



Andaineurs à tapis  
MERGE MAXX 760 - 950 - 1090





## Sommaire

- 02-03** Découvrez une autre façon d'andainer
  - 04-05** Ils s'adaptent à toutes les situations
  - 06-07** La régularité de l'andain : +2 à 3km/h\*
  - 08-09** Un suivi de terrain à la hauteur
  - 10** Entrez dans la cour des grands
  - 11** Une autre façon d'entreprendre!
  - 12** Un pilotage facilité!  
Compact au transport
  - 13** Ils l'ont adopté et en parlent
  - 14-15** Caractéristiques techniques
-

## MERGE MAXX 760 - 950 - 1090

Andaineurs à tapis

# DÉCOUVREZ UNE AUTRE FAÇON D'ANDAINER

LES ANDAINEURS À TAPIS MERGE MAXX SONT ULTRA-POLYVALENTS. ILS SE DÉMARQUENT PAR UNE COLLECTE EN DOUCEUR DE TOUT TYPE DE FOURRAGE POUR MAXIMISER LA PRÉSERVATION DE LEUR VALEUR NUTRITIVE. LES DEUX PICK-UPS INDÉPENDANTS OFFRENT PLUSIEURS LARGEURS DE RAMASSAGE, EN ANDAIN SIMPLE OU EN POSITION « ANDAIN CENTRAL ».



UNE MULTITUDE DE POSSIBILITÉS. De l'herbe à la luzerne, des céréales immatures récoltées en ensilage ou en foin, aux fourrages pour la méthanisation, des pailles de céréales ou de colza, cette machine ramasse et andaine tout type de culture avec ses différentes configurations d'andainage.

LE RENDEMENT À GRANDE ÉCHELLE. Avec leurs largeurs de ramassage adaptables, les andaineurs à tapis MERGE MAXX peuvent râteler jusqu'à 30m de fourrage. Grâce à la dépose d'andains uniformes, les machines de récolte suivantes peuvent gagner jusqu'à 3 km/h\* en vitesse de travail.

PRÉSERVATION DES NUTRIMENTS ET RÉDUCTION DES IMPURETÉS. Le fourrage est soulevé par les pickups, ce qui réduit les pertes par effritement des feuilles et limite les impuretés dans le fourrage. Transféré sur le tapis, l'andain peut être déposé, puis repris successivement pour former un andain final important.

# ILS S'ADAPTENT À TOUTES LES SITUATIONS

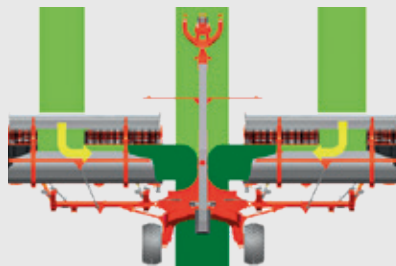
Les andaineurs à tapis MERGE MAXX offrent jusqu'à huit modes de dépose différents.

**Profitez de :**

- Leur capacité à ramasser tout type de fourrage, léger ou lourd, dense ou épars, court ou long (prairies temporaires ou permanentes, paille ou céréales immatures, méteil, foin...).
- Leur adaptation aux moyens de récolte : andain d'environ 1 m pour les presses et les auto-chargeuses et jusqu'à 2,20m pour les pick-ups des ensileuses. Déposez un andain central de largeur réglable, un andain latéral pour regrouper plusieurs largeurs de ramassage, ou combinez andains central et latéral simultanément.
- Leur aptitude à s'adapter facilement aux configurations de vos parcelles.



## Dépose centrale

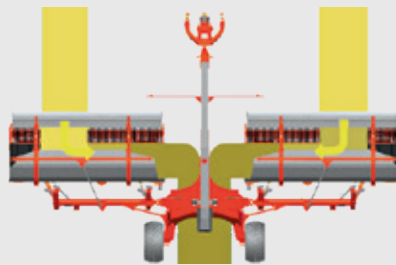


1

Les 2 unités sont écartées. Les tapis dirigent le fourrage vers le centre de la machine.

Un andain central est formé avec 8 à 11 m de fourrage.

La largeur de l'andain peut être adaptée à la dimension des pick-ups de ramassage en fonction de l'écartement choisi entre les 2 unités de ramassage (1.2.).

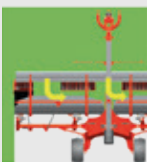


2

## 20 à 30 m en un andain

Si les tapis sont rapprochés et tournent dans la même direction, un seul andain est créé, soit sur la gauche, soit sur la droite de la machine (3).

Plusieurs largeurs de râtelage peuvent ainsi se cumuler en cas de faible volume de fourrage (4).

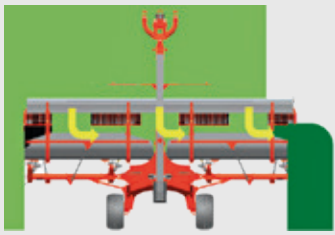


Cumulez les bénéfices des déposes centrale et latérale (5) : 1<sup>er</sup> passage avec dépose à droite (a), puis dépose latérale à gauche (b) pour finir la formation de l'andain (c)

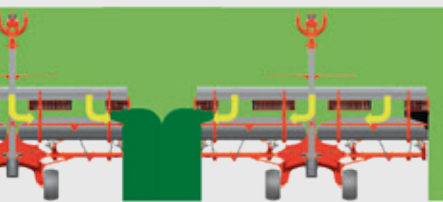


## En cas de fourrage lourd

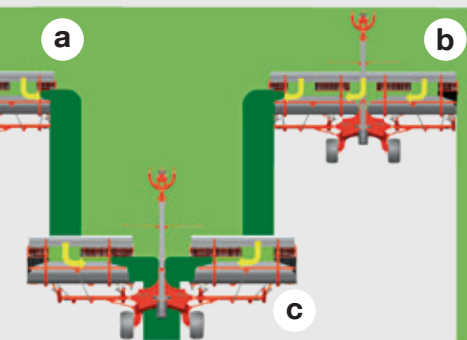
Adaptez les configurations :



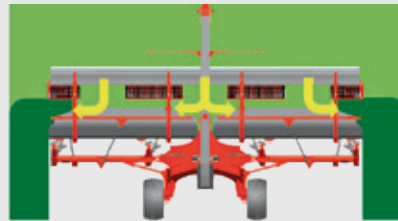
3



4

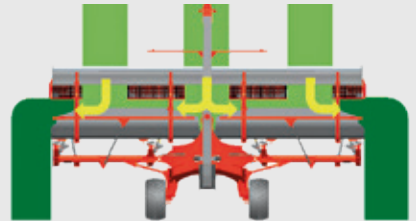


5



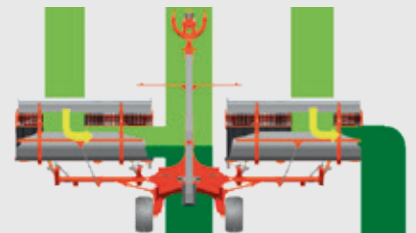
6

- le fourrage est dirigé pour moitié d'un côté et pour moitié de l'autre côté (6)



7

- le fourrage est dirigé pour moitié sur un andain central et pour moitié sur un andain latéral (7)



8

- cette utilisation peut s'avérer utile pour retourner simultanément deux andains de paille ! (8)

## LA RÉGULARITÉ DE L'ANDAIN: +2 À 3 KM/H\* POUR LA MACHINE DE RÉCOLTE



Avec les andaineurs MERGE MAXX, vous diminuez les pics de sollicitation sur les machines de récolte. Les utilisateurs de l'andaineur MERGE MAXX affirment gagner 2 à 3 km/h\* en vitesse de travail !

Gagnez vous aussi en productivité sur toute la ligne. Enfin, moins d'impuretés ou de pierres dans l'andain réduisent l'usure du système d'alimentation et les frais de fonctionnement.



### LE PICK-UP ET LE WINDGUARD À ROULEAU

La qualité et la régularité du ramassage sont directement liées à la conception de l'unité de ramassage. Le pick-up optimise le ramassage, la levée et le transfert régulier du fourrage sur le tapis en combinaison avec le rabatteur WINDGUARD. Le régime de rotation du pick-up est adaptable selon les différentes situations de récolte. Au besoin, pour la reprise de fourrages très délicats, il peut être réduit pour préserver les feuilles et donc la richesse du produit final. La tension du tapis peut être ajustée en quelques instants et sans outil. Sa grande largeur assure le transfert latéral du produit. La vitesse de la bande peut être modulée selon les situations, indépendamment du régime du pick-up.

#### Le transfert du fourrage facilité

Le régime de rotation du pick-up est variable en ajustant le régime de prise de force. Il est paramétré pour les principales situations de récolte. Son entretien est très simple et confortable.



#### Le réglage du tapis

Pratique et rapide. La tension et la vitesse de la bande peuvent être ajustées en quelques instants et sans outil.

\* selon conditions

## Moins d'impuretés dans votre fourrage

Les utilisateurs des andaineurs MERGE MAXX en sont convaincus! Avec l'andaineur MERGE MAXX, ils récoltent l'herbe et l'herbe seule et n'observent pas de contamination de terre ou pierres. Un plus pour diminuer les frais de maintenance.



EXCLUSIF

### Système WINDGUARD à rouleau

Le fourrage est ramassé par le pick-up et guidé par le système WINDGUARD. Celui-ci est composé d'une volute de guidage et d'un rouleau qui optimisent les flux pour alimenter le tapis convoyeur. Il s'ajuste automatiquement en fonction des volumes de fourrage. Les andains sont uniformes et aérés, non torsadés, pour un débit de chantier amélioré.

### Calibration parfaite de l'andain latéral

En dépose latérale, une toile à andain est livrable sur demande. Un plus pour un andain parfaitement calibré en vue d'un ramassage par presse notamment. A tout moment, le chauffeur peut ajuster la largeur de l'andain ou replier complètement cette toile.



## UN SUIVI DE TERRAIN À LA HAUTEUR

Le MERGE MAXX exerce une pression au sol inférieure à une personne de 90 kg ! Pour préserver le tapis végétal, les unités de ramassage sont dotées d'une suspension assurée par 4 puissants ressorts réglables. Chaque pick-up dispose d'un angle de +/-10° et d'un débattement vertical de -20/+30 cm pour une adaptation aux dénivelés du terrain. Quatre patins articulés suivent les contours du terrain et guident parfaitement chaque pick-up. Le réglage de la hauteur des patins est centralisé par manivelle sur MM 950 et 1090.

### POIDS ÉQUIVALENT SUR LE SOL

1 personne de 90 kg

1 patin MERGE MAXX



26 % EN MOINS

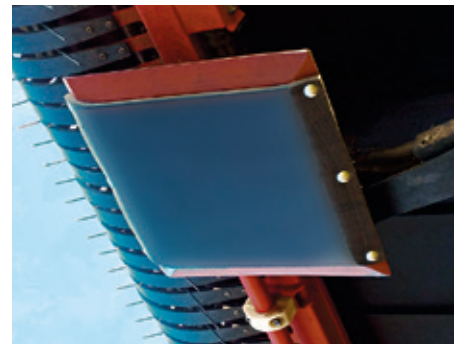


0,082 kg/cm<sup>2</sup>

0,065 kg/cm<sup>2</sup>







### **Attelage avec amortisseurs intégrés**

Les chapes d'attelage des modèles MM 950 et 1090 intègrent des amortisseurs qui évitent le transfert des cahots de conduite vers le tracteur. Une exclusivité KUHN qui apporte plus de confort lors de la conduite sur chemins et routes en mauvais état.

### **Circuit hydraulique autonome**

Pour éviter des besoins hydrauliques importants au tracteur, un groupe de pompes intégré anime les pick-ups et les tapis. La machine peut être utilisée à 1000 min<sup>-1</sup> ou en mode économique à 750 min<sup>-1</sup> pour réduire la consommation de carburant. Le régime des pick-ups peut bien sûr être réduit en cas de ramassage de fourrage très délicat.

### **Protection supplémentaire**

Lors de travaux en conditions chaudes, sèches, andainage de paille ou en présence de silex, des patins en matériau de synthèse sont disponibles en équipement optionnel. Ils constituent une protection idéale pour la machine et le chantier de récolte.

## ENTREZ DANS LA COUR DES GRANDS

L'andaineur à tapis MERGE MAXX 760 complète l'offre KUHN pour l'andainage à destination des exploitations particulières. Avec une largeur de travail comprise entre 5,50 et 7,50 m en andain central et entre 6,20 et 7,50 m en andain latéral, cette machine vous apportera entière satisfaction sur votre exploitation.

### LES MÊMES BÉNÉFICES EN LARGEUR RÉDUITE

Sa conception apporte aux utilisateurs les mêmes bénéfices que les versions plus larges liés à :

- La polyvalence des modes de dépose des andains
- La régularité des andains favorisant la reprise et le rendement des machines de récolte
- La réduction des introductions de pierres et d'impuretés dans le fourrage



**MERGE MAXX 950 | 1090**

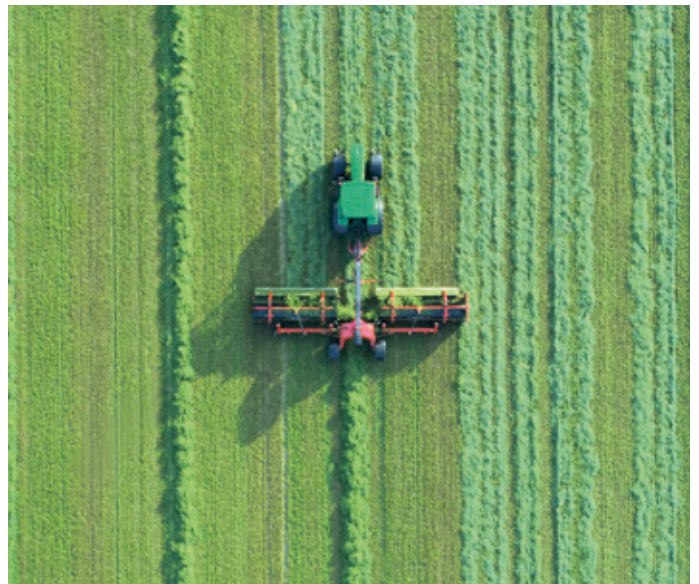
## UNE AUTRE FAÇON D'ENTREPRENDRE !

L'andaineur à tapis MERGE MAXX 950 ainsi que le nouveau MERGE MAXX 1090 sont les machines idéales pour les entreprises de travaux agricoles et les CUMA travaillant sur des chantiers importants.

## DEUX MODÈLES POUR LES CHANTIERS IMPORTANTS

Ces entreprises dépendent de chaînes de récolte performantes et bien organisées et trouveront avec ces deux andaineurs à tapis des machines ultra-polyvalentes.

Leur adaptation aux moyens de récolte est parfaite: andain d'environ 1 m pour les presses et les autochargeuses et jusqu'à 2,20 m pour les pick-ups des ensileuses.



## UN PILOTAGE FACILITÉ!



### **MERGE MAXX 760 : un pilotage aisé grâce au boîtier KMM01**

Le boîtier de commandes KMM01 offre au conducteur la possibilité de piloter facilement :

- le mode de dépose de l'andain,
- le relevage individuel ou séparé des tapis.



### **MERGE MAXX 950 - 1090 : des andaineurs à tapis simples d'utilisation**

Les principales fonctions de la machine sont gérées via un boîtier de commandes AT10 simple et convivial :

- Dépose de l'andain,
- Sens de rotation des tapis,
- Déploiement et mise en position de transport,
- Compteur horaire.

La toile à andain est pilotée directement par un distributeur du tracteur.

## COMPACT AU TRANSPORT

Les chantiers importants nécessitent parfois beaucoup de déplacements sur route.

La conception de tous les andaineurs à tapis MERGE MAXX vous garantissent la compacité, la stabilité et le confort nécessaires pour le transport routier.



### Conception parfaite pour le transport routier

La longueur limitée de la machine, le système de repliage particulier, l'attelage au tracteur avec amortisseurs (exclusif sur MM 950 et MM 1090) et un point de pivotement placé plus en arrière assurent une excellente compacité et stabilité sur les routes accidentées et une meilleure maniabilité en fourrière.



# ILS L'ONT ADOPTÉ ET EN PARLENT

CES ANDAINEURS À TAPIS ONT ÉTÉ ESSAYÉS ET TESTÉS SUR DIFFÉRENTES EXPLOITATIONS, PROUVANT LEUR EFFICACITÉ DANS DIVERSES SITUATIONS. DÉCOUVREZ PAR VOUS-MÊME !



---

**Jérémie MASSON**

GAEC AURORE - FRANCE

« Le MERGE MAXX nous permet de récolter de bons produits mais aussi de laisser les déchets végétaux, les branches, la terre, les cailloux au sol. Il nécessite très peu de puissance, nous travaillons avec un tracteur de 95 chevaux. L'utilisation du boîtier en cabine et de la machine est très simple.»



---

**Philippe DARNE**

FRANCE

« On ne peut que conseiller une machine comme le MERGE MAXX car il est polyvalent. Nous récoltons beaucoup de ray-grass / trèfleelle, et nous passons partout même dans les petites parcelles. Vous faites ce que vous voulez avec une machine comme celle-là.»



---

**Thomas WIRTH**

AGRO-PRODUKT GMBH LEUBSDORF, ALLEMAGNE

« Nous produisons l'ensilage pour nos 1 600 vaches laitières sur 150 hectares de prairies et 200 hectares de surfaces fourragères. Depuis que nous utilisons le Merge Maxx sur notre ferme, il y a moins d'impuretés dans le fourrage. C'est surtout dans des conditions difficiles que le MERGE MAXX montre ses points forts, par exemple dans des zones de passage du gibier ou des roues de tracteur. A l'avenir, nous allons cultiver à nouveau du trèfle au lieu de faire du pâturage périodique et nous allons profiter des avantages de l'andaineur à tapis qui se démarque par une collecte en douceur des fourrages sans effritement des feuilles.»



---

**David & Robert VEITCH**

AYRSHIRE, ECOSSE

« La polyvalence nous permet d'être plus efficaces sur le plan opérationnel avec l'avantage notable d'éviter la contamination de l'herbe. Il n'y a pas de poussière projetée, comme quand vous utilisez un râteau dans des conditions sèches, et nous avons pu constater l'absence de pierres passant par les flux de fourrage. Cela signifie que nous avons moins de lames cassées dans les machines, ce qui est important, mais surtout, nous récoltons uniquement l'herbe, sans contamination de terre ou de pierres.»

## Caractéristiques techniques

	<b>MERGE MAXX 760</b>	
Largeur de ramassage (m)	5,50 / 7,50	
Largeur de travail en andain central (m)	6,20 à 7,50	
Largeur de travail en andain latéral (env. avec l'andain) (m)	6,8	
Largeur moyenne des andain(s) (m)		
Largeur de transport (m)		
Longueur de transport (m)	6,6	
Hauteur de transport (m)		
Nombre de pick-ups et tapis		
Contrôle de la hauteur des pick-ups		
Type d'andain		
Pneumatiques sur châssis porteur	400 / 55 x 22,5	
Boîtier de commande et fonctions pilotées	Relevage simultané ou séparé, sélection du côté de dépose d'andain	
Fréquence de rotation p.d.f min <sup>-1</sup>		
Attelage		
Puissance minimum requise à la p.d.f. (env.) (kw)	56	
Puissance minimum requise à la p.d.f. (env.) (ch)	75	
Équipement hydraulique tracteur requis		
Équipement électrique tracteur nécessaire		
Éclairage et signalisation		
Poids (kg) env.	4070	

Équipements facultatifs : Freinage pneumatique ou hydraulique, doublures de patins en acier anti-abrasion / en polymère pour travaux en conditions



## KUHN PARTS



**Des pièces conçues pour défier le temps.** Les fonderies et la forge KUHN, ainsi qu'un outil de production ultra moderne permettent une production de pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez vraiment compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, les agriculteurs bénéficient de notre assistance client et de nos services logistiques qui assurent des solutions de réparation rapides et fiables en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.

MERGE MAXX 950	MERGE MAXX 1090
7,50 / 9,50	8,85 / 11
8,20 à 9,50	10,70 à 11
8,8	10,2
1,00 à 1,50 en andain latéral, jusqu'à 2,20 en andain central	
3	
7,4	8,2
3,6	
2	
Hydraulique par centrale embarquée	
Central, latéral, bilatéral ou central + latéral	
	500 / 45 x 22,5
Mise en position transport / travail, position passage d'andains, sélection du type de dépose d'andain, compteur horaire	
1000 ou 750, à préciser à la commande	
2 points - chapes oscillantes - cat. 2 et 3	
63	71
85	95
2 DE (dont 1 avec position flottante) - 1 DE en plus si toile à andains	
1 prise 7 pôles et 1 prise 3 pôles ISO	
De série	
4845	5120

avec silex, roues larges, toile à andain

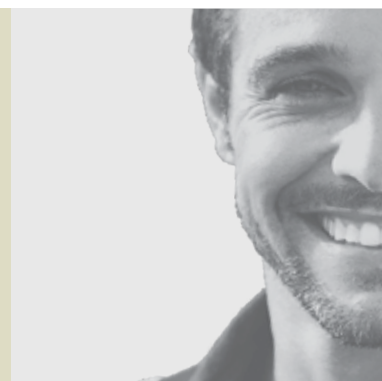
## KUHN SERVICES\*

**KUHN sos order** - Recevez votre pièce 7/7, et 365 jours par an\*\*

**KUHN protect+** - Le choix des professionnels !

**KUHN i tech** - Pour des réparations toujours plus rapides !

**KUHN finance** - Investissez rationnellement !



\*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays. \*\*à l'exception du 1<sup>er</sup> janvier, du 1<sup>er</sup> mai et du 25 décembre

# MyKUHNN

## MA CONNEXION AU SUCCÈS !

MyKUHNN est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et découvrez comment les services exclusifs offerts par MyKUHNN vont faciliter la gestion de votre parc machines et terminaux KUHN et vous aider à maximiser leur performance. Une fois identifié, sur ordinateur, mobile ou tablette, vous disposerez d'un accès aux catalogues pièces, à la documentation technique et à une multitude de services connectés.



## Découvrez notre gamme de machines destinées aux gros chantiers



1. Faucheuse triple - 2. Faucheuse-conditionneuse triple - 3. Faneur grande largeur - 4. Andaineur 4 rotors - 5. Presse à haute densité - 6. Presse à balles rondes - 7. Presse combinée - 8. Enrubanneuse.

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

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 les supports de présentation de nos produits, 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 des OPL\*. Il faut RESPECTER LES REGLES DE CIRCULATION EN VIGUEUR AINSI QUE le poids total autorisé en charge (PTAC) 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 EN VIGUEUR (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.

\* Opérations Préliminaires à la Livraison

Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore.  
Imprimé en France - 920 572 FR - 06.21 - Copyright KUHN 2021

