

Mélangeuses conventionnelles de 8 à 45 m<sup>3</sup>

**EUROMIX**



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



\*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Potentiel de production de 9 000 kg de lait
- Ration de base
- Énergie nette
- Netta énergie de lactation
- Acides aminés
- UFL
- Protéines "by pass"
- PDIA + PDIMN = PDIN
- PDIA + PDIME = PDIE
- UEL/jour
- 1 kg de maïs = 0,44 UFL = 43 g PDI

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Taux de Matière Sèche
- Qualité de conservation
- Finesse de hachage
- Vitesse de la digestion
- Potentiel de production de 9 000 kg de lait

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Concentré de production
- Concentré azoté dosant 45% MAT/kg
- 1 UFL permet de produire 2,3 kg de lait
- Ration de base faite de maïs ensilage et de foin apportant 42 UFL 779 PDIN et 1116 PDIE

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Ration de base
- Énergie nette
- Netta énergie de lactation

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Condition corporelle
- Poids corporel
- Phase de lactation
- Nombre de lactations précédentes

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Protéines Digestibles dans l'Intestin d'origine Microbienne
- Primipare ou multipare

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- PDI = PDIA + PDIM
- capacité d'ingestion
- Niveau de production



<b>EUROMIX</b>	1 vis verticale	8 à 12 m <sup>3</sup>
<b>EUROMIX</b>	2 vis verticales	16 à 22 m <sup>3</sup>
<b>EUROMIX</b>	3 vis verticales	28 à 45 m <sup>3</sup>

# PERFORMANCES ET SÉRÉNITÉ AU SERVICE DU TROUPEAU



Plus que jamais, la compétitivité d'un élevage passe par la maîtrise d'une ration performante tant sur le plan technique et nutritionnel que sur le plan économique.

Fort de son expérience de leader international dans la conception, le développement et la commercialisation de mélangeuses, KUHN a développé la gamme EUROMIX pour répondre aux objectifs suivants :

- Adapter la quantité de chaque composant de ration aux besoins de l'animal par la précision de ses dispositifs de pesée.
- Recouper rapidement les balles entières et amener la fibre à la taille optimale recommandée par les indices de fibrosité des nutritionnistes,
- Homogénéiser parfaitement le mélange pour une santé du troupeau renforcée (réduction des incidents métaboliques...),
- Respect de la structure du fourrage pour une meilleure rumination, grâce à la rapidité du processus de mélange,
- Aérer la ration pour réduire les risques d'échauffement et favoriser l'ingestion (meilleure efficacité alimentaire),
- Distribuer des rations dans tous types de tables d'alimentation et dans les bâtiments les plus étroits grâce à leur compacité et leur large choix de dispositifs de distribution.
- Longévité maximale avec les équipements facultatifs comme la vis de mélange et les doublantes K-NOX.

## Les EUROMIX en bref :



	Nombre de vis de mélange	Capacité utile (m <sup>3</sup> )	Distribution
<b>EUROMIX I 870-1070-1270</b>	1	8-10-12	Directe par goulotte ou avec tapis inclinable en option
<b>EUROMIX I 1670-2070-2270</b>	2	16-20-22	Directe par goulotte ou avec tapis inclinable en option
<b>EUROMIX 3 DL</b>	3	28-33-39-45	Directe par goulotte ou avec tapis inclinable en option
<b>EUROMIX 3 CL</b>	3	28-33-39-45	Tapis transversal avec déport ou tapis inclinable en option





# POURQUOI FAIRE CONFIANCE AU N°1 MONDIAL

## LES SOLUTIONS EFFICIENT FEEDING

La démarche EFFICIENT FEEDING KUHN vous apporte toutes les garanties du leader de la ration mélangée dans le monde.

Notre expertise mondiale permet de confronter l'ensemble des mélangeuses KUHN (machines traînées, automotrices, en poste fixe ou encore robotisées) aux situations les plus difficiles en termes de conditions de travail et de diversité des fourrages. Nos mélangeuses répondent aux différentes normes nutritionnelles en vigueur. De nombreux tests sur les différents continents l'approuvent.

Nos solutions d'alimentation sont conçues également pour répondre à toutes les situations que ce soit au niveau des bâtiments d'élevage, des tracteurs et chargeurs disponibles.

Pour les élevages soumis à la plus grande traçabilité, notre offre de dispositifs de gestion de données saura vous satisfaire.

4 Enfin, que ce soit votre première mélangeuse ou dans le cadre d'un renouvellement, de nombreux services tels que EFFICIENT FEEDING FEED vous apporteront tous les conseils pour optimiser votre investissement.



## LES BONNES QUESTIONS À SE POSER AVANT D'INVESTIR

Le réseau de partenaires KUHN quelle que soit votre situation géographique saura vous guider et vous accompagner dans le meilleur choix de machine.

Pour évaluer votre investissement, quelques questions s'imposent :

### DE QUELLE CAPACITÉ DE CUVE AI-JE BESOIN ?

Le volume occupé par chacun des fourrages est différent et souvent lié au taux de matière sèche. Pour déterminer le volume occupé par votre ration, un convertisseur numérique disponible dans la rubrique « services » du site internet [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com) vous aidera à déterminer le volume nécessaire.

Prudence avec les rations fibreuses et leur conditionnement ! Ne pas oublier d'étudier toutes les rations, y compris celles des jeunes bovins souvent composées de fourrages longs et secs.

Pour répondre à toutes les situations, les mélangeuses de la gamme EUROMIX sont évolutives en capacité. Lors d'un changement de ration ou de taille de troupeau, il sera facile d'augmenter votre capacité de machine avec les rehausseuses disponibles.

### QUELLE CONFIGURATION DE MACHINE ?

Nous vous conseillons d'identifier toutes les contraintes liées aux espaces et voies de circulation de votre future EUROMIX. Les hauteurs dites « critiques », les configurations de distribution (auges), les bâtiments non débouchants ou encore vos souhaits de distribution (bilatéral en simultané par exemple), nous permettrons de vous configurer une machine « sur-mesure ».

### QUELLE PUISSANCE NÉCESSAIRE ET QUEL MODE DE CHARGEMENT ?

Nos équipements facultatifs en termes de boîtiers de vitesse, etc... permettent de réduire la demande de puissance pour s'adapter au tracteur avec lequel vous ambitionnez de travailler. Les équipements hydrauliques de ce tracteur seront aussi un élément déterminant. Sur les bases de votre choix de fonctions hydrauliques, plusieurs catégories de commandes vous seront proposées.

Pour les systèmes de chargement à faible hauteur, les volumes de la gamme EUROMIX se recroisent en modèles simple ou double vis. A volume équivalent, les modèles à deux vis verticales bénéficient d'une hauteur hors-tout beaucoup plus faible.

### QUELLE INTENSITÉ D'UTILISATION ?

La taille de votre élevage et donc le nombre de mélange sera importante dans la sélection des équipements facultatifs dits de longévité. Le revêtement des couteaux en carbure, les vis de mélange en K-NOX, les montes de pneumatiques spécifiques, etc... sont autant de dispositifs qui repousseront les limites d'usure de votre EUROMIX.



## CONFORT ET PRÉCISION DE CHARGEMENT !

La géométrie des cuves des mélangeuses EUROMIX a été étudiée pour vous faciliter le chargement à chaque godet. La très large ouverture, y compris sur les modèles monovis, vous permettra de charger aisément et proprement avec les godets les plus larges. C'est toujours avec le souci de maintenir une machine en état le plus longtemps possible que les hauts de caisse des EUROMIX reçoivent selon les modèles une collerette de renfort ou une rehausse renforcée par un anneau de forte section. Les coups de charge involontaires ne viendront pas endommager la structure de la cuve de mélange.

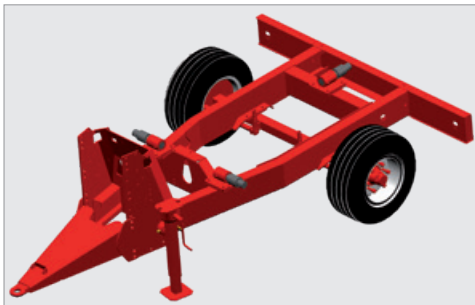
## LES PERFORMANCES DE VOTRE TROUPEAU NE SERONT PLUS LE FRUIT DU HASARD !

La haute précision de nos dispositifs de pesée est la garantie d'une bonne gestion de vos stocks fourragers et d'une alimentation raisonnée et gérée. La pesée électronique de série sur l'ensemble de nos gammes de mélangeuses vous permet de connaître avec exactitude les quantités de fourrages chargées et distribuées aux animaux.

Pour une alimentation de qualité, les dispositifs de pesée qui équipent nos mélangeuses font preuve de la plus grande précision tant avec les fourrages grossiers qu'avec tous les autres aliments incorporés en petite quantité tels que les correcteurs azotés et aliments de production.

Le nombre de capteurs de pesée est optimal : trois pour les monovis pour former un triangle (donc mieux répartir les efforts sur chacun des pesons), 4 capteurs sur les double vis et 6 sur les triple vis verticales. Un tel nombre s'impose par la surface importante des fonds de cuve sur les modèles à 2 ou 3 vis verticales.

Pour tous ceux qui souhaitent intégrer des fonctions de programmation ou encore de transfert de données entre leur mélangeuse et leur ordinateur, l'offre large des transferts de données «DTM ADVANCE Cloud» apportera pleinement satisfaction à tous les éleveurs, nutritionnistes, chefs d'élevage, etc...



## CHÂSSIS INDÉPENDANT POUR PESER AVEC MACHINE DÉTELÉE !

De série sur les modèles EUROMIX, le châssis de forte section est la garantie de la précision de la pesée. Soumis à de fortes contraintes pendant les phases de transport et de chargement, le châssis est au cœur de la machine.

La longévité des pesons est assurée par leur positionnement entre la cuve et le châssis. Ce montage permet également de réaliser des pesées avec la machine dételée (les pesons étant toujours en contrainte). Dans ce cas précis, vous aurez la possibilité d'équiper votre machine avec le kit batterie permettant d'alimenter en continu le dispositif de pesée.

## PESÉE PROGRAMMABLE DE SÉRIE \*

Avec le terminal KUHN DG 600 (1), vous optimisez votre temps en préparant soigneusement les quantités des différents composants de la ration. Vous pourrez ainsi programmer les rations par animal et par lot avant le chargement de la mélangeuse. Les jours suivants, il ne vous restera plus qu'à valider ou modifier le nombre d'animaux de chaque lot pour que la pesée vous indique automatiquement les quantités à charger.

Et si vous souhaitez aller plus loin dans la gestion des données, choisissez dans ce cas le terminal KUHN DG 8000-IC.

Parmi les solutions proposées aux côtés des terminaux de pesée, vous avez le choix entre deux supports digitaux : le smartphone incassable BLACKVIEW BV5900 pour avoir la pesée de votre mélangeuse dans votre poche ou la tablette tout terrain CROSSCALL CORE T-4 (2) pour une navigation optimale.

Ces nouveaux assistants vous accompagneront partout! Vous pourrez ainsi gérer votre pesée de mélangeuse pendant les phases de chargement et de distribution, mais également depuis votre bureau.

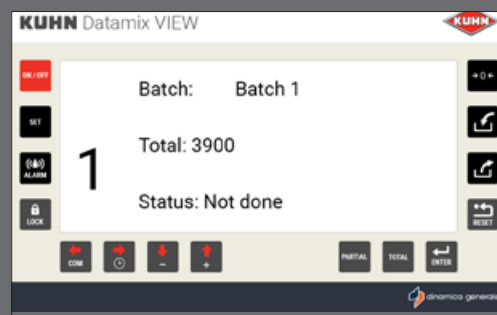
# SELON VOTRE SOUHAIT DE GESTION, DEUX INTERFACES DIFFÉRENTES \*

Les 2 applications KUHN Datamix VIEW et KUHN Datamix CONTROL sont pré-chargées sur votre assistant de pesée. Du simple rappel d'affichage (KUHN Datamix VIEW) jusqu'à l'application permettant de programmer et de réaliser l'ensemble des fonctions de votre terminal de pesée mélangeuse sur votre assistant (KUHN Datamix CONTROL), toutes vos attentes seront satisfaites. Ils vous permettront d'accéder aux informations de la pesée dans un périmètre de 90 m autour de la mélangeuse. Le signal est automatiquement activé lors du retour dans ce périmètre.



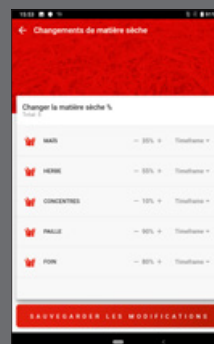
### AVEC KUHN DATAMIX VIEW, VOTRE ASSISTANT DEVIENT UN RAPPEL D'AFFICHAGE À EMPORTER PARTOUT !

- Rappel d'affichage du terminal principal de la mélangeuse: visibilité optimale sur l'information pesée où que vous soyez,
- Changement de l'ordre des ingrédients de la ration pendant le chargement,
- Appel de la recette à réaliser depuis le chargeur,
- Passage à l'ingrédient suivant et/ou retour au précédent,
- Affichage du poids brut et poids net avec remise à zéro automatique du poids net.



### AVEC KUHN DATAMIX CONTROL, VOTRE ASSISTANT DEVIENT LE CENTRE DE PILOTAGE DE LA PESÉE DE VOTRE MÉLANGEUSE.

- Sauvegarde des données liées à la pesée sur votre assistant,
- Programmation des recettes,
- Intégration et/ou suppression d'ingrédients,
- Définition des lots de déchargement,
- Gestion des refus,
- Programmation de temps de mélange par recette,
- Historique des données pour réaliser vos propres bilans de consommation,
- Interfaces de navigation simples et intuitives à la hauteur d'un usage quotidien.



\* Systèmes de pesée non disponibles dans tous les pays. Pour plus d'informations, consulter votre partenaire agréé KUHN.

# LE MÉLANGE



## UN MÉLANGE RESPECTUEUX DE LA RUMINATION !

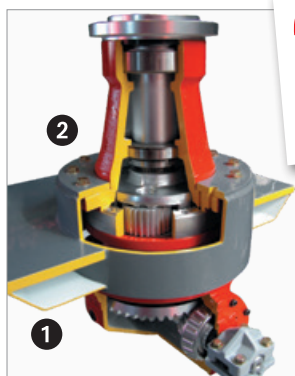
Pour des troupeaux en bonne santé, la ration mélangée distribuée aux animaux doit être parfaitement homogène et ce, quel que soit son taux de matière sèche.

La conception des vis de mélange de la gamme EUROMIX associe performances dans l'intensité de recoupe sur les fibres longues tout en préservant les fourrages humides tels que les ensilages de maïs. La possibilité de personnaliser la vis au travers une multitude de réglages est la meilleure garantie pour tous les élevages aux rations spécifiques telles que les rations sèches ou à l'inverse les rations humides et compactes.



### VIS DE MÉLANGE EXCLUSIVE KUHN !

Le « pas double » du dernier quart de spire permet un foisonnement optimal des produits quel que soit le niveau de remplissage de la cuve et le délitage rapide des balles entières. Les couteaux à denture asymétrique ont un effet autonettoyant. Pour réduire la demande de puissance, la gamme EUROMIX est équipée de couteaux à coupe progressive pour une prise de couple constante. Constituée d'une spire continue, le fourrage gravite naturellement du bas vers le haut sans à-coups. Le processus de mélange est réalisé avec une consommation de carburant maîtrisée. Le choix des matériaux utilisés et la conception de la vis ont été étudiés pour que sa résistance à l'usure soit maximale.



**2000** machines par an !  
**Exclusivité KUHN**

### TRANSMISSION ET ENTRAÎNEMENT ÉPROUVÉS !

La transmission usinée est composée d'un double étage de roulement. Les efforts de leviers sur la transmission de la vis lors de l'incorporation des balles entières sont absorbés.

La présence d'un caisson de précontrainte (1) et l'assise importante de la vis permettent une résistance maximale aux différents efforts transmis en fond de cuve. Fixé sur une collerette (2) et non pas directement sur le fond de cuve, le boîtier est positionné à mi-hauteur dans la vis de mélange. La transmission est ainsi protégée des efforts latéraux exercés sur la vis. Issu de la technologie KUHN et utilisé sur l'ensemble des 2000 mélangeuses produites par an, le boîtier renvoi d'angle est reconnu pour sa fiabilité.





## RECOUPE ET MÉLANGE TOUJOURS PLUS RAPIDE

La forme des cuves EUROMIX I est en profil polygonal. A contrario des caisses « roulées », la cuve des mélangeuses EUROMIX est composée de plusieurs facettes verticales. Cette conception améliore sans égal la résistance de la caisse aux efforts importants générés par l'introduction de balles entières. Concernant le processus de recoupe, il est aujourd'hui clairement établi que cette conception accélère la recoupe des fourrages longs. Vous gagnez du temps lors de la préparation de la ration. Les contre-couteaux positionnés en diagonal par rapport à l'axe de la vis sont articulés sur leur partie supérieure. Le contre-couteau de grande surface se rapproche au plus près des couteaux de la vis de mélange. De grande hauteur, la surface de contact avec le fourrage est plus importante.



## PERSONNALISEZ L'INTENSITÉ DE TRAVAIL DES VIS !

Pour réduire le besoin de puissance, les mélangeuses EUROMIX sont équipées de couteaux à coupe progressive pour une prise de couple et donc de puissance constante.

Pour les rations fibreuses, l'angle des couteaux ainsi que leur nombre peuvent être modifiés. Vous réduisez ainsi le temps de délitage des balles entières ainsi que le temps de recoupe des brins longs en position agressive.

Les couteaux de taille différente jouent un rôle complémentaire. Les plus longs assurent un brassage total dans la cuve en réduisant les zones dites « mortes » où le fourrage pourrait stationner. Quant aux couteaux plus courts, ils garantissent l'effet recoupe à tous les niveaux de la vis. En option et pour plus de longévité, tous ces couteaux sont proposés avec un revêtement au carbure.



# DISTRIBUTION

## 5 ÉTOILES ★★★★★

### UN CORDON D'ALIMENTATION IMPECCABLE DISTRIBUÉ RAPIDEMENT !

Pour que chaque ruminant du troupeau puisse s'alimenter au maximum de sa capacité d'ingestion, le cordon de ration mélangée doit être parfaitement homogène et régulier sur toute la longueur. Il faut limiter au minima la compétition entre individus d'un même lot. L'animal dominé doit pouvoir profiter aussi d'une ration mélangée de qualité !

Durant les périodes de mises à l'herbe, la rentrée quotidienne des animaux dans les stabulations ne doit pas être synonyme de bousculades et d'agitation dans le troupeau : une ration homogène reste la meilleure solution.

La stabilité de la qualité du mélange durant la journée est dépendante de sa formulation mais également de ses qualités physiques.

Réaliser un mélange de qualité stabilisée permet aux troupeaux en ration complète ou semi-complète de ne pas rencontrer des contre-performances technico-économiques.



## CHOIX DU DISPOSITIF DE DISTRIBUTION : Tout un menu !



### GOULOTTES DE DISTRIBUTION : VIDANGE EXPRESS !

Pour les tables d'alimentation au sol, les goulottes de distribution permettent de distribuer rapidement et simplement. Disposées à la demande tout autour de la cuve : à l'avant droite, à l'arrière droite et/ou gauche, etc... elles offrent la possibilité de distribuer dans toutes les configurations de bâtiments même ceux non débouchant. Disposant d'une plaque de déport, le cordon est suffisamment écarté pour ne pas souiller les fourrages avec les pneumatiques de la mélangeuse EUROMIX. La toile de protection évite les projections de fourrages au-delà de l'auge.



### TAPIS INCLINABLES POUR S'ADAPTER À TOUTES LES AUGES

Dans les situations où le cordon doit être relevé pour être déposé dans des auges ou distributeurs d'aliments, la gamme EUROMIX peut accueillir une large palette de tapis inclinables hydrauliquement. Proposés en 600, 800, 1100, 1500 ou encore 2200 mm, les tapis inclinables sont conçus en bande PVC. Leur mise en mouvement est automatique avec l'ouverture de la trappe, évitant ainsi tout bourrage en sortie de cuve. Silencieux et toujours propres, les tapis inclinables de la gamme EUROMIX sont faciles d'entretien : un simple réglage de tension de la bande de manière régulière.



### TAPIS TRANSVERSAL : VISIBILITÉ MAXIMALE

Le tapis transversal se positionne à l'avant ou à l'arrière de la gamme EUROMIX. A l'avant, sa visibilité permet d'ajuster de manière précise la quantité distribuée. Le tapis transversal est recommandé dans les rations fibreuses où sa longueur permet de réguler le flux de fourrages longs. Il permet la distribution à droite et à gauche de la machine. L'entraînement par un moteur hydraulique à chaque extrémité garantit un fonctionnement parfait quel que soit le sens de rotation du tapis. En bande PVC, il ne recycle pas de fourrages sous la sole. Le couloir d'alimentation reste toujours propre après la distribution.



## La DIFFÉRENCE KUHN



### DÉPORT DU TAPIS TRANSVERSAL

Dans les rations volumineuses telles les rations fibreuses ou rations confectionnées pour 2-3 jours (dans le cadre des génisses), le tapis transversal reçoit le déport hydraulique. Sa translation latérale de 250 mm à gauche et à droite offre la possibilité de déporter l'andain pour réaliser un cordon large sans salissure par les pneumatiques de la mélangeuse. Les bâtiments équipés de toitures avec poutres de renforts ou d'auvents, ne seront plus limitants. Le déport hydraulique du tapis permettra de déposer la ration sur la table d'alimentation en maintenant un écartement suffisant avec la machine.



1



2

### RÉGULARITÉ ET LONGÉVITÉ GARANTIES !

Indépendamment de la composition de la ration, la régularité de distribution est obtenue avec l'ensemble des mélangeuses EUROMIX grâce au positionnement des trappes de distribution mais également à la présence d'un 2<sup>ème</sup> racleur sur la vis (1). Ce racleur diamétralement opposé à l'amorce de la vis, accélère la vidange de la caisse en temporisant le flux de produit. De forme contre-coudée, ce racleur accompagne le fourrage au plus près de la trappe et ce sans recyclage dans la cuve : le débit de distribution est optimal même en rations fibreuses.

Pour leur longévité, KUHN a conçu l'ensemble de ses tapis en bande PVC avec de nombreux avantages :

- Bande en PVC avec maintien par des agrafes : possibilité d'intervenir rapidement sur un tapis endommagé par un accrochage.
- Guidage par une courroie inférieure canalisée dans une gorge centrale (2) des deux rouleaux aux extrémités. Il n'y a pas de frottements latéraux de la bande PVC.

# CONCEPTION 100 % FONCTIONNELLE !

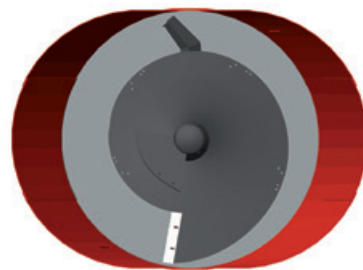
La ration mélangée en toute simplicité caractérise la gamme de mélangeuses EUROMIX I à une vis verticale. Par leur conception, ces modèles sont parfaitement adaptés aux éleveurs à la recherche d'une machine simple et fonctionnelle.

Sa distribution directe répondra aux besoins des éleveurs disposant de tables d'alimentation au sol. Elle reste modulaire pour s'adapter aux différentes configurations de bâtiments : distribution à l'avant droite et/ou à l'arrière gauche, par goulotte ou par tapis inclinable.

Disponible en commande directe de base, vous pilotez l'intégralité de la machine depuis les distributeurs du tracteur. Le faible diamètre de la vis de mélange confère aux modèles EUROMIX I 870, 1070 et 1270 une faible demande de puissance nécessaire : 60 ch pour le modèle de 8 m<sup>3</sup>.



# 1 VIS DE MÉLANGE 8-10-12 m<sup>3</sup>



Déclinées en versions 8, 10 et 12 m<sup>3</sup> avec une vis verticale, l'EUROMIX I monovis met les bénéfices de la ration mélangée à la portée de tous les élevages. La forme de la caisse et la conception de la vis ont été spécialement étudiées pour assurer une circulation optimale des produits dans la machine : garantie de la bonne homogénéité du mélange. Les contre-couteaux articulés dans leur partie haute présentent une importante surface de travail en termes de recoupe.

Les modèles EUROMIX I 1070 et 1270 disposent d'une couronne anti-débordement de base : le chargement de balle entière est possible avec un foisonnement optimal et en toute sécurité.

## POUR DÉBUTER EN RATION MÉLANGÉE, ELLE A TOUT D'UNE GRANDE !



### COMPACTITÉ ASSURÉE !

La largeur de la cuve, ses parois latérales droites et son essieu sous la caisse font de l'EUROMIX I Série 70 monovis une excellente passe-partout !

Elle assurera la distribution dans les couloirs étroits avec un déchargement à l'avant droit ou à l'arrière gauche.

La position des trappes diamétralement opposées à l'axe de la vis garantit la distribution d'un cordon régulier.



### POUR LONGTEMPS !

Comme tous les modèles de la gamme de mélangeuses KUHN, les EUROMIX I 870, 1070 et 1270 sont conçues avec des caisses à profil polygonal. Assurant ainsi tout la rigidité, vous pourrez compter sur votre mélangeuse pendant de longues années. Les parois assemblées en gabarit de soudure sont imbriquées avec le principe de chevauchement. Ce montage renforce considérablement la rigidité de la cuve.



### NIVEAU D'ÉQUIPEMENTS SANS FAILLE

Pour les primo-accédants, l'EUROMIX I Série 70 monovis est la machine idéale. Vous aurez le choix dans le type de commande selon le niveau d'équipements hydrauliques de votre tracteur.

Ces mélangeuses profitent des avancées techniques des modèles grandes capacités : forme de la vis à pas double, contre-couteaux à articulation haute....

Vous disposez de base d'une échelle du contrôle du mélange et de toutes les possibilités optionnelles : aimant sur vis, tapis de distribution de différentes longueurs, etc....



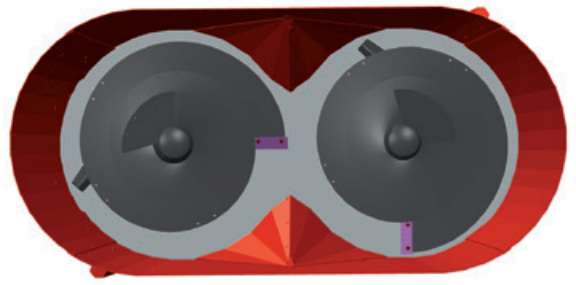
# PRÉCISION ASSOCIÉE AUX GRANDS VOLUMES

La distribution directe des EUROMIX I Série 70 répondra à toutes les situations de distribution par son large choix de positionnement des goulottes de déchargement. Ces modèles permettent de distribuer dans les bâtiments les plus étroits avec leur largeur hors tout de 2,35 m.

Le coefficient de remplissage des modèles EUROMIX I à deux vis verticales est important grâce à la forme de leurs caissons intérieurs entre les vis.



# 2 VIS DE MÉLANGE 16-20-22 m<sup>3</sup>

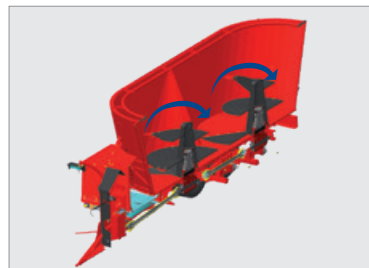


Accessible dès 16 m<sup>3</sup>, la gamme EUROMIX I à deux vis verticales sera la meilleure alliée des éleveurs disposant de bâtiments à faible hauteur mais également de tous ceux à la recherche de grandes capacités avec des modèles jusqu'à 22 m<sup>3</sup>.

Leur châssis indépendant permettra à tous ceux qui souhaitent charger puis mélanger avec le même tracteur de le faire avec une pesée qui reste précise.

L'agressivité des vis de mélange personnalisables avec des positions de couteaux différentes pourra être ajustée en fonction de la part de fibres de la ration.

## COEFFICIENT DE REMPLISSAGE : UN MAXIMUM DE RATIONS PAR M<sup>3</sup> !



### L'ASSURANCE D'UNE EXCELLENTE QUALITÉ DE MÉLANGE !

La transmission qui lie les deux vis de mélange au boîtier bi-vitesse ou à la transmission primaire est en ligne droite réduisant ainsi les pertes de charges. Les vis de mélange solidaires sont animées dans le même sens. Le mélange dans la cuve s'effectue en « 8 » évitant ainsi tout blocage et donc d'à-coups de puissance demandés au tracteur.



### UNE SOLUTION DE DISTRIBUTION POUR TOUTES LES SITUATIONS

Les modèles Série 70 reçoivent une ou plusieurs goulottes que vous positionnez à souhait sur la cuve : à l'avant ou l'arrière, à droite comme à gauche. En option, des tapis inclinables disponibles en différentes longueurs permettront de distribuer dans les auges les plus hautes.



### ROUTIÈRES OU COURS DE FERME, VOUS DÉCIDEZ !

La gamme EUROMIX I est en essieu simple jusqu'au modèle 2070 (20 m<sup>3</sup>). Pour les parcours routiers importants, ces machines sont disponibles en option avec l'essieu boggie (de série sur l'EUROMIX I 2270).



### ATTELAGE AJUSTABLE

La qualité du mélange est tributaire de l'horizontalité de la mélangeuse. Ce principe est d'autant plus crucial que la surface de la cuve est importante. L'ensemble des modèles de la gamme EUROMIX I offre la latitude d'ajuster en hauteur le timon d'attelage par simple boulonnage.



<b>EUROMIX</b>	28.3	33.3	39.3	45.3	<b>DL</b>
<b>EUROMIX</b>	28.3	33.3	39.3	45.3	<b>CL</b>

# XXL POUR UN RENDEMENT DE CHANTIER QUOTIDIEN !

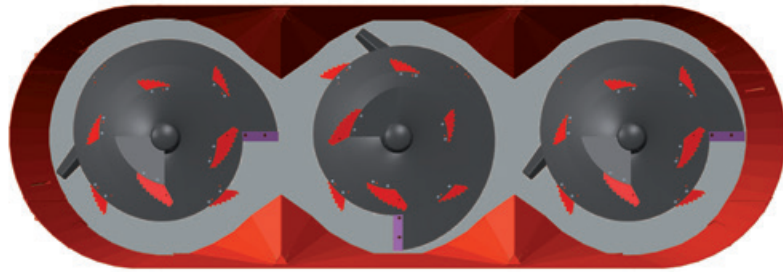
Les mélangeuses EUROMIX à trois vis verticales complètent la gamme EUROMIX avec des capacités allant de 28 à 45 m<sup>3</sup>. Déclinées en distribution directe (D) ou en distribution par tapis transversal (C), les modèles EUROMIX à trois vis sont impressionnantes par leur débit de chantier.

Pour exemple, les versions de 45 m<sup>3</sup> peuvent alimenter jusqu'à 360 vaches laitières en un seul passage. Conçues comme des outils industriels de première catégorie, elles disposent d'un ensemble de pesée en 6 points garantissant une précision des quantités chargées mais également au déchargement. Pour parfaire leur utilisation, vous aurez le choix entre l'essieu tandem, tandem suiveur ou tridem suiveur.





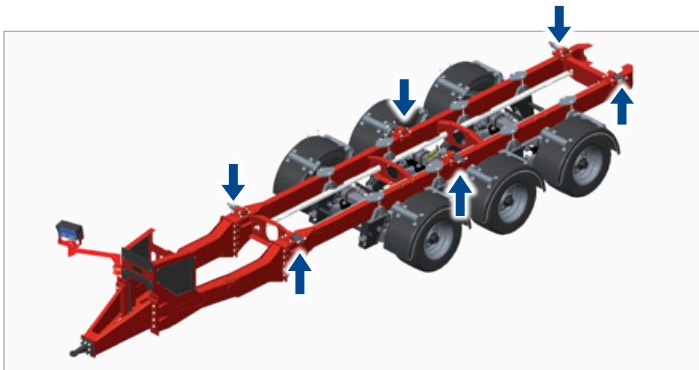
# 3 VIS DE MÉLANGE 28 à 45 m<sup>3</sup>



Disponibles en 28, 33, 39 et 45 m<sup>3</sup>, la gamme industrielle EUROMIX à trois vis verticales dispose de dimensions hors normes. Les modèles 28 m<sup>3</sup> avec leur hauteur hors tout à partir de 2,74 m se faufferont dans les bâtiments dont la hauteur reste le point limitant.

La transmission des vis est conçue sur un même axe. Les vis de mélange animées dans le même sens et au même régime vous garantissent une excellente circulation des fourrages dans la cuve.

Personnalisable également au niveau du nombre, de la position et du type de couteaux, la gamme EUROMIX à trois vis verticales sera adaptée à toutes les profil de rations.



## DISPOSITIF DE PESAGE SANS FAILLE !

Le châssis indépendant reprend l'intégralité des contraintes des terrains accidentés pour garantir une excellente précision de pesée. Les six pesons sont pris en chape entre le châssis indépendant et les longerons mécano-soudés du fond de cuve. La précision et la fiabilité de la pesée sont garanties aussi bien en petits lots de mélange qu'en charge utile maximale avec des rations humides dites lourdes et compactes.



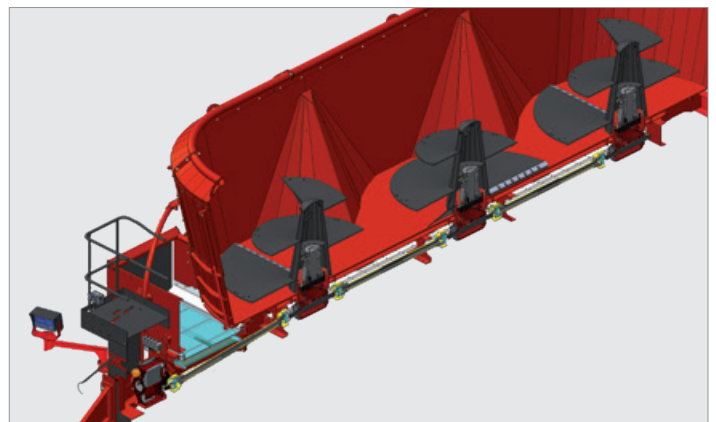
## MÉLANGE XXL

Les trois vis de mélange de la gamme EUROMIX à trois vis reprennent les mêmes géométries donc les mêmes avantages que le reste de la gamme : coupe progressive, spire à pas linéaire pour une ascension du fourrage sans à-coups, dernier quart de spire à pas double pour l'optimisation de tous les m<sup>3</sup> utiles... L'horizontalité de la machine s'effectue par réglage du timon boulonné sur l'échelle d'attelage de la machine.



## DES ESSIEUX ADAPTÉS À L'INTENSITÉ LOGISTIQUE

Sur les bases des distances à parcourir et de la qualité des terrains et des sols, vous choisirez de garder l'essieu tandem, tandem suiveur ou tridem suiveur. La monte de pneumatiques d'origine en 455/40 R22.5 assure une excellente résistance aux charges les plus importantes.



## UNE LIGNE CINÉMATIQUE INDUSTRIELLE

Le boîtier bi-vitesse de série sur la gamme EUROMIX trois vis facilitera les démarrages de transmission sous charge avec une puissance modérée.

# ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES\* :

## PERSONNALISEZ VOTRE OUTIL DE TRAVAIL !

**+50%**

### MACHINE ÉVOLUTIVE AVEC LE TROUPEAU ET LA RATION

#### FAIRE FACE À L'AUGMENTATION DE VOTRE TROUPEAU :

Pour répondre à une taille de troupeau en constante augmentation, les mélangeuses KUHN EUROMIX sont conçues avec des capacités évolutives.

Par simple ajout de rehausses boulonnées, vous augmentez la capacité de mélange de votre mélangeuse EUROMIX, qu'elle soit à une, deux ou encore trois vis verticales. Pour exemple, par ajout de rehausses sur l'EUROMIX I 870, vous la transformez en EUROMIX I 1270 avec 50% de m<sup>3</sup> en plus ❶ !

La conception des vis de mélange autorise le montage d'une rehausse sans pénaliser les qualités de brassage, l'homogénéité et la vitesse de mélange et bien sûr la robustesse de la cuve : une exclusivité KUHN !

#### FAIRE FACE AUX ÉVOLUTIONS DES BÂTIMENTS :

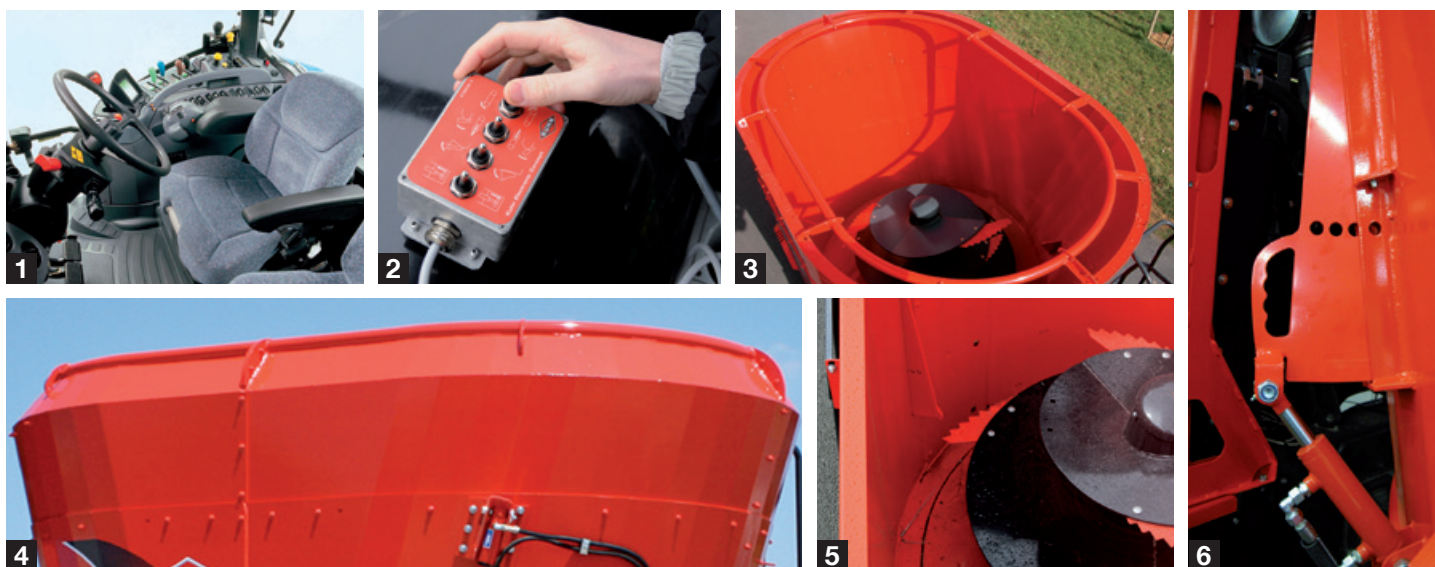
Une modification de table d'alimentation, la mise en service d'un nouveau bâtiment d'élevage, la réfection d'une ancienne stabulation... sont autant de situations qui peuvent pénaliser à postériori votre choix de mélangeuse.

C'est pourquoi, la gamme de mélangeuses EUROMIX est prédisposée pour accueillir en rééquipement de nouveaux organes de distribution telles que les goulottes arrière ❷ sur les versions Série 70 et DL, le déport du tapis transversal, les tapis inclinables, la version hydraulique des contre-couteaux ou encore les montages spécifiques de couteaux...

Vous pouvez investir sereinement en pensant à l'avenir !



\* Les équipements de série et facultatifs ne sont pas disponibles dans tous les pays.  
Pour plus d'informations, veuillez consulter votre revendeur partenaire KUHN.



### COMMANDE DIRECTE OU ÉLECTRIQUE

En standard, les mélangeuses de la gamme EUROMIX sont commandées depuis les distributeurs d'origine du tracteur. Selon les modèles, un à deux distributeurs double-effet sont nécessaires sur le tracteur ❶. Ensuite, un double-effet devient indispensable par fonction supplémentaire. Pour le confort d'utilisation, la commande électrique ❷ permet le contrôle de la machine du bout des doigts. Le boîtier de petite taille s'adapte à toutes les configurations de cabine.

### POUR LES RATIONS FIBREUSES

Pour les rations riches en fibres et/ou pour l'incorporation de balles entières, il est conseillé d'équiper votre EUROMIX avec un dispositif anti-débordement. Selon les modèles, il est proposé un anneau de rétention en option ❸ ou une couronne anti-débordement de série ❹. Dans les deux cas, le fourrage est canalisé et orienté vers le centre de la cuve pour favoriser la vitesse de recoupe et de mélange. Pour accélérer la recoupe des brins longs, les mélangeuses EUROMIX sont équipées de base avec deux contre-couteaux manuels placés en diagonal par rapport à l'axe de la (des) vis de mélange. Ils sont articulés en leur sommet et pénètrent dans la cuve sur leur partie basse ❺, se rapprochant ainsi au plus près des couteaux de la vis : la recoupe est plus rapide. Les éleveurs utilisant une part importante de fibres apprécieront la version hydraulique des contre-couteaux en option ❻. Vous actionnez à volonté depuis la cabine du tracteur la rentrée et sortie des contre-couteaux.





# ÉQUIPEMENTS ET SERVICES :

## OPTIMISEZ VOS PERFORMANCES !

### CONFIGURATION INDUSTRIELLE

LONG LIFE SOLUTIONS !



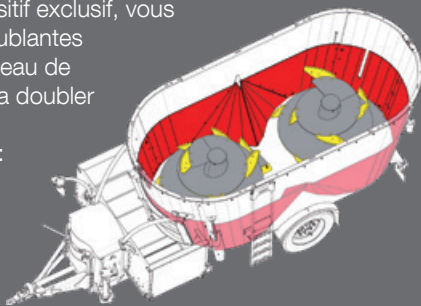
Pour repousser les limites de l'usure due à l'abrasion et à l'acidité des ensilages, l'ensemble des modèles EUROMIX peut recevoir en option les nouvelles vis de mélange en K-NOX.

K-NOX prolonge de manière considérable la durée de vie de la vis, cœur de votre mélangeuse et de ses performances :



L'ensemble de la vis (spires et tronc de vis) est en K-NOX. L'organe complet est ainsi protégé. La vis est plus résistante à l'abrasion des fourrages et à l'acidité des jus d'ensilage.

Pour compléter ce dispositif exclusif, vous pouvez y associer les doublantes K-NOX. Cette seconde peau de 4 mm d'épaisseur viendra doubler la cuve sur ses 80 premiers centimètres : une exclusivité KUHN !



Quelle que soit la solution que vous retiendrez vous pourrez toujours choisir les couteaux de vis revêtus au carbure qui vous permettront d'avoir une recoupe calibrée et efficace beaucoup plus longtemps.



### ESSIEUX ET PNEUMATIQUES POUR ADAPTER LA HAUTEUR DE VOTRE MACHINE

#### Mélangeuses à 1 vis verticale

EUROMIX I 870 - 1070 - 1270

#### Mélangeuses à 2 vis verticales

EUROMIX I 1670 - 2070

EUROMIX I 2270

#### Mélangeuses à 3 vis verticales

EUROMIX 28.3 DL - 33.3 DL

EUROMIX 39.3 DL - 45.3 DL

EUROMIX 28.3 CL - 33.3 CL

EUROMIX 39.3 CL - 45.3 CL

### CAPTEURS POUR PARTICULES MÉTALLIQUES

#### JOUEZ LA SÉCURITÉ !

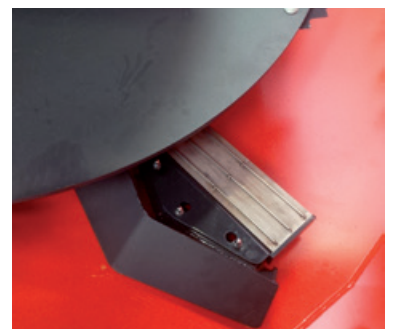
Tous les modèles de la gamme EUROMIX peuvent être dotés en option d'un aimant positionné sur la vis de mélange.

Ce dispositif permet de réduire considérablement les blessures digestives des animaux dues à l'ingestion de pièces métalliques contenues dans les fourrages (fils barbelés, etc...).






Ce montage sur le bras contre-coudé de la vis, au-delà d'être dans le flux de matière au cours du mélange, bénéficie de nombreux avantages :

- Le contact entre l'aimant et l'ensemble des fourrages de la ration s'effectue quel que soit le stade et la durée du mélange.
- Quelle que soit la configuration de distribution de votre EUROMIX, vous avez toujours la garantie d'une efficacité maximale par rapport aux dispositifs aimantés à positionner en sortie de cuve.

Cet aimant réalisé en classe « néodyme » est de haute technologie. Son efficacité est dix fois supérieure aux aimants traditionnels de classe « ferrite ».



\*Les équipements de série, facultatifs ainsi que les prestations de services ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour plus d'informations, veuillez consulter votre revendeur partenaire KUHN.

				
<b>400 x 60 - 15,5</b>	<b>30 x 11,5 - 14,5</b>	<b>435 x 50 - 19,5</b>	<b>215 x 75 - 17,5 jumelée</b>	<b>455 x 40 - 22,5</b>
◆ (1)	◇ (1)	-	-	-
◇ (2)	◇ (2)	◆ (1)	◇ (1)	-
◆ (2)	-	-	-	-
-	-	-	-	◆ (2) - ◇ (3)
-	-	-	-	◆ (3)
-	-	-	-	◆ (2) - ◇ (3)
-	-	-	-	◆ (3)

◆ Série   ◇ Option   (1) Essieu simple   (2) Essieu boggie   (3) Essieu tridem   La fourniture des pneumatiques peut varier selon les pays.

## EFFICIENT FEEDING FEED\*

### LA MISE EN ROUTE NUTRITIONNELLE DE VOTRE EUROMIX



Vous souhaitez que les performances de votre mélangeuse KUHN se traduisent rapidement en résultats technico-économiques sur votre troupeau.

Vous désirez également être conseillé sur l'utilisation de votre machine pour gagner plus temps et de précision.

Vous souhaitez confectionner des rations mélangées à haute valeur ajoutée.

**La bonne utilisation de votre EUROMIX est le point commun de tous ces objectifs et en reste le principal levier.**

**Pour y répondre concrètement, le service Efficient Feeding FEED :**

Ce service est réalisé par un cabinet de nutritionnistes indépendants et spécialisés dans les rations mélangées. Il comprend un audit d'une 1/2 journée dans votre élevage. Un examen des bâtiments, de l'alimentation des veaux, des génisses, des vaches... sera effectué en complément de l'étude du système fourrager et de la santé des animaux. Cet audit a lieu dans les 8 jours après la mise en route de la mélangeuse qui a été réalisée par votre concessionnaire partenaire KUHN. Un suivi à cet audit sera effectué par le nutritionniste Efficient Feeding FEED. Il comprend la remise d'un rapport avec ses recommandations qui ont pour objectif l'amélioration de vos résultats technico-économiques. Avec ce rapport vous bénéficiez d'une assistance téléphonique de 2 mois pour la mise en place et le suivi des actions engagées.



## Caractéristiques

	EUROMIX I 870	EUROMIX I 1070	EUROMIX I 1270	EUROMIX I 1670	EUROMIX I 2070	
Capacité de mélange utile (m <sup>3</sup> )	8	10	12	16	20	
Nombre de vaches nourries en un seul passage	40 à 60	50 à 75	60 à 90	80 à 120	100 à 150	
Nombre de vis verticale(s)	1	1	1	2	2	
Mode de distribution	Distribution directe par goulotte					
Dimensions hors tout (m)	Longueur	4.31	4.40	4.47	6.80	6.89
	Largeur avec équipement standard	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	Largeur avec tapis inclinable (position fermée)	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	Largeur extérieure aux roues	2.12	2.12	2.12	2.16	2.16
	Hauteur*	2.45 à 2.61	2.84 à 3.00	3.09 à 3.25	2.49 à 2.67	2.91 à 3.05
Hauteur de distribution (mm)*	Goulotte de distribution	540	540	540	590	590
	Tapis transversal	-	-	-	-	-
	Tapis inclinable 0,60 m déplié à 45°	740	740	740	790	790
	Tapis inclinable 0,80 m déplié à 45°	874	874	874	924	924
	Tapis inclinable 1,10 m déplié à 45°	1 089	1 089	1 089	1 139	1 139
Nombre de couteaux par vis / Nombre contre-couteaux	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	
Vitesse de rotation des vis de mélange (min <sup>-1</sup> )	29	29	29	29	29	
Épaisseur du fond de caisse / Épaisseur des parois (mm)	15/6	15/6	15/6	20/8	20/8	
Poids à vide en ordre de marche (Kg)	2 970	3 040	3 160	6 400	6 660	
Commande en version de base						
Essieu en version de base	Simple					
Dimensions des pneumatiques en version de base	400/60 - 15.5			435/50 R19.5		
Puissance tracteur recommandée (kW/ch)	44/60	51/70	59/80	66/90	74/100	
Équipement hydraulique tracteur en version de base	1 DE	1 DE	1 DE	2 DE	2 DE	
Débit mini et maxi (l/min) à 180 bar (pression souhaitable)	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	

## EQUIPEMENTS \*\*

### Équipements de la pesée

Pesée programmable	◆	◆	◆	◆	◆
Assistant de pesée (smartphone ou tablette)	◇	◇	◇	◇	◇
Dispositif de transfert de données	◇	◇	◇	◇	◇
Kit batterie pour fonctionnement autonome de la pesée	◇	◇	◇	◇	◇

### Équipements de recoupe et de chargement

Anneau anti-débordement	◇	-	-	◇	-
Couronne anti-débordement	-	◆	◆	-	◆
Contre-couteaux hydrauliques	◇	◇	◇	◇	◇
Trappe d'incorporation pour minéraux	◇	◇	◇	◇	◇
Dispositif d'aimant sur vis de mélange	◇	◇	◇	◇	◇
Revêtement des couteaux de vis de mélange	◇	◇	◇	◇	◇
Vis de mélange K-NOX	◇	◇	◇	◇	◇
Doublantes de cuve K-NOX (hauteur 80 cm)	◇	◇	◇	◇	◇
Echelle de contrôle du mélange	◆	◆	◆	◆	◆
Plateforme de contrôle du mélange	-	-	-	-	-

### Équipements de distribution

1 trappe avec goulotte à droite ou à gauche	◆	◆	◆	◆	◆
2 trappes avec goulotte	◇	◇	◇	◇	◇
3 trappes avec goulotte	-	-	-	◇	◇
4 trappes avec goulotte	-	-	-	-	-
Trappe arrière centrale	-	-	-	-	-
Tapis de distribution 0,60 m	◇	◇	◇	◇	◇
Tapis de distribution 0,80 m	◇	◇	◇	◇	◇
Tapis de distribution 1,10 m	◇	◇	◇	◇	◇
Tapis de distribution 1,50 m	◇	◇	◇	◇	◇
Tapis de distribution 2,20 m	◇	◇	◇	◇	◇
Régulation manuelle de la vitesse du tapis de distribution	◇	◇	◇	◇	◇

### Équipements d'adaptation aux bâtiments (voir page 20-21)

Essieu simple	◆	◆	◆	◆	◆
Essieu boggie (tandem sur modèles 3 vis verticales)	-	-	-	◇	◇
Essieu boggie suiveur (tandem suiveur sur modèles 3 vis verticales)	-	-	-	-	-
Essieu tridem suiveur	-	-	-	-	-
Transmission avec sécurité à boulon de cisaillement	◆	◆	◆	◆	◆
Transmission homocinétique avec sécurité à boulon cisaillement	◇	◇	◇	◇	◇

### Équipements d'adaptation aux tracteurs

Béquille manivelle	◆	◆	◆	-	-
Béquille à pompe manuelle	◇	◇	◇	-	-
Béquille hydraulique avec vérin double effet	-	-	-	◆	◆
Boîtier bi-vitesse pour réduire la demande de puissance	◇	◇	◇	◇	◇
Diviseur de débit	◇	◇	◇	◇	◇
Eclairage et dispositifs de sécurité conformes au code de la route	◆	◆	◆	◆	◆

## Mélanges EUROMIX

EUROMIX I 2270	EUROMIX 28.3 DL	EUROMIX 33.3 DL	EUROMIX 39.3 DL	EUROMIX 45.3 DL	EUROMIX 28.3 CL	EUROMIX 33.3 CL	EUROMIX 39.3 CL	EUROMIX 45.3 CL
22	28	33	39	45	28	33	39	45
110 à 165	140 à 225	165 à 260	195 à 310	225 à 360	140 à 225	165 à 260	195 à 310	225 à 360
2	3	3	3	3	3	3	3	3
lotte à droite ou à gauche					Distribution à droite et à gauche par tapis transversal			
6.96	9.94	9.94	9.98	10.05	10.45	10.45	10.49	10.56
2.35	2.76	2.78	2.84	2.86	2.78	2.78	2.84	2.86
2.51	2.99	2.99	2.99	2.99	2.78	2.78	2.84	2.86
2.12	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
3.17 à 3.31	2.74	2.98	3.23	3.49	2.74	2.98	3.23	3.49
580	830	830	830	830	-	-	-	-
-	-	-	-	-	884	884	884	884
780	1 050	1 050	1 050	1 050	-	-	-	-
914	1 180	1 180	1 180	1 180	1 089	1 089	1 089	1 089
1 129	1 400	1 400	1 400	1 400	1 380	1 380	1 380	1 380
7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2
29	14/30	14/30	14/30	14/30	14/30	14/30	14/30	14/30
20/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8
7 150	10 920	11 175	13 191	13 313	11 420	11 675	13 691	13 813
Directe depuis le(s) distributeur(s) du tracteur								
Boggie	Tandem	Tandem	Tridem	Tridem	Tandem	Tandem	Tridem	Tridem
400/60 R19.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5	455/40 R22.5
81/110	73/100 à 88/120	86/117 à 102/140	98/134 à 117/160	111/151 à 132/180	73/100 à 88/120	86/117 à 102/140	98/134 à 117/160	111/151 à 132/180
2 DE	2 DE	2 DE	3 DE	3 DE	3 DE	3 DE	4 DE	4 DE
20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
-	◇	-	-	-	◇	-	-	-
◆	-	◆	◆	◆	-	◆	◆	◆
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	-	-	-	-	-	-	-	-
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
-	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◆	◆	◆	◆	◆	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
-	◇	◇	-	-	◇	◇	-	-
-	◇	◇	◆	◆	◇	◇	◆	◆
◆	-	-	-	-	-	-	-	-
◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

# TOUTES LES SOLUTIONS KUHN



1



2



3



4



5



Pour vous aider dans le choix de votre solution de mélange : [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

1. Mélangeuses compactes - 2. Mélangeuses conventionnelles - 3. Désileuses mélangeuses automotrices  
4. Mélangeuses en poste fixe - 5. Alimentation robotisée



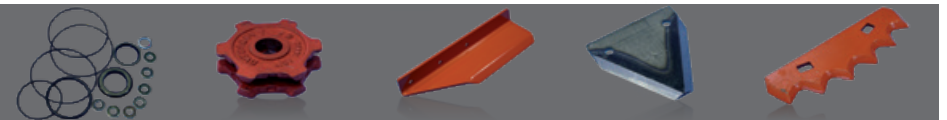
be strong, be KUHN

## 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. L'assurance de solutions de réparation rapides et fiables, en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



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


**KUHN-AUDUREAU S.A.S.**  
BP 19 - FR 85260 La Copechagnière  
Tél.: +33 (0)2 51 41 47 00 - Fax : +33 (0)2 51 41 41 03  
Société Anonyme au capital de 4 070 000 Euros

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 (Opérations Préliminaires à la Livraison). 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. \*

Retrouvez également KUHN sur



Votre Partenaire Agréé



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)