



# KW / KWT

Faneuse rotative







# KW/KWT

## Faneuse rotative

- Gamme complète de faneuses rotatives, attelage trois points et traînées
- Entraînements sans aucune maintenance par le biais d'un puissant accouplement à huit doigts **OctoLink**
- Boîte de vitesses de rotor à bain de graisse liquide sans aucune maintenance
- **Dents Super-C** très résistantes à l'usure





- Réglage sans outil de l'angle d'éparpillage pour une adaptation optimale aux propriétés du fourrage
- Dents avec effet de peigne KRONE pour un ratis-sage propre du fourrage
- Dispositif de fanage en bordure KRONE pour des résultats de fanage exceptionnels jusqu'en bordure du champ
- Confort d'utilisation élevé pour faciliter au maximum le travail du conducteur



Entraînements	4
Rotors	6
Garants d'une qualité exceptionnelle du fourrage	8
Chape d'attelage	10
Faneuses rotatives portées 4 ou 6 rotors	12
Faneuses rotatives portées 8 ou 10 rotors	14
Faneuses rotatives traînées 4 ou 6 rotors	16
Faneuses rotatives traînées avec essieu de transport et 6, 8 ou 10 rotors	18
Faneuses rotatives traînées avec essieu de transport et 12, 14 ou 18 rotors	24
Équipements complémentaires	34
La faneuse rotative adaptée à la largeur de la faucheuse	36
Caractéristiques techniques	40





# Entraînements KRONE

## ■ OctoLink

- Accouplement à huit doigts sans aucune maintenance
- Entraînement intégral, quelles que soient les positions

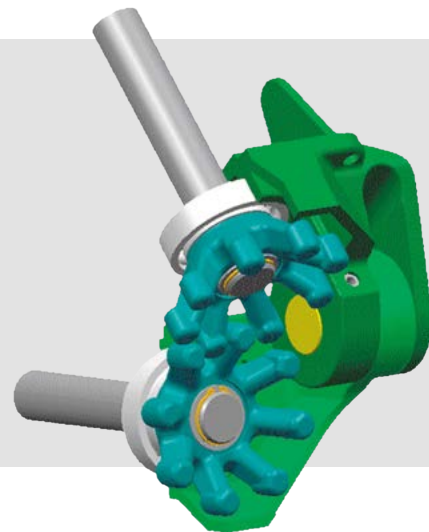
## ■ Boîte de vitesses de rotor

- Aucune maintenance, lubrification permanente par de la graisse liquide
- Durée de vie élevée grâce à la lubrification permanente

Lorsqu'il s'agit de la préparation de l'ensilage préfané et du foin, KRONE propose avec sa gamme de faneuses rotatives des machines haut de gamme fiables. Les faneuses rotatives KRONE impressionnent par leur qualité de travail et leur équipement de série, mais également par leurs nombreuses innovations, telles que les accouplements à doigts OctoLink sans aucune maintenance et les boîtes de vitesses à bain d'huile pour les entraînements de rotors.

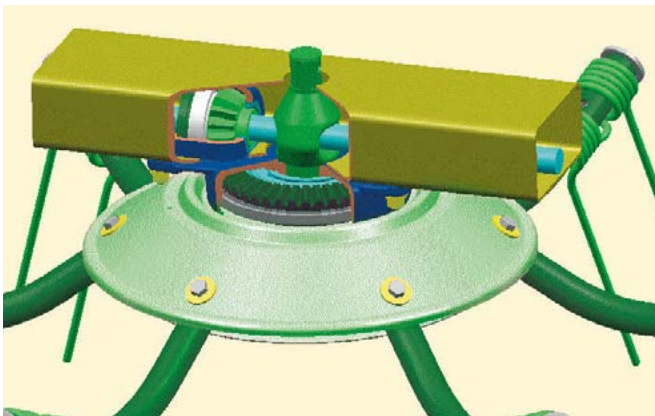
### OctoLink

Avec ses huit doigts, OctoLink est extrêmement robuste, n'a pas besoin d'être lubrifié et travaille avec fiabilité et adhérence, quelle que soit la position. Les doigts sont toujours intégralement en prise, même lorsque les segments du châssis des rotors sont repliés jusqu'à 180°.



### Boîte de vitesses

Les boîtes de vitesses à bain de graisse liquide hermétiquement fermées sont sans aucune maintenance. La lubrification permanente assure la sécurité et augmente la durée de vie. Les forces sur le châssis sont réceptionnées par un profil rectangulaire largement dimensionné. Les boîtes de vitesses à bain de graisse liquide sont positionnées en-dessous des segments du châssis et servent exclusivement à l'entraînement des différents rotors. Sur la KW, le guidage des rotors est assuré par les segments du châssis. La stabilité est optimale et les boîtes de vitesses sont moins sollicitées.







### Entraînement

L'articulation et la forme particulière des doigts courts permettent un entraînement simple et fiable des accouplements à doigts, par le biais d'arbres fixes. Cet entraînement assure une durabilité maximale et une durée de vie exceptionnelle.



### Pliage

En raison de l'énorme liberté de mouvement d'OctoLink, les segments extérieurs de rotors peuvent être repliés de 180° vers l'intérieur. Ce qui réduit l'encombrement, diminue la hauteur au transport et assure une sécurité élevée lors des transports routiers.







# Rotors KRONE

- Bras porte-dents en tube profilé robuste
- Large chevauchement des bras porte-dents pour une courbe de projection homogène
- Robustesse, usure réduite, dents doubles Super-C de 9,5 mm d'épaisseur à cinq spires
- Différentes longueurs des dents avec effet de peigne KRONE

Produire de la qualité suppose d'avoir de bonnes bases. Seule cette méthode permet de satisfaire aux exigences élevées. Les rotors des faneuses rotatives KRONE offrent des conditions idéales pour produire un fourrage de qualité. Que cela soit pour le foin ou l'ensilage, ces rotors vous fourniront un excellent travail.

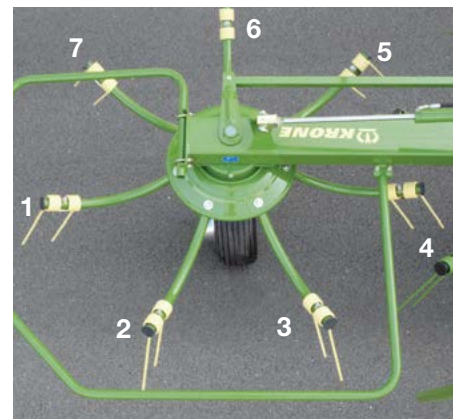
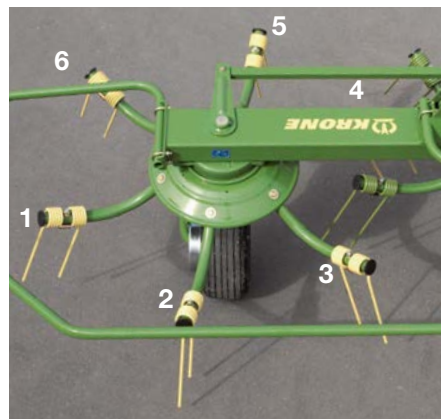
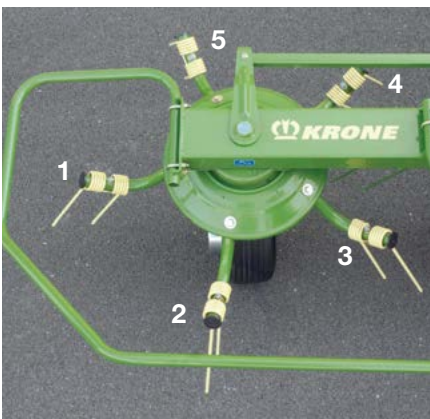


## Courbe de projection homogène

Les bras porte-dents empiètent bien les uns sur les autres et assurent une courbe de projection homogène, quelles que soient les conditions. Une dispersion large homogène favorise le fanage de la récolte et réduit la durée de dessiccation. Les courtes fenêtres de récolte sont ainsi mises à profit au mieux.

## 5, 6 ou 7 bras porte-dents

Les faneuses rotatives KW/KWT KRONE se différencient non seulement par leur largeur de travail et le nombre de rotors, mais également par le diamètre des rotors et le nombre de bras porte-dents par rotor. Avec cinq bras porte-dents pour les petits diamètres de rotor (1,34 m), six pour les moyens diamètres (1,53) et sept bras porte-dents pour les grands diamètres (1,70/1,80 m), KRONE propose la faneuse la mieux adaptée à vos conditions d'utilisation.







#### Réglage des dents

Les dents sont fixées avec une pièce excentrée sur le porte-dents. La dent se règle sur trois positions sur plus ou moins de prise. Le ratissage du fourrage est donc parfait, quelles que soient les conditions d'utilisation.

#### Longueur des branches

Les branches de différentes longueurs des dents Super-C assurent, grâce à l'effet de peigne KRONE, un prélèvement optimal de la récolte et évite de salir le fourrage. Avec cinq spires par branche, les dents en acier ressort sont extrêmement robustes et flexibles. Le prélèvement de la récolte est précis et les pertes de ratissage réduites, même après des années d'utilisation.

#### Fixation des porte-dents

Les porte-dents robustes en tube profilé (38 x 4 mm) sont assemblés par bague. Ce dispositif assure la sécurité, même dans le fourrage très lourd.







# Garants d'une qualité de fourrage exceptionnelle

- Dispositif central de fanage en bordure à gauche et à droite
- Réglage sans outil de l'angle de projection
- Grandes roues de rotors positionnées près des dents pour un guidage précis et parfait des rotors

Des détails intéressants et un confort de travail élevé génèrent encore plus d'efficacité. Le dispositif central de fanage en bordure permet d'éviter les pertes de fourrage en bordure du champ et de projeter la matière dans le sens contraire de la pente. Le réglage sans outil de l'inclinaison des rotors offre une adaptation parfaite en fonction du volume et du type de fourrage.



## Retourner et faner

Le réglage de l'angle de projection entre 13 et 19 degrés peut se faire sur quatre positions. Le réglage est rapide et sans outil grâce aux axes insérés sur des barres perforées au niveau des supports de bras de roues. La position inclinée sert à faner et à conditionner le fourrage de façon intensive. La position plus horizontale sert à retourner, elle est optimale pour conditionner le fourrage en douceur.



## Pneumatiques des rotors

Les pneus grand volume (16x6.50-8 et 18x8.50-8) permettent un déplacement régulier et un suivi optimal derrière le tracteur. La faneuse est ainsi facile à traîner et la couche herbacée est respectée. Positionnées proches des dents, ces dernières sont guidées de façon précise et optimale le long des reliefs du terrain.



## Pots anti-enroulement

Les pots anti-enroulement font partie de l'équipement de base. Ils empêchent le fourrage de se déposer sur les roues et les bras de roues afin de garantir un travail efficace.



## Comportement de suivi optimal

Toutes les roues de rotors sont reliées entre-elles par le biais de la tringle du dispositif de fanage en bordure, garantissant un comportement stable derrière le tracteur. Le fanage peut même se faire en montée et même sur des dévers extrêmes, la dispersion large du fourrage reste homogène.





#### Dispositif manuel de fanage en bordure

Le dispositif manuel de fanage en bordure est facile à manipuler. Un levier central permet de pivoter toutes les roues vers la gauche et vers la droite.



#### Dispositif hydraulique de fanage en bordure

Le dispositif hydraulique de fanage en bordure est piloté depuis la cabine du tracteur. Les roues sont pivotées par le biais d'un vérin hydraulique central au niveau de la tringle de fanage en bordure. Cette variante est particulièrement confortable pour projeter le fourrage en progressant du bas vers le haut de la pente ou pour contrecarrer un obstacle.

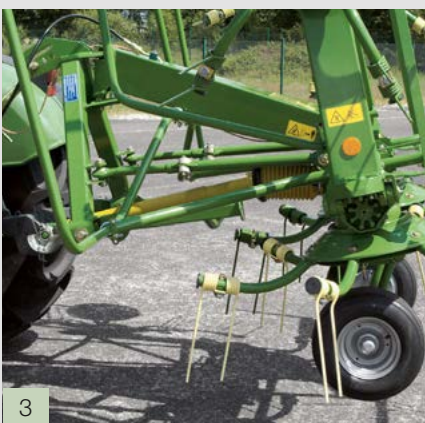
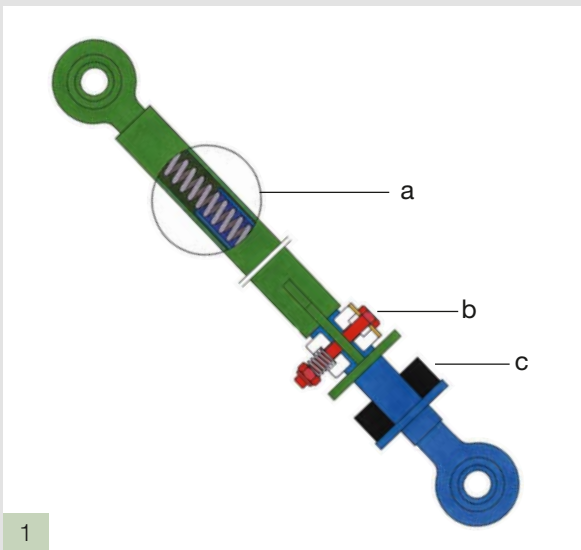




# Chape d'attelage KRONE

- Centrage automatique lors du relevage, confortable en position de transport
- Stabilisateurs d'amortissement avec ressorts de pression pour un comportement de suivi régulier derrière le tracteur
- Compacte et sûre au transport

Une faneuse rotative KRONE est robuste, offre une excellente sécurité sur route, impressionne par son suivi de sol exceptionnel ; elle est amenée confortablement depuis la cabine du tracteur en position de travail ou de transport. Avec les rotors repliés, ces faneuses sont extrêmement compactes par rapport au tracteur, faciles à mettre en oeuvre en raison du positionnement optimal du centre de gravité, elles requièrent peu de place au remisage.







#### Chape d'attelage trois points avec béquille

Pour le remisage, la béquille est repliée et le cardan s'appuie sur son support. La béquille s'enclenche automatiquement.



#### Chape d'attelage pivotante

Grâce à la chape pivotante, les faneuses rotatives KRONE maîtrisent également les virages les plus serrés. Elles vont partout. Tout le fourrage est fané. Les courbes sont réalisées sans manoeuvres.

#### Amortissement (Fig. 1 et 2)

Les ressorts de pression (a) logés à l'intérieur empêchent le glissement de la machine durant le travail en descente, le frein réglable (b) empêche les oscillations. Les amortisseurs Eladur (c) disponibles sur les faneuses à partir d'une largeur de travail de 7,80 m augmentent le confort de conduite sur route et sur les mauvais chemins.

#### Sécurité de transport (Fig. 3)

La machine est relevée pour les déplacements routiers. Les stabilisateurs viennent en butée et maintiennent la faneuse derrière la chape d'attelage trois points.

#### Portée par le tirant supérieur (Fig. 4)

Trois alésages sont disponibles pour l'axe de tirant supérieur. Ils permettent un réglage précis de la hauteur de travail en fonction des différents tracteurs. Le trou oblong supplémentaire permet l'utilisation d'une roue de jauge avant.

#### Pliage (Fig. 5)

Pour déplier et replier, un distributeur hydraulique simple effet sur le tracteur suffit pour la plupart des machines trois points. Les vérins hydrauliques assistés par ressort assurent un dépliage aisé sur les pentes.





# KW 4.62 · KW 5.52 · KW 6.02 KW 6.72 · KW 7.82

Attelage trois points, 4 ou 6 rotors

- Largeurs de travail de 4,60 à 7,80 m
- Dispositif central de fanage en bordure
- Pilotage confortable

Les faneuses rotatives KRONE impressionnent par leur châssis, leurs entraînements et rotors robustes non seulement dans le foin, mais également dans les fourrages lourds. Grâce à leurs articulations de châssis et leurs nombreuses possibilités de réglage, les faneuses rotatives KRONE travaillent proprement et garantissent un fourrage de qualité.



#### 4 rotors

Les KW 4.62 et KW 5.52, avec des largeurs de travail de 4,60 et 5,50 m sont dotées de quatre rotors. Elles sont parfaitement adaptées aux conditions montagneuses grâce à leur faible poids mort. Ces machines sont aussi idéales pour les petites structures d'exploitation en raison de leur faible puissance absorbée.



#### 6 rotors

Les faneuses KW 6.02, KW 6.72 et KW 7.82 sont dotées de respectivement six rotors. Les faneuses rotatives de 6,00 m, 6,70 m et 7,80 m sont idéales pour faner trois andains en un seul passage sans passer sur le fourrage. Grâce à son suivi optimal du sol, à son mode de construction compact et à sa

qualité de fanage exceptionnelle, cette faneuse est une machine qui bénéficie d'une forte demande. Les petits rotors de la KW 6.02 sont parfaitement adaptés pour la préparation du foin. Avec le diamètre de rotor de 1,53 m, la KW 6.72 est une machine polyvalente pour l'ensilage et le foin.





#### Roue d'appui avant

Toutes les KWT peuvent être équipées en option d'une roue de jauge avant qui améliore encore le suivi du sol par les rotors. Le suivi précis du relief est assuré même sur les terrains fortement vallonnés.



#### Déplacement routier

Avec une largeur au transport inférieure à 3,00 m, la sécurité sur route est optimale. Grâce au système d'amortissement KRONE, les machines portées sont automatiquement centrées et stabilisées en position de transport.





# KW 7.92 · KW 8.82 · KW 10.02 · KW 11.22

Attelage trois points, 8 ou 10 rotors

- Largeurs de travail de 7,90 à 11,00 m
- Petits et moyens diamètres de rotors pour des écarts de rotors toujours identiques
- Stabilisateurs avec amortissement Eladur pour un transport confortable, sans à coups
- Rotors extérieurs repliés vers l'intérieur pour une faible hauteur au transport

Les KW 7.92, KW 8.82, KW 10.02 et KW 11.22 sont des machines portées. En renonçant à l'essieu de transport, vous faites des économies et disposez d'un équipement de base exceptionnel qui comprend le dispositif central de bordure.

Un distributeur simple effet suffit pour piloter la KW 7.92. Avec des écarts de rotors identiques, la courbe de projection est homogène.



## Position de transport

Avec une hauteur au transport inférieure à 4,00 m et une largeur inférieure à 3,00 m, la KW 11.22 est également compacte en position de transport.



## Petits rotors pour un fourrage de qualité

Les faneuses KW 7.92 (7,90 m, 8 rotors), KW 8.82 (8,80 m, 8 rotors), KW 10.02 (10,00 m, 10 rotors) et les KW 11.22 (10,95 m, 10 rotors) sont les spécialistes des prairies, elles ont fait leurs preuves également dans le fourrage lourd, grâce à leur

mode de construction robuste. Avec cinq ou six bras porteurs par rotor et un petit diamètre de rotor, ces faneuses rotatives travaillent avec une efficacité exceptionnelle.





### Propreté en bordure

Qui peut se permettre de perdre du fourrage ? Les faneuses rotatives huit rotors sont équipées de série d'un dispositif manuel de fanage en bordure. Les KW 10.02 et KW 11.22 sont équipées de série du dispositif hydraulique de fanage en bordure. Le fourrage n'est pas projeté au-delà de la limite, il reste sur le champ.



### Amortissement Eladur

Les amortisseurs supplémentaires des stabilisateurs de conception Eladur absorbent les chocs au transport et augmentent le confort de conduite.



### Pneumatiques

Les grands pneus (18x8.50-8) sous les rotors centraux protègent la couche herbacée et assurent la stabilité des KW 8.82, KW 10.02 et KW 11.22 repliées.



### Pliage

Le repliage et dépliage des rotors est assuré hydrauliquement. Pour réduire la hauteur au transport, les rotors extérieurs pivotent vers l'intérieur.





# KW 5.52 T · KW 7.82 T

Traînée, 4 ou 6 rotors (pour l'exportation)

- Largeurs de travail de 5,50 à 7,80 m
- Faible puissance absorbée, bonne adhérence de l'essieu avant du tracteur
- Attelage et dételage faciles
- Timon articulé hydraulique confortable

Les faneuses rotatives trainées, largeur de travail 5,50 et 7,80 m sont peu gourmandes en puissance. Comme ces faneuses rotatives sont trainées sur leurs roues centrales durant les déplacements routiers, l'utilisation du système hydraulique trois points n'est pas nécessaire – l'idéal pour les tracteurs de faible cylindrée dont la charge sur l'essieu avant est faible et la force de relevage limitée.



## Timon articulé

Les KW 5.52 T et KW 7.82 T sont équipées d'un timon articulé réglable en hauteur. L'attelage et le dételage à la barre oscillante ou à la barre d'attelage sont rapides et simples.



## Position de transport

Le timon articulé hydraulique assure une garde au sol suffisante sous les rotors durant le transport. Durant l'utilisation avec la barre oscillante ou la barre d'attelage fixe, la hauteur de travail est réglée par le biais de la broche au niveau du vérin hydraulique.







### Propreté en bordure

Le dispositif central de fanage en bordure assure une récolte sans perte en limite du champ. Le réglage à droite ou à gauche est manuel par le biais d'un levier central.



### Remisage

La KW 5.52 T et la KW 7.82 T requièrent peu de place pour le remisage. Avec les grands pneus ballon et la béquille réglable en hauteur en continu au niveau du timon, les faneuses traînées sont bien stables.



### Réglage de l'angle de projection

Le réglage de l'angle de projection permet une adaptation optimale en fonction des caractéristiques du fourrage. Comme les KW 5.52 T et KW 7.82 T ne sont pas relevées, le réglage des bras de roues se fait simplement par le biais d'un levier à rallonge.







# KWT 7.82 · KWT 8.82 · KWT 10.02 · KWT 11.22

Traînées, avec essieu de transport et 6, 8 ou 10 rotors

- Largeurs de travail de 7,80 à 11,00 m
- Confort d'utilisation maximal avec commande séquentielle
- Large essieu, grandes roues pour 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur)
- Essieu de transport pivotant pour une meilleure répartition des masses

Grâce à leur essieu et malgré leur grande largeur de travail, ces faneuses rotatives sont aussi idéales pour les tracteurs de faible puissance, dont la capacité de relevage est limitée.



## Position de travail

Durant le travail, l'essieu de transport est pivoté au-dessus des rotors. L'effet obtenu est une bonne répartition des charges, mais également une courbe de projection parfaite et homogène sur toute la largeur de travail. Rien ne vient gêner.

## Pneumatiques

Les pneus largement dimensionnés de 10.0/75-15.3 de l'essieu offrent une régularité exceptionnelle en déplacements rapides, même à 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur) et ils ont fait leurs preuves sur les terrains inégaux et peu stables.

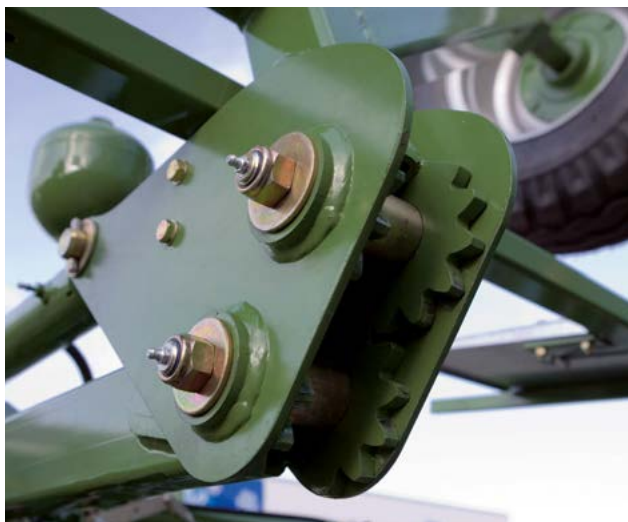






### Essieu de transport

Pour relever et descendre l'essieu, les KWT 7.82 et KWT 8.82 sont dotées de deux vérins hydrauliques simple effet avec accumulateurs de pression, les KWT 10.02 et KWT 11.22 de deux vérins double effet.



### Segments dentés

Les segments dentés facilitent le travail des vérins hydrauliques et assurent avec la plage de pivotement agrandie de l'essieu, une meilleure répartition des charges en tournières.





# KWT 7.82 · KWT 8.82 KWT 10.02 · KWT 11.22

Détails techniques complémentaires



## Attelage

L'attelage se fait sur la chape d'attelage deux points. En cas de relevage inopiné des bras d'attelage inférieurs du tracteur, le cardan n'est pas endommagé. La béquille rabattable s'enclenche automatiquement.



## Châssis en V

Les KWT avec essieu de transport sont traînées par un châssis robuste en forme de V. La forme en V et le cardan grand angle du support d'attelage pivotant permettent des virages serrés.



## Suivi des reliefs du terrain

La suspension du support d'attelage pivotant deux points est oscillante et s'adapte à toutes les inégalités du sol. Les forces de torsion sur le châssis sont donc exclues.





### Attelage par barre oscillante

Certains pays privilégient l'attelage par barre oscillante. C'est pourquoi la faneuse rotative traînée KWT 8.82 peut être équipée pour certains marchés export d'une flèche d'attelage réglable en hauteur, elle s'appelle alors la KWT 8.82 DB



### Timon

Le timon en forme de v est robuste et conçu pour une utilisation difficile. L'attelage et le dételage sont rapides et simples. La béquille réglable en hauteur en continu permet une adaptation précise en fonction de la hauteur de la barre oscillante ou de la barre d'attelage.



### Hauteur de travail

Comme la hauteur de travail est assignée par la position du timon, le réglage en continu et l'adaptation à la hauteur de la barre oscillante sont assurés par une broche.







# KWT 7.82 · KWT 8.82 · KWT 10.02 · KWT 11.22

Détails techniques complémentaires



## Pneumatiques des rotors

Avec les pneumatiques de 18x8.50-8, les roues sous les rotors centraux sont plus volumineuses, car elles portent en plus l'essieu durant le fanage. Les pneus plus larges préservent la couche herbacée et assurent une progression régulière.



## Roue de jauge avant

Les KWT peuvent être équipées en option à l'avant d'une roue de jauge. La proximité immédiate par rapport aux dents assure un ratissage propre du fourrage. La roue suit librement et elle est réglable en hauteur en continu.



## Propreté en bordure

Le dispositif hydraulique de fanage en bordure vers la gauche et la droite est fourni de série pour les KWT 7.82, KWT 8.82, KWT 10.02 et KWT 11.22. Ce dispositif permet de ramasser tout le fourrage en bordure du champ et d'assurer un plein rendement.





### Vanne hydraulique de commutation

La vanne de commutation sur la KWT 7.82 et la KWT 8.82 vous permet de choisir entre le pilotage du dispositif hydraulique de bordure et le pivotement vers l'intérieur et l'extérieur de l'essieu et des rotors.



### Commutation électrique

Sur les KWT 10.02 et KWT 11.22, le pilotage est réalisé par le biais de deux raccords hydrauliques double effet sur le tracteur. La commutation électrique en option permet le pilotage par le biais d'un raccord hydraulique double effet.



### Pliage avec commande séquentielle

La commutation de la position de transport à la position de travail et inversement est extrêmement confortable. La commande séquentielle pilote les processus de mouvement entre les segments de rotors rabattables et l'essieu de transport.







# KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

Traînée, avec 12, 14 ou 18 rotors

- Avec une largeur de travail de 13,10 m à 19,60 m
- Courbe de projection optimale grâce aux petits diamètres de rotor
- Support de châssis extra robuste
- Entraînements de rotor OctoLink sans aucune maintenance
- Direction intelligente sur les KWT 1600 et KWT 2000

Produire un fourrage de qualité présuppose l'utilisation de faucheuses performantes, mais aussi de faneuses rotatives en adéquation. Avec une KWT 1300, KWT 1600 ou KWT 2000, vous atteignez des rendements horaires similaires à ceux d'un combiné de faucheuses performant, vous travaillez simultanément en décalé et récoltez un fourrage dont la dessiccation est homogène.

KWT 1600



## Rendement et qualité du travail

Les faneuses rotatives traînées KWT 1300, KWT 1600 et KWT 2000 impressionnent par leur rendement, mais également par leur excellente qualité de travail. Les 12, 14 ou 18 rotors déposent le fourrage en un tapis extrêmement homogène. Les segments mobiles du longeron assurent un conditionnement intégral du fourrage sur toute la largeur, même sur les sols inégaux. Les boîtes de vitesses de rotor lubrifiées à vie, les robustes dents doubles de 9,5 mm d'épaisseur aux branches de différentes longueurs, les robustes porte-dents en profilé tubulaire, le châssis robuste avec segments réglables les uns par rapport aux autres, l'essieu de transport large avec pneus largement dimensionnés peuvent supporter des charges extrêmes et réalisent un travail exemplaire, même après des années d'utilisation.

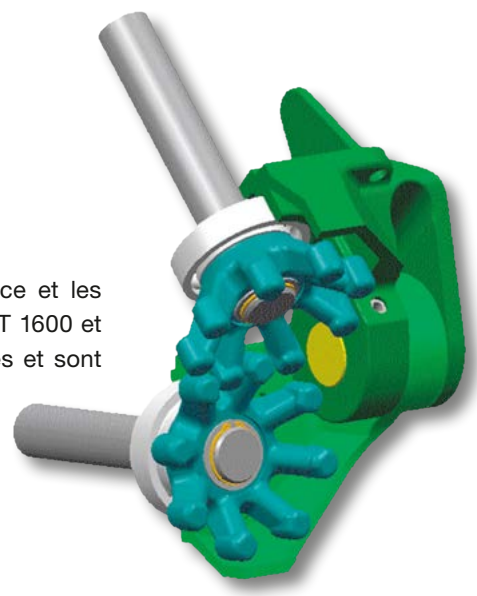






### OctoLink

Avec les accouplements huit doigts exempts de maintenance et les boîtes de vitesses de rotor à bain d'huile, les KWT 1300, KWT 1600 et KWT 2000 peuvent être soumises à des sollicitations élevées et sont conçues pour une longévité maximale.



### Diamètre de rotor

Le diamètre de rotor de 1,53 m, les six bras porte-dents par rotor et les robustes dents doubles aux branches de différentes longueurs réalisent une courbe de projection dont l'homogénéité est exemplaire.





# KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

## Détails techniques complémentaires



### Robuste châssis

Les segments ultra robustes du longeron sont conçus pour les largeurs de travail géantes. La forme du cadre de protection fermé est particulièrement stable grâce aux renforts transversaux en oblique. Les réglementations en matière de sécurité sont respectées et les bras et articulations sont moins sollicités.



### Compensation de charges

Le point de couplage du tirant supérieur de l'attelage trois points est relié au châssis par un ressort. Lorsque les rotors sont en position de tournière, le ressort pousse le châssis de transport vers le bas et empêche ainsi une charge d'appui négative sur l'attelage. Les faneuses rotatives KWT 1300, KWT 1600 et KWT 2000 peuvent ainsi être aussi utilisées avec des tracteurs plus petits et plus légers.



### Réglage de la hauteur de travail

La hauteur de travail des dents est réglée de façon centrale pour l'ensemble de la machine au moyen d'une manivelle au centre de la machine. La hauteur de travail s'adapte donc rapidement et facilement aux conditions variables.



### Travail en bordure avec toile d'impact

La toile d'impact en option pivote hydrauliquement et permet un travail particulièrement précis en bordure. Ainsi la récolte est projetée jusqu'en bordure du champ mais pas au-delà.





KWT 1300



Position de tournière sur la KWT 1300



Position de tournière sur les KWT 1600 et KWT 2000

### Repliage et dépliage automatiques

Les KWT 1300, mais aussi les KWT 1600 et KWT 2000 se replient et se déplient par le biais d'une commande séquentielle automatisée. La machine peut donc être dépliée très confortablement depuis la cabine du tracteur et une erreur de manipulation est exclue. Un distributeur hydraulique séparé permet d'amener les machines en position de tournière ou de travail.



### Essieu de transport

Le large essieu de transport assure une bonne tenue de route et une stabilité parfaite, même si l'état des routes est mauvais. Des pneus de transport plus larges peuvent être montés en option. Les larges pneus de transport respectent le sol sur un terrain mou et réduisent le compactage grâce à la surface de contact importante des pneus.





# KWT 1300

## Détails techniques complémentaires

- Grande largeur de travail de 13,10 m
- 12 rotors équipés respectivement de 6 bras porte-dents
- Attelage par flèche d'attelage ou trois points
- Repliage et dépliage automatisés
- Guidage flexible de rotor, adaptation précise aux reliefs du sol

La KWT 1300 KRONE produit un fourrage de qualité. Travailler avec cette machine est un plaisir. Avec sa largeur de travail de 13,10 m, elle est compacte et sûre sur route, propre et respectueuse du sol au travail, tout en offrant un rendement énorme.



### Possibilités d'attelage

La KWT 1300 offre de nombreuses possibilités d'attelage. L'oeillet d'attelage de 40 mm, réversible pour bénéficier d'un attelage en position haute ou basse, est fourni en standard. Un attelage sur barre reste possible en option, ainsi que



l'attelage sur boule 80.

De série la KWT 1300 Plus est équipée d'une chape d'attelage trois points. Cet attelage facilite les virages serrés et les manoeuvres.



### Précision du guidage

Les rotors sont guidés avec une précision exceptionnelle par le biais des entretoises inférieures de l'essieu de transport. L'essieu de transport sert pratiquement de roue d'appui avant et contribue activement au suivi des dents au sol.



### Vérin hydraulique

Le vérin supérieur hydraulique est en position flottante durant le travail pour une adaptation optimale aux reliefs du sol et le respect de la hauteur de travail définie. En fourrières et pour les déplacements routiers, il bascule l'intégralité du châssis de rotor d'environ 90 degrés vers le haut.





### Report hydraulique de charge de l'essieu de transport

De série, la KWT 1300 Plus (en option sur la KWT 1300) intègre un report hydraulique de charge de l'essieu de transport. Lorsque la KWT 1300 (Plus) est en position de tournière, la majeure partie du poids de la machine se situe sur l'essieu de transport (illustration de gauche). La tenue de route est parfaite et stable en tournière. En position de travail, le poids de l'essieu de transport est reporté par le biais du vérin de

relevage. Le poids du châssis et de l'essieu se répartit essentiellement sur les roues de rotors et sur l'attelage (illustration de droite). Les pneus de transport ne sont donc pas sollicités et ne patinent pas sur la couche herbacée, même dans les virages serrés. La fonction de « roue d'appui » devant les rotors est conservée, même en position de report de poids. Le fourrage reste donc propre et la couche herbacée intacte.





# KWT 1600 · KWT 2000

## Détails techniques complémentaires

- Essieu de transport directionnel avec réglage automatique du mode de direction
- Compacte sur route et large dans le champ
- Réglage manuel de la hauteur de travail
- Suivi des inégalités du sol indépendant de l'essieu de transport

Avec une largeur au transport inférieure à 3,00 m et une largeur de travail de 15,27 m ou 19,60 m, les KWT 1600 et KWT 2000 impressionnent dans le champ, mais également sur route. Le passage de la position de travail à la position de transport vous convaincra, tant du point de vue manipulation que fonction. Les commandes séquentielles automatiques facilitent le travail du conducteur et augmentent ainsi le rendement journalier.



### Sécurité routière

Des protections latérales d'un seul tenant réfléchissantes facilitent l'identification de la machine au niveau des intersections et garantissent avec l'éclairage une sécurité maximale sur route.

### Relevage hydraulique

Pour le transport ou en fourrières, les rotors sont relevés hydrauliquement par une tringle de levage. La hauteur de relevage est convaincante.



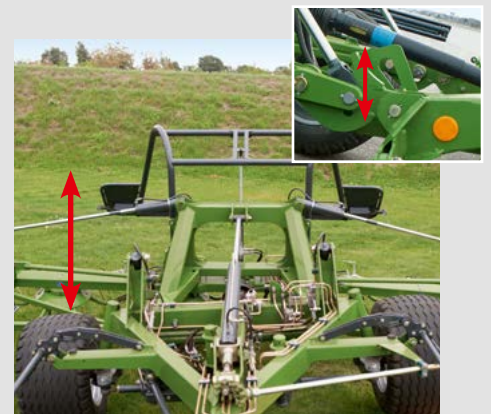
### Vérin hydraulique

Le vérin supérieur hydraulique maintient la hauteur de travail définie et il a pour mission de basculer les segments du châssis avec ses rotors à 90° vers l'avant pour les déplacements routiers.



### Suivi des reliefs du terrain

Les doubles articulations dans le châssis et les trous oblongs dans les bras de levage inférieurs assurent un suivi des reliefs du sol indépendant de l'essieu. De ce fait le travail est impeccable, même sur les sols irréguliers.







### Direction forcée

Le suivi directionnel sur les KWT 1600 et KWT 2000 est forcé par le biais de l'attelage trois points. La modification du réglage de la tringlerie de direction permet d'adapter la voie de l'essieu de transport en fonction des roues du tracteur ou des roues des rotors. La commutation de la position de transport/tournière à la position de travail et inversement est automatique par commande séquentielle.

### Dans la voie du tracteur

En position de transport et de tournière, les roues de transport suivent la voie du tracteur. C'est optimal pour les entrées de champ étroites et les manoeuvres en tournière.



### Dans la voie des roues de rotors

En position de travail, la direction des roues de transport est adaptée au rayon de braquage des roues de rotor. Ainsi les roues de rotor ou les roues de transport ne risquent pas de patiner dans les virages. La couche herbacée est préservée et le travail le long d'une bordure irrégulière du champ est facilité.







# Faneuses rotatives KRONE











# Équipements complémentaires

Sur le terrain, les situations où l'équipement standard ne suffit pas pour obtenir des résultats optimaux sont fréquentes. KRONE propose pour ses faneuses rotatives différents équipements complémentaires qui améliorent le potentiel de rendement des machines et la qualité du fourrage dans des conditions d'utilisation particulières.



## Roue libre

Pour les tracteurs équipés d'un frein de prise de force, la roue libre en option sur l'arbre à cardans d'entraînement principal pour rotors jusqu'à une largeur de travail 6,70 m offre une sécurité maximale lors de l'arrêt de la machine.



## Rallonge de bras

Les machines portées peuvent être relevées encore plus haut avec les rallonges de bras inférieurs et de tirant supérieur. L'écart important par rapport à l'essieu arrière du tracteur permet une adaptation optimale sur les tracteurs aux grandes roues arrières.



## Dispositif d'éclairage

Les machines trois points peuvent être équipées en option d'un dispositif d'éclairage. La sécurité routière est ainsi assurée même de nuit.



## Roues de rechange

Les roues de rechange 16x6.50-8 ou 18x8.50-8 sont en option. Elles sont enlevées sans outil de leur support fourni.



## Tôles anti-enroulement

Pour travailler dans le fourrage très collant, des tôles anti-enroulement en option peuvent être posées sur les fixations de roues.





### **Boîte de vitesses d'andainage nocturne**

Pour que le fourrage absorbe moins d'humidité durant la nuit et sèche plus vite, certains agriculteurs préfèrent un conditionnement du foin en petit andains pour la nuit. La boîte de vitesses enfichable en option permet un régime réduit des rotors pour déposer des andains nocturnes plus petits.





# Faucheuses et faneuses rotatives - Quelles largeurs de travail s'accordent ?

Faucheuses avant ou arrière (2,40 m à 6,00 m)

Vous obtenez des résultats de travail optimaux lorsque deux éléments de rotors fanent simultanément un andain sans avoir à passer sur l'andain avec le tracteur.

Nombre de rotors	4		6			8		10		12	14	18													
Bras par rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6													
Type	KW 4.62/4		KW 5.52/4x7			KW 6.02/6		KW 6.72		KW 7.82/6x7 KWT 7.82/6x7		KW 7.92/8		KW 8.82/8 KWT 8.82/8		KW 10.02/10 KWT 10.02/10		KW 11.22/10 KWT 11.22/10		KWT 1300		KWT 1600		KWT 2000	
Largeur en m																									
Faucheuses avant ou arrière																									
AM 243 S ActiveMow R 240 AM 243 CV	2,4																								
ActiveMow R 280 EasyCut F 280 M EasyCut 28 CV EasyCut R 280 EasyCut R 280 CV EasyCut R 280 CR EasyCut 2800 CRI	2,8																								
ActiveMow R 320 EasyCut F 320 M EasyCut F 320 EasyCut F 320 CV EasyCut R 320 CR EasyCut R 320 CV EasyCut R 320 CRI EasyCut 3200 EasyCut 3201 CV EasyCut 3200 CRI EasyCut 3210 CV EasyCut 3210 CRI	3,2																								





Nombre de rotors		4		6			8		10		12	14	18
Bras par rotor		6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6
Type		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	KW 6.72	KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8 KWT 8.82/8	KW 10.02/10 KWT 10.02/10	KW 11.22/10 KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
Largeur en m													
Faucheuses avant ou arrière													
EasyCut F 360 M EasyCut F 360 EasyCut F 360 CV EasyCut F 360 CR	3,6												
EasyCut R 360	3,6												
EasyCut 400	4,0												
EasyCut 6210 CV	6,0												





# Faucheuses et faneuses rotatives - Quelles largeurs de travail s'accordent ?

Combinés de faucheuses (5,00 m à 10,10 m)

Nombre de rotors		6			8		10		12	14	18		
Bras par rotor		6	7	5	6	7	5	6	6	6	6		
Type													
Largeur en m		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	KW 6.72	KW 7.82/6x7 KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8 KWT 8.82/8	KW 10.02/10 KWT 10.02/10	KW 11.22/10 KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
Combiné de faucheuses avant et arrière													
2,8 / 2,8	5,0												
2,8 / 3,2	5,6												
3,2 / 3,2	6,0												
3,2 / 3,6	6,5												
3,6 / 3,6	7,0												





Nombre de rotors	4		6			8		10		12	14	18																				
Bras par rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6																				
Type	KW 4.62/4		KW 5.52/4x7			KW 6.02/6		KW 6.72		KWT 7.82/6x7			KW 7.92/8		KW 8.82/8		KW 8.82/8		KW 10.02/10		KW 10.02/10		KWT 11.22/10		KWT 11.22/10		KWT 1300		KWT 1600		KWT 2000	
Largeur en m																																
Triple combiné de faucheuses																																
EasyCut B 750 2,8/2,8/2,8	7,5																															
EasyCut B 870 CV EasyCut B 890 3,2/3,2/3,2	8,7																															
EasyCut B 970 EasyCut B 1000 CV 3,6/3,2/3,6	9,6																															
EasyCut B 970 EasyCut B 1000 CV 3,6/3,6/3,6	10,1																															





## Caractéristiques techniques

Faneuses rotatives pour attelage trois points

		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6
Largeur de travail DIN 11220	m	4,60	5,50	6,00
Rendement horaire	env. ha/h	4,6	5,5	6
Largeur au transport	m	2,69	2,98	2,69
Hauteur de remisage	m	2,40	2,68	3,12
Puissance absorbée	A partir de kW/CV	25/34	37/50	37/50
Poids	env. kg	570	680	750
Nombre de rotors		4	4	6
Bras porte-dents par rotor		6	7	5
Diamètre de rotor	m	1,53	1,80	1,34
Pneu de rotor		16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 -
Dispositif de bordure	Série Option	mécanique hydraulique	mécanique hydraulique	mécanique hydraulique
Catégorie d'attelage		Cat. I/II	Cat. II	Cat. II
Raccords hydrauliques		1 x SE	1 x SE	1 x SE
Angle de projection		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°





KW 6.72 /6	KW 7.82 /6x7	KW 7.92 /8	KW 8.82 /8	KW 10.02/10	KW 11.22 /10
6,70	7,80	7,90	8,80	10,00	11,00
6,7	7,8	7,9	8,8	10	11
2,85	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
3,40	3,58	3,15	3,45	3,40	3,75
44/60	48/65	48/65	55/75	60/80	66/90
860	980	1 090	1 180	1 350	1 550
6	6	8	8	10	10
6	7	5	6	5	6
1,53	1,70	1,34	1,53	1,34	1,53
16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 18x8.50-8 (au centre)	16x6.50-8 18x8.50-8 (au centre)	16x6.50-8 18x8.50-8 (au centre)
mécanique hydraulique	mécanique hydraulique	mécanique hydraulique	mécanique hydraulique	hydraulique	hydraulique
Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
1 xSE	1 xSE	1 xSE	1 xDE	2 xDE	2 xDE
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°

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





## Caractéristiques techniques

### Faneuses rotatives traînées

		KW 5.52/4x7 T	KW 7.82/6x7 T	KWT 7.82/6x7	KWT 8.82/8
Largeur de travail DIN 11220	m	5,50	7,80	7,80	8,80
Rendement horaire	env. ha/h	5,5	7,8	7,8	8,8
Largeur au transport	m	2,98	2,98	2,98	2,98
Hauteur de remisage	m	2,68	3,13	3,64	3,53
Puissance absorbée	A partir de kW/CV	18/25	37/50	37/50	37/50
Poids	env. kg	680	1 030	1 280	1 480
Nombre de rotors		4	6	6	8
Bras porte-dents par rotor		7	7	7	6
Diamètre de rotor	m	1,80	1,70	1,70	1,53
Pneu de rotor		18x8.50-8	18x8.50-8	16x6.50-8 18x8.50-8 (au centre)	16x6.50-8 18x8.50-8 (au centre)
Pneus du train de roues		–	–	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Traînée		Barre d'attelage	Barre d'attelage	Bras inférieur	Bras inférieur (barre d'attelage)*
Dispositif de bordure		mécanique	mécanique	hydraulique	hydraulique
Catégorie d'attelage		–	–	Cat. I/II	Cat. I/II
Raccords hydrauliques		1 x SE	1 x SE	1 x SE	1 x SE
Angle de projection		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
Système de freinage pneumatique		–	–	–	–
hydraulique		–	–	–	–

\* Disponibilité selon les pays





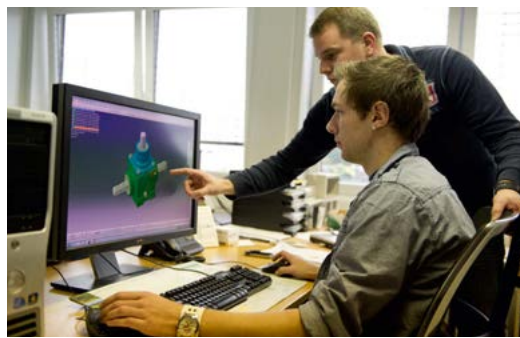
KWT 10.02/10	KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
10,00	11,00	13,10	15,30	19,60
10	11	13	15	18-20
2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
3,50	3,70	2,45	2,77	2,77
40/55	40/55	51/70	60/80	80/110
1 710	1 510	2 750	3 490	4 860
10	10	12	14	18
5	6	6	6	6
1,34	1,53	1,53	1,53	1,53
16x6.50-8 18x8.50-8 (au centre)	16x6.50-8 18x8.50-8 (au centre)	16x6.50-8 (18x8.50-8, au centre)	16x6.50-8 18x8.50-8 (au centre)	16x6.50-8 18x8.50-8 (au centre)
10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	11.5/80-15.3 (15.0/55-17)	19.0/45-17 10 PR (500/50-17 10 PR)	500/50-17 149 A8 (550/45-22.5)
Bras inférieur	Bras inférieur	Chape d'attelage (série) Attelage à boule Attelage trois points	Attelage trois points	Attelage trois points
hydraulique	hydraulique	Toile déflectrice	Toile déflectrice	Toile déflectrice
Cat. I/II	Cat. I/II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
2xDE	2xDE	1xSE / 1xDE	1 x SE / 1 x DE	1 x SE / 1 x DE
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
–	–	–	Option	Série
–	–	–	Option	Option

Toutes les illustrations, dimensions et tous les poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de 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