



# Comprima Plus

Presses à balles rondes et  
Combinés presse-enrubanneuse





# Comprima Plus

Presses à balles rondes  
et combinés  
presse-enrubanneuse

- Des presses aux composants renforcés – idéales pour les conditions de travail extrêmes
- Puissante machine compacte et polyvalente, dédiée à tous les types de 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** pour une rotation et une compression parfaites de tous les types de récolte
- **Pick-up EasyFlow** avec dents positionnées en forme de w pour une absorption parfaite du fourrage
- **Barre de coupe XCut** avec ses 17 ou 26 couteaux pour une coupe nette et précise
- Grand rotor de coupe et rotor d'alimentation en acier Hardox pour un débit élevé et une faible usure
- Disponible au choix avec liage par filet et par film
- Lubrification centralisée équipée de série pour la graisse et l'huile permettant de réduire la maintenance



Certains composants de la Comprima Plus KRONE sont renforcés ; cette machine est donc particulièrement adaptée à un fonctionnement continu dans des conditions extrêmes et sa durée de vie est élevée.

Comprima Plus	
à chambre fixe et diamètre variable	4
Comprima Plus à chambre variable	6
Pick-up EasyFlow	8
Mécanisme de coupe XCut	10
Tapis de pressage	
à sangles et à barrettes NovoGrip	14
Dispositif de liage	16
Dispositif d'enrubannage	18
Service et maintenance	22
Attelages et essieux	24
Terminaux	26
Filets et films KRONE	28
Caractéristiques techniques	30



# Comprima Plus à chambre fixe à diamètre variable

- **Presse à balles rondes** – Comprima F 155 XC Plus
- **Combiné presse + enrubanneuse** – Comprima CF 155 XC Plus
- **Flexible** – Diamètre de balles échelonné sur 6 positions de 1,25 m à 1,50 m
- **Economique** – Structure simple

Les Comprima F et CF Plus KRONE sont des presses à chambre fixe à diamètre variable. Elles 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 chambre variable ; leur maintenance est extrêmement limitée et elles sont particulièrement faciles à utiliser.



## Chambre fixe à diamètre variable Comprima F 155 Plus

La Comprima F 155 XC Plus 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 chambre fixe à diamètre variable réalise, même avec un diamètre important de balles, un noyau mou toujours très petit. De ce fait les balles sont très denses, de forme régulière et lourdes.



## Fonctionnement du système

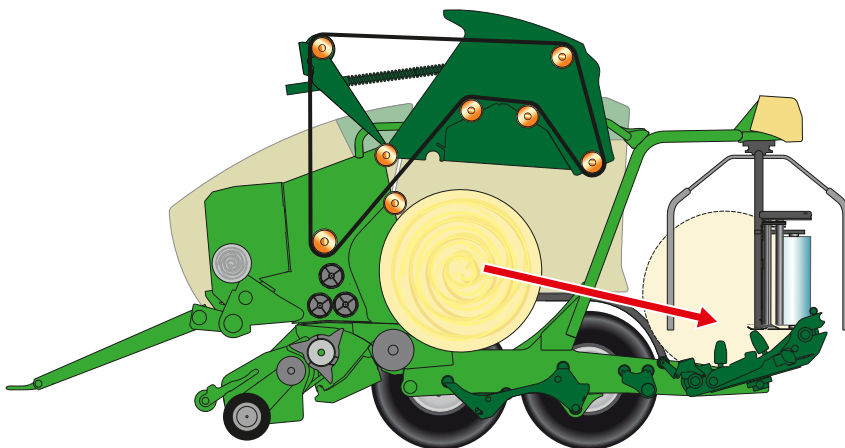
La chambre fixe à diamètre variable se compose essentiellement d'une combinaison de coulisses de serrage supérieures, de jambes de force et de mécanismes de serrage. Durant le processus de pressage, la coulisse de serrage supérieure est tirée vers le bas et crée ainsi la place nécessaire à l'intérieur de la chambre pour le matériau récolté. La course du balancier est délimitée par les axes placés sur les tringles de réglage de manière identique de chaque côté, permettant ainsi de régler le diamètre de balle.



**Le combiné presse + enrubanneuse à chambre fixe et diamètre variable**

**Comprima CF 155 Plus**

En plus des détails techniques de la Comprima F Plus, le combiné presse-enrubanneuse Comprima CF 155 XC Plus est doté d'un puissant double bras d'enrubannage dont la vitesse de rotation peut atteindre 36 tr/min. La table d'enrubannage assure, même dans des conditions difficiles, un entraînement parfait de la balle durant le processus d'enrubannage grâce à sa table profonde et à ses grands rouleaux de guidage latéraux. La table d'enrubannage peut aussi être utilisée pour déposer les balles par paire.



**Transfert parfait des balles**

Le transfert de la balle sur la table d'enrubannage est assuré après l'ouverture de la chambre par un pous-seur. Le pous-seur est activé uniquement lorsque le rouleau d'appui subit une sollicitation élevée, il dépose alors la balle sur la table d'enrubannage.



# Comprima Plus à chambre variable

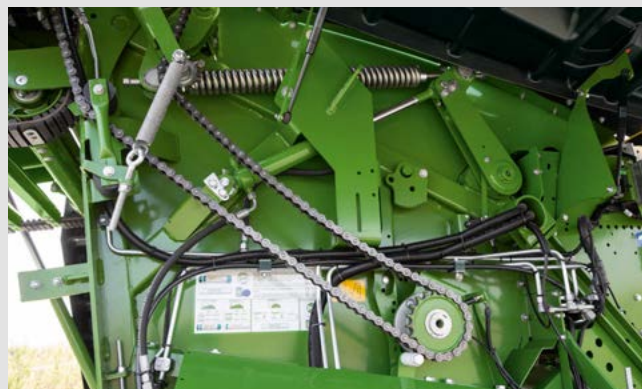
- **Presse à balles rondes** – Comprima V 150 XC Plus
- **Combiné presse + enrubanneuse** – Comprima CV 150 XC Plus
- **Variable** – Diamètre de balle progressif de 1,00 m à 1,50 m
- **Confortable** – Pression de pressage réglable électriquement depuis le siège du tracteur

Stabilité et robustesse sans compromis pour permettre un fonctionnement continu dans des conditions les plus difficiles et une flexibilité exceptionnelle – les KRONE Comprima V et CV Plus imposent de nouvelles références. Le diamètre des balles peut être réglé en continu de 1,00 m à 1,50 m et la pression de pressage est modulée électriquement depuis le siège du tracteur, en fonction des différents produits pressés et des conditions d'utilisation.



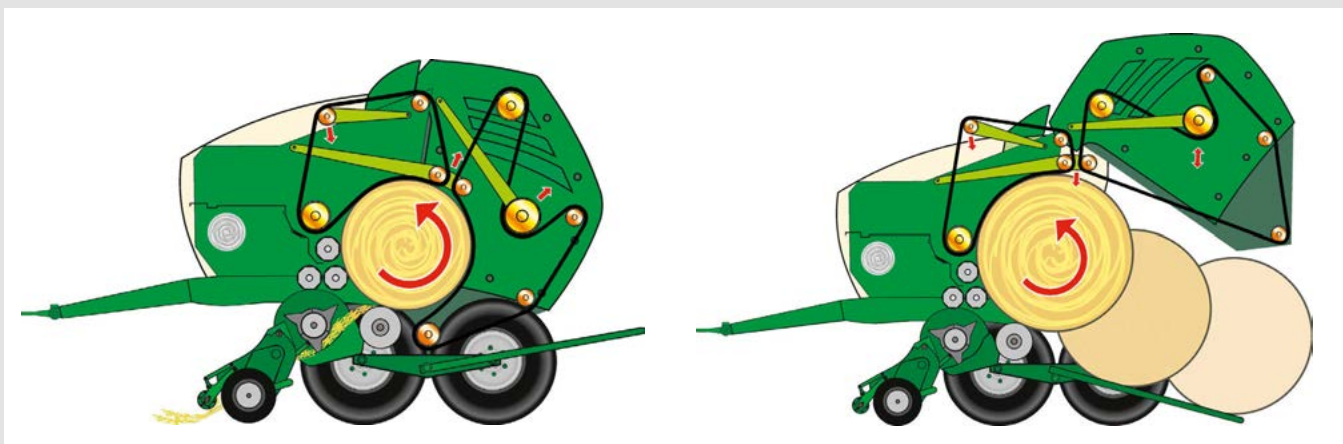
## Comprima V 150 Plus variable

Sur la Comprima V 150 XC Plus à chambre variable, le conducteur règle le diamètre de balle souhaité en continu de 1,00 m à 1,50 m sur le terminal, depuis le siège du tracteur. 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.



## Dispositif de tension

Le diamètre de balle mesuré à l'aide d'un capteur d'angle de rotation au niveau de la coulisse de serrage peut être lu et réglé sur le terminal utilisateur. La tension croissante de l'élévateur assure une densité de balle élevée constante.





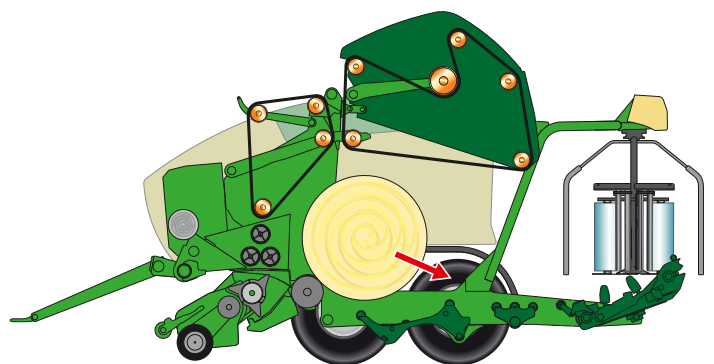
### Adaptation de la pression de pressage

La pression de pressage est réglée électriquement depuis la cabine au moyen du terminal utilisateur. L'adaptation de la densité de balle en fonction des conditions respectives de récolte est ainsi simple et confortable.



### Combiné presse variable + enrubanneuse Comprima CV 150 XC Plus

La Comprima CV 150 XC Plus est équipée d'un puissant double bras d'enrubannage dont la vitesse de rotation est de 36 tr/min maximum. 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 difficiles.



### Sécurité de fonctionnement, simplicité de manipulation

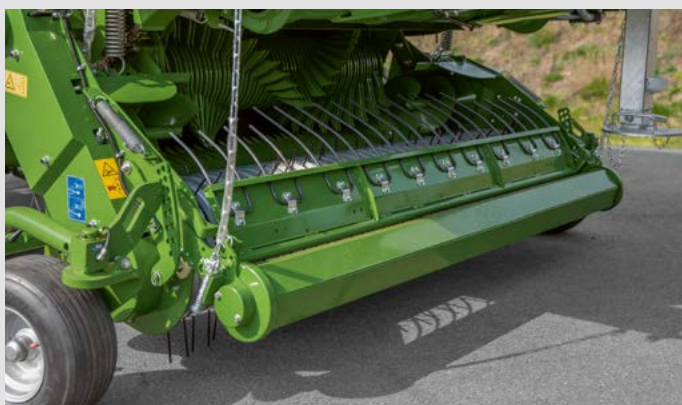
Après avoir réglé la pression de pressage, le diamètre de balle, l'enrubanneuse et le nombre de tours de filets, le combiné presse + enrubanneuse travaille de façon totalement automatique. Le transfert de la balle par le pousseur sur la table d'enrubannage est sûr et rapide.



# Pick-up EasyFlow KRONE

- **Sécurité** – Dents doubles de 6 mm de diamètre, positionnées en forme de w, composées de grandes spires
- **Perfection** – Pick-up très large pour un ratissage propre, homogène 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 latéralement est connu pour ratisser 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. Grâce à ses doubles dents positionnées en forme de w, il ramasse parfaitement les andains larges et alimente le rotor de coupe 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 garants 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 positionnées en forme de W

Le diamètre de 6 mm et les grandes spires confèrent aux dents une robustesse exceptionnelle et une résistance à l'usure. Elles sont agencées en spirale 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 pick-up. 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 rapide en fonction de l'épaisseur de l'andain et de la vitesse de travail.



#### **Roues d'appui**

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



# Cassette à couteaux XCut KRONE

- **Puissant** – grand diamètre
- **Régulier** – rangées de dents positionnées en forme de spirale
- **Précision** – Qualité de coupe exceptionnelle
- **Flexibilité** – 17 ou 26 couteaux
- **Robustesse** – Rotor en Hardox très résistant à l'usure

Le mécanisme de coupe XCut, composé d'un rotor de coupe et d'une cassette à couteaux, se démarque par ses performances d'alimentation élevées, son fonctionnement régulier et son excellente qualité de coupe. En adéquation avec le rotor de coupe en acier Hardox, les composants de la cassette à couteaux sont usinés avec des matériaux très résistants à l'usure.



## 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 cassette à 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. Le rotor est en acier trempé (hardox), il est particulièrement résistant à l'usure.



#### **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.



# Cassette à couteaux 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 cassette 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 17 couteaux maximum ou 26 couteaux maximum en fonction de la longueur de coupe souhaitée pour la récolte. Avec 8, 9 ou 17 couteaux, la longueur de coupe théorique est de 128 ou 64 mm. Avec 13 ou 26 couteaux, elle est de 84 ou 42 mm.



### **Equipement standard : commande manuelle groupée des couteaux**

La commande manuelle groupée des couteaux équipée de série est assurée par un long levier facile à manipuler. Ainsi le nombre de couteaux est adapté rapidement aux conditions de récolte variables et aux souhaits individuels du client.



### **Option : commande hydraulique groupée des couteaux**

La commande hydraulique groupée des couteaux en option est pilotée depuis le siège du tracteur et offre un confort supplémentaire. 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 puissant, ultra résistant
- **Compact** – Densité de pressage maximale
- **Régulier** – Fonctionnement plus régulier, 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 Plus, tous les composants du NovoGrip sont particulièrement robustes. NovoGrip est extrêmement 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 à rotation continue, 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.



### Roues d'entraînement 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 1½ pouce résistent à toutes les sollicitations. Les tendeurs de chaînes, assistés par ressort, augmentent la durée de vie des chaînes et associés au graissage centralisé par huile et graisse, ils réduisent également les temps de maintenance. Le débit d'huile du système de graissage centralisé est adapté en fonction des besoins au moyen d'une régulation du débit.



# 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 Plus travaille avec une sécurité de fonctionnement exceptionnelle, il est facile et confortable à utiliser.



## Liage par filet et 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 se situe dans le champ de vision du conducteur. Durant le travail, une bonne vision globale est assurée en permanence. Pour mettre en place le consommable, 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'étrépage du film au démarrage du liage, gourmand en temps et en matériau et le resserrement avant la coupe, ne sont pas nécessaires.



### Coupe précise

Une fois les processus de liage terminés, le couteau est automatiquement déclenché et coupe le matériau de liage sur toute la largeur du dispositif de liage.



### Balles régulières

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





# Dispositif d'enrubannage KRONE

- **Rapide** – grâce à un satellite 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
- **Fiable** – Large chevauchement des couches d'enrubannage et détection de déchirure du film
- **Performant** – Système hydraulique grâce à la détection de charge Load-Sensing

L'enrubanneuse de la Comprima Plus 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 Plus est profonde et 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 poids de balles sont affichés et enregistrés sur le terminal.



## Transfert de balles

Après le processus de liage et l'ouverture de la chambre, la balle en raison de son poids active le pousseur qui dépose ensuite avec précision et rapidité la balle sur la table d'enrubannage. Même sur les dévers, le transfert de balle est parfait.



## Dispositif d'enrubannage

Pour répondre au débit élevé de l'unité de pressage et de liage, l'unité d'enrubannage de la Comprima Plus est dotée d'un puissant double bras d'enrubannage. L'enrubannage est rapide avec une vitesse de rotation jusqu'à 36 tr/min, les performances sont exceptionnelles.



### Largurs de film et nombre de couches

Le dispositif d'enrubannage peut être utilisé avec des films de 75 cm de large. Le nombre de couches (4, 6, 8 ou 10) est présélectionné sur le terminal.

### Etireur de film et détection de déchirure

Le film est tendu à l'aide de l'étireur. En fonction de la démultiplication des pignons sur l'entraînement du dispositif d'enrubannage, l'étirage est de 50 % ou 70 %. La densité de balle est ainsi élevée et le film est utilisé avec efficacité.

Une détection de déchirure du film par des capteurs de champ magnétique est intégrée dans l'étireur de film. En cas de déchirure du film, le système déconnecte le rouleau défectueux et le travail peut continuer avec le rouleau intact du double bras d'enrubannage.



### Bouton poussoir bien utile

Un bouton poussoir au niveau de l'échelle d'accès à l'unité d'enrubannage permet d'ouvrir le bras support, de façon à positionner facilement le film dans les ciseaux.





# Dispositif d'enrubannage KRONE



## Caissons de films

Deux grands caissons latéraux offrent suffisamment de place pour douze 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.



## Détection de charge Load-Sensing

En raison de la puissance toujours croissante des tracteurs et donc des débits d'huile suffisants disponibles, les Comprima Plus sont alimentées en huile par le tracteur par détection de charge en adéquation avec les besoins. Le rendement est ainsi élevé, le transfert de balle rapide ainsi que l'enrubannage.



## Coupe de film

Le fonctionnement des couteaux de film est extrêmement sûr. Ils coupent le film maintenu dans les ciseaux. Il n'y a pas de reste de film grâce à la coupe directe.



### Toile de déchargement et retourneur de bales

La toile de déchargement équipée de série protège la balle lors de la dépose au sol et évite une détérioration du film. Le retourneur en option, avec roue, bascule les bales 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 bales par paires

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





# Service et maintenance KRONE

- **Efficace** – accessibilité optimale pour une maintenance facile
- **Automatique** – Lubrification centralisée des chaînes d'entraînement et paliers
- **Sûre** – tension automatique des chaînes

La Comprima Plus 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. Le graissage actif des chaînes et le graissage centralisé sont équipés en standard ; ils réduisent le temps de maintenance 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.



## Lubrification active de chaîne

Une lubrification centralisée des chaînes avec pompe à piston et grand réservoir de stockage (7 l) réduit les temps de maintenance. La sécurité de fonctionnement de la Comprima Plus est encore supérieure et son fonctionnement plus économique. Le débit d'huile du système de graissage centralisé est adapté en fonction des besoins au moyen d'une régulation du débit.



## Tout est à portée de vue

Les protections latérales largement ouvertes assurent une excellente accessibilité de l'ensemble de la machine. Les éclairages à LED intégrés sous les protections latérales facilitent les maintenances qui sont réalisées rapidement et en toute sécurité, même lorsque la luminosité est réduite. Même le dispositif de liage et d'enrubannage et leur entourage est bien éclairé par des éclairages à LED pour permettre de nuit une surveillance parfaite.





### Roulements

La Comprima Plus est équipée de roulements à rotules à capacité de charge élevée bénéficiant d'une étanchéité renforcée. Ils sont lubrifiés par le système de lubrification centralisée. Il en résulte une longévité élevée.



### Lubrification centralisée

Tous les modèles Comprima Plus sont équipés de série d'un système de lubrification centralisée. Les conduites de lubrification arrivant dans un bloc de distribution sont automatiquement remplies de graisse via un réservoir de lubrifiant central et alimentent les différents points de lubrification en fonction des besoins. De ce fait, même les points de lubrification difficiles à atteindre sur la machine sont constamment lubrifiés et les éventuels temps d'indisponibilité réduits. Le système de lubrification centralisé permet de minimiser les travaux de maintenance et simultanément d'augmenter la fiabilité et la longévité de la machine.



# Attelage et essieux

- **Flexibles** – 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 accidentés, sols peu porteurs et manoeuvres serrées sont le quotidien d'une Comprima Plus. Avec leurs deux variantes d'attelage, leur essieu individuel ou tandem, leur système de freinage pneumatique ou hydraulique et leurs différents pneumatiques, les Comprima Plus KRONE sont équipées au mieux pour faire face à toutes les conditions d'utilisation.



## Attelage par anneau

De série, les Comprima Plus sont équipées d'un anneau de 40 mm pour l'attelage en position haute et basse. 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 Plus peuvent aussi être équipées d'un attelage en position basse par 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 export peuvent aussi être équipées d'un frein hydraulique.





### Essieu individuel

L'essieu individuel est utilisé uniquement sur les Comprima F et V Plus. Il peut être équipé de différents pneumatiques respectueux du sol. Les pneumatiques fournis de série sont les 15.0/55-17, en option au choix les 500/50-17 et 500/55-20.



### Essieu tandem

Les combinés presse-enrubanneuse 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 500/55-20 à 600/50 R 22,5 sont proposés au choix.



# Terminaux KRONE

- **Polyvalents** – terminaux répondant à tous les souhaits des clients
- **Confortables** – clairs, 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 Plus. Trois terminaux KRONE sont disponibles pour répondre aux différentes missions.



## Terminal DS 500

Le terminal DS 500 équipé en standard est doté d'un écran couleurs de 5,7". Douze touches de fonction ou l'écran tactile permettent de régler les valeurs affichées pour le diamètre de balle, les tours d'enrubannage et le démarrage du liage. En outre, le terminal comprend deux compteurs de balles, un compteur d'heures de service et des fonctions de diagnostic pour les capteurs et les systèmes actoriels.



## Terminal CCI 800

Le terminal ISOBUS CCI 800 en option offre un confort renforcé grâce à l'écran tactile couleurs de 8". Il permet d'appeler les fonctions de service et de diagnostic. Le terminal CCI 800 peut simultanément être utilisé comme écran du système de caméras et pour le pilotage de la machine. Avec le liage par film, la commutation est automatique sur les deux caméras.



#### Terminal CCI 1200

Le terminal ISOBUS CCI 1200 en option avec son grand écran tactile couleurs de 12" offre un confort maximal. Le pilotage est réalisé au moyen de l'écran tactile ou des touches de fonction latérales. Il est possible de brancher deux caméras, le conducteur peut piloter la machine et visualiser simultanément les images de caméras. Le liage par film est commuté sur deux caméras.



#### Terminaux propres au tracteur

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



#### La presse pilote le tracteur

TIM (Traktor Implement Management) permet à la presse de piloter le tracteur grâce à l'échange de données entre la machine et le tracteur. Le tracteur est automatiquement arrêté au démarrage du processus de liage. Une fois le processus de liage terminé, la chambre est automatiquement ouverte, la balle éjectée et la chambre refermée. Pour presser la balle suivante, il suffit au conducteur d'avancer. TIM facilite grandement le travail du conducteur, contribue à réduire les temps d'arrêt, à économiser le carburant, à réaliser des balles plus homogènes et à atteindre une efficacité supérieure. TIM fait partie de l'équipement série sur les combinés de machines, il est en option sur les machines solo.





# 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 KRONE excellent 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 de chaîne 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.



## KRONE excellent SmartEdge<sup>2</sup>

Pour proposer une très bonne alternative aux clients ayant besoin de produits simples, KRONE propose une version « smart » du filet high-end éprouvé excellent Edge X-tra – le filet KRONE excellent SmartEdge<sup>2</sup>. 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 réduit pour obtenir à tout instant les meilleurs résultats de récolte.



### Film d'enrubannage 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 d'enrubannage 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 film 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 5 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

## Comprima Plus KRONE

- 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 Plus	
		à chambre fixe à diamètre variable	à chambre variable
		F 155 XC Plus	V 150 XC Plus
<b>Balle (Ø x largeur)</b> (*en paliers de 5 cm, **en continu)	env. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
<b>Rotor de coupe XCut</b>			
longueur de coupe théorique avec 17 couteaux	env. mm	64 (série)	64 (série)
longueur de coupe théorique avec 26 couteaux	env. mm	42 (option)	42 (option)
<b>Dimensions machine (Long.xlarg.*xHaut.*)</b> (*peut varier en fonction des pneus)	env. m	4,70x2,61x3,15	4,99x2,61x2,99
<b>Puissance absorbée</b> en fonction de la récolte, de l'équipement machine et des conditions d'utilisation	env. kW/CV	51/70	51/70
<b>Attelage</b>			
Anneau 40 mm		Série	Série
Boule 80		Option	Option
<b>Pick-up (5 rangées de dents)</b>			
Largeur de ramassage	env. m	2,15	2,15
<b>Liage</b>			
Filet		Série	Série
Filet et film		Option	Option
<b>Essieux</b>			
Essieu individuel à frein pneumatique		Série	Série
Essieu tandem à frein pneumatique		Option	Option
<b>Pneumatiques</b>			
15.0/55-17		Série	Série
500/50-17		Option	Option
500/55-20		Option	Option
500/60-22,5		-	-
600/50 22,5		-	-
<b>Terminaux utilisateurs</b>			
DS 500		Option	Option
CCI 800		Option	Option
CCI 1200		Option	Option
<b>Distributeurs requis</b>		2 x SE	2 x SE et retour libre
<b>Autres accessoires en option</b>		Ejecteur de balle, câble ISOBUS, système de caméras, caméra supplémentaire, béquille hydr., commande hydr. groupées de couteaux, jeu de couteaux supplémentaire, éclairage de travail à LED, mesure d'humidité	Ejecteur de balles, câble ISOBUS, système de caméras, caméra supl., béquille hydr., déconnexion du fond roulant, cde groupée hydr. des couteaux, jeu de couteaux supl., éclairage de travail à LED, mesure d'humidité

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



		Combinés presse + enrubanneuse Comprima Plus	
		à chambre fixe à diamètre variable	à chambre variable
		CF 155 XC Plus	CV 150 XC Plus
<b>Balle (Ø x largeur)</b> (*en paliers de 5 cm, **en continu)	env. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
<b>Rotor de coupe XCut</b>			
longueur de coupe théorique avec 17 couteaux	env. mm	64 (série)	64 (série)
longueur de coupe théorique avec 26 couteaux	env. mm	42 (option)	42 (option)
<b>Dimensions machine (Long. x larg.* x Haut.*)</b> (*peut varier en fonction des pneus)	env. m	7,17x2,97x3,40	7,66x2,97x2,99
<b>Puissance absorbée</b> en fonction de la récolte, de l'équipement machine et des conditions d'utilisation	env. kW/CV	74/100	74/100
<b>Attelage</b>			
Anneau 40 mm		Série	Série
Boule 80		Option	Option
<b>Pick-up (5 rangées de dents)</b>			
Largeur de ramassage	env. m	2,15	2,15
<b>Liage</b>			
Filet		Série	Série
Filet et film		Option	Option
<b>Essieux</b>			
Essieu individuel à frein pneumatique		-	-
Essieu tandem à frein pneumatique		Série	Série
<b>Pneus</b>			
15.0/55-17		-	-
500/50-17		-	-
500/55-20		Série	Série
500/60 R 22,5		Option	Option
600/50 R 22,5		Option	Option
<b>Terminaux utilisateurs</b>			
DS 500		Option	Option
CCI 800		Option	Option
CCI 1200		Option	Option
<b>Distributeurs requis</b>		LS et 1 x SE	LS et 1 x SE
<b>Autres accessoires en option</b>		Câble ISOBUS, système de caméras, caméra suppl., béquille hydr., vire-balles, cde groupée hydr. des couteaux, jeu de couteaux suppl., dispositif de pesée, éclairage de travail à LED, mesure d'humidité	Câble ISOBUS, système de caméras, caméra suppl., béquille hydr., vire-balles, cde groupée hydr. des couteaux, couteau suppl., dispositif de pesée, éclairage de travail à LED, mesure d'humidité

# Maschinenfabrik Bernard KRONE

La perfection jusque dans les moindres détails



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

Votre partenaire commercial KRONE



**Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG**

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

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

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