

BiG Pack



FR LA 4ÈME GÉNÉRATION DE PRESSES À BALLES CUBIQUES



BiG Pack

4ème génération - *En route pour la récolte de l'or*



Dimensions du canal

de 80 x 70 cm à 120 x 130 cm

Page 6 | 8

Cassettes à couteaux XCut et VariCut

et broyeur sous flèche PreChop pour des longueurs de coupe courtes

Page 12 | 14

VFS et régulation électronique de la densité de pressage

pour des balles de densité homogène

Page 18

Nouveau système de noueurs en V KRONE

pour des balles à hautes densités conservant une forme parfaite, sans fragment de ficelle

Page 26

Système MultiBale

jusqu'à neuf petites balles individuelles regroupées en une seule balle grand format

Page 28

BaleCollect

groupeur de balles attelé directement à l'arrière de la presse pour une collecte efficace et respectueuse du sol

Page 36

HDP II

Jusqu'à 70 % de débit en plus ou jusqu'à 10 % de densité de balle en plus par rapport à la HDP HighSpeed

Page 32

BiG Pack KRONE – La plus large gamme de presses du marché



Avec une presse à balles cubiques KRONE, vous bénéficiez également de son expérience et de ses compétences en termes de construction de presse. KRONE connaît toutes les exigences des utilisateurs et offre une gamme de presses complète en différentes dimensions de canal. Les innovations reconnues sur le plan international, telles que le système de remplissage variable, l'équipement MultiBale, unique en son genre et le pick-up EasyFlow sans came de guidage avec rouleau d'alimentation entraîné mécaniquement (pick-up actif) expliquent le succès de la BiG Pack KRONE.

BiG Pack

L'histoire du succès

La première BiG Pack
Naissance de la BiG Pack – Construction de la première presse à balles cubiques KRONE ...



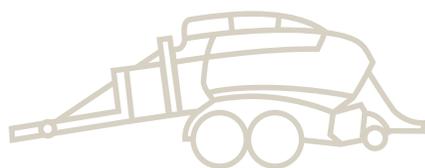
Introduction du VFS
VFS – Mise sur le marché du système de remplissage variable KRONE. Le double noueur est disponible pour de nombreux modèles BiG Pack.

Davantage de possibilités

PreChop – Le broyeur sous flèche intégré améliore la récolte de la paille et élargit les possibilités d'utilisation des balles cubiques.



Un nouveau standard
Mise sur le marché de la presse High-Density BiG Pack 1290 HDP Avec sa densité de pressage imbattable, elle a depuis influencé de manière décisive le commerce mondial de la paille.



Débit record

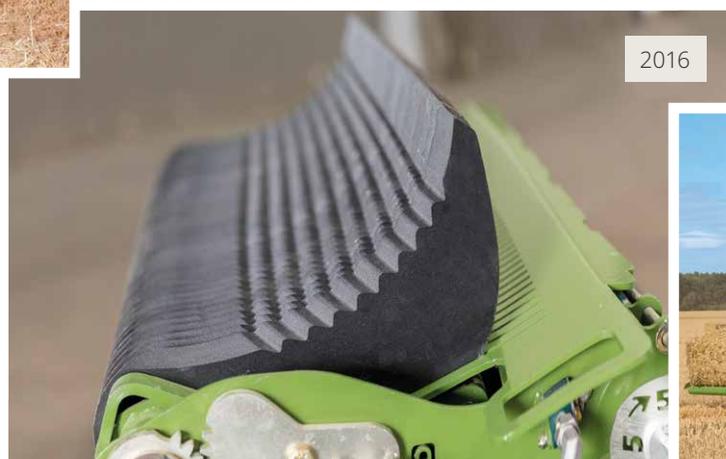
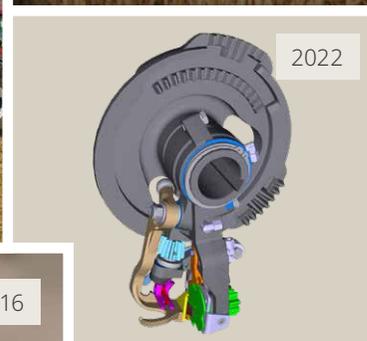
La BIG Pack HDP II assure de nouveaux records. KRONE a développé une presse à balles cubiques totalement nouvelle qui permet une augmentation significative du débit et de la densité de pressage.

Fonction de groupage

Avec le groupeur de balles BaleCollect, KRONE optimise efficacement la récupération de la paille. BaleCollect regroupe jusqu'à trois balles dans le champ. Sur route, BaleCollect suit la presse sur sa voie et en toute sécurité, grâce au timon télescopique.

Noueur en V

Sécurité d'utilisation maximale grâce à la technologie double noueur, sans aucun bout de ficelle. Le noueur en V KRONE impressionne.



Des densités élevées encore plus rapidement

La génération «HighSpeed» devance le marché des presses à balles cubiques – un débit jusqu'à 20 % supérieur pour une même densité par rapport au modèle précédent.

Nouveau mécanisme de coupe variable

Avec le mécanisme de coupe 51 couteaux VariCut (VC), KRONE enrichit son offre pour produire de la paille courte.

Haute Performance

Un rendement supérieur grâce à un confort d'utilisation renforcé et des performances supérieures – c'est ce que représente la nouvelle génération BiG Pack qui va compléter la nouvelle génération HighSpeed.

BiG Pack

La gamme standard



Gamme BiG Pack standard

BiG Pack 890 HighSpeed
BiG Pack 890 XC HighSpeed

80 x 90 cm



BiG Pack 1270 HighSpeed
BiG Pack 1270 XC HighSpeed
BiG Pack 1270 VC HighSpeed

120 x 70 cm
Jusqu'à 9 petites balles dans une grande balle



BiG Pack 1290
BiG Pack 1290 XC

120 x 90 cm



4 x 4
4 x 4 XC

120 x 130 cm





BiG Pack 890 (XC) HighSpeed

Avec quatre double noueurs et des dimensions de canal de 80 cm de large et 90 cm de haut, cette machine a fait ses preuves de façon remarquable, non seulement dans la paille, mais également dans l'ensilage lourd.



BiG Pack 1270 (XC/VC) HighSpeed

Grâce à ses dimensions de canal de 1,20 m de large et 70 cm de haut, cette machine est utilisée de façon polyvalente. Six noueurs simples ou doubles garantissent des balles de forme bien stable dans la paille, le foin et l'ensilage.



BiG Pack 1270 (XC/VC) MultiBale HighSpeed

Cette variante permet de diviser une grande balle en neuf petites balles. Votre avantage : les grandes balles sont enlevées rapidement du champ et les petites balles sont ensuite faciles à distribuer.

KRONE



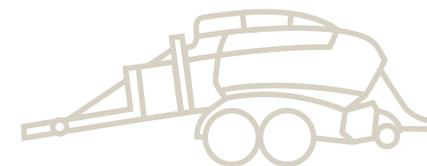
BiG Pack 1290 (XC) HighSpeed

Les balles très dures de 1,20 m de large et 90 cm de haut enthousiasment les agriculteurs dans le monde entier. En raison des grandes dimensions de balles, cette machine travaille essentiellement dans la paille et le foin, mais également dans certains pays avec succès dans l'ensilage.



BiG Pack 4x4 (XC) HighSpeed

Avec une hauteur de canal de 1,30 m, le nombre de balles par hectare est moins important, vous économisez du temps et des frais de personnel, car le champ est rapidement dégagé. Cette presse est principalement utilisée dans la paille et le foin.



BiG Pack

La gamme HDP

Gamme BiG Pack HDP		
BiG Pack 870 HDP MultiBale HighSpeed BiG Pack 870 HDP MultiBale XC HighSpeed	80 x 70 cm	
BiG Pack 1290 HDP HighSpeed BiG Pack 1290 HDP XC HighSpeed BiG Pack 1290 HDP VC HighSpeed	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP II BiG Pack 1290 HDP II XC	120 x 90 cm	





BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed

La machine «Trois en un». En plus d'une dimension de canal de 80 x 70 cm, elle offre des densités de pressage identiques à celles d'une BiG Pack HDP. La presse dispose en plus d'une fonction MultiBale et permet ainsi de réagir de façon souple aux souhaits des clients.



BiG Pack 1290 HDP (XC/VC) HighSpeed

Des balles dures comme des briques. En effet, avec le système de pressage haute densité HDP et le canal de pressage rallongé, le poids des balles est supérieur jusqu'à 25 % par rapport aux systèmes conventionnels. La rentabilité est vite assurée au niveau du transport de la paille.



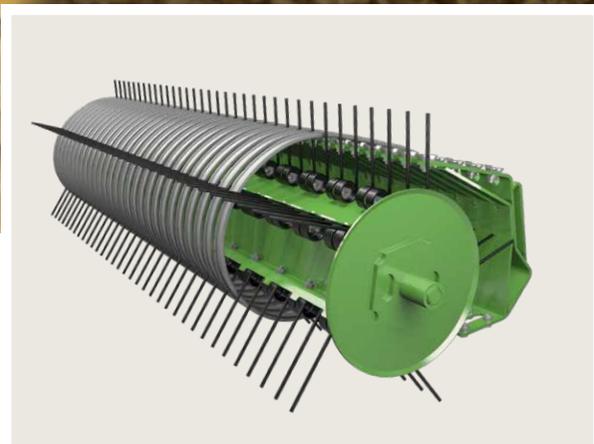
BiG Pack 1290 HDP II (XC)

Densité de pressage supérieure – vitesse de déplacement supérieure. Grâce à ses huit doubles noueurs, cette presse atteint jusqu'à 70% de rendement en plus ou une densité de balles supérieure jusqu'à 10 %, comparée à la BiG Pack HDP HighSpeed. Avec cette machine, vous disposez d'une puissance nettement supérieure dans le champ et vous pouvez configurer avec efficacité votre logistique au niveau de la paille.



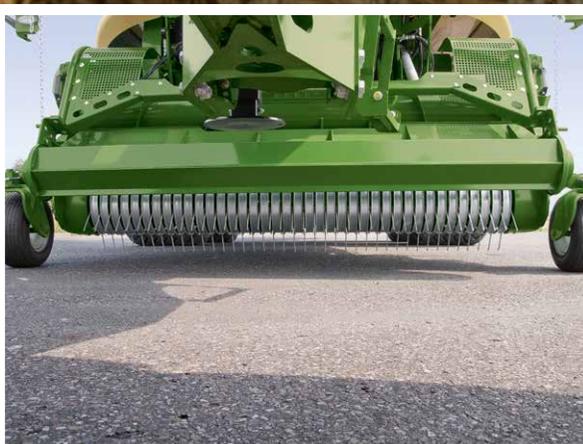
Pick-up Active KRONE

Ramassage parfait *et usure minimale*



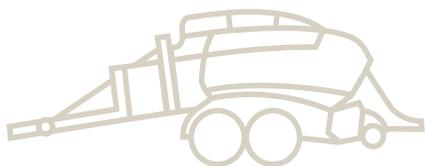
Les avantages sont évidents

Grâce à sa structure simple, le pick-up EasyFlow sans came de guidage intègre nettement moins de pièces mobiles et impressionne par sa régularité de fonctionnement. L'usure moindre qui en résulte se répercute sur les frais de maintenance et d'entretien qui sont moins élevés.



Il ne reste rien au sol

Avec sa largeur de travail de 1,95 m ou 2,35 m (DIN 11220), cinq rangées de dents et un inter-dents de 55 mm, ce pick-up EasyFlow sans came de guidage travaille avec une propreté absolue. Le rouleau d'alimentation entraîné activement, associé à des vis sans fin d'alimentation latérales est particulièrement efficace, en particulier sur les végétaux secs et cassants ; les débits de chantier sont nettement plus élevés.





Flux continu du fourrage

- **Un travail parfait**
Davantage de puissance grâce à un régime 30 % plus élevée par rapport à un pick-up piloté
- **Rouleau d'alimentation entraîné**
pour une performance optimale, même avec des végétaux cassants
- **Régularité de fonctionnement supérieure,**
grâce au design sans came de guidage
- **Usure moindre,**
grâce à 68 % de pièces mobiles en moins
- **Sans aucune maintenance, longévité exceptionnelle**

«Pick-up Active» KRONE – ce nom correspond au pick-up EasyFlow sans came de guidage qui a fait ses preuves des milliers de fois, complété par un rouleau d'alimentation entraîné activement. La configuration du racleur galvanisé vient compléter les atouts de ce pick-up. Sa forme permet un flux continu de la récolte lors de la plongée des dents. EasyFlow peut travailler avec un régime supérieur de 30 % – vous pouvez donc progresser plus rapidement et le débit est supérieur.



Respect du tapis végétal

Les roues d'appui montées sur pneumatiques sont réglables en hauteur sans outil et elles sont pivotantes. Grâce aux qualités de suivi exceptionnelles, le tapis végétal reste préservé, même dans les virages.



Limitation de hauteur en standard

Sur les chaumes hauts, le pick-up peut être réglé grâce au limiteur de hauteur – Les roues d'appui ne sont plus sollicitées et soulèvent le pick-up uniquement si les inégalités sont trop importantes.



Rouleau tasse andain fourni en standard

Le rouleau tasse andain largement dimensionné assure un flux continu du fourrage. Le fourrage n'est pas poussé, même lorsque l'épaisseur des andains est irrégulière. La puissance est toujours intégrale et la capacité d'absorption maximale.

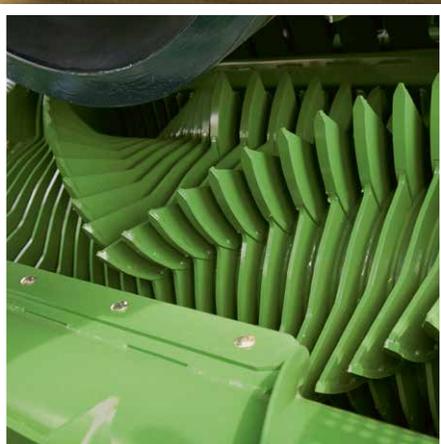


Simplicité du réglage

Des ressorts permettent de régler les pressions d'appui du rouleau tasse andain et du pick-up. La hauteur de travail minimale du rouleau tasse andain se règle par le biais de chaînes.

KRONE XCut (XC)

Une coupe parfaite *et* une faible puissance absorbée



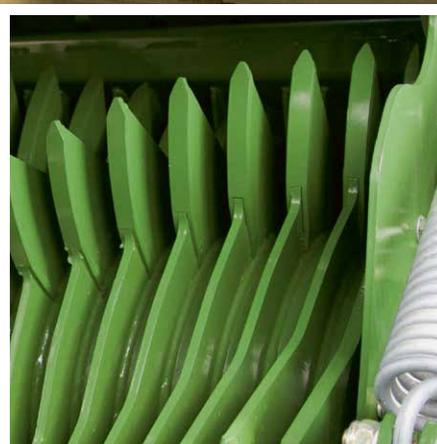
Rotor puissant, coupe performante

Le grand diamètre de 550 mm (720 mm sur la BIG Pack HDP II) impressionne. La disposition en forme de V des dents d'alimentation permet d'amener la récolte à travers les couteaux en économisant l'énergie et de remplir le canal de pressage sur toute la largeur.



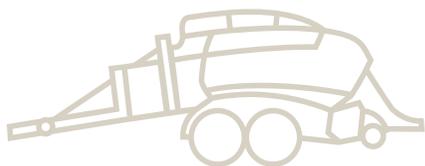
A pleine puissance

Le rotor de coupe et d'alimentation est entraîné directement par la boîte de vitesses principale. Le limiteur débrayable à came intégré protège le rotor de coupe des surcharges. Sur l'HDP II, l'entraînement se fait directement par une courroie trapézoïdale jumelée commutable séparément.



Larges plaques en Hardox des dents d'alimentation

Elles assurent un débit supérieur, une coupe propre comme aux ciseaux et une résistance plus élevée à l'usure. Avec leurs larges plaques en Hardox de 20 mm de large, vous récoltez un fourrage de qualité. Il n'est pas écrasé, ni réduit en purée.



Le principe de tiroir

La barre de coupe XCut est équipée de deux 1/2 cassettes à couteaux. Pour poser et déposer les couteaux, les 1/2 cassettes peuvent être descendues hydrauliquement. Les cassettes ou les « tiroirs divisés » peuvent être sortis latéralement confortablement.



Une sécurité optimale

La sécurité individuelle des couteaux, assurée par ressorts, protège les couteaux des dommages importants en cas d'absorption de corps étrangers. Naturellement les couteaux pivotent pour revenir sur leur position de travail après le passage du corps étranger.



Rapide et simple

Commande centrale groupée des couteaux pour différentes longueurs de coupe : si le travail est réalisé avec le jeu de couteaux complet, la longueur de coupe théorique est de 44 mm, avec la moitié du jeu elle est de 88 mm. Si les couteaux sont pivotés vers l'extérieur, la récolte n'est pas coupée.



Qualité de coupe exceptionnelle

- **16 couteaux ou 26 couteaux**
assurent une longueur de coupe théorique de 44 mm en fonction de la largeur du canal
- **Dents**
avec larges plaques en Hardox résistantes à l'usure
- **Cassette à couteaux hydraulique extractible**
par 1/2 cassette de chaque côté
- **Commande groupée des couteaux**
- **Puissance absorbée la plus faible du marché**

Avec le jeu complet de couteaux, vous obtenez une longueur théorique de coupe de 44 mm. Les larges plaques en Hardox des dents d'alimentation, positionnées en forme de V, réduisent la puissance absorbée et assurent une qualité de coupe optimale, un débit élevé et une longévité importante.

VariCut (VC)KRONE

51 couteaux *pour une coupe libre*



Protection confortable face aux surcharges

Une courroie jumelée latérale entraîne le pick-up et le rotor. Grâce à une surveillance permanente du patinage, le rotor est automatiquement débrayé en cas de surcharge et les couteaux sont abaissés hors du flux de récolte. Pour reprendre le travail, il suffit depuis la cabine, de redémarrer d'abord le rotor, puis de réengager les couteaux en position initiale.



Sous contrainte et sécurisé

Avec la connexion hydraulique des couteaux, la cassette est contrainte contre le châssis de la presse. Les galets d'extraction de la barre de coupe ne sont donc plus soumis aux vibrations générales de la machine. Ce système garantit une facilité durable de mise en place et d'extraction de la cassette.



Commande centrale du nombre de couteaux

Les couteaux peuvent être présélectionnés sans outil en six groupes de 51, 26, 25, 12, et 5 couteaux. Le groupe présélectionné est commandé hydrauliquement depuis la cabine. Toutes les cames d'engagement sont insérées sur l'arbre et peuvent être configurées en groupes individuels.



Presser de la paille courte

- Jusqu'à 51 couteaux
- Commande centrale du nombre de couteaux
- Performances élevées grâce à l'entraînement par courroie et au rotor en étoile à quatre branches
- Production de paille courte de qualité exceptionnelle
- Maintenance simple et confortable
- Protection extrême de la chaîne cinématique pour les débits de chantier les plus élevés sur le marché

Avec VariCut, KRONE propose un mécanisme de coupe multi-couteaux pour la BiG Pack 1270 et la BiG Pack 1290 HDP ; son utilisation est extrêmement polyvalente en fonction des besoins avec au maximum l'engagement simultané des 51 couteaux. VariCut permet de produire de la paille courte d'une longueur de coupe théorique de 22 mm minimum. C'est l'idéal pour l'alimentation ou la litière.



Nettoyage simple

La tôle de nettoyage au-dessus des couteaux est ouverte d'un seul geste pour enlever les dépôts. La zone des couteaux et de leur sécurité individuelle est par ailleurs maintenue propre grâce à un nettoyage à air comprimé intégré.

Montage et maintenance confortables

Pour les travaux de maintenance, la cassette à couteaux d'un seul tenant est extraite sans outil en quelques manipulation. Les roulettes de manutention en option permettent au chariot de levage de sortir la cassette latéralement de la machine.

PreChop KRONE

Hachage court *et défibrage*

Parfait également pour la litière

- **Produit haché court,**
longueur de hachage théorique minimale :
21 mm
- **Longueur de hachage réglable,**
deux contre-lames commutables
- **Avec effet de défibrage**
pour une meilleure capacité d'absorption
- **Avec boîte de vitesses**
et réglage en hauteur hydraulique

En tant que broyeur sous flèche intégré pour les presses à balles cubiques KRONE des gammes BiG Pack 1270 (XC/VC), 1290 (XC) et 1290 HDP (XC), PreChop avec ses 96 couteaux rotatifs et ses deux rangées de respectivement 47 contre-couteaux réalise une longueur de hachage théorique de 21 mm. PreChop ne se contente pas de hacher, il défibre également les brins de paille.



Augmentation des possibilités d'utilisation

Une paille bien hachée et peu poussiéreuse offre de nombreuses possibilités d'utilisation. Par exemple pour le paillage des poulaillers, des boxes des vaches laitières, des porcheries et des sites d'engraissement. Elle sert aussi d'alimentation lorsque les rations sont pauvres en fibres brutes, de paillage pour les cultures de fraises ou de milieu de culture pour les champignons. La paille hachée devient plus absorbante, est mieux répartie, les canaux à lisier restent dégagés et le fumier est minéralisé plus rapidement.

190 couteaux pour une qualité de hachage optimale

Le rotor des couteaux est doté d'un grand diamètre de 525 mm, il est équipé de 96 couteaux hacheurs oscillants, disposés en bloc. A plus de 3 000 tr/min, la matière végétale est acheminée à travers deux rangées de contre-couteaux intégrant respectivement 47 lames fixes, avant d'être directement projetée sur le pick-up de la BiG Pack. Une barre entre les contre-lames assure une qualité de coupe optimale. L'intensité des deux contre-lames peut être modulée sans outil en respectivement cinq paliers. Pour une durée de vie élevée, tous les couteaux peuvent être utilisés des deux côtés.



1. Démontage simple

Si vous ne voulez pas utiliser votre PreChop durant une période prolongée, le broyeur sous flèche fixé au niveau de l'axe est facile à déposer. Une fois l'axe et l'arbre à cardans débloqués, le broyeur est sorti latéralement par le biais de roulettes de manutention fournies.



2. Nouage parfait

Dans un environnement extrêmement poussiéreux, un puissant nettoyage des noueurs est indispensable. C'est pourquoi KRONE équipe toutes les machines PreChop de la turbine supplémentaire ultra performante, afin d'éliminer les saletés avant qu'elles se déposent.



3. Souplesse d'utilisation du Pick-up Active

Associé au PreChop, le rouleau d'alimentation du pick-up Active peut être bloqué et déconnecté si besoin. Le rouleau tasse andain peut être rabattu en conséquence. Une hauteur au relevage importante du PreChop permet l'utilisation de la presse sans démonter le broyeur sous flèche.



VFS KRONE – Système de remplissage variable

La chambre préliminaire unique en son genre *pour une forme de balles parfaite*

Paille précompressée

- **Pré-compression homogène**
grâce à un enchaînement d'alimentation multi-phases
- **Précompression dans le canal d'alimentation**
pour un remplissage complet du canal de pressage
- **Balles de forme homogène,**
même à partir de petits andains
- **Balles compressées de façon homogène**
pour des poids de balles supérieurs
- **Sécurité automatique à cames**
pour une utilisation au maximum de la puissance de la machine

Le principe du système VF est le suivant : le rotor ameneur et l'ameneur acheminent la récolte d'abord dans le canal d'alimentation où il est accumulé et précompressé. Lorsque le canal d'alimentation est totalement plein, le peigne d'alimentation achemine la récolte dans le canal de pressage. Ce système produit des balles ultra dures, de forme stable, même si les volumes d'andains sont faibles et la vitesse de déplacement réduite.



Presse à deux vitesses

Avec une BiG Pack KRONE, vous êtes équipé pour faire face à tous les chantiers. Si vous avez besoin de la puissance intégrale sur les gros andains, utilisez votre BiG Pack à 1000 tours de prise de force et 45 coups de piston. Dans des conditions d'utilisation faciles, vous pouvez réduire le régime de prise de force à 800 tours et presser avec 36 courses de piston des balles ultra dures, tout en économisant le carburant.



Système de remplissage variable

Avec le système de remplissage variable, KRONE propose encore une fois une solution qui enthousiasme les utilisateurs. Un exemple éclatant de la force d'innovation qui caractérise KRONE. En effet, le système VFS associe les avantages des systèmes d'alimentation continus à ceux des systèmes dépendants du volume ; KRONE a ainsi ouvert de toutes nouvelles voies en matière de construction de presses à balles cubiques. Grâce au système VFS, vous travaillez toujours de façon performante, vous êtes moins dépendant de la forme et du volume de l'andain.

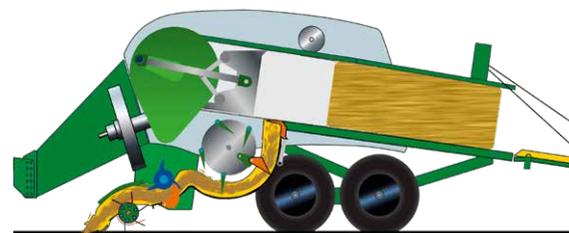


Fig. 1

Le système VFS travaille, en fonction du modèle, avec trois ou quatre peignes ameneur, un peigne d'alimentation et un frein de paille. Les peignes ameneurs sont pilotés par une came de roulement commune. Le peigne d'alimentation par le biais d'une deuxième came pivotante.



Fig. 2

Tant que le chemin de roulement du peigne d'alimentation ne pivote pas, l'ameneur et l'alimentation acheminent en permanence le produit pressé dans le canal d'alimentation et réalisent une compression préliminaire. Le frein de paille maintient la récolte sous le canal de pressage.



Fig. 3

Lorsque le canal d'alimentation est plein, le frein de paille pivote automatiquement vers l'arrière. Il libère le passage dans le canal de pressage et déclenche simultanément un accouplement.

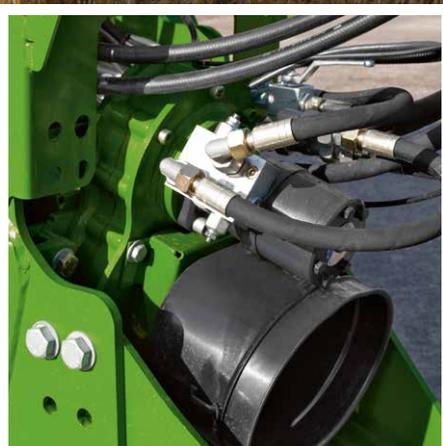


Fig. 4

L'accouplement pivote le chemin de roulement complet du peigne d'alimentation qui achemine alors la récolte dans le canal. Le frein de paille et le peigne d'alimentation pivotent ensuite automatiquement sur leur position initiale.

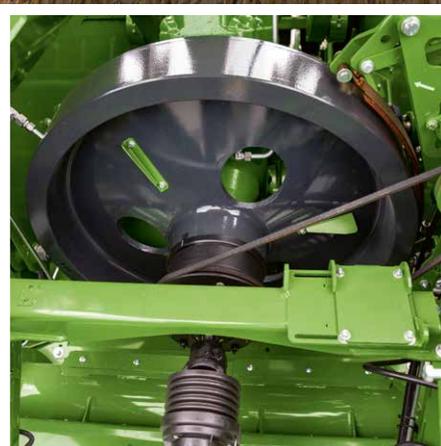
Entraînement

Extrêmement robuste *et confortable*



Démarrage simple

Pour un démarrage en douceur de la machine, toutes les presses BiG Pack peuvent être équipées d'une assistance hydraulique au démarrage. Un moteur hydraulique permet d'accélérer le volant d'inertie avant que la prise de force du tracteur soit connectée. Sur l'HDP II, l'assistance au démarrage est intégrée en standard.



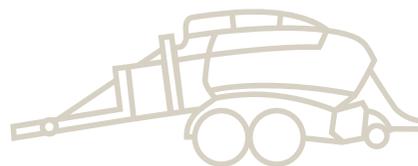
Régularité de fonctionnement et confort de conduite

Les grands volants d'inertie empêchent l'oscillation et garantissent un fonctionnement régulier des machines. Sur les BiG Pack KRONE, les pics de charge sont interceptés, la machine fonctionne avec régularité et sa puissance absorbée est nettement plus faible.



Protection exemplaire

Au démarrage de la BiG Pack, la protection est réalisée par un accouplement à friction. En cas de surcharge côté machine, un accouplement automatique à clavette protège la presse. C'est en vain que vous chercherez ici les boulons de cisaillement.





Fonctionnement plus régulier

- **Grande masse d'inertie**
et régime élevé pour un fonctionnement régulier
- **Flux direct de puissance**
par les arbres à cardans et les sécurités à cames
- **Aucune vis de cisaillement**
dans la chaîne cinématique pour un confort d'utilisation maximal
- **Régulation électronique de la force de pressage**
pour des densités de balles homogènes

Le système hydraulique de bord avec régulation automatique de la force de pressage garantit des balles à bords bien marqués, de forme identique, même si l'humidité est variable et les végétaux différents. Deux capteurs mesurent la force de pressage effective du piston. Un système de régulation compare ces valeurs avec la force de pressage présélectionnée. Le système hydraulique de bord ajuste automatiquement la pression en fonction des volets de pressage.



Entraînement direct

La transmission de force entre l'ameneur et le noueur sur les presses à balles cubiques KRONE est assurée par des arbres d'entraînement robustes sans aucune maintenance, une boîte de vitesses et des limiteurs de couple. Grâce à cette technique d'entraînement, vous bénéficiez du confort et de la fiabilité.

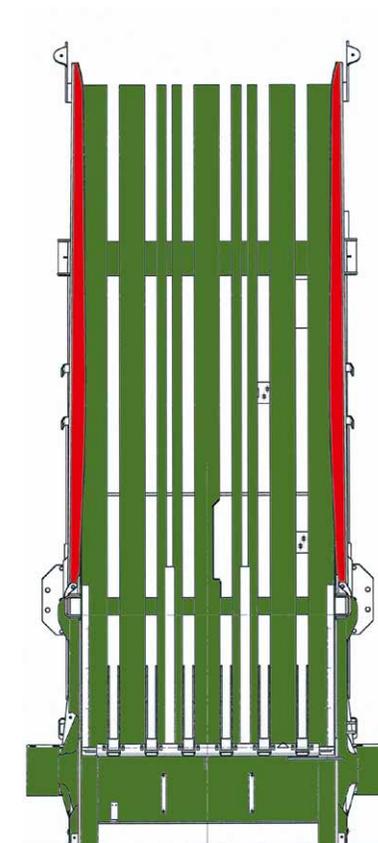
Mode automatique

Le conducteur sélectionne sur le terminal une densité entre 0 % et 100 %. La pression hydraulique dans le canal de pressage est ensuite automatiquement adaptée par la régulation de force de pressage.



Puissance et sécurité

KRONE équipe les presses à balles cubiques de longs pistons de pressage. La sécurité des aiguilles est ainsi assurée. Les pistons fonctionnent avec régularité. 49 coups de piston/min pour les BiG Pack 870 et 890, 45 coups de piston/min pour les BiG Pack 1270, 1290 HDP et HDP II et 38 coups de piston pour la BiG Pack 4x4.



La forme conique est optimale

Pour des densités de balles maximales, les BiG Packs sont équipées de canaux de pressage longs et coniques commandés par ressorts, de freins de paille latéraux et supérieurs dans la zone avant. Les arrondis aux extrémités des volets latéraux de pressage assurent une surface lisse des balles.

Canal de pressage et essieux

Jusqu'à six vérins hydrauliques largement dimensionnés.



A pleine puissance pour des balles ultra dures

Jusqu'à six vérins hydrauliques largement dimensionnés actionnent les volets supérieurs et latéraux. Le timon est extrêmement robuste et conçu pour des sollicitations maximales.



Une longueur de balles toujours identique

KRONE installe en standard sur la BiG Pack la mesure électronique de longueur de balles au moyen d'une roue étoile. Elle est positionnée au centre dans le canal de pressage.



Arrière de la machine extensible

La BiG Pack est équipée d'une robuste extrémité de châssis intégrant une console d'attelage. Il est ainsi possible par exemple d'atteler facilement un groupeur de balles.



Précision et puissance

- **Vérins hydrauliques largement dimensionnés** pour des densités de balles maximales
- **Capteur électronique** pour des longueurs de balles toujours identiques
- **Essieu tandem jusqu'à 60 km/h max.** ou essieu individuel jusqu'à 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur)
- **Essieux boggie** avec essieu fixe ou suiveur

Les presses BiG Pack KRONE sont équipées de vérins hydrauliques largement dimensionnés pour assurer des densités de pressage maximales. Des essieux tandems fixes ou suiveurs, homologués pour une vitesse maximale de 60 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur) sont disponibles en option pour augmenter le rendement.



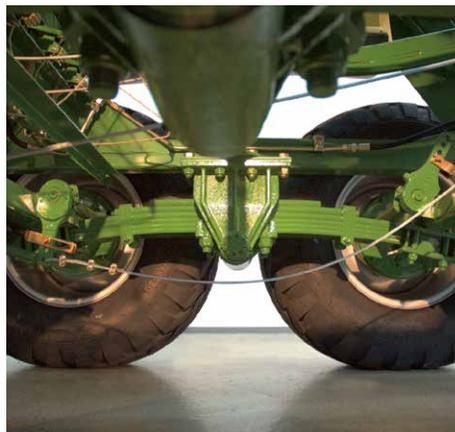
Essieu individuel standard pour la BiG Pack 890

La BiG Pack 890 est disponible avec un essieu individuel et des pneus grand volume (710/45-22,5) jusqu'à 40 km/h ou en option avec essieu tandem jusqu'à 60 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur).



Quatre ressorts paraboliques à lames servent de compensation

Les courses oscillantes importantes offrent, avec une répartition homogène de la charge sur l'essieu avant et l'essieu arrière, des avantages pour passer sur les sols peu porteurs.



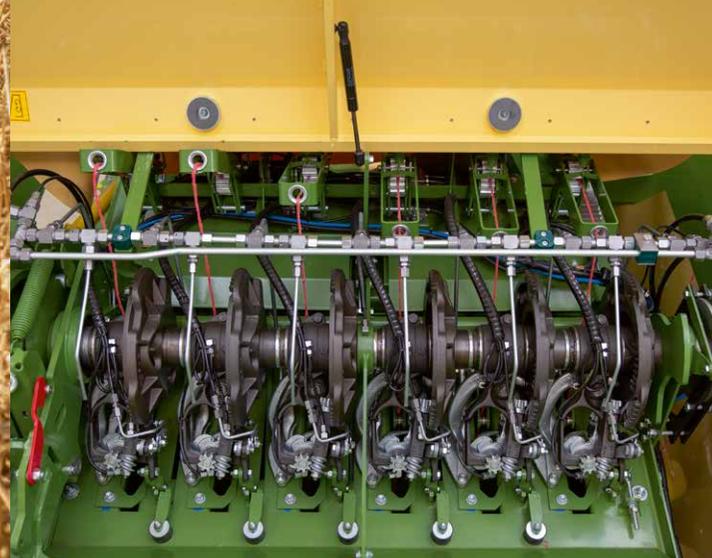
Confort et respect du sol

Essieu bogie disponible en deux variantes – fixe ou essieu suiveur, avec vérin de blocage pour bloquer l'essieu directeur en position centrale. Les deux variantes d'essieu sont homologuées 60 km/h maximum avec les pneus correspondants (en fonction de la réglementation en vigueur). Aucun risque de ripage, la précieuse couche herbacée est préservée. Avec l'essieu tandem sous forme d'essieux bogie, la BiG Pack progresse très régulièrement, même à des vitesses élevées et réduit la fatigue du conducteur et de la machine. En fonction de la machine, l'essieu bogie doté de suspension peut être équipé de pneus de 17" à 26,5".



Système de noueurs KRONE

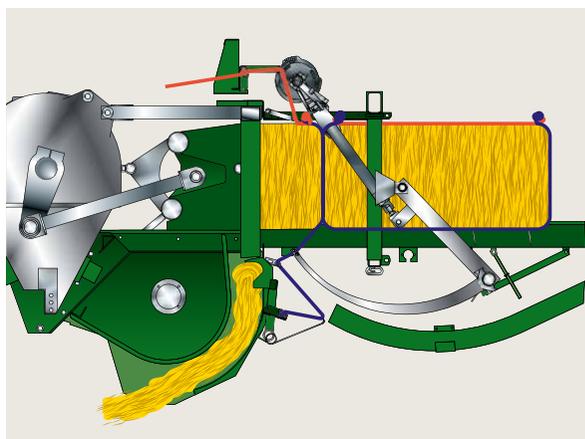
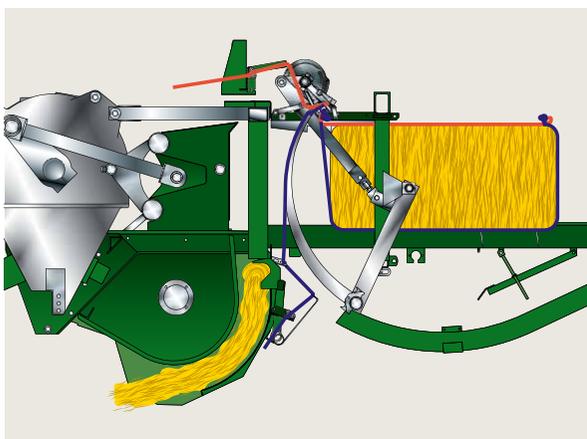
Des balles liées avec fiabilité



Double noueur KRONE

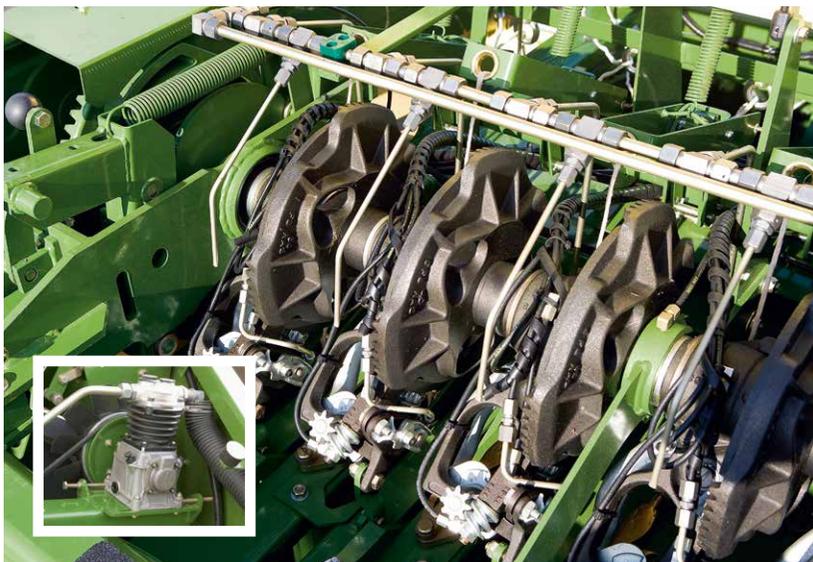
Fonctionnement du double noueur

Durant le processus de pressage, une ficelle supérieure et une ficelle inférieure sont amenées sur la balle ; elles sont respectivement nouées entre-elles au début (noeud de départ 1) et à la fin (noeud de fermeture 2) de la balle respective. La ficelle inférieure est amenée par le biais d'un système tendeur à travers l'aiguille ; elle entoure le fond et les deux extrémités latérales de la balle. La ficelle supérieure est amenée directement à la balle, par le biais d'un système tendeur et ferme le côté supérieur de la balle. Ce système garantit un fonctionnement de la machine avec une force de pressage maximale, quels que soient les végétaux récoltés.



- **Sécurité de fonctionnement élevée -**
Guidage simple de la ficelle
- **Nettoyage par air comprimé en standard**
- **Graissage centralisé en standard**
- **Longévité élevée**

Des balles ultra compressées et de forme stable sont garanties par le système de noueurs KRONE. Grâce à la technologie double noueur, fournie en standard sur la BiG Pack 870 HDP et pour toutes les dimensions de canal de plus de 70 cm de haut, les balles ultra compressées et les récoltes qui ont une forte capacité à se détendre sont liées en toute fiabilité. La BiG Pack 1270 est équipée en standard de noueurs simples, elle est toutefois disponible en option avec des noueurs doubles.



Nettoyage par air comprimé

Le nettoyage des noueurs par air comprimé garantit une fiabilité maximale, même dans des conditions d'utilisation extrêmes. Les conduites d'air sont positionnées de façon à nettoyer régulièrement les noueurs avec de l'air comprimé. Cette mesure augmente la durée de vie des noueurs et garantit un fonctionnement fiable des presses. Cependant les tracteurs ne disposent pas toujours d'un système d'air comprimé. Pour permettre ici un nettoyage des noueurs avec de l'air comprimé, les presses sont équipées de leur propre compresseur.



Une lubrification parfaite

Tous les modèles BiG Pack sont équipés en standard d'un graissage centralisé qui garantit une alimentation en graisse des points de graissage essentiels. Seuls quelques points de graissage sont à alimenter manuellement. Une usure accrue due à un manque de lubrification ou à la pénétration de poussière est ainsi évitée.



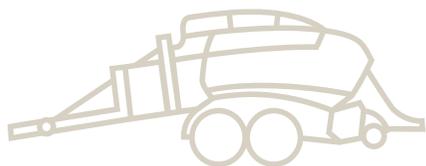
Suffisamment de ficelle pour nouer

Avec en tout 32 rouleaux de ficelle (54 sur l'HDP II) de 11 kg, vous pressez plus de 900 balles sans recharger. Pour les travaux de maintenance ou d'entretien sur la machine, les caissons de rangement des rouleaux de ficelle étanches à la poussière peuvent être relevés facilement.



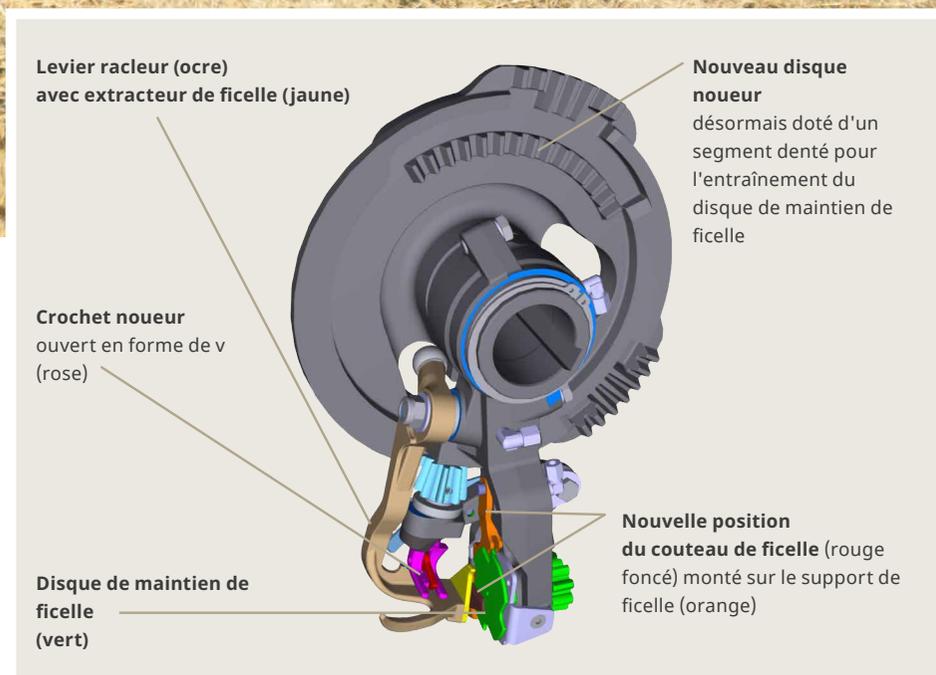
Noueur simple BP 1270

Les BiG Pack 1270 sont équipées en standard de noueurs simples (système Deering). Mais des doubles noueurs sont disponibles en option, ils sont cependant surtout nécessaires sur la version Multibale.



Le nouveau système de noueur en V KRONE

Le nouveau noueur en V sans fragment de ficelle

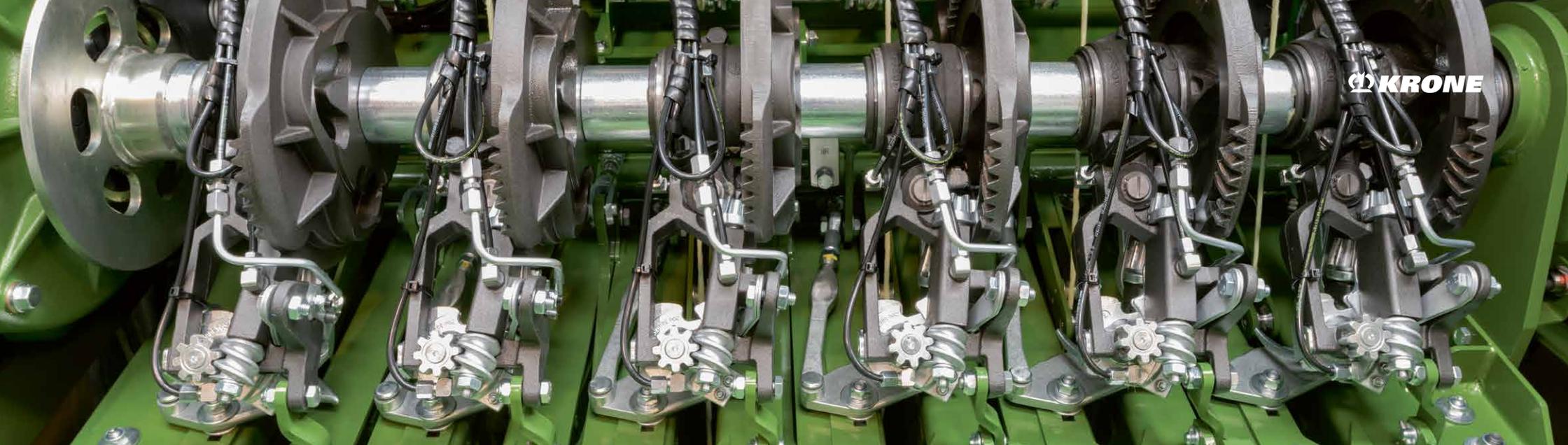


Le noueur en V KRONE sans fragment de ficelle

Le noueur en V travaille avec une fiabilité extrême et pratiquement sans usure, selon le système du double noueur Deering. Le fragment de ficelle inhérent au système n'est plus libéré comme dans le passé, mais tiré sous forme de boucle dans le deuxième nœud (nœud de départ) pour renforcer la stabilité.



En savoir plus en vidéo



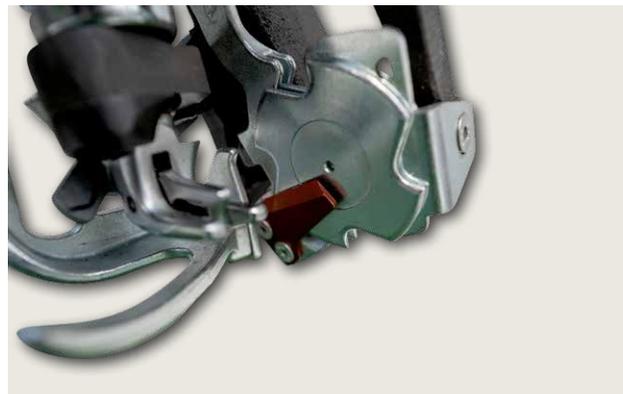
Nouveau disque de noueur

Le disque de maintien de la ficelle et le crochet du noueur sont commandés par le contour et la segmentation modifiés du disque de noueur. Par rapport au noueur double Deering traditionnel, on remarque la suppression du deuxième segment denté pour le disque de maintien de ficelle.



Disque de maintien de ficelle avec couteau

Le couteau occupe une nouvelle position directement devant le disque de maintien de ficelle. La rotation du disque de retenue de la ficelle entre les deux cycles du crochet du noueur permet de tirer les brins de ficelle à travers le couteau et de les séparer. Le levier de raclage pousse avec précision le nœud du crochet du noueur.



Crochet du noueur en V

Le noueur en V KRONE doit son nom à l'ouverture en V du crochet noueur qui permet de tirer vers le bas la boucle du deuxième nœud formé comme un nœud coulante. Le fragment de ficelle du double noueur, normalement inhérent au système, est ainsi inséré dans le nœud de départ de la balle en tant que boucle, augmentant la stabilité, et il ne reste pas sur la balle.



MultiBale KRONE

Grandes dans le champ *et petites pour l'affouragement*

Simplification des manutentions

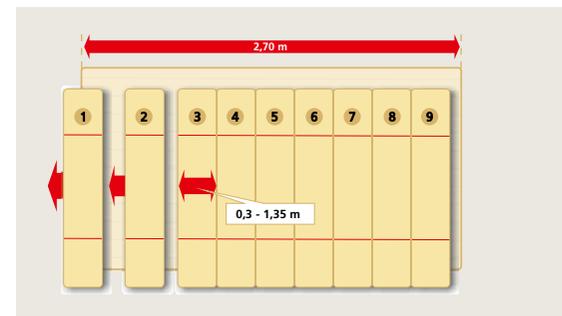
- **Jusqu'à 9 balles individuelles**
dans une grande balle
- **Petites balles**
de 0,30 m à 1,35 m de long
- **Rendement élevé**
dans le champ
- **Manipulation simple**
grâce aux petites balles

Jusqu'à neuf balles individuelles dans une grande balle : le procédé MultiBale qui a été récompensé par un prix, simplifie les manipulations. La longueur des petites balles varie entre 0,30 et 1,35 m. Naturellement il est aussi possible de presser de grandes balles cubiques conventionnelles jusqu'à 2,70 m de long



Les souhaits des utilisateurs sont satisfaits

Le système MultiBale en option est équipé de la technologie nouveau double et il est piloté par le biais du terminal en cabine. Avec les MultiBale, le champ est rapidement dégagé et les grandes balles cubiques contenant les petites balles peuvent être livrées chez le client. Le système MultiBale s'est imposé très rapidement sur le marché, car les petites balles sont plus faciles à déplacer et à diviser dans des espaces limités.

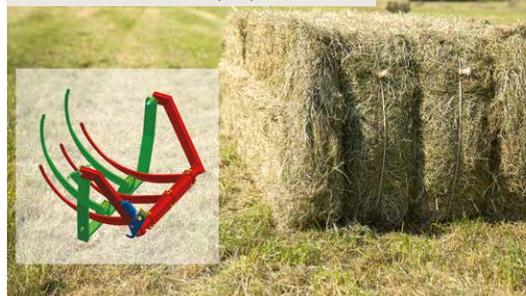


La grande balle se divise en petites balles

Durant le travail dans le champ, le conducteur règle depuis la cabine du tracteur, par le biais du terminal, le nombre de balles souhaité. En plus de la longueur globale de la grande balle, il sélectionne le nombre de petites balles. Les petites balles sont maintenues par respectivement deux ficelles, la balle entière par trois ficelles sur la BiG Pack 870 ou quatre ficelles sur la BiG Pack 1270. Naturellement vous pouvez aussi travailler de façon conventionnelle. Ensuite la grande balle cubique est entourée de cinq ou six ficelles.



Deux plus trois ficelles sur la BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale



Deux plus quatre ficelles sur la BiG Pack 1270 (XC) MultiBale



Balancier d'aiguille divisé

En mode MultiBale, deux noueurs nouent les petites balles, les autres noueurs nouent l'ensemble de la balle. C'est le balancier d'aiguille divisé qui rend cette procédure possible. Grâce à un cliquet piloté, les deux balanciers d'aiguille sont accouplés ou désaccouplés. Comme le double noueur peut travailler uniquement lorsque la ficelle est guidée, les ficelles passent sans être touchées sous les noueurs. Les petites balles sont seulement liées par deux ficelles (1). A la fin du processus de pressage, les deux balanciers sont automatiquement couplés, la ficelle est de nouveau amenée à tous les noueurs (2). La grande balle cubique est ensuite liée.

Pilotage

Une technique qui séduit



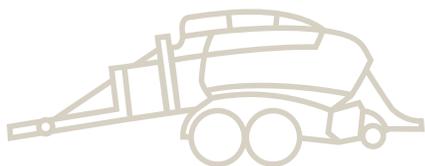
Terminal DS 500

Le terminal compact DS 500 est doté d'un écran couleurs de 5,7 pouces et permet un pilotage clair et simple de la machine. Le pilotage se fait au choix par les douze touches de fonction ou par l'écran tactile ou par le bouton à l'arrière du terminal.



Terminal CCI 800

Le terminal CCI 800, compatible ISOBUS, avec son écran tactile 8 pouces sert au pilotage de la machine et simultanément d'affichage de l'image de caméra, afin de permettre par exemple la visualisation d'un groupeur de balles. Cette fonctionnalité économise des frais et permet une vision panoramique optimale. Pour renforcer encore le confort de pilotage, ce terminal peut être associé à un joystick AUX. Vous pouvez également faire représenter sur l'écran haute résolution aux couleurs intenses, les fonctions sous forme de Mini-Affichage.





Pilotage facile

- **Ecrans tactiles couleurs**
haute résolution et confort exceptionnel
- **Grâce au standard ISOBUS,**
les terminaux KRONE des presses à balles cubiques BiG Pack peuvent aussi être utilisés pour toutes les machines compatibles ISOBUS
- **Associée à un tracteur compatible ISOBUS,**
la BiG Pack KRONE peut aussi être pilotée par le biais du terminal du tracteur

Avec le terminal DS 500 KRONE, vous disposez déjà d'un écran couleurs tactile confortable qui vous permet de piloter toutes les fonctions importantes de la machine. Les terminaux ISOBUS CCI 800 et CCI 1200 offrent un confort maximal ; ils peuvent être utilisés simultanément pour le pilotage de la machine et comme écran de caméra.



Terminal CCI 1200

Le terminal CCI 1200, compatible ISOBUS, avec son écran tactile 12 pouces, vous permet d'afficher en permanence deux terminaux universels (UT) sur un seul écran. Vous pouvez ainsi piloter par exemple une BiG Pack, un groupeur de balles et une image de caméra au moyen d'un seul terminal et un seul écran suffit. Vous faites des économies et bénéficiez d'une meilleure vision panoramique dans la cabine. Vous pouvez également faire représenter sur l'écran haute résolution aux couleurs intenses, les fonctions sous forme de Mini-Affichage.



Terminal du tracteur

Toutes les machines KRONE, compatibles ISOBUS, peuvent aussi être pilotées directement par le biais du terminal du tracteur compatible ISOBUS. Il vous suffit de brancher un câble et vous retrouvez l'interface utilisateur habituelle sur le terminal du tracteur. D'autres unités, telles que le joystick WTK peuvent encore faciliter le pilotage de la machine en fonction du tracteur.

BiG Pack HDP II

Presse à balles cubiques haute densité

Densité de balles encore supérieure

- **Débit jusqu'à 70 % supérieur**
par rapport à la BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
- Ou densité jusqu'à **10 % supérieure**
par rapport à la BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
- **Huit doubles noueurs brevetés (noueur en V KRONE)**
pour des densités de pressage maximales et sans fragment de ficelle
- **Boîtes à bobines descendues hydrauliquement**
pour une maintenance et un remplissage simples
- **Nettoyage machine PowerClean KRONE** –
équipé en standard sur la BiG Pack 1290 HDP II

Les objectifs ambitieux fixés lors de la conception de la BiG Pack HDP II étaient un débit supérieur jusqu'à 70 % ou une densité de balle jusqu'à 10 % supérieure, comparés à la BiG Pack 1290 HDP HighSpeed. De nombreuses fonctionnalités intéressantes augmentent l'efficacité de cette presse et son confort d'utilisation.



Géante et puissante

Après de longues années d'expérience avec la BiG Pack 1290 HDP (High Density Press), KRONE a intégré dans la gamme sa grande soeur, la presse à balles cubiques BiG Pack HDP II et renforce sa position de leader du marché dans le secteur «haute densité».



Une référence en matière de densité de pressage et de vitesse de déplacement

Vous transportez votre paille sur de longues distances ? Vous avez de grandes quantités à presser et seulement un temps très limité ? Vous voulez utiliser vos capacités de stockage avec encore plus d'efficacité ? Les ingénieurs KRONE ont conçu la machine adéquate pour ces situations. La BiG Pack HDP II garantit une densité de pressage encore supérieure pour des vitesses de déplacement encore plus élevées.



Entraînement direct

Au lieu de chaînes et de boulons de cisaillement, KRONE intègre sur toutes les presses à balles cubiques des arbres d'entraînement, des engrenages et des sécurités à cames robustes et sans aucune maintenance. Grâce à cette technique d'entraînement, vous bénéficiez du confort et de la fiabilité.

Démarrage simple

Pour un démarrage de la machine en douceur, toutes les BiG Pack HDP II sont équipées d'un dispositif de démarrage hydraulique. Le volant d'inertie est accéléré par deux moteurs hydrauliques, avant que la prise de force du tracteur soit connectée. La boîte de vitesses intermédiaire dans le timon assure non seulement un passage rectiligne et une minimisation de l'usure, mais augmente également le régime. Ainsi la masse d'inertie est encore utilisée de façon plus efficace.



BiG Pack HDP II

Une nouvelle dimension



A pleine puissance

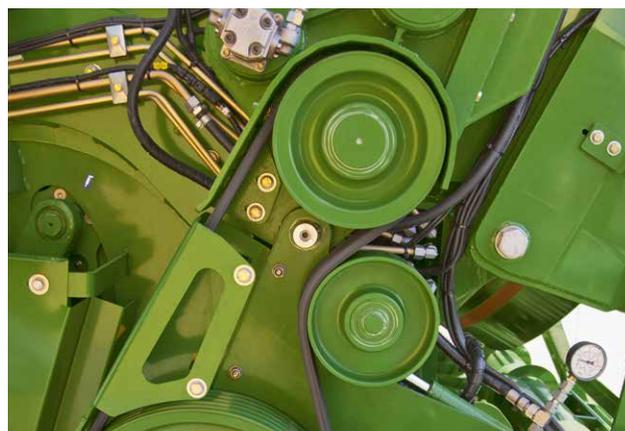
Sur les machines sans barre de coupe, le pick-up est entraîné directement par le biais d'un arbre d'entraînement par la boîte de vitesses principale. Une sécurité débrayable à came intégrée protège le pick-up des surcharges.

Entraînement commutable séparément

Sur une BiG Pack HDP II avec XCut, le pick-up et le rotor de coupe sont entraînés par le biais d'une courroie trapézoïdale jumelée à quatre rainures commutable séparément - en cas de blocage de la machine, l'unité se déconnecte automatiquement. Au démarrage de la machine, les organes sont connectés avec une économie d'énergie.

Grand rotor pour un débit encore supérieur

Le rotor de coupe redimensionné de 30 % avec cinq rangées de dents permet des débits maxima. Les dents positionnées en forme de V tirent la récolte en économisant l'énergie à travers les couteaux et assurent une bonne alimentation des côtés du canal de pressage.





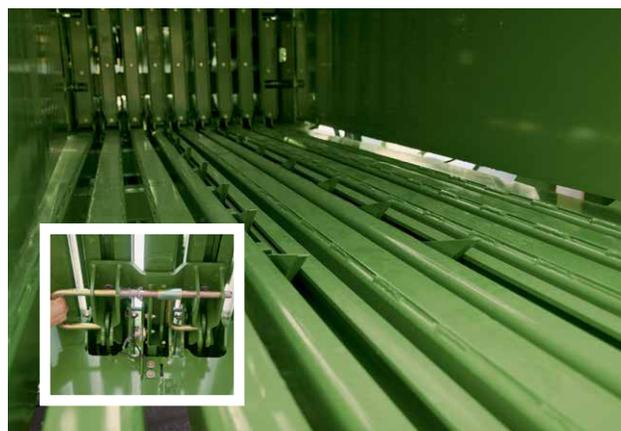
Huit doubles noueurs (noueur en V KRONE)

Des balles de forme stable fortement compressées à des vitesses de déplacement maximales – cette combinaison exige beaucoup de la ficelle et des noueurs, en particulier si les végétaux se détendent beaucoup. C'est pourquoi KRONE a élaboré, en collaboration avec la société Rassepe, un système de noueurs breveté, totalement nouveau pour la BiG Pack HDP II avec huit doubles noueurs plus étroits. La traction sur chaque ficelle est minimisée, les densités de pressage encore plus élevées sont liées à la perfection.



Ejecteur de balle restante divisible

Un axe permet de diviser l'éjecteur de balle restante. Ainsi vous pouvez sortir hydrauliquement seulement la balle arrière, ou bien vider l'intégralité du canal de pressage.



54 rouleaux de ficelle embarqués

27 rouleaux de ficelle par boîte à ficelle – C'est suffisant pour de longues journées de travail. Pour faciliter leur remplissage ou pour les travaux de maintenance, les boîtes à ficelle sont descendues hydrauliquement et confortablement depuis la cabine. Equipées d'éclairage à LED, vous conservez ainsi une bonne vue d'ensemble, même de nuit.



BaleCollect KRONE – Groupeur de balles

Efficacité renforcée au niveau de la logistique



Mode de fonctionnement

La plateforme de BaleCollect offre une capacité de trois balles au maximum, pour une largeur de canal de 120 cm ou jusqu'à cinq balles pour une largeur de canal de 80 cm. Dès que les balles quittent le canal de pressage, elles sont poussées vers la droite ou la gauche par la barre de poussée transversale, de façon à libérer la place pour la balle suivante. Une fois le mode de dépôt défini atteint, les balles sont automatiquement dégagées de la plateforme par le pousseur.



Déplacements ingénieux

Les groupeurs de balles sont directement attelés à l'arrière de la presse afin de réceptionner dans les champs, les balles provenant du canal. Pour assurer la sécurité des déplacements routiers, KRONE a réalisé un attelage novateur au moyen d'un timon télescopique.

Mode de fonctionnement

La plateforme de BaleCollect offre une capacité de trois balles au maximum, pour une largeur de canal de 120 cm ou jusqu'à cinq balles pour une largeur de canal de 80 cm. Dès que les balles quittent le canal de pressage, elles sont poussées vers la droite ou la gauche par la barre de poussée transversale, de façon à libérer la place pour la balle suivante. Une fois le mode de dépôt défini atteint, les balles sont automatiquement dégagées de la plateforme par le pousseur.



Sécurité routière

Pour les déplacements routiers, la plateforme est repliée sur une largeur au transport inférieure à trois mètres, le timon est déployé et les roues suiveuses ou les essieux deviennent fixes. BaleCollect suit alors dans la voie du tracteur, même à des vitesses de déplacement élevées, jusqu'à 50 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur) ou au niveau des entrées de champ étroites.



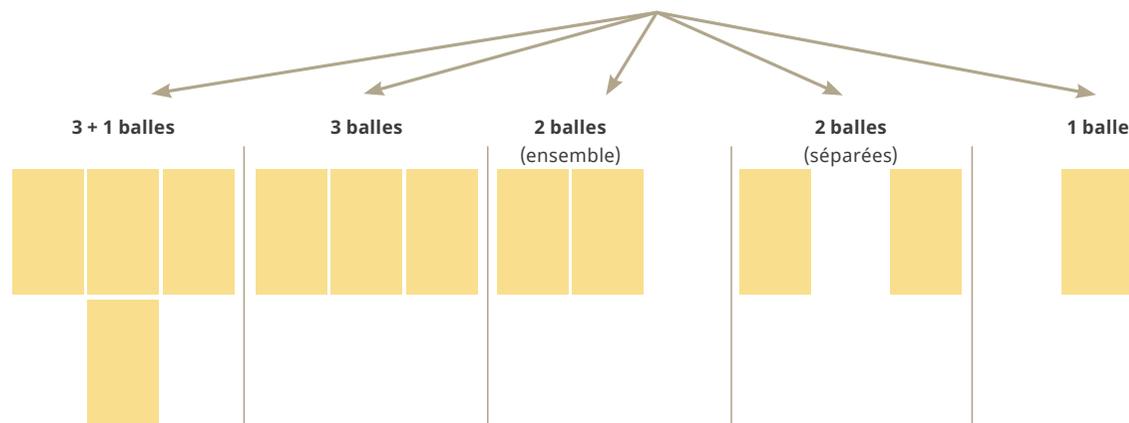
Réduire les temps de chargement

- **Economie de temps et de frais**
de chargement des balles cubiques
- **Suivi optimal**
grâce au timon télescopique
- **Différents modes de dépôts**
en adéquation avec les étapes de travail suivantes
- **Dispositif de pesée intégré en standard**
- **Efficacité et respect du sol**

Dépôt sur mesure des balles

La chaîne d'opérations qui suit requiert différentes variantes de dépôt. BaleCollect avec des dimensions de canal de 120 permet de sélectionner cinq modes de dépôts différents. Si toutes les balles doivent être déposées en tournière ou à proximité, on utilise les modes «3 balles» ou «3 balles + 1». S'il faut par contre enrubanner des balles d'ensilage, les modes «2 balles ensemble» ou «2 balles séparées» feront partie du premier choix. Selon le mode d'enrubannage des balles en pack double ou si l'enrubanneuse doit réceptionner elle-même les balles. Naturellement les balles peuvent aussi être poussées à tout moment manuellement en appuyant sur une touche. Une dépose supplémentaire des balles pilotée par GPS est disponible en option, elle permet un dépôt sur un maximum de cinq lignes A - B.

5 modes de dépôts différents



Durant le pressage, BaleCollect KRONE regroupe jusqu'à trois balles cubiques de 120 cm de large ou en option jusqu'à cinq balles de 80. Grâce à différents modes de dépôt, les balles peuvent être déposées dans le champ en adéquation avec les opérations ultérieures. Les temps de récupération et de chargement après le pressage sont ainsi considérablement réduits, de même que les passages et la compression du sol.

Equipements supplémentaires

Un équipement en adéquation avec chaque chantier



Qualité de la récolte

Grâce au dispositif de mesure de l'humidité en option, vous êtes toujours informé de l'état actuel de la récolte pressée. Les données sont lisibles sur l'écran dans la cabine du tracteur. Si l'une des valeurs de seuil prédéfinie est dépassée, vous en êtes automatiquement averti.



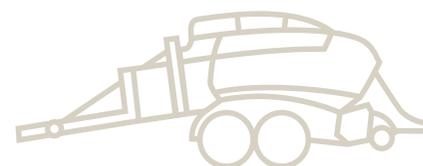
Un poids toujours idéal

Vous souhaitez toujours savoir si les exigences de poids de votre clientèle sont satisfaites ? Alors la rampe de déchargement en option avec balance intégrée est exactement ce qu'il vous faut. Le poids de chaque balle est affiché sur le terminal, mais également le poids total des balles pressées.



Conserver une vue d'ensemble

Les presses à balles cubiques KRONE peuvent être équipées d'une caméra de recul et d'un écran couleurs. L'écran est conçu pour l'utilisation d'une caméra supplémentaire. La caméra peut aussi être branchée au terminal CCI.



Equipements complémentaires

- **Mesure de l'humidité totalement intégrée** dans le canal de pressage
- **Dispositif de pesée totalement intégré** dans la rampe de déchargement
- **Système de caméras** pour la sécurité en marche arrière
- **Boîtes à ficelle supplémentaires** à l'arrière de la machine

Avec l'équipement complémentaire en option, vous pouvez encore faire évoluer votre presse et configurer ainsi le travail de façon encore plus agréable. Grâce à la mesure d'humidité et à la rampe de déchargement intégrant un système de pesée, vous êtes toujours informés avec une précision maximale du résultat de votre travail. Grâce aux phares de travail à LED et à la caméra de recul, vous conservez toujours une vue d'ensemble.



La nuit devient jour

Avec le jeu de phares de travail à LED en trois éléments, vous éclairez à la fois la zone derrière la presse, mais également le pick-up. Les phares sont simplement branchés sur le faisceau de câbles préinstallé et connectés par le biais du terminal. La vue d'ensemble est optimale, même aux heures tardives.



Démarrage plus facile

KRONE propose pour toutes les presses à balles cubiques une assistance hydraulique au démarrage. Le volant d'inertie est amené en régime par le biais d'un moteur, avant que la prise de force du tracteur soit connectée. Naturellement l'opération est pilotée confortablement depuis la cabine sur le terminal.



Une béquille pour un confort renforcé

Pour pouvoir atteler et dételer encore plus confortablement les machines, KRONE propose en option une béquille hydraulique pour toutes les BiG Pack 870, 890, 1270 et 1290 (standard sur BiG Pack 1290 HDP, HDP II, 4 x 4 et les machines avec PreChop).

Equipements supplémentaires

Options complémentaires *pour un confort supérieur*



Davantage de ficelles en stock

En plus des boîtes à ficelle principales, il est possible de monter à l'arrière de la machine deux boîtes à ficelle supplémentaires en option. 12 rouleaux de ficelle ou 10 rouleaux de ficelle et une caisse à outils peuvent ainsi être transportés en toute sécurité. (sauf associé au BaleCollect.)



Un attelage pour une progression régulière

Différents pays - différents systèmes d'accouplement : Toutes les BiG Packs sont proposées en standard avec un timon pour attelage en position haute ou basse. En option, toutes les BiG Packs peuvent être équipées d'une boule d'attelage ou d'un anneau d'attelage. Pour une utilisation avec barre d'attelage, KRONE propose également l'attelage Hitch par boule ou par oeillet.



Turbine de nettoyage haut rendement

Le nettoyage pneumatique des noueurs, équipé en standard sur les BiG Pack 1270, 1290 et 1290 HDP peut être complété par une turbine à flux constant entraînée mécaniquement. Un flux d'air continu élimine les saletés sur la table des noueurs avant que les amas se forment.





Unité télémetrique SmartConnect KSC KRONE

Le boîtier de télémetrie SmartConnect KRONE représente la base technique pour l'ensemble du monde de gestion des données des machines KRONE. Peu importe que vous privilégiez l'échange des données avec l'Agrirouter, les fonctions du Smart Telematics KRONE ou seulement les licences de logiciel via les E-Solutions – SmartConnect KRONE est la base idéale et utilise, grâce à la carte SIM multiréseaux, le meilleur réseau pour l'emplacement actuel.



Smart Telematics KRONE

Avec Smart Telematics KRONE, vous visualisez en permanence les données de votre machine. La progression du travail est toujours immédiatement visible en tant que gestionnaire, sans avoir à appeler le conducteur. Des cartes de balles claires et des informations détaillées pour chaque balle documentent au mieux le résultat du travail qui peut être transformé en quelques clics en rapports pdf simples.



Plateforme d'échange des données agrirouter

L'agrirouter est une plateforme web universelle d'échange de données tous constructeurs qui relie les machines et les logiciels agricoles pour les agriculteurs et les entrepreneurs. Il simplifie l'échange de données et rend utilisables les données machine de différents constructeurs. Il améliore ainsi les processus opérationnels et la rentabilité de l'exploitation agricole.



Ficelle excellent KRONE

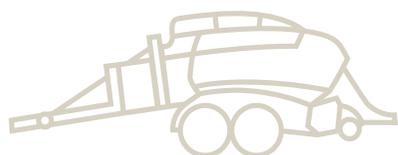
Ficelle d'origine KRONE *pour une tenue parfaite*



- Conçue sur mesure et adaptée aux besoins techniques de la **BiG Pack KRONE** ; en adéquation parfaite avec le système.
- **Résistance élevée des nœuds**, elle coiffe largement au poteau toutes les ficelles standard dont la résistance moyenne à la rupture est de seulement 220 kgf
- **Excellent positionnement du nœud** grâce à un torsadé optimal

			MultiBale (Smart) ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
		Nœuds	normales Densité de balles	Elevée Densité de balles	Très élevée Densité de balles	Extrêmement élevée Densité de balles
BiG Pack 870 HDP MultiBale 80 x 70 cm (2'7.5" x 2'4")		5	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 890 80 x 90 cm (2'7.5" x 2'11")		4	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 1270 120 x 70 cm (3'11" x 2'4")		6	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 1290 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		6	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		6	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		8	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm (3'11" x 4'3")		6	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			

Ficelle de liage		MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP HDP Strong ²	HDP HDP X-treme ²
N° de commande	pack double	27 023 342 0	927 943 0	923 944 0	27 023 343 0	27 023 217 0	27 023 218 0
Couleur							
Résistance de noeud max.	kgf	245	245	245	280	315	335
Poids	kg/rouleau	11	10	11	11	11	11
Longueur	m/rouleau	1 342	1 050	1 430	1 287	1 188	1 122
Longueur	m/kg	122	105	130	117	108	102
Stabilité aux UV		élevée	élevée	élevée	élevée	élevée	élevée





KRONE excellent MultiBale (Smart)²

KRONE propose avec le MultiBale² une nouvelle ficelle qui dispose d'une longueur supérieure d'env. 28 % comparée à MultiBale génération précédente – pour une résistance des noeuds identique.

KRONE excellent HDP Strong²

L'utilisation de la ficelle HDP Strong² est recommandée avec des densités de balles très élevées et dans des régions où les conditions de récolte sont difficiles. L'épaisseur et la longueur de la ficelle de liage HDP Strong² ont encore été augmentées, comparées à la ficelle HDP Strong. Ainsi HDP Strong² satisfait aux exigences élevées et offre la qualité habituelle KRONE.

KRONE excellent HDP Smart²

Pour les densités des balles élevées notamment, choisir une bonne ficelle est très important. La ficelle excellent Twine HDP Smart² KRONE a été spécialement conçue pour les presses à balles cubiques haute densité ; elle est synonyme d'usure moindre sur le noueur et dans le guidage de ficelle de la machine. HDP Smart² offre, par rapport à la HDP Smart classique, une longueur supérieure pour une solidité identique des nœuds.

KRONE excellent HDP X-treme²

Cette ficelle est la plus solide de la gamme de ficelles KRONE. Grâce à son énorme résistance à la rupture et à la stabilité des nœuds, l'HDP X-treme² est la ficelle idéale pour des densités de balles maximales. Elle maintient également parfaitement la forme des balles ultra lourdes, particulièrement sur les marchés où les conditions de récolte sont extrêmes, comme par exemple avec une sollicitation élevée aux UV.





Caractéristiques techniques



Gamme BiG Pack standard		BiG Pack 890 HighSpeed	BiG Pack 890 XC HighSpeed	BiG Pack 1270 HighSpeed	BiG Pack 1270 XC HighSpeed
Larg. du canal x haut. du canal	cm	80x90	80x90	120x70	120x70
Longueur de balle	m	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7
Puissance absorbée	à partir de kW/ CV	80 / 109	95 / 129	85 / 116	100 / 136
Largeur de travail du pick-up DIN	m	1,95 / 2,35	2,35	2,35	2,35
Longueur en position de transport	m	7,95	7,95	7,95	7,95
Longueur en position de travail	env. m	9,18	9,18	9,18	9,18
Hauteur	m	3,14	3,14	2,94	2,94
Largeur	mm	2,59* / 2,99	2,59* / 2,99	2,99	2,99
Poids**	à partir d'env. t	7,8	8,8	8,4	9,4
Pneus essieu individuel jusqu'à 40 km/h		710 / 45-22.5 171 A8			
Pneus essieu tandem jusqu'à 60 km/h		500 / 50-17 14 PR 550 / 45-22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D -	500 / 50-17 14 PR 550 / 45-22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D -	500 / 50-17 14 PR 550 / 45-22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D -	500 / 50-17 14 PR 550 / 45-22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D 620 / 50 R 22.5 154 D
Freins		Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.
Réserve de ficelle***	Rouleaux	32	32	32	32
PreChop		-	-	-	Option
Simple noueur		-	-	6 de série	6 de série
Double noueur		4 de série	4 de série	6 en option	6 en option
MultiBale		-	-	Option	Option
Couteaux max.		-	16	-	26
Long. de coupe min.	mm	-	44	-	44
Coups de piston	par minute	49	49	45	45
BaleCollect		Option	Option	Option	Option



Gamme BiG Pack standard		BiG Pack 1270 VC HighSpeed	BiG Pack 1290 HighSpeed	BiG Pack 1290 XC HighSpeed	BiG Pack 4 x 4 HighSpeed	BiG Pack 4 x 4 XC HighSpeed
Larg. du canal x haut. du canal	cm	120x70	120x90	120x90	120x130	120x130
Longueur de balle	m	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-3,2	1,0-3,2
Puissance absorbée	à partir de kW/ CV	135 / 184	90 / 122	105 / 143	130 / 177	145 / 197
Largeur de travail du pick-up DIN	m	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
Longueur en position de transport	m	7,95	7,95	7,95	9,15	9,15
Longueur en position de travail	env. m	9,18	9,18	9,18	10,85	10,85
Hauteur	m	2,94	3,14	3,14	3,56	3,56
Largeur	mm	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
Poids**	à partir d'env. t	10,1	8,9	9,9	13,1	13,8
Pneus essieu individuel jusqu'à 40 km/h		-	710 / 45-22.5 171 A8	710 / 45-22.5 171 A8	-	-
Pneus essieu tandem jusqu'à 60 km/h		- 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D 620 / 50 R 22.5 154 D	500 / 50-17 14 PR 550 / 45-22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D -	500 / 50-17 14 PR 550 / 45-22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D 620 / 50 R 22.5 154 D	550 / 45 22.5 20 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 50 R 22.5 154 D 620 / 55 R 26.5 166 D 710 / 50 R 26.5 170 D	550 / 45 22.5 20 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 50 R 22.5 154 D 620 / 55 R 26.5 166 D 710 / 50 R 26.5 170 D
Freins		Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.
Réserve de ficelle***	Rouleaux	32	32	32	32	32
PreChop		Option	-	Option	-	-
Simple noueur		6 de série	-	-	-	-
Double noueur		6 en option	6 de série	6 de série	6 de série	6 de série
MultiBale		Option	-	-	-	-
Couteaux max.		51	-	26	-	26
Long. de coupe min.	mm	22	-	44	-	44
Coups de piston	par minute	45	45	45	38	38
BaleCollect		Option	Option	Option	Option	Option

* Avec pick-up standard et en fonction des pneumatiques
 ** Varie en fonction de l'équipement de la machine
 *** Avec l'option boîtes à ficelle supplémentaires (+ 12 rouleaux)





Caractéristiques techniques



Gamme BiG Pack HDP		BiG Pack 870 HDP HighSpeed	BiG Pack 870 HDP XC HighSpeed
Larg. du canal x haut. du canal	cm	80 x 70	80 x 70
Longueur de balle	m	0,5-2,7	0,5-2,7
Puissance absorbée	min. kW/CV	105 / 143	120 / 163
Larg. de travail du pick-up DIN	m	1,95 / 2,35	2,35
Longueur en position de transport	m	7,95	7,95
Longueur en position de travail	env. m	9,18	9,18
Hauteur	m	2,96	2,96
Largeur	m	2,59*/2,99	2,59*/2,99
Poids**	à partir d'env. t	9,0	9,4
Pneus essieu individuel à 40 km/h		-	-
Pneus essieu tandem 50 à 60 km/h		500 / 50-17 14 PR 550 / 45-22.5 16 PR - 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D	500 / 50-17 14 PR 550 / 45-22.5 16 PR - 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D
Freins		Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.
Réserve de ficelle***	Rouleau	32	32
PreChop		-	-
Simple noueur		-	-
Double noueur		5 de série	5 de série
MultiBale		Série	Série
Couteaux max.		-	16
Long. de coupe min.	mm	-	44
Coups de piston	par minute	49	49
BaleCollect		Option	Option



Gamme BiG Pack HDP		BiG Pack 1290 HDP HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP XC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP VC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP II	BiG Pack 1290 HDP II XC
Larg. du canal x haut. du canal	cm	120x90	120x90	120x90	120x90	120x90
Longueur de balle	m	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2
Puissance absorbée	min. kW/CV	130 / 177	145 / 197	180 / 245	170 / 231	190 / 258
Larg. de travail du pick-up DIN	m	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
Longueur en position de transport	m	8,75	8,75	8,75	9,13	9,13
Longueur en position de travail	env. m	9,40	9,40	9,40	10,80	10,80
Hauteur	m	3,14	3,14	3,14	3,71	3,81
Largeur	m	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
Poids**	à partir d'env. t	12,0	12,6	13,0	14,2	15,400
Pneus essieu individuel à 40 km/h		-	-	-	-	-
Pneus essieu tandem 50 à 60 km/h		- 550 / 45-22.5 20 PR - 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D	- 550 / 45-22.5 20 PR - 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 50 R 22.5 154 D	- - - 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 50 R 22.5 154 D	560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 50 R 22.5 154 D 620 / 50 R 22.5 161 D 620 / 55 R 26.5 166 D 710 / 50 R 26.5 170 D	560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 50 R 22.5 154 D - 620 / 55 R 26.5 166 D 710 / 50 R 26.5 170 D
Freins		Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.	Pneum. / Hydr.
Réserve de ficelle***	Rouleau	32	32	32	54	54
PreChop		-	Option	-	-	-
Simple noueur		-	-	-	-	-
Double noueur		6 de série	6 de série	6 de série	8 de série	8 de série
MultiBale		-	-	-	-	-
Couteaux max.		-	26	51	-	26
Long. de coupe min.	mm	-	44	22	-	44
Coups de piston	par minute	45	45	45	45	45
BaleCollect		Option	Option	Option	Option	Option

* Avec pick-up standard et en fonction des pneumatiques

** Varie en fonction de l'équipement de la machine

*** Avec l'option boîtes à ficelle supplémentaires (+ 12 rouleaux)



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

Votre partenaire commercial KRONE