



KRONE

Big X

480 · 530 · 580 · 630

Ensileuses



BiG X

480 · 530 · 580 · 630

Ensileuses

- Puissances continues du moteur de 490 à 653 CV
- 6 rouleaux d'alimentation pour la sécurité et la qualité de hachage
- Rotors **MaxFlow** 20, 28 ou 36 couteaux, rotors biogaz 40 couteaux
- **VariQuick** KRONE pour un changement d'équipement ultra rapide pour un travail avec et sans éclateur
- Eclateur à rouleaux **OptiMaxx**, diamètre 250 mm et largeur 570 mm, pour une pulvérisation intensive des grains
- **VariLOC** KRONE pour une souplesse de coupe, longue ou courte



- **VariStream** KRONE : Fonds de rotor et de soufflerie montés sur ressorts pour un flux continu de la récolte
- Attelage facile des têtes de récolte grâce au support à arceau
- Maniabilité extrême grâce à la suspension indépendante des roues et aux moteurs de roues
- 4 roues motrices en option
- Idéal sur route : Largeur du véhicule 3 m, en fonction des pneumatiques



Les BiG X 480, 530, 580 et 630 sont les ensileuses compactes KRONE qui offrent une puissance de 490 à 653 CV. Elles répondent aux exigences maximales en ce qui concerne la qualité de hachage, la puissance, la conduite et le confort.

OptiMaize KRONE	4
Flux de fourrage	8
Alimentation	10
Rotor	12
Rotors biogaz	16
VariLOC	18
Eclateur à rouleaux	20
VariQuick	22
VariStream 24	
StreamControl	26
Têtes de récolte	28
EasyFlow	30
XDisc	34
EasyCollect	38
XCollect	42
Moteur	46
Concept d'entraînement	48
Transmission	50
Confort	54
Cabine	56
Systèmes d'assistance	58
Caractéristiques techniques	62



OptiMaize KRONE

- Technique de hachage KRONE pour un maïs offrant une excellente qualité fourragère
- **OptiMaize S, M, L, XL** avec des longueurs de coupe variables de 4 à 30 mm
- Rotors **MaxFlow** et rotors Biogaz KRONE intégrant un nombre de couteaux différent pour une longueur de hachage adaptée à chaque exploitation
- Eclateurs KRONE pour un excellent défibrage et conditionnement du grain
- **VariLOC** KRONE pour une coupe flexible, longue ou courte sans transformation

Grâce à OptiMaize, la BiG X KRONE devient une ensileuse absolument flexible, permettant de réaliser toutes les longueurs de coupe requises par une exploitation de production fourragère. Les rotors MaxFlow et Biogaz dotés d'un nombre de couteaux différent, associés aux éclateurs de grains KRONE autorisent différentes longueurs de hachage sur une plage de 4 à 30 mm. La BiG X est en mesure de couvrir cette large plage grâce au système VariLOC et à une fréquence de coupe réduite, même sans transformation ou remplacement du rotor.

« OptiMaizer » avec l'ensileuse BiG X KRONE

Récolter un fourrage de qualité exceptionnelle – c'est le propre du concept OptiMaize développé par KRONE. En fonction de la composition de la ration, les éleveurs de bovins ont besoin de silos de maïs contenant des longueurs de coupe différentes. La règle principale étant : Moins la ration intègre de fibres, plus la longueur de coupe du maïs doit être importante pour permettre une alimentation adaptée aux ruminants.

Les longueurs de coupe courtes sont surtout utilisées pour le maïs servant de substrat de fermentation dans les installations biogaz. Les élevages laitiers ou d'engraissement des bovins ont besoin eux de longueurs de coupe nettement plus importantes, en fonction des besoins de teneur en fibres. Différents rotors (voir tableau) et éclateurs permettent aux ensileuses BiG X de récolter le maïs avec OptiMaize KRONE de façon flexible en procédé coupe courte et coupe longue. VariLOC KRONE s'avère être la solution idéale pour récolter

par exemple le matin un maïs énergétique haché fin et dès midi un maïs d'affouragement pour les bovins haché grossier. La boîte de vitesses intégrée dans le rotor permet de réduire en quelques minutes le régime du rotor de 1250 à 800 tr/min. La réduction de la fréquence de coupe augmente la plage de longueur de coupe jusqu'à 50 %. Ce procédé permet, sans modification supplémentaire du rotor, de sélectionner rapidement une coupe courte ou une coupe longue. Associée aux différents éclateurs KRONE, l'ensileuse BiG X devient ainsi une véritable machine polyvalente.

Dans la pratique, les longueurs de coupe se répartissent en quatre niveaux : OptiMaize S, M, L, XL. Pour conditionner de façon optimale le maïs ensilage en fonction de l'utilisation, KRONE propose grâce au concept OptiMaize, les solutions techniques suivantes.



OptiMaize

OptiMaize S	4 mm – 7 mm	Biogaz	40 couteaux biogaz ou 36 couteaux MaxFlow
OptiMaize M	8 mm – 10 mm	Elevage laitier pour une ration ~40 % de maïs bovins d'engraissement	36 couteaux MaxFlow ou 28 couteaux MaxFlow
OptiMaize L	11 mm – 19 mm	Elevage laitier pour une ration ~60 % de maïs	28 couteaux MaxFlow ou 20 couteaux MaxFlow
OptiMaize XL	20 mm – 30 mm	Elevage laitier pour une ration > 80 de maïs	20 couteaux MaxFlow



Une densité adéquate

Avec des longueurs de coupe supérieures à 20 mm, le temps de tassage est considérablement augmenté. Le poids et le temps nécessaires pour tasser sont plus importants pour éviter un réchauffement et les moisissures dans le silo.



OptiMaize KRONE



OptiMaize S

Sous forme de substrat destiné à une installation biogaz, le maïs est dans la mesure du possible haché court. Dans la pratique, une longueur de hachage de 4 à 7 mm en fonction de l'humidité, a fait ses preuves. En effet, plus la longueur de hachage est courte, plus la surface d'attaque pour les bactéries méthanogènes dans le méthaniseur est importante ce qui favorise le rendement en gaz.

Pour la récolte du maïs biogaz, les ensileuses KRONE sont équipées du rotor biogaz. Il est doté de 40 ou 48 couteaux. Il est aussi possible de pratiquer l' OptiMaize S avec un rotor MaxFlow 36 couteaux. Un éclateur OptiMaxx KRONE 123/144 dents avec une différence de régime de 30% défibre ensuite la récolte et pulvérise les grains de maïs pour qu'ils fermentent facilement.



OptiMaize M

Pour l'engraissement des bovins et pour les élevages laitiers nourris essentiellement à l'herbe et jusqu'à 40 % de maïs, les longueurs de hachage idéales varient entre 8 et 10 mm. Cette longueur et une préparation adéquat du produit haché permettent d'éviter un manque de fibres brutes dans la ration. Pour OptiMaize M, les rotors MaxFlow KRONE 36 et 28 couteaux sont les mieux adaptés. Les éclateurs de grains OptiMaxx KRONE dotés de 123/144 dents sont parfaits, leur différence de régime peut être augmentée de 30% à 40% ou 50%.



OptiMaize L

Les longueurs de coupe de 11 à 19 mm sont optimales pour l'élevage laitier avec une proportion de maïs de 60 % dans la ration. Un conditionnement du maïs ensilage favorisant les fibres brutes structurées est une condition nécessaire pour obtenir un fourrage adapté aux ruminants et donc aux vaches laitières. Pour OptiMaize L, il faudra privilégier l'utilisation du rotor MaxFlow KRONE équipé de 20 couteaux ou 28 couteaux. Pour le conditionnement, il est recommandé d'utiliser l'éclateur OptiMaxx KRONE, doté de 105/123 dents, dont la différence de régime peut être augmentée de 30 % à 40 % ou 50%.



OptiMaize XL

Pour un taux de maïs supérieur à 80 % dans la ration des vaches laitières, sans une proportion suffisante d'herbe ou de paille, des longueurs de coupe de 20 à 30 mm permettent d'éviter un manque de valeur structurale dans le fourrage. Le rotor MaxFlow avec ses 20 couteaux, associé à l'éclateur OptiMaxx KRONE, doté de 105/123 dents, avec une différence de régime de 30 %, 40 % ou 50% est idéal pour hacher un maïs coupe longue.



Flux de fourrage

- Qualité de hachage exceptionnelle grâce aux six rouleaux d'alimentation
- Débit élevé avec les rotors universels ou rotors biogaz
- **Eclateur à rouleaux OptiMaxx** : Pour une pulvérisation intensive
- **VariStream** : Flux de récolte continu
- **StreamControl** : Portée d'éjection réglable en option
- **VariQuick** : Passage rapide du canal herbe à l'éclateur

Lorsqu'il s'agit de fournir des rendements maxima, la technique doit être parfaite. Avec la BiG X, KRONE offre sur le marché des ensileuses qui impressionnent par leur qualité de coupe exceptionnelle, leur rendement maximal et leur confort. A la base de ces performances, le flux de fourrage linéaire et les nombreux détails novateurs qui satisfont aux exigences des prestataires de service performants et facilitent le travail.

Rotor

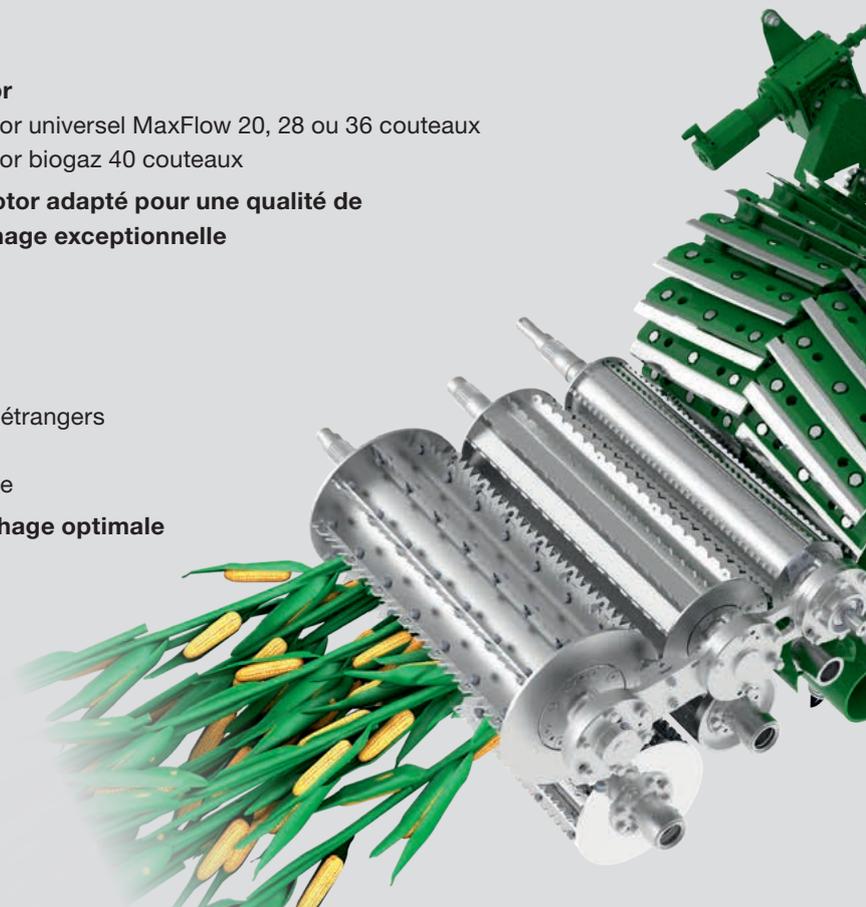
- Rotor universel MaxFlow 20, 28 ou 36 couteaux
- Rotor biogaz 40 couteaux

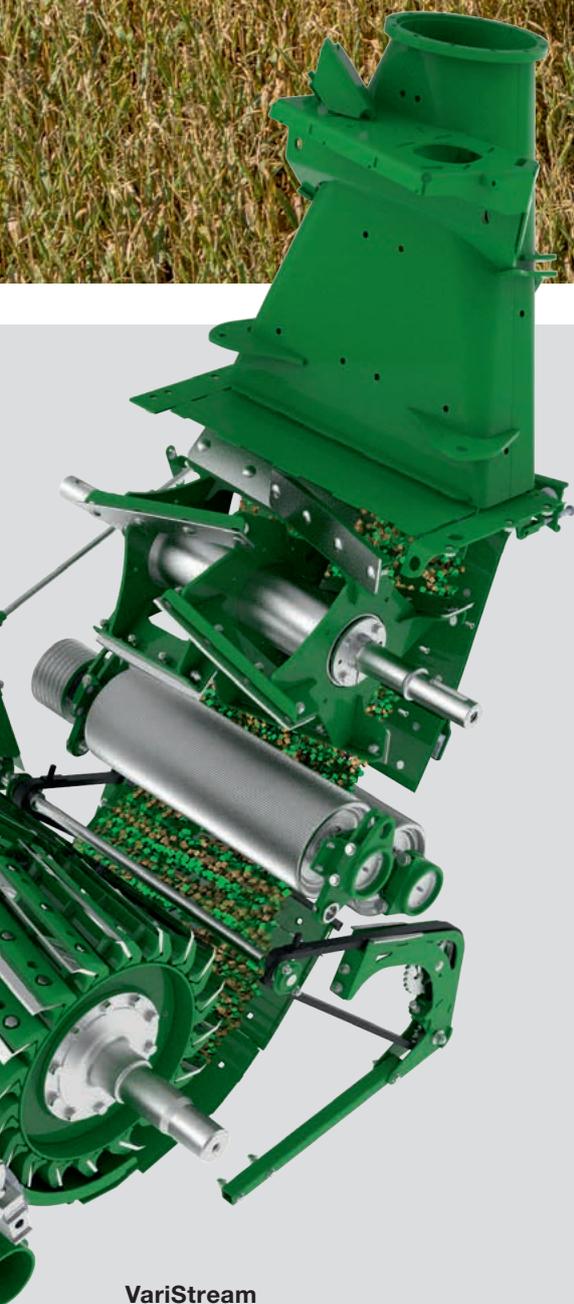
Le rotor adapté pour une qualité de hachage exceptionnelle

Alimentation

- 6 rouleaux d'alimentation
- Sécurité complémentaire vis-à-vis des corps étrangers
- Entraînement hydraulique
- Réglage en continu de la longueur de hachage

Sécurité parfaite pour une longueur de hachage optimale





StreamControl

- Puissante soufflerie
- Portée de projection réglable
- Chargement précis des remorques de transport qui suivent
- Faible consommation de carburant

Travail sans pertes

VariQuick

- Temps minimal pour le passage du canal herbe/à l'éclateur
- Modification d'équipement rapide pour le travail avec l'éclateur ou le canal herbe
- Dépose confortable de l'éclateur par le biais d'un dispositif de descente mécanique

Changement d'équipement rapide

Eclateur à rouleaux OptiMaxx

- Rouleau de 250 mm de diamètre et 570 de large pour des rendements maximaux
- Profil de rouleau à dents hélicoïdales avec un effet de cisaillement unique pour un conditionnement parfait
- Excellent défilage grâce à la différence de régime jusqu'à 50%

Conditionnement parfait

VariStream

- Fond de rotor monté sur ressorts
- Paroi arrière de soufflerie montée sur ressorts
- Flux continu du fourrage

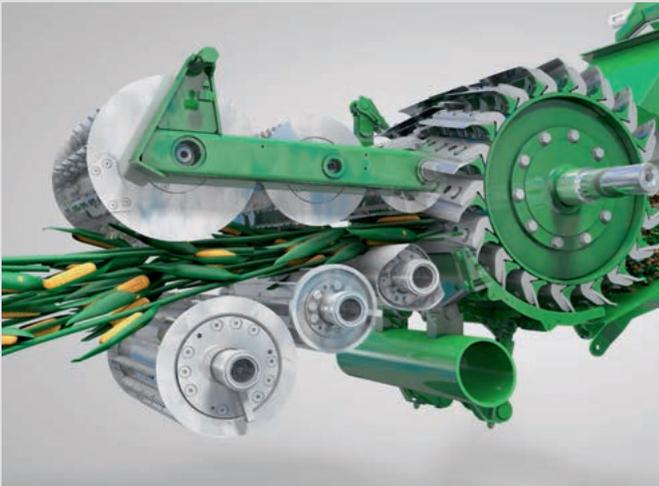
Débit élevé



Alimentation

- 6 rouleaux de précompression pour une qualité de hachage exceptionnelle
- Entraînement hydraulique:
Réglage en continu de la longueur de hachage depuis la cabine
Réglage automatique via AutoScan
- Sécurité maximale face aux corps étrangers:
Longue course du détecteur de métal jusqu'au rotor
Localisation du métal sur toute la largeur du canal

Sur les BiG X, les organes d'alimentation sont déterminants pour la qualité de hachage. Les 6 rouleaux d'alimentation compriment la récolte en continu avec une densité élevée, elle est donc hachée plus facilement et avec plus de précision. L'entraînement hydraulique de la chambre d'alimentation permet un réglage manuel ou automatique de la longueur de coupe.



En continu, en toute sécurité et confortablement

Six rouleaux de précompression et un écart de 820 mm entre le rouleau avant, intégrant le détecteur de métal, et le rouleau arrière fournissent une meilleure précompression et une sécurité renforcée vis-à-vis des corps étrangers métalliques en alimentation rapide. L'entraînement hydraulique permet un réglage automatique de la longueur de hachage en fonction du taux de maturité, par le biais de l'AutoScan KRONE. Si le régime du moteur baisse en-dessous de 1 200 t/min suite à l'accroissement de la sollicitation, alors l'alimentation et l'outil frontal sont stoppés automatiquement lorsque le rotor fonctionne. En effet les bourrages résultant de régimes trop faibles génèrent des pertes de temps et d'argent.



Ingénieusement pensé

La chambre d'alimentation peut être dételée sur les roues pour un accès rapide au rotor.



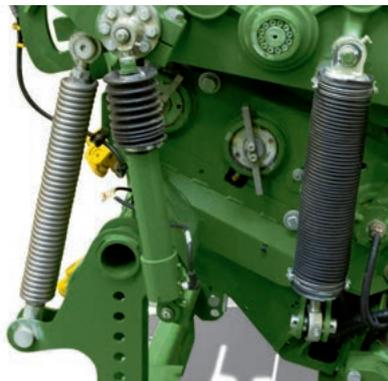
Sur toute la largeur

La localisation du métal se fait par des capteurs qui sont intégrés sur toute la largeur dans le rouleau d'alimentation avant inférieur. La détection des métaux absorbés est ainsi assurée sur toute la largeur du canal.



Une accessibilité optimale

La chambre d'alimentation peut être basculée vers l'avant pour contrôler le rotor et le contre-couteau.



Sous pression

Les ressorts de traction réglables assurent une densité de compression élevée des rouleaux d'alimentation et une pré-compression forte et homogène de la récolte pour des résultats de hachage exceptionnels.



Une section de passage énorme

L'ouverture géante entre les six rouleaux d'alimentation garantit des débits maxima. Les entraînements robustes des rouleaux de précompression permettent une capacité de sollicitation maximale.



Rotor

- Rotors avec 20, 28, 36 ou 40 couteaux pour OptiMaize S à XL
- Masse d'inertie élevée : Rotors fermés avec un diamètre de 660 mm
- Qualité de hachage exceptionnelle : Sur les BiG X 480, 530 et 580 et 630, les rotors sont identiques avec une largeur de 630 mm
- Faible consommation de carburant : Grande inertie, coupe nette

Les dimensions de rotors, harmonisées en fonction de l'ensileuse, le nombre et la forme des couteaux sélectionnés de façon optimale permettent d'augmenter la puissance de l'ensileuse, de même que sa plage d'utilisation pour OptiMaize S, M, L et XL. L'offre multiple de rotors pour la BIG X a fait ses preuves et permet une utilisation mondiale performante et polyvalente pour une qualité de hachage exceptionnelle.

Épaisseur de fourrage optimale

Pour une bonne qualité de hachage, le nombre de couteaux, mais également l'épaisseur de la récolte qui s'écoule et donc la largeur du rotor sont déterminants. C'est pourquoi KRONE propose pour les BiG X 480, 530, 580 et 630 le rotor adapté de 630 mm de large, afin d'assurer la qualité de hachage optimale et adéquate qui a fait la réputation de ces grandes ensileuses aux rotors de 800 mm de large.



				
Type de rotor	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	Biogaz
Nombre de couteaux	20	28	36	40
Longueur de coupe	5-31 mm	4-22 mm	3-17 mm	2,5-15 mm



Coupe nette

Avec les couteaux disposés en V sur un angle de 11° par rapport au contre-couteau, les rotors KRONE impressionnent par leur flux de récolte continu, leur régularité de fonctionnement élevée et leur faible puissance absorbée.



Adaptés et sûrs

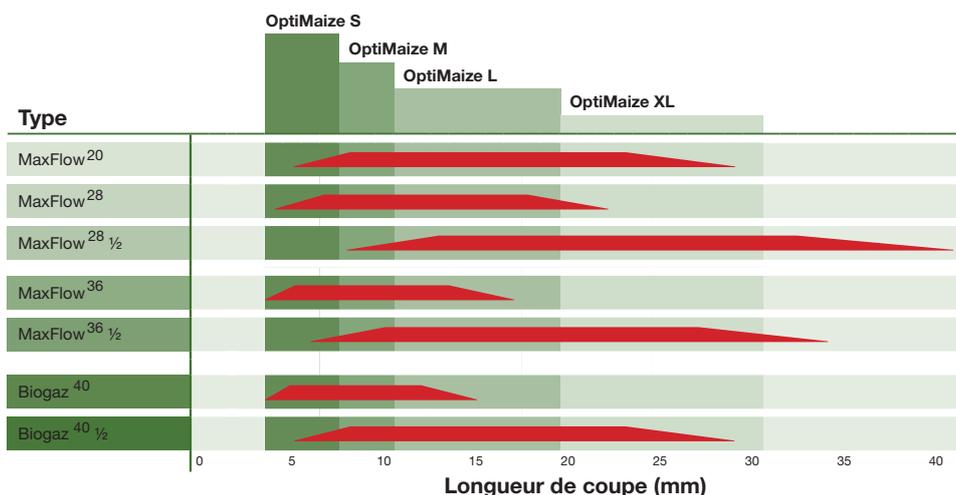
La BiG X peut être équipée de couteaux herbe ou maïs. Les trous oblongs permettent le réglage précis par rapport au contre-couteau, assurent la sécurité en cas d'impact avec un corps étranger et empêchent ainsi la rupture des couteaux.



Rotors MaxFlow KRONE

- Pour l'herbe, le produit préfané, l'ensilage de céréales immatures et le maïs en **OptiMaize S, M, L, XL**
- Rotors de 20, 28, ou 36 couteaux
- Grand espace d'alimentation sous les portes-couteaux
- Pose et dépose rapides des couteaux

Les rotors MaxFlow sont les spécialistes lorsqu'il s'agit de préparer l'ensilage de qualité. Comme la récolte du produit préfané représente des exigences élevées au niveau des rotors lorsque les andains sont formés de façon irrégulière, ils sont équipés de portes-couteaux de forme spéciale qui offrent plus de place sous les couteaux. Avec les « logements » plus largement dimensionnés sous le fond de rotor monté sur ressorts, la BiG X fonctionne avec une régularité extrême et dispose de réserves de puissance importantes pour faire face aux brèves accumulations de récolte.



Une longueur toujours adaptée
KRONE propose pour OptiMaize de nombreuses solutions techniques au niveau du rotor. La longueur de hachage souhaitée s'adapte de façon optimale aux besoins respectifs en utilisant l'intégralité du jeu de couteaux ou seulement la moitié des différents rotors KRONE.



Montage rapide des couteaux

Chaque couteau est vissé au rotor au moyen de trois vis six pans. Le support de couteau positionné au-dessus du couteau fournit un appui supplémentaire.



Une adéquation parfaite

Pour une bonne qualité de coupe, il faut que l'écart entre les couteaux et le contre-couteau soit adéquat. L'alignement des couteaux est rapide et simple par excentrique fourni avec la machine.



Un espace suffisant pour l'alimentation

La disposition et la configuration des supports de couteau garantissent un espace suffisant sous les couteaux. L'espace important permet un débit plus élevé et une régularité de fonctionnement supérieure, surtout avec des longueurs de coupe plus élevées.



OptiMaize M, S

36 couteaux

Avec son débit élevé sur une large plage de longueurs de coupe, le rotor 36 couteaux est très vite rentabilisé. Avec la moitié du jeu de couteaux, il est parfaitement adapté pour les interventions sur des longueurs de coupe plus importantes.

Plage de longueurs de coupe : 36 couteaux : 3-17 mm
18 couteaux : 6-34 mm



OptiMaize L, M

28 couteaux

Le rotor 28 couteaux est utilisé de façon polyvalente. Avec la moitié du jeu de couteaux, il est parfaitement adapté pour les interventions en coupe longue.

Plage de longueurs de coupe : 28 couteaux : 4-22 mm
14 couteaux : 8-42 mm



OptiMaize XL

20 couteaux

Ce rotor coupe longue est surtout utilisé dans les pays où les longueurs de coupe importantes sont standard.

Plage de longueurs de coupe : 20 couteaux : 5-29 mm



Rotor biogaz KRONE

- 40 couteaux positionnés en forme de V
- Fréquence de coupe élevée
- Rendement élevé
- **OptiMaize S**
- Rendement en gaz élevé

Le rotor biogaz KRONE, équipé de 40 couteaux, hache la récolte de façon très intensive. La faible longueur de hachage d'OptiMaize S assure un rendement élevé, que cela soit pour la récolte dans le champ ou dans le méthaniseur. La BiG X contribue donc de façon très efficace au succès économique des installations biogaz.



40 couteaux

En raison du débit plus élevé et de la consommation de carburant moindre par tonne de maïs haché, le rotor biogaz 40 couteaux est très vite rentabilisé. Le produit haché court avec une longueur de coupe théorique de 2,5 à 15 mm améliore l'efficacité dans le méthaniseur de l'installation biogaz. L'amélioration du rendement en gaz par m³ de produit haché permet de réduire la surface cultivée pour le biogaz.



Fréquence de coupe élevée

En raison de la fréquence de coupe élevée avec 40 couteaux, le rotor biogaz permet une rotation plus rapide, même avec des longueurs de hachage courtes, et donc un rendement supérieur.



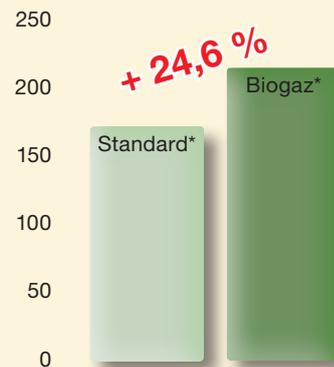
Rotor standard face au rotor biogaz

Longueur de coupe : 5 mm

Consommation en l/t MB



Rendement en t MB/h



*Standard = 28 couteaux *Biogaz = 40 couteaux

OptiMaize



Rendement supérieur, frais moindres

Avec des longueurs de hachage courtes, l'utilisation du rotor biogaz KRONE 40 couteaux apporte une augmentation du débit de près de 25 % comparé au rotor MaxFlow 28 couteaux. La consommation de carburant peut être réduite jusqu'à 16 % environ par tonne de produit haché.*

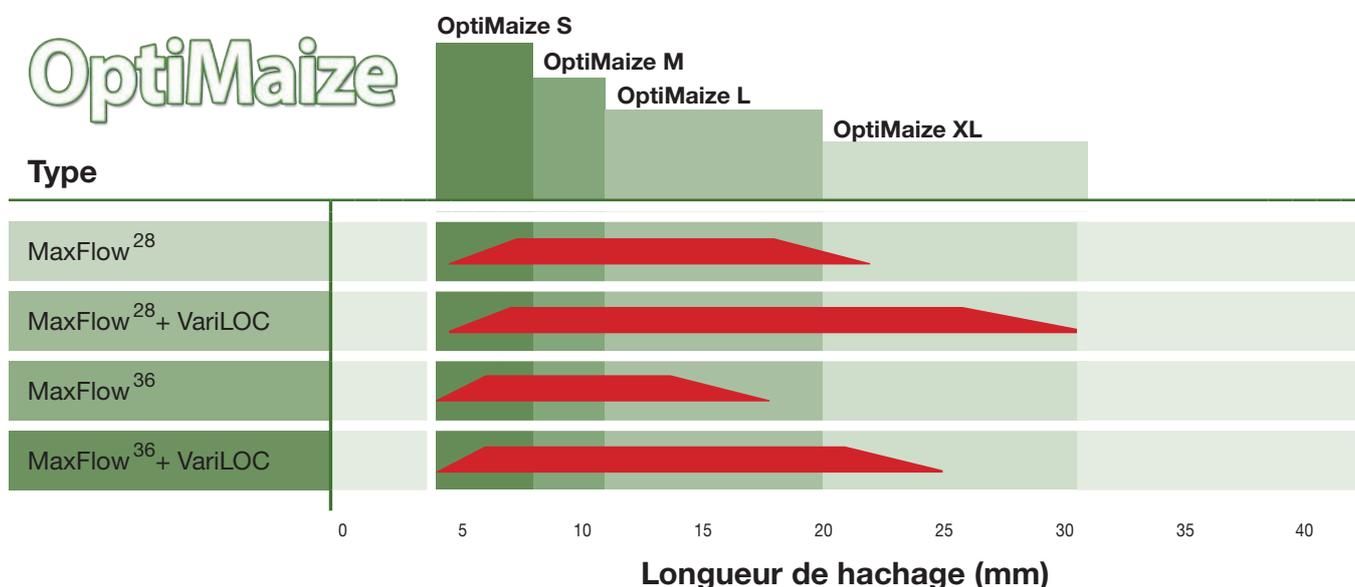
* Atelier 2006 avec des magazines agricoles internationaux leaders



VariLOC KRONE

- Polyvalence avec OptiMaize grâce à un système unique en son genre dans le monde entier
- Boîte de vitesses de longueur de coupe pour une utilisation polyvalente en coupe courte et longue
- Commutation du régime du rotor en quelques minutes
- Aucune modification supplémentaire requise, ni aucun paramétrage nécessaire

VariLOC KRONE est une boîte de vitesses intégrée dans la poulie du rotor. En modifiant simplement le régime du rotor pour passer de 1250 tr/min à 800 tr/min à l'aide d'une clé plate standard, vous augmentez la plage de longueur de coupe du rotor jusqu'à 50%. Ce système permet de sélectionner rapidement une coupe longue ou une coupe courte. Vous pouvez satisfaire les différentes exigences des clients sans avoir à modifier la machine ou à planifier les chantiers. Associé à l'éclateur à rouleaux 105/123 dents (avec une différence de régime de 30 ou 40 à 50 %), votre BiG X devient une véritable machine polyvalente qui vous offre une flexibilité maximale.



Flexibilité énorme

VariLOC KRONE est disponible pour les rotors MaxFlow KRONE 28 et 36 couteaux. La boîte de vitesses permet de couvrir l'ensemble des longueurs de coupe de OptiMaize S à XL en fonction de vos besoins avec un MaxFlow de 28 et de 36.

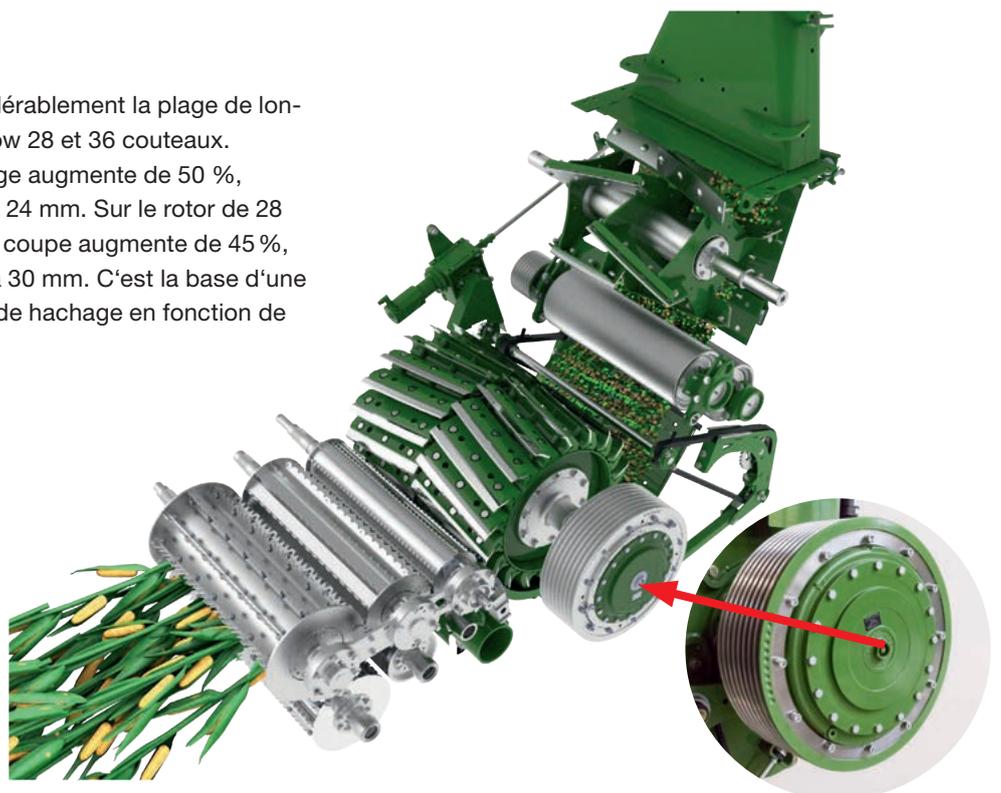


Plages de longueurs de coupe avec VariLOC

Rotor	min. LOC [mm]	max. LOC [mm]	Plage de longueurs de coupe [mm]	Agrandissement Plage de longueur de coupe
MaxFlow 28	4	22	18	
MaxFlow 28 avec VariLOC	4	30	26	+ 45 %
MaxFlow 36	3	17	14	
MaxFlow 36 avec VariLOC	3	24	21	+ 50 %

Plage plus large

VariLOC KRONE augmente considérablement la plage de longueur de coupe des rotors MaxFlow 28 et 36 couteaux. Sur le rotor de 36 couteaux, la plage augmente de 50 %, soit de 3 à 17 mm à désormais 3 à 24 mm. Sur le rotor de 28 couteaux, la plage de longueur de coupe augmente de 45 %, soit de 4 à 22 mm à désormais 4 à 30 mm. C'est la base d'une adaptation flexible de la longueur de hachage en fonction de l'utilisation du fourrage.





Les éclateurs à rouleaux OptiMaxx KRONE

Nouveau design de l'éclateur à rouleaux

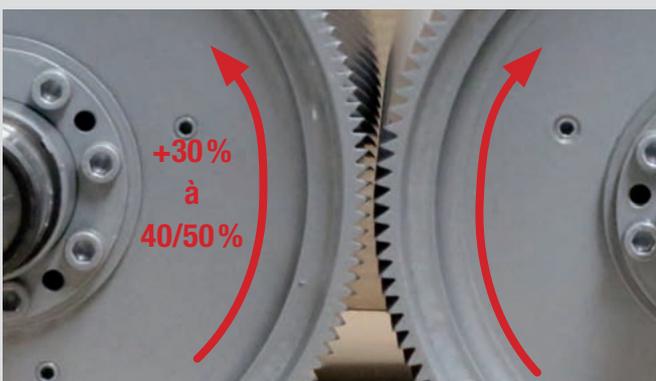
- Eclateur à rouleaux **OptiMaxx** de 570 mm de large et 250 mm de diamètre
- Profil à denture hélicoïdale permettant un conditionnement parfait pour **OptiMaize S à XL**
- **Technologie de revêtement BusaCLAD** pour des durées de vie exceptionnelles
- Ecart des rouleaux réglable confortablement depuis la cabine
- Puissant groupe de ressorts pour une densité de compression élevée constante
- Défibrage optimal avec une différence de régime jusqu'à 50 %

Pour une digestibilité optimale, chaque grain doit être pulvérisé de façon intensive. Les éclateurs de grains à rouleaux OptiMaxx, conçus par KRONE, satisfont pleinement aux exigences des utilisateurs, grâce à leur profil à denture hélicoïdale. Les rouleaux impressionnent par leur grand diamètre de 250 mm et leur largeur de 570 mm.



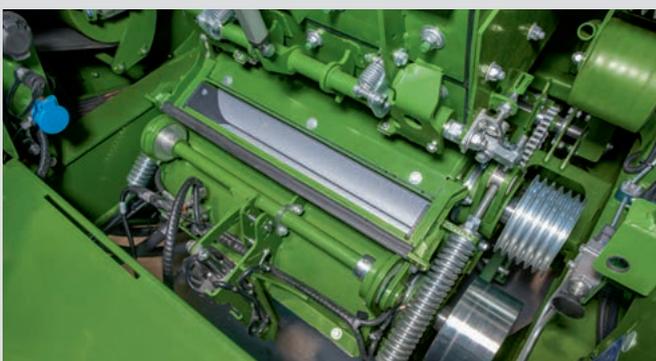
Conditionnement parfait

Les nouveaux éclateurs de grains à rouleaux OptiMaxx sont dotés d'un profil denté incliné à 5 degrés. Il en résulte un effet de cisaillement nettement amélioré et un conditionnement parfait de la récolte. Elle est conditionnée de façon très intensive, que cela soit longitudinalement ou transversalement.



Pour une intensité maximale

En standard, les deux rouleaux dentés tournent avec une différence de vitesse de 30 %. Elle peut être augmentée pour passer à 40 ou 50 % pour atteindre, par exemple dans la zone de la coupe longitudinale (OptiMaize XL), une pulvérisation complète du grain et un défibrage de la récolte longue.



Ecart variable des rouleaux

L'écart des rouleaux peut être modulé depuis la cabine en continu en fonction des conditions de récolte. Le conducteur est informé en permanence du réglage actuel grâce à l'écran.



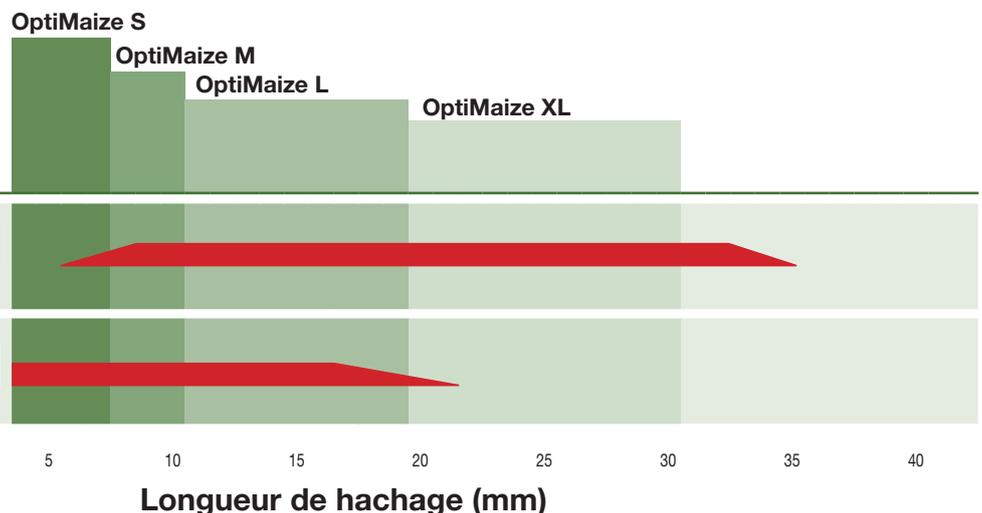
OptiMaxx 250 : un standard exceptionnel

Le nouvel OptiMaxx 250 conçu pour les BiG X 480/530/580/630 est un éclateur à rouleaux qui offre des performances encore meilleures. Ce nouvel éclateur se caractérise par les propriétés suivantes :



- Rouleau de **250 mm de diamètre** doté d'un effet de cisaillement unique en son genre grâce au profil à denture inclinée
- Combinaisons d'éclateurs à rouleaux avec un nombre de dents spécial :
 - 105/123 dents pour des longueurs de coupe moyennes à longues
 - 123/144 dents pour des longueurs de hachage courtes à moyennes
- **Différentiel de vitesse de rotation de 30 % en standard, en option 40 % ou 50 %** pour un défilage plus intensif et un éclatement exceptionnel des grains
- En option : Rouleau en **version HD** et **BusaCLAD technologie de revêtement novatrice**
 - Protection exceptionnelle face à l'usure pour des durées de vie maximales, quelles que soient les conditions de récolte
- Mesure de température en option au niveau du palier de rouleau avec affichage sur le terminal machine pour une sécurité maximale

OptiMaize





VariQuick KRONE

- Passage rapide du canal herbe à l'éclateur et inversement
- Passage confortable par le biais d'une commande par chaîne.
- Conversion en quelques minutes
- Dépose rapide et simple de l'éclateur

VariQuick permet de convertir très rapidement la BiG X pour passer du mode maïs au mode herbe et inversement. Une commande par chaîne avec entraînement électrique en option permet de pivoter simplement l'éclateur dans le flux de récolte ou hors du flux. En cas d'utilisation prolongée dans l'herbe, l'éclateur peut être pivoté vers le bas et sorti sur le côté.



Conversion rapide

Une commande par chaîne et une manivelle, ou en option un moteur électrique (comme illustré), permet de passer rapidement du canal herbe à l'éclateur ou inversement. Ainsi la BiG X travaille de façon flexible dans le maïs/l'herbe ou l'ensilage de céréales immatures.



Déplacement facile

Après la mise en place des roulettes de manutention sans outil, l'éclateur pivoté vers le bas peut être extrait sur le côté et déplacé jusqu'au lieu de stockage.



Éclateur au travail

Dans cette position, l'éclateur est dans le flux de récolte. L'éclateur peut donc pulvériser de façon intensive les grains de maïs ou de céréales, afin de mieux préparer les substances nutritives.



Éclateur en position de parking

Grâce à la commande par chaîne, l'éclateur est sorti du flux de récolte et se situe sur une position de parking. Permettant ainsi un travail rapide avec le canal herbe dans le fourrage préfané.



Dépose de l'éclateur

Si l'éclateur n'est pas nécessaire pendant un certain temps, il peut être amené vers le bas par une commande par chaîne, puis déposé.



VariStream KRONE

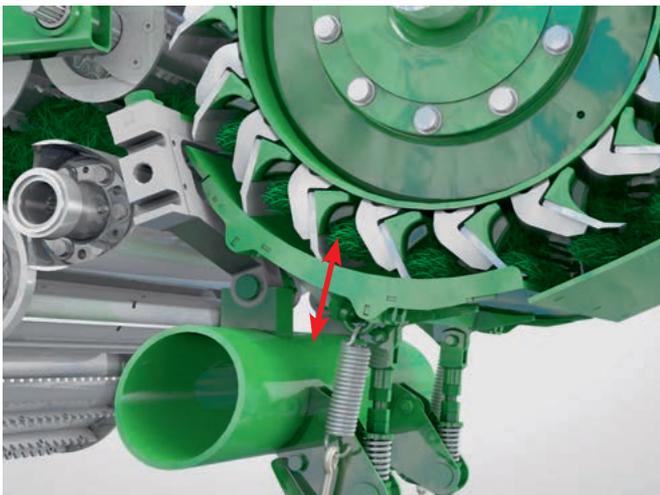
- Puissance continue même avec une alimentation irrégulière de la récolte
- Régularité de fonctionnement élevée, même sur des andains irréguliers
- Débit élevé
- Qualité de hachage exceptionnelle
- Confort de travail parfait

Avec les parois montées sur ressorts sous le rotor et derrière la soufflerie, VariStream assure un travail continu sans risque de bourrage, même avec une alimentation irrégulière de la récolte. L'ensileuse est ainsi mieux mise à profit sur sa plage limite et consomme moins de carburant par heure.



Montage sur ressorts pour faciliter le travail

Quel est le conducteur d'ensileuse qui n'en a pas fait l'expérience ? Des amas en andains irréguliers nécessitent une concentration supérieure, réduisent le rendement et peuvent provoquer des bourrages dans la goulotte. Le fond de rotor et la paroi arrière de la soufflerie, tous deux montés sur ressorts permettent, en cas de passage soudain de volumes de récolte importants, une augmentation rapide de la capacité du canal de flux de récolte. La section flexible du canal contribue à réduire la sollicitation du moteur du rotor. L'ensileuse fonctionne avec une régularité plus soutenue et fournit un rendement supérieur.



Qualité de hachage optimale, même avec une alimentation irrégulière de la récolte

Le fond de rotor monté sur ressorts est relié dans sa partie avant avec l'enclume du contre-couteau. Lors du réglage du contre-couteau, l'écart entre le fond de rotor et les couteaux reste constant. La qualité de hachage n'est pas modifiée, même si le fond de rotor s'efface lorsque l'alimentation de la récolte est irrégulière.

Projection constante et jet en faisceau

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



StreamControl KRONE

- Portée de projection réglable depuis la cabine en option
- Jet de récolte concentré, même avec une portée importante
- Puissance absorbée moindre, en adéquation avec la portée décroissante
- Remplissage de la remorque de transport précis et sans pertes

La portée de projection peut être réglée confortablement depuis la cabine par le biais d'une trappe pivotante dans la base de la paroi arrière de la soufflerie, pour s'adapter rapidement aux remorques. Comme la soufflerie requiert moins de puissance lorsque la portée de projection est moindre, la puissance moteur ainsi économisée est à la disposition du rotor et augmente le rendement.



Portée de projection faible

Avec une faible portée de projection et un déplacement parallèle des remorques, le jet de récolte utilisé peut quitter la goulotte avec une faible vitesse. Grâce au jet « plus faible », des réserves de puissance sont disponibles ; elles peuvent être utilisées pour une puissance de hachage supérieure.



Portée de projection importante

Pour charger les remorques derrière la machine, il faut que le flux de récolte quitte la goulotte à une vitesse élevée. La distance importante au-dessus du tracteur jusqu'à la paroi arrière de la remorque nécessite un jet puissant.



Soufflerie

La forme des pales de la soufflerie est conçue de façon à ce que la puissance de projection soit importante et que le flux de récolte soit guidé vers le centre.



Réglage de la portée de projection

Le réglage de la portée de projection est réalisé par le biais de la trappe pivotante dans la paroi arrière de la soufflerie. Pour la portée de projection courte, la trappe est pivotée hors du flux de récolte. La récolte a moins de contact avec la soufflerie. Pour la portée de projection longue, la trappe est pivotée dans le flux de récolte. La récolte a plus de contact avec la soufflerie.



Levier multifonctions

Les touches du levier multifonction permettent l'utilisation rapide et simple du réglage de portée de projection.



Dans l'accoudoir

L'utilisation complémentaire du réglage de portée de projection dans l'accoudoir offre un confort maximal.



Réglage en continu par moteur électrique

Le réglage en continu de la trappe pivotante dans la paroi arrière de la soufflerie est réalisé par un servomoteur électrique.



Têtes de récolte KRONE

- Pose et dépose confortables
- Sécurité maximale
- Temps d'équipement minimes
- Attelage compact

Le système d'attelage rapide de la BiG X permet un attelage et un dételage rapides, faciles et sûrs des têtes de récolte depuis la cabine. Que cela soit pour les modifications, pour les déplacements routiers ou pour les changements de récoltes, le coupleur rapide minimise les temps d'arrêts, il reste donc plus de temps pour le chantier.



Parfait

Le robuste châssis support avec les galets de guidage supérieurs et le longeron support inférieur avec axe de verrouillage hydraulique en option facilitent l'attelage et le dételage des têtes de récolte et leur confèrent un guidage sûr.



Adaptation exceptionnelle

Les vérins hydrauliques latéraux sur le support inférieur monté oscillant permettent un suivi actif de l'outil frontal en fonction des inégalités du terrain. Les vérins hydrauliques sont commutés en pression nulle pour assurer une oscillation libre.



Simplicité

Pour l'attelage, les deux galets de guidage du châssis support de la BiG X s'engagent sous l'arceau de la tête de récolte.



Unique en son genre

L'arceau porté par les galets de guidage permet l'oscillation latérale des têtes de récolte. La course oscillante importante et l'attelage et le dételage faciles des têtes de récolte sont convaincants.



Confortable

Le verrouillage de l'outil frontal est assuré par un axe sur le longeron inférieur du châssis support. Des axes de verrouillage hydrauliques en option sont pilotés depuis la cabine et augmentent le confort d'utilisation.



Automatique

Le coupleur rapide, commandé par ressort en option, assure un couplage sûr et simple de l'entraînement d'outil frontal. La chaîne cinématique est automatiquement verrouillée. L'entraînement performant est conçu pour les sollicitations les plus élevées.



EasyFlow 300 S · 380 S KRONE

Pick-up sans cames

- Rendement supérieur, fonctionnement régulier, usure moindre
- Réglage en continu du régime depuis la cabine du tracteur
- Adaptation automatique du régime en fonction de la vitesse d'avancement
- Coupleur rapide avec arceau pour atteler et dételer facilement et assurer un suivi parfait des inégalités du terrain
- Six rangées de dents en forme de W

Les pick-ups sans came de guidage EasyFlow 300 S et 380 S KRONE n'intègrent aucun galet ni aucune came de guidage. Comparé aux pick-ups conventionnels, EasyFlow intègre jusqu'à 58% de pièces mobiles en moins et impressionne par sa régularité de fonctionnement maximale, sa faible usure ainsi que ses frais de maintenance et d'entretien moindres. Avec un régime supérieur d'environ 30 %, l'EasyFlow ramasse proprement et son rendement est supérieur.

Un confort qui facilite le travail

Lors de l'inversion, la vis sans fin d'alimentation transversale et le rouleau tasse-andain se relèvent automatiquement. Les corps étrangers localisés par le détecteur de métal peuvent être retirés facilement. Dès que l'ensileuse reprend sa progression, le rouleau tasse-andain et la vis sans fin reviennent automatiquement sur leur position de travail.



Deux largeurs de travail

Avec une largeur de travail de 3,00 m ou de 3,80 m et six rangées de dents en forme de W, les pick-ups KRONE EasyFlow 300 S et 380 S sans came de guidage sont extrêmement performants et ne laissent rien au sol. En fonction de l'épaisseur de l'andain et de la cadence de travail, vous pouvez faire varier en continu le régime de l'EasyFlow depuis la cabine. Avec le réglage automatique, l'adaptation se fait en fonction de la vitesse d'avancement, sans intervention du conducteur. Le support à arceau tubulaire permet une plage oscillante importante et un attelage et dételage faciles de la tête de récolte.



Forme en W

Les dents doubles positionnées sur 6 rangées assurent une absorption homogène de la récolte pour une sollicitation minimale et une faible puissance absorbée.

Le pick-up travaille proprement et assure un flux de récolte continu, même en cas d'amas dans l'andain, ainsi qu'une qualité de hachage exceptionnelle.



Avec rouleau tasse-andain

EasyFlow est équipé de série d'un rouleau tasse-andain grand volume, réglable. Ainsi un flux de récolte homogène est assuré, même en déplacements rapides.



Adéquation toujours parfaite

Le réglage en hauteur en continu et la suspension réglable par ressorts du rouleau tasse-andain permettent une adaptation en fonction des différentes épaisseurs d'andains et garantissent un fonctionnement continu.



EasyFlow 300 S · 380 S KRONE



Changement rapide de parcelle

Pour les déplacements routiers, les roues de jauges latérales, réglables en hauteur, peuvent être pivotées hydrauliquement vers l'intérieur depuis la cabine.



Suivi optimal des reliefs du terrain

En fonction de la largeur de travail, une ou deux roues de jauges arrière optimisent le suivi des inégalités du terrain. Les roues de jauges sont réglables en hauteur.



Débit élevé

La vis sans fin d'alimentation largement dimensionnée avec un diamètre extérieur de 600 mm réalise un travail exemplaire, même dans la récolte compacte présentant des surlongueurs.



Tôles d'usure en Hardox

Des tôles d'usure supplémentaires amovibles en hardox augmentent la durée de vie de l'auget dans la zone d'alimentation. L'hardox est extrêmement résistant à l'usure et impressionne sur les chantiers les plus difficiles.



Tôles déflectrices réglables

L'agressivité des tôles déflectrices crantées est réglable sur deux positions. L'équipement est optimal.



Puissants entraînements

Les entraînements latéraux du pick-up et de la vis sans fin transversale sont robustes et résistent aux sollicitations les plus élevées. Des limiteurs de couple automatiques protègent les entraînements.



XDisc 620 KRONE

- Système de coupe directe, largeur de travail 6,20 m
- Débit important, faible puissance absorbée
- Technique des faucheuses **EasyCut** KRONE ayant fait leurs preuves dans le monde entier
- **SafeCut** KRONE : Protection des assiettes unique en son genre
- Puissante vis d'alimentation avec tôles d'usure amovibles en hardox

Basée sur la technique éprouvée du lamier EasyCut KRONE, la BiG X est en mesure avec le mécanisme de coupe directe XDisc de faucher et de hacher, en un seul passage, les plantes entières. SmartCut assure un rendement élevé et une qualité de coupe exceptionnelle, SafeCut empêche les dommages dus aux corps étrangers.

Système SafeCut – une exclusivité KRONE

Chacun en a fait l'expérience, les collisions peuvent provoquer des dégâts et des frais de réparation. Avec SafeCut, KRONE offre un maximum de sécurité. La protection des assiettes face aux corps étrangers est unique en son genre. SafeCut fait partie de l'équipement standard sur XDisc.



Sécurité absolue

Au lieu de répercuter intégralement l'impact sur les pignons du lamier, les goupilles de serrage creuses dans l'arbre de pignons d'entraînement se cisailent en cas de forte collision. L'arbre de pignons continue à tourner et amène l'assiette vers le haut sur son filetage. Comme la position se modifie, l'assiette quitte la zone dangereuse et se positionne au-dessus de la trajectoire des couteaux des assiettes voisines, elle n'est pas perdue. SafeCut évite les dommages sur l'entraînement par pignons et sur les assiettes voisines. Le remplacement des goupilles de serrage creuses est réalisé en quelques minutes et les coûts sont minimes.

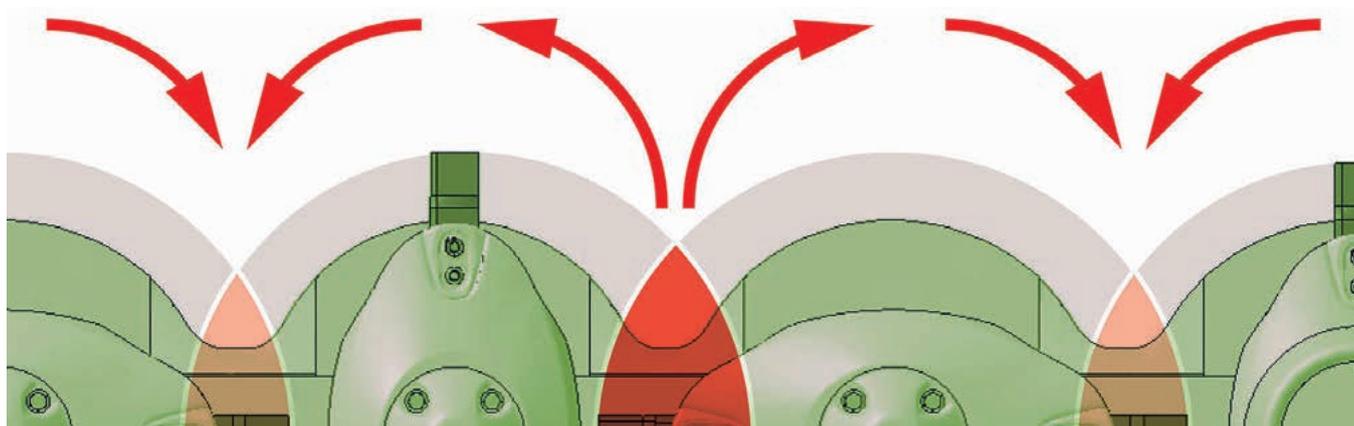


Faucher et hacher en un seul passage

XDisc KRONE est le spécialiste de l'ensilage de plantes entières et peut donc être utilisé de façon polyvalente. XDisc assure une récolte sans pertes et impressionne par sa coupe propre. Avec sa vis d'alimentation géante de 900 mm de diamètre, la BiG X est ultra performante et peut absorber sans problème, même les récoltes longues et cassantes.



XDisc 620 KRONE



Une coupe parfaite avec SmartCut

Comme les assiettes tournent vers l'arrière, mais également vers l'avant dans le sens opposé au sens d'avancement, le chevauchement des trajectoires de couteaux doit être parfait pour obtenir une coupe propre. C'est pourquoi le chevauchement des couteaux est plus important entre les assiettes qui ont une rotation divergente – l'idéal pour une coupe sans bandes. L'écart important entre les assiettes qui tournent vers l'arrière favorise l'écoulement des volumes de fourrage importants.



Changement de couteaux en un clin d'œil

Le verrouillage rapide des couteaux est une obligation pour de nombreux utilisateurs. Les couteaux sont facilement et rapidement remplacés sur le chantier.



Un débit énorme

La puissante vis sans fin d'alimentation avec son énorme diamètre de 900 mm travaille sans problème, même dans les cultures compactes et hautes. Elle est logée oscillante et son sens de rotation peut s'inverser facilement. Les spires sont dotées de tôles d'usure amovibles en Hardox.



Coupe propre

En option, les scies entraînées hydrauliquement et positionnées de chaque côté permettent de couper proprement les récoltes fortement emmêlées. Sur les mélanges de céréales immatures, la récolte peut ainsi se faire sans pertes.



Travailler sans risques de bourrages

Afin d'optimiser le flux de récolte, si les cultures sont compactes et hautes, XDisc peut être équipé d'un rouleau tasse andain en option. Il permet de travailler sans bourrages, même dans des conditions extrêmes.



Déplacements routiers en toute sécurité jusqu'à 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur)

Pour les déplacements routiers, XDisc peut être placé rapidement et simplement sur la remorque de transport spécialement conçue. Equipée d'un système de freinage intégré, la sécurité est optimale.



Rapidité absolue

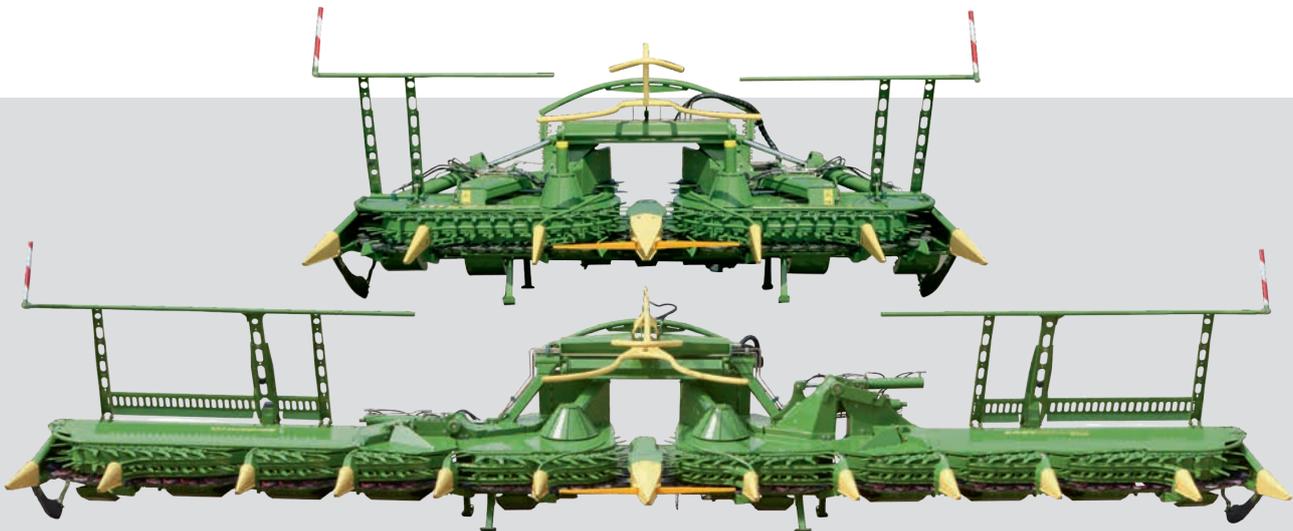
La pose et la dépose de l'XDisc est simple et rapide. L'ensileuse amène les galets de l'accouplement rapide sous le cadre tubulaire de XDisc. L'accouplement rapide en option, commandé par ressort pour l'entraînement et le verrouillage hydraulique en option augmentent le confort.



EasyCollect KRONE

- Becs à maïs à rangs variables en largeurs de travail de 4,50 à 9,00 m
- Qualité de hachage exceptionnelle avec des taux de surlongueurs minimales, grâce à une alimentation longitudinale des pieds de maïs
- Structure simple et faible puissance absorbée
- Entraînement central
- Chariot de transport supplémentaire sur l'EasyCollect en deux éléments pour une sécurité maximale sur route

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 surlongueurs ne sont pas souhaitables, que cela soit pour l'alimentation ou pour les installations biogaz. Le principe du collecteur, unique en son genre, a fait ses preuves dans le monde entier et permet des coûts de travail réduits.



Unique en son genre – une puissance énorme

Avec des largeurs de travail de 4,50 m à 9,00 m, les BiG X 480, 530, 580 et 630 peuvent être équipées de têtes de récolte en deux ou trois éléments à rangs variables pour collecter le maïs. Les collecteurs à rotation continue transportent les plantes coupées vers le centre où elles sont amenées à l'alimentation dans le sens longitudinal. L'idéal pour une qualité de hachage optimale et un nombre minime de surlongueurs.



Coupe cisailée

Les plants de maïs sont coupés comme avec des ciseaux par des contre-sections fixes et des sections mobiles. Les sections faciles à remplacer s'affûtent d'elles-mêmes.



Entraînement central

L'entraînement central par accouplements automatiques sur les arbres d'entraînement transmet l'intégralité de la puissance sur les collecteurs repliables.



Simplement parfait

La structure simple des becs en deux éléments est convaincante. La faible largeur au transport, la forme étroite et la bonne visibilité assurent la sécurité au transport.

Confortable

Pour les têtes de récolte maïs en deux éléments, KRONE propose un chariot de transport supplémentaire en option ; il réduit la sollicitation sur l'essieu avant de l'ensileuse et garantit ainsi des déplacements routiers encore plus confortables et sûrs. Pour l'attelage et le dételage, le chariot de transport est verrouillé et déverrouillé confortablement depuis la cabine.

Type	Largeur de travail	Rangs	Forme
EasyCollect 450-2	4,5 m	6	2 éléments
EasyCollect 600-2	6,0 m	8	2 éléments
EasyCollect 600-3	6,0 m	8	3 éléments
EasyCollect 750-2	7,5 m	10	2 éléments
EasyCollect 750-3	7,5 m	10	3 éléments
EasyCollect 900-3	9,0 m	12	3 éléments
EasyCollect 1050-3	10,5 m	14	3 éléments



EasyCollect KRONE



Génialement simple – Simplement génial

L'EasyCollect impressionne par sa structure modulaire simple avec ses collecteurs à rotation continue. Le résultat : un poids mort nettement réduit, des temps, des frais de maintenance très faibles et une longévité élevée.



Absorption optimale

EasyCollect travaille dans n'importe quelle situation. Même les rangs individuels de maïs sont absorbés proprement par l'EasyCollect, acheminés vers le centre et amenés au rotor. L'alimentation bien ordonnée et longitudinale des plantes assure une qualité de hachage optimale.



Hauteur identique des chaumes

Les capteurs latéraux de distance de l'EasyCollect assurent une hauteur de chaumes toujours identique sur les terrains vallonnés. Grâce aux capteurs de distance, l'EasyCollect s'adapte à la hauteur de travail définie transversalement, mais aussi longitudinalement par rapport au sens d'avancement.



Flux de récolte optimal

La hauteur du diviseur peut être adaptée hydrauliquement en fonction des différentes hauteurs de plantes. Ainsi ces plantes sont guidées dans la zone supérieure par les arceaux tubulaires lors de leur entrée dans la chambre d'alimentation.



Guidage parfait

En cas d'utilisation de l'Autopilot, les palpeurs logés sur la pointe centrale du bec détectent la distance entre les rangs de maïs. Le guidage de la BiG X est ensuite automatique le long du rang de maïs. Le travail du chauffeur est nettement plus facile.



Passage maximal

La largeur de passage sur l'EasyCollect est harmonisée en fonction de la largeur des rotors et garantit un débit maximal pour une qualité de hachage parfaite. Le flux de fourrage rectiligne et la grande section d'ouverture garantissent un flux de récolte précis et optimal.



XCollect KRONE

Tête de récolte maïs dotée de disques à pointes en faucille

- Bec avec différentes largeurs de travail de 6 m, 7,50 m et 9 m
- Disques rotatifs à pointes en faucille pour les récoltes à rangs variables
- Principe collecteur avec séparation de la coupe et de l'alimentation
- Coupe libre limitant les vibrations pour empêcher les pertes d'épis
- Régime variable pour adapter la fréquence de coupe en fonction des conditions de récolte

Comme alternative aux modèles EasyCollect éprouvés de longue date, KRONE propose désormais aussi une nouvelle tête de récolte de la gamme XCollect. Sur ces unités, la coupe et l'alimentation de la récolte sont indépendantes l'une de l'autre et se font en deux procédés. KRONE réagit ainsi aux différentes exigences et conditions de récolte dans le monde.



Trois largeurs de travail

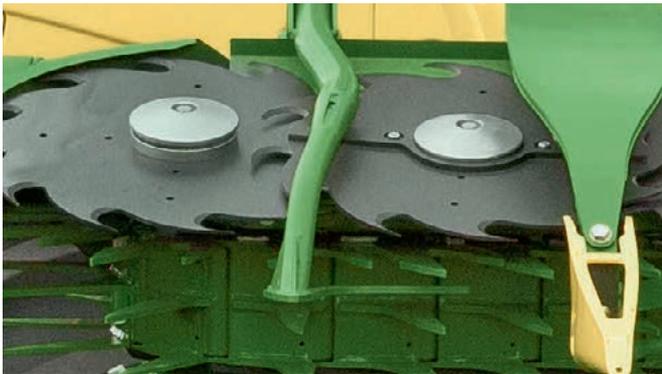
Le nouveau bec XCollect est disponible en trois largeurs de travail :

- 600-3 : 6 m (8 rangs),
- 750-3 : 7,50 m (10 rangs) et
- 900-3 : 9 m (12 rangs).

Les unités sont en 3 éléments et travaillent comme l'EasyCollect selon le principe du collecteur. Les fonctions de coupe et d'alimentation sont séparées l'une de l'autre sur l'XCollect.

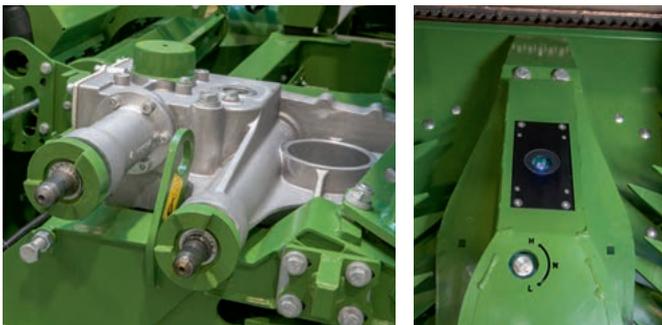
Modèles XCollect

Type	Nombre de rangs	Largeur de travail	Largeur au transport	Forme
600-3	8	6,00 m	3,00 m	3 éléments
750-3	10	7,50 m	3,00 m	3 éléments
900-3	12	9,00 m	3,29 m	3 éléments



Coupe libre

Les disques à pointes en faucille à rotation rapide coupent le maïs. Chaque disque à pointes en faucille est fixé au centre au moyen d'une vis sur la chaîne cinématique. Les collecteurs circulant au-dessus des disques acheminent la récolte jusqu'à la chambre d'alimentation de façon homogène dans le sens longitudinal.



Entraînement central

Un boîtier de commutation dans la chaîne cinématique permet d'adapter le régime des disques et donc la fréquence de coupe en fonction de la récolte et des conditions de récolte.



Protection confortable

KRONE offre en option une solution géniale avec la protection frontale intégrée dans la tête de récolte. Cette protection se met en place automatiquement en appuyant sur un bouton en changeant de position (champ – route), simultanément au dépliage ou repliage de la tête de récolte, sans que le conducteur ait à descendre de la cabine. C'est non seulement très confortable, mais cela réduit également les temps d'équipement au profit de la productivité.



XCollect KRONE

Une tête de récolte maïs polyvalente



Une récolte sans pertes

Les disques rotatifs à pointes en faucille sont à l'horizontale ; durant la coupe les plantes sont donc directement sur les disques à pointes en faucille. La coupe limitant les vibrations évite les pertes au niveau des épis.



Une maîtrise toujours parfaite

Le principe collecteur éprouvé assure une alimentation longitudinale bien rangée des tiges de maïs dans le rotor pour un hachage d'une précision absolue et un taux de surlongueurs nettement réduit. La qualité de hachage est assurée en permanence grâce à l'adaptation équipée de série de la vitesse du collecteur.



Chaumes défibrés

Les disques à pointes en faucille à rotation rapide permettent de couper les plantes et de défibrer les chaumes de façon intensive. Cela favorise la décomposition optimale des chaumes.



Glisser au-dessus du sol

Trois patins (au centre et à l'extérieur) permettent au bec de suivre de façon optimale la surface du sol. La récolte est toujours optimale même sur les terrains vallonnés.



Sécurité assurée

L'entraînement des disques à pointes en faucille est protégé des surcharges par des limiteurs à cames en étoile. La surveillance du régime des disques (par paires) informe le conducteur en cas de surcharge par un affichage sur le terminal machine. Une sécurité supplémentaire des différents disques est assurée par les disques de friction.



Construction compacte

Les mécanismes de coupe XCollect en 3 éléments se replient latéralement pour les déplacements routiers. De ce fait la largeur au transport sur l'XCollect 600-3 et 750-3 est de 3 m, et sur l'XCollect 900-3 de 3,29 m. Le repliage et dépliage sont encore plus rapides grâce à l'hydraulique optimisée.



Moteur

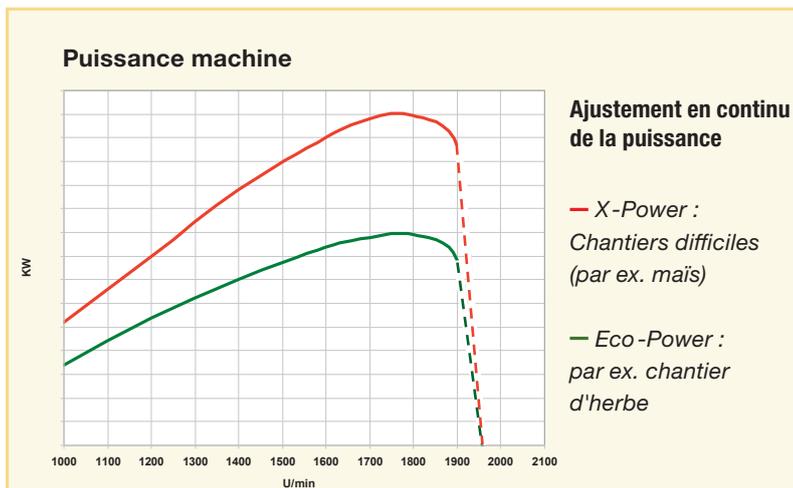
- Moteurs en ligne 6 cylindres MTU
- Norme antipollution Tier 4 Final / niveau V
- Puissance permanente maximale du moteur de 490 à 653 CV
- Rentabilité élevée, fonctionnement régulier

Technique de moteur ultra moderne de la société MTU pour des performances et une rentabilité maximales : Avec l'injection Common Rail et l'optimisation du couple, les BiG X impressionnent par leur régularité de fonctionnement, leur faible consommation de carburant pour une efficacité maximale et une maintenance minime. La gestion de puissance novatrice KRONE permet une efficacité maximale pour un débit maximal.

Type	Moteur (Norme antipollution niveau V / Tiers 4 final)		Cylindrée en litres	Puissance permanente du moteur en kW / CV	Puissance permanente de hachage X-Power en kW/CV	Puissance permanente de hachage Eco-Power en kW/CV
BiG X 480	MTU 6R 1300	R6	12,8	360/490*	338/460	–
BiG X 530	MTU 6R 1300	R6	12,8	390/530*	368/500	–
BiG X 580	MTU 6R 1500	R6	15,6	436/593**	408/555	338/460
BiG X 630	MTU 6R 1500	R6	15,6	480/653**	452/615	338/460

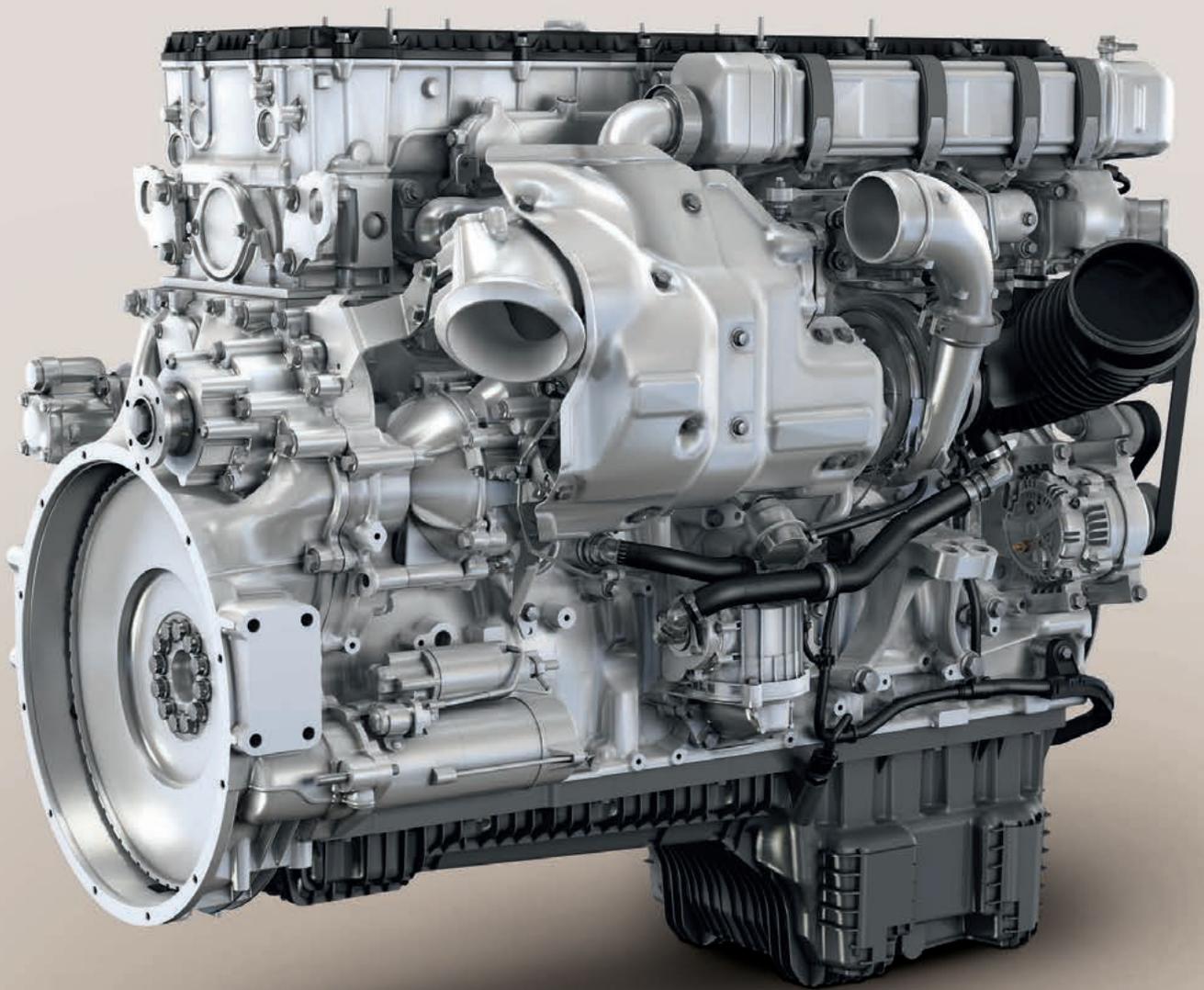
* Puissance certifiée du moteur selon ECE R120 en kW/CV : 390/530

** Puissance certifiée du moteur selon ECE R120 en kW/CV : 480/653



BiG X 580 et 630 : PowerSplit

En option, la puissance moteur peut s'adapter en fonction des exigences tout simplement en appuyant sur un bouton : Si la puissance intégrale de la BiG X n'est pas nécessaire, PowerSplit permet de travailler de façon économique en mode Eco. S'il faut cependant appeler l'intégralité de la puissance, il suffit de passer en mode X-Power. En fonction du chantier, la machine passe automatiquement et en continu d'un réglage à l'autre. La gestion du régime moteur en option représente une fonctionnalité utile pour augmenter l'efficacité et réduire la consommation de carburant.



Montage transversal des moteurs en ligne

Le moteur monté transversalement, bien en arrière assure une répartition optimale des masses. Le transfert direct des forces sur les composants du flux de récolte assure une rentabilité élevée. L'injection Common Rail permet aux moteurs en ligne MTU de travailler avec une efficacité maximale.



Refroidissement

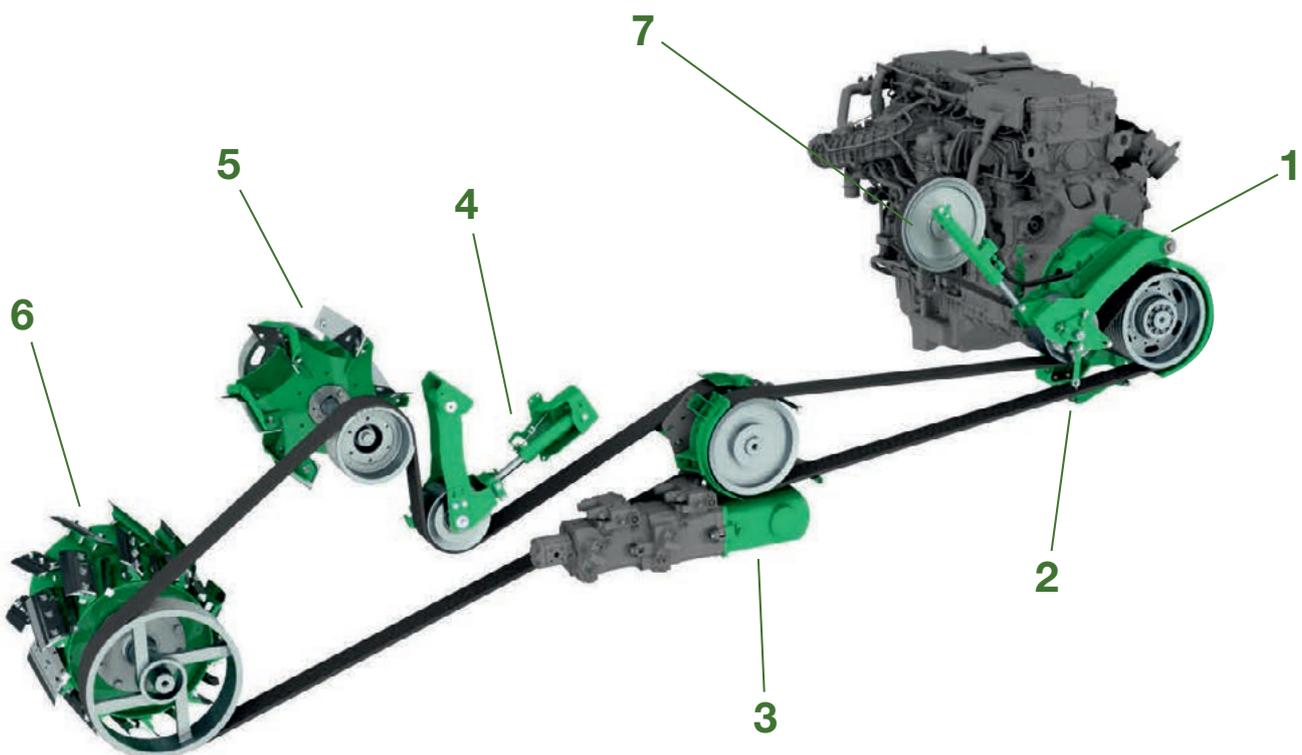
Pour que le refroidissement soit assuré, même avec de la poussière et des reliquats de récolte volatiles, le système de refroidissement est équipé d'un tamis rotatif et d'une aspiration active au-dessus de la soufflerie. L'aspiration active travaille lorsque le rotor fonctionne, le tamis dès que le moteur démarre.



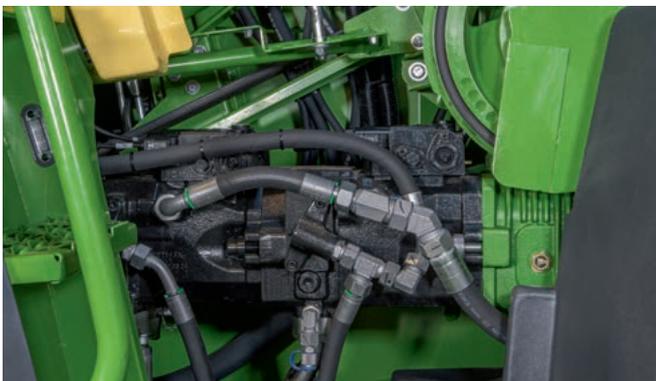
Concept d'entraînement

- Structure simple
- Transfert direct des forces via une courroie trapézoïdale jumelée ultra robuste
- Longévité élevée
- Entraînement séparé de l'alimentation et des têtes de récolte: inversion lorsque le rotor est à l'arrêt
- Entraînement séparé, fiable des pompes d'entraînement

Le montage transversal du moteur permet un entraînement direct de la pompe de translation, du rotor, de la soufflerie et des pompes de la tête de récolte ainsi que de l'alimentation, par le biais de la courroie trapézoïdale jumelée. Un boîtier de sortie du moteur n'est pas nécessaire. La connexion de tous les composants du flux de récolte est assurée par un accouplement à courroie.



- 1 Pompe de translation
- 2 Tendeur de courroie pour tous les composants du flux de fourrage
- 3 Pompes hydrauliques pour l'alimentation et la tête de récolte
- 4 Tendeur de courroie pour le rotor et la soufflerie
- 5 Soufflerie
- 6 Rotor
- 7 Entraînement de turbine



Astucieux

L'entraînement des têtes de récolte et de l'alimentation est assuré par des pompes hydrauliques. Elles sont bridées sur une boîte de vitesses qui est entraînée depuis le moteur par le biais d'une courroie trapézoïdale jumelée ultra robuste. Le concept permet des vitesses réglables en continu de la tête de récolte et de l'alimentation.



Transmission continue

Une pompe hydraulique directement bridée sur la boîte de vitesses principale assure la transmission en continu de l'ensileuse.



Entraînement des composants du flux de fourrage

L'entraînement des composants du flux de fourrage est assuré par deux courroies trapézoïdales jumelées à 6 gorges. Les pompes hydrauliques pour l'entraînement de la tête de récolte et de l'alimentation sont logées au centre du véhicule et peuvent être activées indépendamment des composants du flux de récolte. Cette structure permet une inversion de l'alimentation et de la tête de récolte lorsque le rotor est à l'arrêt. Le frein de rotor intégré dans l'entraînement offre une sécurité maximale.

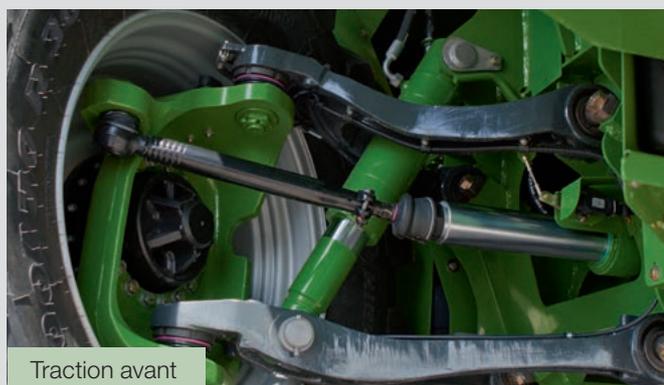


Transmission

Conduite novatrice

- Traction avant de série, 4 roues motrices en option
- Puissants moteurs de roues Bosch-Rexroth
- Trois modes de régulation anti-patinage
- Plage de vitesse en continu de 0 à 40 km/h

L'entraînement par les moteurs de roues offre à la BiG X une productivité supérieure, un taux d'automatisation plus élevé et un confort renforcé. Ce concept d'entraînement réduit les temps de maintenance, crée de l'espace pour un rotor plus grand, plus puissant et positionné plus en arrière.



Traction avant – Quatre roues motrices

Les BiG X 480, BiG X 530, BiG X 580 et BiG X 630 peuvent être équipées en option de l'entraînement hydraulique quatre roues motrices par le biais des moteurs de roues. Sur la traction avant, les moteurs de roues de l'essieu arrière sont remplacés par des moyeux de roues. Les deux entraînements sont conçus pour des vitesses de déplacement jusqu'à 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur).



Idéal

Le concept d'entraînement par le biais des moteurs de roues hydrauliques assure une garde au sol plus élevée, permet la pose d'un rotor d'un diamètre supérieur et une répartition plus homogène des masses. La fixation amortie des roues arrière assure un confort de conduite maximal.



Concept d'entraînement en continu

La pompe hydraulique bridée sur la boîte de vitesses principale assure une transmission en continu. Grâce à la surveillance individuelle des roues en standard et de la régulation antipatinage, la BiG X maîtrise sans problème les terrains difficiles.



Train épicycloïdal

Des trains épicycloïdaux Bosch-Rexroth servent d'entraînement de roues. L'avantage est de répartir la charge sur plusieurs pignons satellites. Il est ainsi possible de transmettre des couples élevés avec un mode de construction compact.



Trois modes de régulation anti-patinage

Le conducteur choisit le mode de régulation souhaité. Pour protéger la couche herbacée, il choisira en règle générale le mode patinage réduit. Pour hacher le maïs, le choix se porte en général sur un mode de conduite avec un patinage plus important, voire même une régulation anti-patinage désactivée.

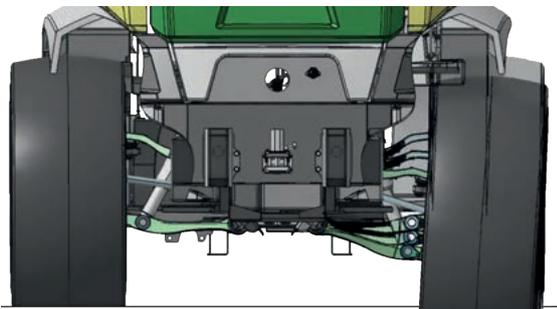


Transmission

Conforme aux besoins des utilisateurs

- Maniabilité extrême : Suspension indépendante des roues et moteurs de roues
- Suspension des roues de l'essieu directeur
- Largeur au transport de 3,00 m en fonction des pneumatiques
- Nombreuses variantes de pneumatiques
- Moteurs de roues réglables en hauteur
- Chenilles en option pour minimiser le compactage du sol

La conduite sur route et chemins étroits, mais également le travail dans des conditions exigües exigent beaucoup de l'ensileuse et du conducteur. La BiG X est extrêmement maniable avec l'entraînement hydrostatique des roues, la fixation individuelle des roues et sa conception compacte ; elle travaille dans tous les angles et requiert peu de place pour tourner en bout de champ. Avec des pneus adaptés, la largeur de 3,00 m n'est pas dépassée – l'idéal sur les chemins étroits.



Suspension indépendante des roues

La suspension indépendante des roues dégage beaucoup de place pour le braquage. Même avec de grands pneus, la BiG X reste extrêmement maniable, même en cas d'inégalité du terrain. La suspension individuelle des roues offre un confort de conduite maximal.



Une exclusivité KRONE

Avec des moteurs de roues avant excentriques, réglables en hauteur, la position de l'unité composée du pick-up, de l'alimentation et du fond de rotor par rapport au canal en aval reste conservée en cas de pose de roues avant plus petites ou plus grandes. De ce fait, le flux de récolte optimal et homogène est toujours garanti.



Maniabilité absolue

Le concept d'entraînement par le biais de moteurs de roues permet un angle de braquage extrême de 50° ; l'idéal pour les virages serrés et les raccords sur les tournières avec un cueilleur maïs huit rangs.



Largeur du véhicule 3,00 m

Avec les pneus 710/70 R 42 et 800/65 R 32, la largeur du véhicule est de 3,00 m. Les déplacements sur routes et chemins étroits se font ainsi en toute sécurité.



Chenilles

Pour les chantiers sur les sols mouillés et sensibles à la pression, les BiG X des gammes 480/530/580/630 peuvent être équipées de chenilles. Par rapport à un entraînement de roues courant, les chenilles réduisent les risques de compactage du sol dans des conditions défavorables. Avec une largeur de chenilles de 76 cm, la largeur du véhicule est de 3,00 m.



Pneus adaptés

Les BiG X 480, 530, 580 et 630 peuvent être équipées de pneus jusqu'à 900/60 R 42. Les grands pneus assurent une garde au sol maximale, une pression d'appui au sol minimale et un confort d'utilisation maximal.



Un équipement exceptionnel

- Visibilité optimale de nuit : Avec pack d'éclairage à LED en option
- Enorme réserve de carburant : Jusqu'à 1450 litres de carburant avec un réservoir supplémentaire en option
- Accessibilité optimale pour les travaux de maintenance

Les longues journées de travail souvent jusque tard dans la nuit nécessitent de l'endurance et de la concentration de la part du conducteur. La BIG X assure une très bonne vision panoramique et un éclairage complet de nuit. Les réservoirs pouvant contenir jusqu'à 1 450 litres de carburant réduisent les longs arrêts pour faire le plein et augmentent la productivité dans le champ. L'accessibilité optimale de tous les modules permet une maintenance et un entretien aisés.



La nuit devient jour

16 phares assurent un éclairage optimal, facilitent le travail et garantissent la sécurité de nuit. Pour améliorer encore la visibilité, un pack d'éclairage à LED est disponible en option.



Visibilité intégrale vers l'arrière

La conception fuyante vers le bas offre au conducteur une très bonne visibilité vers l'arrière – l'idéal pour les manoeuvres et pour tourner en bout de champ.



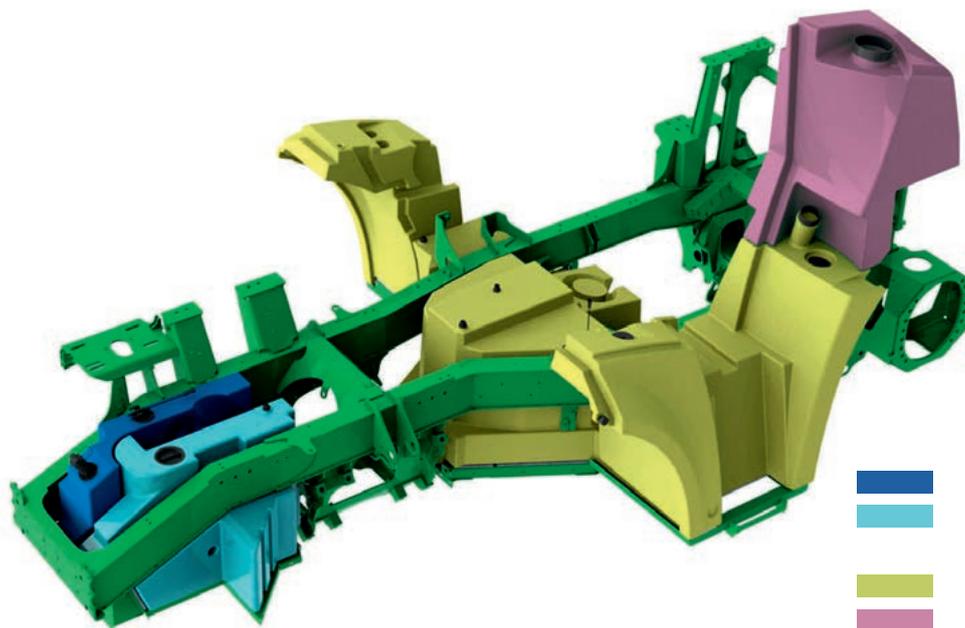
Tout est bien visible

Les capots largement relevés et les ailes arrière enlevées sans outil permettent une très bonne accessibilité de tous les modules. Les éclairages à LED intégrés facilitent les maintenances sur la machine, même lorsque la luminosité est réduite.



Bien assez de place

Les BiG X 480, 530, 580 et 630 offrent un dégagement important entre le système de refroidissement et le flux de récolte. La bonne accessibilité facilite les travaux de nettoyage et de maintenance.



- Réservoir d'urée
- Réservoir de carburant supplémentaire
- Diesel
- Additif d'ensilage

Jusqu'à 1 450 litres de carburant embarqués

Le gigantesque réservoir de carburant compris dans l'équipement de base contient jusqu'à 1 220 litres. 115 litres d'urée peuvent être embarqués en plus. Ce sont des capacités suffisantes pour de longues journées de travail, sans arrêts nécessaires pour faire le plein. Un réservoir supplémentaire de 230 litres de carburant est disponible en option.

Options pour l'additif d'ensilage

Le dosage brut (0,5 à 7,5 l/min) pour l'additif d'ensilage est intégré sur la plateforme côté droit à côté de la cabine et offre une capacité de 275 litres. Un dosage précis (0,03 à 0,25 l/min) peut être intégré sur la plateforme côté gauche et offre une capacité de 20 litres. Une possibilité de branchement est également disponible pour un système d'additif d'ensilage externe. En option, l'additif d'ensilage peut aussi être dosé en fonction du chantier.



Cabine

- Un espace généreux et une climatisation optimale
- Vitres largement dimensionnées pour une vision panoramique à 360°
- Confort d'assise, de réglage et de conduite exceptionnel pour les longues journées de travail
- Terminal utilisateur confortable avec écran couleur et tactile

La cabine Premium a été conçue selon les aspects ergonomiques les plus récents. Généreusement taillée, elle offre beaucoup d'espace, avec un siège supplémentaire, elle est climatisée et absolument fonctionnelle. Le conducteur s'y sent bien, il a toutes les fonctions dans son champ de vision et à portée de mains.



Plus large, plus silencieuse et plus claire

La large cabine avec ses montants étroits offre beaucoup de place et une vision optimale sur les larges têtes de récolte. Le double plancher réduit à un minimum le niveau sonore du poste de travail. 14 phares de conduite halogènes et phares de travail ou en option 17 phares à LED assurent à tout moment un éclairage parfait et vous facilitent le travail, même lorsque les conditions de luminosité sont mauvaises.



Une vue dégagée de tous côtés

Malgré la pluie et la poussière, vous disposez toujours d'une vue dégagée dans la cabine de la BiG X. Et ce grâce aux trois essuie-glaces en option sur le pare-brise arrondi, deux sur les vitres latérales et un sur la lunette arrière. Tous les essuie-glaces intègrent des buses lave-glaces pour une propreté optimale des vitres.



Pare-soleil

Un store pour le pare-brise, en option des stores supplémentaires pour les vitres arrière et latérales, vous protègent des éblouissements causés par un fort ensoleillement.



Cockpit

La cabine Premium (Confort) vous offre un confort exceptionnel, travailler est véritablement un plaisir. Vous prenez place sur un siège confortable à suspension pneumatique, qui peut également être ventilé et chauffé. Tous les éléments de commande sont facilement accessibles. La colonne de direction avec repose-pieds intégré est réglable sur trois positions et peut donc être ajustée individuellement pour s'adapter à chaque conducteur. La variante Confort propose sous le siège copilote une glacière refroidie activement. Ensiler devient alors un plaisir.



Information optimale

En standard, la BiG X est équipée d'un terminal avec écran couleurs tactile de 8" (en option 12") et d'une entrée USB et vidéo. Ainsi toutes les données d'exploitation importantes peuvent être saisies et par exemple l'image de caméra de goulotte ou de caméra de marche arrière être affichées. Le terminal permet de réaliser de nombreux réglages, tels que l'ajustement en continu de la longueur de hachage.

Maniable, pratique, optimal

Le levier multifonctions de forme ergonomique avec ses symboles pratiques facilite le travail et augmente le confort d'utilisation. Il tient bien dans la main et il est spécialement dimensionné pour la BiG X. Avec plus de 20 fonctions, vous réglez non seulement la vitesse d'avancement et la direction, mais vous pilotez également le bec et la goulotte.



Systèmes d'assistance du chauffeur KRONE

- **AutoScan** permet d'adapter la longueur de hachage en fonction du taux de maturité de la récolte
- **ConstantPower** assure une consommation minimale de carburant pour un rendement maximal
- **XtraPower** pour une puissance du moteur supplémentaire si besoin
- **EasyLoad** facilite le remplissage intégral de la remorque de transport de la chaîne d'ensilage
- **RockProtect** protège l'ensileuse des dommages dus aux pierres
- **Direction par joystick** pour un confort maximal dans le champ

KRONE propose différents systèmes pour l'ensileuse BiG X, afin de mieux mettre à profit la machine et de faciliter judicieusement le travail du chauffeur. Ces assistances électroniques fournissent toutes les données importantes concernant le produit récolté et assurent une meilleure sécurité dans des conditions extrêmes.



AutoScan

La cellule photo optique au centre de la tête de récolte maïs saisit le taux de maturité des plantes de maïs et assure une adaptation automatique de la longueur de hachage. Pour une meilleure structure et moins d'écoulement des jus dans le silo, le maïs vert est haché plus long. Le maïs sec par contre est haché plus court et il est ainsi mieux tassé dans le silo. AutoScan facilite le travail du conducteur et économise le carburant, car les plantes sont coupées juste aussi longues que nécessaire et pas plus courtes que requis. AutoScan est fourni en standard chez KRONE, ce n'est pas une option.



ConstantPower

ConstantPower régule la vitesse d'avancement de l'ensileuse en fonction de la sollicitation du moteur. Vous sélectionnez la sollicitation souhaitée du moteur en appuyant sur un bouton. La machine adapte entièrement automatiquement la vitesse d'avancement en fonction de la récolte et de la masse de récolte à absorber. Cet équipement standard facilite le travail du conducteur et fournit un débit maximal pour une consommation de carburant minimale. Associé à AutoScan, un accroissement complémentaire substantiel du rendement est encore possible, tout en conservant une qualité de hachage exceptionnelle.



Direction par joystick

La direction par joystick en option, positionné sur l'accoudoir gauche, apporte un grain de confort net. Outre la réduction des mouvements de direction, la position assise nettement plus ergonomique, avec les deux bras sur les accoudoirs, assure un travail détendu et économe en énergie. Grâce au pilotage proportionnel, vous pilotez toujours la machine facilement et avec précision.



XtraPower

Avec le système XtraPower, vous pouvez commander en ligne sur la E-Solutions Shop KRONE, une puissance moteur supplémentaire d'environ 50 chevaux pour la BiG X 480 et 580. Cette puissance supplémentaire est appelée uniquement durant le chantier, lorsque le rotor est connecté, afin d'augmenter le débit pour une certaine durée. Lorsque la puissance n'est plus nécessaire, il suffit de passer en mode pause.



EasyLoad

L'automatisme de chargement EasyLoad, disponible en option, permet de remplir confortablement par le côté les véhicules de transport se déplaçant en parallèle ou par l'arrière pour le chantier d'ensilage et ce grâce à l'analyse d'images 3D de la caméra. Le pilotage des fonctions de la goulotte « Ouverture/fermeture de la casquette » et « Rotation vers la gauche/droite » est entièrement automatique. De même différentes stratégies de remplissage sont possibles. Le chauffeur peut surveiller toutes les fonctions sur l'écran dans la cabine, l'ensileuse est donc pilotée sans stress.



RockProtect

Les six rouleaux de précompression travaillent de façon performante, mais tout en douceur. RockProtect en option protège intelligemment votre ensileuse des dommages dus aux pierres. Si le système détecte une pierre, les rouleaux de précompression sont automatiquement stoppés l'espace de quelques millisecondes. Une sécurité renforcée car vous choisissez vous même la sensibilité de RockProtect.



Systèmes d'assistance du chauffeur KRONE

- Système de guidage ISOBUS pour un guidage automatique
- CropControl permet de déterminer avec précision les rendements de surface
- **KRONE NIR Control dual** pour une mesure simple de l'humidité et des substances durant la récolte
- **AutoCalibrate** permet l'étalonnage de la saisie de rendement de la BiG X dans le champ
- Réglage automatique en option du contre-couteau depuis la cabine
- **SmartConnect KRONE** équipé en standard pour une gestion confortable des données

Avec le système de guidage ISOBUS, les chauffeurs restent automatiquement et constamment sur le parcours assigné, sans avoir à intervenir. D'autres systèmes permettent de renforcer encore le confort, ils peuvent mesurer, documenter et envoyer par parcelle le poids de la récolte, son humidité et ses substances.



Système de guidage ISOBUS

La BiG X est prééquipée en option pour les systèmes de guidage ISOBUS de différents constructeurs. Durant le travail, le chauffeur peut activer l'automatisme de guidage par le biais du levier multifonctions KRONE. L'appui sur une touche suffit et la BiG X suit sa voie assignée. Le guidage automatique facilite le travail du conducteur et le rendement horaire est augmenté, même sur les plantations larges.



CropControl

Avec le système de saisie de rendement CropControl KRONE en option, vous déterminez en appuyant sur un bouton, rapidement et avec précision le rendement des différents champs. CropControl permet une documentation de rendement parfaite des parcelles récoltées par vos soins.



Réglage automatique du contre-couteau

En option, le contre-couteau de l'ensileuse peut être réglé automatiquement depuis la cabine. Un capteur de cognement mesure l'écart du contre-couteau par rapport aux couteaux du rotor. Un transmetteur de signal de rotation génère ensuite le réglage du contre-couteau par les deux moteurs. De ce fait le travail du chauffeur est facilité. Le réglage manuel du contre-couteau par le biais de la commande extérieure reste possible.



Mesurer l'humidité et les substances

Avec le système NIR Control dual KRONE en option, les données concernant l'humidité et les substances nutritives (matière sèche, amidon, protéines brutes, cendres brutes, graisses brutes, ADF, NDF) de la culture sont déterminées lors de la récolte. Les données peuvent être saisies sur le terminal machine et assignées dans le compteur client de la parcelle récoltée. Le système KRONE NIR Control dual est monté facilement sur le coude éjecteur de la BiG X. Il est protégé d'éventuels dommages par un carter de protection.



SmartConnect

La BiG X est équipée en standard de l'appareil de commande SmartConnect KRONE qui, grâce au GPS et à la fonction WIFI, est à la base de la gestion des données. Toutes les données importantes sont enregistrées automatiquement et peuvent être envoyées rapidement au bureau depuis l'ensileuse. La facturation est transparente et l'économie de temps est substantielle.



Pesée confortable

AutoCalibrate assure l'étalonnage automatique en ligne de l'enregistrement de rendement de la BiG X dans le champ par un dispositif de pesée sur une remorque de transport de la chaîne d'ensilage. La BiG X et la remorque sont équipées respectivement d'un enregistrement de données comprenant également une connexion mobile. L'étalonnage est réalisé en continu à chaque chargement du « véhicule d'étalonnage ». AutoCalibrate travaille avec une précision exemplaire et permet pour la première fois de supprimer la pesée sur le pont-bascule.



Caractéristiques techniques

	BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Moteur				
Désignation	MTU 6R 1300	MTU 6R 1300	MTU 6R 1500	MTU 6R 1500
Nombre de cylindres	6	6	6	6
Cylindrée	l 12,8	12,8	15,6	15,6
Puissance permanente du moteur	kW/CV 360/490*	390/530*	436/593**	480/653**
Puissance permanente de hachage max. X Power	kW/CV 338/460	368/500	408/555	452/615
Puissance permanente de hachage max. Eco-Power	kW/CV –	–	338/460	338/460
Capacité du réservoir / Volume du réservoir supl. carburant	l	1 220 / 230 en option		
Capacité de réservoir SCR	l	115		
Capac. réservoir ad. ensilage	l	275 en option		
Transmission				
Type	hydrostatique, en continu avec moteurs de roues jusqu'à 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur)			
Vitesse en mode travail	km/h	0-25		
Vitesse en mode transport	km/h	0-40		
Régulation anti-patinage réglable		Série		
4 roues motrices		Option		
Essieux				
Angle de braquage essieu arrière	degrés	50		
Suspension de l'essieu arrière		hydraulique		
Entraînement				
Tête de récolte		indépendant en continu		
Rouleaux de précompression		indépendant en continu		
Rouleaux de précompression				
Ouverture des rouleaux de précompression		conique		
Position de maintenance		verrouillage rapide (même avec la tête de récolte en place)		
Nombre de rouleaux / détecteur de métal / nombre de bobines		6/Série/6		
Ecart des détecteurs de métal par rapport au contre-couteau	cm	82		
Réglage de longueur de hachage		en continu depuis la cabine		
Rotor				
Largeur / diamètre	cm	63/66		
Disposition des couteaux		en forme de V, 11° par rapport au contre-couteau		
Nombre de couteaux		20, 28, 36, 40		
Plage de longueur de coupe	mm	5-31/4-22/3-17/2,5-15		
Coupes par min.		11 300/15 820/20 340/22 600		
Réglage continu du fond de rotor suspension du fond de rotor		standard		
Eclateur				
OptiMaxx 250				
105/123 dents : profil de rouleau à denture hélicoïdale		option/option		
105/123 dents : HD, Busa@CLAD***, profil de rouleau à denture hélicoïdale		option/option		
123/144 dents : profil de rouleau à denture hélicoïdale		option/option		
123/144 dents : HD, Busa@CLAD***, profil de rouleau à denture hélicoïdale		option/option		
Différence de vitesse %		30/option : 40 - 50		
Diamètre des rouleaux / largeur des rouleaux / écart des rouleaux	mm	250/570 / 0,5 - 7		
Eclateur à rouleaux				
166 dents : profil en dents de scie		option		
Diamètre des rouleaux / largeur des rouleaux / écart des rouleaux	mm	250/570 / 0,5 - 7		
Réglage de l'écart depuis la cabine et couplage au graissage central		standard		

* Puissance certifiée du moteur selon ECE R120 en kW/CV : 390/530

** Puissance certifiée du moteur selon ECE R120 en kW/CV : 480/653

*** Busa@CLAD est une marque protégée de la société Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.

		BiG X 480	BiG X 530	BiG X 580	BiG X 630
Soufflerie					
Diamètre / Largeur / Nombre de pales de projection		560/595/8			
Disposition des pales de projection		en forme de V			
Régime	tr / min.	1 980			
Réglage en continu de la paroi arrière / amortissement de la paroi arrière		standard			
Goulotte					
Angle de rotation	degrés	210°			
Hauteur de déchargement	m	6,00			
Dimensions de section	cm	34x23			
Fonction miroir automatique / position de parking		standard			
Entraînement pour rotation		boîte de vitesses			
Tôle d'usure sur l'intégralité de la goulotte		standard			
Maintenance					
Graissage central et compresseur		standard			
Auto-diagnostic par le terminal utilisateur		standard			
Cabine					
Siège à suspension pneumatique et siège passager		standard			
Siège Confort à suspension pneum. et siège passager		Option			
Automatisme de climatisation avec glacière mobile		standard			
Essuie-glace et essuie-glaces latéraux / Essuie-glace arrière / 3 essuie-glace sur le pare-brise		Standard / Option			
Dimensions					
Longueur/ Largeur* / Hauteur*	m	7,52-8,25/3,00-3,30/3,91-3,98			
Poids de la machine de base (sans tête de récolte)**	env. kg	13 900	13 900	14 100	14 100
Répartition des masses avec EasyFlow 300 (pick-up)	Av / Ar %	57/43			
Répartition des masses avec EasyCollect 750-3 (7,50 m A.B)	Av / Ar %	60/40			
Pneus***					
Essieu avant	Standard****	680/85 R32			
	Option	710/75 R34			
	Option	710/70 R42			
	Option	800/65 R32			
	Option	800/70 R38			
	Option	900/60 R38			
	Option	900/60 R42			
Essieu arrière	Standard****	540/65 R30			
	Option	600/60-30			
	Option	600/70 R30			
	Option	710/60 R30			
Têtes de récolte					
EasyFlow : Pick-up	m	3,00-3,80			
EasyCollect : Tête de récolte à rangs variables	m	4,50/6,00/7,50/9,00			
XCollect : Tête de récolte à rangs variables	m	6,00/7,50/9,00,			
Autopilot et suivi actif des inégalités du terrain pour EasyCollect		option			

* En fonction des pneumatiques

** En fonction de l'équipement

*** Impossible de combiner librement

**** Utilisation restreinte, en fonction de la tête de récolte

¹⁾ Autres options disponibles sur demande

Toutes les illustrations, dimensions et tous les poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement de notre part. Sous réserves de modifications techniques.

Maschinenfabrik Bernard KRONE

La perfection jusque dans les moindres détails



Novateurs, compétents et proches de nos clients – ces critères marquent la philosophie de l'entreprise familiale KRONE. En tant que spécialiste de la fenaison, KRONE produit des faucheuses à disques, des faneuses, des andaineurs, des autochargeuses/remorques ensileuses, des presses à balles rondes et des presses à balles cubiques, ainsi que les automoteurs BiG M (conditionneurs haut rendement) et les ensileuses BiG X. Qualité made in Spelle depuis 1906.

Votre partenaire commercial KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Téléphone: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de