



# BiG X

700/850/1100

Ensileuse



# BiG X 1100

La plus puissante ensileuse au monde



- Nouvelle cabine confortable et spacieuse
- Nouveau Joystick offrant un confort de manipulation sans égal
- Nouveaux moteurs MAN jusqu'à 1078 CV
- Flux de récolte VariStream,  
Tambour biogaz en option avec 40 couteaux,  
Tambour Super Biogaz avec 48 couteaux
- EasyCollect 1053, le cueilleur à maïs le plus large au monde, 14 rangs de maïs en un seul passage





BiG X : une nouvelle dimension en matière de puissance et de confort

Cabine	4
Moteurs	6
Flux de matière	8
Groupe hacheur	10
Conditionneur de grains	12
Cueilleur à maïs	14
Pick-up	18
Tablier de coupe direct	20
Systèmes d'assistance au conducteur	22
Caractéristiques techniques	26



# Cabine

Un confort exceptionnel

- Très spacieuse et silencieuse
- Confort d'assise et de commande exceptionnels
- Visibilité panoramique prodigieuse



## Plus large, plus silencieuse et plus lumineuse :

La large cabine avec des montants étroits offre énormément d'espace et une visibilité optimale sur les larges outils frontaux. Le plancher double réduit le développement du bruit au niveau du poste de travail. 16 projecteurs (H9) garantissent un éclairage parfait. En option, KRONE vous propose des phares au Xenon.

## Une vision optimale :

Les hautes vitres latérales et les montants étroits permettent au conducteur de visualiser l'intégralité de la goulotte, même à une hauteur de déchargement de 6,00 m. Ainsi les véhicules de transport sont chargés avec plus de sécurité et d'efficacité.



# Un pas de géant en matière d'ergonomie

Les longues journées de travail, souvent jusque tard dans la nuit, nécessitent un poste de travail confortable. La nouvelle cabine spatieuse Silent Space a été conçue selon les critères ergonomiques les plus récents. Très spatieuse, avec un siège passager supplémentaire, climatisée et ultra fonctionnelle, elle offre au conducteur un confort très apprécié, il a toutes les fonctions à portée de mains, il maîtrise la situation.



## Tout est clairement ordonné :

La commande de l'éclairage, des essuie-glaces, du chauffage et de la climatisation est positionnée au dessus du pare-brise. La fonction Follow Home vous permet de quitter votre poste de travail en toute sécurité en bénéficiant d'un éclairage pour vous guider. La lumière de deux phares de travail reste allumée encore durant trois minutes après avoir coupé le contact.



## Maniable, pratique, parfait :

Le nouveau levier multifonctions de forme ergonomique avec ses symboles faciles à utiliser facilite le travail et augmente le confort d'utilisation. Le levier est étroit et le conducteur l'a bien en main, il est spécialement conçu pour la BiG X 700, 850 et 1100. Plus de 20 fonctions vous permettent de réguler la vitesse d'avancement et la direction, mais également de commander la tête de récolte et la goulotte.

## Information optimale :

Le terminal d'informations KRONE EasyTouch collecte toutes les données d'exploitation importantes qui peuvent être appelées par un bouton pour affichage sur l'écran couleurs haute résolution. En outre, ce terminal permet de nombreux réglages, comme par ex. la modification en continu de la longueur de hachage. La console de commande clairement ordonnée permet de connecter et de déconnecter les différentes fonctions de travail, comme par ex. la transmission d'avancement et l'entraînement de hachage ; cette console, associée au siège conducteur à suspension pneumatique, contribue à la sécurité.



## Nouveaux moteurs

Puissance accrue, consommation raisonnée

- Rentabilité élevée
- Fonctionnement régulier
- Maintenance moindre

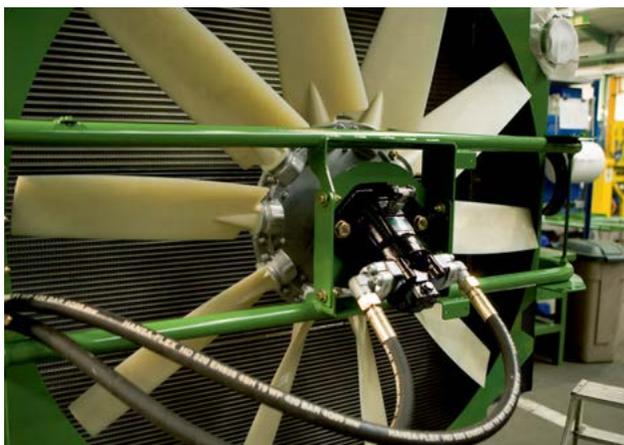


### **Ventilation uniquement si nécessaire :**

Pour que le moteur travaille sur la plage de température optimale, la BIG X est équipée d'une régulation hydros-tatique de ventilateur dépendante de la température. Lorsque le ventilateur tourne lentement, vous économisez du diesel et le volume sonore est limité.

### **Entraînements réglables en continu :**

Les moteurs de la transmission d'avancement, les six rouleaux de précompression et les têtes de récolte sont entraînés par des pompes hydrauliques. Le système offre ainsi une adaptation en continu de la longueur de coupe et une régulation du régime de l'outil frontal.



# De quelle puissance avez-vous besoin ?

Technique de moteur ultra moderne de chez MAN pour une puissance et un rendement maximal : avec l'injection Common Rail et le concept mono moteur, quelle que soit la catégorie de puissance, la régularité de fonctionnement des BiG X est exceptionnelle, la consommation de carburant réduite pour un rendement maximal et une maintenance limitée. Le système novateur de gestion KRONE-Power-Management permet une commutation de Eco Power à X Power ou inversement. Vous pouvez ainsi, en fonction de vos besoins appeler plus ou moins de puissance machine.



**BiG X 1100**  
12 cylindres – 1.078 CV  
La Championne de sa catégorie

## Moteur V 8 avec une cylindrée de 16,16 l

BiG X 700

Puissance du moteur selon ECE R120 : 570 kW / 775 CV

Puissance continue de hachage X Power : 492 kW / 669 CV

Puissance continue de hachage Eco Power : 374 kW / 509 CV

## Moteur V 12 avec une cylindrée de 24,24 l

BiG X 850

Puissance du moteur selon ECE R120 : 625 kW / 850 CV

Puissance continue de hachage X Power : 607 kW / 825 CV

Puissance continue de hachage Eco Power : 469 kW / 638 CV

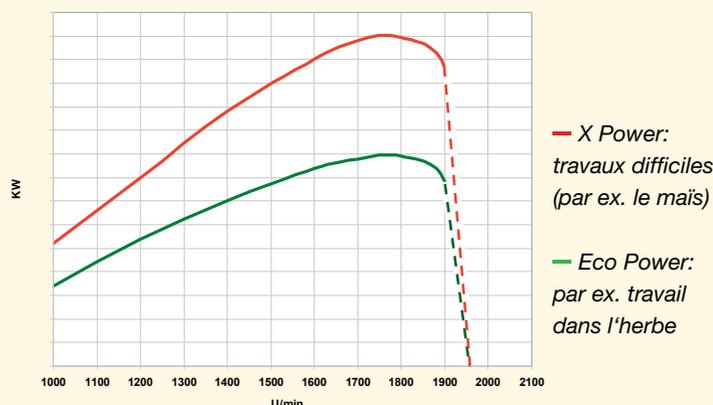
BiG X 1100

Puissance du moteur selon ECE R120 : 793 kW / 1.078 CV

Puissance continue de hachage X Power : 760 kW / 1.034 CV

Puissance continue de hachage Eco Power : 469 kW / 638 CV

### Puissance machine



### Eco Power – X Power

Eco Power est utilisé quand le travail requiert une puissance machine moindre. Si vous avez besoin d'une puissance supérieure, vous pouvez passer sur la BiG X 700, 850 et 1100 sur X Power en appuyant simplement sur une touche. Ce système vous offre une flexibilité optimale, vous permet de réduire la consommation de carburant et de préserver l'environnement.

# VariStream

Flux continu



- Qualité de hachage optimale avec 6 rouleaux de précompression
- Débit supérieur, consommation de carburant réduite : flux de matière optimisé
- Rendement homogène, même lorsque le flux de matière est irrégulier



## Sécurité et confort :

Six rouleaux de précompression avec une distance de 820 mm entre les rouleaux avant, intégrant le détecteur de métal, et le contre-couteau assurent une meilleure précompression, mais également une sécurité accrue face aux corps étrangers métalliques. L'entraînement hydraulique permet le réglage manuel ou automatique de la longueur de hachage selon le taux de maturité, grâce au système KRONE AutoScan.

## Enorme flux de matière :

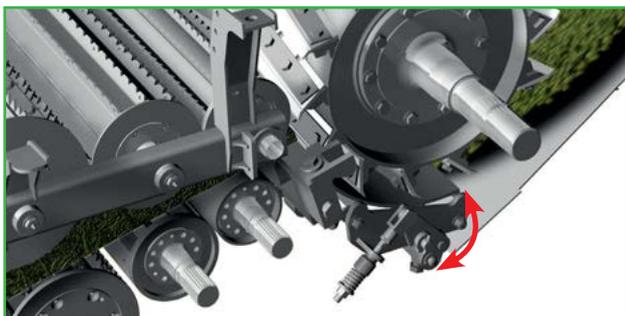
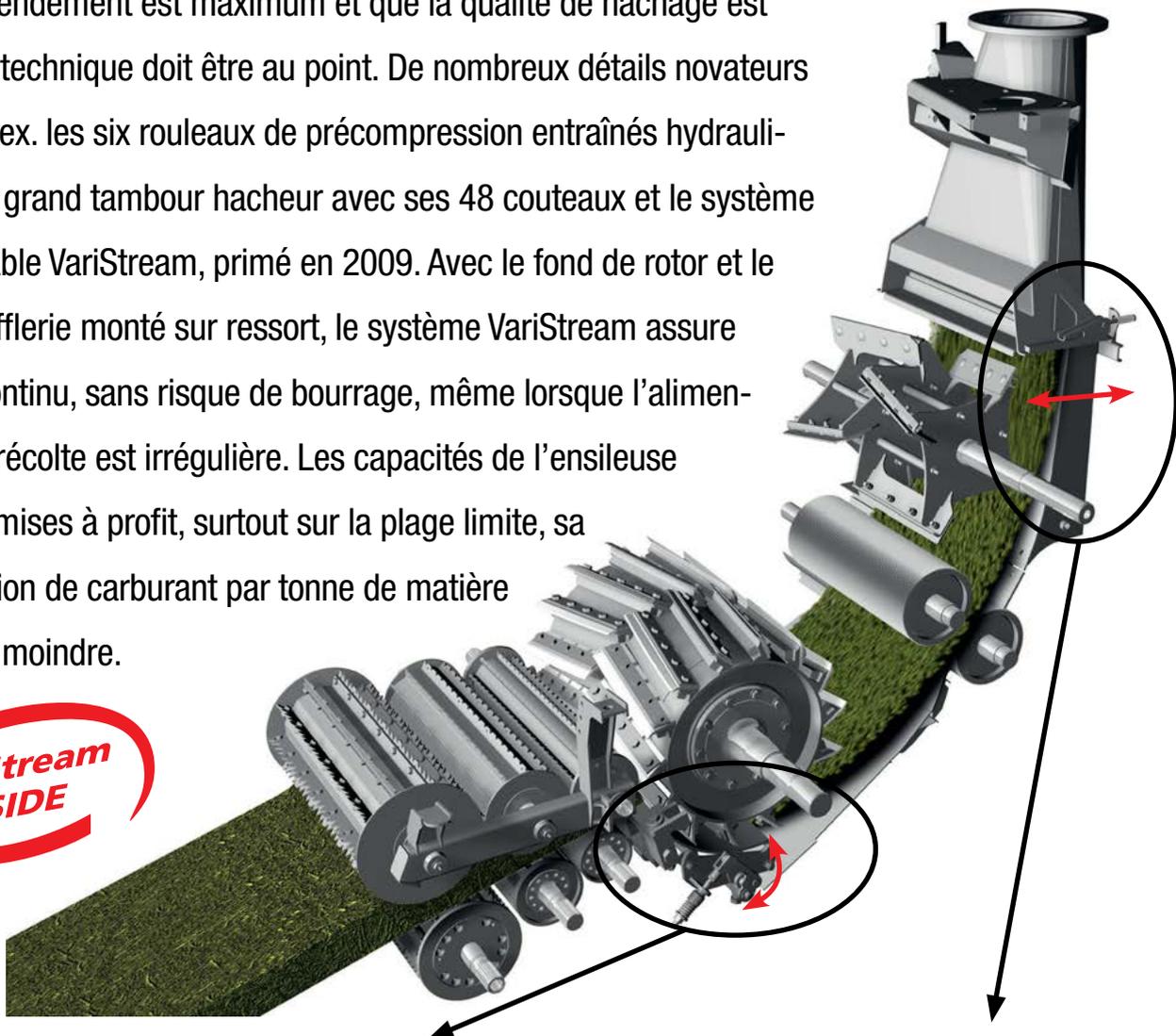
Cette section d'ouverture gigantesque entre les six rouleaux de précompression garantit des débits maxi. Avec une force de pressage de plus de 4,6 tonnes, les six rouleaux assurent une qualité de hachage optimale et une consommation de carburant plus faible par tonne de matière récoltée.



# VariStream : Meilleur rendement et consommation de carburant réduite

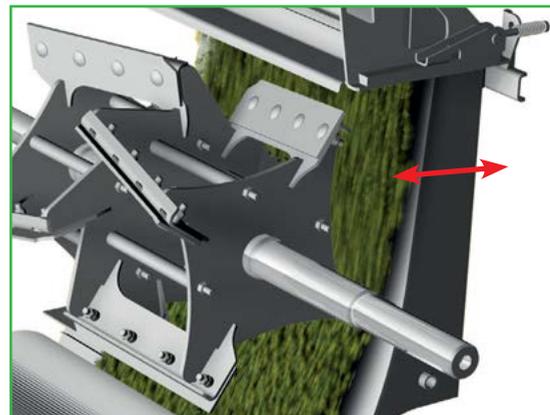
Lorsque le rendement est maximum et que la qualité de hachage est optimale, la technique doit être au point. De nombreux détails novateurs comme par ex. les six rouleaux de précompression entraînés hydrauliquement, le grand tambour hacheur avec ses 48 couteaux et le système de flux variable VariStream, primé en 2009. Avec le fond de rotor et le fond de soufflerie monté sur ressort, le système VariStream assure un travail continu, sans risque de bourrage, même lorsque l'alimentation de la récolte est irrégulière. Les capacités de l'ensileuse sont mieux mises à profit, surtout sur la plage limite, sa consommation de carburant par tonne de matière récoltée est moindre.

**VariStream  
INSIDE**



## Qualité de hachage optimale, même si le flux de matière alimentée est irrégulier :

Le fond de rotor, logé sur ressorts, est relié sur sa partie avant avec l'enclume du contre-couteau. L'écart entre les couteaux et le contre-couteau reste toujours constant. La qualité de hachage ne se modifie pas, même si le fond de rotor logé sur ressorts s'efface lorsque le flux de matière est irrégulier.



## Flux constant et régulier :

La paroi arrière, montée sur ressorts, de l'accélérateur d'éjection permet d'obtenir une puissance de projection maximale, quelles que soient les conditions d'utilisation, et de charger la remorque de transport avec précision.

# Hachage

## Tambour biogaz KRONE

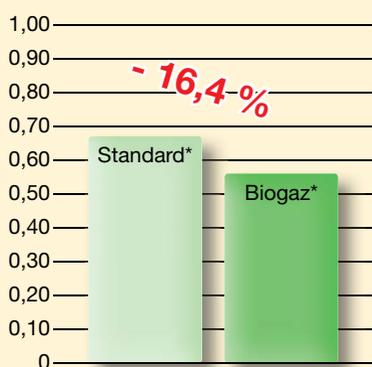
- Ø 660 mm et largeur de coupe 800 mm
- Consommation de carburant moindre, grâce à la masse d'inertie élevée et à une coupe tirée
- Le tambour biogaz avec ses 40 couteaux assure une fréquence de coupe maximale et un rendement énorme



### « Tambour standard comparé au tambour biogaz »

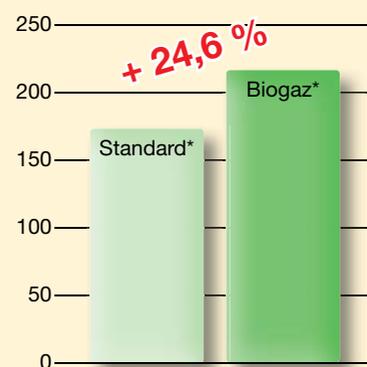
Longueur de coupe : 5 mm

#### Consommation en l/t de récolte fraîchement coupée



\*Standard = 28 couteaux

#### Débit en t de récolte fraîchement coupée/h



\*Biogaz = 40 couteaux

#### Une puissance supérieure, des coûts réduits :

Sur des longueurs de coupe courtes, l'utilisation du tambour biogaz 40 couteaux KRONE, comparé au tambour standard 28 couteaux, offre une augmentation du débit de près de 25 %. La consommation de carburant peut être réduite jusqu'à environ 16 % par tonne de matière récoltée hachée.\*

\* Tests 2006 avec des revues agricoles internationales leader sur le marché

# Adapté à tous les chantiers

Vous avez le choix : le tambour récolte longue, le tambour standard, le tambour biogaz ou super-biogaz. Avec un diamètre de 660 mm, une largeur de 800 mm et des couteaux disposés en forme de V, les tambours KRONE impressionnent par leur qualité de hachage maximale, leur flux continu de récolte et leur faible puissance absorbée.

En raison de la fréquence de coupe élevée avec 40 ou 48 couteaux, les tambours biogaz sont en mesure de réaliser un rendement plus élevé, même avec de faibles longueurs de coupe.



## Tambour 40 couteaux :

Avec son débit plus élevé et sa faible consommation de diesel, ce tambour biogaz avec ses 40 couteaux est très vite rentabilisé. De plus, les surlongueurs au niveau de la récolte sont nettement minimisées et l'efficacité dans le fermenteur de l'installation biogaz est nettement augmentée. Le rendement en gaz étant amélioré, l'utilisation de surface diminue par m<sup>3</sup> de biogaz.



## Tambour 48 couteaux :

Le nouveau Super tambour biogaz avec ses 48 couteaux est spécialement conçu pour répondre aux exigences des installations modernes de biogaz. Avec une fréquence de coupe de 20 % supérieure par rapport au tambour 40 couteaux et une longueur de hachage théorique de seulement 2 à 12 mm, ce tambour biogaz permet un hachage encore plus court. Le rendement en gaz et le débit dans l'installation biogaz sont encore augmentés. En outre, la consommation de diesel par tonne de produit récolté diminue.



## Tambour 28 couteaux :

Ce tambour fait partie de l'équipement série de toutes les BiG X, il peut être utilisé de façon universelle et il est parfaitement adapté pour le travail dans l'herbe avec la moitié du jeu de couteaux.

# Conditionneur de grains

Deux systèmes pour assurer votre succès

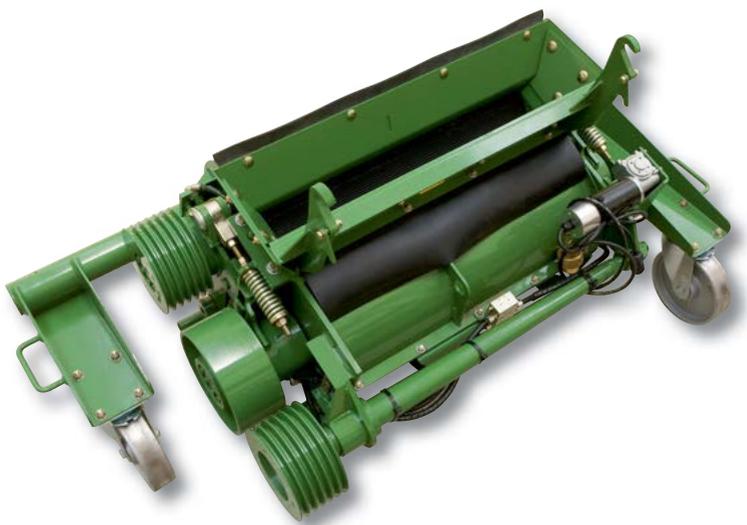
- Un conditionnement parfait, un diamètre de rouleau gigantesque (250 mm)
- Nouveauté : en option puissant conditionneur à disques pour la BiG X 1100 avec une surface de friction 2 fois et demie supérieure
- Pose et dépose simples et rapides du conditionneur
- Réglage confortable de l'écart de rouleau depuis la cabine



Conditionneurs à rouleaux			
Nombre de dents	123	144	166
Forme des dents	triangulaire	triangulaire	dent de scie
Utilisation	Récolte longue	- Longueur de coupe universelle - Idéal pour le maïs silo en Europe - Adapté pour l'ensilage de plantes entières	- Conditionneur d'ensilage de plantes entières - Meilleure préparation des petits grains - Pour l'ensilage de plantes entières, meilleure préparation pour maturité moyenne à pleineife
Possibilité de le combiner avec :	Tambour récolte longue (20)	- Tambour récolte longue (20) - Tambour standard (28) - Tambour biogaz (40) - Super tambour biogaz (48)	- Tambour standard (28) - Tambour biogaz (40) - Super tambour biogaz (48)

# Digestibilité maximale du fourrage

C'est une caractéristique souhaitée par tous les utilisateurs. Pour cela chaque grain doit être éclaté, même si les longueurs de hachage sont importantes. Grâce au diamètre important de rouleau et subséquemment de la surface de friction supérieure, les conditionneurs de grains KRONE impressionnent par leur débit supérieur pour une puissance absorbée moindre et assurent une préparation optimale de la récolte.



## Le conditionneur de grains KRONE éclate chaque grain :

Avec un diamètre de rouleau de 250 mm vous disposez, comparé aux plus petits rouleaux à dents, d'une surface de friction supérieure, vous pouvez sélectionner un écart plus important entre les rouleaux et le rendement est supérieur pour une consommation de diesel moindre, la récolte plus longue est mieux conditionnée. La différence de vitesse des rouleaux est de 20 % et en option 30 % ou 40 % pour l'ensilage de plantes entières. Le nouveau conditionneur à disques, disposant d'une surface de friction supérieure, travaille sans différence de régime et il est adapté aux rendements élevés de la BiG X 1100. Quelques minutes suffisent pour la pose et la dépose du conditionneur de grains.



## Rouleaux à dents en standard :

Les rouleaux du conditionneur de grains standard existent en 123, 144 ou 166 dents. Le diamètre énorme des rouleaux de 250 mm est vite rentabilisé. La récolte est plus rapide et le fourrage est qualitativement meilleur.



## Rouleaux à dents chromés :

Les rouleaux du conditionneur de grains sont extrêmement résistants et ont prouvé leur durée de vie élevée. Leur diamètre est de 250 mm, ils travaillent avec 123 ou 144 dents.



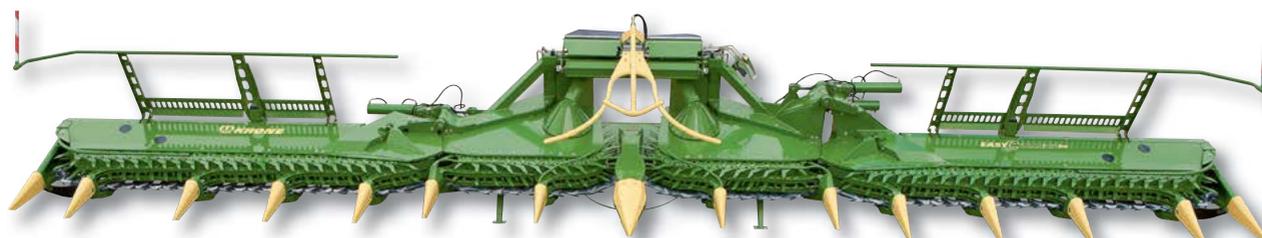
## Rouleaux à disques :

Le conditionneur à disques dispose d'une surface de friction de 2,5 fois supérieure, comparé au conditionneur standard et ce grâce à son ouverture de friction en forme de V. Elle permet un débit encore supérieur pour un conditionnement optimal des grains. Les rouleaux à disques travaillent avec un régime identique. La puissance absorbée est ainsi réduite jusqu'à plus de 10%.

# EasyCollect

Pour une rentabilité supérieure

- Largeur de travail jusqu'à 10,50 m – Une exclusivité KRONE
- Qualité de hachage optimale, moins de surlongueurs, grâce à l'alimentation longitudinale des plantes
- La structure est simple pour assurer une usure moindre et une puissance absorbée réduite



**Sans égal en largeur – des rendements exceptionnels :** Avec une largeur de travail jusqu'à 10,50 m pour hacher le maïs, la BiG X peut être équipée de l'outil frontal à rangs variables le plus large au monde. Les collecteurs

à rotation sans fin transportent les plantes coupées vers le centre où elles sont insérées linéairement à angle droit. L'idéal pour une qualité de hachage optimale et moins de surlongueurs.

# EasyCollect – La qualité de hachage commence au niveau de la tête de récolte

L'EasyCollect à rangs variables peut être utilisé de façon polyvalente et impressionne par l'alimentation de la récolte dans le sens longitudinal avec une qualité de hachage exceptionnelle. En effet, les sur-longueurs ne sont pas souhaitées, que cela soit pour l'alimentation ou pour les installations biogaz. Le principe unique du collecteur a fait ses preuves dans le monde entier et garantit des coûts moindres.



Compact sur route : l'EasyCollect en trois éléments



## Avec une coupe tirée :

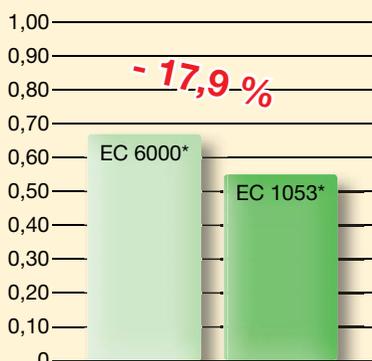
Les tiges de maïs sont coupées comme avec des ciseaux par les couteaux étagés fixes et les couteaux en rotation. Les couteaux faciles à remplacer s'aiguisent automatiquement.

Type	Largeur de travail	Repliage	Remarques
6000 FP	6,00 m	Double	Pour JD, CNH, Claas
6000	6,00 m	Double	–
603	6,00 m	Triple	–
753	7,50 m	Triple	–
903	9,00 m	Triple	–
1053	10,50 m	Triple	–

## « Petit bec cueilleur maïs face au grand »

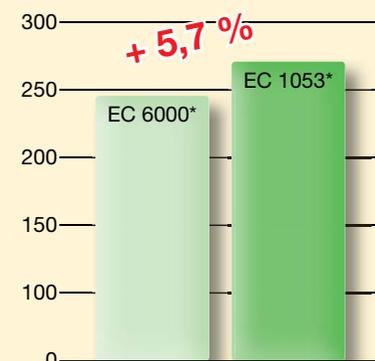
Longueur de coupe : 12 mm

### Consommation en l/t de récolte fraîchement coupée



EC 6000\* = largeur de travail 6,00 m

### Débit en t de récolte fraîchement coupée/h



EC 1053\* = 10,50 m largeur de travail

## Plus large c'est mieux :

Sur une même ensileuse, l'utilisation de l'EasyCollect 1053, largeur de travail 10,50 m par rapport à l'EasyCollect 6000, largeur de travail 6,00 m apporte une augmentation du débit d'environ 5,7 %. La consommation de carburant baisse d'environ 18 % par tonne de maïs hachée. Les outils frontaux plus larges sont non seulement plus économiques, mais ils procurent également plus de régularité dans la chaîne de hachage.\*

\*Tests 2006 avec des revues agricoles internationales leader sur le marché



**Simplement génial – génialement simple :**

EasyCollect impressionne par sa structure modulaire simple avec collecteurs circulant en continu. Le résultat : un poids nettement réduit, une faible maintenance et une longévité élevée.



**Alimentation parfaite :**

EasyCollect travaille quelle que soit la situation. Même les rangs individuels de maïs sont absorbés proprement par l'EasyCollect, transportés vers le centre et amenés à l'unité hacheuse. L'alimentation longitudinale et bien rangée des plantes assure une qualité de hachage exceptionnelle.



**Hauteur identique des chaumes :**

Les capteurs latéraux de distance de l'EasyCollect assurent une hauteur de chaumes toujours identique sur le terrain. Grâce aux capteurs de distance, l'EasyCollect s'adapte à la hauteur de travail définie non seulement transversalement, mais encore longitudinalement par rapport au sens d'avancement.



#### **Flux optimal du fourrage :**

Le diviseur s'adapte hydrauliquement en hauteur en fonction des différentes tailles de plantes, ainsi les plantes sont guidées dans la zone supérieure par les étriers tubulaires lors de l'alimentation dans le groupe hacheur. Le diviseur de plantes est pivoté vers le haut pour les déplacements sur route.



#### **Sécurité du guidage :**

Lors de l'utilisation de l'Autopilot, les étriers de la pointe centrale de l'outil frontal maïs déterminent la distance entre les rangs de maïs. La BiG X est alors guidée automatiquement le long du rang de maïs. Le conducteur est moins sollicité.



#### **Passage maximal :**

La largeur de passage sur l'EasyCollect est adaptée à la largeur du tambour hacheur et assure un passage maximal pour une qualité de hachage optimale. Le flux de fourrage rectiligne et la grande ouverture permettent d'assurer un flux de fourrage précis et régulier.

# EasyFlow

Le Pick-up sans came

- Rendement supérieur, régularité de fonctionnement, usure moindre
- Confort maximal grâce à une adaptation automatique du régime en fonction de la vitesse d'avancement
- Adaptation en continu du régime



## Deux largeurs de travail:

Avec une largeur de travail de 3,00 m ou 3,80 m, six rangées de dents et un interdents de 55 mm, les pick-up KRONE sans came ne laissent rien au sol tout en travaillant rapidement, même sur des andains volumineux. Le cadre pendulaire au niveau de l'alimentation de la BiG X assure une adaptation latérale aux inégalités du

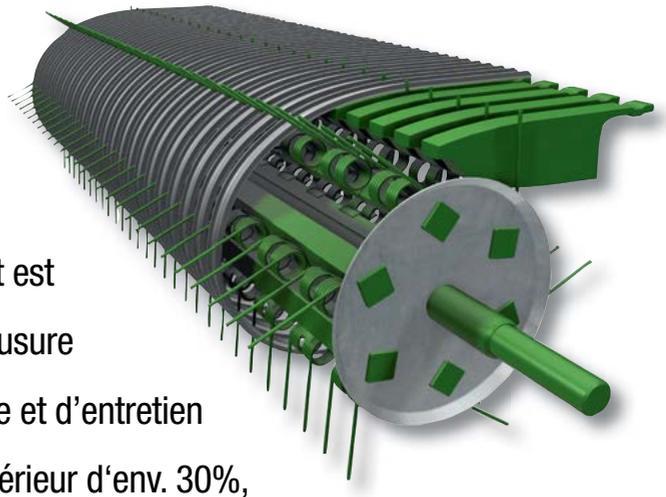
sol et un ratissage propre. Le mode de construction robuste de l'EasyFlow a fait ses preuves, même dans des conditions les plus difficiles et contribue à l'exploitation optimale de la puissante BiG X. La protection est assurée par des limiteurs de couple à friction.



# EasyFlow – une exclusivité KRONE

EasyFlow 3001 et 3801 : les pick-up sans came.

L'EasyFlow KRONE travaille sans galet de renvoi ni chemin de roulement. Comparés aux pick-up conventionnels, le nombre de pièces mobiles est inférieur de 58 % et leur régularité de fonctionnement est supérieure par rapport aux pick-up conventionnels. L'usure ainsi réduite se répercute sur les frais de maintenance et d'entretien qui sont naturellement moindres. Avec un régime supérieur d'env. 30%, l'EasyFlow ratisse proprement et il est plus performant.



## Le confort facilite le travail:

Lors de l'inversion, les vis sans fin transversales d'alimentation et le grand égalisateur à rouleaux sont automatiquement relevés. Les corps étrangers localisés par le détecteur de métal peuvent être retirés facilement. Dès que l'ensileuse continue à progresser,

les égalisateurs à rouleaux et la vis sans fin reviennent automatiquement sur leur position de travail. Les roues d'appui peuvent être pivotées hydrauliquement vers l'intérieur pour les déplacements sur route.



# XDisc

## Tablier de coupe direct

- Débit important, faible puissance absorbée
- Technique de la faucheuse à disques EasyCut KRONE, réputée dans le monde entier
- Sécurité maximale grâce au système SafeCut KRONE



### Faucher et hacher en un seul passage :

XDisc KRONE est la spécialiste pour l'ensilage de plantes entières et son utilisation est donc polyvalente. XDisc assure une récolte sans perte et impressionne par sa coupe propre. Avec sa vis d'alimentation géante de

900 mm de diamètre, la BiG X est encore plus puissante et peut absorber sans problème les récoltes longues et friables.



# XDisc: la voie de la réussite

L'ensilage de plantes entières prend de plus en plus d'importance pour l'affouragement des animaux et pour la production de bioénergie. Avec la XDisc de 6,20 m de large, vous fauchez et hachez en un seul passage. La XDisc 6200 assure un rendement élevé et une récolte sans perte pour une qualité de coupe optimale.

## 1. Déplacements sur route à 25 km/h :

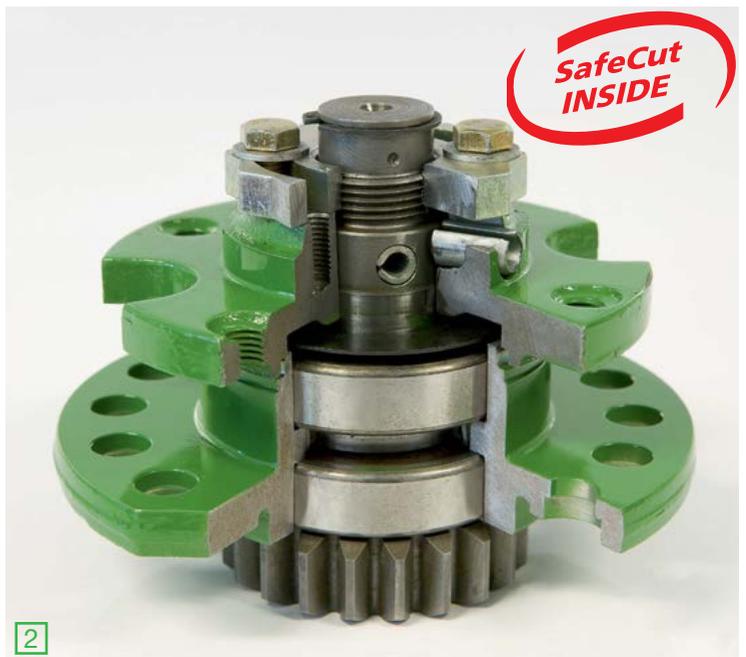
Pour les déplacements sur route, la XDisc est déposée rapidement et simplement sur la remorque de transport spécialement conçue. Avec le système de freinage intégré, la sécurité est assurée.

## 2. SafeCut Inside – une exclusivité KRONE :

Une protection unique pour les disques de coupe et leurs entraînements face aux corps étrangers. En cas de choc, la goupille de serrage creuse se casse dans l'arbre de pignon d'entraînement. Le porte-couteau tourne vers le haut au-delà du filetage de l'arbre du pignon et il n'est plus entraîné. Les risques de collision avec le disque de coupe voisin sont donc exclus.

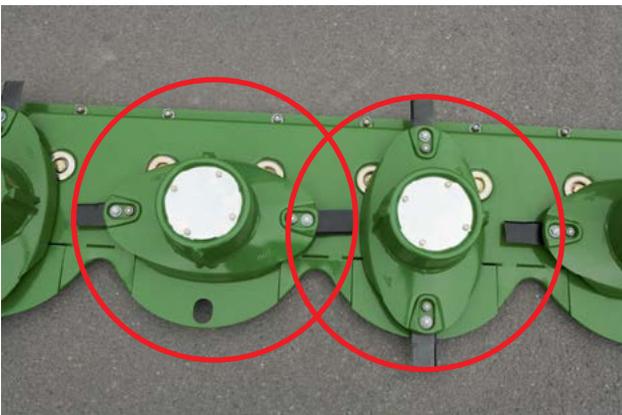
## 3. Coupe propre, sécurité et confort:

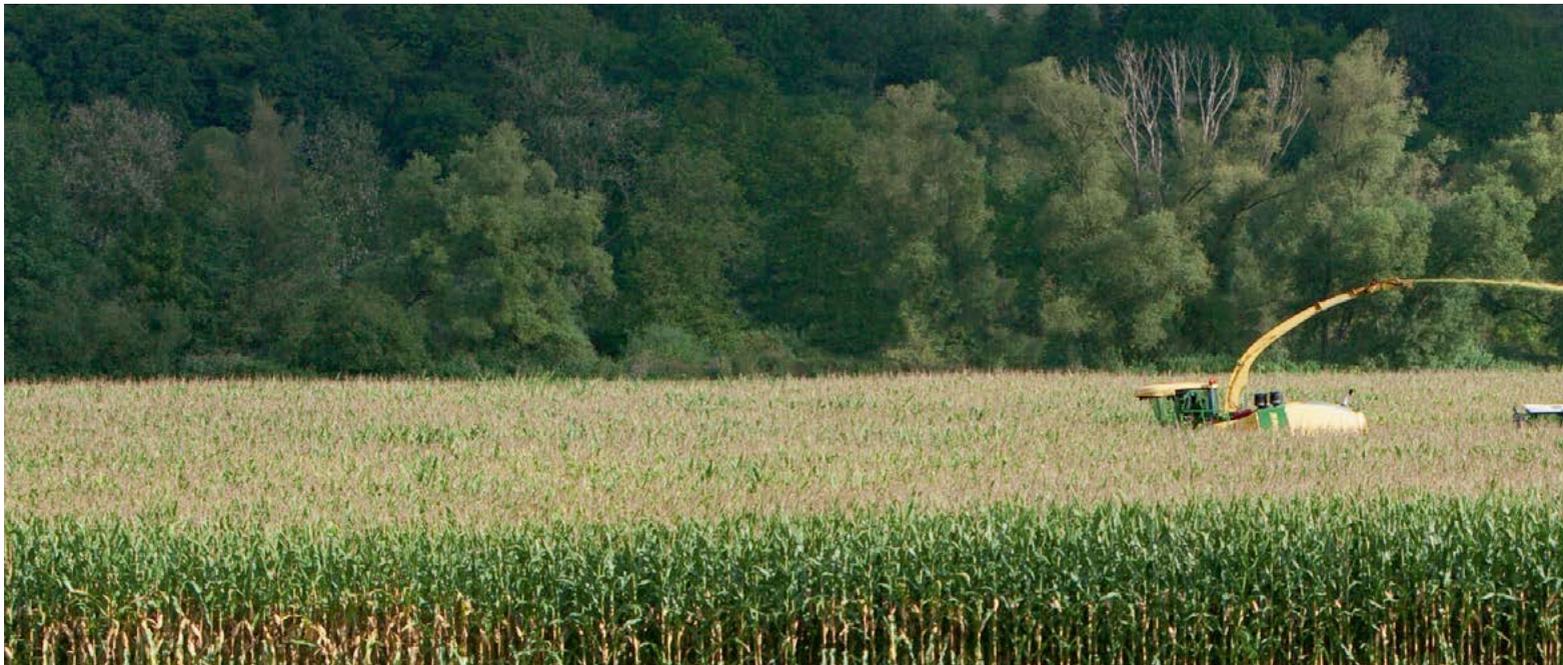
Le lamier de coupe hermétiquement soudé est extrêmement robuste grâce à ses grands entraînements par pignon droit, il impressionne par sa régularité de fonctionnement. Les verrouillages rapides permettent d'économiser du temps lors du remplacement des couteaux. Avec un large recouvrement des trajectoires de couteaux, XDisc assure une coupe propre.



## 4. Un rendement impressionnant :

La puissante vis d'alimentation avec son énorme diamètre de 900 mm travaille sans problème, même dans les cultures compactes et hautes. Elle est logée pendulaire et sa rotation peut être inversée. Les spires de vis sans fin sont équipées de tôles d'usure amovibles en Hardox.





# La BiG X, tout simplement plus

KRONE ICan assure une mise à profit maximale de la machine et facilite ainsi le travail du conducteur. En cas d'utilisation dans des conditions extrêmes, ICan offre une sécurité maximale et permet la mise à disposition de toutes les données importantes de la récolte.



### AutoScan : adaptation automatique de la longueur de hachage en fonction du taux de maturité des plantes de maïs.

La cellule photo-optique au centre de l'outil frontal maïs détecte le taux de maturité de la plante de maïs et assure une adaptation automatique de la longueur de hachage. Pour une meilleure structure et moins d'écoulement de sève dans le silo, le maïs vert est haché plus long. Le maïs sec par contre est haché plus court et il est ainsi mieux compressé dans le silo. AutoScan facilite le travail du conducteur et économise du carburant, car les plantes sont coupées aussi court que nécessaire et non pas aussi court que possible. AutoScan fait partie chez KRONE de l'équipement standard et ce n'est donc pas une option onéreuse.



### ConstantPower

#### Régulation automatique du seuil de charge du moteur

ConstantPower régule la vitesse d'avancement de l'ensileuse en fonction de la sollicitation du moteur. Vous sélectionnez la sollicitation du moteur souhaitée en appuyant sur un bouton. La machine adapte automatiquement la vitesse d'avancement en fonction de la culture et du rendement qui varie. Cette configuration fournie de série facilite le travail du conducteur, permet un débit maximal et une consommation de carburant minimale. Associée à AutoScan, cette régulation automatique permet encore d'augmenter les performances avec une qualité de hachage optimale.



#### **RockProtect : Détecteur de pierre**

Les six rouleaux de précompression travaillent avec puissance, mais tout en douceur. Le système RockProtect, proposé en option, protège intelligemment votre ensileuse des dommages dus aux pierres. Si le système détecte une pierre, les rouleaux de précompression sont automatiquement stoppés en l'espace de quelques millisecondes. La sécurité est optimale, car vous déterminez vous même la sensibilité du système RockProtect.



#### **CropControl : capteur de rendement**

Le capteur de rendement est en option. CropControl vous permet de déterminer, en appuyant sur un bouton, avec rapidité et précision le rendement des champs. A la fin de la journée vous pouvez imprimer simplement les rendements déterminés, que cela soit individuellement ou pour l'intégralité de la surface. CropControl permet une traçabilité des surfaces récoltées.



#### **ForageCam :**

##### **Caméra de chargement radio**

Le transfert de l'image en option de la caméra installée sur le coude éjecteur est réalisé vers l'écran dans l'ensileuse et vers les véhicules de transport se déplaçant parallèles. La caméra de chargement radio facilite le remplissage intégral des grandes remorques de transport et le travail du conducteur. Le système peut être étendu, de sorte que tous les véhicules de transport peuvent être équipés d'un récepteur.



# Systeme de guidage ISOBUS

Une largeur de travail intégrale en permanence



La BiG X est prééquipée en option pour les systèmes de guidage ISOBUS de différents constructeurs. L'avantage évident est l'utilisation simple des systèmes de guidage déjà existants selon le principe «Plug & Play». Un tel système est intégré en quelques minutes et la BiG X est immédiatement disponible avec un système de guidage ISOBUS de qualité supérieure..



Le conducteur peut durant le travail activer l'automatisme de guidage par le biais du levier multifonction KRONE. Un appui sur un bouton suffit et la BiG X suit le chemin assigné. Grâce au guidage automatique, le conducteur est moins sollicité, le rendement horaire est renforcé, même sur les semis larges et le débit est donc supérieur.



# NIR Mesure d'humidité de la récolte

Saisie précise des données



Le capteur NIR fournit des données précises concernant l'humidité de la récolte. Ces données saisies peuvent être assignées au compteur client de la superficie récoltée. Le capteur est protégé par des matériaux ultra résistants à l'usure.



La mesure de la teneur en humidité se fait sur le coude éjecteur de la BiG X. Le flux continu de la récolte sur ce point est à la base d'une saisie de données parfaite. Le capteur est facile à monter et il est protégé par un cache.

# Caractéristiques techniques

## BiG X

		BiG X 700	BiG X 850	BiG X 1100
<b>Type de moteur</b>		MAN V8 D 2868	MAN V12 D 2862	MAN V12 D 2862
Nombre de cylindres		8	12	12
Cylindrée	l	16,16	24,24	24,24
Puissance moteur certifiée (ECE R120)	kW/CV	570/775	625/850	793/1.078
Puissance hachage max. X	kW/CV	492/669	607/825	758/1.031
Puissance de hachage max.Eco	kW/CV	374/509	469/638	469/638
Cont.réserv. / volume rés. supl		960/330		
<b>Transmission</b>				
Type		Entraînement hydrostatique en continu avec moteurs de roue		
Vitesse de travail	km/h	0-22		
Vitesse au transport	km/h	0-40		
Ttes roues mot.etsép.ess.		Standard hydraulique		
<b>Essieux</b>				
Angle de braquage essieu arrière	degrés	53		
Suspension essieu arrière		Standard hydraulique		
<b>Entraînements</b>				
Outil frontal		Indépendant, continu		
Rouleaux de précompression		Indépendant, continu		
<b>Rouleaux de précompression</b>				
Ouverture des rouleaux		En forme de cône		
Position de service		Verrouillage rapide (même sur l'outil frontal monté)		
Nbre rouleaux/délect.métal/bob.		6/Standard/6		
Ecart détecteur de métal par rapport au contre-couteau	mm	820		
Force pressage/vol.ouvert.roul.	kg/l	4.600/158		
Réglage de la long. hachage		En continu depuis la cabine (en paliers de 0,2 mm)		
<b>Tambour hacheur</b>				
Largeur du tambour /diam.	mm	800/660		
Disposition des couteaux		En forme de V, 11° par rapport à la contre-lame		
Nbre de couteaux		20, 28, 40	20, 28, 40, 48	
Plage de longueur de coupe		5-29/4-21/2,5-15	5-29/4-21/2,5-15/2,1-12,5	
Coupes par min.		11.870/16.620/ 23.740	12.500/17.500/ 25.000/30.000	12.500/17.500/ 25.000/30.000
Réglage en continu du fond de tambour / suspension du fond de tambour		Standard/Standard		
<b>Eclateur de grains</b>				
123 dents : profil standard / profil chromé des dents de scie	mm	Option/Option		
144 dents : profil standard / profil chromé des dents de scie	mm	Option/Option		
166 dents : profil en dents de scie	mm	Option		
Différence de vitesse	%	20		
Réglage de l'écart depuis la cabine et couplage à la lubrification centralisée		Standard		
Diam. rouleaux / écart de rouleaux	mm	250/0,5-10		
Rouleaux à disques		-	-	Option

Toutes les illustrations, cotes et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement de notre part.

		BiG X 700	BiG X 850	BiG X 1100
<b>Accélérateur d'éjection</b>				
Diam. / largeur / Nbre de pales d'éjection		560/660/8		
Disposition des pales d'éject°		Centrées en forme de V		
Régime	tr / min	2.360		
Réglage en continu de la paroi arrière / Suspension de la paroi arrière		Standard/Standard		
<b>Goulotte d'éjection</b>				
Angle de rotation	degrés	210		
Hauteur de déchargement	mm	6.000		
Dimensions section	mm	340 x 230		
Fonction miroir automatique / position de parking		Standard		
Vitesse de rotation en continu		Standard		
Entraînement pour rotation		Boîte de vitesses		
Tôles d'usure sur l'ensemble de la goulotte d'éjection		Standard		
<b>Maintenance</b>				
Lubrification centralisée et compresseur d'air		Standard		
Autodiagnostic par le terminal de commande		Standard		
<b>Cabine</b>				
Siège à suspension pneumatique et siège passager		Standard		
Climatisation automatique / glacière mobile		Standard		
Essuie-glace et essuie-glace latéral		Standard		
<b>Dimensions</b>				
Longueur / Largeur * / Hauteur*	mm	7.950 - 9.450 / 3.000 - 3.460 / 3.940 - 3.995		
Poids machine de base (sans outil frontal)**	ca. kg	14.350	14.800	14.800
Répartition des masses avec EasyFlow 300 (Pick-up)	F/H %	55 - 45		
Répartition des masses avec EasyCollect 903 (9,00 m A.B)	F/H %	60 - 40		
<b>Pneumatiques***</b>				
Essieu avant standard	Standard****	650/75 R32		
	Option	710/75 R34		
	Option	710/70 R42		
	Option	800/65 R32		
	Option	900/60 R32		
	Option	800/70 R38		
	Option	900/60 R38		
Essieu arrière	Standard****	540/60 R30		
	Option	600/70 R28		
	Option	710/60 R30		
<b>Têtes de récolte</b>				
EasyFlow : Pick-up		3.000 - 3.800		
EasyCollect		6.000 / 7.500 / 9.000	7.500 / 9.000 / 10.500	7.500 / 9.000 / 10.500
Autopilot et adaptation active aux inégalités du sol pour EasyCollect		Option		
XDisc : tablier de coupe direct	mm	6.200		

\* En fonction des pneumatiques

\*\* En fonction de l'équipement

\*\*\* ne peut pas être combiné librement

\*\*\*\* Utilisation limitée en fonction de l'outil frontal de récolte

# **KRONE** en ligne



Découvrez le monde de KRONE sous [www.krone.de](http://www.krone.de). De nombreuses pages vous présentent les chiffres, les faits, les nouveautés et vous proposent également tout une série de prestations de service. Surfez et découvrez la polyvalence de la présence de KRONE sur la toile.



## Actualités

Vous y trouverez les informations les plus récentes concernant KRONE, allant de la présentation des produits à la rétrospective des salons. N'hésitez pas à venir prendre le pouls de notre temps.



## Produits

Tenez-vous informé en détail de notre gamme complète de produits. Vous trouverez sous cette rubrique tout ce dont vous avez besoin, depuis la vidéo jusqu'à la notice d'utilisation.



## Ventes

Que vous cherchiez l'importateur KRONE au Japon, ou le revendeur dans votre région, vous trouverez ici votre partenaire KRONE qui vous aidera et vous guidera.



## Emploi

Vous êtes intéressé par un emploi chez KRONE ? Que cela soit pour l'usine de machines agricoles ou pour la production de véhicules utilitaires, KRONE recherche souvent des collaborateurs performants et motivés, un coup d'œil est toujours intéressant.



## Médiathèque

La «Banque de données» KRONE, des milliers de documents, d'images, de rapports de tests et bien d'autres documents encore ... sont stockés sur le médiathèque KRONE. Vous y trouverez également des informations détaillées concernant les produits KRONE qui vous intéressent.



## Dates importantes

Vous voulez participer activement à la vie KRONE ? Vous trouverez ici toutes les dates auxquelles nous présentons la technique KRONE sur les salons ou au travail, car rien n'est plus convaincant que votre propre impression sur le terrain.



## Service

Vous trouvez ici les informations dont vous avez besoin, depuis votre interlocuteur à l'usine jusqu'au financement de votre machine KRONE. Vous découvrirez même nos modules polyvalents de formation pour les techniciens et les utilisateurs.



## Téléchargement

Vous cherchez un calendrier KRONE pour votre bureau d'ordinateur, une belle image de machine au travail pour une présentation ? Vous trouverez sur la partie téléchargement KRONE de nombreux éléments utiles que vous pouvez utiliser pour réaliser les projets les plus variés.



## Machines d'occasion

KRONE propose souvent des machines de présentation ou d'exposition à des prix intéressants. Trouvez sur ces pages votre machine KRONE et mettez-vous d'accord sur les détails d'achat avec votre partenaire commercial KRONE sur place.



## Pièces de rechange

24/7... Trouvez votre pièce de rechange KRONE 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24, en ligne et sans temps d'attente. Le portail Agroparts KRONE propose toutes les pièces de rechange avec le numéro de référence et la désignation précise. Vous pouvez commander immédiatement par Email auprès de votre partenaire commercial KRONE.



## Boutique

Vous cherchez un cadeau ou vous êtes collectionneur de modèles de technique agricole ? Alors prenez plaisir à faire un tour virtuel dans notre boutique KRONE. Vous pouvez commander facilement en ligne, à n'importe quelle heure et n'importe quel jour.

## Partenaire commercial KRONE

## Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0  
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de  
[www.krone.de](http://www.krone.de)