Bellima

FR

PRESSES À BALLES RONDES

Bellima

Presses à balles rondes KRONE

Pick-up KRONE

Pour un flux parfait du fourrage et un fonctionnement régulier

Page 4

Pick-up avec ameneur KRONE

Pour un remplissage idéal de la chambre

Page 6

Fond de pressage à chaînes et à barrettes KRONE

Parfait pour toutes les utilisations

Page 8

Liage par ficelle ou filet KRONE

Un matériel de liage pour répondre aux souhaits de chaque client

Page 14 | 16

Bellima KRONE – Prête à relever tous les défis

Avec la Bellima, vous bénéficiez de nos dizaines d'années d'expérience et de compétence en termes de construction de presse. Les presses à balles rondes KRONE travaillent dans le monde entier et ont fait leurs preuves dans les conditions les plus variées. Les Bellima offrent une densité de pressage élevée, une structure simple et claire et un équipement parfait. Elles sont extrêmement robustes et leur fiabilité est optimale.

Pick-up KRONE

De la Bellima F 125

Pick-up de la Bellima F 125
Le pick-up est doté d'une largeur de travail de 1,40 m selon la norme DIN 11220. Il est commandé hydrauliquement et se bloque sur la hauteur souhaitée. La course courte entre le pick-up et la chambre de pressage optimise le ramassage et assure un flux continu du fourrage.

Suivi optimal des reliefs du sol

- **Ratissage propre**
- **Réglage précis de la hauteur de travail**
- **Flux continu du fourrage**
- **Régularité de fonctionnement exemplaire**
- **Mode de construction robuste**

La construction du pick-up de la presse à balles rondes Bellima KRONE est compacte. Grâce à son petit diamètre et à sa position proche de la chambre, ce pick-up est d'une efficacité extrême avec ses quatre rangées de dents et son égalisateur réglable. Même la récolte courte et mouillée arrive en continu dans la chambre – la condition nécessaire à un rendement supérieur et à des balles de forme homogène. La hauteur de travail peut être limitée par un axe embrochable. Le suivi des inégalités du terrain est réalisé au moyen des roues réglables en hauteur.

1

1. Egalisateur
La Bellima F 125 est équipée d'un égalisateur réglable pour que la récolte ramassée s'écoule en continu dans la chambre, même lorsque les andains sont volumineux et irréguliers.

2

2. Limitation de la hauteur de travail
Pour travailler sans roue de jauge, la hauteur de travail minimale du pick-up peut être limitée facilement en déplaçant l'axe à l'avant de la machine.

3

3. Quatre rangées de dents
Avec quatre rangées de dents et un inter-dent de 68 mm, le pick-up ramasse proprement, même la récolte courte.

Pick-up avec ameneur KRONE

Bellima F 130

Ameneur
L'ameneur assiste le pick-up, régule le flux de récolte entre le pick-up et le rouleau de démarrage pour assurer un remplissage homogène de la chambre.

Réglage de la hauteur de travail
Le réglage de la hauteur de travail se fait en continu par les roues de jauge. Si les traces au sol sont profondes et les inégalités extrêmes, la hauteur de travail peut être limitée par le biais des rails perforés latéraux.

Déflecteur
Une chaîne permet le réglage en hauteur du déflecteur fourni en standard. Avec un réglage adapté, même la récolte courte est ratissée de façon optimale.

Vis d'alimentation
La récolte ramassée sur le côté est guidée vers le centre pour assurer un flux continu, depuis le pick-up plus large jusqu'à la chambre plus étroite.

Pick-up avec ameneur
Presser dans les virages et dans les angles, sur les déclivités et sur les andains larges sont des applications qui nécessitent souvent un pick-up plus large avec une unité d'alimentation. La grande largeur de travail de 1,80 m, selon la norme DIN 11220, du pick-up de la presse à balles rondes Bellima F 130 KRONE vous permet de maîtriser pratiquement toutes les situations.

Il n'y a pas de résidus sur le fond mouvant de la caisse

- **Largeur de travail 1,80 m :** idéal pour les andains bien larges
- **Avec ameneur** pour un flux de récolte continu
- **Vis d'alimentation latérales** pour une alimentation optimale de la récolte
- **Roues de jauge montées sur pneumatiques** pour une progression particulièrement régulière

Le pick-up extra large avec ameneur fait partie de l'équipement de base d'une Bellima F 130. L'ameneur à proximité des dents et le rouleau de démarrage dans la chambre assurent un flux continu du fourrage, même lorsque celui-ci est court. L'ameneur augmente la capacité d'absorption de la presse qui travaille avec une rentabilité encore renforcée.

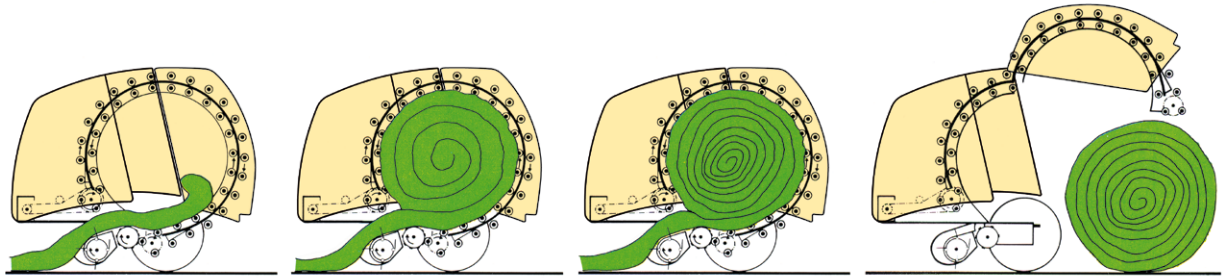
Fond de pressage à chaînes et à barrettes KRONE

Une solution pour toutes les *conditions d'utilisation*

Des balles bien dures

- **Diamètre constant de balle**
  de 1,20 m
- **Entraînement parfaitement fiable de la balle,**
  aucun arrêt, moins de perte par friction
- **Faible puissance absorbée**
- **Structure simple,**
  une seule chaîne d'entraînement

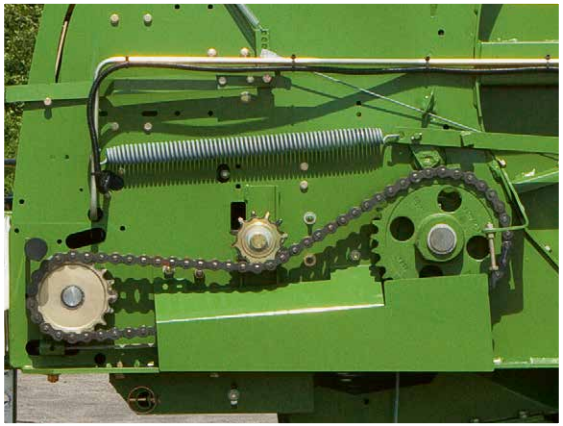
Le concept du fond de pressage à chaînes et à barrettes a fait ses preuves dans le monde entier, que cela soit dans l'ensilage, le foin et la paille. Le fond de pressage à chaînes et à barrettes à rotation continue forme des balles dont les densités de pressage sont élevées. Il compresse avec efficacité et travaille sans aucun arrêt de la balle, même lorsque la récolte est courte et sèche. Ces atouts sont complétés par une limitation des pertes par effritement et une faible puissance absorbée.



Chambre
La chambre est fermée avec un fond de pressage avec chaînes et barrettes à rotation continue pour la Bellima. Couche après couche, la récolte est formée dans la chambre en une balle dure et bien stable. Grâce aux qualités d'alimentation exceptionnelles, la récolte amenée dans la chambre entame une rotation plus précoce. La balle se forme plus rapidement. Son noyau est plus dur. Sa densité est plus élevée et son poids est donc supérieur. Conditions idéales pour obtenir un ensilage de qualité et économiser des frais de transport.

Fond de pressage à chaînes et à barrettes
Le concept du fond de pressage à chaînes et à barrettes a fait ses preuves dans le monde entier, face aux conditions d'utilisation les plus variées. Les barrettes rondes en matériau plein et les chaînes résistent aux sollicitations les plus élevées.

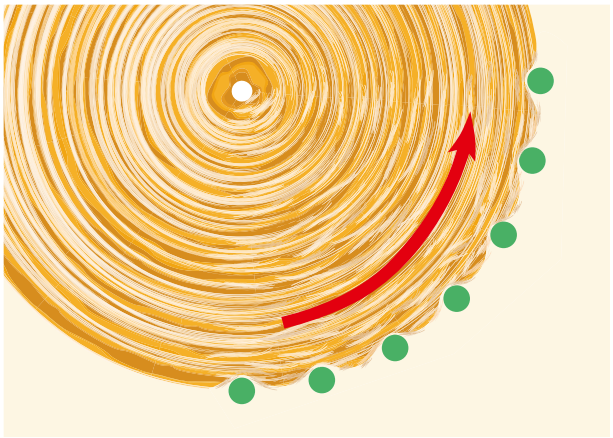
Entraînement
Il n’y a rien à cacher. Le nombre de chaînes d’entraînement et de pignons est limité ! La structure simple et claire impressionne, elle augmente la durée de vie et facilite les travaux de maintenance.



Chaînes d'entraînement
Une seule chaîne d’entraînement robuste pour le fond de pressage à chaînes et à barrettes. La puissance absorbée est ainsi limitée et la fiabilité de la Bellima est augmentée.

Fond de pressage à sangles et à barrettes KRONE

Une solution pour toutes les *conditions d'utilisation*



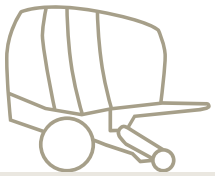
Effet d'engrènement
Le fond de pressage à chaînes et à barrettes assure, avec son effet d'engrènement, un entraînement parfait de la balle et une densité de pressage exceptionnelle.

Dispositif de tension
Le dispositif de tension du fond de pressage à chaînes et à barrettes travaille de façon automatique. Les ressorts assurent la tension correcte des chaînes et augmentent la durée de vie en garantissant la sécurité.

Une fiabilité permante

- **Résultats de pressage exceptionnels,** dans le foin, la paille et l'ensilage préfané
- **Entraînement efficace de la balle** grâce à l'effet d'engrènement

Les presses à balles rondes sont utilisées de façon polyvalente dans le monde entier et doivent donc être en mesure de travailler parfaitement dans les conditions les plus variées, que cela soit dans la paille, le foin ou l'ensilage préfané. La problématique est connue : la paille et le foin sont souvent cassants lorsque la sécheresse perdure, le taux d'humidité du fourrage préfané est variable et peut aller jusqu'à l'ensilage vert lourd. Si la teneur en sucre est élevée, il faut ajouter un effet collant.



Pour toutes les récoltes
Le fond de pressage à chaînes et à barrettes KRONE travaille en toute fiabilité, que cela soit dans l'ensilage préfané, dans la paille ou le foin. Il fait face à toutes les exigences des divers chantiers. Il manipule la récolte en douceur et assure un effet d'engrènement pour un entraînement fiable de la balle et une densité de pressage maximale.

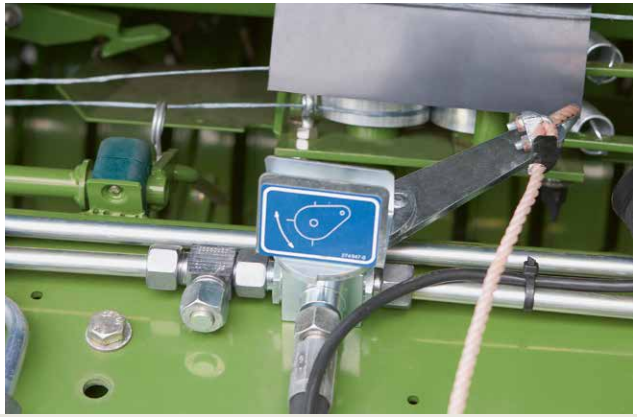
Bellima

Détails techniques complémentaires

Timon avec réglage en hauteur
Le réglage en hauteur du timon est facile et rapide par des segments perforés. La rotation du timon permet de passer de l'attelage en position haute à celui en position basse.

Entraînement
La boîte de vitesses principale d'entrée (540 tr/min) est au centre. Les sorties des deux côtés garantissent des courses de transmission courtes et offrent une répartition exemplaire de la puissance sur le pick-up et le fond de pressage à chaînes et à barrettes.

Système hydraulique
Le raccord hydraulique simple effet fait partie de l'équipement standard sur la Bellima. La vanne d'inversion sert à piloter le pick-up ou la trappe arrière.



Affichage électrique de la pression finale
L'affichage en option de la pression finale de la balle avec signal sonore et signal lumineux informe le conducteur lorsque la pression de pressage souhaitée est atteinte. Il est alors possible de commencer immédiatement le liage.

Affichage de la pression et de la direction
L'affichage de la pression de pressage des deux côtés indique le remplissage instantané de la chambre à gauche et à droite et fournit des indications pour un mode de conduite compensateur. Avec pour résultat des balles dont la densité et la forme sont homogènes.

Trappe arrière
L'ouverture et la fermeture de la trappe arrière se font par un vérin hydraulique simple effet. Le verrouillage mécanique de la trappe arrière déleste le système hydraulique et assure la sécurité.

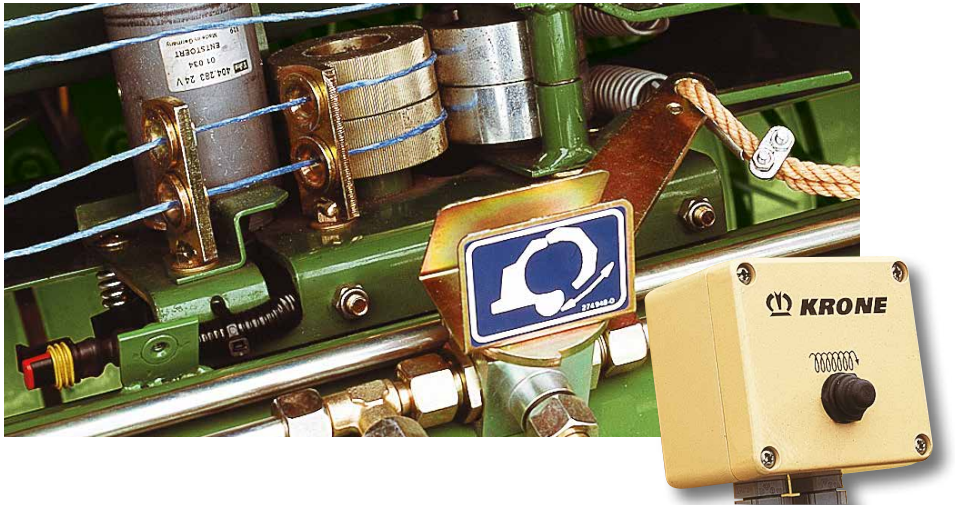
Rouleau de démarrage
Le rouleau de démarrage doté de nervures assure un démarrage rapide de la balle, optimise le processus de pressage et déleste la trappe arrière – l'idéal pour les lourdes balles d'ensilage.

Éjecteur de balles
L'éjecteur de balles avec auget intégré assure une éjection parfaite et rapide des balles. Tandis que la trappe arrière se ferme après l'éjection de la balle, la presse peut déjà continuer à travailler. Vous pouvez ainsi réaliser jusqu'à six balles de plus par heure.

Liage par double ficelle KRONE

Processus de liage plus rapide, *structure simple*

La Bellima F 125 est équipée en standard d'un liage double ficelle. Sur la Bellima F 130, le client peut choisir un liage par filet ou un combiné de liage par filet et ficelle.



Démarrage électrique de la ficelle
Il suffit d'un appui sur la touche et le démarreur électrique de ficelle du double liage est déjà au travail. Les rouleaux entraînés par le démarreur électrique guident en toute fiabilité la ficelle jusqu'à la chambre.

Dispositif de liage
La poulie étagée assigne le nombre de tours de ficelle. Le double guidage de la ficelle est assuré par le toc d'entraînement depuis le centre vers les côtés de la chambre et en arrière. Une fois le liage terminé, la ficelle est coupée au centre de la balle. Sur la variante la plus simple, le démarrage du liage est déclenché par câble, sinon électriquement ou hydrauliquement.

Boîte à ficelle
La boîte à ficelle offre une place suffisante pour six rouleaux. Le remplissage est simple et rapide. Un support assure un maintien parfait des rouleaux.

Démarrage hydraulique de ficelle
Le démarreur hydraulique représente une variante confortable. Le dispositif de démarrage hydraulique permet d'activer depuis le tracteur le dispositif de liage par ficelle, mais aussi par filet.

Liage confortable

- **Liage rapide**
  par deux ficelles simultanément
- **Balles stables** car le début et
  la fin de ficelle sont au centre de la balle
- **Ecart de ficelle présélectionné**
- **Utilisation extrêmement simple**

Comparé au liage par ficelle simple, le double liage permet de réduire les temps d'arrêt, de réaliser plus de balles par heure, d'économiser du carburant, ainsi que des frais de main œuvre et enfin de réaliser une superficie plus importante. Les extrémités de la ficelle sont au centre de la balle avec le liage par ficelle double KRONE. Ainsi la forme des balles est conservée au mieux, même après plusieurs transports.

Le liage par filet KRONE

Une bonne vue d'ensemble depuis la cabine, *une utilisation en toute sécurité*

Démarrage du liage
Le dispositif de liage par filet, mais également celui de liage par ficelle sont démarrés par le biais du distributeur sur le tracteur.

Frein de filet
Le frein de filet réglable assure un enroulement exemplaire sur toute la largeur. Les balles conservent leur forme et ne se défont pas, même après plusieurs manipulations.

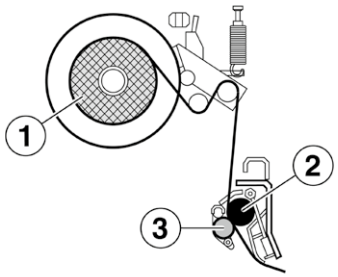
Tours de filet
Le nombre de tours de filet se règle par le biais du filetage sur l'arbre du galet de friction. Plus le filetage est sorti, plus la barre à ressort reste longtemps sur le filetage. Le filet est coupé seulement après le pivotement de la barre à ressort vers le bas.

Dispositif de liage par filet
Le dispositif de liage par filet est logé à l'avant dans le champ de vision du conducteur, il est conçu pour des rouleaux de filet de 2 600 et 3 000. La boite à ficelle offre suffisamment de place pour stocker encore un rouleau de réserve.

Temps de liage courts

- **Temps de liage courts** – un nombre de balles supérieur à l'heure
- **Ouverture rapide et facile** des balles sur le site d'affourragement
- **Démarrage sûr du liage par filet** – trajets courts

La structure et le fonctionnement du dispositif de liage par filet sont convaincants. Le liage par filet offre, par rapport au liage par ficelle, l'avantage de temps de liage plus courts et donc un nombre supérieur de balles par heure. Ce gain horaire vous permet de réaliser d'autres tâches et de réduire la consommation de carburant par balle.
Le liage par filet peut être équipé de rouleaux excellent KRONE, longueur de filet 3 000 m.



Largeur intégrale
Le filet (1) est guidé sur toute la largeur jusqu'au rouleau d'entraînement recouvert de caoutchouc (2) et son rouleau d'appui (3). Au déclenchement du processus de liage, le rouleau en caoutchouc alimente le filet dans la zone de la balle en rotation.

Alimentation
La mise en place du rouleau de filet est facile et confortable. En se plaçant devant la machine, il suffit de pousser le rouleau de filet sur le mandrin de réception pivoté vers l'extérieur. Le filet est ensuite amené au dispositif de liage.

Caractéristiques techniques

Presse à balles rondes Bellima

		Bellima F 125	Bellima F 130
Diamètre de balle	env. m	1,20	1,20
Largeur de balle	env. m	1,20	1,20
Longueur	env. m	3,70	3,70
Largeur	env. m	2,25	2,25
Hauteur	env. m	1,97	1,98
Larg. de travail du pick-up selon DIN 11220	env. m	1,40	1,80
Voie	env. m	1,90	1,95
Pneumatiques		11.5/80-15.3 10 PR	11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR 19.0/45-17 10 PR
Puissance absorbée	env. kW / CV	25 / 34	25 / 34
Raccords hydrauliques nécessaires		1 – 2 SE (en fonction de l'équipement)	2 – 3 x SE (en fonction de l'équipement)

Lier par filet

Avec l'Original KRONE

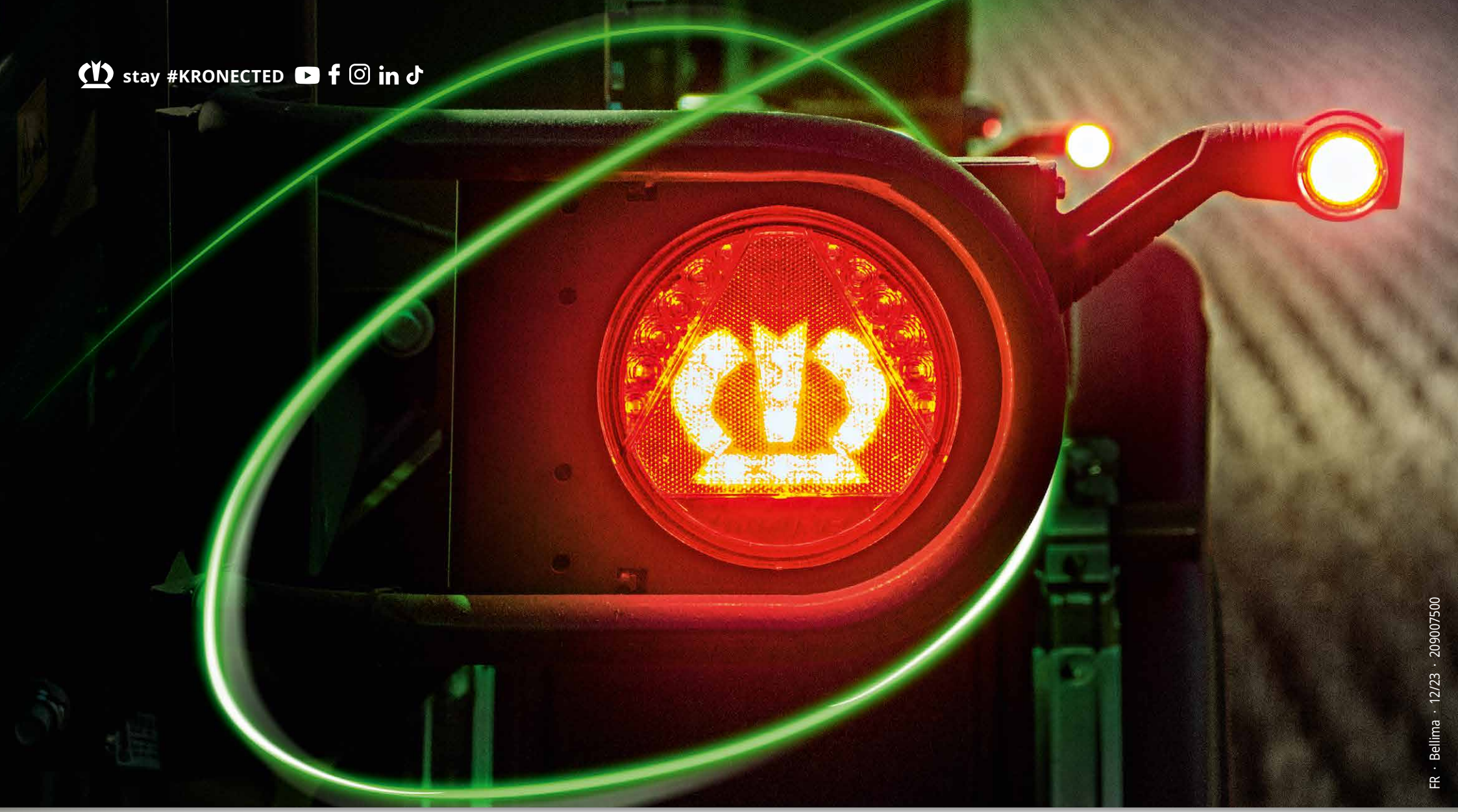
Filets KRONE excellent

Les filets excellent KRONE tiennent leurs promesses. Ils protègent au mieux la récolte des intempéries grâce à leur énorme résistance à la déchirure et à leurs propriétés uniques d'élargissement.

Filets KRONE excellent

Les filets excellent KRONE tiennent leurs promesses. Ils protègent au mieux la récolte des intempéries grâce à leur énorme résistance à la déchirure et à leurs propriétés uniques d'élargissement.

KRONE
Bellima
F 130



FR · Bellima · 12/23 · 209007500

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

Votre partenaire commercial KRONE