

ActiveMow

FR

FAUCHEUSES À DISQUES



ActiveMow

Faucheuses à disques KRONE

Lamier de coupe robuste
hermétiquement soudé
aucun patin intérieur

Page 4

SmartCut :
Absence de bande lors de
la coupe, chevauchement
exemplaire des trajectoires
des couteaux

Page 6

**Verrouillage rapide des
couteaux**
En standard

Page 10

SafeCut :
Disques de coupe protégés individuellement

Page 12

Fixation latérale du lamier
avec une énorme plage d'oscillation

Page 14

Entraînement puissant
par arbres à cardans et
boîte de vitesses.

Page 15

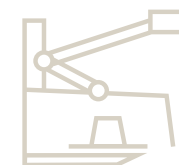
Transport compact
avec faucheuse repliée
vers le centre du trac-
teur : répartition opti-
male des masses et vue
d'ensemble parfaite

Page 18

Pression d'appui optimale
par le biais de ressorts de traction
réglables sans outil

Page 16





Faucher comme un professionnel – Avec l'Active-Mow KRONE les souhaits deviennent réalité. Une qualité de coupe parfaite assure un fourrage de qualité supérieure, l'utilisation facile, associée à la construction compacte et robuste, assure un maximum de confort et de durabilité. La faucheuse ActiveMow KRONE est le pilier d'une récolte de fourrage de base réussie.

ActiveMow KRONE

– Capacité d'adaptation, peu tirante et robuste

Lamier de coupe KRONE

Fiabilité d'utilisation maximale *et régularité de fonctionnement élevée !*

Lamier KRONE

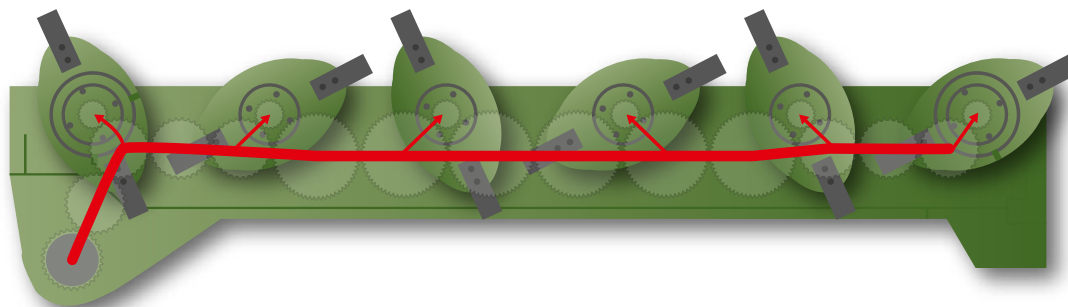
- **Lamier hermétiquement soudé :**
robuste, étanche et lubrifié à vie
- **Longévité de l'entraînement satellitaire à pignons droits largement dimensionnés :**
régularité de fonctionnement élevée et transmission optimale des forces
- **Aucun patin intérieur :**
une coupe sans entrave
- **SafeCut**
protection des disques de coupe
- **Verrouillage rapide des couteaux**
fourni en standard

Le lamier de coupe hermétiquement soudé satisfait aux normes de qualité maximales. Il conserve son étanchéité et sa forme, même après de longues années de travail. Les grands pignons droits à bain d'huile résistent aux sollicitations permanentes maximales et impressionnent par leur régularité de fonctionnement exceptionnelle.



Sans risque de bourrage

L'entraînement du lamier de coupe est assuré par un boîtier de renvoi d'angle logé directement derrière le tambour de coupe intérieur. L'avantage est d'assurer un travail sans risque de bourrage en tournière ou sur les cultures en pointe.



L'original

L'entraînement satellitaire dans le lamier, conçu par KRONE est 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. Ils tournent plus lentement en raison de leur grand diamètre, de nombreuses dents des pignons droits voisins sont en engrènement. Cette construction impressionne par sa régularité de fonctionnement, son transfert optimal des forces et sa longévité élevée. Les entraînements secondaires en amont entraînent respectivement un seul disque de coupe et sont donc soumis à de faibles sollicitations.



Etanche et robuste

Les lamiers de coupe hermétiquement soudés et lubrifiés à vie sont produits par des robots de soudure ultra modernes et usinés avec la technologie CNC. Ils satisfont aux exigences de qualité les plus élevées. En effet le lamier de coupe est le coeur de chaque faucheuse à disques.

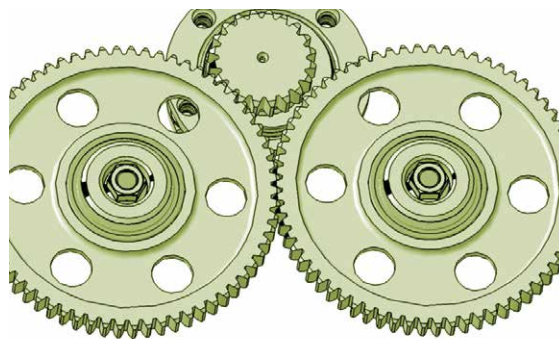


Lubrification à vie

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.

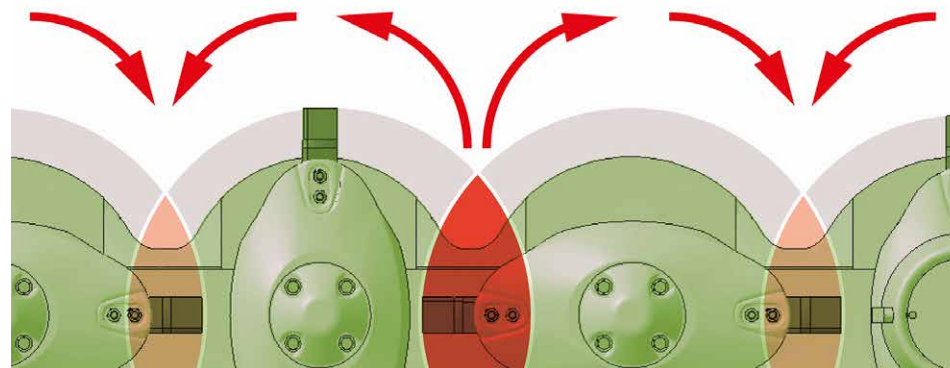
SmartCut KRONE

Une coupe parfaite



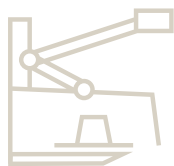
Une denture puissante

Les pignons largement dimensionnés avec flancs de dents aplatis permettent l'engrènement d'un nombre supérieur de dents voisines et donc un meilleur transfert des forces.



SmartCut

Comme les disques de coupe ont un sens de rotation par paire et tournent vers l'arrière, mais également dans le sens opposé au sens d'avancement vers l'avant, le chevauchement des trajectoires du couteau doit être parfait pour obtenir une coupe propre. C'est pourquoi le chevauchement des couteaux est plus important entre les disques qui s'écartent vers l'avant – c'est l'idéal pour une coupe sans bande sur les fourrages jeunes et les cultures clairsemées. L'écart plus important entre les couteaux qui tournent vers l'arrière favorise l'écoulement des volumes de fourrage importants.

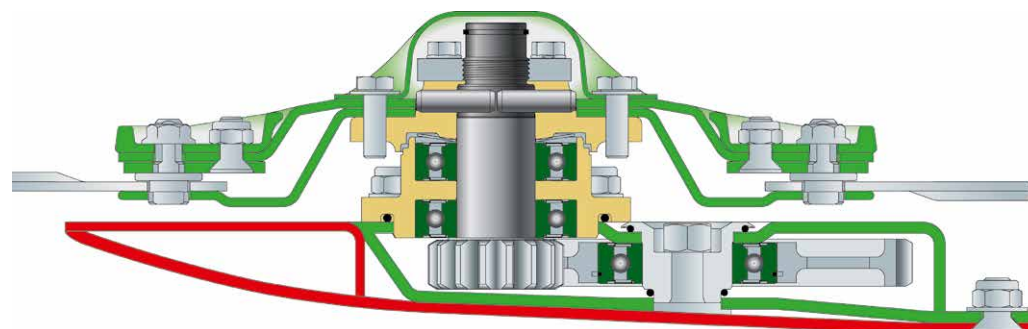




SmartCut KRONE

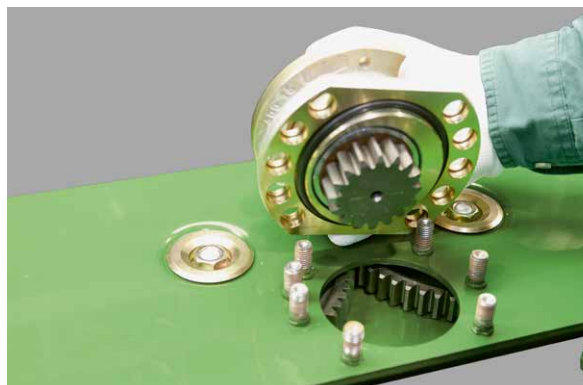
- **SmartCut**
pour une coupe parfaite
- **Profil de lamier incurvé**
pour une coupe impeccable
- **Entraînement robuste par pignons droits**
avec double palier et écart important
- **Dépôt en andain ou dispersion large**

Faucher bien bas les prairies et les pâturages, faucher un peu plus haut les fourrages à tige plus longue - grâce au profil incurvé du lamier qui offre une grande plage de réglage. Avec une **ActiveMow**, vous travaillez sans entrave et réalisez une coupe propre.



Robuste et variable

Le profil de lamier incurvé offre une grande plage de réglage pour la hauteur de coupe. Grâce à son double palier de pignons droits largement dimensionné, le lamier de coupe est robuste et peut être fortement sollicité.



Pratique

Les pignons droits en amont, juste derrière les disques, sont positionnés excentrés dans le logement du palier. Les petits pignons droits des entraînements secondaires sont sortis vers le haut avec leur palier, ceux plus grands de l'entraînement principal sont sortis par le côté.

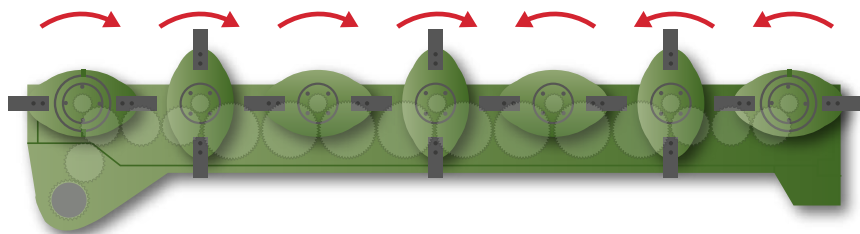


Une protection optimale

Les butées arrondies entre les patins protègent le lamier. Le contour sur la face inférieure empêche l'accumulation de matière. La récolte s'écoule en continu.

SmartCut KRONE

Dépôt en andain ou dispersion large



Dépôt d'un ou de deux andains

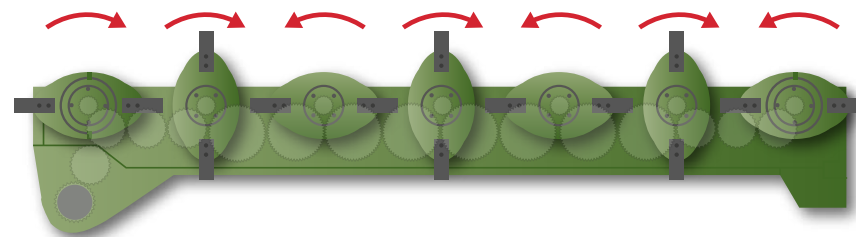
Pour que les roues du tracteur ne passent pas sur le fourrage coupé, les paliers à entraînements excentriques sont positionnées de façon à ce que les disques tournent vers le centre. Les ActiveMow R 200, R 240, R 280 et R 320 dotées du sens de rotation A déposent un andain. L'ActiveMow R 360, dotée du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



Avantage de l'andainage

L'andainage 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 sans perte et conditionnée.





Dispersion large

Les ActiveMow dotées du sens de rotation B déposent la récolte sur la largeur. Les disques de coupe tournent par paire.



Avantages de la dispersion large

Le fourrage déposé sur toute la largeur de coupe sèche de façon plus homogène et plus rapidement.

Changement rapide des couteaux KRONE

Confortable et rapide

Changement de couteaux en un rien de temps

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

Accessibilité optimale

La moitié avant de la protection se relève 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 là

La boîte à couteaux embarquée offre suffisamment de place pour des couteaux supplémentaires. Le rangement est optimal. Rien ne traîne.

Respect de la couche herbacée

Les patins très larges en acier au bord trempé réduisent la pression au sol, suivent au mieux les inégalités du terrain et protègent le lamier. Les patins vissés sont faciles à remplacer.





Changement rapide des couteaux

- **Changement rapide des couteaux**
pour assurer la productivité
- **Remplacement aisé des fixations de couteaux**
et des racleurs
- **Larges patins**
destinés à protéger le lamier et le tapis végétal

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.



Une coupe propre

Les couteaux incurvés de 118 mm de long et le large chevauchement de leurs trajectoires assurent une coupe propre et un flux régulier du fourrage.

Une économie substantielle

Les fixations de couteaux et de racleurs utilisés ne représentent pas un problème sur l'ActiveMow KRONE. Leur remplacement est individuel grâce à la structure modulaire des disques de coupe. Sur demande les fixations des couteaux peuvent être remplacés par des vis.



Système SafeCut KRONE

Sécurité *au travail*



Protection intégrale

Les disques de coupe de l'ActiveMow bénéficient d'une double protection. Les disques de coupe travaillent dans la zone protégée du lamier de coupe et ne dépassent pas des patins. La sécurité SafeCut équipée de série offre une sécurité supplémentaire.



Idéal

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



Pour plus d'informations !
Scannez simplement le code et
découvrez ces caractéristiques en vidéo !



SafeCut

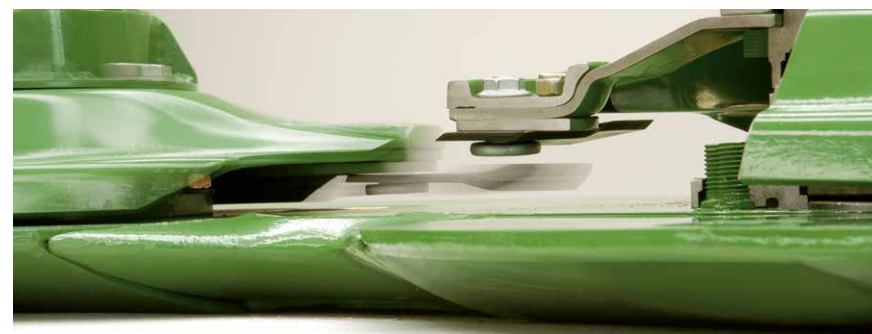
- **Entraînements intégralement protégés**
- **Aucun risque de collision** avec les disques voisins
- **Aucune trace d'usure**
- **Remplacement rapide** des goupilles creuses, coûts minimes

Chacun en a fait l'expérience, les collisions peuvent provoquer des dégâts et des frais de réparation. Avec SafeCut, KRONE offre un maximum de sécurité. La protection des disques de coupe face aux corps étrangers est unique en son genre d'un point de vue sécurité et confort.



Tout simplement génial

Chaque disque de coupe du lamier est protégé individuellement. En cas de contact avec un corps étranger, la goupille creuse se casse suite au choc. Le disque de coupe tourne ensuite de 15 mm vers le haut sur le filetage au niveau de l'arbre d'entraînement.



Sécurité absolue

Au lieu de diriger intégralement le choc sur les pignons droits, ce sont les goupilles creuses intégrées dans l'arbre de pignon d'entrée qui cassent en cas de brutale surcharge. L'arbre du pignon continue à tourner vers le haut sur son filetage. Le disque de coupe quitte la zone dangereuse et se positionne au-dessus de la trajectoire des couteaux des disques voisins et il n'est pas perdu. SafeCut évite les dommages sur l'entraînement par pignons et sur les disques de coupe voisins. Les goupilles creuses sont remplacées en quelques minutes et les frais sont minimes.

Attelage et entraînement

L'ensemble de l'entraînement est réalisé par arbres à cardans et *boîte de vitesses*



Sécurité absolue

La sécurité anticollision 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.



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.



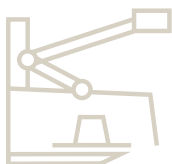
Robuste

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



Pleine largeur de travail

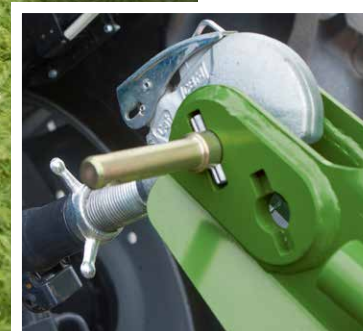
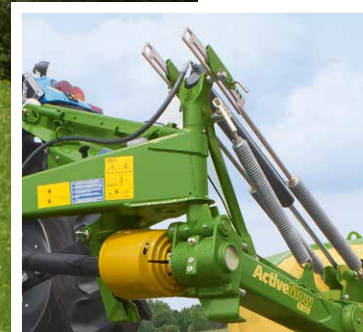
Les axes réglables des bras d'attelage inférieurs permettent un décalage latéral. Ainsi la largeur de travail est toujours intégrale, même avec des largeurs de voies de tracteur différentes, sur les pentes et même en associant la faucheuse frontale.



Attelage et entraînement

- **Attelage trois points**
- **Course oscillante 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

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.



Régime stable et puissant

Le puissant entraînement direct solidaire par arbres à cardans et boîte de vitesses garantit un transfert optimal des forces depuis le tracteur jusqu'au lamier, même dans des conditions difficiles.

Confortable

Une attache assure le rangement optimal du flexible hydraulique lorsque la machine est remisée. La poignée à l'extrémité du flexible facilite l'accouplement et le désaccouplement.

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.

Délestage des faucheuses KRONE

Délestage mécanique très réactif par ressorts



Plus ou moins de pression d'appui

La pression d'appui du lamier est assignée par la tension des ressorts. Sur les modèles 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 du ressort est importante, plus la pression d'appui est faible.



Avec un seul ressort

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



Avec deux ressorts

Les faucheuses ActiveMow R 240 sont équipées de deux ressorts 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'un axe.



Délestage de la faucheuse

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

Les ressorts réglables manuellement permettent de modifier extrêmement rapidement la pression au sol des faucheuses à disques ActiveMow. Ainsi même si le déplacement est rapide sur les sols inégaux, la coupe reste toujours parfaite, condition nécessaire pour un fourrage propre, de qualité supérieure et une repousse rapide et homogène.



Avec trois ressorts

Les ActiveMow R 280, R 320 et R 360 sont équipées de trois ressorts 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 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.



Position de transport et de stationnement

Repliage vertical *pour des caractéristiques de transport optimales*

Repliage compact

- **Sécurité des déplacements**
avec le lamier relevé à 100°
et une visibilité optimale vers l'arrière
- **Attelage compact**
pour garantir la sécurité routière et un passage rapide d'un chantier à l'autre
- **Position de parking peu encombrante**
avec des béquilles en option
- **Mise en oeuvre et relevage rapides**
avec un seul distributeur simple effet

Les faucheuses à disques KRONE offrent de nombreuses solutions pratiques, dont notamment la position 100° pour une répartition homogène des masses durant les déplacements routiers, la bonne vue d'ensemble, la position de parking verticale en option, qui facilitent le travail et le rendent encore plus efficace.



Confort en tournière

Pour la tournière ou pour franchir les andains déjà réalisés, le lamier est relevé hydrauliquement. Les bras d'attelage inférieurs du tracteur restent sur leur position. Une butée limite la course de levage.

Compacte

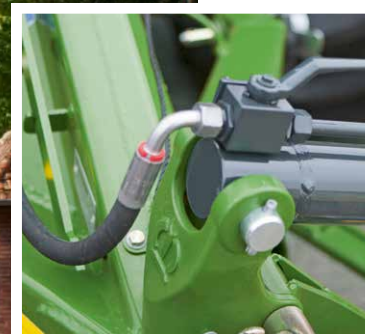
Les béquilles en option permettent de remiser la faucheuse en position de travail, mais aussi de transport avec le lamier de coupe pivoté vers le haut. L'encombrement est réduit – c'est l'idéal pour le remisage hivernal dans les bâtiments. Pour réduire la hauteur au transport et au remisage sur l'ActiveMow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





Sécurité de transport

Pour les déplacements routiers, 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 routiers. La sécurité est préservée lors des déplacements routiers rapides et sur les sols inégaux.

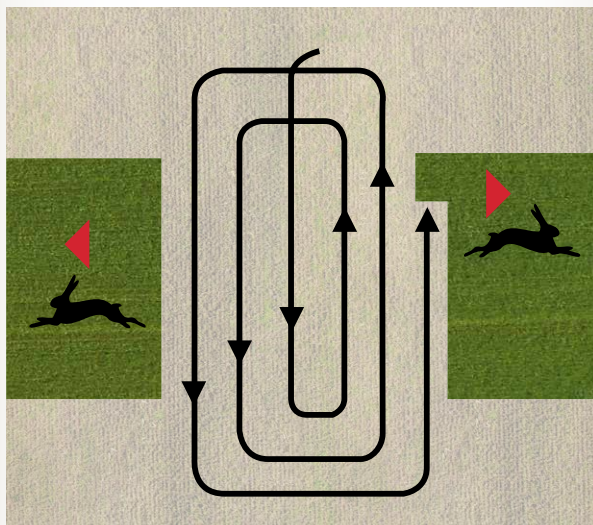
Protection des animaux sauvages

Pendant la période de reproduction et de mise bas

Agissons ensemble de manière préventive !

Une multitude de solutions les plus variées, destinées à la conservation des espèces locales déterminent le succès de la protection de la faune sauvage et assurent un fourrage de qualité supérieure. La sirène destinée à faire fuir le gibier peut contribuer à un premier effarouchement, mais elle ne remplacera jamais la communication entre les agriculteurs, les entrepreneurs de travaux agricoles et les chasseurs, car une fouille des parcelles est indispensable. Il est également essentiel de choisir la bonne stratégie de fauche.

Stratégie de fauche



Liste de contrôle "première coupe"

Informez les chasseurs de la date du fauchage ✓

Le champ a été fouillé et l'absence d'animaux sauvages et de couvées constatée ✓



Un avertisseur sonore pour la faune a été utilisé ✓

La stratégie de fauche choisie est correcte (de l'intérieur vers l'extérieur) ✓



Caractéristiques techniques

Faucheuses à disques 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
Nombre de tambours de coupe		2	2	2	2	2
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 de série	t/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



Hauteur de coupe supérieure

Les patins de coupe haute pour des longueurs de chaumes supérieures à 80 mm permettent de faucher 30 à 50 mm plus haut, en fonction du montage.



En option tôles d'andainage à gauche et à droite

Elles permettent un dépôt d'andain plus étroit. 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 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