



ActiveMow

Faucheuses à disques



ActiveMow

Une qualité de fauchage
exceptionnelle



- Fixation latérale du lamier avec une énorme plage d'oscillation
- Pression d'appui au sol optimale par le biais de ressorts à réaction rapide
- Réglage confortable, sans outil de la pression d'appui au sol par segment perforé
- Entraînement puissant par arbres à cardans
- Lamier robuste hermétiquement soudé sans patin intérieur
- Verrouillage rapide des couteaux
- SafeCut INSIDE : disques de coupe protégés individuellement
- SmartCut : absence de bande lors de la coupe, chevauchement optimal des trajectoires de couteaux
- Transport compact avec unité de coupe repliée vers le centre du tracteur : répartition optimale des masses et vue d'ensemble parfaite
- Position de parking peu encombrante, relevage en position de transport sur béquilles en option



ActiveMow:

Robustes et faciles à manipuler, les meilleures expériences de fauchage dans le monde entier.

Lamier	4
Protection des disques de coupe SafeCut	14
Attelage trois points	16
Pression d'appui au sol	18
Transport et remisage	20
Caractéristiques techniques	23

Lamier de coupe

Fiable à 100%

- Lamier hermétiquement soudé : robuste, étanche et lubrifié à vie
- Longévité impressionnante de l'entraînement satellitaire avec grands pignons droits : régularité élevée de fonctionnement et transfert optimal des forces
- Sans patin intérieur : une coupe sans entrave

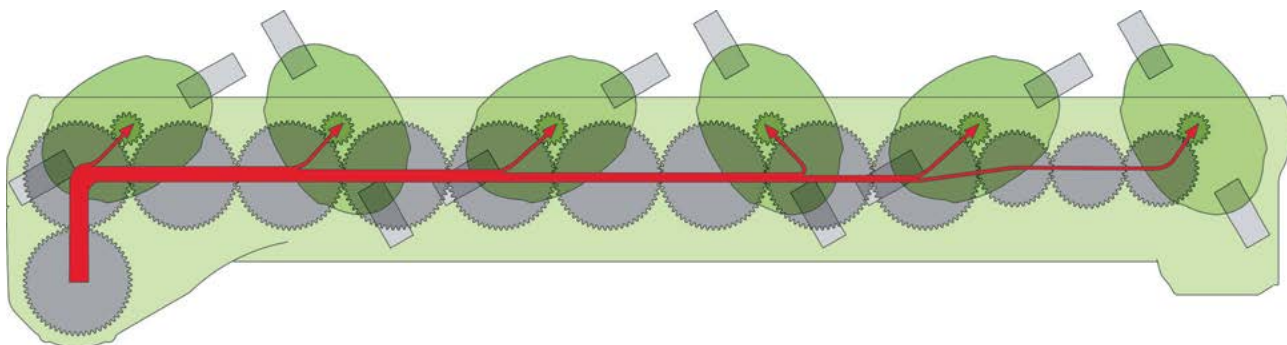
i



L'original :

Entraînement satellitaire dans le lamier – conçu par KRONE et efficace au travail depuis des décennies : les pignons droits largement dimensionnés, dotés de 59 dents maxi, transmettent les forces principales d'entraînement jusqu'à l'extrémité du lamier. En raison de leur grand diamètre, ils tournent plus lentement et de nombreuses dents des pignons voisins s'engrènent

entre-elles. Cette construction impressionne par sa régularité de fonctionnement, un transfert optimal des forces et une longévité élevée. Les entraînements secondaires en amont entraînent respectivement un seul disque de coupe et sont donc seulement soumis à de faibles sollicitations.



Une exclusivité KRONE



Les faucheuses à disques KRONE de la gamme ActiveMow sont synonymes d'une coupe propre et précise. Le lamier de coupe fermé, hermétiquement soudé satisfait aux normes de qualité maximales et conserve son étanchéité et sa forme, même après de longues années de travail. Les grands pignons droits à bain d'huile résistent aux sollicitations maximales et convainquent par leur régularité de fonctionnement particulièrement élevée. Le verrouillage rapide des couteaux et la sécurité des disques de coupe SafeCut sont fournis en standard.



Sans patin intérieur :

L'entraînement du lamier est assuré par un boîtier de renvoi d'angle directement derrière le tambour d'évacuation intérieur. Le travail peut donc se faire sans risque de bourrage en tournière ou sur les pointes.

Étanche et robuste :

Les lamiers de coupe hermétiquement soudés et lubrifiés à vie sont fabriqués avec la technologie ultra moderne des robots de soudure et la technologie CNC, ils satisfont donc aux exigences de qualité maximales. En effet le lamier de coupe est le cœur de chaque faucheuse à disques.

Lubrification à vie :

Le lamier de coupe fermé, hermétiquement soudé ne nécessite aucune maintenance, il reste étanche et conserve sa forme, même après de longues années d'utilisation. Des procédés de nettoyage spéciaux durant la production permettent une lubrification à vie et économisent les vidanges d'huile généralement nécessaires.



Le lamier

Une forme optimale

- SmartCut pour une coupe sans laisser de bande
- Profil de lamier incurvé pour une coupe propre
- Entraînement robuste des pignons droits avec double palier et écart important des roulements
- Dépôt d'andain ou dispersion large
- Patins trempés

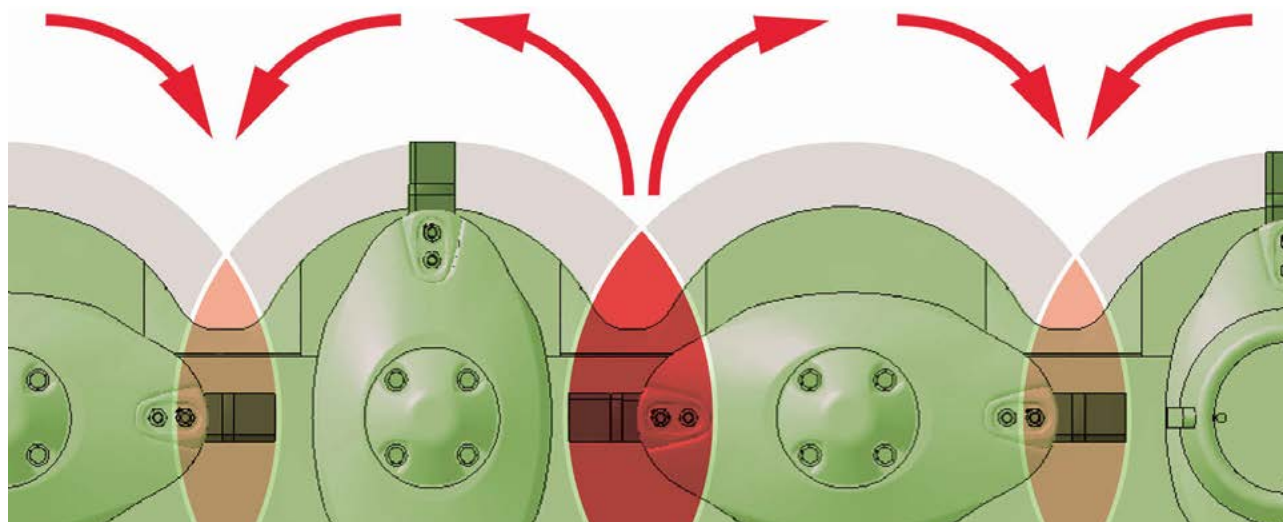
i



SmartCut:

Comme les disques de coupe tournent par paire vers l'arrière, mais également vers l'avant dans le sens opposé au sens d'avancement, il faut que le chevauchement des trajectoires de couteaux soit optimal pour assurer une coupe propre. C'est pourquoi le chevauchement des lames de coupe est plus important entre les disques

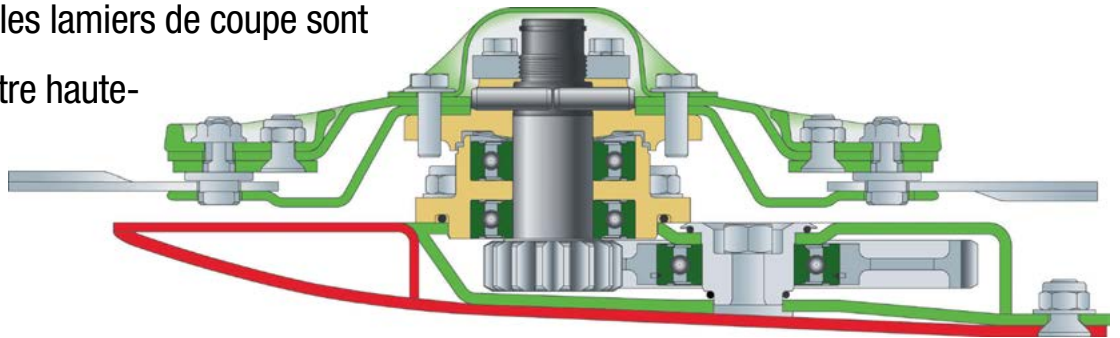
qui s'écartent vers l'avant – c'est l'idéal pour une coupe sans laisser de bandes sur les fourrages jeunes et les cultures clairsemées. L'écart important entre les lames qui tournent vers l'arrière favorise l'écoulement des volumes de fourrage importants.



Une coupe optimale !

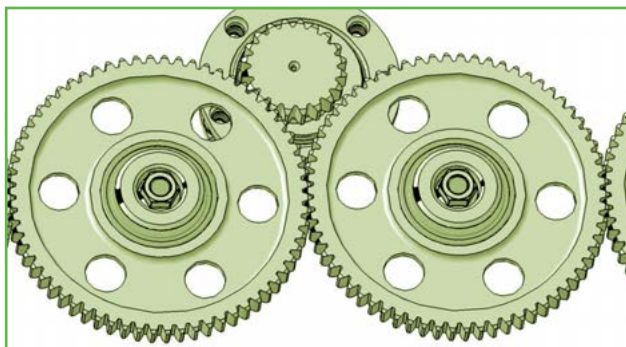
Faucher bien bas les prairies et les pâturages, faucher un peu plus haut les fourrages à tige plus longue; le profil incurvé du lamier offre une grande plage de réglage. Avec une ActiveMow, vous travaillez sans entrave et vous laissez une courbe de coupe propre.

Grâce à leur double palier de pignon droit largement dimensionné et à l'écart important entre les roulements, les lamiers de coupe sont robustes et peuvent être hautement sollicités.



Fortement dentés :

Les grands pignons droits avec leurs flancs aplatis de dents offrent l'avantage de mettre en engrenement un nombre supérieur de dents de pignons droits voisins et de favoriser ainsi encore mieux la transmission des forces.



Pratique :

Les pignons droits en amont, juste derrière les disques, sont positionnés de façon excentrée dans la cage de roulement. Les plus petits pignons des entraînements secondaires; ainsi que leur palier, peuvent être sortis vers le haut, les grands de l'entraînement principal peuvent être sortis sur le côté.

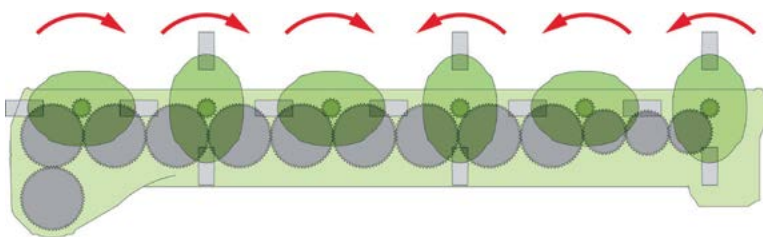


Protection :

Les butées arrondies entre les patins protègent le lamier. Le contour sur la face inférieure évite l'accumulation de matériaux. Le fourrage coupé s'écoule en continu.



En fonction de vos souhaits : Dépôt en andain ou dispersion large



Dépôt d'un ou de deux andains :

Pour que le fourrage coupé ne soit pas écrasé par les roues du tracteur, les cages de roulement excentriques sont positionnées de façon à ce que les disques tournent vers le centre. Les ActiveMow R 200, R 240, R 280 et R 320 dotées du sens de rotation A déposent un andain. L'ActiveMow R 360, dotée du sens de rotation A, dépose deux andains.



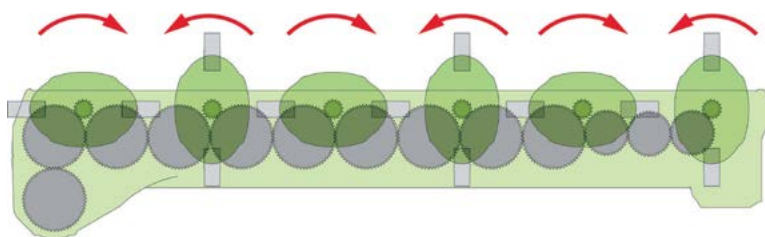
Avantage du dépôt d'andain :

Le dépôt d'andain est intéressant sur les sols mouillés et souples. La récolte n'est pas enfoncée dans le sol par les roues du tracteur et peut être ramassée ou conditionnée sans perte.



Dépôt large :

Les ActiveMow dotées du sens de rotation B déposent le fourrage large. Les disques de coupe tournent par paire.



Disques de coupe centraux pour le dépôt large :

Pour le dépôt large, les tambours de fauche centraux sont remplacés en option sur les ActiveMow 360 par des disques de coupe. Les disques de coupe doivent alors tourner par paire.



Avantages du dépôt large :

Par rapport au dépôt en andains, le fourrage déposé sur toute la largeur de coupe sèche plus rapidement et de façon plus homogène car la surface est augmentée.



ActiveMow

Parfaite jusque dans les moindres détails

- Respect de la couche herbacée
- Remplacement aisé des boulons de fixation des couteaux et des racleurs
- Larges patins destinés à protéger le lamier



Accès optimal :

La moitié avant de la protection est relevée pour remplacer les couteaux et nettoyer la faucheuse. Le gain de place est conséquent. Le lamier de coupe est parfaitement accessible en tous points.

Tout est disponible :

La boîte à lames embarquée offre suffisamment de place pour les couteaux. Tout est bien rangé. Rien ne traîne.

Respect de la couche herbacée :

Les patins très larges en acier au bore trempé réduisent la pression d'appui au sol, s'adaptent au mieux aux inégalités du sol et protègent le lamier. Les patins vissés sont faciles à changer.



Le succès grâce aux utilisateurs

Le succès des faucheuses à disques KRONE résulte de la perfection de leur travail, de leur durabilité et de leurs nombreuses caractéristiques judicieuses, uniques en leur genre. Le verrouillage rapide des couteaux, la réduction des frais d'usure et la disposition parfaite des disques de coupe qui assurent un fauchage sans laisser de bande sont quelques exemples qui font pencher le choix en faveur d'une faucheuse à disques ActiveMow.



Remplacement des couteaux en un rien de temps :

Le verrouillage rapide des couteaux est un impératif pour de nombreux utilisateurs. Les couteaux sont retournés ou remplacés rapidement et facilement sur le lieu de travail.

Une économie indéniable :

Il n'y a aucun problème lorsque les boulons de fixation des couteaux et les racleurs sont usés sur l'ActiveMow KRONE. Leur remplacement est individuel grâce à la structure modulaire des disques de coupe. Sur demande, les boulons de fixation des couteaux peuvent être remplacés par des vis.



Economie de frais :

Les boulons de fixation des couteaux et les racleurs usés ne posent aucun problème sur les faucheuses ActiveMow KRONE. Ils peuvent être respectivement remplacés individuellement. Sur demande, les boulons de fixation des couteaux peuvent être remplacés par des vis.





SafeCut

Disques de coupe protégés individuellement

- Entraînements totalement protégés
- Aucun risque de collision avec les disques de coupe voisins
- Aucun signe d'usure
- Changement rapide des goupilles de serrage creuses, faibles coûts

i



Protection intégrale :

Les disques de coupe des faucheuses ActiveMow bénéficient d'une double protection. Ils travaillent dans la zone protégée du lamier et ne dépassent pas au-dessus des patins. La sécurité de cisaillement SafeCut de série offre une sécurité supplémentaire.

Idéal :

Aucune sollicitation des goupilles de serrage creuses lors du fauchage. L'unité palier est précontrainte par le biais d'un écrou et de deux vis de blocage. Les goupilles de serrage creuses ne risquent pas de fatiguer. Le seuil de déclenchement reste constant, même après une longue utilisation.



SafeCut – une exclusivité KRONE



Chacun en a fait l'expérience : les collisions peuvent engendrer des dommages et des frais de réparation. Avec SafeCut, KRONE offre un maximum de sécurité. La protection des disques de coupe face aux corps étrangers, récompensée par la DLG, est unique en son genre d'un point de vue sécurité et confort. SafeCut fait partie de l'équipement de base de toutes les faucheuses à disques de la gamme ActiveMow et EasyCut KRONE.



Sécurité absolue :

Au lieu de diriger l'impact sur les pignons droits du lamier, les goupilles de serrage creuses dans l'arbre de pignon d'entrée ce cisailent en cas de brève surcharge. L'arbre de pignon continue à tourner et amène le disque de coupe vers le haut par le biais de son filetage. Le disque de coupe quitte la zone dangereuse, il est au-dessus des trajectoires de

couteaux des disques voisins et il n'est pas perdu. SafeCut évite les dommages sur l'entraînement à pignons droits et sur les disques voisins. Le remplacement des goupilles de serrage creuses est réalisé en quelques minutes et ne génère pratiquement pas de frais.



ActiveMow

Un équipement optimal

- Course pendulaire énorme, l'idéal pour les alpages
- Entraînement direct performant par arbres à cardans
- Largeur de travail intégrale avec possibilité de décaler les axes de bras d'attelage inférieurs



Capacité de travail en pente :

Avec une large plage d'oscillation vers le haut et vers le bas, les faucheuses à disques ActiveMow sont parfaitement adaptées pour le travail sur les pentes, sur les sols très ondulés et inégaux.

Robuste :

L'attelage trois point est robuste. Lorsque la faucheuse est dételée, un support permet de soutenir l'arbre à cardans.

Pleine largeur de travail :

Les axes réglables des bras d'attelage inférieurs permettent un décalage latéral. Ainsi la largeur de travail est toujours intégrale, même avec des largeurs de voies de tracteur différentes, sur les pentes et même en associant la faucheuse frontale.



Parfaite quelle que soit la situation

Les faucheuses à disques KRONE sont le résultat d'une collaboration intensive entre les utilisateurs, la recherche et la construction. L'articulation latérale du lamier impressionne par son faible poids mort, sa structure compacte et sa grande plage de pivotement vers le haut et vers le bas. Les faucheuses à disques ActiveMow suivent toutes les inégalités du sol et ont fait leurs preuves également sur les alpages.



Sécurité absolue :

La sécurité anticollision KRONE avec ressort spiralé réglable réagit rapidement avec une fiabilité exceptionnelle. En cas de choc avec un obstacle, l'unité de coupe complète pivote vers l'arrière.

Régime stable et puissant :

L'entraînement direct performant par le biais d'arbres et de boîte de vitesses garantit une transmission exemplaire de puissance depuis le tracteur sur le lamier, même dans des conditions difficiles.

Confortable :

Une attache assure le rangement optimal du flexible hydraulique lorsque la machine est remise. La poignée à l'extrémité du flexible facilite l'attelage et le dételage.

Sécurité absolue :

L'axe de tirant supérieur enfichable dans le segment perforé est doté d'une sécurité anti-rotation. L'axe est adapté aux tirants supérieurs de catégorie I et II.



Simplement génial

Avec appui optimal

- Ressorts de décharge pour une coupe homogène et une pression d'appui au sol optimale
- Réglage confortable des ressorts par le biais d'axes enfichables décalables
- Guidage optimal au-dessus du sol : réaction immédiate des ressorts de décharge

i



Un seul ressort de décharge :

En raison du faible poids mort, la faucheuse à disques ActiveMow R 200 travaille avec un ressort de décharge réglable en continu.



Deux ressorts de décharge :

Les faucheuses ActiveMow R 240 sont équipées de deux ressorts de décharge réglables sans outil. Le réglage pour la zone intérieure du lamier se fait par le biais d'une broche et celui de la zone extérieure par le biais d'axes.



Une conduite rapide et une fenaison propre

Les ressorts de décharge réglables manuellement offrent l'avantage de pouvoir réagir extrêmement rapidement. Ainsi même si la progression est rapide sur les sols inégaux, la coupe reste parfaite, condition nécessaire pour un fourrage propre de qualité supérieure et une repousse rapide et homogène. Une ActiveMow KRONE impressionne par sa structure simple, son réglage facile et son travail exemplaire.



Flux de fourrage continu :

Avec le châssis de protection à portée libre à l'extérieur, le flux de fourrage n'est pas gêné. Le dépôt homogène des andains est convaincant.



Plus ou moins de pression d'appui au sol :

La pression d'appui au sol du lamier est assignée par la tension des ressorts. Sur ActiveMow R 240, R 280, R 320 et R 360, le réglage de la tension des ressorts est sans outil et confortable, il suffit de modifier la position des axes. Plus la tension des ressorts augmente, plus la pression d'appui au sol diminue.

Trois ressorts de décharge :

Les ActiveMow R 280, R 320 et R 360 sont équipées de trois ressorts de décharge réglables : un ressort pour la zone intérieure du lamier et deux ressorts pour la zone extérieure.

Se garer tranquillement :

La faucheuse est facile à atteler et à dételer lorsque les ressorts de décharge sont détendus. Pour les détendre sur les ActiveMow R 240, R 280, R 320 et R 360, il suffit de pivoter vers le haut le cliquet positionné au niveau des ressorts. Il n'est pas nécessaire de décrocher les ressorts.



ActiveMow

Déplacement optimal

- Sécurité des déplacements avec le lamier relevé à 100° avec une visibilité optimale vers l'arrière
- Attelage compact pour un déplacement rapide
- Position de parking peu encombrante avec des béquilles en option
- Aucun relevage des bras d'attelage inférieurs du tracteur en tournière



Confort en tournière :

Pour tourner en tournière ou pour franchir les andains déjà fauchés, le lamier avec la protection peuvent être relevés hydrauliquement. Les bras d'attelage inférieurs du tracteur restent sur leur position. Une butée limite la course de levage.



Pratique et bien pensé

KRONE connaît les exigences des utilisateurs et offre grâce aux faucheuses à disques de la gamme ActiveMow un confort supérieur, des bénéfices et des avantages accrus. Les faucheuses à disques KRONE offrent de nombreuses solutions pratiques, dont notamment la position 100° pour une répartition homogène des masses durant les déplacements sur route, la bonne vue d'ensemble, la position de parking verticale en option, qui facilitent le travail et le rendent encore plus efficace.

Compact :

Les béquilles en option permettent de garer la faucheuse en position de travail, mais aussi de transport avec le lamier de coupe pivoté vers le haut. L'encombrement est réduit – c'est l'idéal pour le remisage hivernal dans les bâtiments. Pour réduire la hauteur au transport et au remisage sur l'EasyCut R 360, la protection extérieure se replie automatiquement vers le bas, lors du pivotement en position de transport (voir ci-contre).

Sécurité du transport :

Pour les déplacements sur route, l'ActiveMow est pivotée à 100° vers le haut et vers le centre. La tenue de route est améliorée grâce à la décharge de la roue arrière droite du tracteur. La visibilité dans le rétroviseur extérieur garantit une sécurité optimale.

Simple effet :

Un raccord hydraulique simple effet suffit pour pivoter ActiveMow en position de travail ou de transport. Le robinet d'arrêt pour la position de parking est à proximité immédiate du vérin hydraulique et il est facile à atteindre.

Proche du tracteur :

Comparé à une faucheuse pivotée vers l'arrière, l'ActiveMow conserve l'adhérence optimale de l'essieu avant lors des déplacements sur route. La sécurité est préservée lors des déplacements rapides sur route et sur les sols inégaux.





Caractéristiques techniques

ActiveMow

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Largeur de travail	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Nombre de disques de coupe		3	4	5	6	7/5
Nombre de tambours de fauche		2	2	2	2	2/4
SafeCut		série	série	série	série	série
Verrouillage rapide des couteaux		série	série	série	série	série
Puissance absorbée kW/CV		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Régime de prise de force série	tr/min	540	540	540	540	540
Poids mort	kg	490	550	605	650	740
Attelage trois points cat.		I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Raccords hydrauliques		1 SE	1 SE	1 SE	1 SE	1 SE
Rendement horaire	ha/h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

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



Hauteur de coupe supérieure :

Avec les patins de coupe haute pour des longueurs de chaumes supérieures à 80 mm, vous pouvez faucher 30 à 50 mm plus haut, en fonction du montage.

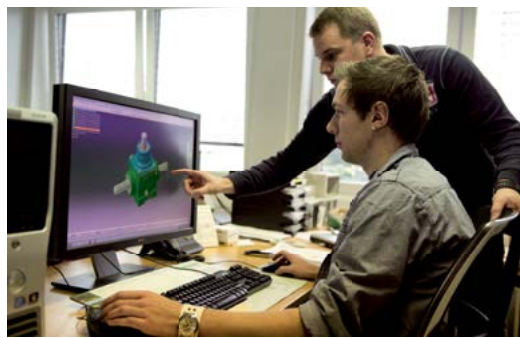


En option tôle d'andainage à gauche et à droite :

Elles permettent un dépôt plus étroit d'andain. Les roues du tracteur passent dans les voies dégagées et n'écrasent pas le fourrage fraîchement coupé – l'idéal sur les sols mous.

Maschinenfabrik Bernard Krone

La perfection jusque dans les moindres détails



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

Votre partenaire commercial KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Téléphone : +49 (0) 5977.935-0
Télécopie : +49 (0) 5977.935-339

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