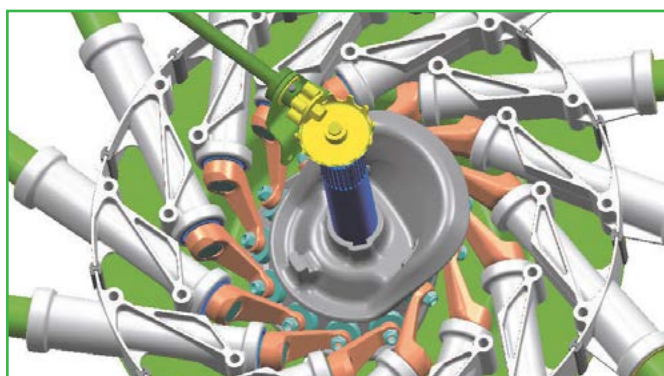




Swadro

Andaineurs rotatifs





Le rotor Fiabilité optimale

Fonction et structure du rotor fermé



Swadro 35, 38, 42, 46

Andaineur mono rotor pour attelage trois points, largeurs de travail de 3,50 m à 4,60 m

Swadro 38 T, 42 T, 46 T

Andaineur mono rotor traîné, largeur de travail de 3,80 m à 4,60 m



Swadro 700, 800/26, 900, 700 Plus, 800/26 Plus, 900 Plus, 1000

Andaineur central traîné deux rotors, largeur de travail de 6,80 m à 10,00 m



Swadro 710/26 T

Andaineur latéral deux rotors traîné, largeur de travail jusqu'à 6,20 m pour un seul andain ou deux andains 2 x 3,40m



Swadro 807, 810, 907

Andaineur latéral deux rotors traîné, largeur de travail de 6,20 m à 8,00 m pour un seul andain

Swadro 810 : avec réglage supplémentaire pour double andain 2 x 3,70 m en un seul passage



Swadro 1010

Andaineur latéral trois rotors traîné, largeur de travail 9,70 m



Swadro 1400, 1400 Plus

Andaineur central quatre rotors traîné, largeur de travail de 11,00 m à 13,50 m




Swadro 2000

Andaineur central six rotors traîné, largeur de travail de 10,00 m à 19,00 m





Des valeurs sûres

- Engrenages de toupie à bain d'huile 
- Toupies fermées : aucun entretien nécessaire
- Toupies et bras porte-toupies sans graisseur
- Dura-Max, la came offrant une dureté double
- Bras porte-dents à parois renforcées

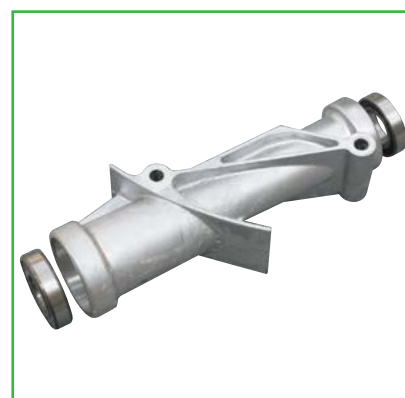
Qualité supérieure, usinage de premier ordre et détails innovants caractérisent tous les produits KRONE. Cela est naturellement également valable pour les andaineurs de la série Swadro, développés de bout en bout pour un travail efficace et rapide.



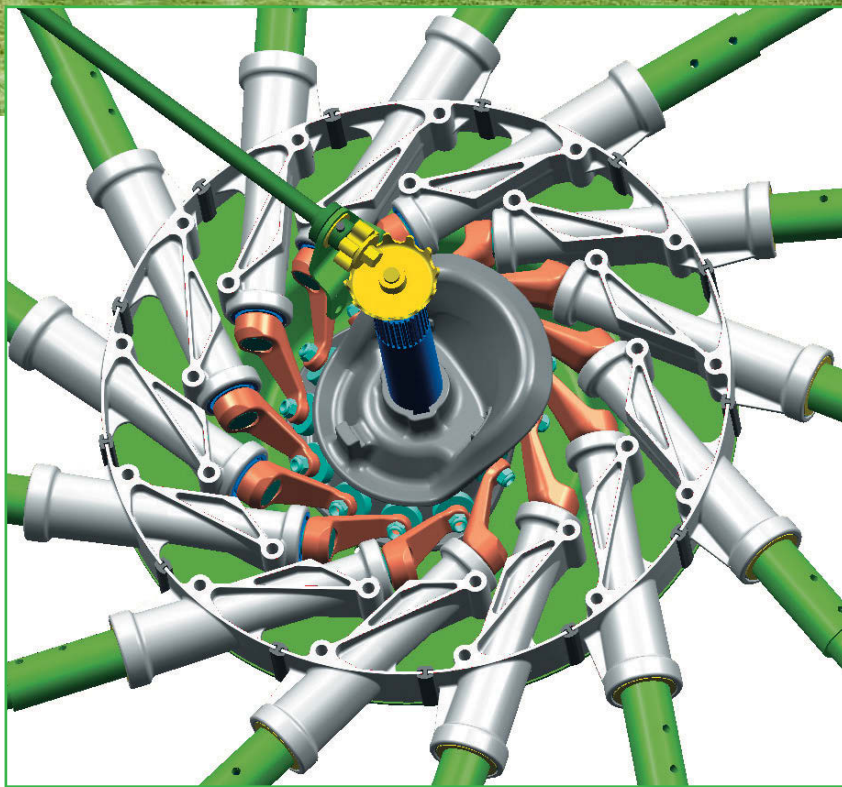
Dura-Max : la came à double dureté et résistante aux chocs. La fonte de fer à durcissement bainitique assure une résistance exceptionnelle à l'usure, sans aucun entretien. Cette came est garantie trois ans.



Pour un andainage parfait : la commande des bras porte-dents s'effectue par des galets surdimensionnés, graissés à vie. La forme de la came est optimale et assure un andain aux formes parfaites et un ramassage propre.



Innovant : les paliers des porte-dents sont en aluminium. Cela réduit le poids et garantit néanmoins une stabilité maximale. Le grand écart entre les roulements à billes augmente la stabilité, avantage évident en fourrage lourd.



Graisser les entraînements, la came, les bras porte-dents ? Non merci ! Les andaineurs KRONE sont ainsi non seulement optimaux en matière de performances mais naturellement aussi en ce qui concerne la maintenance. La came, les galets de commande et les paliers des bras porte-dents fonctionnent dans un carter fermé et ne nécessitent aucun entretien. La came à durcissement spécial Dura-Max, les grands galets de commande, les bras porte-dents à parois renforcées et les roulements dans leurs paliers en aluminium résistent aux contraintes les plus élevées et augmentent vos bénéfices.



Rapide et simple : montage et démontage du bras porte-dents entier avec palier et galet de commande. Il suffit de retirer deux vis pour démonter le bras entier de la toupie. Après avoir retiré les deux goupilles élastiques, il est également possible de remplacer l'extrémité extérieure du bras.


Un travail propre : grâce aux cinq dents doubles par bras porte-dents. Les parois épaisses des bras, les dents robustes de 10,5 mm et le grand diamètre des spires assurent une longévité élevée, une élasticité et une stabilité optimales.

Sans entretien et graissage permanent : les toupies Swadro sont entraînées par un renvoi d'angle étanche à bain d'huile. Cela garantit un graissage constant homogène et optimal. Un graissage manuel s'avère inutile.



SWADRO 35, 38, 42, 46

L'andaineur mono-rotor

- Essieu tandem de série 
- Stabilisateurs à ressorts de compression intérieurs
- Auto-centrage au levage
- Bras porte-dents repliables

A leur place dans de nombreuses exploitations : les andaineurs mono-rotor Swadro portés avec largeurs de travail comprises entre 3,50 et 4,60 m. Ils se caractérisent par leur robustesse exemplaire et leur technique unique et partagent de nombreuses caractéristiquestechniques avec les andaineurs grande largeur KRONE.



Sur un grand pied : l'andaineur mono-rotor est équipé de manière optimale avec ses pneumatiques Super Ballon 16 x 6,50, 6 ply. Ces pneumatiques offrent de bonnes qualités de roulement et respectent la couche superficielle du sol.

Il compense : les andaineurs mono-rotor Swadro sont équipés de série d'un essieu tandem. Les roues ne sont pas loin des dents. Cela garantit une adaptation optimale au sol et un ratissage propre sur les sols non plats.

Propreté absolue : même avec le fourrage lourd, tout est ramassé : L'inclinaison transversale du rotor peut se régler des deux côtés, au niveau des segments perforés.



Cela commence avec l'essieu : Plus la circonférence du rotor est importante, plus la qualité du train de roulement est élevée : pour obtenir un ratissage propre, les dents doivent passer à la même hauteur du sol sur toute la largeur de travail. Les ondulations du terrain et les traces de passage peuvent favoriser la salissure du fourrage et ainsi considérablement altérer la qualité de celui-ci. C'est pour cette raison que KRONE propose l'essieu tandem de série pour les andaineurs mono-rotor. Une roue de jauge avant est disponible en option afin d'améliorer davantage le guidage des contours.



Travail parfait : les andaineurs mono-rotor Swadro 35 à 46 déposent proprement la récolte en andains réguliers grâce aux bras porte-dents disposés de manière tangentielle (10 à 13 porte-dents). Tout est ramassé.



Guidage parfait : une roue de jauge supplémentaire réglable en hauteur est disponible en option. La toupie s'adapte ainsi encore mieux aux contours irréguliers du sol.



Guidage optimal : les différents trous garantissent un guidage optimal de la toupie dans toutes les conditions. L'attelage du tirant supérieur dans le trou longitudinal permet une utilisation avec une roue de jauge.



Réglage confortable : le réglage de la profondeur de travail de la toupie s'effectue en continu. Cela s'effectue de manière rapide et simple au moyen de la manivelle à partir du siège du tracteur. Il en résulte un ramassage propre et intégral du fourrage.



Maniabilité optimale – de A à Z: Un suivi exceptionnel. L'angle de braquage de 20° emmène la toupie jusque dans les coins. Celle-ci ramasse tout et forme des andains parfaits, même dans les virages. Un avantage décisif, car l'andaineur mono-rotor Swadro aime les petites parcelles.

Fidèle : l'andaineur simple Swadro KRONE suit le tracteur dans tous les virages.



Toujours la largeur d'andain optimale : le réglage de la toile d'andain est simple. En fonction de la quantité de fourrage mais aussi en fonction de la largeur d'andain souhaitée, la toile d'andain se déploie ou se rentre légèrement au moyen du support télescopique.

Exclusivité : grâce au dispositif de suivi breveté, les andaineurs KRONE suivent aussi dans les virages les plus serrés. La combinaison de coulisses et de jambes d'amortissement permettent une maniabilité optimale avec un angle de braquage d'environ 20° et offre une hauteur de relevage importante.

Amortissement optimal : dans les virages, à grande vitesse et dans les pentes, les stabilisateurs garantissent un suivi souple.



Sécurité sur les routes : un trafic dense et des tracteurs rapides exigent des machines bien pensées en terme de sécurité. Les andaineurs KRONE satisfont à ces exigences. Avec leurs bras porte-dents rabattus et leur toile d'andain remontée, les andaineurs simples Swadro sont extrêmement compacts et se laissent mettre en oeuvre de manière rapide et sûre.

Performante dans les champs, compacte sur route : ces propriétés caractérisent tous les andaineurs rotatifs de KRONE.



Confortable et automatique : au relevage, les stabilisateurs centrent automatiquement la machine sur le cadre d'attelage et la maintiennent ainsi. Il n'y a rien à faire en plus !

Pratique : un ressort surdimensionné facilite le repliement de la toile d'andain pour le transport. Simultanément, la toupie est bloquée au moyen d'une butée. Cela garantit la faible largeur de transport avec bras porte-dents latéraux rabattus.

Simplicité enfantine – imposant dans les champs, encombrement réduit sur route : pour le transport sur route, il suffit de rabattre les bras porte-dents. Cela est rapide et simple – sans effort particulier.



Swadro 38 T, 42 T et 46 T

Andaineur mono rotor en variante traînée

- Grande largeur de travail
- Faible besoin de puissance
- Géométrie du timon «parallélogramme»
- Attelage facile
- Essieu tandem avec pneumatiques 18" de série
- Swadro 38 T et 42 T uniquement pour l'exportation

La demande venant d'Allemagne et de l'étranger d'un andaineur mono rotor traîné intégrant la technique Swadro a poussé KRONE à étoffer son programme d'andaineurs avec les Swadro 38 T, 42 T et 46 T. Sur ces machines, l'essieu tandem sert aussi sur route de train de roulement.



Chape coincée ? Pas avec la géométrie à parallélogramme du timon réglable en hauteur pour la barre d'attelage ou la barre oscillante. Le vérin hydraulique sur le timon maintient le rotor à l'horizontale lors de la mise en position et du relevage.

Encore plus haut : le relevage de la toupe s'effectue hydrauliquement. La structure du châssis tandem et le guidage du vérin hydraulique offrent une grande garde au sol de 600 mm, idéale pour passer sur les andains déjà faits.

Rien ne reste par terre : le réglage de la profondeur de travail est simple. Il s'effectue au moyen d'une butée aux multiples possibilités de réglage.



Sur les andaineurs mono rotor, le facteur limitateur n'est pas la puissance de la prise de force, mais le poids nettement trop faible sur l'essieu avant du tracteur lors du relevage. Les Swadro 38 T, 42 T et 46 T, en tant que machines traînées, offrent la solution idéale et permettent l'utilisation de tracteurs légers de faible puissance, même sur les déclivités. Les Swadro traînés se démarquent par leur faible puissance absorbée. L'accouplement et le désaccouplement sur le tirant ou sur la barre d'attelage sont rapides et simples.



En toute sécurité sur la route : c'est également possible avec un petit tracteur. Le comportement du tracteur au braquage est conservé. L'essieu avant du tracteur conserve toute son adhérence.



L'essieu tandem avec pneumatiques 18" super ballon de série : pour que rien ne reste par terre, même avec le fourrage lourd, il est possible de régler l'inclinaison transversale en continu.



Pour un ratissage optimal dans toutes les conditions : la roue de jauge avant en option. Elle est suivieuse – idéale pour les virages étroits. La profondeur de travail se laisse facilement régler.




Etroit pour le transport : sur le Swadro 46 T les bras porte-dents latéraux se replient facilement. L'unité est compacte et offre une sécurité optimale sur route.



Swadro 700, 800/26, 900

Andaineurs double toupie à andain central

- Effet Jet KRONE 
- Suspension cardanique des rotors
- Réglage de la largeur mécanique ou hydraulique en option pour les Swadro 800/26, 900
- Relevage d'un seul rotor pour Swadro 800/26 et 900

Chez KRONE, vous pouvez être sûr que vous utilisez toujours des machines construites et développées avec soin qui se distinguent par leur technique innovante. Les andaineurs double toupie à andain central appartiennent bien sûr à cette famille. De 6,80 à 8,80 m de largeur de travail, vous trouverez celle qui vous convient, performante, soigneuse avec le fourrage, facile à entretenir : une machine professionnelle jusqu'au bout des dents.



Fait pour durer : le cadre d'attelage cat. I et II est robuste et pendulaire. Il libère beaucoup de place pour le cardan, un gage de sécurité.

Modèle de base de l'essieu simple pour la Swadro 700 avec pneumatiques 18 x 8.50 - 8/6 PR-RT : les grandes roues de l'essieu large sont proches des dents, idéales pour les travaux de ratissage propres.

Voie large: l'essieu tridem ménage la couche herbeuse et garantit la propreté du fourrage. Les roues avant, reliées par une barre d'accouplement, sont directionnelles, cela garantit la régularité de roulement. Les roues arrière rigides contribuent à la stabilité en dévers.



L'andaineur central prend soin du fourrage : il ne le déplace que le strict nécessaire, une largeur de toupie de chaque côté. Avantage qualité ! Grâce aux deux toupies symétriques, les andains sont parfaitement homogènes et d'une forme régulière, idéale pour optimiser leur reprise. Avantage performance : les Swadro 700/800 et 900 KRONE se distinguent par leur facilité d'utilisation, leur excellent comportement dynamique et leur débit de chantier : jusqu'à 8,5 ha/h pour le Swadro 900 avec ses grandes toupies à 13 bras chacune.



Propre : le fourrage est uniquement repris par une toupie. Les andaineurs double-rotor à andain central de la série Swadro déposent le fourrage de manière aérée, et sans torsade.



Réglage de l'inclinaison transversale : le réglage en hauteur unilatéral des rotors est rapide et simple au niveau des segments perforés sur les roues arrière de l'essieu tridem, le ratissage est donc parfait, il ne reste rien au sol, même lorsque le fourrage est très lourd.



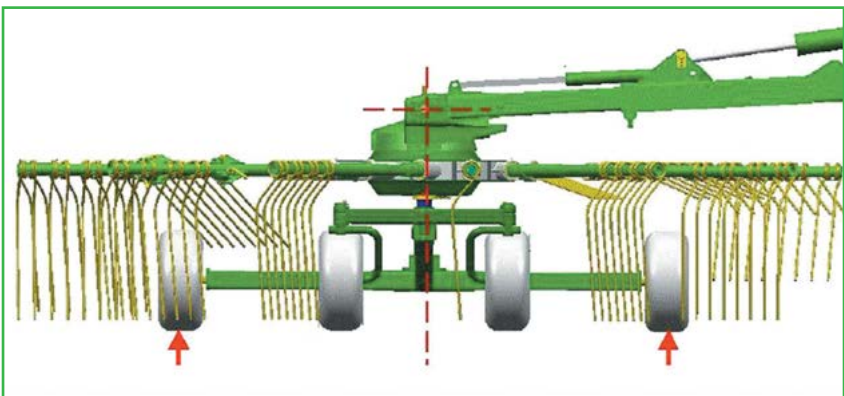
Idéal dans les virages : en option, les essieux tridem peuvent être équipés de roues arrière autosuiveuses. Elles suivent parfaitement le tracteur dans tous les virages, elles ne patinent pas, respectent la couche superficielle du sol et réduisent la sollicitation du train de roulement.



Un guidage optimal : des roues supplémentaires pour l'essieu tridem sont proposées en option. Ainsi l'essieu arrière se comporte comme une unité tandem, il compense et assure un travail de ratissage extrêmement propre, même lorsque la circonférence de la toupie est importante.



L'effet Jet KRONE : poser et relever proprement ! La suspension déportée des toupies combinée avec la suspension à cardan est utile : lors de l'abaissement des toupies, les roues arrière de l'essieu tridem descendent d'abord, puis les roues avant – et inversement lors du relevage. C'est la raison pour laquelle les dents ne peuvent pas gratter le sol, endommager la couche herbeuse ou contaminer le fourrage lors de la descente ou du relevage. Cette solution KRONE garantit un fourrage de qualité supérieure.



Pression d'appui constante sur toute la largeur : la toupie est suspendue dans l'axe d'avancement au niveau du boîtier d'entraînement. Lors du soulèvement, les dents quittent parallèlement le sol dans le sens transversal par rapport au sens de marche. La suspension centrale garantit la propreté du fourrage.

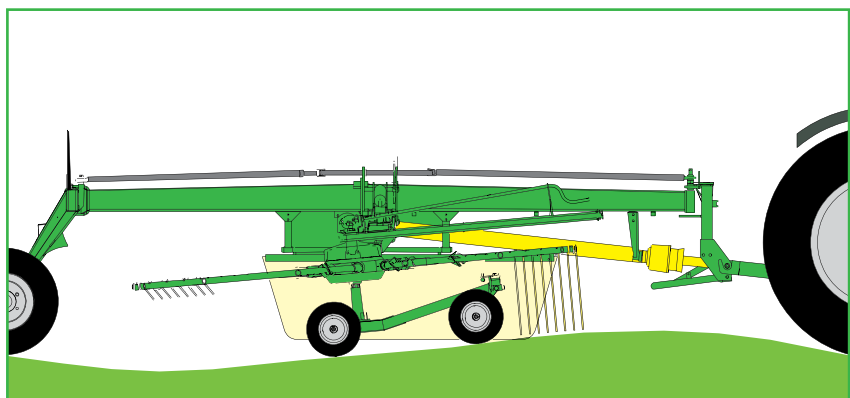
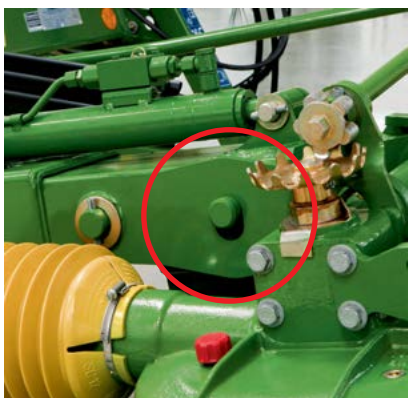


Avec les rotors entraînés derrière le bras assure un comportement de relevage idéal, associé à l'articulation par cardan. Avantage : les dents ne risquent pas d'abîmer la couche superficielle du sol.



La production de fourrage de qualité supérieure, suppose une technique de récolte professionnelle. Le professionnel fait attention au rendement élevé, mais également à la qualité du travail qui contribue de façon décisive à optimiser les bénéfices. Pour satisfaire à ces exigences, les andaineurs Swadro 700, 800/26 et 900 KRONE disposent de nombreux détails judicieux. L'articulation par cardan des rotors, les trains de roulement tridem, les quatre dents doubles renforcées, d'un diamètre de 10,5 m, par bras et le réglage précis de la hauteur de travail par des broches assurent un ratissage extrêmement propre.

Avec les andaineurs rotatifs Swadro 700, 800/26 et 900, vous pouvez être sûr que le travail du fourrage est optimal.



Suspension cardanique : posée sur son essieu tridem aux dimensions généreuses, la toupie s'adapte au terrain dans toutes les directions. Elle reste parfaitement guidée grâce à l'effet cardan réalisé ici.

Fourrage sale : à éviter absolument ! Pour la production de fourrage de qualité, la suspension à cardan des toupies est le bon choix. La suspension garantit que les toupies suivent de manière optimale les contours du sol, même dans le sens de marche. La profondeur de travail choisie est parfaitement maintenue même sur sol irrégulier. Cela se rentabilise très vite. Les dents suivent les contours du sol, travaillent proprement et sont moins soumises aux contraintes. Peu importe que le terrain soit en pente ou ondulé, les Swadro de KRONE sont professionnels et ne laissent rien traîner.



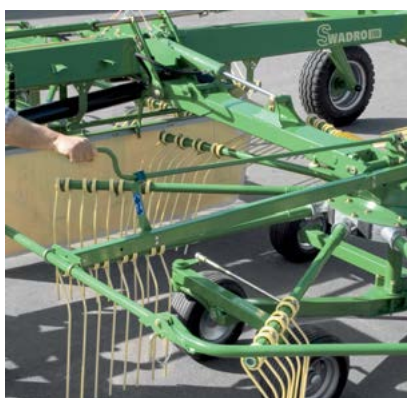
D'un seul coup d'oeil

	Swadro 700	Swadro 800/26	Swadro 900
Réglage mécanique de la hauteur de travail	+	+	+
Réglage mécanique de la largeur de travail	—	+	+
Réglage hydraulique de la largeur de travail	—	en option	en option
Relevage individuel des rotors	—	+	+
Bras porte-dents fixes	(+)	(+)	—
Bras porte-dents rabattables	(+)	(+)	+

+ équipement standard

(+) accessoire nécessaire

— non attribué



Avec une hauteur de travail optimale : le réglage de la hauteur de travail des toupies est assuré en continu sur les Swadro 700, 800/26 et 900 et de façon confortable par une broche. Le réglage précis assure un ratissage propre et sans perte du fourrage.

Ils travaillent sérieusement : vérins hydrauliques surdimensionnés à effet simple pour le relevage des toupies en position de transport ou de fourrière. Des ressorts de traction réduisent la pression d'appui au sol des roues d'appui sur les Swadro 800/26 et 900.

Simplicité : un distributeur simple effet suffit pour travailler avec le Swadro 700, 800/26 et 900. Sur les Swadro 800/26 et 900, il faut choisir entre le relevage d'une seule toupie ou de deux, par le biais du robinet proportionnel.



Passer à 40 km/h d'un lieu de travail à un autre représente une économie de temps et d'argent. Les andaineurs deux rotors KRONE sont tous équipés de trains de roulement homologués jusqu'à 40km/h. Cette version est particulièrement appréciée lorsque la pluie est attendue et que la rapidité est indispensable. Les andaineurs centraux Swadro 700, 800/26, 900 et leurs variantes Plus peuvent être équipés de bras porte-dents rabattables pour réduire la hauteur au transport.



Le châssis à voie large avec les pneumatiques surdimensionnés 10.0/75 – 15.3 8/PR a été conçu pour une vitesse maximale de 40 km/h (selon réglementation) et offre une sécurité accrue lors des trajets.



Flexibilité de la largeur d'andainage et de travail : les Swadro 800/26 et 900 sont équipés de série du réglage mécanique de la largeur de travail. Une broche permet de rentrer ou de sortir facilement les rotors. Un réglage hydraulique de la largeur de travail est également disponible en option.


Avec des bras fixes : les rotors des andaineurs centraux Swadro 700 et 800/26 KRONE peuvent être complètement équipés de bras porte-dents fixes. Cette variante est parfaite lorsque la hauteur de transport importe peu.

Large dans le champ, hauteur réduite au transport : les bras porte-dents rabattables permettent de passer en toute sécurité sous les passages de faible hauteur et les ponts. Le repliage des bras est facile et rapide.



Swadro 700 Plus, 800/26 Plus, 900 Plus

Confort à un niveau maximal

- Réglage électrique de la hauteur de travail 
- Commande confortable grâce à un boîtier de commande électrique
- Réglage manuel de la largeur pour les Swadro 700 Plus
- Réglage hydraulique de la largeur pour les Swadro 800/26 Plus et 900 Plus
- Relevage individuel de rotor

Plus – les atouts supplémentaires de l'andaineur central. Les Swadro 700 Plus, 800/26 Plus et 900 Plus impressionnent par la qualité de leur travail, leurs performances et leur stabilité, mais également par leur confort supérieur. Ils sont faciles à utiliser et satisfont à tous les souhaits. Tous les éléments sont harmonisés de façon optimale. Le travail est ainsi un réel plaisir.



Depuis le siège du tracteur : les servomoteurs électriques permettent un réglage rapide de la hauteur de travail durant les déplacements. Vous travaillez ainsi constamment de manière optimale, sans aucune perte de fourrage et la récolte est propre.

Confortable : le boîtier de commande électrique pour les Swadro 700 Plus, 800/26 Plus et 900 Plus. Il satisfait à deux fonctions : le réglage de la hauteur de travail par des servomoteurs et la présélection du relevage individuel des rotors à droite et à gauche.

Manuel : sur le Swadro 700 Plus, le réglage de la largeur est assuré par une broche au niveau des bras télescopiques. Le réglage de la largeur permet de sélectionner la largeur de travail et la largeur d'andain – l'idéal pour les machines de récolte qui suivent.



D'un seul coup d'oeil

	Swadro 700 Plus	Swadro 800/26 Plus	Swadro 900 Plus
Réglage mécanique de la hauteur de travail	+	+	+
Réglage mécanique de la largeur de travail	+	-	-
Réglage hydraulique de la largeur de travail	-	+	+
Relevage individuel des rotors	+	+	+
Bras porte-dents fixes	(+)	(+)	-
Bras porte-dents rabattables	(+)	(+)	+

+ équipement standard

(+) accessoire nécessaire

- non attribué



Largeur variable : un andain adapté pour la machine de récolte qui suit augmente ses performances et réduit les frais de processus. Les vérins hydrauliques double effet permettent sur le Swadro 800/26 Plus et 900 Plus le réglage en continu de la largeur de travail et de la largeur d'andain.



Arrivée en tournière : le conducteur relève rapidement les rotors depuis le siège du tracteur. Les rotors se relèvent amplement. Le dégagement important sous les rotors permet de franchir même les andains épais.



Andain avec un seul rotor : les Swadro peuvent aussi satisfaire à cette exigence. La possibilité de travailler avec un seul rotor est souvent exigée lorsque la récolte est peu dense, sur les pointes et en bordure des surfaces à andainer.

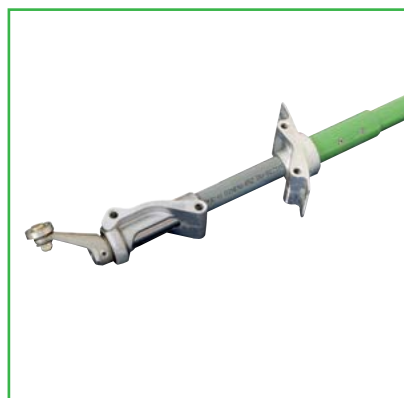
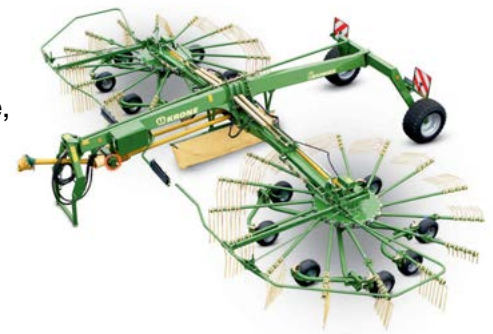


Swadro 1000

Andaineur central, largeur de travail dix mètres

- Largeur de travail variable de 8,80 m à 10,00 m
- 15 bras porte-dents par rotor
- Larges châssis de rotor dotés de 8 roues suiveuses
- Réglage électrique de la hauteur de travail
- Fixation par cardan des rotors
- Grandes roues de transport

Swadro 1000 : andaineur central KRONE à deux rotors, dotés chacun de 15 bras porte-dents. Cette machine est extrêmement puissante avec un rendement allant jusqu'à 10 ha/h. La largeur de travail peut varier entre 8,80 m et 10,00 m, grâce à des bras télescopiques à commande hydraulique. Avec ses rotors exempts de maintenance, sa fixation des rotors par cardan, ses châssis de rotors à huit roues suiveuses, capables d'adaptation et son confort de commande élevé, l'andaineur central est polyvalent et vous convaincra dans le travail quotidien.



Rendement élevé, stabilité et confort : rotor exempt de maintenance avec 15 bras porte-dents, chemin de roulement Dura-Max, rouleaux largement dimensionnés à lubrification permanente, écartement important des roulements à billes rainurés logés dans les paliers des porte-dents en aluminium.

Simplicité et perfection : il suffit de desserrer quatre vis pour sortir du rotor le bras porte-dents complet avec paliers et rouleaux. Il suffit d'enlever deux goupilles de serrage creuses pour remplacer l'extrémité externe du bras.

Réglage de la hauteur de travail durant le déplacement : le réglage en continu de la hauteur de travail, par le biais du tableau de commande et des moteurs électriques, permet une adaptation rapide et précise de la distance des dents par rapport au sol et facilite ainsi le travail dans des conditions variables.



Avec le Swadro 1000, KRONE répond à la demande des agriculteurs qui souhaitent un andaineur central à deux rotors et une grande largeur de travail. Grâce à leur mode de construction et à la disposition des rotors, les andaineurs centraux déposent des andains réguliers, leur progression est rapide, ils sont bien conçus et faciles à manipuler. Avec 15 bras porte-dents par rotor et 4 dents doubles par bras, le Swadro 1000 est un professionnel du rendement. Le dépôt parfait du fourrage augmente la capacité de conditionnement des machines suivantes. Avec l'inclinaison latérale de ses rotors, le Swadro 1000 se règle avec précision et réalise un travail propre. Le relevage individuel des rotors est standard.



Récolte sans perte : les châssis des rotors du Swadro 1000 sont équipés respectivement de huit roues, guidées par le biais de châssis tandem. Ainsi les rotors s'adaptent parfaitement aux inégalités du sol et ratissent proprement le fourrage. Les trois roues suiveuses épousent parfaitement les virages, même les plus serrés.


Parfait pour l'utilisation professionnelle : le longeron support en forme de trapèze est robuste et sa longévité est élevée. Avec les bras porte-dents repliés, la hauteur au transport du Swadro 1000 est inférieure à 4,00 m. Le châssis de transport est homologué pour une vitesse maximale de 40 km/h. Le changement de parcelle est rapide.

Un suivi parfait : la direction forcée assure des propriétés de suivi optimales. Dans les virages, l'intégralité du châssis voie large est dirigé par le support deux points, via une barre de direction, avec les pneumatiques grand volume 15.0/55-17/10 PR.



SWADRO 710/26 T

Les andaineurs latéraux flexibles

- Un ou deux andains 
- Mise en andain à droite
- Largeur de travail variable
- Suspension cardanique des toupies
- Réglage hydraulique de la toile d'andain
- 13 bras porte-dents par toupie pour Swadro 710/26 T

Le rapport qualité/prix de l'andaineur latéral à deux rotors 710/26 T KRONE est exemplaire; avec ses 13 bras porte-dents par rotor, il offre un travail de ratissage ultra propre. Le Swadro 710/26 T peut déposer un seul andain ou un andain double, mais aussi deux petits andains. Naturellement la largeur de travail et donc la largeur de l'andain peut être variée hydrauliquement en modifiant la position du châssis principal.



Attelage sur la barre oscillante ou la barre d'attelage : Relevée ou abaissée, la toupie reste toujours parallèle au sol grâce au vérin hydraulique de la tête d'attelage, et au parallélogramme de guidage de l'anneau d'attelage.

Essieux tandems : extra larges avec des pneumatiques 18" pour une adaptation optimale au sol. Pour une stabilité maximale en pente, les roues avant sont positionnées loin devant. Le réglage de la profondeur de travail s'effectue au moyen de la butée facilement réglable sans outil.

Réglage de l'inclinaison transversale : même en plein effort, les dents ne peuvent travailler correctement que si la toupie est parallèle au sol pendant le travail, y compris transversalement – C'est pourquoi KRONE propose en série un réglage de l'équilibre transversal par manivelle.



i

Un andain de 6,20 m
 Deux andains de 3,40 m
 Un andain double de 12,40 m

Trois fonctions –
 des applications variées



Andainage simple



Andainage de deux andains



Andainage double



Un andain déposé à droite : idéal pour obtenir un bel andain à partir de quantités modérées de fourrage ou pour bien alimenter une machine de récolte performante. On optimise ainsi tout le chantier.

Toupie arrière vers la gauche – toupie arrière vers la droite : cela fonctionne rapidement et simplement grâce à un vérin hydraulique commandé depuis le siège du tracteur. Le même vérin permet d'adapter la largeur de travail.

A gauche pour une dépose de 2 andains : parfait pour maîtriser la taille des andains lorsque le fourrage est très abondant ou encore pour faire un andainage de nuit et préserver le fourrage de la rosée.



Pas de perte de temps au transport : le passage rapide de la position travail à la position route compte aussi dans le rendement final de la machine. Et l'essieu tandem large, bien campé sur ses roues de 18" joue aussi un rôle déterminant pour une route sûre et rapide.



Solution géniale : la toupie avant adopte une suspension cardanique grâce au vérin intégré au timon. La toupie arrière bénéficie aussi de cette suspension grâce à un système spécifique.



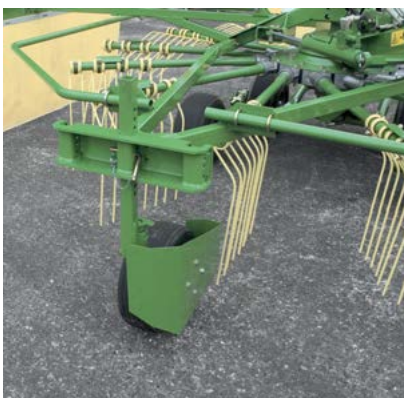
La suspension cardanique : le point qui creuse l'écart avec les autres andaineurs. Avec leur suspension cardanique, les toupies suivent fidèlement le relief du sol, transversalement comme dans l'axe d'avancement. Peu importe la forme du terrain, les Swadro KRONE ramassent tout, proprement, simplement.



Arguments en faveur du Swadro 710T
26 bras porte-dents : utilisation polyvalente. En andainage simple, il est possible de faire varier la largeur de travail. Besoin de petits andains ou de protéger le fourrage de la rosée nocturne? Les Swadro 710 T peuvent faire 2 andains. Mais déposer 2 andains simples côte à côte est également très facile ! Et ils savent enfin se faire oublier sur la route par leurs dimensions compactes.



Dépôt de l'andain à droite : commandes du tracteur et andain sont du même côté : un confort de travail certain.



Les roues de jauge avant en combinaison avec la suspension cardanique pour un guidage parfait des toupies. Elles sont suiveuses, réglables en hauteur et aussi latéralement en cas de fourrage très abondant.



Très résistant : le châssis principal avec son profilé carré est robuste et résiste aux contraintes les plus dures. C'est un gage de fiabilité sur les chemins non revêtus et lors du travail dans les conditions les plus difficiles.



Confortable : réglage hydraulique de la toile d'andain sur la toupie arrière. Le réglage des différentes largeurs d'andainage s'effectue à partir du siège du conducteur. Pour le transport sur route, la toile est rentrée hydrauliquement.



Swadro 807, Swadro 810

Les andaineurs latéraux à deux toupies

- Swadro 810 : andainage simple et double
- Suspension cardanique des toupies
- Châssis porteur directionnel à voie large
- Commutation séquentielle entre les rotors avant et arrière



Les Swadro 807 et 809 sont conçus pour le dépôt latéral d'un seul gros andain. Lorsque deux andains simples sont réunis lors de l'aller et du retour, il est possible de réaliser une largeur de travail totale de 14,00 m en fonction de la largeur d'andain. Cela permet de réunir suffisamment de fourrage afin d'exploiter de manière optimale les puissantes machines de récolte lors de la troisième et de la quatrième coupe.



Réglage en continu de la hauteur de travail : la hauteur de travail se règle rapidement et facilement au moyen de la manivelle. La qualité de ramassage est optimale.

Le boîtier électrique avec servomoteurs électriques pour le réglage de la hauteur en option pour le Swadro 810 : le boîtier remplit deux fonctions : le réglage de la hauteur de travail et présélection des relevages à droite et à gauche.

Réglage de la hauteur de travail pendant l'avancement : les servomoteurs optionnels pour le Swadro 810 qui permettent de régler la hauteur de travail fonctionnent de manière sensible et précise. Ils sont résistants aux intempéries et peuvent être actionnés pendant le travail.



Le Swadro 807 permet un andain latéral sur 6,20 m, les Swadro 809 et 810 un andain latéral sur 6,80 m. Les toupies à suspension cardanique avec leurs essieux tridems suivent tous les contours du sol. Le résultat : un ratissage impeccable sans perte.



L'andain double de deux fois 3,70 m avec le Swadro 810 : idéal pour maîtriser le volume des andains, parfait pour un andainage de nuit.



De l'andain simple à l'andain double : pas de problème pour le Swadro 810. Les toupies s'écartent hydrauliquement pour laisser de la place pour le deuxième andain. Les manœuvres s'effectuent depuis la cabine du tracteur.

Entièrement équipé : deux toiles d'andain pour le Swadro 810. Une seule toile (la plus à l'extérieur) pour réaliser un seul andain, 2 toiles pour déposer 2 andains. Si la toile du milieu n'est pas utilisée, il suffit de la rabattre vers le haut.

Toujours adaptée : la toile d'andain se règle aussi bien en largeur qu'en hauteur au moyen de manchons. Cela s'effectue de manière rapide et simple. Les nombreuses possibilités de réglage garantissent une forme d'andain parfaite en toutes circonstances.



Compact et sur sur la route : pour passer sous les ponts et les portiques bas, les fils ou les branches, il est possible de replier les bras porteurs supérieurs.



Maniabilité absolue : les Swadro 807, 809 et 810 ne laissent rien traîner, ils sont également maniables sur les très petites surfaces. Avec leur châssis à voie large et leur direction, elles maîtrisent chaque angle.

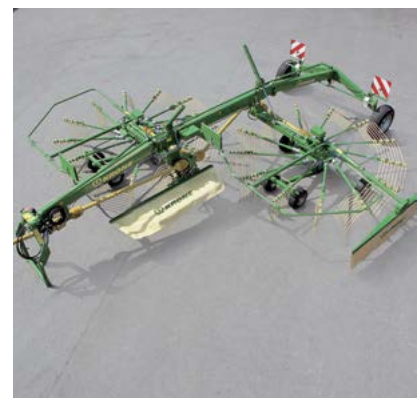
Équipement optimal : les grandes roues avec pneumatiques 10.0/75 – 15,3/8 PR et essieu suiveur pour un comportement irréprochable – un avantage pour le travail en dévers et à des vitesses élevées.

Ils n'y vont pas de main morte : vérins hydrauliques surdimensionnés à effet simple pour le relevage des toupies en position de fourrière ou de transport.



Les andaineurs Swadro 807, 809 et 810 ont fait leurs preuves pour une utilisation devant les ensileuses. L'andaineur bifonctionnel Swadro 810 permet également de réaliser des andains nocturnes. Grâce à leur essieu directeur, ils sont très maniables, suivent et maîtrisent chaque coin. Le châssis surdimensionné garantit une grande stabilité en pente, ces andaineurs se garent facilement et ont un comportement routier exemplaire. Ces types de Swadro disposent bien sûr de l'effet jet de KRONE pour un fourrage parfaitement propre.

En fonction de la largeur d'andain souhaitée, la largeur de travail peut s'élever à 15,00 m maximum. L'andain devient ainsi assez grand afin d'alimenter les ensileuses performantes même en 3^{ème} ou 4^{ème} coupe.



Garde au sol : les boîtiers d'entraînement déposés latéralement au bras porteur de la toupie autorise un relevage rapide et haut des dents. Il y a plus de garde au sol disponible pour repasser au-dessus des andains de la fourrière.

Bien pensé : lors de la montée et de la descente, la toupie avant est toujours d'abord amenée en position de fourrière ou de transport, puis la toupie arrière. La temporisation lors de la descente est programmable.

Conçu pour les exigences les plus élevées: les poutres porteuses des Swadro 807, 809 et 810 sont plus hautes au centre. Cela offre ainsi encore plus de garde au sol lors du passage sur des andains déjà faits.

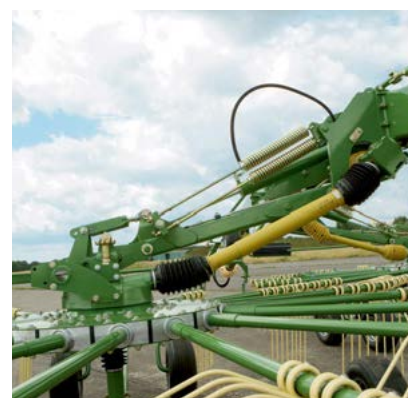
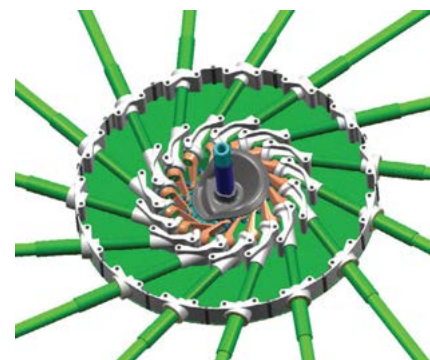


Swadro 907

L'andain latéral sur huit mètres – aucun problème !

- Rendement horaire élevé avec une largeur de travail de 8,00 m
- 15 bras porte-dents par rotor
- Large mécanisme de roulement des rotors, dotés respectivement de 6 roues
- Fixation des rotors par cardan
- Toile d'andainage pivotant hydrauliquement
- Rotor avec roue libre

Swadro 907 : andaineur latéral KRONE à deux rotors, largeur de travail 8,00 m et mécanisme de roulement à voie large. Avec 15 bras porte-dents et 6 roues par rotor, cet andaineur travaille avec une propreté exemplaire et vient rapidement à bout de grandes superficies. Les rotors sans aucune maintenance, les chemins de roulement Dura-Max, les grands rouleaux de guidage lubrifiés à vie et l'écartement important des roulements à billes rainurés dans les logements de palier porte dents en aluminium assurent confort, performances et durée de vie élevée.



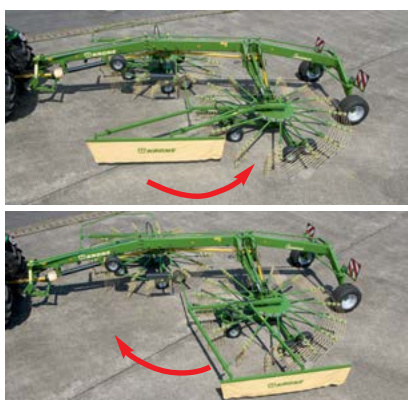
Parfait – même dans le fourrage lourd : les grands rotors fermés, intégrant respectivement six roues suiveuses, le réglage électrique de la hauteur proposé en option et le réglage de l'inclinaison transversale au niveau des segments perforés permettent un travail propre avec un rendement élevé.

Direct et puissant : les arbres à cardans et les entraînements sont en dehors des longerons support, ils sont bien accessibles. La sécurité des rotors se fait par cliquet. Les roues libres fournies de série préservent les entraînements.

Ressorts de traction réglables pour délester les rotors : Ils déportent une grande partie du poids des bras et du rotor sur le châssis principal et assurent ainsi le suivi parfait dans la trace du tracteur, même sur les déclivités. Les châssis de rotor délestés progressent plus facilement et ne laissent pas de traces de pneus.



Le Swadro 907 KRONE est un andaineur latéral de puissance supérieure. Avec un rendement horaire allant jusqu'à env. 8 ha/h et un andainage double sur une largeur de travail de 16,00 m, vous maîtrisez la récolte de votre fourrage de façon optimale. La vitesse périphérique du rotor avant est supérieure à celle du rotor arrière. Le résultat est un andain régulier et aéré. La forme particulière du longeron support permet une garde au sol importante lors du relevage des rotors, atout important pour franchir les andains déjà formés. La commande séquentielle pour le relevage différé du rotor arrière assure un dépôt homogène du fourrage en fin d'andain. Cet andaineur est aussi équipé de fixations de rotors par cardan. L'effet-jet KRONE garantit un fourrage propre et un parfait état de la couche



Le réglage hydraulique de la toile d'andainage sur le rotor gauche dans le sens de l'avancement se fait depuis le siège du tracteur. Ce dispositif confortable permet une faible hauteur au transport et une adaptation optimale en fonction des différents types et masses de fourrage.

Faible hauteur au transport pour les déplacements sur la voie publique et les chemins : les bras porte-dents extérieurs du Swadro 907 sont repliables. C'est simple et rapide. Avec les dents repliées, la machine passe facilement sous les ponts et les entrées de faible hauteur.

Qualités optimales de suivi : avec ses fusées directrices, le Swadro 907 suit la trace du tracteur, même dans les virages serrés. Le robuste châssis voie large, doté de grands pneumatiques 15.0/55-17/10 PR, est homologué pour 40 km/h. Sa régularité de progression est impressionnante.

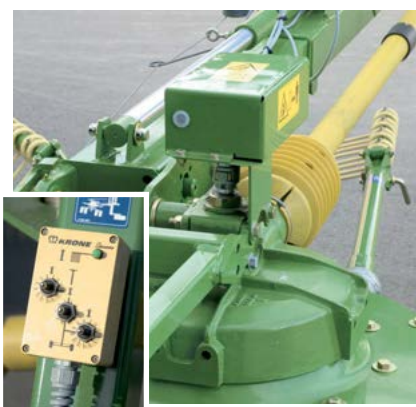


Swadro 1010

L'andaineur latéral à trois toupies

- Rendement élevé avec 8,70 m de largeur de travail i
- Réglage de la hauteur de travail par servomoteurs électriques
- Châssis de transport offrant un grand confort
- Suspension cardanique des toupies pour une adaptation optimale au sol
- Effet jet KRONE

Un andain double de presque 20,00 m – il s'agit là de conditions idéales pour une ensileuse. L'andaineur latéral KRONE à trois toupies Swadro 1010 s'acquitte avec panache de ce travail et contribue à la rentabilité du chantier avec son débit pouvant aller jusqu'à 10 ha/h.



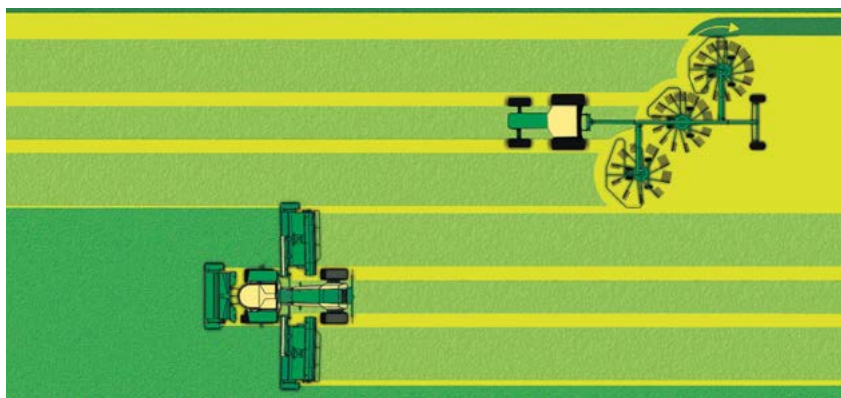
Fourrage contaminé ? Non merci ! Les conditions de chantier variables rendent souvent nécessaire un réglage immédiat de la hauteur de travail. Cela est possible en avançant au moyen de servomoteurs électriques résistants aux intempéries qui sont réglés par le chauffeur via boîtier de commande électrique.

Guidage optimal : la combinaison du châssis tandem et de la suspension cardanique des toupies garantit un ramassage toujours parfait même sur les sols irréguliers. Les roues avant suiveuses reliées par une barre de direction suivent les virages les plus étroits.

Avec l'essieu directeur : pour un suivi optimal et une maniabilité exceptionnelle. Le large châssis de transport avec grands pneumatiques 15.055-17 IMPL 10 PR offre sécurité et respect de la couche herbeuse.



Avec des toupies parfaitement adaptées les unes aux autres : afin de réaliser un andain latéral de 9,70 m de large, toutes les conditions doivent être réunies. C'est la raison pour laquelle le Swadro 1010 dispose de diamètres de toupies différents avec différents régimes. La toupie avant est équipée de 10 bras porte-dents, la toupie centrale et la toupie arrière sont équipées de 13 bras porte-dents. La toupie avant et la toupie centrale disposent de vitesses périphériques supérieures, d'où résulte un meilleur flux du fourrage. La toupie arrière, à rotation plus lente, est équipée de 5 dents doubles par bras car elle doit déplacer un volume supérieur et elle est responsable de la forme de l'andain.



Arriver à destination rapidement et avec une largeur de transport inférieure à 3,00 m: les trois toupies se laissent facilement amener en position de transport. Etant donné que le diamètre de la toupie centrale est inférieur à 3,00 m, il n'est pas nécessaire de replier les bras porte-dents sur celle-ci.

Faits l'un pour l'autre avec une largeur de travail de 9,70 m. On ne roule plus sur le fourrage car le tracteur du Swadro 1010 utilise les traces de la BiG M.



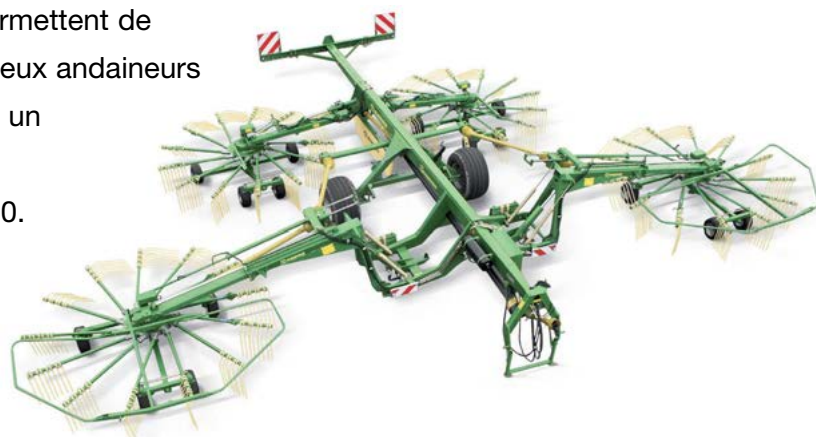
Swadro 1400

Puissance quadruple

- Largeur de travail variable jusqu'à 13,50 m
- Commande confortable par le biais du terminal de commande Alpha, Gamma ou CCI
- Réglage électrique de la hauteur de travail depuis le siège du tracteur
- Bras porte-dents rabattables pour une hauteur au transport inférieure à 4,00 m.
- Relevage individuel de toupie



Les andaineurs centraux à quatre toupies KRONE sont des outils très productifs. Avec le Swadro 1400 et une largeur de travail comprise entre 11,00 et 13,50 m, vous réussissez à faire 13 ha par heure de manière ludique. Ces performances énormes permettent de remplacer deux andaineurs doubles par un andaineur Swadro 1400.



Robuste et intelligent : le cadre d'attelage est suspendu librement et peut s'adapter à tous les mouvements latéraux du tracteur. Le cardan dispose d'un grand espace de débattement propice à sa durée de vie.

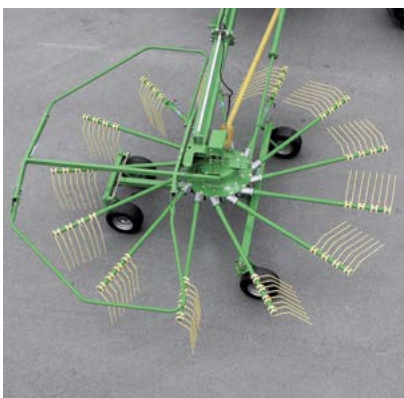
Option : le timon réglable hydrauliquement en hauteur avec l'accouplement à boule pour le Swadro 1400. La machine est facile à atteler et à dételer. Le tracteur n'a pas besoin de bras d'attelage inférieurs. La progression est totalement régulière et sûre, avec un confort maximal.

Bien bâti : les conditions de travail ne sont pas toujours idéales. C'est la raison pour laquelle le Swadro 1400 est munie d'un châssis très robuste et satisfait ainsi aux exigences élevées du terrain.



L'andain central très homogène du Swadro 1400 garantit un rendement encore meilleur des machines de récolte en aval. Les entrepreneurs parlent d'une alimentation supérieure de 20 % de leurs ensileuses. Le Swadro 1400 intègre de nombreuses idées novatrices, comme par exemple l'articulation cardanique des rotors, l'effet jet KRONE, le chemin de roulement Dura-Max spécialement trempé garanti 3 ans et le réglage de la hauteur de travail par le biais de servomoteurs électriques.

L'andain parfait : les vitesses périphériques des toupies avant du Swadro 1400 sont supérieures à celles des toupies arrière. L'adaptation de ces vitesses est une innovation KRONE garantissant un andain homogène et aéré.



Équipement haut de gamme : 13 bras par toupie, 4 dents doubles par bras, l'essieu tridem, la suspension cardanique pour un excellent suivi du sol dans toutes les directions.



Avec suspension à ressort : les ressorts de traction reportent une grande partie du poids des bras avant et des toupies sur le châssis principal. La pression des toupies au sol est donc optimale même en conditions humides et le Swadro suit toujours fidèlement le tracteur, y compris en dévers.



Grand dégagement : l'articulation des bras porteur et la position horizontale du châssis principal permettent de relever plus haut. Grâce à la commande séquentielle, les toupies avant sont toujours relevées ou baissées en premier.



Large dans le champ, compact sur route. Le système à air comprimé, le train de roulement voie large homologué pour 40 km/h avec pneumatiques grand volume et la largeur au transport inférieure à 3,00 m vous assurent la sécurité lors des déplacements rapides sur route. Avec les bras porteurs repliés et le châssis abaissé vers l'avant, le Swadro 1400 dispose d'une hauteur au transport inférieure à 4,00 m. Il satisfait ainsi aux normes en vigueur et vous n'avez aucun problème pour passer sous les passages de faible hauteur, les câbles électriques et les branches.



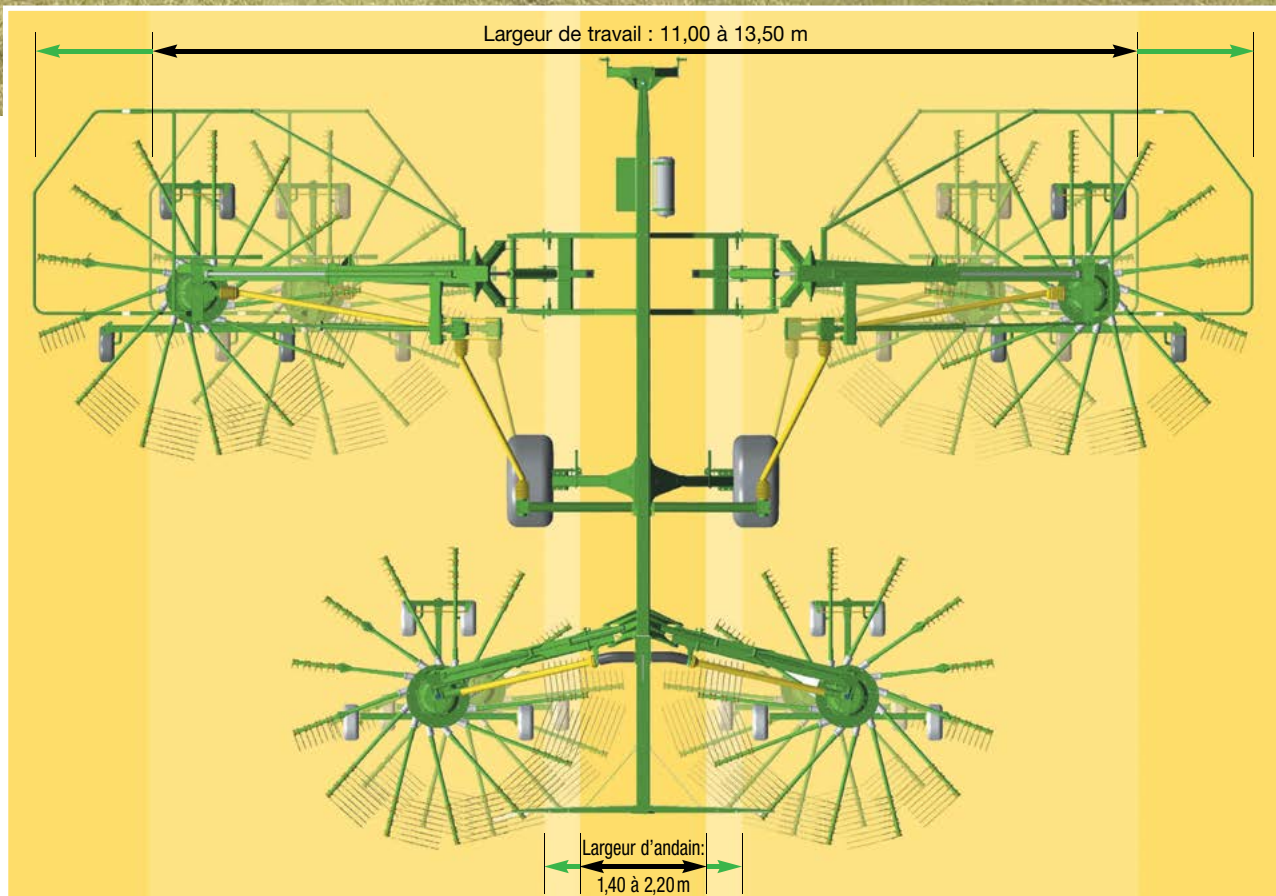
Système électronique de bord confort : l'ordinateur de bord à capacité ISOBUS permet à la fois l'utilisation des terminaux de commande KRONE Alpha (seulement pour Swadro 1400) et Gamma, du terminal CCI ou du terminal du tracteur à capacité ISOBUS.



Terminal de commande Alpha pour le Swadro 1400 : il vous permet de régler la hauteur de travail, la largeur de travail et la largeur de l'andain. Une touche permet de relever ou de descendre les rotors individuellement ou successivement. Le Swadro 1400 dispose d'une capacité d'appel de charge.



Terminal de commande Gamma: l'écran éclairé affiche toutes les fonctions bien visibles. Le tableau de commande avec affichage numérique offre sur le Swadro 1400 Plus, également le réglage automatique en hauteur de toutes les toupies sur une valeur assignée.



ISOBUS CCI : un boîtier de commande universel. Ce boîtier de commande comprend non seulement les fonctions de la commande Alpha et Gamma, mais permet également une commande de toutes les machines équipées ISOBUS de nombreux constructeurs.

Réglage de la largeur de travail de 11,00 à 13,50 m : flexibilité parfaite pour s'adapter aux différentes conditions de travail. La largeur variable des andains de 1,40 m à 2,20 m environ est assignée par les rotors arrière. Le réglage de la largeur de travail des rotors avant et arrière se fait hydrauliquement par bras télescopiques. Les boîtiers de renvoi d'angle entraînent les rotors avant par le biais des arbres à cardan sont aussi décalés. L'avantage : un chevauchement toujours optimal des tubes coulissants.



Swadro 1400 Plus

Le Nec plus Ultra

- Train de roulement abaissé hydrauliquement : hauteur au transport inférieure à 4,00 m
Aucun bras porte-dents rabattable
- Adaptation automatique de la hauteur de travail sur le niveau des toupies réglées en premier
- Entraînements ultra puissants pour pouvoir assurer un travail permanent difficile
- Confort de commande maximal avec le terminal de commande Gamma ou CCI 100

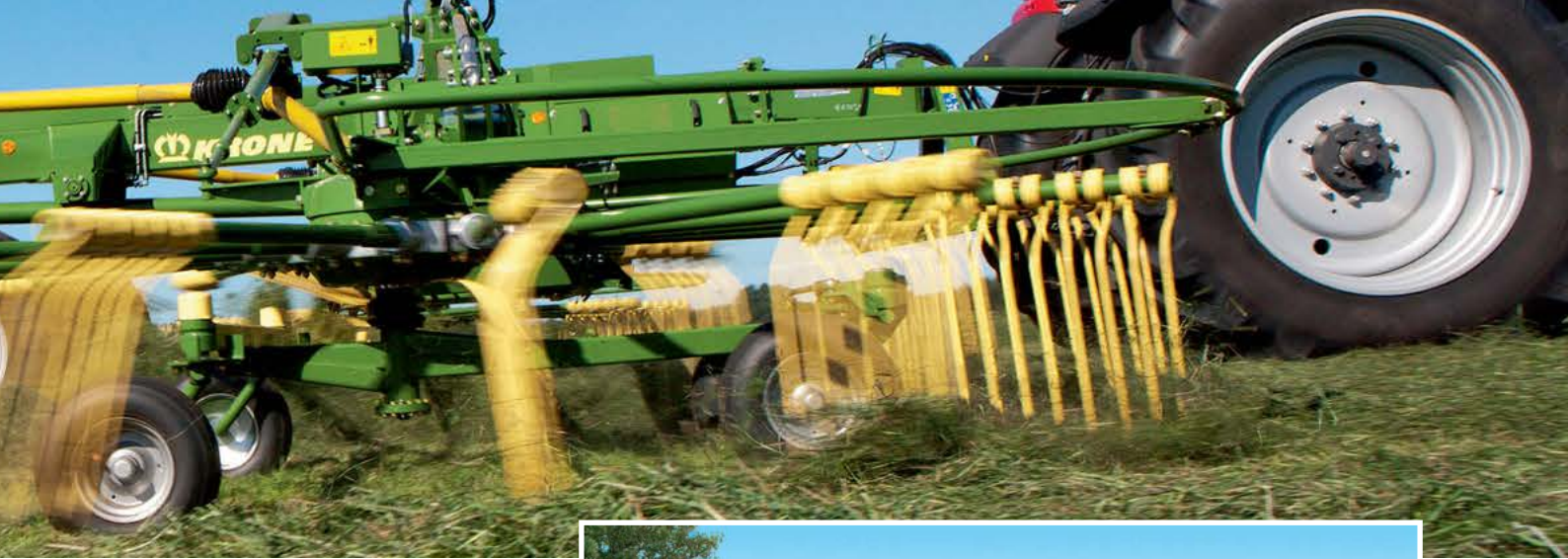
Sur le Swadro 1400 Plus, le Plus correspond à un confort de commande optimal et à des performances maximales dans des conditions de récolte très difficiles. L'équipement standard plus complet avec train de roulement abaissé hydrauliquement, réglage en hauteur électrique confortable et arbres d'entraînement renforcés satisfait à tous les souhaits.



Toile d'andainage centrale en option : l'andain ainsi déposé est parfait, même avec les toupies relevées unilatéralement. Pour la position de transport, la toile pivote automatiquement vers le haut. La garde au sol est optimale.

Réglage de la hauteur de rotor électrique confortable : vous sélectionnez confortablement depuis le siège du tracteur la hauteur de travail des différentes toupies ; les trois autres toupies se règlent ensuite automatiquement sur la même hauteur, par le biais des servomoteurs électriques.

Puissance : les boîtes de vitesses bien décalées vers l'extérieur optimisent les passages d'arbre à cardan. Le Swadro 1400 Plus est équipé d'arbres d'entraînement ultra puissants. La sécurité des rotors est assurée par des limiteurs à came en étoile.



La rentabilité d'une machine est primordiale pour les mises en œuvre interexploitations. Ce sont les rendements, les temps d'équipement et de maintenance réduits, les déplacements rapides, la longévité importante et le confort d'utilisation élevé qui priment. L'andaineur central quatre rotors Swadro 1400 Plus est parfaitement conçu pour répondre aux exigences des prestataires de service travaillant interexploitations. Avec un Swadro 1400 Plus, vous réalisez tous les réglages depuis le siège du tracteur. Vous atteignez rapidement le lieu de travail et vous pouvez convaincre à plein rendement.



En position de transport depuis le siège du tracteur : comme l'essieu est réglable hydrauliquement en hauteur, le Swadro 1400 Plus est équipé de bras porte-dents fixes. Le repliage des bras porte-dents pour les déplacements sur route inférieurs à 4,00 m devient superflu.



Hydrauliquement à une hauteur inférieure à 4,00 m : l'essieu réglable hydrauliquement en hauteur du Swadro 1400 peut être abaissé facilement, confortablement et rapidement pour les déplacements sur route. Vous économisez du temps et la machine est encore plus confortable.



Au choix : de série les pneus 500/50-17/10PR, en option les pneus plus grands 560/45-22.5 qui sont aussi parfaits pour le train de roulement sur les sols souples. Les deux variantes sont homologuées pour des déplacements à 40 km/h.



Swadro 2000

Le géant parmi les andaineurs centraux

- Largeur de travail variable de 10,00 à 19,00 m
- Largeur d'andain variable d'env. 1,60 à 2,80 m
- Pour un travail propre, six rotors de petit diamètre, 330 mm, sans aucune maintenance
- Réglage de la largeur de travail : des deux côtés par un chariot coulissant
- Réglage en hauteur par des moteurs de commande électriques

Swadro 2000 : avec 6 rotors et une largeur de travail de 19,00 m, vous réalisez environ jusqu'à 20,00 ha par heure. L'andaineur se démarque par un rendement énorme, mais aussi par ses rotors à rotation plus rapide à l'avant et plus lente à l'arrière et également par la réalisation d'andain homogènes et aérés, conditions idéales pour une sollicitation élevée des machines de récolte puissantes. Le Swadro 2000 intègre de nombreuses innovations, comme par exemple l'articulation des rotors par cardan pour une adaptation optimale aux inégalités du sol et le chemin de roulement spécialement trempé Dura-Max garanti trois ans. La pose et la dépose des bras porte-dents avec palier et galet de commande sont rapides et simples. L'unité complète est retirée du rotor après avoir enlevé seulement deux ou quatre vis.



Exclusivité KRONE : les quatre rotors avant, dotés de respectivement 13 bras porte-dents tournent plus vite que les deux rotors arrière, dotés de respectivement 15 bras porte-dents. Les rotors (3.300 mm) travaillent avec des régimes différents, réalisent un travail soigné et laissent un andain bien aéré.

Guidage parfait : les essieux tridem garantissent un fourrage propre. Les roues passent près des dents intérieures, assurent une adaptation optimale aux inégalités du sol. Les roues qui suivent épousent les virages et respectent la couche superficielle du sol.

Confortable : réglage de la hauteur de travail par des moteurs électriques. Les rotors peuvent ainsi être réglés automatiquement individuellement ou successivement. La commande se fait depuis la cabine du tracteur et permet aussi au conducteur de réaliser une modulation rapide de la hauteur de travail.



Entraînement puissant, puissance absorbée limitée, structure claire : les rotors sont entraînés par la boîte de vitesses centrale positionnée au milieu. Ce mode de construction permet des arbres à cardan courts en nombre réduit. Les rotors sont protégés individuellement des surcharges.

Largeur de travail flexible : en fonction de la capacité d'absorption des machines de récolte qui suivent, la largeur de travail peut être modulée hydrauliquement au moyen des bras pivotants. Le chariot coulissant assure un réglage synchrone des deux bras pivotants.

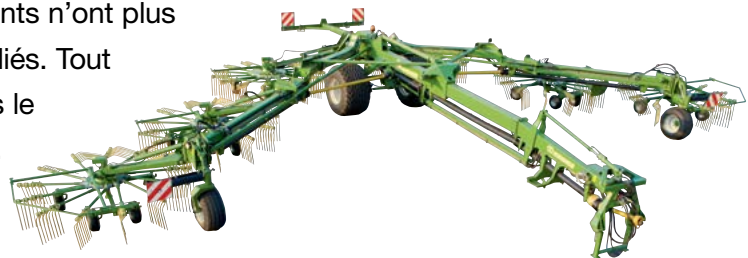
Réglage hydraulique de la largeur d'andain : l'écartement est modifié facilement de manière télescopique, entre les deux rotors arrière. L'andain, parfaitement adapté aux machines qui suivent, augmente la capacité de récolte et les profits.



Géant au travail – Compact au transport

- De la position de transport à la position de travail, de la position de travail à la position de transport : synchrone depuis la cabine du tracteur
- Aucun travail d'équipement sur les bras porte-dents
- Faible largeur au transport, inférieure à 3,00 m
- Faible hauteur au transport, inférieure à 4,00 m

Avec une largeur au transport inférieure à 3,00 m et une largeur de travail jusqu'à 19,00 m, le Swadro 2000 impressionne sur route, avec ses six rotors c'est le nouveau symbole du rendement. Le Swadro 2000 est utilisé sur les grandes exploitations agricoles, mais aussi par les entrepreneurs qui sont amenés à changer souvent de lieu de travail. Ce qui suppose un passage rapide et simple de la position de transport à la position de travail et inversement. Sur le Swadro 2000, les bras porte-dents n'ont plus besoin d'être repliés. Tout est réalisé depuis le siège du tracteur.



Guidage optimal : les bras pivotants sont portés au niveau de leurs extrémités extérieures par des roues d'appui suiveuses, dotées de pneus de 15.0/55-17/10. Pour les déplacements, les roues sont pivotées vers le haut. Les bras sont posés sur le châssis principal et verrouillés.

Tout est possible : les rotors du Swadro 2000 peuvent être relevés ou descendus individuellement, successivement ou simultanément. La commutation séquentielle simplifie la commande en tournière. Pour les déplacements sur route, tous les rotors sont pivotés de 90° vers le haut.

Totalement synchrone : l'articulation des bras pivotants par le biais du chariot coulissant hydraulique sur le châssis tubulaire central sert de réglage de largeur de travail, mais aussi permet le pivotement vers l'intérieur et vers l'extérieur en position de transport ou de travail.



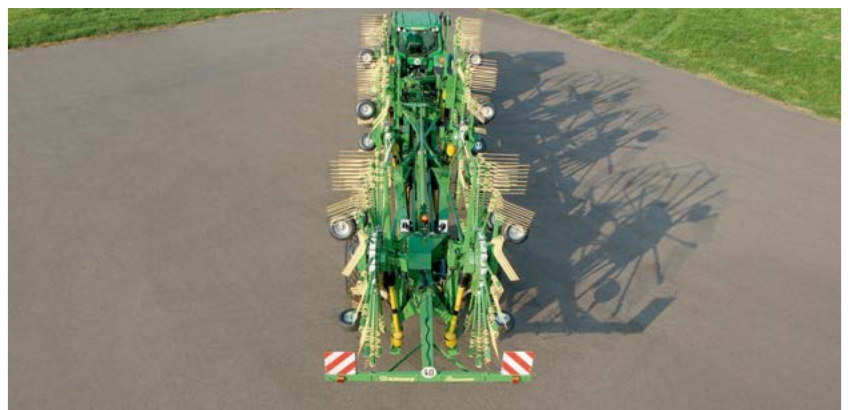
Easy going

En position de transport par un simple appui sur une touche : La manipulation et le fonctionnement du passage de la position de travail à la position de transport sont convainquants. Les commutations séquentielles automatiques et le confort de commande élevé facilitent le travail du conducteur et augmentent le rendement journalier.



Principe de fonctionnement :

Au cours d'une première phase, les rotors sont relevés jusqu'en position de tournière. Les deux bras des rotors arrière sont ensuite raccourcis télescopiquement. Simultanément les supports avec leur bras pour les rotors avant et centraux pivotent vers l'intérieur. Le chariot coulissant sur le tube du châssis central assure un pivotement synchrone vers l'intérieur et vers l'extérieur, l'idéal sur les déclivités. Les roues d'appui qui suivent librement aux extrémités des supports fournissent un guidage et un appui supplémentaires. Une fois le pivotement terminé, les supports sont sur leurs roues d'appui pivotées vers le haut au niveau du châssis principal. Les rotors sont ensuite amenés à la verticale pour permettre un transport sur route sûr et compact.





Swadro 2000

Une technique qui enthousiasme !

- Conduite facile, Commande facile: avec commutation séquentielle et réglage confortable en hauteur
- Relevage d'un seul rotor
- Essieu directeur avec fonction active et passive
- Réalisation d'andains homogènes



Le Swadro 2000 est un géant en terme de largeur de travail, il se démarque également par sa facilité de commande et sa maniabilité. L'essieu directeur permet de passer dans les angles. Le Swadro 2000 est donc parfaitement adapté pour une utilisation inter-exploitations et sur les petites parcelles.

Le train de roulement homologué jusqu'à 40 km/h est équipé de pneus grand volume ; la pression d'appui au sol est maintenue faible et la couche superficielle du sol est protégée.



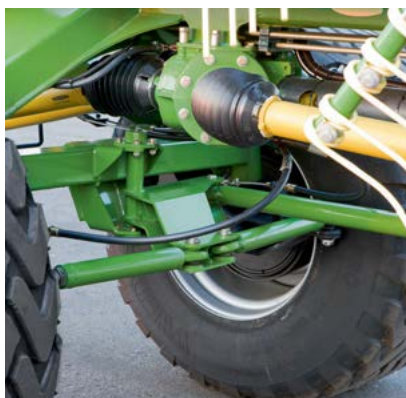
Robuste : le Swadro 2000 est traîné par les bras d'attelage inférieurs du tracteur. Le support d'attelage mobile Cat II/III compense les inégalités du sol. La béquille stable assure une stabilité élevée. L'arbre à cardan et les câbles sont rangés proprement dans leurs supports.

Novateur : pour assurer la direction, le point d'articulation de la barre de direction est décalé hydrauliquement vers le côté. L'activation du vérin hydraulique se fait en relevant et descendant les rotors. En position rentrée, la direction est passive, en position sortie active.

Idéal pour manoeuvrer, idéal dans les angles : la direction additionnelle hydraulique dans la barre de direction permet de diriger activement le train de roulement depuis la cabine du tracteur. En l'activant, l'angle de braquage est encore augmenté pour pouvoir tourner encore plus court.



Pour les déplacements confortables, mais aussi pour l'utilisation dans les champs, KRONE a conçu un essieu directeur spécial avec fusées directionnelles qui permet de satisfaire pleinement aux exigences des utilisateurs. Durant l'andainage, l'essieu a un comportement passif, ce qui garantit une formation homogène et rectiligne de l'andain. L'essieu directeur est activé automatiquement au relevage des rotors, de sorte que l'andaineur est très maniable en tournière, durant les déplacements sur route il se distingue par un comportement de suivi optimal. Si les entrées de champ sont étroites ou pour andainer les pointes, le conducteur peut diriger l'essieu avec la direction auxiliaire depuis la cabine. Cette solution novatrice permet un rendement supérieur sur les petites parcelles.



Fusées directionnelles pour le train de roulement : cet essieu directeur permet un angle de braquage important et un comportement de suivi optimal. L'essieu offre une maniabilité optimale et une stabilité importante sur les déclivités.

Avec réglage confortable en hauteur : le boîtier de commande électrique avec affichage numérique sur l'écran permet un réglage de la largeur de travail et de la largeur d'andainage, mais aussi le réglage automatique en hauteur de tous les rotors sur une valeur assignée.

Boîtier de commande maniable pour les fonctions principales. Le boîtier de commande permet le réglage de la largeur de travail, du relevage et la descente de tous les rotors par le biais de la commutation séquentielle réglable ainsi que la commande individuelle des différents rotors.



Caractéristiques techniques

Andaineur mono rotor pour attelage trois points

TYPE		Swadro 35	Swadro 38	Swadro 42	Swadro 46
Largeur de travail	mm	3.500	3.800	4.200	4.600
Rendement horaire	env. ha/h	3	3,5-4	4-4,5	4,5-5
Largeur au transport	mm	1.900	1.900	2.265	2.550
Bras porte-dents	Q	10	10	13	13
Dents doubles	Q	30	40	52	52
Diamètre de rotor	mm	2.700	2.960	3.300	3.600
Pneus, rotor		16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
Puissance absorbée	env. kW/CV	22/31	22/31	37/50	37/50
Poids	env. kg	532	569	640	665
Attelage trois points		Série	Série	Série	Série
Longueur de remisage	mm	3.120	3.390	3.690	3.990
Hauteur de remisage	mm	2.210	2.210	2.490	2.640



Roue libre : l'arbre à cardan des Swadro 35, 38, 42 et 46 peut être équipé en option d'une roue libre, l'idéal pour une utilisation sur les tracteurs avec frein de prise de force. La roue libre protège le tracteur et la machine lors de la déconnexion de la prise de force.

Sécurité anti-perte de dents pour tous les andaineurs à rotor KRONE. En cas de rupture, la dent est maintenue par la sécurité. Elle n'est pas perdue dans l'andain et ne risque pas de provoquer des dommages consécutifs.



Andaineur mono rotor traîné

TYPE		Swadro 38 T	Swadro 42 T	Swadro 46 T
Largeur de travail	mm	3.800	4.200	4.600
Rendement horaire	env. ha/h	3,5-4	4-4,5	4,5-5
Largeur au transport	mm	2.995	3.400	2.550
Bras porte-dents	Q	10	13	13
Dents doubles	Q	40	52	52
Diamètre de rotor	mm	2.960	3.300	3.600
Pneus		18/8.5-8/6 PR	18/8.5-8/6 PR	18/8.5-8/6 PR
Puissance absorbée	env. kW/CV	19/25	21/31	21/31
Poids	env. kg	730	780	820
Timon		Série	Série	Série
Longueur de remisage	mm	4.800	4.950	5.100
Hauteur de remisage	mm	1.250	1.250	2.200

Swadro 38 T et 42 T uniquement pour l'exportation



SERVICE s'écrit en majuscule chez KRONE. L'arrêt de la chaîne de récolte est une perturbation à laquelle chacun a déjà été confronté et aurait aimé pouvoir s'en passer. Dans ces cas là, chaque minute compte. KRONE le sait et peut offrir une assistance immédiate grâce à son réseau dense de partenaires commerciaux compétents et aux stocks de pièces de rechange régionaux bien approvisionnés. Pour que le travail puisse se poursuivre rapidement, fidèle à la devise : une bonne récolte et l'avenir est assuré !

Les pièces de rechange d'origine sont moins onéreuses car la qualité homologuée se rentabilise. Vous en avez déjà certainement fait l'expérience ! C'est apparemment une pièce de rechange de bonne qualité, vendue par le revendeur de pièces le plus proche qui est mise en place, mais malgré tout, le fonctionnement est incorrect, voire impossible. De nombreux tests de revues spécialisées ont prouvé que la qualité contrôlée par le constructeur est plus durable et fonctionne avec plus de fiabilité. Ne faites plus de compromis, faites confiance aux pièces de rechange d'origine KRONE.



Caractéristiques techniques

Andaineur latéral traîné

TYPE		Swadro 710/26 T	Swadro 807
Largeur de travail: Andainage simple	mm	6.200	6.200
	Andainage double	mm	2 x 3.400
Nombre de rotors		2	2
Rendement horaire	env. ha/h	5,5-6	6,0
Largeur au transport		mm	2.995
Bras porte-dents		Q	26
Dents doubles		Q	91
Diamètre de rotor		mm	2.960
Réglage de la hauteur de travail			
mécanique		+	+
électrique		-	-
Pneus, rotor		18/8.5x8/6	16x6.50-8
Pneus, train de roulement		18/8.5x8/6	10.0/75-15.3/8 PR
Puissance absorbée		env. kW/CV	37/50
Poids		env. kg	1.600
Attelage deux points		-	Série
Timon		Série	-
Longueur de remisage		mm	8.400
Bras porte-dents fixes		+	(+)
Bras porte-dents repliables		-	(+)
Hauteur de remisage :			
Avec bras porte-dents fixes		mm	1.300
Avec bras porte-dents rabattus		mm	-

(+) = accessoire nécessaire

+ = équipement de base

- = non disponible



Swadro 809	Swadro 810	Swadro 907	Swadro 1010
6.800	6.800	8.000	9.700
-	2 x 3.700	-	-
2	2	2	3
6,5-7,0	6,5-7,5	8-9	9-10
2.995	2.995	2.995	2.995
26	26	30	36
104	104	120	157
3.300	3.300	3.800	1x2.960 2x3.600
+	+	+	-
-	Option	Option	+
16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
10.0/75-15.3/8 PR	10.0/75-15.3/8 PR	15/55-17/10 PR	15/55-17/10 PR
37/50	37/50	51/70	59/80
1.920	1.980	2.800	2.920
Série	Série	Série	Série
-	-	-	-
7.770	7.770	8.500	9.800
-	-	-	-
Série	Série	Série	Série
4.170	4.170	4.400	4.300
3.720	3.720	3.900	3.800



Caractéristiques techniques

Andaineur central traîné

TYPE		Swadro 700	Swadro 700 Plus	Swadro 800/26	Swadro 800/26 Plus
Largeur de travail		6.800	6.800-7.600	6.800-7.600	6.800-7.600
Réglage manuel de la largeur de travail		-	Série	Série	-
Réglage hydraulique de la largeur de travail		-	-	-	Série
Nombre de rotors		2	2	2	2
Rendement horaire	env. ha/h	6,5	7	7,5	7,5
Largeur au transport	mm	2.900	2.900	2.900	2.900
Bras porte-dents	Q	20	20	26	26
Dents doubles	Q	80	80	104	104
Relevage mono rotor		-	Série	Série	Série
Diamètre de rotor	mm	3.300	3.300	3.300	3.300
Réglage manuel de la hauteur de travail		Série	-	Série	-
Réglage électrique de la hauteur de travail		-	Série	-	Série
Toile d'andainage central		Option	Option	Option	Option
Train de roulement abaissable		-	-	-	-
Pneus, rotor		16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
Pneus, train de roulement		10.0/75-15.3/8 PR	10.0/75-15.3/8 PR	10.0/75-15.3/8 PR	10.0/75-15.3/8 PR
Puissance absorbée	env. kW/CV	37/50	37/50	37/50	37/50
Poids	env. kg	1.550	1.550	1.700	1.700
Attelage deux points		Série	Série	Série	Série
Timon		-	-	-	-
Longueur de remisage	mm	5.725	5.725	5.725	5.725
Bras porte-dents rabattables		(+)	(+)	(+)	(+)
Bras porte-dents fixes		(+)	(+)	(+)	(+)
Hauteur de remisage avec largeur de travail minimale					
Bras porte-dents fixes	mm	3.995	3.995	3.995	3.995
Bras porte-dents rabattus	mm	3.570	3.570	3.570	3.570

(+) = accessoire nécessaire

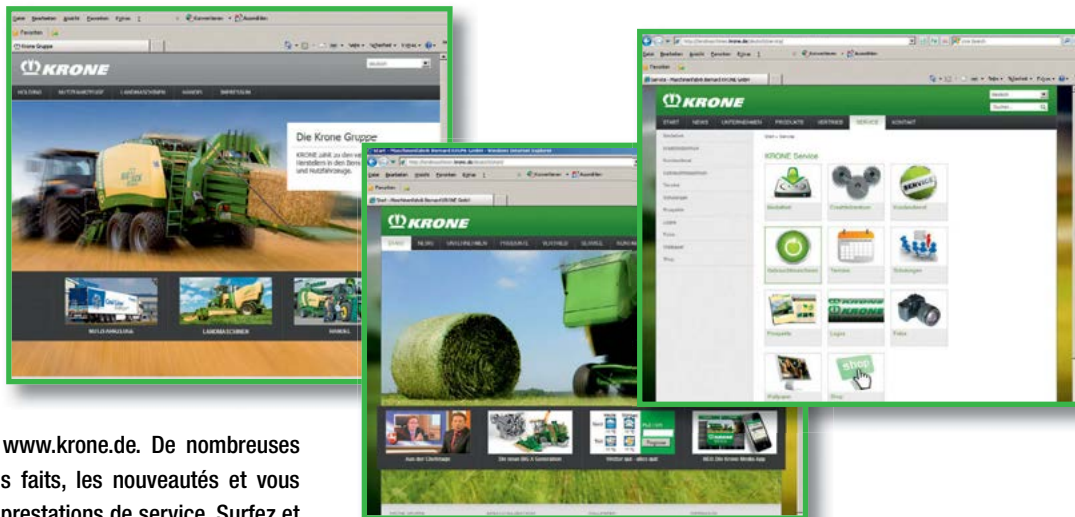
+ = équipement de base

- = non disponible



Swadro 900	Swadro 900 Plus	Swadro 1000	Swadro 1400	Swadro 1400 Plus	Swadro 2000
7.700-8.800	7.700-8.800	8.800-10.000	11.000-13.500	11.000-13.500	10.000-19.000
Série	-	-	-	-	-
-	Série	Série	Série	Série	Série
2	2	2	4	4	6
8-8,5	8-8,5	9-10	12-14	12-14	15-20
2.990	2.990	2.990	2.995	2.995	2.995
26	26	30	4x13	4x13	4x13/2x15
104	104	120	208	208	328
Série	Série	Série	Série	Série	Série
3.600	3.600	4.200	3.600/3.300	3.600/3.300	3.300
Série	-	-	-	-	-
-	Série	Série	Série	Série	Série
Option	Option	Série	Option	Option	-
-	-	-	-	Série	-
16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8	16x6.50-8
10.0/75-15.3/8 PR	10.0/75-15.3/8 PR	15.0/55-17/10 PR	500/50-17/10 PR (560/45-22.5 PR)	500/50-17/10 PR (560/45-22.5 PR)	800/45-R 26.5
40/55	40/55	51/70	59/80	59/80	96/130
2.050	2.050	2.950	4.600	5.400	9.400
Série	Série	Série	Série	Série	Série
-	-	-	Option	Option	-
6.350	6.350	7.000	8.440	8.500	13.200
+	+	+	+	-	-
-	-	-	-	+	+
4.250	4.250	4.550	4.360	3.995	3.995
3.780	3.780	3.900	3.850	-	-

KRONE en ligne



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



Actualités

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



Produits

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



Ventes

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



Emploi

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



Médiathèque

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



Dates importantes

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



Service

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



Téléchargement

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



Machines d'occasion

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



Pièces de rechange

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



Boutique

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

Partenaire commercial KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

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

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