



BiG X

480 / 580

Ensileuse



BiG X 480-580 m

www.krone-france.fr

BiG X 480 / BiG X 580

Les nouvelles ensileuses de la classe moyenne



- BiG X 480 puissance moteur 489 chevaux
BiG X 580 puissance moteur 585 chevaux
- 6 tambours de précompression pour une précompression et une qualité de hachage optimales
- Concept du flux de récolte adapté à la puissance du moteur :
Qualité de hachage optimale avec tambours de hachage adaptés (largeur 630 mm, Ø 800 mm)
- VariStream KRONE pour un flux continu de la récolte :
Table de tambours montée sur ressorts
paroi arrière de l'accélérateur d'éjection montée sur ressorts
- Tambour biogaz 40 couteaux et conditionneur à disques en option
- BiG X 580 et 480 en option également sans traction intégrale
- Moteurs de roues 40 km/h de chez Bosch-Rexroth avec régulation antipatinage réglable
- Suspension individuelle des roues sur l'essieu arrière pour une maniabilité maximale et un confort de conduite optimal
- Compact sur route : largeur du véhicule 3,00 m avec les pneumatiques 710/70 R 42 sur l'essieu avant





BiG X 480 et BiG X 580 :
Qualité de hachage, puissance,
pilotage et confort convaincants

Cabine	4
Concept d'entraînement	6
Flux de récolte	8
Tambour hacheur	10
Conditionneur	12
Pick-up	14
Bec maïs	16
Train de transport	20
Confort	22
Systèmes d'assistant conducteur	24
Caractéristiques techniques	26



Cabine

Un niveau de confort exceptionnel

- Très spacieuse et silencieuse
- Confort de pilotage optimal
- Vision panoramique exceptionnelle



Plus large, plus silencieuse et plus claire :

La large cabine avec ses montants étroits offre une place généreuse et une visibilité optimale sur les larges outils frontaux. Le double plancher réduit la formation des bruits sur le poste de travail. 16 projecteurs (H9) garantissent un éclairage parfait. Un phare LED est disponible en option.

Un seul coup d'œil suffit :

Grâce aux montants étroits et aux vitres latérales qui montent bien haut, le conducteur visualise parfaitement le coude éjecteur, même avec une hauteur de déchargement de 6,00 m. Ainsi les véhicules de transport sont chargés avec plus d'efficacité et de sécurité.



Un modèle d'ergonomie moderne

De longues journées de travail, souvent jusque tard dans la nuit, alors le confort sur le poste de travail doit être à la hauteur. La nouvelle cabine spacieuse Silent Space est conçue selon les critères ergonomiques les plus récents. Largement dimensionnée, spacieuse, équipée d'un siège copilote, climatisée avec un équipement absolument fonctionnel : le conducteur s'y sent bien, il visualise parfaitement toutes les fonctions et elles sont à portée de mains.



Maniable, pratique, parfait :

Le levier multifonction de forme ergonomique avec ses symboles clairs facilite le travail et augmente le confort de pilotage. Le conducteur l'a bien en main, il est spécialement conçu pour les BiG X 480 et BiG X 580. Plus de 20 fonctions vous permettent de régler la vitesse d'avancement et la direction, mais également de commander l'outil frontal et le coude éjecteur.



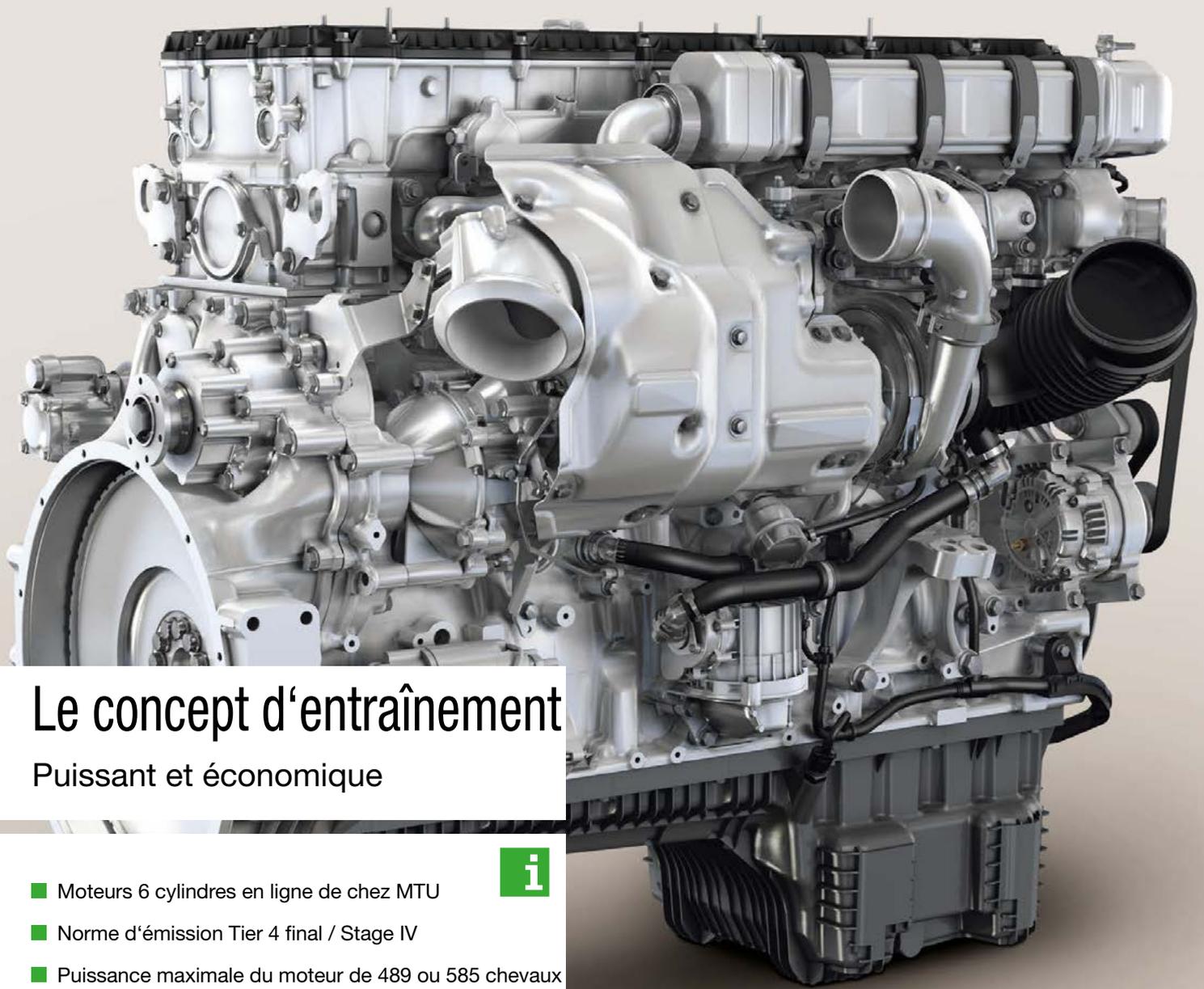
Claire :

La commande de l'éclairage, du chauffage et de la climatisation est positionnée au-dessus du pare-brise. Avec la fonction Follow-Home, vous quittez votre poste de travail en toute sécurité et toujours avec de la lumière. Une fois le contact coupé, la lumière de plusieurs phares reste encore allumée durant quelques minutes.



Informé au mieux :

Le terminal de commande saisit toutes les données d'exploitation importantes qui peuvent être appelées sur l'écran couleurs haute résolution. En outre, ce terminal permet de nombreux réglages, comme par ex. le réglage en continu de la longueur de hachage. La console de commande clairement ordonnée à côté du siège du conducteur sert de sécurité et permet de connecter et déconnecter les différentes fonctions de travail, comme par ex. la transmission d'avancement et l'entraînement du hachage.



Le concept d'entraînement

Puissant et économique

- Moteurs 6 cylindres en ligne de chez MTU
- Norme d'émission Tier 4 final / Stage IV
- Puissance maximale du moteur de 489 ou 585 chevaux
- Rendement élevé, fonctionnement régulier



Moteurs ultra moderne de chez MTU :

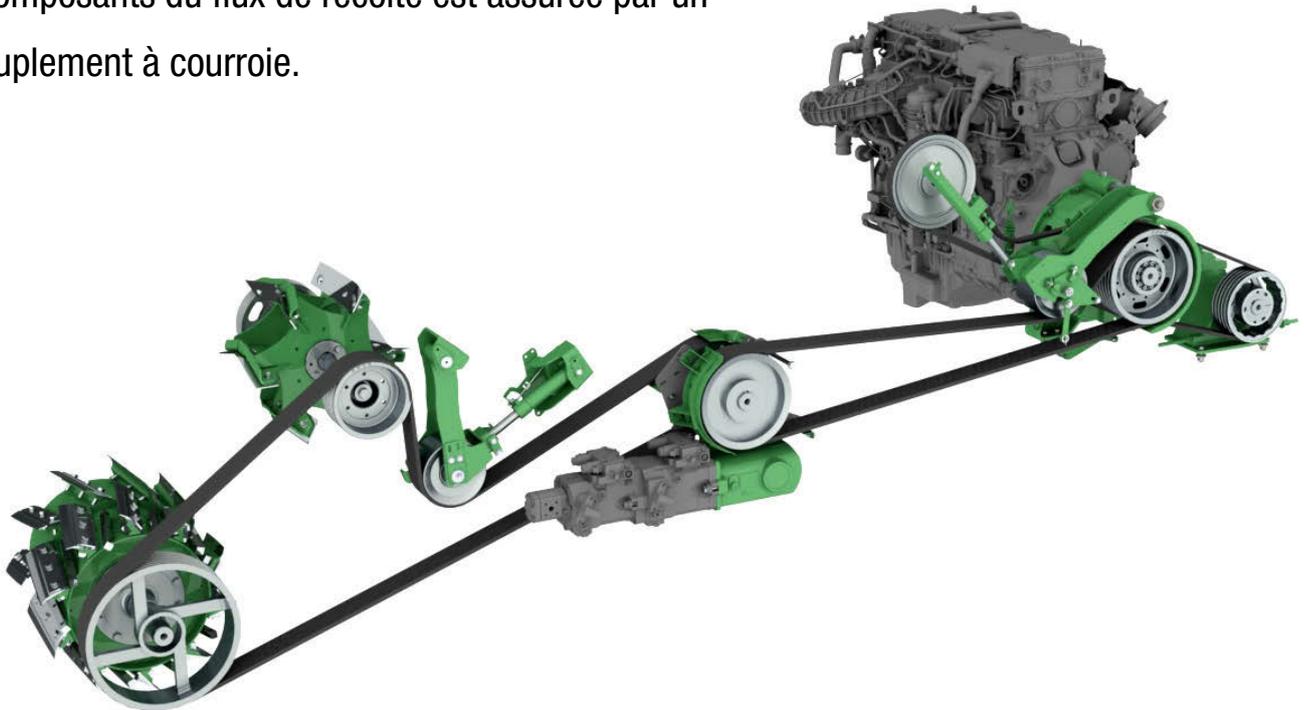
Les moteurs montés transversalement assurent une répartition optimale des masses. Le transfert direct des forces sur les composants du flux de récolte assure une rentabilité élevée. Avec l'injection Common Rail, les moteurs en ligne MTU travaillent avec une efficacité extrême.



Modèle	BiG X 480	BiG X 580
Moteur	MTU	MTU
Forme / cylindres	R6	R6
Cylindrée en litres	12,8	15,6
Puissance maximale moteur en kW / CV (97/68/EC)	360/489	430/585
Puis. permanente hachage en kW / CV	335/455	405/551

Entraînement direct – à pleine puissance

Le moteur monté transversalement permet l'entraînement direct de la pompe de translation, du tambour hacheur, de l'accélérateur d'éjection et des pompes de l'outil frontal et de l'alimentation par le biais de courroie trapézoïdale. Une boîte de vitesses de sortie moteur n'est pas nécessaire. La mise en circuit de tous les composants du flux de récolte est assurée par un accouplement à courroie.



Système d'entraînement :

L'entraînement de la pompe est assuré par une courroie à 5 gorges, entraînée par la poulie du moteur. L'entraînement séparé commence à tourner au démarrage du moteur. L'entraînement travaille avec fiabilité et garantit une sécurité maximale.



Entraînement des composants du flux de récolte :

L'entraînement des composants du flux de récolte est assuré par la courroie à 6 gorges. Les pompes hydrauliques pour l'entraînement de l'outil frontal et de l'alimentation sont logées au centre du véhicule et peuvent être connectées indépendamment des composants du flux de récolte. Cette structure permet une inversion de l'alimentation et de l'outil frontal lorsque le tambour hacheur est à l'arrêt.



VariStream

Un flux continu



- Qualité de hachage optimale avec 6 rouleaux de précompression
- Augmentation du débit, réduction de la consommation de carburant et optimisation du flux de récolte
- Rendement homogène, même lorsque le flux de matière est irrégulier
- Système antiblocage AutoStop : Hacher sans risque de bourrage du fourrage

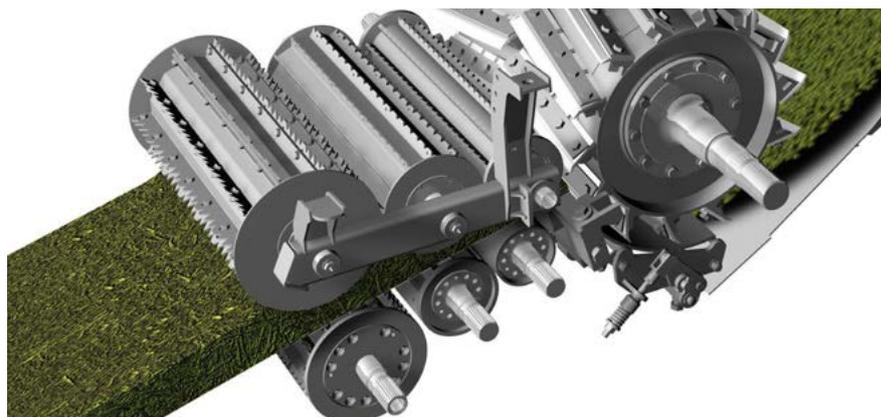


Sécurité et confort :

Six rouleaux de précompression et un écart de 820 mm entre le rouleau avant intégrant le détecteur de métal et la contre-lame assurent une meilleure pré-compression et une sécurité renforcée face aux corps étrangers métalliques. L'entraînement hydraulique permet le réglage automatique de la longueur de hachage selon le taux de maturité grâce au système AutoScan KRONE. Si le régime du moteur passe en-dessous de 1.200 tr/min parce qu'il y a risque imminent de bourrage, alors l'alimentation et l'outil frontal sont automatiquement stoppés, alors que le tambour hacheur tourne. L'inversion et les éventuelles opérations manuelles de dégagement sont superflues.

Débits maxima :

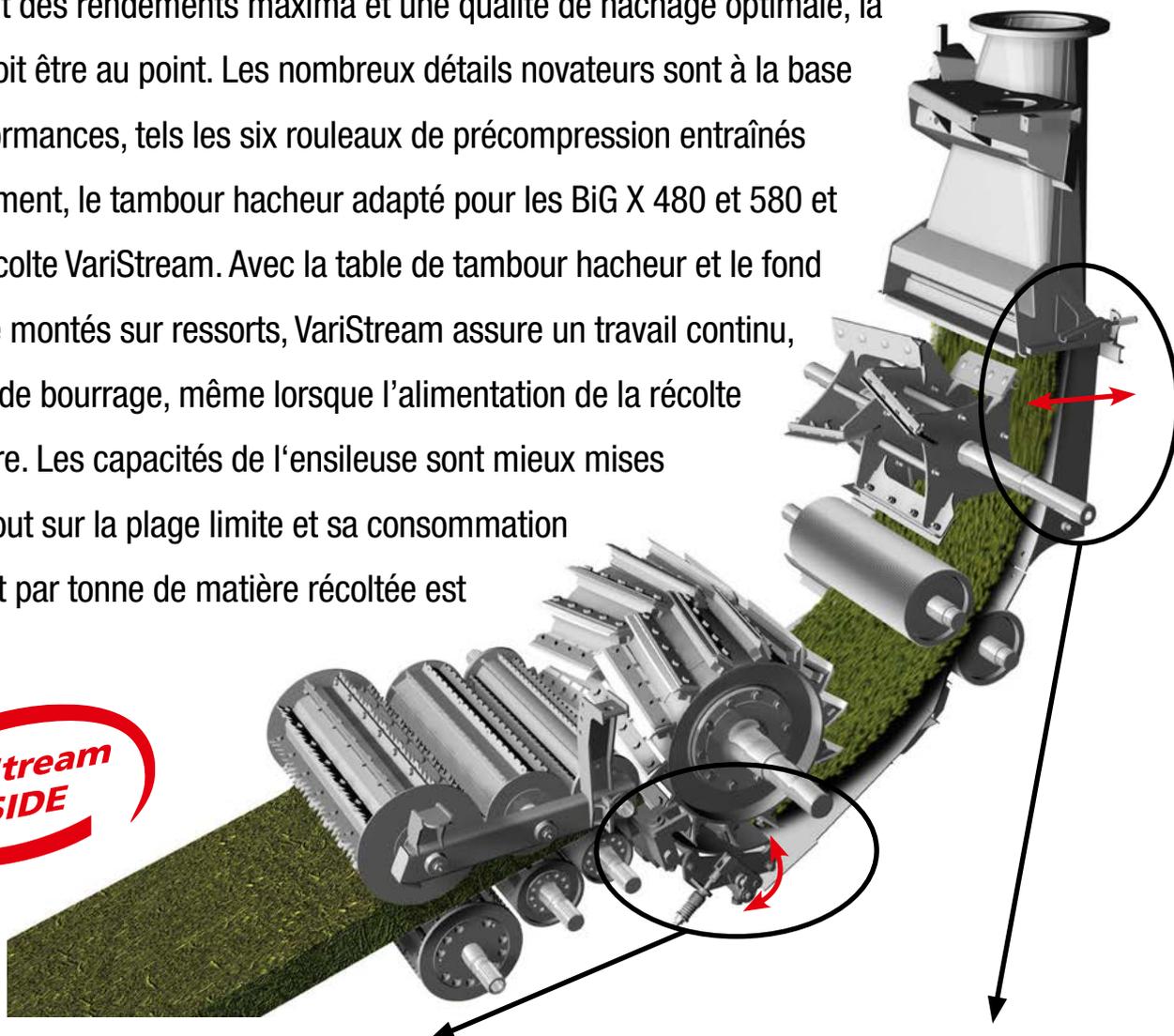
Cette section d'ouverture gigantesque entre les six rouleaux de précompression garantit des débits maxi. Avec une force de pressage élevée, les six rouleaux assurent une qualité de hachage optimale et une consommation de carburant plus faible par tonne de matière récoltée.



VariStream – Meilleur rendement et consommation de carburant réduite

Lorsqu'il faut des rendements maxima et une qualité de hachage optimale, la technique doit être au point. Les nombreux détails novateurs sont à la base de ces performances, tels les six rouleaux de précompression entraînés hydrauliquement, le tambour hacheur adapté pour les BiG X 480 et 580 et le flux de récolte VariStream. Avec la table de tambour hacheur et le fond de soufflerie montés sur ressorts, 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 et sa consommation de carburant par tonne de matière récoltée est moindre.

**VariStream
INSIDE**



Qualité de hachage optimale, même avec une alimentation irrégulière du fourrage :

La table de tambour montée sur ressort est reliée sur la partie avant avec l'enclume du contre-couteau. L'écart entre les couteaux et le contre-couteau reste toujours constant lors du réglage de la contre-lame. 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.

Les tambours hacheurs

Adaptés au moteur

- Ø 660 mm, largeur de coupe 630 mm
- Qualité de hachage optimale : largeur de tambour hacheur harmonisée en fonction de la puissance du moteur
- Faible consommation de carburant : masse d'inertie élevée, coupe tirée
- Tambour biogaz avec ses 40 couteaux : fréquence de coupe élevée pour un rendement énorme



La largeur est ce qui importe :

Avec un diamètre de 660 mm et une largeur de 630 mm, le tambour hacheur fermé est adapté à la puissance du moteur des BiG X 480 et 580. L'épaisseur de couche optimale de la récolte alimentée est décisive pour la qualité de hachage.

Tambours pour la qualité de hachage :

Les tests KRONE ont montré que la qualité de hachage dépend essentiellement de l'épaisseur de la couche et donc de la largeur du tambour hacheur. C'est pourquoi KRONE propose pour les catégories de moteur de moindre puissance les tambours hacheurs plus étroits de 630 mm de large, afin d'obtenir la qualité de hachage adéquate et exemplaire des grandes ensileuses dont les tambours font 800 mm de large. Avec les couteaux positionnés en forme de V, les tambours hacheurs KRONE impressionnent par leur flux de récolte continu et leur faible puissance absorbée. Vous avez le choix entre le tambour récolte longue, standard ou biogaz.

1



1.) Tambour 40 couteaux :

Avec son débit plus élevé et sa faible consommation de carburant, 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 m³ de biogaz.

2



2.) Tambour 28 couteaux :

Ce tambour 28 couteaux est utilisé de façon universelle sur les BiG X 480 et BiG X 580, il est parfaitement adapté pour le travail dans l'herbe avec la moitié du jeu de couteaux.

3



3.) Tambour 20 couteaux :

Ce «tambour produit long» trouve de multiples utilisations dans les pays où l'on travaille avec des longueurs de coupe particulièrement importantes.

4.) Coupe tirée :

Les couteaux sont positionnés en forme de V à un angle de 11°. Cette disposition garantit une coupe facile et parfaite.



Conditionneur de grains

Deux systèmes pour assurer votre succès

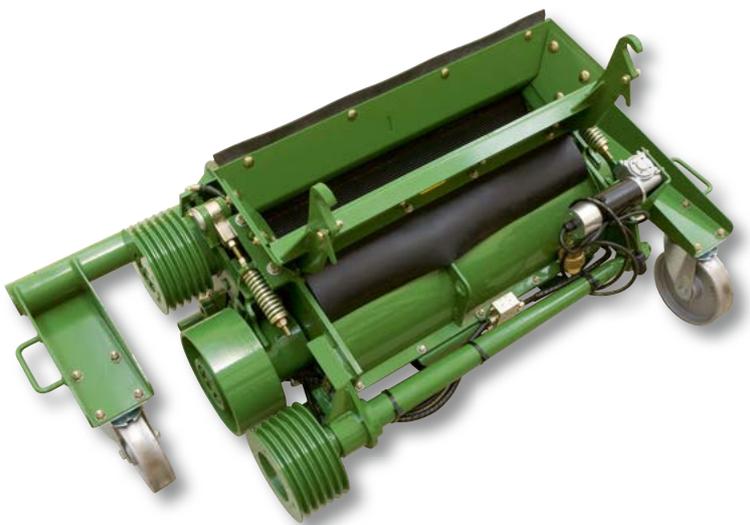
- Un conditionnement parfait, un diamètre de rouleaux gigantesque de 250 mm
- En option, un puissant conditionneur à disques avec une surface de friction 2,5 supérieure par rapport aux conditionneurs à rouleaux
- Pose et dépose rapide et simple du conditionneur
- Réglage confortable de l'écart des rouleaux depuis la cabine



Conditionneur à rouleaux			
Nombre de dents	123	144	166
Forme des dents	Triangulaire	Triangulaire	Dent de scie
Plage d'utilisation	Produit haché long	- Longueur de coupe universelle - Idéal pour le maïs d'ensilage en Europe - Adapté pour l'ensilage de plantes entières	- Conditionneur de plantes entières - Préparation optimale des petits grains - Pour l'ensilage de plantes entières, meilleure préparation pour maturité moyenne à pleine
Combinable avec :	Tambour de récolte longue (20)	- Tambour réc.long. (20) - Tambour standard (28) - Tambour biogaz (40) - T. super biogaz (48)	- Tambour standard (28) - Tambour biogaz (40) - T. super 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 carburant 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 des BiG X 480 et 580. Quelques minutes suffisent pour la pose et la dépose du conditionneur de grains.



Rouleaux à dents standard :

Les rouleaux du conditionneur de grains standard existent en 123, 144 ou 166 dents. Le diamètre énorme des rouleaux de 250 mm génère à un débit élevé un fourrage conditionné de qualité supérieure.



Rouleaux à dents chromés :

Les rouleaux chromés 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 d'au moins 10 %.

EasyFlow

Le pick-up sans came de guidage

- Rendement supérieur, fonctionnement régulier, usure moindre 
- Confort maximal grâce à une adaptation automatique
Adaptation du régime en fonction de la vitesse d'avancement
- Adaptation du régime en continu
- Course pendulaire importante pour une adaptation optimale aux inégalités du sol
- Attelage confortable grâce au système de couplage rapide



Deux largeurs de travail :

Avec une largeur de travail de 3,00 m ou 3,80 m et six rangées de dents, les pick-up KRONE sans came de guidage sont extrêmement puissants et ne laissent rien au sol. La sécurité est assurée par des accouplements à friction. Lors de l'inversion, les vis sans fin transversales et le grand égalisateur à rouleaux se relèvent

automatiquement. Les corps étrangers repérés par le détecteur de métal peuvent être facilement retirés. Dès que l'ensileuse reprend son déplacement, l'égalisateur et la vis sans fin reviennent automatiquement sur leur position de travail. Les roues d'appui peuvent être repliées hydrauliquement pour le transport.



EasyFlow – une exclusivité KRONE

Les pick-up EasyFlow 300 et 380 KRONE travaillent sans galet de renvoi, ni chemin de roulement. Comparés aux pick-up conventionnels, l'EasyFlow intègre jusqu'à 58 % de pièces mobiles en moins et impressionne par sa régularité de fonctionnement, son usure minimale et par là même ses frais de maintenance et d'entretien moindres. Avec un régime supérieur d'env. 30 %, l'EasyFlow ratisse proprement et il est plus performant.



Harmonisation parfaite :

En fonction de la taille de l'andain et de la cadence de travail, vous pouvez moduler en continu depuis le siège du tracteur le régime de l'EasyFlow. Grâce au réglage automatique, l'adaptation par rapport à la vitesse d'avancement se fait sans l'aide du conducteur. Une ou deux roues d'appui arrière et le cadre pendulaire au niveau de l'alimentation de l'ensileuse assurent une adaptation encore meilleure aux inégalités du sol.

Attelage robuste :

L'accouplement de l'outil frontal est réalisé sur le robuste châssis support. Deux rouleaux de guidage en haut et le support inférieur mobile latéralement permettent des courses pendulaires importantes de l'outil frontal. Le coupleur rapide sur l'entraînement facilite le couplage de l'outil frontal.

Adaptation intégrale :

Les vérins hydrauliques latéraux sur le support fixé pendulaire permettent une adaptation active de l'outil frontal aux inégalités du sol. Le verrouillage hydraulique en option de l'outil frontal offre un confort optimal pour l'attelage.

Un guidage parfait :

Les galets sur le châssis de l'alimentation et l'étrier tubulaire guidé par les galets sur l'outil frontal assurent un mouvement pendulaire et un accouplement facile des outils frontaux EasyFlow et EasyCollect.



EasyCollect

Rentabilité supérieure

- Rangs variables
Largeur de travail de 4,50 à 9,00 m
- Qualité de hachage optimale, réduction des surlongueurs grâce à l'alimentation longitudinale des plantes
- Structure simple et puissance absorbée moindre
- Entraînement central



NOUVEAUTE

Unique en son genre – des rendements exceptionnels :

Avec des largeurs de travail de 4,50 m à 9,00 m, les BiG X 480 et BiG X 580 peuvent être équipées d'outils frontaux à rangs variables en deux ou trois éléments, pour hacher le maïs. Les collecteurs à rotation sans fin transportent les plantes coupées vers le centre où elles sont amenées linéairement à angle droit vers l'alimentation. 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 surlongueurs sont proscrites, que cela soit pour l'alimentation du bétail ou pour les installations biogaz. Le principe unique du collecteur a fait ses preuves dans le monde entier et garantit des coûts de travail moindre.



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	Larg. de travail	Rangs	Forme
EasyCollect 450-2	4,5 m	6	2 élts
EasyCollect 600-2	6,0 m	8	2 élts
EasyCollect 600-3	6,0 m	8	3 élts
EasyCollect 750-2	7,5 m	10	2 élts
EasyCollect 750-3	7,5 m	10	3 élts
EasyCollect 900-3	9,0 m	12	3 élts

Tout simplement parfait :

La structure simple des outils frontaux maïs en 2 éléments est convaincante. La faible largeur au transport, la forme de construction étroite et la bonne visibilité contribuent à la sécurité des déplacements sur route.

Entraînement central :

L'entraînement central par le biais d'accouplements automatiques au niveau des arbres de transmission transmet l'intégralité de la puissance sur les collecteurs rabattables.





Génialement simple – simplement génial :

L'EasyCollect impressionne par sa structure modulaire simple, avec ses collecteurs à rotation continue. Le résultat : un poids nettement réduit, des temps de maintenance moindres 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.



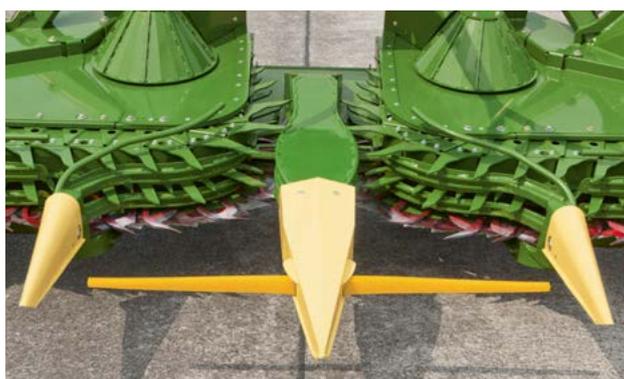
Hauteur de chaumes identiques :

Les capteurs latéraux de distance de l'EasyCollect assurent une hauteur de chaumes toujours identique sur les terrains arrondis. 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 de récolte optimal :

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 l'organe hacheur.



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.



Section de passage maximale :

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

Le train de transport

Une conduite efficace

- Plage de vitesse continue jusqu'à 40 km/h
- Largeur au transport de 3,00 m avec pneus de 710/70 R 42 sur l'essieu avant
- Maniabilité extrême, grâce aux moteurs de roues et à la suspension individuelle des roues
- Entraînement toutes roues motrices hydraulique
Roues motrices avant en option

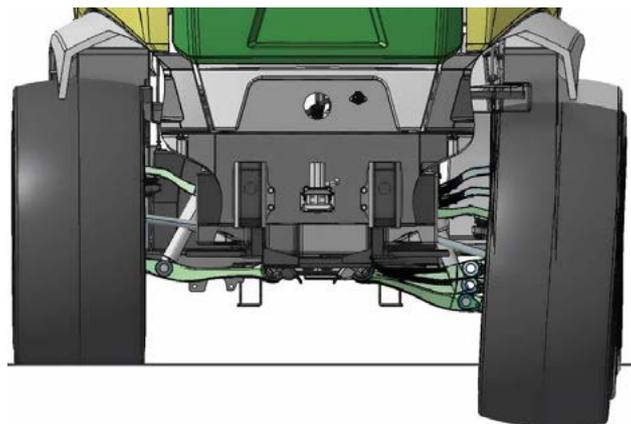


Maniabilité absolue :

Le concept d'entraînement par le biais des moteurs de roues permet un angle de braquage extrême de 50° : l'idéal pour les virages serrés et le raccord après la tournée avec un cueilleur maïs 8 rangs.

Suspension individuelle des roues :

La suspension individuelle des roues de l'essieu arrière génère de la place pour le braquage. Même avec des grands pneus et un sol inégal, l'ensileuse reste extrêmement maniable. La suspension individuelle des roues offre un confort de conduite maximal.



Conduite facile :

A 40 km/h sur route avec un cueilleur maïs 12 rangs EasyCollect. C'est tout à fait légal. Avec la BiG X, vous partez devant les unités de transport. Avec les pneus de 710/70 R 42, la largeur du véhicule est de seulement 3,00 m. La faible largeur au transport offre une sécurité optimale sur les routes très fréquentées et étroites. La transmission hydraulique travaille en continu et assure, associée à la suspension individuelle des roues, une maniabilité extrême.



Des pneumatiques adaptés :

Les BiG X 480 et 580 peuvent être équipées avec des pneumatiques 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 de conduite maximal. Avec les pneus 710/70 R 42, la largeur du véhicule est de 3,00 m.

Exclusivité KRONE :

Pour que le flux de récolte ne soit pas influencé, même par les grands pneus à l'avant, les moteurs de roues avant sont positionnés excentrés et réglables en hauteur en fonction de la dimension des pneus.

Roues avant motrices – toutes roues motrices

Les BiG X 480 et BiG X 580 peuvent être équipées en option de la traction intégrale hydraulique, par le biais de moteurs de roues. Avec la traction avant les moteurs de roues de l'essieu arrière sont remplacés par des moyeux de roues.



Traction intégrale



Traction avant

Un équipement optimal

KRONE a pensé à tout

- Visibilité optimale la nuit
Pack d'éclairage par LED en option
- Enorme réserve de carburant : jusqu'à 1500 litres de carburant avec un réservoir supplémentaire en option
- Accessibilité optimale pour les travaux de maintenance



La nuit devient jour :

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



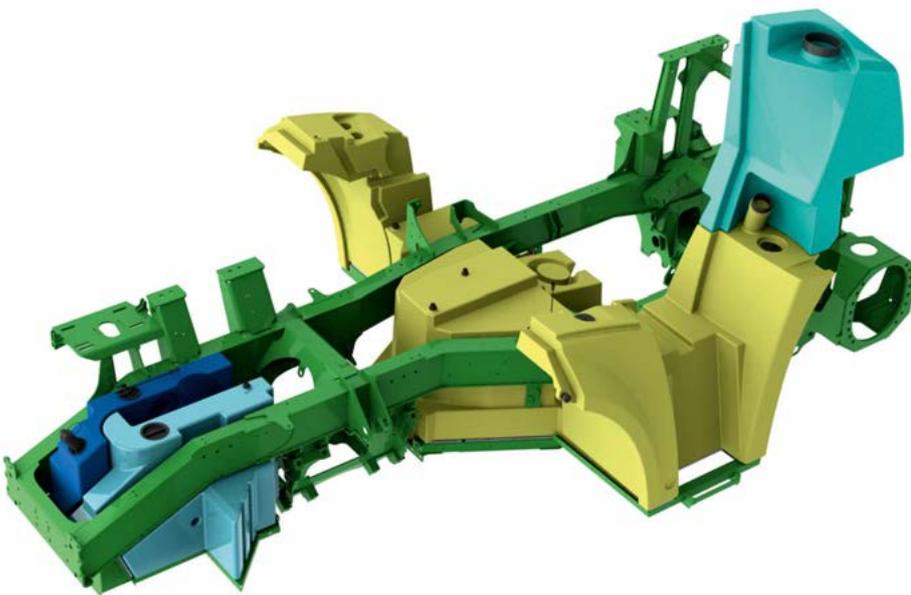
Visibilité intégrale vers l'arrière :

La forme de construction basse à l'arrière offre au conducteur une très bonne visibilité également vers l'arrière – l'idéal pour les manœuvres et pour tourner en tournière.



Confort exceptionnel pour un rendement supérieur

Les longues journées de travail, souvent jusque tard dans la nuit requièrent de l'endurance et de la concentration de la part du conducteur. Il est évident qu'une très bonne vision panoramique et un éclairage parfait doit être assuré également de nuit. Les réservoirs permettant une capacité globale de 1500 litres de carburant réduisent les longs temps d'arrêt pour faire le plein et augmentent le rendement dans le champ. L'accessibilité optimale sur tous les organes permet une maintenance et un entretien facile.



Jusqu'à 1500 litres de diesel à bord :

Le réservoir de carburant géant prévu dans l'équipement standard dispose d'une capacité de 1330 litres de carburant. 130 litres AdBlue peuvent être approvisionnés en plus. Cela permet de longues journées de travail sans avoir à faire le plein. Un réservoir supplémentaire est disponible en option d'une capacité de 170 litres de carburant et 200 litres d'additif d'ensilage.

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

Facile à utiliser :

L'ensemble du système hydraulique et des filtres à air sont logés directement au niveau de l'accès à la cabine ; ils sont parfaitement accessibles pour les travaux de maintenance.



Accessibilité optimale :

Les BiG X 480 et 580 offrent beaucoup de place entre le système de refroidissement et le flux de récolte. La bonne accessibilité facilite les travaux de nettoyage et de maintenance.





Simplement beaucoup plus avec la BiG X



AutoScan:

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.



ForageCam:

Le transfert de l'image de la caméra en option, 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.



LaserLoad:

Le système novateur LaserLoad permet pour la première fois un guidage automatique et ciblé du faisceau de récolte hachée sur le véhicule de récolte à charger. Le scanner laser mobile, conçu pour l'extérieur et positionné en haut du coude éjecteur, reconnaît l'ouverture rectangulaire de la remorque et assure un chargement sans stress et sans perte des véhicules de transport qui progressent en parallèle ou derrière l'ensileuse. LaserLoad facilite le hachage car le conducteur de l'ensileuse peut se concentrer sur la parcelle et l'outil frontal. LaserLoad travaille de jour comme de nuit et n'a pas besoin d'éclairage, il n'est pas sensible à la poussière ni à la pluie.



Système de guidage ISOBUS :

En option, la BiG X est prééquipée pour les systèmes de guidage ISOBUS de différents constructeurs. Le conducteur peut durant le travail activer l'automatisme de guidage au moyen du levier multifonction KRONE. Un appui sur le bouton suffit et la BiG X suit son parcours assigné. Grâce au guidage automatique le travail du conducteur est plus facile, le rendement horaire est supérieur, même sur les semis larges.



Mesure d'humidité de la récolte NIR :

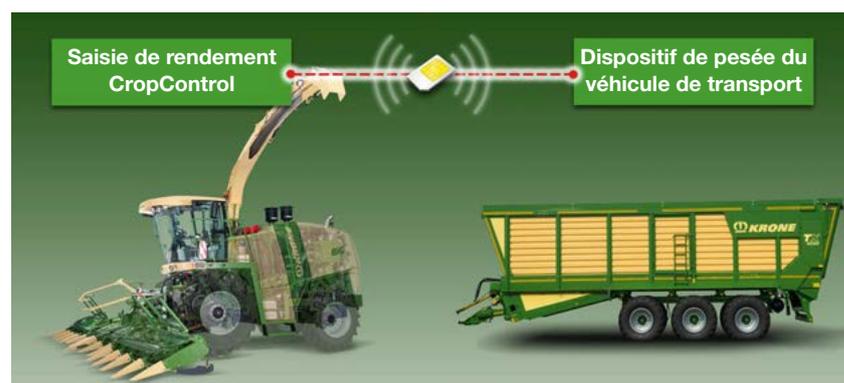
Le capteur NIR en option fournit des données précises sur l'humidité de la récolte. Les données saisies peuvent être assignées dans le compteur client de la superficie récoltée. Le capteur NIR est facile à monter sur le coude éjecteur de la BiG X et il est protégé des éventuels dommages par un capot.

CropControl:

La saisie du rendement CropControl KRONE proposé en option permet de déterminer le rendement des champs, rapidement et avec précision, en appuyant sur un bouton. CropControl facilite une documentation sans faille des superficies que vous avez récoltées.

AutoCalibrate:

AutoCalibrate est un système automatique d'étalonnage en ligne de la saisie de rendement de la BiG X dans le champ par un dispositif de pesée sur une remorque utilisée dans la chaîne de récolte. La BiG X et la remorque sont respectivement équipées d'un enregistreur de données et d'une connexion radiotéléphonique. L'étalonnage est réalisé en continu à chaque chargement de la «remorque d'étalonnage». AutoCalibrate travaille avec beaucoup de précision et permet pour la première fois de se passer d'un pont-bascule.



Caractéristiques techniques

BiG X

		BiG X 480	BiG X 580
Moteur			
Désignation		MTU 6R 1300	MTU 6R 1500
Nombre de cylindres		6	6
Cylindrée	l	12,8	15,6
Puissance moteur (97/68/EG)	kW / CV	360/489	430/585
Durée max. hachage permanent X Power	kW / CV	335/455	405/551
Capacité réservoir / Volume réserv. suppl. carburant	l	1.330 / 170 en option	
Capacité du réservoir SCR	l	130	
Capacité du réservoir d'additif d'ensilage	l	200 en option	
Transmission			
Type		Hydrostatique, en continu avec moteurs de roues jusqu'à 40 km/h	
Vitesse en mode travail	km/h	0-25	
Vitesse en mode transport	km/h	0-40	
Régulation anti-patinage		Série	
Traction intégrale		En option	
Essieux			
Angle de braquage essieu arrière	Degrés	50	
Suspension de l'essieu arrière		Hydraulique	
Entraînements			
Outil frontal		Indépendant en continu	
Rouleaux de précompression		Indépendant en continu	
Rouleaux de précompression			
Ouverture des rouleaux de précompress°		Conique	
Position de maintenance		Verrouillage rapide (même avec outil frontal attelé)	
Nbre de rouleaux / Détecteur de métal / Nbre de bobines		6/Série/6	
Ecart du détecteur de métal par rapport à la contre-lame	mm	820	
Réglage de la longueur de hachage		En continu depuis la cabine (en paliers de 0,1 mm)	
Tambour hacheur			
Larg. du tambour / Diamètre	mm	630/660	
Disposition des couteaux		En forme de V, 11° par rapport à la contre-lame	
Nbre de couteaux		20, 28, 40	
Plage de longueur de coupe		5-31/4-22/2,5-16	
Coupes par min.		11.300/15.820/22.600	
Réglage en continu du fond de tambour / Suspension du fond de tambour		Série	
Conditionneur de grains			
123 dents : profil standard / chromé profil en dents de scie		Option/Option	
144 dents : profil standard / chromé profil en dents de scie		Option/Option	
166 dents : profil en dents de scie		En option	
Différence de vitesse	%	20	
Réglage de l'écart depuis la cabine et couplage à la lubrification centrale		Série	
Diamètre de rouleaux / écart des rouleaux	mm	250/0,5 - 10	
Conditionneur à disques		En 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 480	BiG X 580
Accélérateur d'éjection			
Diamètre / Larg. / Nbre de pales de projection		560/480/6	
Disposition des pales de projection		En forme de V	
Régime	tr / min	1.980	
Réglage en continu de la paroi arrière / paroi arrière sur ressorts		Série	
Coude éjecteur			
Angle de rotation	Degrés	210°	
Hauteur de déchargement	mm	6.000	
Dimensions de la section	mm	340 x 230	
Fonction miroitage automatique / position parking		Série	
Entraînement de rotation		Boîte de vitesses	
Tôles d'usure sur l'ensemble du coude éjecteur		Série	
Maintenance			
Lubrification centrale et compresseur d'air		Série	
Autodiagnostic par le terminal de commande		Série	
Cabine¹⁾			
Siège pneumatique et siège copilote		Série	
Siège confort pneumatique et siège copilote		En option	
Automatisme de climatisation avec glacière mobile		Série	
Essuie-glace et essuie-glace latéral		Série	
Dimensions			
Longueur / Largeur* / Hauteur*	mm	7.520-8.250/3.000-3.300/3.915-3.980	
Poids machine de base (sans o. frontal)**	env. kg	13.900	14.100
Répartition des masses avec EasyFlow 300 (Pick-up)	F/H %	57/43	
Répartition des masses avec EasyCollect 750-3 (7,50 m A.B)	F/H %	60/40	
Pneumatiques***			
Essieu avant	Série****	680/85 R32	
	En option	710/75 R34	
	En option	710/70 R42	
	En option	800/65 R32	
	En option	800/70 R38	
	En option	900/60 R38	
	En option	900/60 R42	
Essieu arrière	Série****	540/65 R30	
	En option	600/60-30	
	En option	600/70 R30	
	En option	710/60 R30	
Outils frontaux			
EasyFlow : pick-up	mm	3.000-3.800	
EasyCollect : outil de récolte à rangs variables	mm	4.500/6.000/7.500/9.000	
Autopilot et adaptation active au sol pour EasyCollect		En option	

* En fonction des pneus montés

** En fonction de l'équipement

*** Ne peut pas être combiné librement

**** Utilisation restreinte, en fonction de l'outil de récolte

¹⁾ Autres options disponibles sur demande

KRONE en ligne



Découvrez le monde de KRONE sous www.krone.de. De nombreuses pages vous présentent les chiffres, les faits, les nouveautés et vous proposent également toute 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