

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN

Comprima X-treme

Presses à balles rondes et
Combiné presse+enrubanneuse





Comprima X-treme

Presses à balles rondes
et combinés presse +
enrubanneuse

- Des presses pour répondre à des défis particuliers
- Une machine polyvalente destinée à toutes les récoltes
- **Chambre fixe à diamètre variable ou chambre variable**
- Chambre fixe à diamètre variable pour des balles entre 1,25 m et 1,50 m et une flexibilité maximale
- La chambre variable permet de presser toutes les dimensions de balles de 1,00 m à 1,50 m
- Les deux systèmes de presse sont aussi disponibles sous forme de combiné presse+enrubanneuse



- Tapis de pressage à sangles et à barrettes renforcé **NovoGrip** qui façonne et compresse tous les types de récolte
- **Pick-up EasyFlow** sans chemin de came
- Au choix avec un mécanisme de coupe 17 ou 26 couteaux
- Débits élevés grâce au grand rotor d'alimentation et de coupe
- Disponible au choix avec liage par filet et par film
- La structure conçue pour faciliter la maintenance minimise les temps d'entretien



Comprima X-treme KRONE conçue pour un fonctionnement durable, quelles que soient les conditions de travail, et une durée de vie élevée.

Comprima X-treme à chambre fixe à diamètre variable	4
Comprima X-treme à chambre variable	6
Chambres	8
Variantes traînées et trains de roues	10
Pick-up EasyFlow	12
Mécanisme de coupe XCut	14
Tapis de pressage à sangles et à barrettes NovoGrip	18
Dispositif de liage	20
Dispositif d'enrubannage	22
Facilité de maintenance	24
Electronique de bord et terminaux	26
Filets et films KRONE	28
Caractéristiques techniques	30



Comprima X-treme à chambre fixe à diamètre variable

- **Presse à balles rondes** – Comprima F 155 XC X-treme
- **Combiné presse + enrubanneuse** – Comprima CF 155 XC X-treme
- **Flexibilité** – diamètre de balles échelonné sur 6 positions de 1,25 m à 1,50 m
- **Economique** – structure simple
- **Précise** – mécanisme de coupe XCut

Les Comprima F et CF X-treme KRONE sont des presses à chambre fixe à diamètre variable. Elles vous permettent de presser des balles ultra denses de forme bien stable en six diamètres différents. Equipées de nombreuses pièces ultra renforcées, ces presses sont extrêmement robustes. Grâce à leur structure simple, elles sont plus économiques que les presses à chambres variables ; leur maintenance est extrêmement limitée et elles sont particulièrement faciles à utiliser.



Presse à chambre fixe à diamètre variable Comprima F 155 X-treme

La Comprima F 155 XC X-treme presse des balles dont le diamètre s'échelonne entre 1,25 m et 1,50 m. Un réglage facile permet de présélectionner le diamètre de balles souhaité en paliers de 5 cm. La Comprima F X-treme est équipée de série du mécanisme de coupe XCut.

L'avantage de la chambre fixe à diamètre variable par rapport aux systèmes classiques à chambre fixe est un noyau toujours très souple et petit, même avec un grand diamètre de balle. De ce fait les balles sont très denses, de forme stable et nettement plus lourdes.



Le combiné presse + enrubanneuse à chambre fixe et diamètre variable Comprima CF 155 X-treme

En plus des détails techniques de la Comprima F X-treme, le combiné presse + enrubanneuse Comprima CF 155 XC X-treme est équipé d'un puissant double bras d'enrubannage. La table d'enrubannage profonde, dotée de grands rouleaux de guidage latéraux garantit un entraînement optimal de la balle durant le processus d'enrubannage, même dans des conditions d'utilisation difficiles. La table d'enrubannage peut aussi être utilisée pour déposer les balles par paire.

Transfert des balles

Le transfert de la balle sur la table d'enrubannage est assuré après l'ouverture de la chambre par la force de gravité. Si besoin, un pousseur activé par un capteur aide au transfert des balles sur les dévers.



Comprima X-treme à chambre variable

- **Presse à balles rondes** – Comprima V 150 XC X-treme
- **Combiné presse + enrubanneuse** – Comprima CV 150 XC X-treme
- **Variable** – diamètre de balle progressif de 1,00 m à 1,50 m
- **Précise** – mécanisme de coupe XCut

Les Comprima V et CV X-treme KRONE se caractérisent par une stabilité sans compromis pour permettre un fonctionnement en continu dans des conditions les plus difficiles et une flexibilité exceptionnelle. Le diamètre des balles peut être réglé en continu de 1,00 m à 1,50 m maximum, en fonction des différents produits pressés, des conditions d'utilisation et des souhaits des clients.



Presse à balles rondes variables

Comprima V 150 X-treme

Sur la Comprima V 150 XC X-treme à chambre variable, le conducteur peut régler le diamètre de balle souhaité en continu 1,00 m à 1,50 m sur le terminal, depuis la cabine. Tous les chantiers peuvent ainsi être menés à bien. Les balles les plus grandes sont privilégiées pour le foin et la paille, les plus petites pour l'ensilage. Les grandes



balles augmentent le rendement, réduisent la consommation de carburant, ainsi que les frais d'enrubannage par tonne de récolte tout limitant les temps et coûts de manipulation. Les balles plus petites sont plus faciles à manipuler et permettent un affouragement plus rapide si le cheptel est limité.



Combiné presse variable + enrubanneuse Comprima CV 150 XC X-treme

La Comprima X-treme CV 150 X-treme est équipée d'un puissant double bras d'enrubannage. La table profonde et les grands rouleaux de guidage latéraux de la table d'enrubannage garantissent un entraînement homogène de la balle durant l'enrubannage, même dans des conditions d'utilisation difficiles. Si les balles ne sont pas enrubannées, la Comprima CV X-treme peut aussi déposer les balles par paires.

Sécurité de fonctionnement, simplicité de manipulation

Après avoir réglé la pression de pressage, le diamètre de balle, l'enrubanneuse et le nombre de tours de filets, le combiné presse + enrubanneuse travaille de façon totalement automatique. Le transfert de la balle par la force de gravité sur la table d'enrubannage est sûr et rapide. Si besoin le transfert peut être facilité par un poussoir. Tandis que le travail de pressage se poursuit à l'avant, le processus d'enrubannage complet se déroule à l'arrière. Dès que le conducteur s'arrête, parce que la balle suivante est pressée, la table d'enrubannage s'incline et dépose la balle enrubannée sur le sol.



Chambres KRONE – fixes à diamètre variable OU variables

- **Adaptées aux souhaits des clients** – deux systèmes de chambre
- **Fixe à diamètre variable** – six diamètres de balles différents de 1,25 m à 1,50 m
- **Variable** – diamètre de balle réglable en continu de 1,00 m à 1,50 m

Avec leur chambre fixe à diamètre variable ou leur chambre variable, les presses à balles rondes KRONE de la gamme Comprima X-treme peuvent être utilisées de façon particulièrement flexible et satisfaire tous les souhaits des clients.



Chambre fixe à diamètre variable

Les Comprima F et CF X-treme travaillent avec une chambre fixe à diamètre variable. Elles pressent des balles bien denses, de forme stable sur un diamètre de 1,25 m à 1,50 m, modulé en paliers de 5 cm. Grâce à leur structure simple et claire, ces presses sont particulièrement faciles à entretenir. Les temps de maintenance sont minimisés et les coûts réduits. Le diamètre de balle souhaité est réglé par le biais de deux axes embrochables. La densité de l'ensemble de la balle et du noyau peut également être présélectionnée.

Système unique de chambre fixe à diamètre variable

La chambre se compose essentiellement d'une combinaison de coulisses de serrage supérieures, de jambes de force et de mécanismes de serrage. Durant le processus de pressage, la coulisse de serrage supérieure est tirée vers le bas et crée ainsi la place nécessaire à l'intérieur de la chambre pour le matériau récolté. La course de la coulisse de serrage est limitée par la simple insertion d'un axe qui règle ainsi le diamètre de balle. La combinaison de jambes de force et de mécanismes de serrage garantit des densités de pressage maximales au niveau du noyau et sur la couche extérieure de la balle ronde.





Chambre variable

La chambre à diamètre variable des Comprima V et CV X-treme presse en continu des balles dont le diamètre varie de 1,00 m à 1,50 m. La dimension de balle souhaitée est réglée depuis la cabine du tracteur au niveau du terminal. La pression de pressage et la densité du noyau de la balle peuvent aussi être modulées. La pression de pressage est réglée au niveau d'une vanne de régulation hydraulique, depuis le terminal en option. Pour obtenir des balles d'une densité régulière et homogène, la force de pressage augmente automatiquement avec l'accroissement du diamètre de balle.



Principe de fonctionnement de la chambre variable

Un tapis de pressage à sangles et à barrettes à l'avant et à l'arrière forment la chambre à diamètre variable. Ils façonnent la récolte en balles au diamètre défini. La pression de pressage est assignée par la position de la double coulisse avant et des bras de serrage arrière. Le tapis de pressage avant est même entraîné en haut et en bas pour être en mesure de faire face aux conditions de récolte difficiles.





Variantes d'attelage et de trains de roues

- **Variable** – attelage par anneau ou par boule
- **Capacités d'adaptation** – essieu individuel ou tandem
- **Pour toutes les conditions d'utilisation** – trois variantes de pneumatiques

Déplacements routiers rapides, terrains inégaux, sols peu porteurs et manoeuvres serrées sont le quotidien d'une Comprima X-treme. Avec leurs deux variantes d'attelage, leur essieu individuel ou tandem, leur système de freinage pneumatique ou hydraulique et leurs différents pneumatiques, les Comprima X-treme KRONE sont équipées au mieux pour faire face à toutes les conditions d'utilisation.



Attelage par anneau

De série, les Comprima X-treme sont équipées d'un anneau de 40 mm pour l'attelage haut et bas. Un réglage par crans permet d'adapter rapidement le timon en fonction des différentes hauteurs d'attelage. Trois autres variantes d'attelages par anneau sont également disponibles en fonction des différents pays.



Attelage à boule

Les Comprima X-treme peuvent aussi être équipées d'un attelage inférieur à boule de 80. Il offre un confort de conduite exceptionnel, augmente la maniabilité et réduit l'usure.



Système de freinage pneumatique

Le système de freinage pneumatique fait partie de l'équipement de base, que cela soit pour l'essieu individuel ou l'essieu tandem. Les machines destinées à l'export peuvent aussi être équipées d'un frein hydraulique.



Essieu individuel

L'essieu individuel est utilisé uniquement sur les Comprima F et V X-Treme. Il peut être équipé en 3 largeurs différentes de pneumatiques respectueux du sol de 15.0/55-17 à 500/55-20.



Essieu tandem

Les combinés presse + enrubanuse CF et CV sont équipés de série de l'essieu tandem, les presses F et V en option. Par rapport à l'essieu individuel, les essieux tandem affichent une charge utile supérieure, une progression plus régulière et une meilleure tenue de route. Grâce à leur surface de contact plus importante, ils laissent moins de traces et respectent mieux le sol. Trois pneumatiques différents de 15.0/55-17 à 500/55-20 sont proposés au choix.



Pick-up EasyFlow KRONE

- **Sécurité** – dents doubles de 6 mm de diamètre, portées par de grandes spires
- **Propreté** – pick-up très large pour un ramassage impeccable et complet de la récolte
- **Simplicité** – Grâce à l'absence de cames, le nombre de pièces mobiles est limité, les temps de maintenance sont minimes et le fonctionnement est particulièrement régulier

Le pick-up EasyFlow oscillant verticalement est connu pour ramasser l'intégralité du fourrage, même dans des conditions difficiles et à une cadence de travail élevée. Par ailleurs, l'EasyFlow est particulièrement robuste, car ce pick-up sans cames ne comporte que très peu de pièces mobiles.



Pick-up EasyFlow

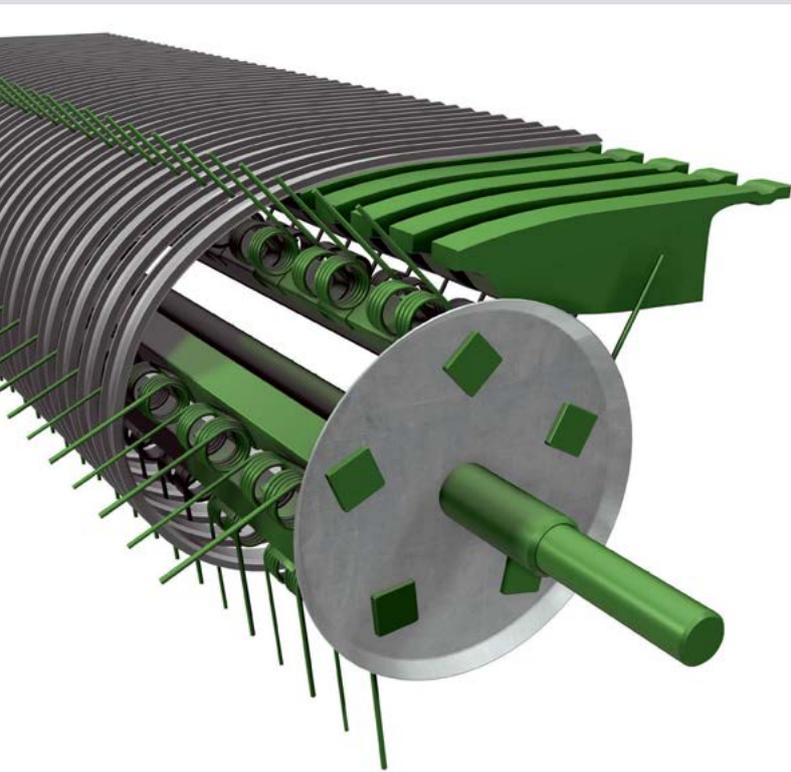
Grâce à sa largeur de travail de 2,15 m, le pick-up EasyFlow est extrêmement performant. Il ramasse parfaitement les andains larges et alimente le rotor d'alimentation de façon particulièrement homogène. Par ailleurs, sa grande largeur de travail durant le pressage permet d'éviter les virages serrés. Avec sa suspension par ressorts et sa fixation oscillante, l'EasyFlow offre un suivi parfait du terrain.

Sans came de guidage

Si KRONE n'a pas choisi le pilotage des dents par un chemin de came sur l'EasyFlow, c'est pour une bonne raison. Au lieu de nombreux composants mobiles, soumis à l'usure, des segments racleurs de forme spéciale assurent de façon simple et très efficace un angle d'attaque parfait et une longueur de travail idéale des dents.

Dents doubles

Le diamètre des dents de 6 mm et les grandes spires confèrent aux dents une robustesse exceptionnelle et une résistance à l'usure. Elles sont agencées sur cinq rangées sur le tube de l'EasyFlow. Avec un écart de dents de seulement 55 mm, l'EasyFlow ramasse proprement, même les récoltes courtes et lourdes.





Rouleau tasse andain

Le rouleau tasse andain facilite le travail du pickup. Il nivelle la hauteur de l'andain et le prépare pour un ramassage propre et homogène par le pick-up. Un réglage de hauteur, simple à utiliser, permet une adaptation en fonction du type de récolte, de l'épaisseur de l'andain et de la vitesse de travail.



Roues d'appui

L'EasyFlow est guidé par deux roues d'appui latérales. La hauteur de travail souhaitée du pick-up est facile à régler. Les roues d'appui sont suiveuses et peuvent pivoter latéralement. Elles suivent tous les virages et roulent en douceur pour préserver la couche herbacée.



Mécanisme de coupe XCut KRONE

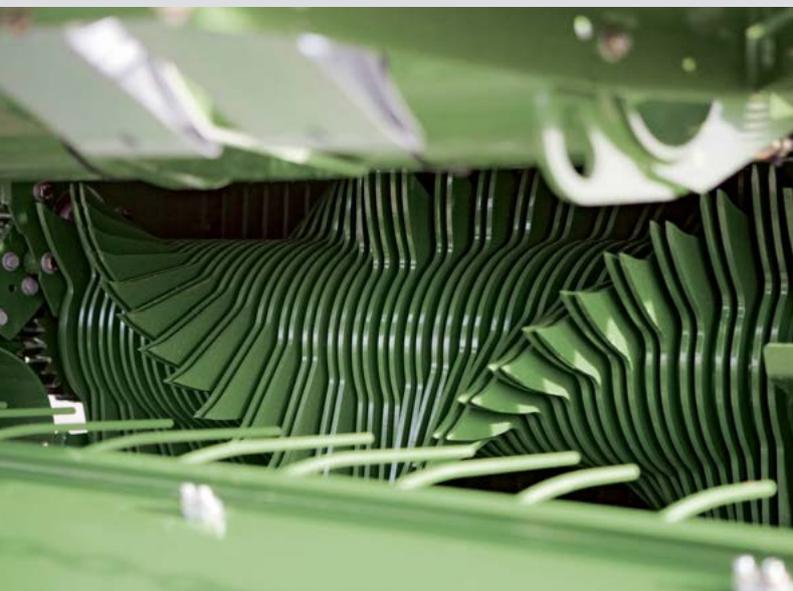
- **Puissant** – grand diamètre
- **Régulier** – rangées de dents positionnées en forme de spirale
- **Précis** – qualité de coupe exceptionnelle
- **Flexible** – 17 ou 26 couteaux

Le mécanisme de coupe XCut, composé d'un rotor de coupe et d'une barre de couteaux, se démarque par ses performances d'alimentation élevées, son fonctionnement régulier et son excellente qualité de coupe.



Canal d'alimentation

S'il y a bourrage au niveau du canal d'alimentation dans des conditions de travail difficiles, il suffit de pivoter hydrauliquement la barre de couteaux vers le bas, puis de nouveau vers le haut. Avec la commande hydraulique groupée des couteaux, ces derniers sont aussi automatiquement pivotés pour créer un dégagement supplémentaire. La récolte peut immédiatement s'écouler de nouveau librement.



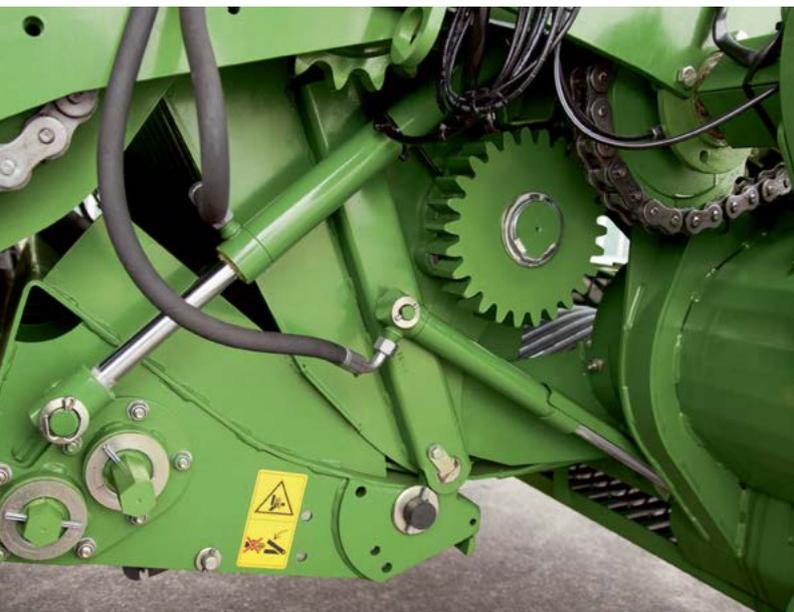
Rotor de coupe

Avec ses trois rangées de dents positionnées en spirale et son diamètre important (53 cm), le rotor XCut est extrêmement performant. Il achemine et coupe non seulement en continu et avec précision, mais il répartit aussi la récolte de façon homogène sur toute la largeur du canal, jusqu'aux zones latérales. Garantissant ainsi des bords de balles particulièrement durs.



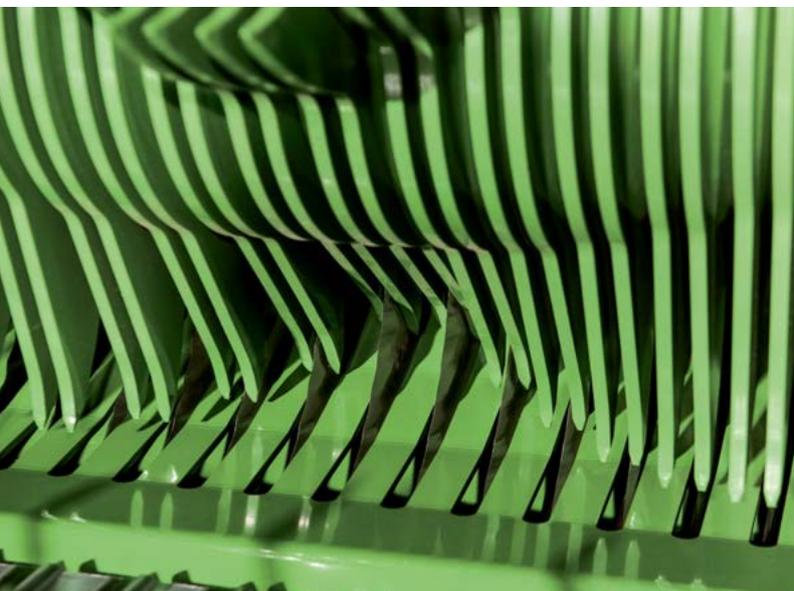
Entraînement

Les pignons droits largement dimensionnés entraînent le rotor de coupe. Ils résistent aux sollicitations les plus élevées. Le rotor travaille de façon particulièrement homogène et fiable, même si la forme des andains est irrégulière.



Qualité de coupe

Les doubles dents du rotor tirent en continu la récolte à travers la rangée de couteaux. Les dents du rotor passent très près des couteaux. De ce fait toutes les tiges amenées aux couteaux sont nécessairement coupées. Cette coupe forcée est précise et requiert une force minimale.



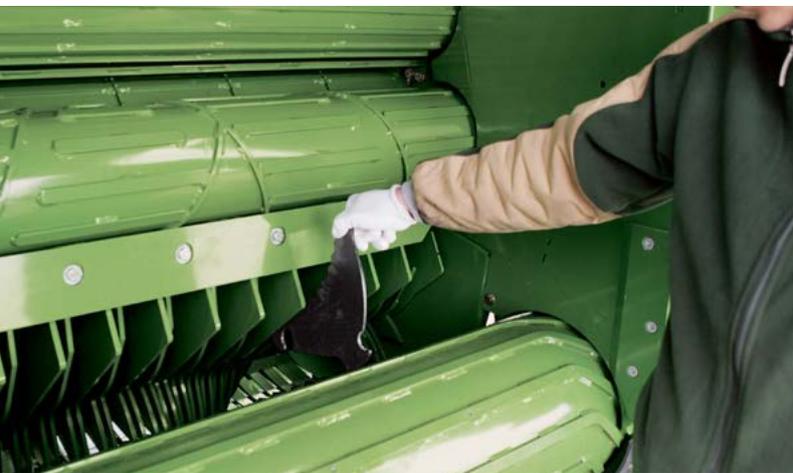


Mécanisme de coupe XCut KRONE



Couteaux

Avec leur lame longue et incurvée et leur coupe tirée, les couteaux travaillent de façon optimale en requérant une énergie très limitée. L'affûtage ondulé des lames permet de couper avec une précision exceptionnelle tous les types de fourrage et les couteaux restent aiguisés plus longtemps. Tous les couteaux de l'ensemble de la barre de coupe sont de construction identique et interchangeables.



Remplacement des couteaux

La pose et la dépose des couteaux sont réalisées en pivotant le caisson vers le bas. Pour déverrouiller les couteaux, tous les ressorts de la sécurité individuelle des couteaux sont mis hors contrainte simultanément et de façon centrale. Les couteaux sont sortis vers le haut sans efforts.



Sécurité individuelle des couteaux

Les couteaux sont protégés des dommages par des ressorts. En cas de contact avec un corps étranger, chaque couteau peut s'effacer vers le bas, puis revenir ensuite sur sa position initiale. La qualité de coupe reste ainsi toujours élevée et homogène.



Ecart des couteaux

Le mécanisme de coupe XCut est équipé d'un caisson de coupe de 17 couteaux maximum ou 26 couteaux maximum en fonction de la longueur de coupe souhaitée pour la récolte. Avec 8, 9 ou 17 couteaux, on obtient un écart des couteaux de 128 ou 64 mm. Avec 13 ou 26 couteaux, 84 ou 42 mm.



Commande manuelle groupée des couteaux

La commande manuelle groupée des couteaux est réalisée par le biais d'un long levier facile à manipuler. La déconnexion de la moitié du jeu de couteaux double la longueur de coupe, le pivotement de tous les couteaux clôture le processus de coupe.



Commande hydraulique groupée des couteaux

La commande hydraulique groupée des couteaux en option est pilotée depuis le siège du tracteur. Son utilisation réduit nettement le temps nécessaire à la modification de la longueur de coupe.



Tapis de pressage à sangles et à barrettes NovoGrip KRONE

- **Robuste** – modèle ultra résistant
- **Compact** – densité de pressage maximale
- **Régulier** – plus constant, plus silencieux
- **Entraînement facile** – puissance absorbée moindre
- **Rapide** – totalement exempt d'entretien



NovoGrip est un tapis de pressage à sangles tissées en caoutchouc et à barrettes à rotation continue qui façonne la récolte en balles bien dures et stables. Sur les presses Comprima X-treme, le dimensionnement de tous les composants du NovoGrip est particulièrement « X-treme ». NovoGrip est ultra résistant, il impressionne également dans l'ensilage le plus lourd et sa longévité est simultanément exceptionnelle.



Tapis de pressage à sangles et à barrettes NovoGrip

Grâce à son mode de construction particulier, le tapis de pressage à sangles et à barrettes NovoGrip travaille de façon extrêmement fiable, quels que soient les produits pressés, qu'il s'agisse de la paille ou du foin, du fourrage préfané ou de l'ensilage humide. NovoGrip respecte la récolte, assure une densité de pressage maximale et une sécurité d'entraînement grâce à l'engrènement des barrettes transversales avec la balle.



Sangles NovoGrip et barrettes profilées

Les robustes sangles en caoutchouc tissé, sans fin, associées aux barrettes transversales en métal, offrent des densités de pressage maximales. La tension élevée des sangles garantit également une transmission sûre par adhérence de la puissance d'entraînement. Les supports des barrettes sont logés à l'abri du profil caoutchouc de la sangle. La sécurité du raccord vissé du support de barrettes sur les sangles est logée dans des douilles.



Sangles NovoGrip

Le noyau des sangles NovoGrip est composé de trois couches de matières synthétiques tissées, particulièrement résistantes à l'usure, sur lesquelles sont vulcanisées deux couches épaisses de caoutchouc fortement profilées. Cette structure confère aux sangles une élasticité particulière et simultanément robustesse et longévité.



Galets et de renvoi

L'entraînement et le guidage du tapis de pressage NovoGrip est réalisé par de grands et larges galets. Ils garantissent une capacité de charge maximale et une longévité élevée. Sur les chambres à diamètre variable, même le tapis de pressage avant est à entraînement double, afin de pouvoir faire face aux conditions d'utilisation les plus difficiles.



Entraînement

Les robustes chaînes d'entraînement de 1 1/2 pouce résistent à toutes les sollicitations. Les tendeurs de chaînes, assistés par ressort, augmentent la durée de vie des chaînes et réduisent les temps de maintenance.



Dispositif de liage KRONE

- **Variable** – pour un liage par filet ou par film
- **Sûr** – une course courte du matériel de liage jusqu'à la balle
- **Bien structuré** – bien visible par le conducteur durant le pressage
- **Confortable** – démarrage automatique du liage

Qu'il s'agisse du filet ou du film, le dispositif de liage de la Comprima X-treme travaille avec une sécurité de fonctionnement exceptionnelle, il est facile et confortable à utiliser.



Liage par filet, par film

En plus du liage par filet équipé de série, un liage par film est également proposé en option. Le liage des balles avec un film de 1,28 m de large, étirable et autocollant sur une face augmente la qualité d'ensilage. Par rapport au liage par filet, les couches extérieures de la balle sont plus étanches, le volume d'air emprisonné est réduit et l'ouverture de la balle est plus facile.



Mise en place

Le dispositif de liage, en option avec éclairage par LED, est intégralement logé dans le champ de vision du conducteur. Durant le travail, une bonne vision globale est assurée en permanence. Pour mettre en place le matériau de liage, il suffit de se placer debout devant la machine. Le rouleau est poussé sur l'arbre de réception, puis amené au dispositif de liage. Un caisson de réserve pouvant loger deux rouleaux supplémentaires est disponible au-dessus.



Largeur intégrale

Que cela soit avec un filet ou un film, le dispositif de liage travaille toujours sur toute la largeur de la balle et au-delà des bords. Chez KRONE l'étirage du film au démarrage du liage, qui nécessite beaucoup de temps et de matériau et le resserrement avant la coupe, n'est pas nécessaire.



Coupe précise

Le couteau coupe sur l'intégralité de la largeur du dispositif de liage. Après le déclenchement, le couteau pivote sur le matériau de liage sous tension et le coupe proprement.



Balles de forme stable

Le frein du matériau de liage et l'étrier d'étirage large assurent un entourage de la balle sur toute la surface.





Dispositif d'enrubannage KRONE

- **Rapide** – grâce à un double bras d'enrubannage performant
- **Fonctionnel** – sécurité d'entraînement de la balle sur la table
- **Parfait** – coupe précise du film grâce à un guidage actif des couteaux
- **Sûr** – large chevauchement des couches d'enrubannage

L'enrubanneuse de la Comprima X-treme travaille toujours avec rapidité et fiabilité, même dans des conditions difficiles et sur les pentes. L'ensemble du processus d'enrubannage se déroule entièrement automatiquement.



Table d'enrubannage et dispositif de pesée

La table d'enrubannage de la Comprima X-treme est profonde, dotée de grands rouleaux de guidage latéraux. De ce fait, les balles sont bien guidées latéralement durant l'enrubannage ou le transfert sur la table d'enrubannage, l'idéal pour le travail sur les pentes. Un dispositif de pesée intégré dans la table d'enrubannage est disponible en option. Les différents poids et le poids global des balles sont documentés et affichés sur le terminal.



Largeurs de film et nombre de couches

Le dispositif d'enrubannage peut être exploité avec un film de 75 cm et 50 cm de large. Le passage sur l'autre largeur de film est très simple. Le nombre de couches (4, 6, 8 ou 10) est présélectionné sur le terminal. Peu importe la variante utilisée, l'important chevauchement des films lors de l'enrubannage est toujours garanti.



Couteaux de film

Le fonctionnement des couteaux de film est extrêmement sûr. Lorsque la table d'enrubannage commence à basculer la balle, les dents des deux couteaux piquent le pan droit et le pan gauche du film. Les films sont proprement séparés au niveau de la perforation au moment de poser la balle.



Caissons de films

Deux grands caissons latéraux offrent suffisamment de place pour 12 rouleaux de film. Ils protègent de l'humidité et de la poussière et peuvent être équipés en option d'un puissant éclairage de travail à LED. Les supports de rouleau pivotants vers l'extérieur facilitent la mise en place et l'enlèvement.



Toile de déchargement et retourneur de balles

La toile de déchargement équipée de série protège la balle lors de la dépose au sol et évite une détérioration du film. Le retourneur de balles en option, avec roue, bascule les balles en douceur sur la face frontale. Il n'est pas nécessaire de le déposer lorsqu'il n'est pas utilisé. Il est simplement rabattu près de la table d'enrubannage.



Dépose des balles par paire

S'il n'est pas nécessaire d'enrubanner les balles, alors la table d'enrubannage peut être utilisée pour une dépose des balles par paire. Le temps nécessaire pour dégager le champ est ainsi nettement réduit.



Facilité de maintenance KRONE

- **Efficace** – accessibilité optimale pour une maintenance facile
- **Automatique** – graissage central des chaînes d'entraînement
- **Economie de temps** – barrettes de graissage centrales
- **Sûre** – tension automatique des chaînes

La Comprima X-treme est non seulement conçue pour des rendements et des densités de pressage exceptionnels, mais impressionne également par sa structure claire et son accessibilité exemplaire. Elle est de ce fait extrêmement facile à entretenir. Les graisseurs centralisés et le graissage automatique des chaînes réduisent le temps nécessaire à un minimum.



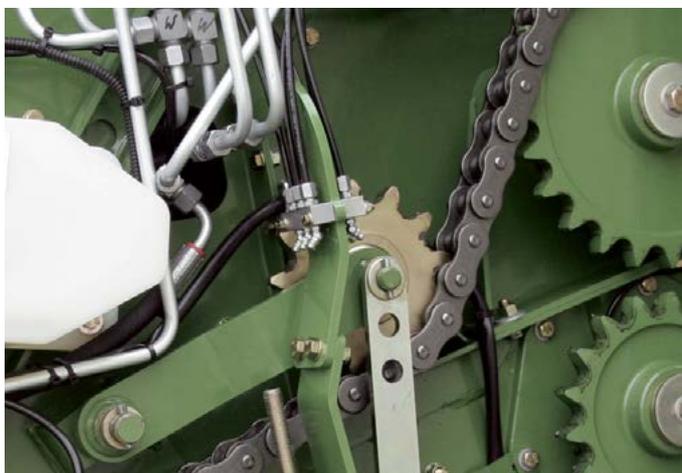
Entraînement latéral

Grâce au diamètre important des pignons, la chaîne d'entraînement est guidée tout en douceur. Cet avantage, associé au tendeur automatique de chaîne réduit très nettement l'usure et donc les temps et frais de maintenance.



Graissage automatique de chaîne

Un graissage central de chaînes avec pompe à excentrique et grand réservoir de stockage (7 l) réduit les temps de maintenance. La sécurité de fonctionnement de la Comprima X-treme est encore supérieure et son fonctionnement plus économique. Le débit d'huile souhaité est réglé au niveau de la pompe.



Barrettes de graissage

Tous les points de graissage sont rassemblés sur des barrettes de graissage bien accessibles. C'est une économie de temps et une augmentation du confort.



Filtre à huile hydraulique

Pour garantir une sécurité de fonctionnement particulièrement élevée, un filtre à huile avec affichage optique d'encrassement est monté en amont du système hydraulique des Comprima V, CF et CV X-treme.



Electronique de bord et terminaux KRONE

- **Polyvalents** – terminaux répondant à tous les souhaits des clients
- **Confortables** – clairs et conviviaux
- **Compatibles** – ISOBUS vers le terminal du tracteur
- **Novateurs** – la presse pilote le tracteur

Travailler avec l'électronique de bord Confort KRONE est tout simplement un plaisir. Ces terminaux simplifient, améliorent et accélèrent le travail avec la presse à balles rondes Comprima X-treme. Trois terminaux KRONE sont disponibles pour répondre aux différentes missions.



Terminal Beta II

Le terminal Beta II (uniquement pour Comprima F et V X-treme), doté d'un écran couleurs de 4,3" et d'un clavier membrane à 8 touches, est très clair et très facile à utiliser. Il affiche la pression de pressage, le diamètre de balle et le démarrage du liage, ainsi que le nombre de balles. Les fonctions de vannes et de capteurs peuvent aussi être appelées.



Terminal Delta

Le terminal Delta est équipé d'un écran tactile de 5,5", d'un clavier membrane à 12 touches de fonction et d'un bouton de navigation et de validation. Il permet d'appeler les fonctions de vannes, de capteur et de diagnostic, ainsi que les données pour la saisie du chantier.



Joystick et caméra

Pour faciliter encore le travail, il est possible de brancher en option une manette (WTK) avec touches librement programmables et une caméra avec écran.



Terminal CCI 1200

Le terminal CCI 1200 est doté d'un grand écran couleurs de 12" avec fonction tactile. L'écran permet d'afficher côte à côte le pilotage de la machine et l'image de la caméra. CCI 1200 est compatible ISOBUS, il est donc préparé pour l'utilisation avec d'autres machines.



Terminaux propres au tracteur

Si le terminal du tracteur est compatible ISOBUS, il permet également de piloter directement l'électronique de bord de la Comprima X-treme. Le terminal supplémentaire est superflu et le pilotage est encore nettement simplifié.



Filets et films KRONE

- **Adéquation toujours parfaite** – filets et films de qualité KRONE
- **Qualité supérieure** – stables, résistants à la déchirure et aux chocs
- **Adaptés** – qualité pour toutes les conditions de récolte
- **Fiables** – des balles parfaites, des résultats de récolte parfaits

Conditionnement des balles excellent KRONE – faites confiance à l'original Choisir des produits de conditionnement des balles d'origine constructeur s'impose pour plusieurs raisons. Ces produits vous permettent de réduire nettement les frais pour chaque balle, vous protégez durablement votre précieuse récolte et augmentez la qualité du fourrage. Les produits de conditionnement des balles Excellent KRONE sont rentables.



Excellent Edge X-tra KRONE

Deux filets éprouvés KRONE réunis en un seul : excellent Edge X-tra KRONE allie les propriétés des filets Edge et RoundEdge, éprouvés depuis de longues années, en un filet universel KRONE de qualité supérieure. Edge X-tra convient parfaitement à toutes les récoltes et à toutes les presses à balles rondes. Il recouvre un peu la balle au-delà de ses bords. Ses capacités d'extension en largeur exceptionnelles protègent votre précieuse récolte et garantissent un résultat optimal.



Excellent StrongEdge KRONE

Un concentré de performances parmi les filets KRONE. Deux fils sont ici torsadés en un seul. Sa résistance à la déchirure est donc énorme, ses mailles sont plus larges et sa résistance aux UV est très élevée. Grâce à ces caractéristiques, il est particulièrement adapté au conditionnement des récoltes dures dans des régions très ensoleillées.



Excellent SmartEdge KRONE

Pour proposer une très bonne alternative aux clients ayant besoin de produits simples, KRONE propose une version « smart » du filet High-End excellent Edge X-tra éprouvé – le filet excellent SmartEdge KRONE. Il s'agit d'un filet d'enrubannage avec un bon rapport qualité / prix qui surpasse largement les exigences essentielles de qualité à un prix attractif pour obtenir à tout instant les meilleurs résultats de récolte.



Film excellent Slide KRONE

Le film excellent Slide KRONE est doté de cinq couches et d'une épaisseur de 25 µm. C'est un produit de qualité supérieure qui obtient les meilleurs résultats dans l'ensilage en lui conservant une qualité exceptionnelle.



Film excellent Slide Extra KRONE

Grâce à sa technique de production particulière KRONE excellent Slide Extra est doté d'une barrière stop-oxygène particulièrement efficace pour une épaisseur de 21 µm seulement. Les rouleaux offrent donc 400 m de longueur en plus et ils sont remplacés moins souvent.



Film excellent Slide Smart KRONE

Avec le film d'enrubannage excellent Slide Smart, KRONE propose également un film 3 couches de qualité supérieure particulièrement économique. Il est utilisé dans des conditions standard dans le monde entier par les clients KRONE.



Film excellent RoundWrap KRONE

Le film excellent RoundWrap KRONE est utilisé à la place des filets pour le liage des balles. Doté de 5 couches, il recouvre complètement les balles au-delà des bords, maintient bien leur forme grâce à ses excellentes propriétés adhésives et augmente de ce fait la qualité d'ensilage.



Caractéristiques techniques

KRONE Comprima X-treme

- 2 presses à balles rondes
- 2 combinés presse + enrubanneuse
- Avec chambre fixe à diamètre variable ou chambre variable
- Toutes sont équipées d'éléments d'entraînement ultra robustes

		Presses à balles rondes Comprima X-treme	
		à chambre fixe à diamètre variable	à chambre variable
		F 155 XC X-treme	V 150 XC X-treme
Balle (Ø x largeur) (*en paliers de 5 cm, **en continu)	env. m	1,25 – 1,50* x 1,20	1,00 – 1,50** x 1,20
Rotor de coupe XCut			
Longueur de coupe minimale avec 17 couteaux	env. mm	64 (série)	64 (série)
Longueur de coupe minimale avec 26 couteaux	env. mm	42 (option)	42 (option)
Dimensions machine (Long.xlarg.*xHaut.*) (*peut varier en fonction des pneus)	env. m	4,70x2,61x3,15	4,99x2,61x2,99
Puissance absorbée en fonction de la récolte, équipement machine et conditions d'utilisation	env. kW/CV	51/70	51/70
Attelage			
Anneau 40 mm		Série	Série
Boule 80		Option	Option
Pick-up (5 rangées de dents)			
Largeur de ramassage	env. m	2,15	2,15
Liage			
Filet		Série	Série
Filet et film		Option	Option
Essieux			
Essieu individuel à frein pneumatique		Série	Série
Essieu tandem à frein pneumatique		Option	Option
Pneumatiques			
15.0/55-17 10 PR		Série	Série
500/50-17 10 PR		Option	Option
500/55-20 (jante 6 trous)		Option	Option
500/55-20 (jante 8 trous)		-	-
620/40 R22,5 148 D		-	-
Terminaux			
Beta II		Option	Option
Delta		Option	Option
CCI 1200		Option	Option
Distributeurs requis		2 x SE	2 x SE et retour libre
Autres accessoires en option		Dépose-balles, câble ISOBUS, système de caméras, caméra suppl., béquille hydr., commande groupée hydr. des couteaux, couteau suppl.	Dépose-balles câble ISOBUS, système de caméras, caméra suppl., réglage électr. de pression de pressage, béquille hydr., déconnexion du tapis, cde groupée hydr. des couteaux, couteau suppl.



Combinés presse + enrubanneuse Comprima X-treme

à chambre fixe à diamètre variable	à chambre variable
CF 155 XC X-treme	CV 150 XC X-treme
1,25 – 1,50* x 1,20	1,00 – 1,50** x 1,20
64 (série) 42 (option)	64 (série) 42 (option)
7,35x2,99x3,62	7,43x2,99x3,38
74/100	74/100
Série Option	Série Option
2,15	2,15
Série Option	Série Option
- Série	- Série
- - - Série Option	- - - Série Option
- Option Option	- Option Option
1 x SE	1 x SE

Câble ISOBUS, système de caméras, caméra supl., béquille hydr., vire-balles, cde groupée hydr. des couteaux, couteau supl., éclairage de travail à LED

Câble ISOBUS, système de caméras, caméra supl., réglage élect. de pression de pressage, béquille hydr., vire-balles, cde groupée hydr. des couteaux, couteau supl., éclairage de travail à LED

Maschinenfabrik Bernard Krone

La perfection jusque dans les moindres détails



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

Votre partenaire commercial KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

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

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