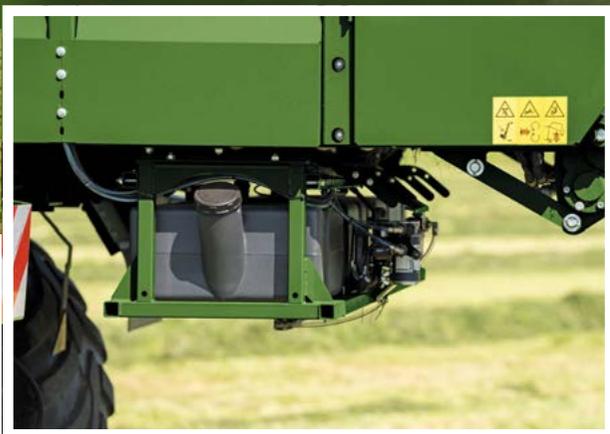
Quatre puissantes barres d'éclairage à LED sont installées en standard dans l'espace de chargement pour vous faciliter le travail de nuit. Avec ses deux phares de travail à l'arrière, la RX KRONE garantit un éclairage optimal des environs. Pour éclairer encore mieux n'importe quel environnement de travail, deux autres phares de travail peuvent être ajoutés à l'avant ou à l'arrière, à l'endroit choisi. Le passage de câble nécessaire est préparé en standard sur la RX pour permettre un montage simple et rapide. Deux modes sont disponibles pour configurer l'éclairage du champ et du déchargement.





# Installation d'ensilage

Pour une qualité extrême de l'ensilage



## Réservoir

La RX KRONE RX est équipée d'un réservoir d'additif d'ensilage de 200 litres, parfaitement accessible à l'arrière du véhicule. Deux ouvertures latérales facilitent le nettoyage du réservoir. L'indicateur électronique du niveau de remplissage sur le terminal autorise une surveillance rapide et précise du niveau de remplissage à chaque instant.



## La pompe

L'unité de pompe, qui comprend les filtres et soupapes, est installée dans la partie arrière du véhicule pour prendre le moins de place possible. Elle se démonte simplement sans outils, pour la protéger du gel en hiver par exemple. Nous y avons également intégré des fonctions pratiques comme un raccord d'air comprimé pour purger les lignes. La pompe s'active à l'aide d'un bouton-poussoir pour réaliser les travaux de maintenance.



## Unité de commande

Le système de dosage est intégré dans l'interface utilisateur de la RX et peut être utilisé sous différents modes. Dosage fixe (l/min), dosage en fonction du flux de fourrage (un dispositif de pesage en option est requis dans ce cas) ou débit au prorata : toutes les valeurs se règlent simplement dans le sous-menu.





## Installation peu encombrante

- Application au-dessus du ramasseur au moyen de buses à jet plat
- Capacité du réservoir 200 litres positionné bien accessible à l'arrière
- Nettoyage facile du système
- Retrait sans outil de l'unité de pompe
- Pilotage confortable par le biais du terminal
- Différents modes pour un dosage optimal

La RX KRONE est dotée d'un système de dosage intégré avec un réservoir d'additif d'ensilage de 200 litres qui est exploité sous différents modes. L'unité de pompe, avec filtres et vannes, est installée dans la partie arrière du véhicule pour prendre le moins de place possible. Un indicateur électronique du niveau de remplissage autorise une surveillance fiable et rapide de la réserve de produit d'ensilage.

# Les équipements supplémentaires

Pour une efficacité maximale



## Sécurité et flexibilité

Le recouvrement en option de l'espace de chargement est souple et s'adapte aux contours de la matière récoltée chargée. Les filets rabattables sur le côté reposent sur la matière récoltée et ne peuvent pas se soulever lors des déplacements rapides.



## Filets ouverts

Les filets de protection de l'espace de chargement peuvent être déployés et rabattus sur le côté pour permettre le chargement de la RX par la ramasseuse-hacheuse. Rien ne vient gêner l'opération.



## Hydraulique

Le recouvrement de l'espace de chargement est rabattu sur le haut de la caisse par des moteurs hydrauliques. La manipulation se fait rapidement et en toute fiabilité sur la position souhaitée.

## Vous en voulez plus ?

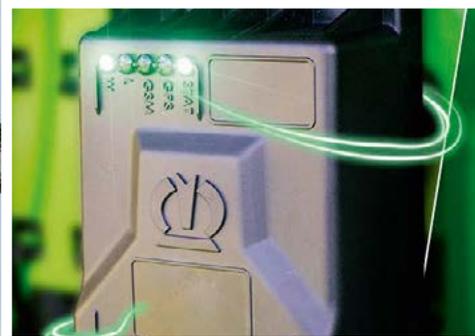
- **Recouvrement de l'espace de chargement**  
pour un transport sans perte
- **Caméra**  
avec affichage couleur sur le moniteur
- **Dispositif de pesage**  
pour une mesure précise
- **Unité de télémétrie KSC**  
gestion optimale des données

**Le recouvrement de l'espace de chargement assure un transport parfait, même à grande vitesse, et augmente la sécurité sur route. Une caméra vous aide à mieux voir l'environnement du travail pour vous faciliter la tâche et rendre le travail plus sûr. Le dispositif électronique de pesage quant à lui propose une mesure précise de la quantité chargée. L'unité KSC assure une transmission rapide des données enregistrées.**



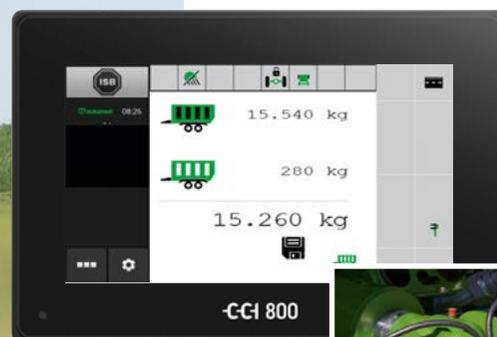
### Caméra en option

Sur demande, la RX est équipée d'une caméra. Le moniteur avec affichage couleurs élargit votre champ de vision, facilite le travail et renforce la sécurité.



### SmartConnect

La RX est équipée en option de l'unité de télémétrie Smart-Connect KRONE. Cette interface fonctionne avec la fonction GPS et WIFI et sert de base à la gestion des données. Cela permet de suivre et de localiser la remorque de transport. De même, toutes les données importantes sont enregistrées automatiquement et peuvent être envoyées rapidement au bureau. C'est ainsi que fonctionne l'agriculture aujourd'hui !



### Dispositif de pesage en option

Les mesures du dispositif de pesage électronique se font par une tige de mesure dans le timon et sur les groupes tandem ou tridem avec compensation hydraulique. La quantité déchargée correspond à la différence entre la quantité chargée et le reliquat qui reste dans la remorque.



# Pilotage

Le confort *au service de la réussite*



## La commande

- **Confortable**
- **Claire et ordonnée**
- **Prise en main facile**
- **CCI-ISOBUS :**  
un boîtier unique

Le confort d'utilisation doit être optimal. Les terminaux de commande résistants aux chocs sont maniables, clairs et facile à utiliser. La nuit, l'éclairage arrière des touches actif facilite le travail avec la remorque de chargement et de transport hacheuse. Le terminal CCI permet le pilotage des machines ISOBUS de nombreux constructeurs.



### Terminal DS 500

Le terminal compact DS 500 est équipé d'un écran couleurs de 5,7". Le pilotage se fait au choix par les 12 touches de fonction, par l'écran tactile ou par la molette de défilement à l'arrière. L'utilisation d'une manette en option renforce encore le confort de pilotage.



### Terminaux de commande CCI 800 et 1200

Les deux terminaux de commande CCI 800 et 1200 avec écran tactile de 8" ou de 12" offrent la possibilité de partager l'écran. Un côté affiche par exemple tous les éléments de pilotage de la machine, l'autre côté l'image d'une caméra de surveillance. L'extension avec une manette AUX permet un pilotage encore plus confortable de la machine.



### Tout en un coup d'oeil

L'interface utilisateur de la RX KRONE est particulièrement conviviale par une utilisation simple et intuitive. Les différentes étapes de travail sont représentées sur la visualisation, comme par exemple lorsque les rouleaux démêleurs tournent. La barre d'affichage configurable permettant d'ajuster l'interface utilisateur selon les besoins de l'utilisateur apporte encore plus de confort. Le système propose aussi des fonctions automatiques, comme le chargement automatique PowerLoad, le déchargement automatique ou encore l'automatisme du timon. Un nouvel indicateur visuel du niveau de remplissage au dessus de l'espace de chargement assure un chargement optimal.



# Nettoyage et maintenance

Pour un état impeccable



## Nettoyage rapide et efficace

Pour garantir une utilisation optimale et une longévité importante de la RX KRONE, un nettoyage soigneux et une maintenance régulières sont indispensables. Grâce au réglage en hauteur du châssis et la garde au sol qu'il offre, vous disposez de suffisamment de place pour éliminer la saleté de tous les côtés et rendre la machine opérationnelle en un minimum de temps.



## Une maintenance réduite

La fonction pivotante de l'unité de coupe de la RX KRONE facilite la maintenance rapide. Et cela signifie un maximum d'efficacité pour la production.



## Lubrification rapide

La construction bien étudiée de la RX KRONE minimise les besoins de points de lubrification réduisant ainsi les temps de maintenance et d'entretien et autorise des temps d'utilisation plus longs. Ce design technique exceptionnel est non seulement synonyme de performance mais il permet aussi de gagner du temps et de l'argent.



## Rajout simple et rapide de composants

Les remorques de chargement et de transport hacheuse RX KRONE sont préparées pour un raccordement à une installation de lubrification centralisé. La préparation électronique permet de piloter la périodicité de graissage depuis la cabine et de la pré-régler. Cette préparation permet de rajouter facilement un système plus tard.



# Caractéristiques techniques



		RX 330 GL	RX 330 GD	RX 370 GL	RX 370 GD	RX 400 GL	RX 400 GD
Capacité (selon DIN 11741)*	m <sup>3</sup>	33	33	37	37	40	40
Longueur hors tout	env. m	9,29	9,29	9,29	9,29	10,06	10,06
Largeur hors tout*	env. m	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Hauteur totale*	env. m	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
Hauteur de plateforme*	env. m	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Largeur de voie	env. m	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Charge admissible du timon	t	4	4	4	4	4	4
Poids total autorisé avec essieu tandem	t	22 / 24*	22 / 24*	22 / 24*	24	24	24
Poids total autorisé avec essieu tridem	t	-	-	-	-	31	31
Largeur de ramassage du ramasseur (DIN)	m	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Garde au sol, timon pliant hydr.	cm	75	75	75	75	75	75
Largeur d'alimentation	m	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
Diamètre de rotor de coupe	cm	88	88	88	88	88	88
OptiGrass							
40 couteaux (longueur de coupe théor.)	mm	37	37	37	37	37	37
54 couteaux (longueur de coupe théor.)	mm	28	28	28	28	28	28
Rouleaux démêleurs	Nombre	-	3 (2)	-	3 (2)	-	3 (2)
Pneumatiques							
800/45 R 26.5 TL 174 D		Série	Série	Série	Série	Série	Série
800/45 R 26.5 TL 174 D Trac Profil		Option	Option	Option	Option	Option	Option
710/50 R 30.5 TL 173 D Universal Profil		Option	Option	Option**	Option**	Option	Option
800/45 R 30.5 TL 176 D Trac Profil		Option	Option	Option**	Option**	Option	Option
Puissance absorbée	min. kW/CV	130/175	130/175	130/175	130/175	130/175	130/175

\*En fonction de la variante de châssis



**Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG**  
Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle  
Téléphone: +49 (0) 5977 935-0  
info.ldm@krone.de | [www.krone-agriculture.com](http://www.krone-agriculture.com)

Votre partenaire commercial KRONE