Andaineur à tapis

MERGE MAXX 902

www.kuhn.com

*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN***

MERGE MAXX 902

UN CONCEPT D'ANDAINAGE INÉDIT

Le nouvel andaineur à tapis MERGE MAXX 902 est une machine ultra polyvalente. Elle se démarque de la concurrence en permettant de collecter en douceur tous types de fourrages et de maximiser la préservation de leur valeur nutritive. Trois pick-ups indépendants offrent une largeur de ramassage de 9,10 m.

PRÉSERVATION DES NUTRIMENTS ET RÉDUCTION DES IMPURETÉS

Principe de fonctionnement des andaineurs à tapis : le fourrage n'est pas déplacé au ras du sol mais soulevé par les pick-ups. Avantages : moins de pertes par effritement des feuilles et beaucoup moins de terre et de pierres dans le fourrage.

LE RENDEMENT À GRANDE ÉCHELLE

Le MERGE MAXX 902 est LA machine idéale pour les entrepreneurs de travaux agricoles et les chantiers importants, tributaires de chaînes de récolte performantes et bien organisées. Avec sa largeur de ramassage de 9,10 m, cet andaineur peut râteler jusqu'à 21 m de fourrage en un aller-retour. Grâce à la dépose d'andains uniformes, les machines de récolte suivantes peuvent travailler à une vitesse élevée.

UNE MYRIADE DE POSSIBILITÉS

De l'herbe à la luzerne, des céréales immatures aux fourrages pour le biogaz, des pailles de céréales ou de maïs, avec huit configurations d'andainage différentes, cette machine est adaptée à tous les types de cultures.

Caractéristiques-clés :

Caractéristiques	MERGE MAXX 902
Largeur de travail (m)	10,50 (dépose latérale andain inclus) 9,10 (dépose centrale)
Largeur de transport (m)	3,00
Nombre de pick-ups	3
Entraînement des pick-ups et des tapis	hydraulique

FOURRAGE FRAGILE, LOURD OU HUMI
UNE MAÎTRISE TOTALE

Les andaineurs à tapis sont originaires d'Amérique du Nord. Leur principe de fonctionnement diffère fondamentalement de celui des giro-andaineurs conventionnels. Ils ramassent le fourrage à l'aide de pick-ups et le transfèrent sur des tapis convoyeurs, puis le déposent en andains. Ce système procure des avantages incontestables en faveur de la qualité du fourrage.

MINIMISER LES PERTES DE FEUILLES

La valeur nutritive d'un fourrage tel que la luzerne se situe dans les feuilles. Par conséquent, le procédé de récolte doit être suffisamment doux pour ne pas endommager les feuilles et suffisamment complet pour ne pas les laisser dans les champs. Les pick-ups d'un andaineur à tapis ramassent le fourrage en douceur et le transfèrent vers le tapis tout en préservant les feuilles et les tiges.

NE LAISSER AUCUNE CHANCE À LA TERRE NI AUX PIERRES

En évitant d'amener de la terre dans l'andain, le risque d'introduction de bactéries nocives dans l'ensilage est considérablement réduit. Un niveau élevé d'acide butyrique produit un ensilage vert clair ayant une odeur rance. Il sera par conséquent peu appétent pour le troupeau.
Les pierres récoltées augmentent l'usure des pièces du matériel de récolte. Les pick-ups de l'andaineur à tapis réduisent fortement le nombre de pierres présentes dans l'andain, car elles ne sont pas ramassées par les dents.

DE ?

DE LA QUALITÉ

Comme le fourrage n'est pas déplacé au ras du sol, les pertes par effritement des feuilles sont minimisées et la teneur en terre et en pierres dans le fourrage est nettement réduite. Moins d'impuretés, c'est une meilleure valeur nutritive. Le gage d'une qualité de fourrage préservée.

UNE MACHINE CONÇUE POUR FAIRE FACE AUX FOURRAGES LOURDS

Même pour la récolte de seigle fourrager ou de sorgho, les andaineurs à tapis se montrent performants avec les fourrages lourds et fournissent de bons résultats là où les giro-andaineurs abdiquent. Le résultat est identique pour la récolte des pailles de céréales et de maïs.
La machine offre la possibilité de déplacer les fourrages ou les andains mouillés et de former un andain régulier qui accélère le séchage.

UNE CONFIGURATION À LA CARTE POUR UN HAUT RENDEMENT DE RÉCOLTE DES FOURRAGES

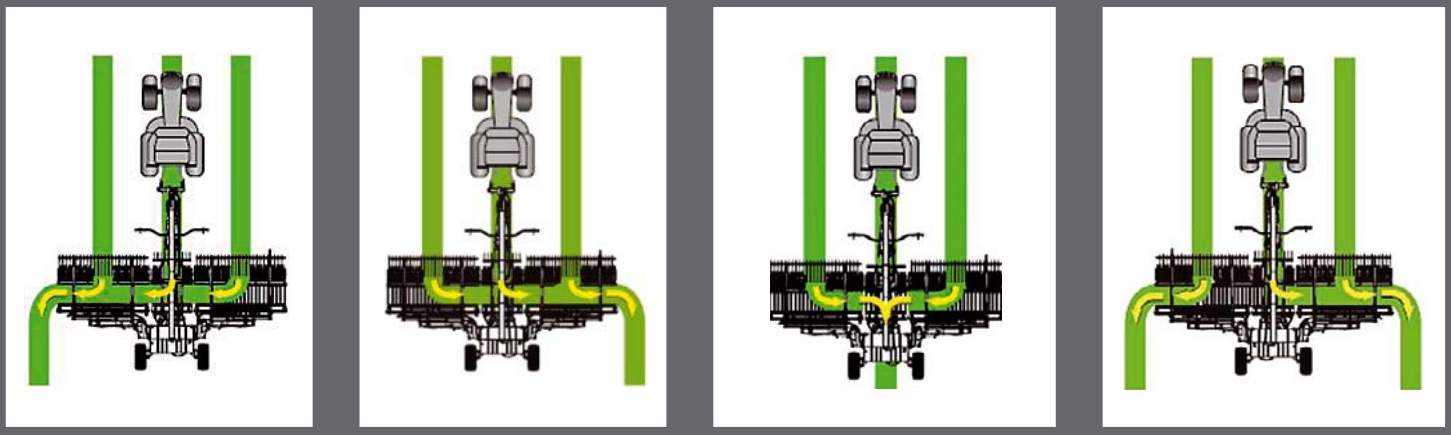
De par sa capacité à déposer un andain à gauche, à droite ou au centre, le MERGE MAXX 902 de KUHN peut déplacer de grands volumes de fourrage sur un andain. Ainsi, les machines de récolte travaillent à plus haute capacité avec un nombre réduit d'andains au champ. Le temps de récolte du fourrage est diminué et le sol moins compacté par les roues des remorques.

UN CHOIX DE DÉPOSE SANS

Avec huit modes de dépose différents, le MERGE MAXX 902 offre une polyvalence unique en son genre.

Cette machine offre une telle flexibilité qu'il est possible de déposer les andains à droite, à gauche ou au centre.
De cette façon, elle permet de :
- ramasser les fourrages épandus ou déposés en andains,
- gérer les fourrages aussi bien lourds que légers,
- andainer jusqu'à 21 m de fourrage en un aller-retour,
- faire face à n'importe quel type de fourrage.

1 2 3 4



LE PLUS KUHN

1-2 21 M EN UN ALLER-RETOUR

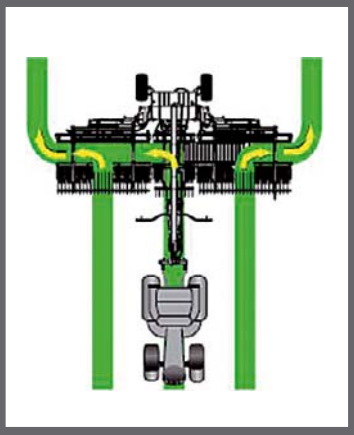
Si les trois tapis tournent dans la même direction, un seul andain est créé, soit sur la gauche, soit sur la droite de la machine. Dans cette configuration, le MERGE MAXX 902 peut mettre en andain 21 m de fourrage en un aller-retour.
Le MERGE MAXX 902 offre des performances d'andainage inégalées.

3 DÉPOSE CENTRALE

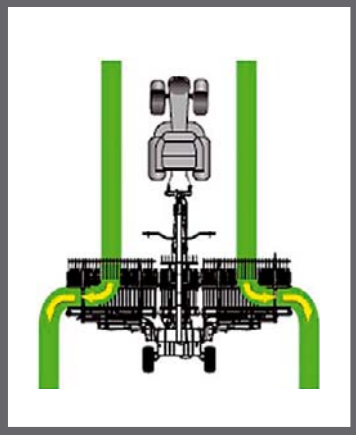
L'unité centrale est en position relevée et les tapis extérieurs tournent vers le centre de la machine. Un andain central est ainsi formé avec 9,10 m de fourrage.

ÉGAL

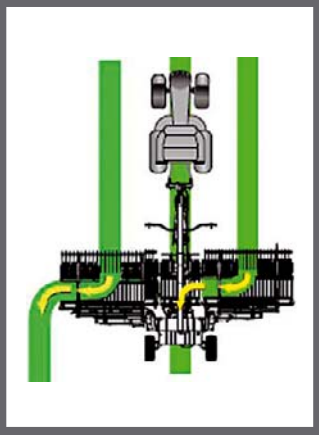
5



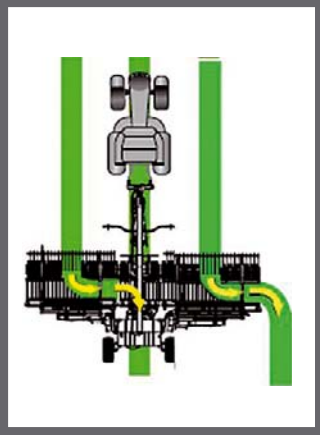
6



7



8



4-5 SI LE FOURRAGE EST TROP LOURD POUR UN SEUL ANDAIN

Lors de la formation d'un andain contenant 9,10 m de fourrage lourd, il arrive que l'andain soit irrégulier. Une machine de récolte ne sera pas en mesure de travailler à vitesse constante. Dans ces conditions, le MERGE MAXX 902 peut être réglé pour former deux andains en utilisant les trois tapis. Les tapis latéraux tourneront vers l'extérieur et la direction du tapis central sera sélectionnée afin de permettre à 2/3 du fourrage de former un andain et le tiers restant un deuxième andain.

6-7-8 OPTIONS POUR LES FOURRAGES HUMIDES OU LES ENSILEUSES HAUTES PERFORMANCES

Il est parfois utile de pouvoir déplacer des andains dans un champ, soit pour les retourner afin d'accélérer le séchage, soit pour former un andain plus volumineux pour l'ensileuse. Avec le MERGE MAXX 902, l'unité centrale peut être relevée et les unités latérales peuvent tourner vers l'extérieur (6) ou vers la droite ou vers la gauche (7 et 8) pour un maximum de polyvalence et pour positionner le fourrage exactement à l'emplacement voulu. Vous maximiserez l'efficacité de vos chantiers de récolte.

DES ANDAINS RÉGULIERS SONT I

SURVEILLEZ LA FORMATION DE L'ANDAIN

1. Un meilleur rendement
Un andain irrégulier empêche le matériel de récolte d'évoluer à une vitesse constante. Lorsqu'il atteint une partie plus dense, l'opérateur doit ralentir, tandis qu'en conditions plus clairsemées, celui-ci doit accélérer pour maintenir régulier le niveau d'alimentation en fourrage. Le changement continu de régime résulte en une vitesse moyenne plus basse. C'est pourquoi, le rendement de chantier est bien plus faible que lors de la récolte d'andains uniformes.

2. Moins de stress pour le chauffeur
Des andains irréguliers augmentent le stress des chauffeurs durant les chantiers de récolte.

3. Moins d'usure des machines de récolte
Les andains irréguliers provoquent des pics de sollicitation sur les machines de récolte et augmentent l'usure du système d'alimentation. Les andains réguliers, le fourrage plus propre et l'absence de pierres réduisent les frais de fonctionnement des ensileuses et autochargeuses.

NDISPENSABLES

EXCLUSIF

SYSTÈME WINDGUARD POUR UNE ALIMENTATION RÉGULIÈRE DES TAPIS

Pour former un andain de densité régulière et éviter la formation de paquets de fourrage, le MERGE MAXX 902 est doté d'un système de guidage du fourrage breveté. Les dents du rabatteur facilitent la remontée du fourrage par le pick-up et son transfert vers le tapis.
Le fourrage n'est pas torsadé et est déposé de manière régulière sur le tapis : un plus pour la formation d'un andain uniforme.
Le rabatteur se règle sans outil afin d'assurer une adaptation parfaite aux différents types et volumes de fourrage et d'optimiser les flux. Les andains obtenus sont uniformes et aérés.

DES ANDAINS SUR MESURE POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS !

LA SOLUTION POUR LES FOURRAGES PLUS LÉGERS

Le système de guidage à dents peut être remplacé par une version carénée intégrant un rouleau avant. Cet équipement accélère le passage du fourrage vers le tapis, permettant ainsi une formation d'andains plus réguliers lorsque les fourrages sont légers.

EXCLUSIF

FORMATION D'ANDAINS CALIBRÉS EN DÉPOSE LATÉRALE

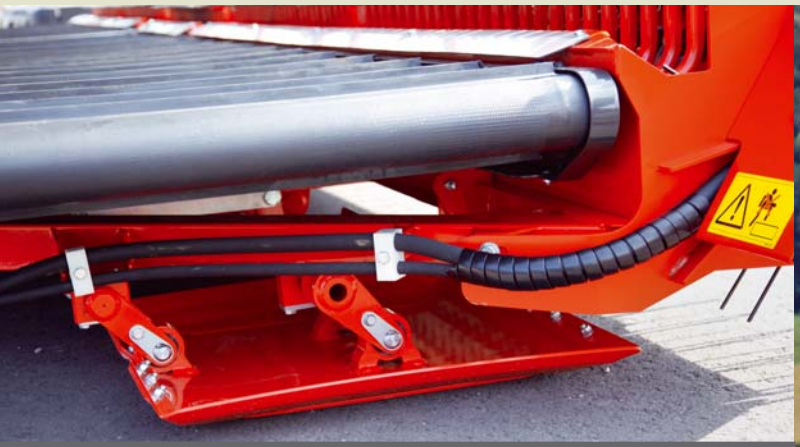
Le MERGE MAXX 902 peut être doté d'un nouvel équipement intégrant deux toiles à andains installées à gauche et à droite pour calibrer l'andain jusqu'à 1,40 m de largeur.
Ce dispositif est idéal pour obtenir un andain étroit parfaitement calibré pour l'alimentation d'une presse ou d'une remorque autochargeuse.

PRÉSERVATION DES SOLS ET DU TAPIS VÉGÉTAL

Chacune des têtes des pick-ups s'appuie sur deux grands patins donnant au MERGE MAXX 902 une grande portance et assurant une distribution du poids sur une grande surface.

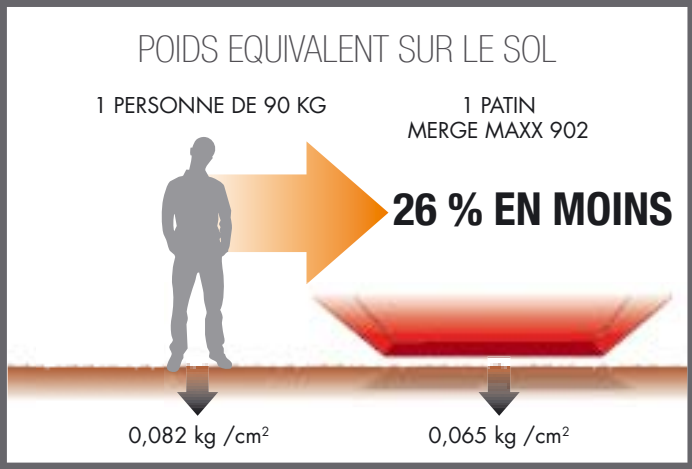
Ce dispositif :

- minimise le risque de compaction du sol,
- évite de laisser des traces en surface en conditions légères,
- assure une réduction de la charge de la machine maximale en conditions lourdes.



UNE PRESSION AU SOL QUI S'ADAPTE AUX DIFFÉRENTES CONDITIONS

Les patins sont dotés d'un système de réglage hydraulique afin d'adapter facilement la pression au sol aux différentes conditions et types de sol. Une pression au sol plus faible pour les parcelles couvertes de végétaux jeunes ou fragiles ou en conditions légères, et une pression au sol plus forte pour les parcelles accidentées et les sols lourds.



ÉVITER D'ENDOMMAGER LE TAPIS VÉGÉTAL

Les côtés des patins sont biseautés pour éviter leur enfoncement dans le sol lors de manœuvres, quelle que soit la direction empruntée. La couverture végétale est ainsi préservée.

ROUES GRANDE PORTANCE EN ÉQUIPEMENT

Afin d'éviter tout endommagement ou compaction du sol supplémentaire, les roues de transport standard de 400 mm peuvent être remplacées par des roues grande portance de 500 mm.

EXCELLENT SUIVI DU TERRAIN

Les trois pick-ups sont tous équipés d'une articulation pendulaire qui permet à la machine de suivre parfaitement les contours du terrain sur toute la largeur de 9,10 m, même en pente. De cette façon, la terre n'est pas introduite dans le fourrage.

GARDEZ LE CONTRÔLE DEPUIS LA CABINE

Le boîtier de commande T15M est un outil multifonction destiné à faciliter le travail et garantir le confort du conducteur.

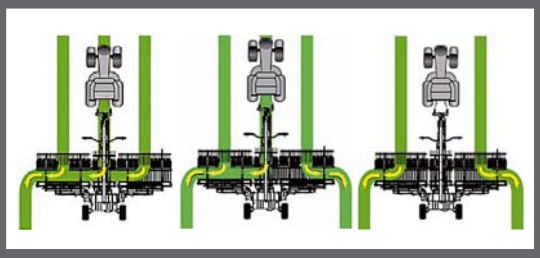
A l'aide de ce terminal, l'opérateur peut contrôler différentes fonctions depuis la cabine.

Cet ordinateur de bord surveille également l'état du système électronique et la pression d'huile.

KUHN Electronics
INNOVATIVE FARMING

HAUTEUR DE TRAVAIL

La hauteur de travail est ajustable grâce aux patins hydrauliques réglables en-dessous de chaque unité.



OPTIONS DE DÉPOSE À LA CARTE

Il est également possible de modifier la direction de l'entraînement des tapis en appuyant sur un bouton pour sélectionner l'un des huit modes de dépose du MERGE MAXX 902.

RELEVAGE INDIVIDUEL DES PICK-UPS

Le relevage individuel de l'unité gauche ou droite est important pour passer certains obstacles ou réduire la largeur de ramassage dans les pointes.

RELEVAGE SIMULTANÉ

Le relevage simultané des trois unités en bout de parcelle s'effectue rapidement pour minimiser les temps morts.

REPLIAGE/DÉPLIAGE

Il suffit d'appuyer sur un bouton, de manipuler le distributeur hydraulique et la procédure complète de repliage/dépliage se déclenche immédiatement pour passer de la position de transport à la position de travail.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

LES AVANTAGES DU TAPIS CONVOYEUR

Les tapis convoyeur du MERGE MAXX 902 ne sont pas guidés par des rouleaux afin d'éviter tout blocage en conditions humides. Le réglage de la tension est facile à réaliser, tout comme le remplacement à un coût très modéré.

ROUES DIRECTIONNELLES

Les roues arrière sont reliées à la tête d'attelage pivotante par un système de bielles. Ceci permet à la machine de suivre précisément le tracteur tout en étant particulièrement maniable dans les virages et les chemins étroits.

L'ATOUT POUR UN TRANSPORT SÛR ET CONFORTABLE

Une cinématique de repliage spécifique permet un transfert partiel du poids du MERGE MAXX 902 sur le tracteur, améliorant ainsi la stabilité du tracteur / de la machine sur la route.
Avec une hauteur de transport inférieure à 4,00 m et une largeur de transport de 3,00 m, ses dimensions compactes vous procurent un confort de conduite supplémentaire.

LES SERVICES KUHN*

MAXIMISEZ L'UTILISATION ET LA PRODUCTIVITÉ DE VOTRE ÉQUIPEMENT KUHN

* Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays.

KUHN sos order

Recevez votre pièce 7 j/7, 24h/24
Vous avez besoin d'une pièce de rechange rapidement ? Avec KUHN sos order, vous bénéficiez d'une livraison express 7 jours sur 7, pendant 362 jours par an. Ainsi, vous minimisez le temps d'arrêt de votre machine et vous améliorez votre rendement de travail.

KUHN protect +

Le choix des professionnels !
Profitez de 36 mois d'entière sérénité avec la garantie KUHN protect+. Ainsi vous pouvez vous concentrer exclusivement sur votre travail et sur les performances de votre machine. Puisque c'est exactement ce que vous attendez en investissant dans une machine high-tech.

KUHN i tech

Pour des réparations toujours plus rapides !
Une panne technique inattendue se produit toujours au mauvais moment. Grâce à KUHN i tech, votre Partenaire Agréé KUHN peut vous dépanner rapidement et de manière efficace. Cet outil, disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7, permet un diagnostic rapide et précis.

KUHN finance

Investissez rationnellement !
Vous avez besoin d'une nouvelle machine, mais le financement est incertain ? Modernisez votre parc de machines et améliorez votre exploitation avec KUHN finance - en toute sécurité et en fonction de vos besoins et exigences. Nous offrons des solutions de financement sur-mesure et adaptées à vos besoins.

TÉMOIGNAGES

MAIS POURQUOI NOUS CROIRE SUR PAROLE ?

Voici ce que disent certains de nos clients de leur MERGE MAXX

MIKE WITT, WITT FARMS, ÉTATS-UNIS

Cet exploitant du Wisconsin a utilisé le MERGE MAXX pour la première fois en 2010, après avoir vendu son ancien andaineur à tapis de 9,00 m. Il a constaté une augmentation du rendement de son ensileuse de 14 % cette année. Mike Witt explique :

« La première chose que j'ai constatée avec le MERGE MAXX, c'était l'amélioration significative de l'uniformité de l'andain. Un andain régulier permet un travail plus rapide et plus régulier de l'ensileuse (moins de changement de vitesse). En observant la machine au travail, j'ai vu que c'était essentiellement dû aux rabatteurs qui assurent un ramassage plus régulier et qui guident le fourrage directement sur le tapis. Avec nos anciens andaineurs à tapis, le fourrage était d'abord roulé et s'amassait devant le pick-up; il avait ensuite tendance à être projeté vers le haut et à tomber en un tas sur le tapis, formant des andains en paquets. Nos documents montrent que cette année, le rendement de l'ensileuse a augmenté de 14 % et je l'attribue directement à la régularité accrue de l'andain. Nos archives montrent également que le rendement en fourrage de première coupe est passé de 4,1 tonnes/acre (10,1 t/ha) en 2009 à 4,4 tonnes/acre (10,9 t/ha) en 2010, ce qui est particulièrement appréciable étant donné que nous avons augmenté la vitesse d'avancement de notre ensileuse ».

PUNTO VERDE, MIGLIARO, ITALIE

L'exploitation agricole biologique s'étend sur 3000 hectares dont 2500 sont cultivés en luzerne et fourrage :

« Pour des exploitations de grandes tailles comme la nôtre, obtenir des hauts rendements de chantier est d'une importance capitale. Le MERGE MAXX nous permet de récolter de la luzerne tout au long de la journée sans altérer sa qualité et ainsi nous permet d'organiser notre charge de travail de manière efficace. La machine forme des andains aérés permettant un bon flux d'air, favorisant par là même le séchage. De plus, avec le MERGE MAXX les andains sont facilement retournés après la pluie tout en préservant au mieux la qualité du fourrage. De par sa grande largeur de travail et sa vitesse d'avancement, le MERGE MAXX permet de réduire les coûts d'utilisation et de production par rapport à un giro-andaineur. »

Caractéristiques

	MERGE MAXX 902
Largeur en mode dépose centrale (m)	9,10
Largeur de travail en mode dépose latérale (moyenne incluant l'andain initial) (m)	10,50
Largeur d'andain en mode dépose centrale (m) - travail en épandage large ou fanage - en regroupement d'andain	 2,10 1,80
Largeur d'andain en mode dépose latérale (m) - travail en épandage large ou fanage - en regroupement d'andain	 2,30 1,80
Nombre de pick-ups et de tapis	3
Entraînement des pick-ups et des tapis	hydraulique à pompes intégrées
Patins	2 par pick-up
Roues de transport	400/55-22,5
Roues directionnelles	◆
Boîtier de contrôle T15M	repliage/dépliage, contrôle de hauteur du pick-up, sélection du mode de dépose, surveillance/diagnostics
Largeur de transport (m)	3,00
Hauteur de transport (m)	3,90
Fréquence de rotation p.d.f. (min^{-1})	1000
Puissance tracteur mini. requise (kW/ch)	103 / 140
Équipement hydraulique nécessaire	2x DE
Poids (kg)	7058

◆ de série ◇ équipement facultatif - non disponible

Equipements facultatifs : roues grande portance (500/45-22,5) - système de rabatteurs avec rouleau avant - collection de deux toiles à andain

KUHN PARTS

PIECE D'ORIGINE KUHN

DES PIÈCES D'ORIGINE KUHN POUR DÉFIER LE TEMPS

Les fonderies, la forge et la technologie de fabrication ultra-moderne de KUHN nous permettent de produire des pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez vraiment compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. KUHN met à la disposition des exploitants son support client logistique depuis la plateforme KUHN PARTS avec la possibilité d'enlèvement sur site ou d'expédition urgente et propose des solutions de dépannage rapide et fiable en coopération avec le Partenaire Agréé KUHN le plus proche.

MERGE MAXX 902

OPTEZ POUR UN FOURRAGE AVEC MOINS D'IMPURETÉS ET PLUS DE FEUILLES

L'andainage par pick-up et tapis est un véritable atout pour la qualité du fourrage :

- moins de contamination,
- moins de pertes par effritement des végétaux fragiles comme la luzerne,
- meilleur ramassage des fourrages lourds et collants comme le seigle fourrager ou le sorgho,
- flexibilité accrue grâce aux multiples options de dépose.

Retrouvez toutes les solutions d'andainage et de fanage proposées par KUHN

1. Faucheuses à disques triples
2. Faucheuses-conditionneuses à disques triples
3. Girofaneurs traînés grande largeur
4. Giro-andaineurs semi-portés bi-rotors à dépose latérale
5. Giro-andaineurs semi-portés bi-rotors à dépose centrale
6. Andaineurs à quatre rotors

Pour plus d'informations sur votre Partenaire Agréé le plus proche, rendez-vous sur notre site internet

www.kuhn.com

KUHN S.A.
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - France

YouTube Retrouvez-nous sur nos chaines YouTube.

KUHN
www.kuhn.com

Votre Partenaire Agréé

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent impérativement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions du pays de livraison (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

Retrouvez également KUHN sur

IMPRIM'VERT® Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore / Printed in France - 920 261 FR - 04.15 - Copyright 2015 KUHN - R 15.04.15