



# EasyCut F

Faucheuses à disques frontales





# EasyCut F

Robustes et faciles à manipuler,  
les meilleures expériences au  
monde pour faucher

- Verrouillage rapide des couteaux pour une manipulation rapide
- **SafeCut** : assiettes protégées individuellement
- **SmartCut** : coupe sans bandes grâce au chevauchement optimal des trajectoires de couteaux



- Conditionneur : variante CV avec dents en acier en V ou variante CR avec rouleaux profilés en polyuréthane ou M-Rolls
- Modèles M compacts
- Modèles avec des tambours d'andainage entraînés activement



Gamme EasyCut F	4
Lamier	6
Système de changement rapide des couteaux	10
Sécurité d'assiettes SafeCut	12
Faucheuses frontales avec châssis d'attelage Push EasyCut F 320 M · F 360 M · F 320	14
Faucheuses frontales avec châssis d'attelage Pull EasyCut F 320 M · F 360 M · F 320	16
Faucheuses frontales EasyCut F 280 M · F 320 M · F 360 M EasyCut F 280 · F 320	18
Faucheuses frontales avec conditionneur à dents et conditionneur à rouleaux EasyCut F 320 CV · F 320 CR EasyCut F 360 CV · F 360 CR	28
Faucheuse frontale avec conditionneur à dents EasyCut F 400 CV Fold	38
Masse fraîche Express KRONE	42
Protection de la faune	44
Caractéristiques techniques	46



# Gamme EasyCut F

## Faucheuses frontales

- Largeurs de travail de 2,71 m à 4,04 m
- Lamier poussé (Push) ou tiré (Pull)
- Avec ou sans conditionneur
- Modèles M compacts
- Modèles avec des tambours d'andainage entraînés activement

La gamme EasyCut F comprend des faucheuses frontales novatrices en largeurs de travail de 2,71 m à 4,04 m, au choix avec ou sans conditionneur à dents ou à rouleaux. Des modèles de faucheuses frontales particulièrement compacts et légers sont spécialement conçus pour les zones montagneuses. Sur les modèles avec tambours d'andainage activement entraînés les roues ne passent pas sur le fourrage.

	F 280 M	F 320 M*	F 360 M*	F 280	F 320*	F 320 CV	F 320 CR	F 360 CV	F 360 CR	F 400 CV Fold
Lamier avec SmartCut	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Lamier poussé (push)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Lamier traîné (pull)	-	Option	Option	-	Option	Option	Option	Option	✓	-
Conditionneur à dents CV	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓
Conditionneur à rouleaux CR en polyuréthane	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
Conditionneur à rouleaux M-Rolls	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
Tambours d'andainage	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-

\*Génération 3



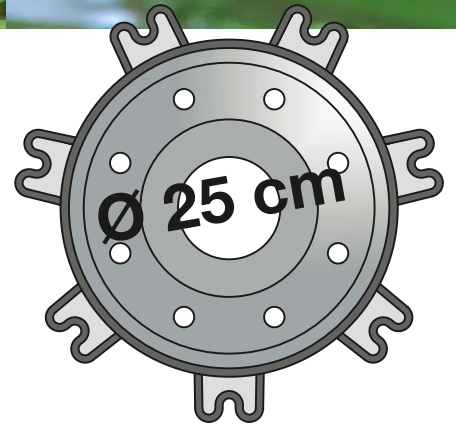
### EasyCut F 280 · F 320

Avec leurs tambours d'andainage entraînés, les faucheuses frontales en largeurs de travail de 2,71 m à 3,16 m assurent d'excellents résultats de travail. Le fourrage peut être déposé en andain, les roues du tracteur ne passent pas dessus. La qualité du fourrage est essentielle.



### EasyCut F 280 M · F 320 M · F 360 M

Les faucheuses frontales EasyCut de la gamme M ont un faible poids mort – l'idéal pour les pentes importantes ou pour une dispersion large de la récolte. L'attelage compact sans triangle et le centre de gravité bas assurent un suivi parfait des reliefs du sol.



### EasyCut F avec conditionneur

Les faucheuses frontales avec conditionneur dispersent large ou en andains. Ces modèles pour entrepreneurs et agriculteurs professionnels sont idéaux pour une utilisation sur les machines portées arrières ou les combinés de faucheuses.



# 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
- Sans patin intérieur : une coupe sans entrave

Le lamier 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.

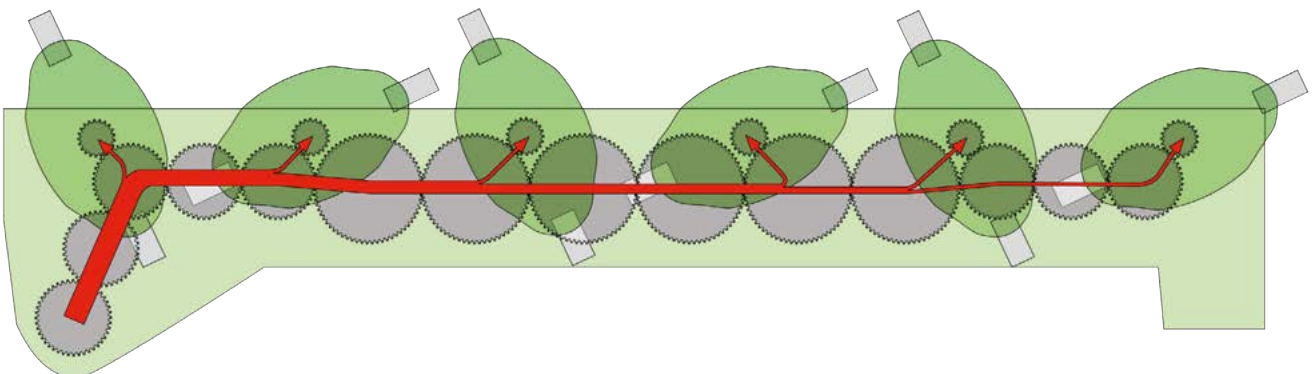


## Sans risque de bourrage

L'entraînement du lamier est assuré par un boîtier de renvoi d'angle, logé directement derrière le tambour 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 sur le lamier a été conçu par KRONE : les pignons droits largement dimensionnés comptent jusqu'à 66 dents et transmettent les forces d'entraînement principal 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 une seule assiette et sont donc soumis à de faibles sollicitations.





### **Etanches et robustes**

Les lamiers 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 est le centre vital de chaque faucheuse à disques.



### **Lubrification à vie**

Le lamier 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.





# KRONE SmartCut et modes de dépose

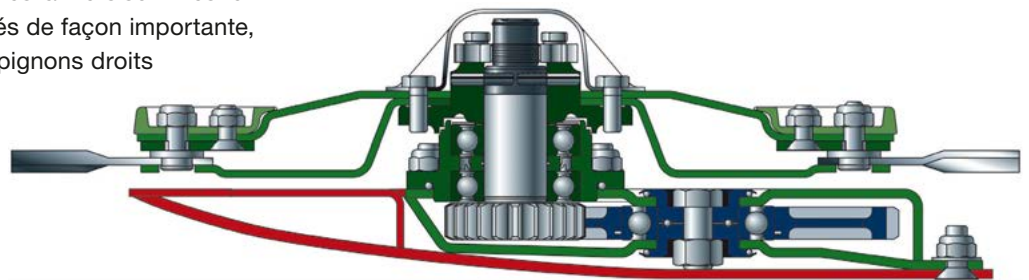
Une coupe parfaitement propre

- Profil de lamier incurvé pour une coupe impeccable
- Entraînement robuste par pignons droits avec double palier et écart important
- Andainage ou dispersion large

Coupe superficielle sur les prairies et les pâturages, coupe un peu plus haute sur les fourrages à longues tiges. Tout est possible car le profil incurvé du lamier offre une plage de réglage importante. Avec une EasyCut, vous travaillez sans défaillance et laissez une coupe bien nette.

## Robuste et variable

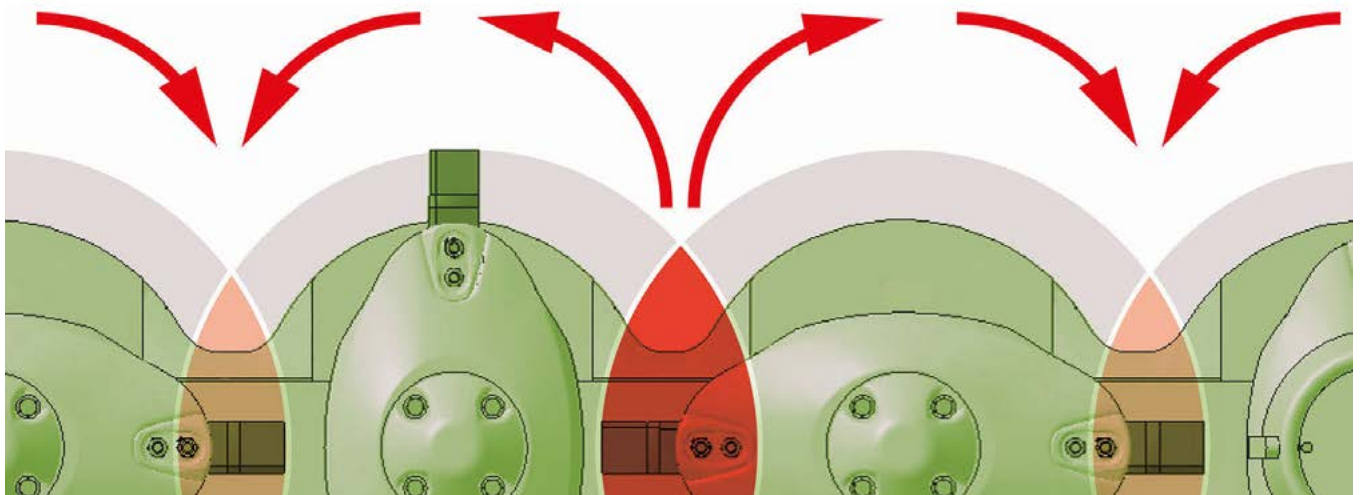
Le profil de lamier incurvé offre une grande plage de réglage de hauteur de coupe. Les lamiers sont très robustes et peuvent être sollicités de façon importante, grâce à leur double palier de pignons droits largement dimensionné.



## Une coupe parfaitement propre avec SmartCut

Comme les assiettes 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 de couteaux doit être approprié pour obtenir une coupe propre. C'est pourquoi le chevauchement des couteaux entre

les assiettes à rotation divergente est supérieur (SmartCut). C'est l'idéal pour une coupe parfaitement propre du fourrage jeune dans les cultures clairsemées. L'écart plus important entre les couteaux qui tournent vers l'arrière favorise l'écoulement des volumes de fourrage importants.





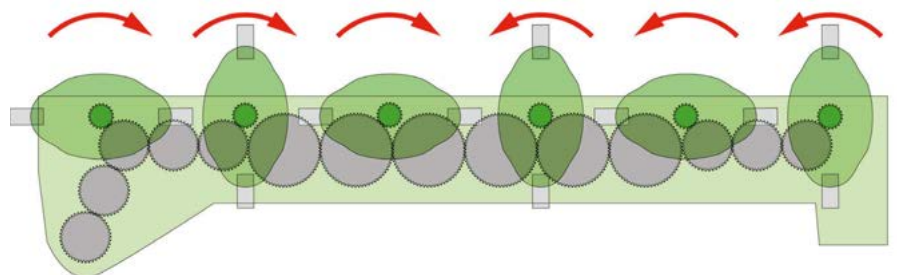


### Pratique

Les pignons droits en amont, juste derrière les assiettes 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.

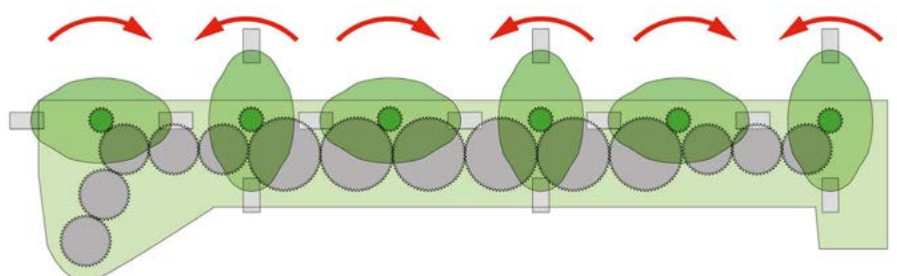
### Andainage

Pour que les roues du tracteur ne roulent pas sur le fourrage coupé, les logements de paliers sont positionnés de façon à ce que les assiettes tournent vers le centre. Les EasyCut F 280 et F 320 dotées du sens de rotation A déposent un andain.



### Dispersion large

Les EasyCut dotées du sens de rotation B dispersent la récolte large. Toutes les assiettes tournent par paire. Le fourrage déposé sur toute la largeur de la faucheuse sèche de façon plus homogène et plus rapidement.





# Changement rapide des couteaux KRONE

- Verrouillage rapide des couteaux pour une manipulation rapide sur le chantier
- Structure modulaire des assiettes
- Usure minimale des couteaux : plage de pivotement des couteaux à 360°
- Excellente coupe grâce au **SmartCut** KRONE : chevauchement optimal des trajectoires de couteaux

Le verrouillage rapide des couteaux, la réduction des frais d'usure et la disposition parfaite des assiettes qui assurent un fauchage sans bandes sont quelques exemples qui incitent à choisir une faucheuse à disques EasyCut.



## Remplacement des couteaux en un rien de temps

Le verrouillage rapide des couteaux est une obligation pour de nombreux utilisateurs. Les couteaux sont facilement retournés ou remplacés sur le chantier.

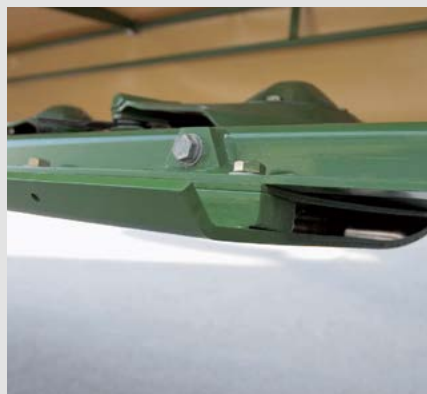
## Glissement aisé

Les patins très larges en acier trempé protègent le lamier, réduisent la pression d'appui et respectent la couche herbacée. Les patins vissés sont faciles à remplacer.



## Faucher plus haut

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. L'idéal pour faucher le fourrage et l'ensilage de plantes entières.



## Une protection optimale

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





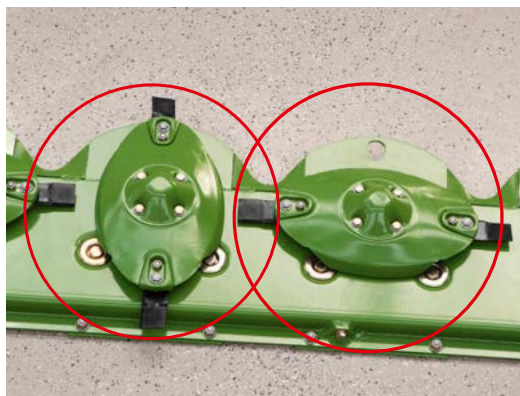
### Usure minimale

Les couteaux peuvent tourner à 360 degrés autour de leur axe de fixation. Ils sont protégés, ne peuvent pas se bloquer, leur usure est minime et ils se nettoient d'eux-mêmes.



### Une coupe propre

Les couteaux incurvés de 112 mm de long et le large chevauchement de leurs trajectoires assurent une coupe propre et un flux régulier du fourrage.



### Une économie substantielle

Les boulons usés des fixations de couteaux et des racleurs ne représentent pas un problème sur l'EasyCut KRONE. Leur remplacement est individuel grâce à la structure modulaire des assiettes. Sur demande les fixations des couteaux peuvent être remplacées par des vis.



# Système SafeCut KRONE

- Entraînements complètement protégés pour une sécurité renforcée
- Aucun risque de collision avec les assiettes voisines
- Aucune trace d'usure
- Remplacement rapide des goupilles creuses, sécurité d'utilisation renforcée, coûts minimes

Les collisions peuvent provoquer des dégâts et des frais de réparation. Avec SafeCut, KRONE offre un maximum de sécurité. Cette protection des assiettes face aux corps étrangers, récompensée par la DLG, est intégrée sur tous les modèles EasyCut. Elle est unique en termes de confort et de sécurité. SafeCut fait partie de l'équipement de base de toutes les faucheuses à disques de la gamme EasyCut F.



## Protection intégrale

Les assiettes de l'EasyCut sont doublement protégées. Les assiettes travaillent sur la zone protégée du lamier et ne dépassent pas des patins. La sécurité du lamier SafeCut offre une protection supplémentaire.



## Idéal

Aucune sollicitation des goupilles creuses durant la coupe. L'unité supérieure du 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.



### **Tout simplement génial**

Chaque assiette du lamier est protégée individuellement. En cas de contact avec un corps étranger, la goupille creuse se rompt suite au choc. L'assiette tourne ensuite de 15 mm vers le haut sur le filetage de l'arbre d'entraînement.



### **Sécurité absolue**

Au lieu de diriger intégralement le choc sur les pignons droits du lamier, 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 l'assiette vers le haut sur son filetage. L'assiette quitte la zone dangereuse et se positionne au-dessus des trajectoires des couteaux des assiettes voisines et reste sur le lamier. SafeCut évite les dommages sur l'entraînement par pignons droits et sur les assiettes voisines. Les goupilles creuses sont remplacées en quelques minutes et les frais sont minimes.





## EasyCut **F 320 M · F 360 M · F 320**

Faucheuses frontales **poussées** avec châssis d'attelage **Push**

- Compacte sur le tracteur et sur route
- Pression d'appui réglable
- Parfait suivi des reliefs du terrain grâce aux possibilités d'oscillations dans toutes les directions
- Lamiers avec **SmartCut** et **SafeCut**

Avec leurs toiles de protection tendues et l'accouplement direct sans triangle Weiste, les EasyCut avec châssis d'attelage Push sont légères et compactes. Comme pour toutes les faucheuses EasyCut, les lamiers sont lubrifiés à vie et équipés de SmartCut et SafeCut.



### Compactes et proches du tracteur

Le châssis d'attelage Push des faucheuses frontales poussées EasyCut F320/360 M et F 320 est très compact. Le poids et la longueur sont moindres, l'hydraulique frontale est moins sollicitée.



### Propreté optimale

La surface de la faucheuse reste toujours propre grâce aux toiles de protection tendues inclinées vers l'avant.



### Compactes sur route

Sur route également les EasyCut F 320 M et F 320 sont très maniables avec leur largeur de coupe de 3,16 m. Avec les protections extérieures repliées (hydrauliquement en option) la largeur au transport ne dépasse pas 3,00 m.



### Pression d'appui réglable

Les ressorts réglables, particulièrement robustes assurent une pression d'appui optimale de la faucheuse. La couche herbacée est respectée et le suivi du sol est optimal.



### Suivi du sol dans le sens de l'avancement

Grâce aux bras télescopiques mobiles en option, le lamier suit tous les reliefs du sol et assure un résultat de travail parfait.



### Suivi du sol transversalement au sens d'avancement

Comme les deux axes de bras inférieurs sont guidés dans un trou oblong, la faucheuse peut osciller transversalement au sens d'avancement. Le suivi des reliefs du sol reste ainsi optimal, même sur les terrains inégaux. La faucheuse et la couche herbacée restent protégées durablement.



# EasyCut F 320 M · F 360 M · F 320

Faucheuses frontales traînées avec châssis d'attelage **Pull**

- Pression d'appui hydraulique de la faucheuse fourni en standard
- Pression d'appui réglable facilement depuis la cabine
- La faucheuse suit parfaitement les reliefs du sol grâce aux possibilités de s'effacer vers l'arrière et le haut
- Large ouverture de la protection frontale pour une maintenance confortable

Les faucheuses frontales KRONE avec lamier traîné sont parfaitement adaptées au travail sur les surfaces extrêmes et inégales. Peu importe que cela soit sur le plat ou les zones montagneuses, les faucheuses frontales avec fixation traînée Pull impressionnent par leur énorme liberté de mouvement et leurs capacités importantes d'effacement vers l'arrière et le haut.



### Construction compacte

Les faucheuses frontales traînées EasyCut F 320/360 M et F 320 sont attelées facilement et rapidement directement sur le tracteur sans triangle Weiste. Les vérins hydrauliques intégrés dans le châssis d'attelage et pilotés par le distributeur simple effet relèvent suffisamment la faucheuse, la garde au sol est donc toujours suffisante en tournière.



### Longues courses oscillantes

La faucheuse est portée sur son centre de gravité. Les courses oscillantes sont importantes, jusqu'à 18 degrés. Même sur les terrains vallonnés, la couche herbacée reste intacte. En cas de contact avec des corps étrangers, la faucheuse s'efface vers l'arrière et le haut, sans aucune influence sur la hauteur de coupe.



### Réglage confortable

La pression d'appui indiquée sur le manomètre se règle facilement hydrauliquement depuis le tracteur et s'adapte de façon optimale aux conditions respectives du sol. Un robinet de commutation permet de sélectionner les différentes fonctions monter/descendre, verrouillage et suspension.





### Une protection optimale

L'inclinaison de la faucheuse vers l'avant réduit les dépôts sur la toile tendue par ressorts. Cette protection qui ne présente pas de risques de corrosion empêche les dommages dus aux impacts de pierres et améliore ainsi le suivi au sol de la faucheuse.

### Beaucoup de place

La protection frontale s'ouvre largement pour faciliter les travaux de maintenance. Le remplacement des couteaux est ainsi simple et confortable. Une boîte à couteaux est fournie de série sur toutes les faucheuses frontales.



### Une forme optimale

Sur les EasyCut F 320 Pusch et Pull, deux grands tambours d'andainage entraînés activement réalisent un andain homogène entre les pneus avant du tracteur. Les F 320 M / F 360 M Push et Pull sont elles conçues pour la dispersion large. Les végétaux coupés sont répartis sur toute la largeur de fauche. Du poids est économisé et le processus de séchage de la récolte est homogène.

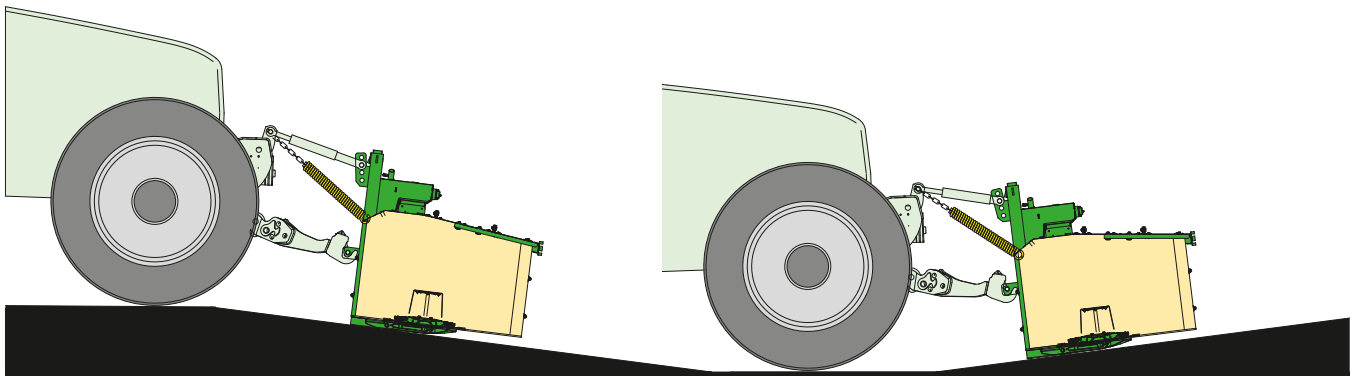


# EasyCut F 280 M · F 320 M · F 360 M

## Les championnes des sommets

- Idéales pour les tracteurs compacts des régions montagneuses
- Faible poids mort : faible sollicitation sur l'essieu avant
- Conception courte pour un maniement aisé
- Fixation sur le centre de gravité avec support oscillant

Pour ces conditions souvent extrêmes, les faucheuses à disques frontales KRONE EasyCut F 280 M, largeur de travail 2,73 m, F 320 M et sa largeur de travail de 3,16 et la F 360 M largeur de travail 3,60 m représentent la solution optimale pour les zones montagneuses. La structure compacte, le centre de gravité proche du tracteur, la fauche parfaite sur les déclivités importantes et les possibilités d'attelage optimales, même sur les tracteurs montagnards légers, compacts font pencher la balance en faveur de ces faucheuses frontales légères.



### Un suivi parfait

La fixation poussée avec le dégagement important vers le haut et le bas, les longs patins et le bras télescopique supérieur en option permettent un suivi optimal des inégalités du terrain dans toutes les directions. L'écart extrêmement réduit entre les pneus avant du tracteur et le lamier réduit les courses oscillantes en cas de reliefs du sol, augmente la durée de vie de l'arbre à cardans et rend la faucheuse frontale encore plus compacte.



### Pression d'appui avec la faucheuse poussée

La pression d'appui se règle facilement en tendant le ressort au niveau des rails perforés et par le biais des maillons de chaîne. Le bras télescopique supérieur en option assure un suivi encore meilleur des inégalités du terrain.



### Courses oscillantes importantes

Avec les courses oscillantes importantes, de plus de 30 cm des deux côtés, les EasyCut F 280 M, F 320 M et F 360 M fauchent proprement, même sur les terrains variés et laissent une couche herbacée intacte.



### Avec fixation sur le centre de gravité

Les faucheuses frontales EasyCut F 280 M, F 320 M et F 360 M ne sont pas fixées au centre, mais sur leur centre de gravité. La pression d'appui homogène sur toute la largeur de travail assure une coupe bien nette.



# EasyCut F 280 M · F 320 M · F 360 M

## Une fauche facile

- Châssis d'attelage oscillant robuste – un seul axe de rotation
- Passage important
- Entraînement puissant par arbres à cardans
- Aucun flexible hydraulique nécessaire
- En option deux tambours supplémentaires pour le travail sur les déclivités

Leur faible poids (à partir de 500 kg) permet aux faucheuses frontales EasyCut M de travailler en toute sécurité sur n'importe quel terrain. Les distributeurs hydrauliques du tracteur ne sont pas nécessaires. L'attelage et le dételage sont rapides et simples. Le lamier est fixé juste derrière les tambours extérieurs – l'idéal pour un flux régulier du fourrage.



### Régime stable

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

### Andainage central

Le sens de rotation des assiettes et des tambours vers le centre (sens de rotation A) permettent un andainage central et un flux continu du fourrage. Les andains offrent les meilleures conditions pour conditionner ensuite le fourrage.



### Idéal sur les pentes

Deux tambours mi-hauteur en option assurent un flux régulier du fourrage sur les pentes, même si le fauchage est transversal à la pente.





### Possibilité de combinaison polyvalente

L'utilisation des faucheuses frontales est polyvalente. Elles peuvent travailler sur les pentes, mais aussi associées aux faucheuses arrières.

### Compactes sur route

Avec les protections extérieures rabattues (hydrauliquement en option), la largeur au transport des faucheuses frontales EasyCut F 280 M et F 320 M est inférieure à 3,00 m. La largeur au transport de l'EasyCut 360 M est de 3,45 m et elle est réservée à l'exportation.



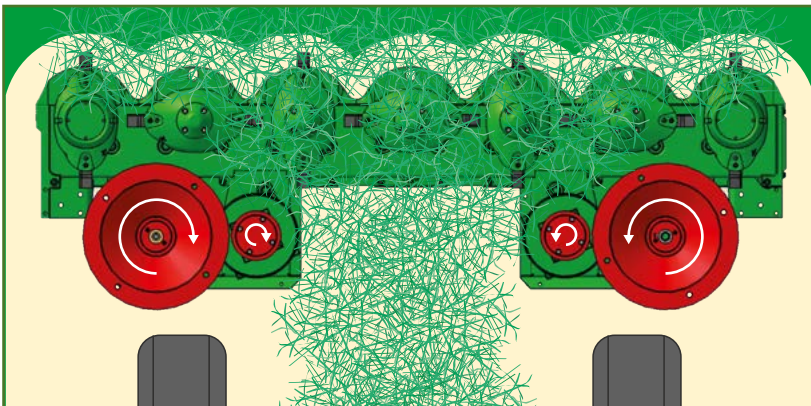


# EasyCut F 280 · F 320

Avec tambours d'andainage entraînés

- Tambours d'andainage entraînés pour un andain déposé entre les pneus du tracteur
- Dépôt régulier du fourrage
- Flux continu du fourrage

Les faucheuses frontales EasyCut F 280 et F 320 KRONE sont dotées de tambours d'andainage largement dimensionnés. Ils sont positionnés à gauche et à droite derrière les assiettes, entraînés par le lamier et ils acheminent la récolte en continu vers l'arrière. Les pneus du tracteur ne passent pas sur l'andain, mais à côté de l'andain bien aéré – l'idéal pour un ramassage sans pertes par les machines de récolte qui suivent.

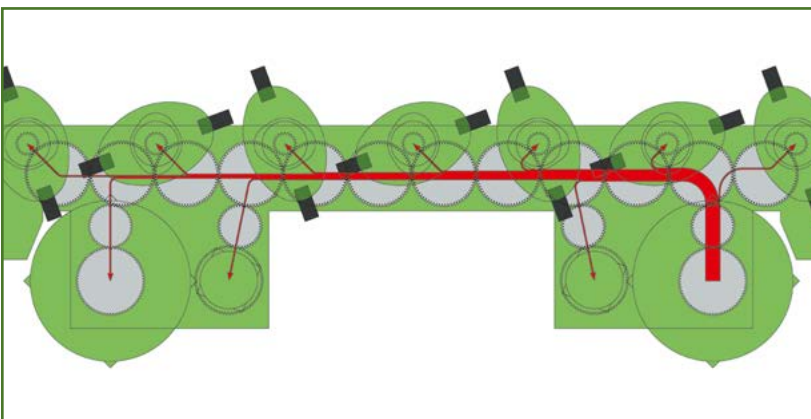


### Tambours d'andainage actifs

Sur toute la largeur en continu jusqu'à l'andain, en effet sur les EasyCut F 280 et F 320 toutes les assiettes tournent vers l'intérieur. Les tambours d'andainage entraînés par le lamier forment le flux du fourrage et le dégagent. Le débit élevé assure un andainage parfait, même sur les déclivités.

### Une fauche optimale – une progression régulière

Les grands pignons droits de l'entraînement principal assurent une régularité de fonctionnement supérieure et un transfert optimal des forces. Les pignons plus petits des entraînements secondaires servent exclusivement à l'entraînement d'une seule assiette. Les pignons d'entraînement des tambours d'andainage sont entraînés par les pignons droits de l'entraînement principal.



### Optimal

L'entraînement est réalisé par le biais d'une courroie à tension automatique, puis directement par un boîtier de renvoi d'angle par le tambour d'andainage jusqu'au lamier. La roue libre est intégrée de série dans l'arbre à cardans.



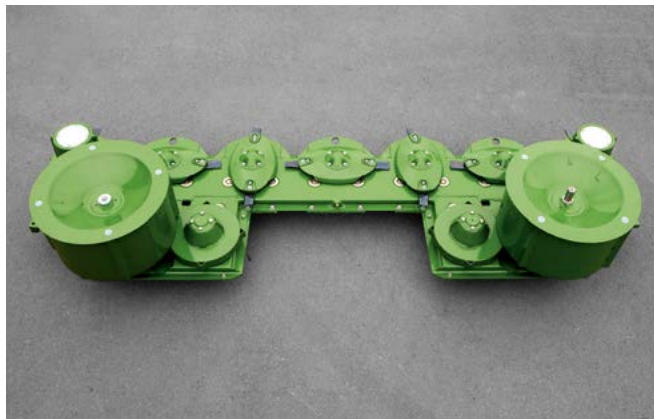


### Un andain étroit

En option, il est possible de visser sur l'EasyCut F 320 des tambours hauts sur les tambours d'andainage intérieurs de faible hauteur fournis en standard. L'andain ainsi plus étroit de 40 cm environ n'est pas franchi par les roues des tracteurs, même ceux dont la voie est étroite.

### Dispersion large

Pour une dispersion plus large, les EasyCut F 320 est équipée de série en plus des tambours d'andainage extérieurs hauts, de tambours d'andainage intérieurs de faible hauteur, l'idéal lorsqu'ils sont combinés avec des faucheuses arrière avec dispersion large.



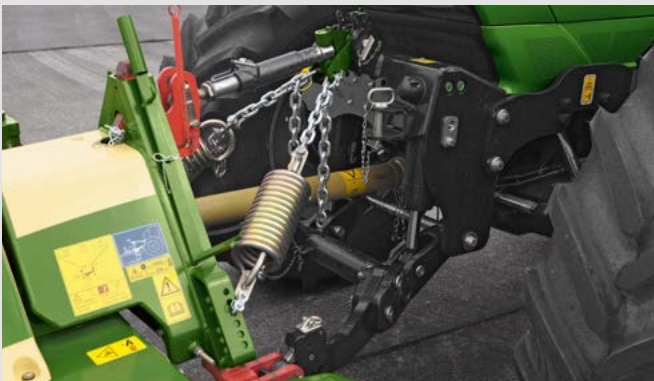


# EasyCut F 280 · F 320

## Châssis d'attelage poussé

- Compacte sur le tracteur
- Dégagement important
- Troisième point télescopique en option
- Sans flexibles hydrauliques

Les faucheuses frontales KRONE impressionnent par leur facilité de manipulation, leur structure et leur fonction. La faucheuse poussée est compacte et son poids mort est faible. Le support oscillant, la fixation sur le centre de gravité, le faible écart par rapport aux roues avant du tracteur et les courses oscillantes courtes sont à l'origine de la fauche parfaite, de la repousse rapide et de la propreté du fourrage.



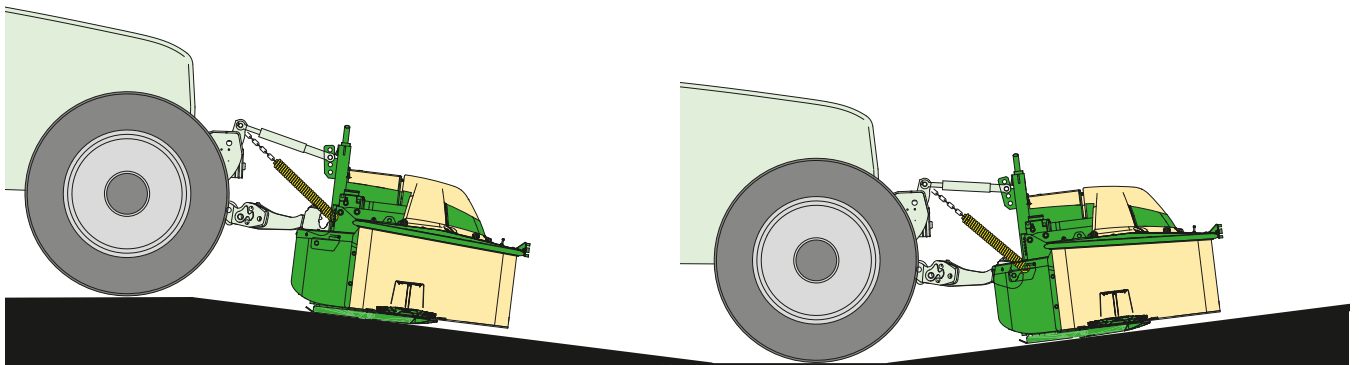
### Pression d'appui réglable

La pression d'appui se règle par le biais de ressorts au niveau des rails perforés et des maillons de chaînes. Une pression d'appui optimale assure une coupe homogène et un rendement horaire élevé. Les chaînes logées à l'intérieur protègent les ressorts d'un allongement excessif.

### Adéquation toujours parfaite

Les EasyCut F 280 et F 320 suivent tous les reliefs du terrain, que cela soit longitudinalement ou transversalement par rapport au sens d'avancement. L'articulation poussée permet des courses oscillantes énormes et un dégagement important vers le haut et le bas, l'idéal pour les terrains extrêmes avec un sol très accidenté. Le mode de construction

compact et la bonne visibilité facilitent les déplacements routiers et le travail dans le champ. Les mouvements des bras d'attelage inférieurs du tracteur vers le haut et le bas sont plus petits grâce à l'attelage plus proche du tracteur. L'arbre à cardans est moins sollicité.







### Encore plus de souplesse

Avec le troisième points télescopique en option, le lamier épouse toutes les reliefs du sol et travaille avec une hauteur de coupe toujours identique.

### Respect de la couche herbacée

Même sur les terrains difficiles, la surface de contact au sol importante permet un excellent suivi et le respect de la hauteur de travail. La faible pression d'appui rend le glissement encore plus facile. La couche superficielle est respectée.





# EasyCut F 280 · F 320

Châssis d'attelage poussé



## Un suivi optimal

Avec leur importante course oscillante d'env. 40 cm, ces faucheuses à disques suivent tous les reliefs du sol, laissent une couche superficielle intacte et déposent un fourrage propre.



## Confortable et automatique

Lors du relevage de la faucheuse, les ressorts de traction intégrés dans le châssis d'attelage assurent la position horizontale du lamier fixé flottant. L'amortisseur hydraulique intercepte les oscillations latérales et augmente le confort de conduite.



## Une protection intégrale

Les protections latérales et avant sont entourées de bords de protection en caoutchouc. Elles préviennent les risques de dommages au démarrage et préservent la valeur de la faucheuse.



#### **Avec fixation sur le centre de gravité**

Avec une pression d'appui toujours constante sur toute la largeur de travail, les faucheuses frontales EasyCut F 280 et EasyCut F 320 ont une faible usure, sont légères à tracter et réalisent une fauche parfaite.



#### **Protections extérieures rabattables**

Avec la protection latérale en place, les faucheuses frontales EasyCut F 280 et EasyCut F 320 KRONE ne dépassent pas la largeur au transport de 3,00 m. Les protections extérieures repliées hydrauliquement sont en option et requièrent un distributeur hydraulique double effet.



#### **Transport en toute sécurité**

Un système d'éclairage avec plaques de signalisation est fourni en option sur les EasyCut F 280 et F 320. Les deux faucheuses frontales sont fournies avec des logements normalisés conçus pour d'autres systèmes d'éclairage.





# Conditionneur à dents en acier en V KRONE

Variantes avec conditionneur à dents

- Commande facile et rapide
- Tôles défectrices en option pour une dispersion large
- Largeur d'andain réglable en continu
- Boîte de vitesses ; vitesse de conditionnement réglable

Le conditionneur à dents CV KRONE et ses dents en acier en forme de V, traitent le fourrage de façon intense sur toute la largeur du lamier. Le diamètre important de 64 cm et la disposition hélicoïdale des dents assurent un flux continu du fourrage, une capacité d'absorption élevée et un conditionnement optimal.



## Efficace – intensif

Le travail des dents en acier trempé en forme de v, pointées en avant, est intensif, elles sont extrêmement puissantes. En cas de collisions avec des corps étrangers, les dents peuvent s'effacer vers l'arrière. La course oscillante limitée vers l'avant augmente la durée de vie des axes.



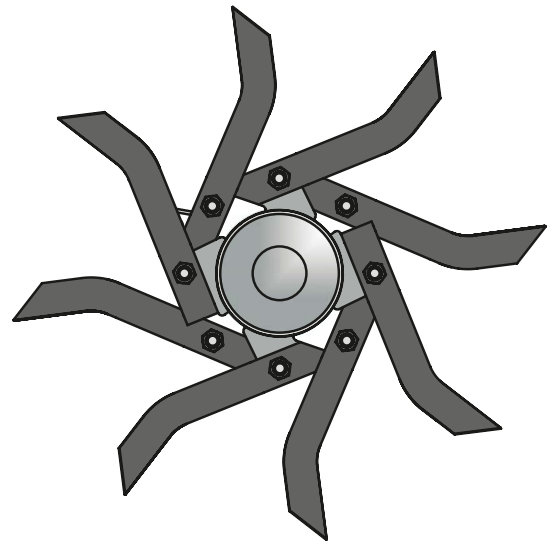
## Dépôt en andain ou dispersion large

Les deux sont possibles. La largeur d'andain est ajustée par les tôles d'andainage réglables latéralement. Les tôles défectrice en option assurent un dépôt homogène sur toute la largeur de travail.



### 600 ou 900 tr/min

Les poulies décalées du conditionneur CV permettent deux régimes différents. La poignée de changement rapide des couteaux permet de détendre la courroie et de la décaler légèrement.



### Tôle gaufrée réglable

L'écart entre les dents et la tôle gaufrée est facile à régler par le biais de l'échelle graduée. Plus l'écart est réduit, plus le conditionnement est élevé.





# Conditionneur à rouleaux KRONE

Variantes avec conditionneur à rouleaux CR  
(rouleaux en polyuréthane ou M-Rolls)

- Flux de fourrage continu avec un diamètre de rouleau de 25 cm
- Débit élevé avec rouleaux conditionneurs entraînés
- Conditionnement exceptionnel avec les rouleaux profilés – effet d'engrènement
- Conditionneur à rouleaux au choix avec rouleaux en polyuréthane ou M-Rolls avec profil en acier

Les fourrages feuillus, tels que la luzerne et le trèfle, ont des exigences différentes vis-à-vis du conditionneur, par rapport à une culture où l'herbe est majoritaire. Les conditionneurs à rouleaux CR travaillent tout en douceur. Les petites feuilles riches en protéines et la valeur élevée du fourrage sont préservées. Le dépôt sur une large surface accélère le processus de dessiccation.

## Suspension

La fixation amortie du rouleau supérieur assure un flux continu du fourrage, même sur les cultures irrégulières, et un passage des corps étrangers. L'écart des rouleaux et la pression d'écrasement sont réglables en continu pour une adaptation aux différents volumes de fourrage.



## Adhérence parfaite

L'entraînement du conditionneur à rouleaux se fait par une boîte de vitesses. L'entraînement du rouleau inférieur est intégré dans l'entraînement du lamier.

## Sur toute la largeur

Les rouleaux en polyuréthane d'un seul tenant assurent un conditionnement homogène sur toute la largeur de travail. Le revêtement en polyuréthane garantit une longévité maximale. Les profils des grands rouleaux s'engrènent largement les uns dans les autres. Cet engrènement permet un conditionnement intensif, tout en douceur de la récolte, sans perte de feuilles.



## Diamètre 25 cm

Les grands rouleaux du conditionneur CR garantissent un flux de récolte continu et régulier et impressionnent par leur faible puissance absorbée.





#### Double entraînement

L'entraînement actif pour le rouleau supérieur des M-Rolls est synchrone, par le biais d'une boîte de vitesses côté extérieur du lamier, depuis le rouleau inférieur. Vous êtes ainsi équipé au mieux pour les fourrages les plus lourds.



#### Conditionnement idéal grâce aux nouveaux profils des M-Rolls

Les rouleaux tournent en sens inverse et s'engrènent pour exercer un mouvement d'écrasement sur la récolte. Les profils en M laissent suffisamment de dégagement pour le fourrage. Avec pour résultat un conditionnement homogène et intensif pour des processus de dessiccation homogènes sans pertes par fragmentation. L'idéal par exemple pour le conditionnement de la luzerne.



**NOUVEAUTÉ**





## EasyCut F 320 CV et F 320 CR

- Largeur de travail : 3,16 m
- Avec lamier poussé (Push) ou traîné (Pull)
- Conditionnement intensif grâce aux dents en acier pointées en avant ou aux rouleaux profilés

Les deux faucheuses frontales F 320 avec conditionneur à dents (CV) et conditionneur à rouleaux (CR) sont les spécialistes de la récolte de fourrage de qualité supérieure. Le grand diamètre du rotor à dents (64 cm) et des deux rouleaux (respectivement 25 cm) assure une qualité de conditionnement exceptionnelle, même sur les cultures hautes.



### Traînée ou poussée

L'absence de triangle d'attelage génère beaucoup de place sur le châssis d'attelage. La conception poussée impressionne par sa structure compacte, son faible poids et un respect encore supérieur de la couche herbacée. L'oscillation transversale est assurée par les bras d'attelage inférieurs du tracteur. Sur la variante traînée, les ressorts de suspension sont intégrés dans la fixation du lamier. L'adaptation de la pression d'appui est assurée par une seule broche de réglage.



### Sécurité routière renforcée

Pour tous les modèles actuels sans triangle d'attelage, un système de caméras certifié DLG est disponible en option. Grâce à la division d'écran, le conducteur saisit plus rapidement les situations routières compliquées et sans visibilité. Ainsi par exemple, les sorties étroites de champ ne représentent plus un danger, même sans copilote. Deux caméras et tous les câbles nécessaires, ainsi qu'un écran sont compris dans l'option.





#### **Importante course oscillante**

Grâce à son châssis d'attelage traîné, la faucheuse est en mesure de s'effacer de façon importante vers le haut et vers l'arrière, sur des sols inégaux ou en cas de collision avec des corps étrangers.



#### **Garde au sol importante**

La faucheuse est relevée haut grâce à un vérin hydraulique intégré dans le châssis d'attelage traîné. De ce fait la garde au sol est toujours suffisante, même sur les terrains inégaux. En cas d'andainage avec un groupe de fauche, il reste suffisamment de place en tournière pour des andains volumineux.



#### **Etroite sur route**

Les protections extérieures peuvent être relevées pour atteindre une largeur au transport de 3 m. En option le repliage est aussi possible hydrauliquement depuis la cabine.



# EasyCut F 360 CV et F 360 CR

- Largeur de travail 3,60 m, largeur au transport 3,45 m
- Conditionnement intensif grâce aux dents en acier pointées en avant ou aux rouleaux profilés
- Avec lamier poussé ou traîné

Les faucheuses frontales EasyCut F 360 CV et CR sont aussi proposées avec lamier poussé ou traîné. La largeur de travail de 3,60 m permet l'utilisation de grandes largeurs de voies, de pneus larges et de tracteurs grandes largeurs. Le chevauchement de coupe plus important des groupes de fauche permet non seulement une largeur de travail globale plus importante, mais aussi une qualité de travail supérieure sur les pentes et dans les virages.



### Suspension par ressorts

Les ressorts de suspension réglables par le biais d'une manivelle assurent une pression d'appui optimale et un travail de fauche parfait. Les ressorts de suspension sont intégrés dans la fixation traînée et n'ont pas besoin d'être décrochés, ni accrochés pour atteler et dételer.

### Traîné

Les faucheuses frontales EasyCut F 360 CV und CR KRONE existent en option avec une fixation traînée. Elles sont en mesure de s'effacer vers l'arrière et vers le haut pour offrir une sécurité supplémentaire en cas de collision avec des corps étrangers.



### Importante course oscillante

La fixation traînée de la faucheuse impressionne par ses courses oscillantes latérales de plus de 30 cm. Ainsi, la fauche est propre, même sur les terrains inégaux.



### Garde au sol importante

Le vérin hydraulique intégré dans la fixation traînée assure une garde au sol importante en tournière ou pour franchir les passages inégaux. Avec le relevage supplémentaire des bras d'attelage inférieurs du tracteur vous êtes en mesure de maîtriser les situations extrêmes.





### Poussées

Les EasyCut F 360 CV ou F 360 CR avec fixation poussée offrent une construction compacte et claire. Ces machines impressionnent par leur faible poids mort et leur qualité de coupe extrêmement propre.

### Glissement optimal

Les ressorts de suspension réglables assurent une pression d'appui optimale et un glissement facile du lamier au-dessus du sol. Le troisième point télescopique en option assure une fauche parfaite sur les sols irréguliers.

### Robuste

Les puissants tracteurs et les poids machine supérieurs exigent une stabilité au niveau des points de couplage des machines. Le châssis d'attelage trois points résiste aux sollicitations maximales, il est facile et rapide à dételer et à atteler.









## EasyCut F 400 CV Fold

- Premier lamier rabattable sur le marché
- Largeur de travail 4,04 m et largeur au transport inférieure à 3 m
- Chevauchement maximal et rendement élevé
- Pression d'appui hydraulique fournie en standard
- Tête d'attelage pivotante hydraulique
- Conditionnement intensif grâce aux dents en acier pointées en avant

Récompensé par la DLG par une médaille d'argent à l'Agri Technica 2019 : le premier lamier rabattable signé KRONE assure un rendement maximal, un chevauchement exceptionnel dans le champ et une sécurité routière élevée. La tête d'attelage pivotante hydraulique permet un repliage confortable du lamier depuis la cabine – la chaîne cinématique n'est pas désaccouplée au cours de l'opération, la synchronisation des assiettes les unes par rapport aux autres est conservée.

### Nouveau châssis d'attelage avec toile d'andain tendue

Le nouveau châssis d'attelage KRONE se passe de triangle d'attelage ; il est accouplé directement aux bras d'attelage inférieurs du tracteur. La suspension hydraulique est intégrée directement dans le relevage. Un distributeur simple effet et un double effet sont nécessaires. Les toiles d'andain latérales et les tambours rabattables sont pilotés confortablement depuis le siège du tracteur.





#### **Vos avantages**

Entraînement puissant du conditionneur par arbres à cardans et boîte de vitesses pour un taux d'efficacité maximal du conditionneur. Un changement de régime de 600 tr/min à 900 tr/min est possible sans outil. Le nouveau design de la boîte de vitesses est extrêmement plat et génère de la place pour le mécanisme de repliage breveté.



#### **Sécurité routière**

En position de transport, deux tambours par côté pivotent sur la zone inutilisée entre les pneus du tracteur et la faucheuse. La chaîne cinématique reste toujours fonctionnelle, les assiettes sont amenées automatiquement en position de coupe. La tête d'attelage pivotante est entraînée et sécurisée hydrauliquement – tout est entièrement automatique depuis le siège du tracteur. La largeur au transport obtenue est inférieure à trois mètres.



# EasyCut F 400 CV Fold

- Large dans le champ et étroite sur route – Largeur de travail 4,04 m pour une largeur au transport de 3 m
- Une marge de mouvement de plus d'1 m pour un meilleur suivi du relief et un relevage maximal en fourrière, spécial pour faucher sur l'andain
- Protections latérales à relevage/abaissement hydraulique pour un confort d'utilisation maximal
- Conditionneur à dents en acier en V pour un conditionnement intensif de l'herbe
- Intensité de conditionnement réglable en continu pour des processus de séchage homogènes

Le lamier repliable « Fold » atteint de nouvelles dimensions en termes de rendement et de chevauchement. La solution novatrice offre, associée aux faucheuses EasyCut Butterfly, des rendements horaires maximaux et une coupe sans bande.



### Confort maximal

L'EasyCut F 400 CV Fold est équipée en standard de protections latérales à relevage/abaissement hydraulique. Le conducteur reste à son poste de travail dans la cabine du tracteur. Un seul distributeur double effet suffit à amener en position les lamiers et les protections latérales.



### Intensité de conditionnement continue

En plus du réducteur de vitesses, le conditionneur se règle en continu par une broche. L'intensité est sélectionnée librement en fonction de la récolte par le biais de la tôle gauffrée.



### Pour des masses de fourrage importantes

Même les volumes importants de fourrage, comme ici par exemple dans le seigle vert, sont acheminés avec efficacité à travers la machine. Le conditionneur largement dimensionné assure un flux homogène du fourrage et dépose le matériau entre les pneus avant du tracteur.





### **Chevauchement maximal**

Combinée avec les faucheuses Butterfly KRONE, l'EasyCut F 400 CV Fold fait particulièrement valoir ses atouts : Avec pour résultat un fauchage sans bandes sur les champs difficiles et les pentes.



### **Suivi exemplaire des reliefs du sol**

Le délestage hydraulique de la faucheuse et le nouveau châssis d'attelage permettent une marge de mouvement de plus d'1 m et un suivi parfait des contours.



### **Largeur d'andain réglable**

Les tôles d'andain comprises dans l'équipement standard permettent un réglage continu de la largeur d'andain. Une position de stationnement sur la machine offre une flexibilité élevée lorsqu'il faut disperser large.



## Masse fraîche Express KRONE

L'affouragement en herbe fraîche est de plus en plus plébiscité pour une production laitière encore plus élevée à partir du fourrage de base. Les coûts croissants de stockage de l'ensilage, les programmes favorisant le lait de foin et d'autres facteurs moteurs font apparaître l'alimentation à base de matière fraîche sous un nouveau jour. KRONE propose exactement les machines qui conviennent pour récolter chaque jour le fourrage le plus nourrissant. L'EasyCut F 400 CV Fold combinée à la MX 330 GD offre ici un rendement maximal.



### **MX 330 GD avec tapis de distribution**

Petite ou grande, cette unité de transport performante remplit en un rien de temps la table d'affouragement. Astucieusement couplée à la porte arrière, la MX fournit l'herbe fraîche en continu.



### EasyCut F 400 CV Fold

Même les tables d'affouragement et les passages étroits ne représentent plus un problème grâce à la tête d'attelage pivotante brevetée. Large dans le champ et étroite si besoin.





# Protection de la faune

pendant la période de reproduction et de mise bas



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.

**Agissons ensemble de manière préventive !**

## Liste de contrôle « première coupe »

Informers les chasseurs de la date du fauchage ✓

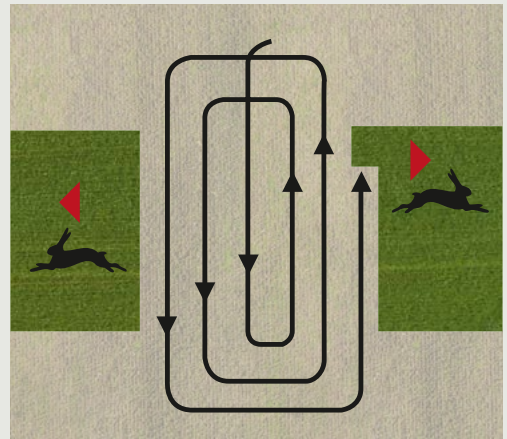
Le champ a été fouillé et l'absence d'animaux sauvages et de couvées constatée ✓

Un avertisseur sonore pour la faune a été utilisé ✓



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

## Stratégie de fauche





# Caractéristiques techniques

## Faucheuses frontales

		EasyCut F 280 M	EasyCut F 320 M	EasyCut F 360 M	EasyCut F 280	EasyCut F 320			
Largeur de travail	env. m	2,73	3,16	3,16	3,60	3,60	2,71	3,14	3,14
Largeur au transport	env. m	2,56	3,00	3,00	3,45	3,45	2,56	3,00	3,00
Lamier poussé (push)		Série	Série	Série*	Série	Série*	Série	Série	Série*
Lamier traîné (pull)		–	–	Option**	–	Option**	–	–	Option**
Assiettes Option	Nombre	4 / 2 opt.	5 / 2 opt.	5	6 / 4 opt.	6	4	5	5
Tambours	Nombre	2 / 4 opt.	2 / 4 opt.	2	2 / 4 opt.	2	2	2	2
Tambours d'andainage	Nombre	–	–	–	–	–	2	2 / 4 opt.	2
SafeCut		Série	Série	Série	Série	Série	Série	Série	Série
Larg. andainage avec 2 tambours	env. m	–	–	–	–	–	1,10	1,40	1,40
Larg. d'andainage avec 4 tambours	env. m	–	–	–	–	–	–	1,10	–
Régime de p.d.f.	tr/min	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Poids mort (Push)	env. kg	630	680	680	680	760	740	860	800
Poids mort (Pull)	env. kg	–	–	840	–	920	–	–	960
Puissance absorbée	env. kW / CV	40/55	48/65	48/65	54/75	51/70	44/60	51/70	51/70
Rendement horaire	env. ha/h	3,0-3,5	3,5-4,0	3,5-4	4,0-4,5	4,0-4,5	3,0-3,5	3,5-4,0	3,5-4,0
Protections ext. hydr. (1xDE suppl. nécessaire)		–	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option

Variante \*Push Variante \*\*Pull

## Faucheuses frontales avec conditionneur

		EasyCut F 320 CV	EasyCut F 320 CR	EasyCut F 360 CV	EasyCut F 360 CR	EasyCut F 400 CV Fold
Largeur de travail	env. m	3,16	3,16	3,60	3,60	4,04
Largeur au transport	env. m	3,00	3,00	3,45	3,45	3,00
Lamier poussé (push)		Série	Série	Série	Série	Série
Lamier traîné (pull)		Option	Option	Option	Option	–
Nombre d'assiettes		5	5	6	6	5
Nombre de tambours		2	2	2	2	4
SafeCut		Série	Série	Série	Série	Série
Largeur d'andain	env. m	1,30-2,70	1,30-2,70	1,60-3,00	1,60-3,00	1,30-2,70
Conditionneur à dents CV		Série	–	Série	–	Série
Boîte de vitesses pour conditionneur CV	600 ou 900 tr/min	Série	–	Série	–	Série
Conditionneur à rouleaux		–	Série	–	Série	–
Entraînement de rouleau supérieur		–	Option	–	Option	–
Défecteurs pour dispersion large		Option	Option	Option	–	–
Régime de p.d.f.	tr/min	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Poids mort (Push)	env. kg	1 280	1 300	1 380	1 400	1 750
Poids mort (Pull)	env. kg	1 460	1 480	1 560	1 580	–
Puissance absorbée	env. kW / CV	59/80	59/80	66/90	66/90	74/100
Réglage hydr. de la pression d'appui		Option (1 x SE)	–	–	–	Série (1 x SE)
Relevage hydr. des protections extérieures		Option (1 x DE)	Option (1 x DE)	Option (1 x DE)	Option (1 x DE)	Série (1 x DE)
Rendement horaire	env. ha/h	3,5-4,0	3,5-4,0	4,0-4,5	4,0-4,5	4,0-5,0

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



# Maschinenfabrik Bernard KRONE

La perfection jusque dans les moindres détails



Novateurs, compétents et proches 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 ensileuses, 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  
Fax: +49 (0) 5977 935-339

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