

# ComPack Pro



FR

PRESSES SOLO ET COMBINAISONS PRESSE-ENRUBANNEUSE



# ComPack Pro

Presses solo et combinaisons presse-enrubanneuse



**Avec chambre fixe à diamètre variable ou entièrement variable**

Pages 4-7

**Pick-up EasyFlow en forme de W sans guidage à cames**

pour un ratissage propre du fourrage et une usure réduite de la machine

Page 8

**Rotor de coupe en Hardox**

diamètre de 530 mm pour des débits maximaux

Page 10

**Le mécanisme de coupe de précision**

assure une coupe facile et précise

Page 12

**Enrouleur à sangles et à barrettes renforcé NovoGrip**

pour une rotation et une compression parfaites de toutes les récoltes

Page 14

**Construction facile d'entretien**

grâce à la lubrification centralisée

Page 22

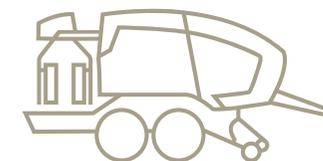
**Unité d'enrubannage jusqu'à 36 tr/min**

pour un rendement maximal

Page 18

**Au choix liage par filet ou par film**

Page 16



Certains composants de la ComPack Pro de KRONE sont renforcés ; cette machine est donc particulièrement adaptée à une marche permanente dans des conditions extrêmes, avec une durée de vie élevée.

*KRONE ComPack Pro*

*- La machine polyvalente parmi les presses à balles rondes*

# ComPack Pro

À chambre fixe à diamètre variable

## Robuste et performante

- **Presse à balles rondes** –  
ComPack F 155 XC Pro
- **Combinaison presse-enrubanneuse** –  
ComPack CF 155 XC Pro
- **Flexible – Diamètre de balles**  
échelonné sur 6 positions de 1,25 m à 1,50 m
- **Économique** –  
Structure simple

Les ComPack F et CF Pro de Krone sont des presses à chambre fixe avec une chambre à balles à diamètre variable. Elles permettent de presser des balles ultra denses, de forme bien stable, en six diamètres différents. Équipées 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.

### ComPack F 155 Pro semi-variable

La ComPack F 155 XC Pro presse des balles dont le diamètre s'échelonne entre 1,25 m et 1,50 m. Un réglage facile permet de présélectionner le diamètre des balles souhaité en paliers de 5 cm. La chambre fixe à diamètre variable réalise un noyau mou toujours très petit, même avec un diamètre important de balles. 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.





**La combinaison presse-enrubanneuse à chambre fixe à diamètre variable ComPack CF 155 XC Pro**

En plus des détails techniques de la ComPack F Pro, la combinaison presse-enrubanneuse ComPack CF 155 XC Pro est dotée 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 sur le côté. 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 poussoir. Le poussoir est activé uniquement lorsque le rouleau d'appui subit une sollicitation élevée, il dépose alors la balle sur la table d'enrubannage.

# ComPack Pro

À chambre variable



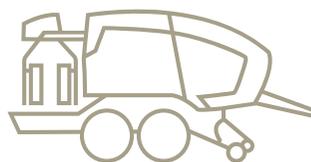
## ComPack V 150 Pro variable

Sur la ComPack V 150 XC Pro à chambre à balles variable, le conducteur règle le diamètre des balles souhaité en continu de 1,00 m à 1,50 m sur le terminal de commande, depuis la cabine 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.





## Presses flexibles

- **Presse à balles rondes –**  
ComPack V 150 XC Pro
- **Combinaison presse-enrubanneuse –**  
ComPack CV 150 XC Pro
- **Variable –**  
Diamètre des balles en continu de 1,00 m à 1,50 m
- **Confortable –**  
Pression de compression réglable électriquement depuis la cabine

**Stabilité sans compromis pour permettre un fonctionnement continu dans les conditions les plus difficiles et une flexibilité exceptionnelle – les KRONE ComPack V et CV Pro 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 compression est modulée électriquement depuis la cabine, en fonction des différentes matières à presser et des conditions d'utilisation.**



### Réglage du cœur tendre

Dans le cas de la ComPack, la densité de pressage de la balle se règle directement et en continu sur trois zones depuis le terminal. La tension de la courroie permet d'appliquer des pressions de compression différentes aux zones de balle différentes. Ceci permet de presser chaque balle de manière optimale pour son utilisation : avec une densité maximale pour les trajets longs par exemple ou avec un cœur mou en cas de séchage consécutif.

### Combinaison presse-enrubanneuse variable ComPack CV 150 XC Pro

La ComPack CV 150 XC Pro 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 sur les côtés 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

Ramassage propre et *homogène de la récolte*

## Ramassage régulier du fourrage

### ■ 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.**



### Ramasseur 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.



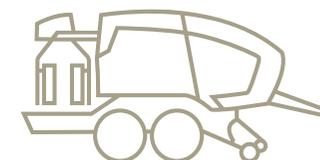


### Le rouleau tasse andain

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.

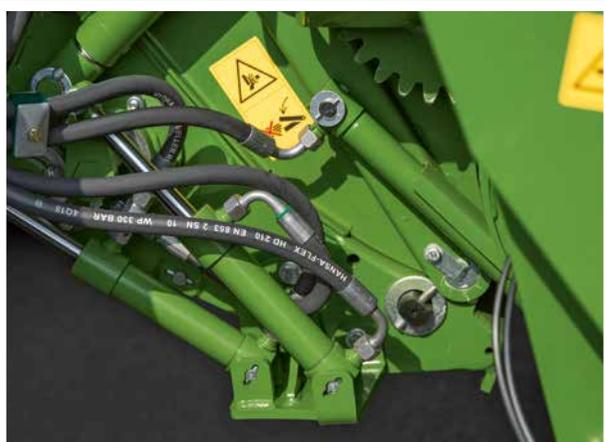
### Roues d'appui

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.



# Mécanisme de coupe XCut KRONE

Un débit exceptionnel, *une petite longueur 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 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.



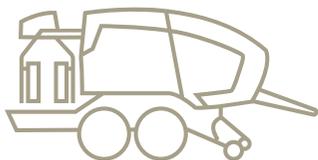
## Rotor de coupe

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.

## Utilisation flexible

- **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.**





#### Entraînement

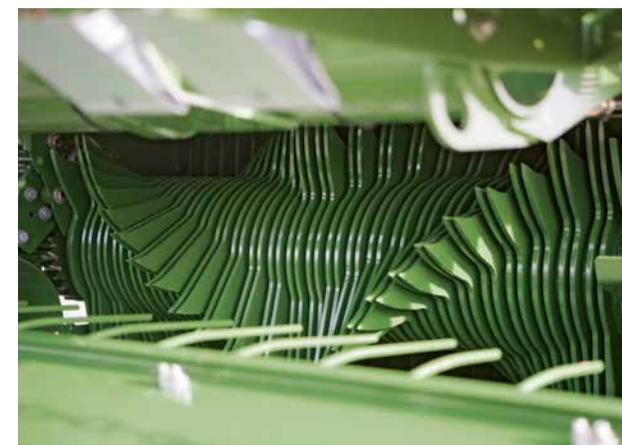
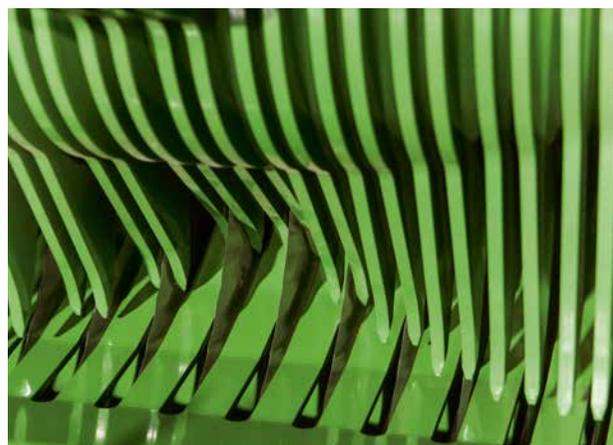
Les pignons droits largement dimensionnés entraînent le rotor de coupe. Ils résistent aux sollicitations les plus élevées. Le rotor travaille de façon particulièrement homogène et fiable, même si la forme des andains est irrégulière.

#### 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 minime.

#### 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.



# Mécanisme de coupe XCut KRONE

La précision a pour nom *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.





**Équipement 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 : commutation hydraulique des groupes de couteaux**

La commutation hydraulique des groupes de couteaux en option est pilotée depuis le siège du tracteur pour un confort supplémentaire. Son utilisation réduit nettement le temps nécessaire à la modification de la longueur de coupe.



**Commande active des couteaux**

Si la machine est équipée d'une commande groupée des couteaux, les couteaux sont poussés hydrauliquement dans la fente et parfaitement activés ou désactivés. La sécurité de fonctionnement de la machine est encore optimisée.

# Enrouleur à sangles et à barrettes NovoGrip KRONE

3 ANS  
3 ANS  
\* 30 000 balles maxi

Une solution *pour toutes les conditions d'utilisation*

## Balles de forme stable

- **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 enrouleur à barrettes et sangles tressées caoutchoutées qui met en forme la matière récoltée en balles bien dures et stables. Sur les presses ComPack Pro, 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 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.

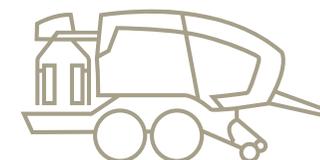


### Roues d'entraînement et de renvoi

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 double liage KRONE

Bien visible en cabine, *utilisation sûre*



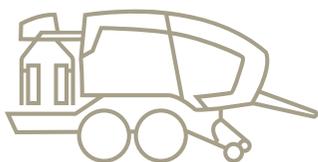
## Liage par filet et par film

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.





## Conversion rapide

- **Variable** –  
Pour un liage par filet ou par film
- **Fiable** –  
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

**Filet ou film : le dispositif de liage de la ComPack Pro travaille avec une sécurité de fonctionnement exceptionnelle, il est facile et confortable à utiliser.**



### Largeur intégrale

Qu'il s'agisse du filet ou du film, le dispositif de liage travaille sur toute la largeur de la balle. Cela représente une économie de temps et de matériaux. Pour protéger les balles des intempéries, le film ou le filet est tiré au-dessus du bord de la balle.

### 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 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

Un résultat d'enrubannage parfait *pour une qualité exceptionnelle du fourrage*



## Table d'enrubannage et dispositif de pesée

La table d'enrubannage de la ComPack Pro est équipée de grands rouleaux de guidage sur le côté et d'un creux profond. De ce fait, les balles sont bien guidées latéralement durant l'enrubannage ou le transfert sur la table d'enrubannage, ce qui est idéal pour le travail en pente. 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.



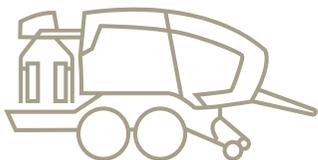
## Transfert des balles

Après le processus de liage et l'ouverture de la chambre, la balle en raison de son poids active le poussoir 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'enroulement

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





## Transfert fiable des balles

- **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
- **Fiable** –  
Large chevauchement des couches d'enrubannage et détection de déchirure du film
- **Efficacité** –  
Système hydraulique performant grâce à Load-Sensing

**L'enrubanneuse de la ComPack Pro travaille toujours avec rapidité et fiabilité, même dans des conditions difficiles et dans les pentes. L'ensemble de l'enrubannage est entièrement automatique.**



### Largeurs 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 de commande.



### Bouton-poussoir bien utile

Le bouton-poussoir au niveau de l'échelle d'accès au dispositif d'enroulement permet une commande simple du dispositif de levage, du dispositif d'enroulement, de la table d'enrubannage, du ciseau de film et de la trappe arrière. Ainsi, le changement de film est très facile et l'accès pour le nettoyage est simplifié.



### Étireur 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.

# Dispositif d'enrubannage KRONE

Résultat parfait de l'enrubannage *pour une qualité exceptionnelle du fourrage*

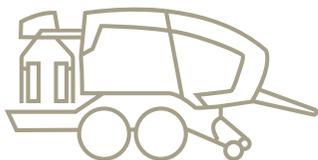


## Caissons de films

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.

## 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.





### Load-Sensing

En raison des puissances toujours croissantes des tracteurs et donc des quantités d'huile suffisantes disponibles, les presses ComPack Pro sont alimentées en huile par le tracteur par Load-Sensing en fonction des besoins. Le rendement est ainsi élevé, le transfert des balles rapide ainsi que l'enrubannage.

### 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 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 paires

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.



# Accessoires et maintenance

Réduire les temps de maintenance – *Maximiser la sécurité d'utilisation*



## 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 des chaînes

Une lubrification centralisée des chaînes avec pompe à piston et grand réservoir (7 l) réduit les temps de maintenance. Elle améliore la sécurité de fonctionnement et la rentabilité de la ComPack Pro. La quantité d'huile du système de graissage centralisé est adaptée 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.

## Un travail parfait

- **Efficace –**  
Accessibilité optimale pour une maintenance facile
- **Automatique –**  
Lubrification centralisée des chaînes d'entraînement et des paliers
- **Fiable –**  
Tension automatique de chaîne
- **Avec unité d'additifs pour ensilage intégrée en option**

**La ComPack Pro séduit non seulement par sa performance de pressage et sa compression élevées, mais aussi par sa structure bien pensée. Tous les points de maintenance sont accessibles – la lubrification centralisée et la tension active de chaîne réduisent les efforts nécessaires au minimum. En option, la machine peut être équipée d'une unité d'additifs pour ensilage intégrée qui assure un dosage précis et se charge donc durablement de la bonne qualité du fourrage.**



### Paliers

La ComPack Pro est équipée de roulements à rouleaux articulés à capacité de charge élevée bénéficiant d'une étanchéité renforcée. Ils sont lubrifiés par l'installation de lubrification centralisée. Il en résulte une longévité élevée.

### Lubrification centralisée

Tous les modèles ComPack Pro sont équipés de série d'une installation de lubrification centralisée. Les conduites de lubrification arrivant dans un bloc distributeur sont automatiquement remplies de graisse via un réservoir de lubrifiant central pour alimenter 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. La lubrification centralisée permet de minimiser les travaux de maintenance et simultanément d'augmenter la fiabilité et la durée de vie de la machine.



### Dosage efficace - conservation flexible

Avec l'unité d'additifs pour ensilage entièrement intégrée en option pour KRONE ComPack, on peut optimiser de manière ciblée l'ensilage. Deux réservoirs de 110 l pouvant accueillir des produits différents sont disponibles à cet usage. Le taux de dosage se règle, au choix, via le débit, le poids de balles, l'humidité ou en fonction du temps, et même individuellement pour chaque balle. Pendant le processus de liage, l'installation s'éteint automatiquement.



# Attelage et essieux

Un design affiné, *une maniabilité exceptionnelle*



## Attelage par œillet d'attelage

De série, les ComPack Pro sont équipées d'un œillet d'attelage 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.



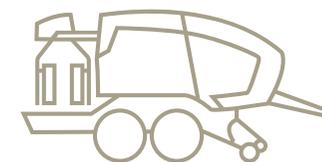
## Attelage à rotule

Les ComPack Pro peuvent aussi être équipées d'un attelage bas à boule 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.





## Confort de conduite exceptionnel

- **Flexible –**  
Attelage par anneau ou par boule
- **Capacités d'adaptation –**  
Essieu individuel ou tandem
- **Pour toutes les conditions d'utilisation –**  
Trois variantes de pneus

Déplacements routiers rapides, terrains inégaux, sols peu porteurs et manœuvres serrées sont le quotidien d'une ComPack Pro. Avec leurs deux variantes d'attelage, leur essieu simple ou tandem, leur système de freinage à air comprimé ou hydraulique et leurs différents pneus, les ComPack Pro KRONE sont équipées au mieux pour faire face à toutes les conditions d'utilisation.

### Essieu simple

L'essieu simple est uniquement utilisé sur les ComPack F et V Pro. Il peut être équipé de deux pneus différents respectueux du sol. Les pneumatiques fournis de série sont les 500/50-17, en option 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. Deux dimensions de pneus sont proposées : 500/60 R 22,5 et 600/50 R 22,5.



# Terminaux de commande KRONE

Clairs, intuitifs *et confortables*

## Concepts de commande simples

- **Polyvalents** –  
Terminaux répondant à tous les souhaits des clients
- **Confortables** –  
Clairs, conviviaux
- **Compatibles** –  
Avec 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. Ce terminal simplifie, améliore et accélère le travail avec la presse à balles rondes ComPack Pro. Trois terminaux de commande KRONE sont disponibles pour répondre aux différentes missions.**



### Terminal de commande DS 500

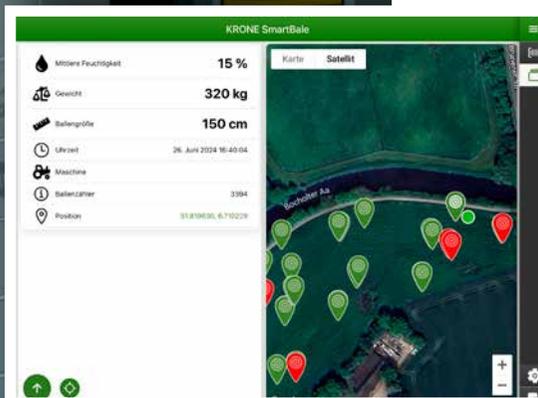
Le terminal de commande DS 500 disponible en option est doté d'un écran couleurs de 5,7". Douze touches de fonction ou l'écran tactile permettent de régler les valeurs affichées pour le diamètre des balles, les couches de filet et le démarrage du liage. Le terminal comprend aussi deux compteurs de balles, un compteur de durée de fonctionnement et des fonctions de diagnostic pour les capteurs et les actionneurs.

### Terminaux de commande CCI 800 et CCI 1200

Les terminaux de commande CCI 800 et CCI 1200 sont équipés d'un écran couleur de 8" ou 12" avec fonction tactile. Leur écran permet d'afficher côte à côte le pilotage de la machine et l'image de la caméra. Les deux terminaux sont compatibles ISOBUS, il sont donc préparés pour l'utilisation avec d'autres machines.

### Toujours conserver une vue d'ensemble

Pour une meilleure visibilité, il est possible d'équiper les presses à balles rondes KRONE de caméras numériques en option. Une caméra dans la chambre à balles permet de contrôler le processus de liage tandis qu'une seconde caméra à l'arrière sert à surveiller l'enrubannage ou fait office de caméra de marche arrière. La commutation entre les deux caméras est automatique, en fonction des événements, pour un contrôle et une sécurité maximum pour toutes les applications. Parfait en combinaison avec les terminaux CCI ou avec le moniteur 7" – pour un excellent contrôle dans toutes les situations.



### SmartConnect – chaque balle compte

Avec l'unité télémétrique SmartConnect en option, la ComPack Pro Krone se transforme en presse à balles rondes numérique. Chaque balle est documentée automatiquement, avec toutes les données de machine importantes comme la pression de compression, la teneur en humidité ou encore la position GPS. Le transfert des données en temps réel permet un suivi sans faille et crée la base à des évaluations précises et à une gestion efficace de l'exploitation.

### Application KRONE SmartBale

KRONE SmartBale affiche toutes les balles rondes et rectangulaires sur une carte des balles. Indépendamment de l'équipement de la presse, l'application SmartBale fournit des informations supplémentaires telles que l'humidité, le poids, les dimensions et l'état coupé ou non de la matière récoltée. Les balles humides sont identifiées en rouge, de sorte à être facilement repérables et stockées séparément.



### 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 de série sur les machines combinées, il est en option sur les véhicules principaux.

# Filets et films KRONE

Parés pour faire face à tous les défis



## Excellent Edge X-tra KRONE

L'Edge X-tra excellent KRONE, qui a déjà fait ses preuves, 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.



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

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 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 d'enrubannage excellent Slide KRONE est doté de sept couches et d'une épaisseur de 25 µm. C'est un produit de qualité supérieure qui obtient les meilleurs résultats dans l'ensilage en conservant une qualité exceptionnelle du fourrage.



### 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 20 µm seulement. Les rouleaux offrent donc 500 m de film en plus et ils sont remplacés moins souvent.



### Film d'enrubannage 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 la clientèle KRONE.



### Film de liage excellent RoundWrap KRONE

Le film de liage excellent RoundWrap KRONE est utilisé à la place des filets pour le liage des balles. 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.



Vos films et filets KRONE sont disponibles chez votre concessionnaire KRONE, il suffit de scanner le QR-Code !

## Qualité fiable

- **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 emballages de balles KRONE excellent sont rentables.**

# Caractéristiques techniques

## ComPack Pro KRONE



### Presses à balles rondes ComPack Pro

à chambre fixe à diamètre variable

F 155 XC Pro

à chambre variable

V 150 XC Pro

		env. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
<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>	<b>Longueur de coupe théorique avec 17 couteaux</b>	env. mm	64 (série)	64 (série)
	<b>Longueur de coupe théorique avec 26 couteaux</b>	env. mm	42 (option)	42 (option)
<b>Dimensions machine (Lxlarg.**xH**)</b>		env. m	4,70x2,61x3,15	4,99x2,61x2,99
<b>Puissance absorbée****</b>		env. kW/CV	51/70	51/70
<b>Attelage</b>	<b>Anneau 40 mm</b>		Série	Série
	<b>Attelage à boule 80</b>		Option	Option
<b>Largeur de ramassage du pick-up*****</b>		env. m	2,15	2,15
<b>Liage</b>	<b>Filet</b>		Série	Série
	<b>Liage par filet et par film</b>		Option	Option
<b>Essieux</b>	<b>Essieu individuel à frein pneumatique</b>		Série	Série
	<b>Essieu tandem à frein pneumatique</b>		Option	Option
<b>Pneus</b>	<b>500/50-17</b>		Série	Série
	<b>500/55-20</b>		Option	Option
	<b>500/60 R 22,5</b>		-	Option
	<b>600/50 R 22,5</b>		-	Option
<b>Terminaux utilisateurs</b>	<b>DS 500</b>		Option	Option
	<b>CCI 800</b>		Option	Option
	<b>CCI 1200</b>		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 suppl., béquille hydr., déconnexion du fond roulant, cde groupée hydr. des couteaux, jeu de couteaux suppl., éclairage de travail à LED, mesure d'humidité




**Combinaisons presse-enrubanneuse ComPack Pro**

			à chambre fixe à diamètre variable <b>CF 155 XC Pro</b>	à chambre variable <b>CV 150 XC Pro</b>
<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>	<b>Longueur de coupe théorique avec 17 couteaux</b>	env. mm	64 (série)	64 (série)
	<b>Longueur de coupe théorique avec 26 couteaux</b>	env. mm	42 (option)	42 (option)
<b>Dimensions machine</b> (Lxlarg.**xH***)		env. m	7,17x2,97x3,40	7,66x2,97x2,99
<b>Puissance absorbée****</b>		env. kW/CV	74/100	74/100
<b>Attelage</b>	<b>Anneau 40 mm</b>		Série	Série
	<b>Attelage à boule 80</b>		Option	Option
<b>Largeur de ramassage du pick-up*****</b>		env. m	2,15	2,15
<b>Liage</b>	<b>Filet</b>		Série	Série
	<b>Liage par filet et par film</b>		Option	Option
<b>Essieux</b>	<b>Essieu individuel à frein pneumatique</b>		-	-
	<b>Essieu tandem à frein pneumatique</b>		Série	Série
<b>Pneus</b>	<b>500/60 R 22,5</b>		Série	Série
	<b>600/50 R 22,5*****</b>		Option	Option
<b>Terminaux utilisateurs</b>	<b>DS 500</b>		Option	Option
	<b>CCI 800</b>		Option	Option
	<b>CCI 1200</b>		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, mesure d'humidité	Câble ISOBUS, système de caméras, caméra suppl., béquille hydr., vire-balles, cde groupée hydr. des couteaux, jeu de couteaux suppl., dispositif de pesée, mesure d'humidité



**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](http://www.krone-agriculture.com)

Votre partenaire commercial KRONE