



## Mélangeuses distributrices à deux vis verticales PROFILE 2.DM – CM - PLUS

INFORMATION PRODUIT



Avec près de 250 configurations disponibles, la gamme PROFILE 2.DM-CM-PLUS vient compléter l'offre déjà large des mélangeuses distributrices KUHN.

Avec des capacités disponibles de 16 à 25 m<sup>3</sup>, la nouvelle gamme de mélangeuses à deux vis verticales PROFILE 2.M (« Medium »), vient s'intercaler entre les modèles PROFILE 2.S dites « étroites » et la gamme PROFILE 2.L avec des caisses dites « larges ».

### La gamme PROFILE 2.M est proposée en 3 variantes :

- modèles DM : avec distribution directe par goulotte de déchargement ou tapis latéraux,
- modèles CM : avec distribution par tapis transversal (avant ou arrière),
- modèles PLUS : avec la turbine de paillage pour les éleveurs à la recherche de polyvalence.

Cette nouvelle gamme de mélangeuses distributrices se distingue par sa compacité (pour exemple : moins de 3,00 m de hauteur hors tout pour le modèle de 20 m<sup>3</sup>) et son très haut coefficient de remplissage en particulier sur les rations fibreuses.

**PROFILE 2.DM | 2.CM | PLUS 2.DM | PLUS 2.CM**

## COEFFICIENT DE REMPLISSAGE HORS PAIR!

La gamme PROFILE 2.M est conçue avec deux vis verticales dont la ligne de transmission est en ligne droite réduisant ainsi les pertes de charges (souvent importantes avec les boîtiers de déport). Les vis de mélange solidaires sont animées dans le même sens. Le flux de mélange dans la cuve s'effectue en forme de «8» évitant ainsi tout blocage de fourrage contre les flancs de cuve.



La conception, véritable compromis entre la largeur de caisse, la hauteur et la forme des vis de mélange, confère à cette nouvelle gamme un très haut coefficient de remplissage. Et tout cela avec un encombrement hors tout faible.

Les éleveurs à la recherche de capacités de mélange importantes en fibres sur une mélangeuse « passe-partout » trouveront dans la gamme PROFILE 2.M, un modèle adapté à leurs besoins.

Les vis de mélange exclusives KUHN, composées d'un pas double sur le dernier quart de spire permettent un foisonnement optimal des produits et ce, quel que soit le niveau de remplissage de la cuve.

En mélange fibreux ou encore en mélange à forte densité en ensilages, la qualité de mélange respecte les normes de nutrition en vigueur (homogénéité, qualité de recoupe...).



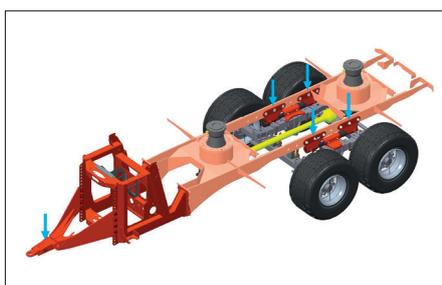
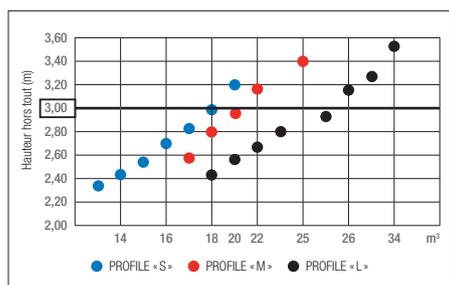
# + DE 250 CONFIGURATIONS DIFFÉRENTES

## Configurez votre mélangeuse PROFILE à vos contraintes et vos objectifs... PAS L'INVERSE!

Pour assurer la distribution de la ration dans tous les bâtiments, la gamme PROFILE intègre une impressionnante palette de solutions de déchargement. Que vous disposiez de bâtiments non débouchant, d'auges avec muret de rétention ou avec des couloirs d'alimentation en vis-à-vis qui requièrent une distribution simultanée, ou d'autres contraintes nécessitant de distribuer complètement à l'arrière de la machine... vous trouverez dans la gamme PROFILE la réponse à vos besoins.

La distribution est réalisée soit par goulotte de déchargement, par tapis inclinable avec différentes longueurs pour s'adapter à toutes les hauteurs d'auge soit par tapis transversal pour une visibilité maximale.

Le point commun à tous ces équipements de déchargement est le dispositif breveté KUHN C-DRIVE. La forme de la trappe est étudiée pour augmenter (jusqu'à 30%) et réguler le flux de distribution pour réaliser un cordon homogène sur toute la longueur de la table d'alimentation.



## Châssis intégré pour une conception «PASSE PARTOUT»

Un grand écart de conception réussi! Pour exemple, le modèle PROFILE 20.2 M d'une capacité de 20 m³ est proposé avec une hauteur hors tout à moins de 3,00 mètres.

La gamme PROFILE 2.DM-CM-PLUS est le meilleur compromis entre la hauteur et la largeur des machines. Elle circulera facilement dans les couloirs étroits et dans les bâtiments exigus.

La conception du châssis dit «intégré» à la cuve de mélange améliore considérablement la longévité de la machine car permet de disposer structurellement d'un ensemble complet mécano-soudé. Ce point commun à toutes les gammes de mélangeuses PROFILE garantit aussi une garde au sol importante, toujours appréciée des éleveurs avec des aires de circulation présentant des dénivelés.

## EXCLUSIF

### 5 pesons : une exclusivité KUHN pour être précis en petits mélange tout en supportant des tonnages importants!

Le dispositif de pesée de la gamme PROFILE 2.DM-CM-PLUS est conçu avec des jauges de contraintes intégrées dans un berceau entre l'essieu et la cuve. Ces jauges sont positionnées dans le sens d'avancement de la machine et non perpendiculairement évitant ainsi toutes les contraintes liées aux phases de transport et de freinage.

La sensibilité des pesons de diamètre 63,50 mm est considérablement améliorée par rapport à des pesons de 80 mm. Les petits mélange (cas des prémix) seront pesés et donc gérés avec une plus grande précision.

Le nombre important de pesons permet quant à lui d'améliorer la fiabilité de la pesée dans les mélanges plus lourds.

## BREVETÉ

### PROFILE PLUS: 158 kg de paille à la minute avec le VENTIDRIVE!

La large turbine équipant les modèles PROFILE PLUS est identique à celle des pailleuses KUHN. Sa volute de 1540 mm assure une projection jusqu'à 18 m à droite. En option, la goulotte peut être orientable sur 220°. Vous pourrez ainsi accéder à tous les aires de couchage sans manœuvre inutile de l'ensemble tracteur machine.

La turbine est entraînée mécaniquement à 650 tr/min-1 par une courroie débrayable. Ce montage simple et silencieux offre l'avantage de pouvoir embrayer ou débrayer à tout moment et ce, indépendamment de la prise de force et donc de la rotation des vis.

La trappe d'accès à la turbine, qui a une forme asymétrique brevetée VENTIDRIVE, optimise l'entrée de la paille dans la turbine en privilégiant les flux aspirants tout en neutralisant les flux refoolants dans la cuve.

# DES ÉQUIPEMENTS POUR PLUS DE CONFORT ET DE PERFORMANCES



## EXCLUSIF

### K-NOX: configuration industrielle pour toujours plus de longévité!

Pour repousser les limites de l'usure due à l'abrasion et à l'acidité des ensilages, l'ensemble des modèles PROFILE 2.M peut recevoir en option les nouvelles vis de mélange en K-NOX.

Pour compléter ce dispositif, le choix vous est proposé d'y associer les doublantes K-NOX. Cette seconde peau de 4 mm d'épaisseur viendra doubler la cuve sur ses 80 premiers centimètres.

La technologie K-NOX est une exclusivité KUHN qui permet de multiplier la durée de vie des organes par 6.

## BREVETÉ

### FLEXILIFT: le tapis transversal relevable et intégré au gabarit de la machine!

En option, le tapis FLEXILIFT, brevet KUHN permet de distribuer dans les auges importantes (jusqu'à 1 084 mm) tout en restant dans le gabarit de la mélangeuse.

L'élévation du tapis est dépendante du déport hydraulique: une seule commande à actionner. La bande transporteuse montée sur ce tapis est continue. Il n'y a donc pas de perte de fourrages contrairement aux jonctions de tapis dans le cas d'un tapis inclinable en bout du tapis transversal.

### Aimant KUHN: jouez la sécurité avec vos animaux!

L'aimant est positionné au pied de la vis donc dans le flux de mélange. Sa position optimise le contact avec l'ensemble de la ration mélangée quel que soit le stade et la durée du mélange.

Par son emplacement, le dispositif magnétique travaille trois fois: au chargement, au mélange et à la distribution.

Vous réduisez les risques de lésions intestinales sur vos animaux dues à l'absorption de pièces métalliques.

## Caractéristiques techniques

	PROFILE 16.2	PROFILE 18.2	PROFILE 20.2	PROFILE 22.2	PROFILE 25.2
Capacité de caisse (m³)	16	18	20	22	25
Système de mélange	2 vis verticales				
Modèle DM	Distribution directe par goulotte ou par tapis inclinable hydrauliquement				
Modèle CM	Distribution par tapis transversal (avant ou à l'arrière) à droite et à gauche				
Modèle PLUS	-	Avec turbine de paillage à l'avant			
Longueur hors tout à partir de (en mètre)	6,90		6,93	6,98	7,05
Largeur hors tout à partir de (en mètre)	2,42			2,44	2,46
Hauteur hors tout à partir de (en mètre)	2,53	2,78	2,93	3,13	3,38
Poids à vide à partir de (en Kg)	6 210	6 450	6 530	6 650	6 786
Puissance tracteur recommandée Kw/Ch	63 / 85	66 / 90	70 / 95	73 / 100	81 / 110

KUHN-AUDUREAU SAS - Rue Quanquèse - B.P. 19 - F-85260 LA COPECHAGNIÈRE CEDEX - France - [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 - A72839FR - 09.22 - Copyright 2022 KUHN

