



Round Pack

1250 | 1550

Presses à balles rondes à chambre fixe



Round Pack

La perfection dans l'ensilage,
le foin et la paille

i

- Chambre fixe
Round Pack 1250: Balles Ø 1,25 x 1,20 m
Round Pack 1550: Balles Ø 1,55 x 1,20 m
- Grande réserve contenant 10 pelotes de ficelle ou 2 rouleaux de filet
- Système de coupe MultiCut avec commande des couteaux pour 17, 15, 7 ou 0 couteaux en action
- Réglage hydraulique 0 couteau
- Sécurité anti-corps étrangers «Non-Stop» entièrement automatique
- Ejecteur KRONE MiniStop avec auge de réception pour un plus grand rendement en balles par heure
- Essieu tandem en option





Round Pack

Les atouts incontestables de cette technique sont les suivants : des balles de forme régulière, denses et solides, le travail sans arrêt des balles, même si le fourrage est court et sec.

Round Pack	4
Enrouleur à chaînes et à barrettes	8
Equipement	10
MultiCut	12
Enrubannage	14
Unité de commande	16
Châssis	18
Caractéristiques techniques	19



Round Pack

la perfection dans l'ensilage, le foin et la paille

- Chambre de compression entièrement fermée avec enrouleur à chaînes et à barrettes Rollergrip:
 - séduit par son travail en ensilage, foin et paille
 - aucun arrêt des balles
 - balles fermes, de géométrie stable
 - densité élevée des balles
 - réduction des pertes de matière friable
 - économie sur la puissance consommée
- Lubrification automatique des chaînes
- Unité de commande confortable «Medium» ou «Confort» avec déclenchement automatique du liage

i

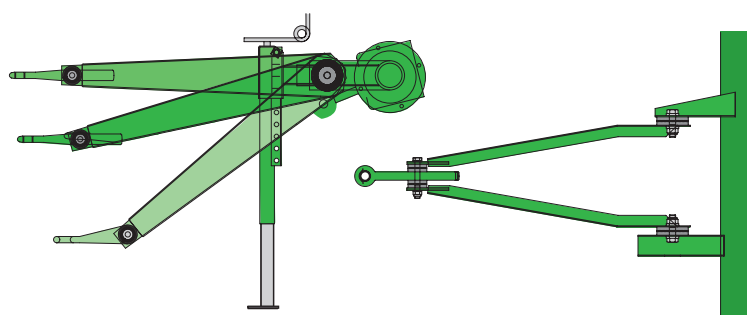




Round Pack

La perfection dans l'ensilage, le foin et la paille

- Pick-up galvanisé avec 5 rangées de dents et une largeur de travail de 1,95 m selon la norme DIN 11220
- Rotor d'alimentation ou rotor de coupe avec dispositif d'inversion hydraulique proposé en option
- Système de coupe MultiCut avec commande des couteaux pour 17, 15, 7 ou 0 couteaux en action



Attelage en chape, à la barre oscillante ou au piton:

Le timon est amené en continu à la hauteur souhaitée sur des segments crantés. Par exemple, si, pour changer de tracteur, vous devez passer de l'attelage en chape à l'attelage à la barre oscillante qui est positionné plus bas, vous ne rencontrerez aucune difficulté grâce au timon KRONE.



Stabilité optimale:

Une béquille solide, réglable en hauteur, équipée d'un marchepied escamotable, permet de remiser la presse à balles rondes en toute sécurité. Le réglage est réalisé en continu sur une broche.

Le boîtier principal est conçu pour un régime de 540 tr/min

Deux raccords hydrauliques à simple effet sur le tracteur suffisent pour toutes les fonctionnalités de la Round Pack.



Profitez de l'avancée technologique de KRONE

Des performances de compression optimales pour l'ensilage, le foin et

la paille, un travail d'une régularité absolue et une grande facilité

de manipulation et d'entretien: telles sont les caractéristiques

qui font le succès des presses à balles rondes à chambre fixe

KRONE. Le mode de construction modulaire facilite la mise

en place des nombreuses variantes d'équipement très

pratiques. Vous pouvez ainsi configurer votre future presse

en fonction de vos besoins. Les équipements tels que le

système de coupe rotatif MultiCut, le dispositif de liage par

ficelle double ou de liage par filet, le dispositif MiniStop avec

éjecteur de balles en auge de réception, l'essieu tandem et

les dispositifs de commande «Déclic», «Médium» ou «Confort»

assurent l'efficacité optimale des machines et satisfont entièrement à vos exigences.



1



1. Ramassage net tous azimuts :

Le pick-up galvanisé, doté de cinq rangées de dents, assure un ramassage absolument parfait, même quand le fourrage est court. Les tendeurs de chaîne automatiques, les roues pneumatiques et le relevage hydraulique font partie de l'équipement de série.

2



2. Une rotation parfaite :

Le rouleau-tasseur assure en permanence un flux continu du fourrage. Il n'y a aucun risque d'accumulation du fourrage, même si l'épaisseur des andains est irrégulière. Vous disposez toujours d'une puissance maximale et d'une capacité d'alimentation optimale.

3



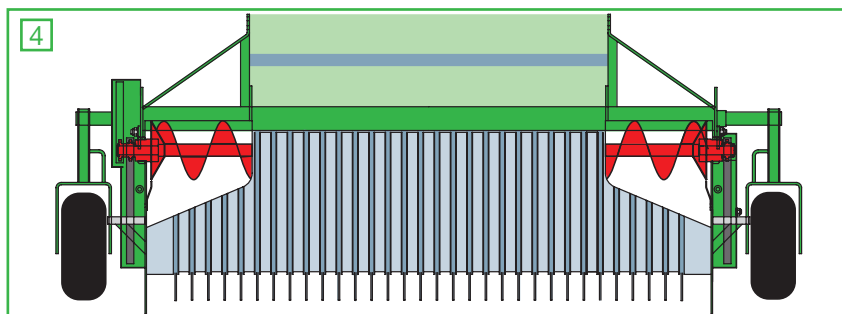
3. Passage en toute sécurité!

Même sans système de coupe, les presses à balles rondes KRONE Round Pack 1250 et 1550 sont équipées sur les modèles série d'un rotor d'alimentation situé entre le pick-up et la chambre de balles. Le flux continu du fourrage augmente la capacité d'alimentation et accroît les performances.

4. Le pick-up avec vis sans fin latérales est largement dimensionné.

La largeur de travail extrêmement généreuse, de 1,95 m, selon la norme DIN 11220, présente des avantages certains dans les angles et en braquage. Ce ramasseur travaille avec une propreté absolue.

4





Puissance irrésistible de l'enrouleur à chaînes et à barrettes Rollergrip de KRONE



l'enrouleur à chaînes et à barrettes de KRONE

Le concept de l'enrouleur à chaînes et à barrettes Rollergrip de KRONE a fait ses preuves depuis des dizaines d'années dans le monde entier, pour les conditions de travail les plus diverses, pour l'ensilage, le foin et la paille. Les presses à balles rondes KRONE sont des machines hautement performantes, leader sur le marché dans de nombreux pays. Les atouts incontestables de cette technique sont les suivants : des balles de forme régulière, denses et solides, le travail sans arrêt des balles, même si le fourrage est court et sec. A ces avantages s'ajoutent des pertes minimales en matière friable, la réduction du dégagement de poussière et, gain majeur, une faible puissance de traction. Ce modèle de presse à balles rondes emporte aussi la conviction par son architecture simple et fonctionnelle.



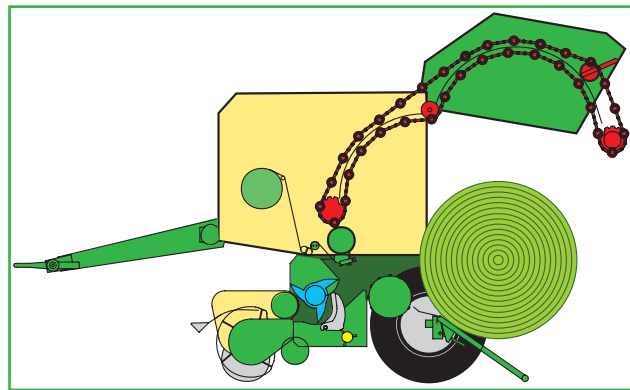
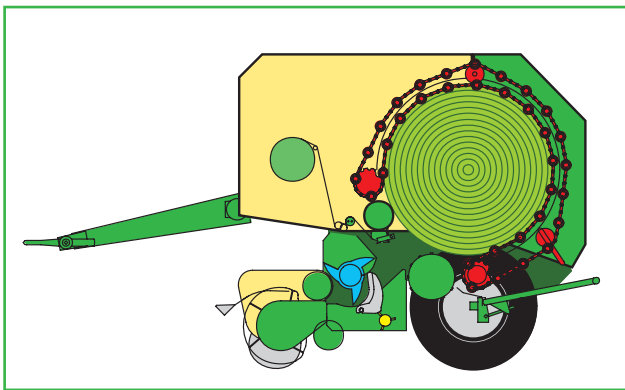
Démarrage des balles en toute sécurité:

La Round Pack est équipée d'un rouleau de démarrage à barrettes et, en plus, d'un rouleau hélicoïdal avec racloirs, d'où un démarrage rapide des balles et l'optimisation de l'effort de compression.



Une tension parfaite:

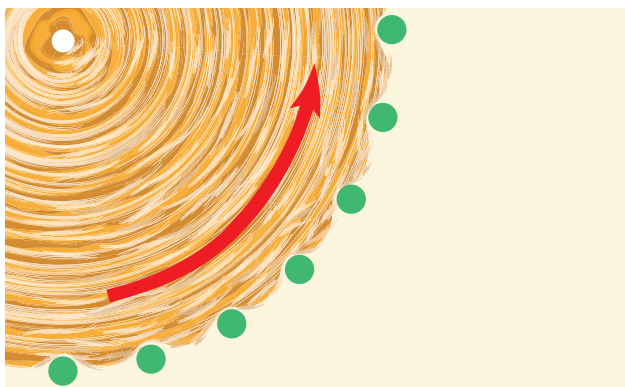
Le dispositif de tension des enrouleurs à chaînes et à barrettes est entièrement automatique. Les ressorts ont une course de serrage très importante. La tension de chaîne toujours optimale prolonge la durée de vie utile et donne une sécurité supplémentaire.



Une innovation KRONE:

La chambre de balle entièrement fermée avec l'enrouleur à chaînes et à barrettes pour balles rondes. L'enrouleur comprime dans la chambre la matière ramassée par le pick-up couche par couche pour donner des balles denses et stables. L'enrouleur à chaînes et à barrettes a pour grande caractéristique sa puissance d'alimentation. Le matériau introduit dans la

chambre est mis en rotation plus tôt. Les balles sont formées plus rapidement. Le noyau de la balle a une plus grande résistance. La balle elle-même a une plus grande densité, donc un poids plus élevé, des atouts qui comptent pour la formation d'un ensilage de qualité et pour le transport intervenant par la suite.



Un arrêt des balles? Non, merci!

Les balles ne risquent pas de s'arrêter ; l'adhérence et la prise sont parfaites: il s'agit là de l'un des grands avantages de l'enrouleur à chaînes et à barrettes Rollergrip : Les barrettes viennent littéralement s'encaster dans le fourrage, assurant l'entraînement des balles, quelles que soient les conditions, même avec de la paille sèche.





Avec un équipement qui n'a pas d'équivalent!

Les presses à balles rondes KRONE Round Pack intègrent de nombreuses innovations qui vous enchanteront. La structure simple et évidente facilite l'utilisation, simplifie la maintenance et augmente la durée de vie. Les barres de lubrification et la lubrification automatique des chaînes par la pompe à réglage excentré réduisent la maintenance à un minimum. KRONE a vraiment pensé à tout. De judicieux équipements en option augmentent la puissance et réduisent l'usure du tracteur et de la machine. Le dispositif MiniStop de KRONE, l'éjecteur de balles avec auge de réception suppriment le recul avant chaque éjection de balle, donnant un supplément de performances jusqu'à six balles à l'heure.



Une solution claire:

Seulement quelques chaînes d'entraînement pour les presses à balles rondes de la génération Round Pack. Conséquence : réduction de la puissance consommée et accroissement de la fiabilité des machines.



Vision complète d'un seul coup d'œil :

Une structure claire et ordonnée qui convainc. Toutes les pièces et éléments d'entraînement sont rapidement contrôlés et facilement accessibles. En conséquence, les travaux d'entretien et de maintenance sont plus rapides et plus simples.



1. Un atout pour la longévité :

La lubrification centralisée des chaînes est équipée d'un réservoir à grande capacité et d'une pompe réglage par excentrique. Le manomètre installé dans le champ visuel à l'avant de la machine donne une information immédiate sur le flux d'huile instantané pour la lubrification.

2. Lubrification automatique :

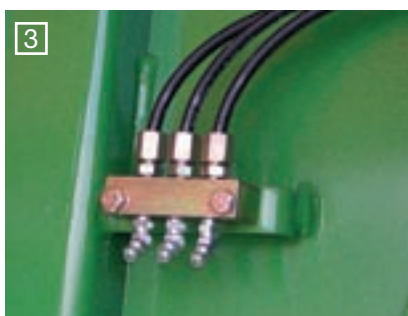
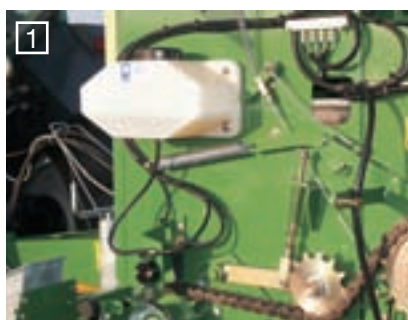
La pompe à réglage excentrique amène l'huile jusqu'aux chaînes d'entraînement par les barres de lubrification et les brosses. Le débit d'huile est ajusté sur l'axe excentré. Comme les points de lubrification sont installés sur des zones où la poussière est peu importante, l'huile de lubrification adhère encore plus longtemps aux chaînes.

3. Voilà ce que l'on appelle le confort :

La maintenance quotidienne est tellement facile que les omissions sont pratiquement exclues. Tous les points de lubrification cachés sont regroupés sur des barres de lubrification bien ordonnées et facilement accessibles. Utilisez le temps gagné pour faire autre chose.

4. MiniStop: davantage de balles, davantage de rendement!

L'éjecteur de balles est une innovation KRONE. Il transporte les balles à l'extérieur et sert aussi d'auge de réception. Votre avantage: Vous pouvez continuer le travail pendant que la porte se ferme.





KRONE MultiCut: un concept simple mais efficace

Vous voulez obtenir une meilleure ouverture des balles, une redistribution plus facile du fourrage et une plus grande densité des balles, ne cherchez plus, vous avez la solution optimale avec le dispositif de coupe rotatif MultiCut et ses équipements, jusqu'à 17 couteaux. Le fourrage est acheminé en flux continu à travers la rangée de couteaux puis coupé. Les couteaux sont protégés contre les corps étrangers et peuvent être amenés par commande hydraulique sur la position 0; ils sont posés et déposés sans outil. La commande des couteaux pour 17-15-7-0 couteaux permet de choisir rapidement une autre longueur de coupe pendant le travail. Un dispositif d'inversion hydraulique est proposé en option.

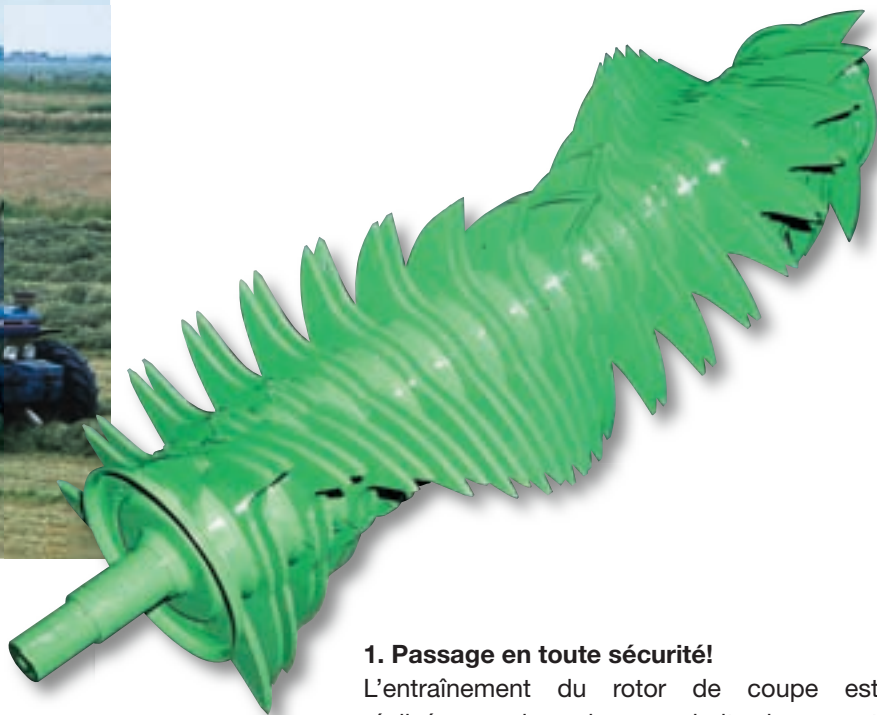
Ramassage et coupe en continu, sans transition:

Le pick-up et le système de coupe MultiCut forment une unité compacte. Le rotor de coupe est installé directement derrière le pick-up. Ce mode de construction assure un flux continu du fourrage, d'où un atout supplémentaire pour le fourrage court et mal structuré. Passages courts: accroissement du rendement.



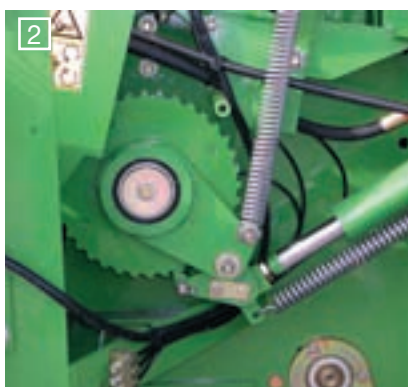
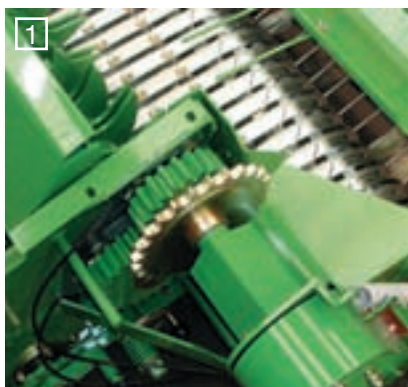
Un travail parfait:

Le rotor de coupe vous convaincra par sa puissance d'alimentation exceptionnelle, par un flux de fourrage continu et la précompression. La disposition en V des dents doubles donne une fréquence de coupe élevée. Il n'y a jamais de crête d'effort car les coupes sont «successives».



1. Passage en toute sécurité!

L'entraînement du rotor de coupe est réalisé par des pignons droits largement dimensionnés résistant aux sollicitations extrêmes. La transmission par friction donne un fonctionnement absolument fiable, même pour les andains de forme irrégulière.



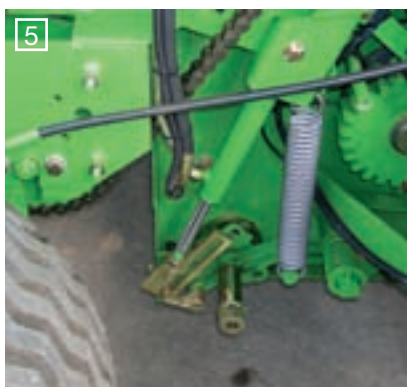
2. Un bourrage au niveau du rotor :

Cela peut arriver. La solution: le dispositif d'inversion de KRONE. Le rotor de coupe de la Round Pack peut être tourné à la main et, en option, au moyen d'un cliquet à commande hydraulique.



3. Une coupe parfaite :

Activez jusqu'à 17 couteaux d'une longueur de coupe théorique de 64 mm. La disposition des couteaux sur une seule rangée et la faible distance entre les dents doubles du rotor et les couteaux garantissent une qualité de coupe maximale.



4. En un tour de main :

La commande des couteaux KRONE pour 17-15-7-0 couteaux actifs! Un arbre de commande permet de pivoter rapidement et facilement le nombre de couteaux souhaité dans le canal. La forme des couteaux donne une coupe parfaite. La pose et la dépose des couteaux sont réalisées sans outils.

5. Sécurité totale :

La sécurité automatique anti-corps étrangers «Non-Stop» et le réglage hydraulique 0 couteau sont des équipements standard sur les modèles série. La commande du réglage 0 couteau est réalisée depuis le siège du tracteur.



Un liage parfait – une forme idéale

Les presses à balles rondes Round Pack de KRONE peuvent être équipées d'un liage double par ficelle ou d'un liage par filet. Le liage double par ficelle permet de réduire les temps de liage de 50% par rapport à un liage simple par ficelle. Les extrémités de la ficelle sont au centre des balles. Ainsi, la forme des balles reste identique, même après plusieurs manipulations. Les avantages du liage par filet sont des temps de liage encore plus courts et donc un rendement en balles par heure plus élevé, une économie du temps de travail et du carburant Diesel, l'ouverture plus rapide des balles et un lissé excellent de la couche extérieure de balle. Pour prévenir toute pénétration d'air sur les bords des balles d'ensilage, il est possible d'utiliser le filet Round Edge (bords ronds) de KRONE. Le filet Round Edge recouvre également le bord des balles.



Un espace suffisant:

La boîte est largement dimensionnée pour recevoir jusqu'à 10 pelotes de ficelle. Les pelotes sont fixées latéralement sur des nervures qui facilitent aussi le prélèvement régulier.



La poulie étagée détermine le nombre de tours de la ficelle :

Les ficelles sont ensuite réceptionnées par le rouleau de caoutchouc et le rouleau de pressage et acheminées, dès le démarrage du liage, dans la zone de la balle ronde en rotation. Le liage commence et finit au centre de la balle. Il n'y a pas d'extrémité de ficelle folle sur le bord de la balle.



Filet et ficelle dans une seule boîte :

La boîte a une capacité d'un filet et de quatre pelotes de ficelle, c'est-à-dire qu'elle est idéale pour satisfaire à la demande différenciée des clients. Vous pouvez passer en un clin d'œil du liage par filet au liage par ficelle.



Le filet KRONE RoundEdge :
enveloppe complète sur les bordures :
L'équipement d'enveloppe intégrale par filet peut être rapportée sur toutes les presses à balles rondes KRONE. Vous obtenez ainsi la qualité ensilage authentique puisque l'épaulement de la balle est entièrement recouvert et que les pénétrations d'air sont totalement exclues.



Une réserve suffisante pour de longues journées de travail :

Avec sa réserve largement dimensionnée, protégée de la pluie et des projections d'eau, la Round Pack a place pour 3 rouleaux de filet. Les rouleaux de filet de 2.000 et 3.000 m ont une assise stable dans la boîte.

Mise en place aisée :

Pour mettre en position le matériel de liage, vous vous placez confortablement devant la machine. Le rouleau de filet est poussé sur l'arbre de réception en position pivotée. Le filet est ensuite amené au dispositif de liage par filet.



Sur toute la largeur!

Le filet est guidé sur l'égalisateur de filet jusqu'au rouleau en caoutchouc et le rouleau presseur conjugué. Lors du déclenchement du liage, le rouleau de caoutchouc amène le filet dans la zone de la balle en rotation. L'égalisateur de filet assure un recouvrement intégral de la balle, sur toute sa largeur.

Simplicité et efficacité :

Le démarrage du liage par filet ou liage double par ficelle est déclenché par un moteur électrique au terme de la compression. Le moteur électrique tend la courroie d'entraînement qui met en mouvement le rouleau de caoutchouc pour l'alimentation en ficelle ou filet.



«Décllic», «Médium», «Comfort»: En fonction de vos besoins

Confort de manipulation inégalé. Vous avez le choix entre trois unités de commande : Le modèle «Décllic», pour démarrer le liage double en appuyant sur un bouton. Le modèle «Médium» doté des deux côtés d'un affichage de diamètre final et équipé d'un signal sonore pour le démarrage automatique ou manuel du liage par filet ou par ficelle. L'équipement «Comfort» permet des réglages machine supplémentaires mais aussi de contrôler les différentes fonctions sur un écran, depuis le siège du tracteur.



Vision complète d'un seul coup d'œil:

Deux repères fonctionnant indépendamment l'un de l'autre sur les modèles «Décllic» et «Médium» indiquent le diamètre instantané des balles du côté droit et du côté gauche. Ce dispositif permet de presser des balles de forme absolument identique.



Contrôle :

Sur les machines équipées de l'unité de commande «Médium» et du système de coupe MultiCut, l'affichage à l'avant de la machine indique l'état du dispositif de coupe: activé ou désactivé.



C'est simple :

L'unité de commande «Déclat» fait partie de l'équipement standard pour le double-liage ficelle. Après que la pression de compression souhaitée est établie, le liage est démarré en appuyant sur un bouton.



Le plus :

L'unité de commande «Medium» comporte de chaque côté un affichage de diamètre final et délivre un signal sonore pour le démarrage automatique ou manuel du liage par filet ou par ficelle.



L'ordinateur de bord : noyau de la commande confort :

L'ordinateur de bord saisit toutes les impulsions des capteurs et les transmet à l'unité de commande. Il est également chargé de piloter le liage automatique par le biais d'impulsions de commande.



Surveillance intégrale:

Les capteurs servent à la coordination et à l'information des différentes séquences de travail. Rien n'échappe à leur vigilance. En fonction de l'équipement, la machine est dotée par exemple de capteurs pour le dispositif de liage par ficelle et par filet, pour la porte arrière et le dispositif de coupe.



Contrôle d'un seul coup d'œil :

Le modèle «Confort» doté des deux côtés d'un affichage de diamètre final et équipé d'un signal sonore pour le démarrage automatique ou manuel du liage par filet ou par ficelle permet en plus des réglages machine supplémentaires mais aussi de contrôler les différentes fonctions sur un écran, depuis le siège du tracteur.



Laissez-vous tenter!

Des utilisations variées nécessitent différentes variantes d'équipements. Pour satisfaire pleinement à vos exigences, KRONE vous propose pour son programme de Round Pack de nombreux modèles de châssis. L'essieu tandem se caractérise en particulier par une grande régularité de roulement. Il offre un plus grand confort, ce qui représente un avantage indéniable pour les déplacements rapides ou prolongés, sur chaussée inégale et sur les mauvais chemins. D'autre part, l'effort de pression au sol se répartit sur quatre roues au lieu de deux. La couche superficielle du sol n'est pas abîmée, la machine est tractée plus facilement. Les essieux séparés avec pneumatiques larges ont donné toute confirmation sur les sols humides et de portance faible, sur les petites parcelles où les braquages sont fréquents. Le système de frein à air comprimé ou frein hydraulique au choix vous donne une sécurité supplémentaire en déplacement rapide et sur dévers.



Régularité de roulement et rapidité :

L'essieu tandem à portique de KRONE assure non seulement une protection optimale du sol, mais aussi un roulement régulier et sûr, d'où une fatigue moindre pour l'homme et la machine.



Pour votre sécurité :

Les machines Round Pack sont équipées en option de freins à air comprimé. Elles sont aussi dotées en version export de freins hydrauliques. (En fonction de la législation en cours dans les différents pays)



Pneumatiques au choix:

L'équipement doit être adapté aux conditions de l'intervention afin de réaliser un travail parfait. KRONE propose de nombreux modèles de pneumatiques. Le pneumatique de la photo est un 600/50-22.5 qui s'est révélé extrêmement performant sur sols humides et de portance faible.

Caractéristiques techniques

Presses à balles rondes à chambre fixe

		Round Pack 1250	Round Pack 1250 MultiCut	Round Pack 1550	Round Pack 1550 MultiCut
Longueur (sans éjecteur)	en mm	4.200	4.200	4.260	4.260
Largeur (Essieu solo/tandem)	en mm	2.570/2.735	2.570/2.735	2.570/2.735	2.570/2.735
Hauteur	en mm	2.250	2.250	2.620	2.620
Voie (Essieu solo/tandem)	en mm	2.150/2.430	2.150/2.430	2.150/2.430	2.150/2.430
Pneumatiques de série		11.5/80-15.3/10	11.5/80-15.3/10	11.5/80-15.3/10	11.5/80-15.3/10
Poids	en kg	2.550	2.620	2.690	2.750
Largeur de travail du Pick-up DIN 11220	en mm	1.950	1.950	1.950	1.950
Rangées de dents		5	5	5	5
Nombre max. de couteaux	en kg	–	17	–	–
Longueur de coupe théorique (17 couteaux)	en mm	–	64	–	–
Puissance requise	env. kW/PS	36/50	36/50	40/55	40/55

Les illustrations, dimensions et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement standard dans les différents pays et sont fournis sans engagement de notre part.



Les presses à balles rondes KRONE depuis 1977:

Le légendaire enrouleur à chaînes et barrettes Rollergrip, l'innovation et les connaissances technologiques ont amené les presses à balles rondes KRONE aux premières places. La presse à balles rondes KRONE est un modèle gagnant et elle est numéro 1 dans de nombreux pays.

KRONE en ligne



Découvrez le monde de KRONE sous www.krone.de. De nombreuses pages vous présentent les chiffres, les faits, les nouveautés et vous proposent également tout une série de prestations de service. Surfez et découvrez la polyvalence de la présence de KRONE sur la toile.



Actualités

Vous y trouverez les informations les plus récentes concernant KRONE, allant de la présentation des produits à la rétrospective des salons. N'hésitez pas à venir prendre le pouls de notre temps.



Produits

Tenez-vous informé en détail de notre programme complet de produits. Vous trouverez sous cette rubrique tout ce dont vous avez besoin, depuis la vidéo jusqu'à la notice d'utilisation.



Ventes

Que vous cherchiez l'importateur KRONE au Japon, ou le revendeur dans votre région, vous trouverez ici votre partenaire KRONE qui vous aidera et vous guidera.



Emploi

Vous êtes intéressé par un emploi chez KRONE ? Que cela soit pour l'usine de machines agricoles ou pour la production de véhicules utilitaires, KRONE recherche souvent des collaborateurs performants et motivés, un coup d'œil est toujours intéressant.



Médiathèque

La «Banque de données» KRONE, des milliers de documents, d'images, de rapports de tests et bien d'autres documents encore ... sont stockés sur le médiathèque KRONE. Vous y trouverez également des informations détaillées concernant les produits KRONE qui vous intéressent.



Dates importantes

Vous voulez participer activement à la vie KRONE ? Vous trouverez ici toutes les dates auxquelles nous présentons la technique KRONE sur les salons ou au travail, car rien n'est plus convaincant que votre propre impression sur le terrain.



Service

Vous trouvez ici les informations dont vous avez besoin, depuis votre interlocuteur à l'usine jusqu'au financement de votre machine KRONE. Vous découvrirez même nos modules polyvalents de formation pour les techniciens et les utilisateurs.



Téléchargement

Vous cherchez un calendrier KRONE pour votre bureau d'ordinateur, une belle image de machine au travail pour une présentation ? Vous trouverez sur la partie téléchargement KRONE de nombreux éléments utiles que vous pouvez utiliser pour réaliser les projets les plus variés.



Machines d'occasion

KRONE propose souvent des machines de présentation ou d'exposition à des prix intéressants. Trouvez sur ces pages votre machine KRONE et mettez-vous d'accord sur les détails d'achat avec votre partenaire commercial KRONE sur place.



Pièces de rechange

24/7... Trouvez votre pièce de rechange KRONE 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24, en ligne et sans temps d'attente. Le portail Agroparts KRONE propose toutes les pièces de rechange avec le numéro de référence et la désignation précise. Vous pouvez commander immédiatement par Email auprès de votre partenaire commercial KRONE.



Boutique

Vous cherchez un cadeau ou vous êtes collectionneur de modèles de technique agricole ? Alors prenez plaisir à faire un tour virtuel dans notre boutique KRONE. Vous pouvez commander facilement en ligne, à n'importe quelle heure et n'importe quel jour.

Partenaire commercial KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

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