

NOUVEAU

PACK AA+ SUR MÉLANGEUSES TRAÎNÉES

POUR RÉDUIRE VOS COÛTS DE REVIENT !

Un des leviers d'action le plus important pour améliorer la marge en élevage reste incontestablement la réduction du coût par l'autonomie alimentaire des troupeaux.

Le nouveau PACK EFFICIENT FEEDING baptisé « AA+ », permet d'accompagner vos démarches de réduction du coût alimentaire par la précision et la sécurité.



J'optimise à 100 %

La pesée programmable KUH N DG600 apporte toute la simplicité d'utilisation. Vous optimisez 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 qu'à valider ou modifier le nombre d'animaux de chaque lot pour que la pesée vous indique automatiquement les quantités à charger.



Je suis précis à 100 %

Le PACK AA+ comprend également un assistant mobile avec au choix le format 5,7" ou 8". Les applications KUH N Datamix VIEW et KUH N Datamix CONTROL vous permettent de bénéficier de l'information de votre terminal de mélangeuse à portée des yeux et des mains depuis votre tracteur chargeur. Ce nouvel assistant vous accompagnera partout ! Vous pourrez gérer votre pesée de mélangeuse pendant les phases de chargement et de distribution, mais également depuis votre bureau.



Je sécurise à 100 %

Le PACK AA+ contient également un dispositif d'aimant positionné sur la vis de mélange. La valorisation des fourrages issus de l'exploitation multiplie souvent les passages des machines de récolte sur les parcelles. La probabilité de remonter des pièces métalliques dans les fourrages est plus importante (barbelés, fil de fer...). Le dispositif d'aimant sur vis de mélange réduit le risque de lésions intestinales.

Pour trouver votre revendeur agréé KUH N le plus proche rendez-vous sur notre site internet www.kuhn.fr

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. 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. Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore. Imprimé en France - ©KUH N 2022-FR

KUH N AUDUREAU S.A - Rue Quanquese - BP 19 - 85260 LA COPECHAGNIERE



Pour plus d'information ou demande de démonstration, flashez ce QR code avec votre smartphone

GAMME 2023



be strong, be **KUH N**

*soyez fort, soyez KUH N

2023 : Des tendances bien orientées



L'année 2022 a été l'année de la confirmation des tendances de 2021. Des prix de produits agricoles (lait, viande, céréales...) revenus à des niveaux corrects mais avec toujours des points de vigilance sur le coût des matières premières et des intrants de manière générale.

2023 devrait être, sous toute logique, placée sur les mêmes tendances. Selon les organisations de gestion des exploitations agricoles, l'une des marges de manœuvres pour améliorer la rentabilité des ateliers de production reste, incontestablement, la gestion des coûts et la valorisation des fourrages issus des exploitations.

En cela, nous avons décidé dans ce document « Gamme 2023 » de faire le focus sur les solutions KUHN pour les rations mélangées. Notre

expertise, nos innovations et notre haut niveau de services assurés par le réseau de partenaires KUHN, sont la garantie de la pleine efficacité de votre solution d'alimentation au quotidien.

Vous découvrirez dans notre programme 2023, entre autres :

- **La nouvelle gamme de mélangeuses distributrices « Medium » PROFILE 2.DM-CM-PLUS.** Ses dimensions intermédiaires entre la gamme « S » (Small) et « L » (Large) vous apportent encore plus de choix dans le modèle adapté à vos bâtiments,
- **Le PACK AA+ (Autonomie Alimentaire Plus)** sur toutes les mélangeuses traînées. Pour vous, ce PACK permettant de sécuriser la valorisation des fourrages issus de l'exploitation, représente un avantage direct de 2 975 €HT,
- **La nouvelle gamme de mélangeuses automotrices compactes à 2 vis verticales SPW POWER,** nouveauté 2023 pour accompagner la tendance à l'augmentation de la taille des troupeaux dans les exploitations,
- **AURA,** pour ceux dont l'automatisation de l'alimentation est un projet. **Mélangeuse automotrice autonome** équipée de son dispositif de chargement, AURA est aujourd'hui la solution qui permet d'emprunter le chemin le plus court entre les silos et la table d'alimentation...
- Enfin, **la technologie K-NOX,** exclusivité KUHN, vous garantit sur toutes les gammes de mélangeuses qu'elles soient traînées, stationnaires, automotrices ou autonomes, une longévité exceptionnelle des organes intérieurs de la machine (vis de mélange, flancs de caisse...).

Pour vous accompagner dans votre réflexion et surtout dans le choix de la solution KUHN la mieux adaptée à vos objectifs à court et moyen terme, nos partenaires restent à votre entière disposition pour toutes vos questions.

Nous vous rappelons également que nos partenaires disposent à partir de janvier 2023 de conditions exceptionnelles d'avant-saison.

Nous vous souhaitons une très bonne année 2023 !

Pierrick BLANCHARD
Direction commerciale
KUHN La Copechagnière

Votre problématique... La réponse KUHN

	Capacité	Désilage	Mélange (Nombre de vis)	Pesage	Paillage	Distribution	Nombre de vaches nourries en un seul passage
SOLUTION N°1 : MÉLANGEUSES TRAÎNÉES							
PROFILE 1.DL-CL	9 à 15 m³		1	✓		✓	45 à 110 VL
PROFILE PLUS 1.DL-CL	12 à 15 m³		1	✓	✓	✓	60 à 110 VL
PROFILE 2.DS-CS-CROSSMIX	12 à 20 m³		2	✓		✓	60 à 150 VL
PROFILE PLUS 2.DS-CS	15 à 20 m³		2	✓	✓	✓	75 à 150 VL
NOUVEAU PROFILE 2.DM-CM	16 à 25 m³		2	✓		✓	80 à 200 VL
NOUVEAU PROFILE PLUS 2.DM-CM	18 à 25 m³		2	✓	✓	✓	90 à 200 VL
PROFILE 2.DL-CL	18 à 34 m³		2	✓		✓	90 à 265 VL
PROFILE PLUS 2.DL-CL	24 à 34 m³		2	✓	✓	✓	120 à 265 VL
EUROMIX 3.DL-CL	28 à 45 m³		3	✓		✓	140 à 360 VL
SOLUTION N°2 : MÉLANGEUSES STATIONNAIRES							
CENTRAMIX 1.DS	8 à 12 m³		1	✓		✓	7,7 t
CENTRAMIX 1.DL	9 à 20 m³		1	✓		✓	7,7 à 9,5 t
CENTRAMIX 2.DL	18 à 32 m³		2	✓		✓	9,5 à 11,5 t
CENTRAMIX 3.DL	28 à 60 m³		3	✓		✓	14 à 23,1 t
SOLUTION N°3 : MÉLANGEUSES AUTOMOTRICES							
SPV ACCESS-POWER – 25 km/h	12 à 17 m³	✓	1	✓		✓	60 à 130 VL
SPV INTENSE – 40 km/h	12 à 17 m³	✓	1	✓		✓	60 à 130 VL
SPW POWER – 25 km/h	18 à 22 m³	✓	2	✓		✓	90 à 175 VL
SPW INTENSE – 25 à 40 km/h	14 à 27 m³	✓	2	✓		✓	70 à 220 VL
SOLUTION N°4 : MÉLANGEUSE AUTOMOTRICE AUTONOME							
NOUVEAU AURA	3 m³	✓	2	✓		✓	80 à 285 VL

✓ Fonction disponible sur la machine (de série ou optionnelle)

250 CONFIGURATIONS, DONT LA VÔTRE !

Pour retrouver et configurer facilement la machine la mieux adaptée à vos besoins, deux applications :



Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google play

À télécharger directement
depuis le store de votre smartphone
ou sur www.kuhn.fr

TECHNOLOGIE K-NOX

CONFIGURATION INDUSTRIELLE

Pour garantir, sur le long terme, les performances de votre future mélangeuse KUHN, la technologie K-NOX repousse les limites de l'usure due à l'abrasion et à l'acidité des ensilages.



K-NOX est un alliage de métaux associant du CHROME et de la FERRITE. Le chrome (Cr) garantit la résistance à l'usure « chimique ou corrosive ». Ce sont les vertus de l'inox. K-NOX améliore donc considérablement la longévité des éléments de votre mélangeuse : vis de mélange et doublantes de caisse. La ferrite (Fe) garantit de son côté la résistance mécanique de la vis de mélange. K-NOX est donc très résistant aux contraintes structurelles telles que le poids de balles lourdes entières chargées dans la mélangeuse.

100% de la vis de mélange est conçue avec la technologie K-NOX



Les bénéfices concrets de la technologie K-NOX

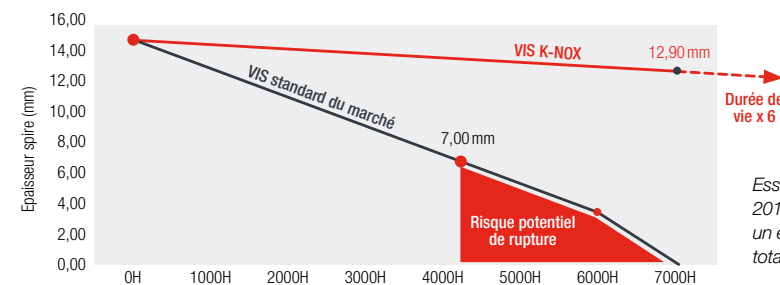
- ▶ K-NOX prolonge de manière considérable la durée de vie de votre mélangeuse (X 6) en particulier la vis de mélange, cœur de votre machine et de ses performances.
- ▶ Pour rappel, l'usure de la vis de mélange au fil des années est homogène sur l'ensemble de la surface de la spire mais également au niveau du cône central. C'est pourquoi, les vis de mélange K-NOX sont intégralement construites avec le même matériau (spire, support de racleur, cône central, chapeau de vis et tous les cordons de soudure !).
- ▶ L'ensemble des mélangeuses de la gamme KUHN peuvent recevoir, en option, la technologie K-NOX ; disponible sur les vis de mélange mais également sur les doublantes intérieures de caisse.

Durée de vie X 6

Découvrez l'ensemble des avantages du K-NOX expliqués par notre expert en flashant ce QR code avec votre smartphone.

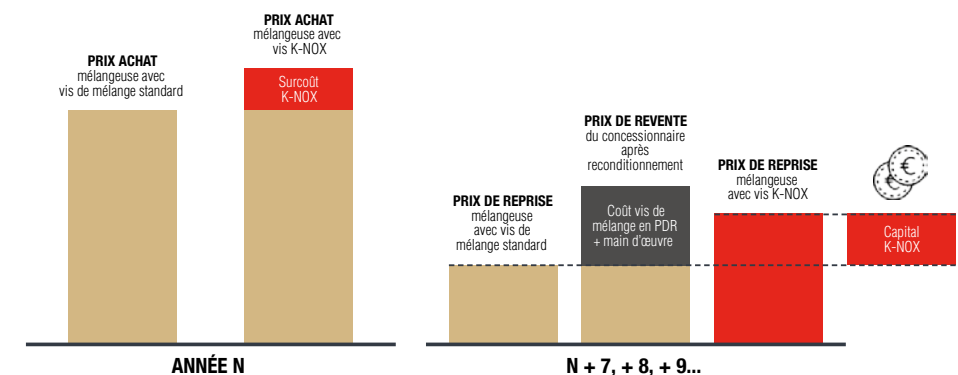


DURÉE DE VIE K-NOX = Durée de vie VIS DE MÉLANGE standard du marché x 6



Essai comparatif sur mélangeuse stationnaire à deux vis verticales en 2018 sur une durée de 7 000 heures (soit l'équivalence de 10 ans dans un élevage avec deux heures de fonctionnement quotidien !). Quantité totale de produits mélangés : **50 000 tonnes**.

K-NOX, un retour sur investissement assuré !



En année N, vous disposez de la technologie K-NOX en équipement optionnel sur votre mélangeuse.

En année N+7, N+8, N+9... :

- ▶ Sans K-NOX la valeur de reprise de votre mélangeuse sera ajustée en fonction de son état d'usure. Lors de l'estimation de la reprise, le revendeur va considérer le prix d'achat des pièces à changer (vis de mélange...) ainsi que la main-d'œuvre pour réaliser les travaux.
- ▶ Avec K-NOX, la vis de mélange a une durée de vie quasi illimitée. Le montant de la reprise par le revendeur sera plus important (car il n'aura pas à supporter les frais de reconditionnement). Il aura aussi la garantie d'une vente en seconde main plus rapide sur le marché de l'occasion.

COMMENT ÉVALUER L'USURE SUR MÉLANGEUSES ?

Repère 1 : les couteaux

Le fil d'un couteau usé n'est plus aiguisé. Sa denture est destructurée. Il ne dispose plus de son côté tranchant qui permet de calibrer efficacement la fibre.

Repère 2 : la vis de mélange

La spire de la vis s'arrondit sur son pourtour. Cette dernière perd également en épaisseur sur l'ensemble de sa surface. Le cône central se voit aussi impacté par les frottements et l'acidité des fourrages.

Repère 3 : les parois intérieures de cuve

La partie basse de la cuve où s'opère le plus de frictions, perd en épaisseur au fil de l'utilisation. Le contrôle de l'épaisseur peut s'effectuer au niveau des portes de déchargement.

PROFILE 2.DS | CS | PLUS MÉLANGEUSES CUVE ÉTROITE « S »

IDÉALES POUR LES ACCÈS DIFFICILES

La gamme PROFILE 2.DS-CS-PLUS a été conçue avec pour principal objectif la compacité pour se faufiler dans les bâtiments les plus difficiles d'accès. Elle est donc adaptée aux tracteurs de très faible puissance. Ces mélangeuses se caractérisent par leur large choix de possibilités de distribution et de configurations : distribution directe, avec tapis transversal et le tout avec fonction paillage ou pas.



7 ch/tonne de mélange⁽¹⁾

La demande de puissance des mélangeuses PROFILE est très faible. Cuve pleine, elles ne nécessitent que 13 ch/tonne à 29 tr/min et 7ch/tonne à 16 tr/min. Le même sens de rotation des vis de mélange et les flancs inclinés réduisent de manière importante la demande de puissance en évitant de comprimer le fourrage.

⁽¹⁾ Essais menés par la DLG allemande (test N°6086F).



33 combinaisons possibles !

La gamme PROFILE se distingue également par ses multiples solutions de distribution. Avec ses 33 combinaisons possibles, vous pourrez personnaliser la mélangeuse à vos installations, telles que la largeur des couloirs, les tables d'alimentation et hauteurs d'auge... La distribution est assurée soit par une goulotte de distribution réglable en hauteur, soit par un tapis inclinable existant en plusieurs longueurs ou encore par un large tapis transversal pour une distribution droite/gauche.



158 kg de paille/minute⁽²⁾

Sur la version PLUS, donc pailleuse, la forme spécifique de la trappe (forme asymétrique brevetée VENTIDRIVE) améliore l'aspiration de la paille par la turbine. Le flux est régulier et ce, même à très bas régime. Les refoulements liés aux trappes rectangulaires avec turbine flasquée n'existent plus.

⁽²⁾ Essais comparatifs réalisés par le magazine MATÉRIEL AGRICOLE en avril 2018 avec 11 marques différentes de mélangeuses distributrices. Résultats détaillés sur demande à salesfr@kuhn.com

Test comparatif MAGAZINE MATÉRIEL AGRICOLE⁽²⁾ :



sur la vitesse de recoupe de la fibre
sur le temps de mélange
sur la vitesse de distribution
sur le débit de paillage



	PROFILE 2.DS	PROFILE 2.CS	PROFILE CROSSMIX 2.CS	PROFILE PLUS 2.DS-CS
Capacité de mélange (m³)	12-13-14-15-16-18-20	14-15-16-18-20	14-15-16-18-20	15-16-18-20
Nombre de vis verticales	2	2	2	2
Fonctions	Mélange + Distribution	Mélange + Distribution	Mélange + Distribution	Mélange + Distribution + Paillage
Mode de distribution	Goulotte de distribution avec ou sans tapis inclinable	Tapis transversal avant ou arrière	Tapis transversal avant	Goulotte de distribution ou tapis transversal arrière
Puissance tracteur recommandée (ch)	À partir de 60	À partir de 70	À partir de 70	À partir de 75
Hauteur hors tout (à partir de m)	2,33	2,53	2,47	2,83
Nombre indicatif de vaches laitières nourries en un seul passage	60 à 150	70 à 150	70 à 150	75 à 150

COEFFICIENT DE REMPLISSAGE HORS PAIR !

La gamme de mélangeuses distributrices PROFILE 2.DM-CM-PLUS se distingue par sa compacité et son très haut coefficient de remplissage, en particulier sur les rations fibreuses. Disponible également dans plus de 250 configurations différentes, elle répond à tous les élevages disposant de contraintes importantes au niveau des bâtiments.



NOUVEAUTÉ
2023



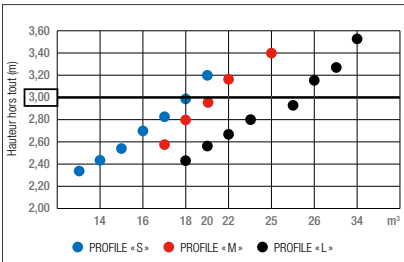
COEFFICIENT MAX de remplissage !

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. La nouvelle PROFILE 2.DM-CM-PLUS est conçue pour les éleveurs à la recherche de capacités de mélange importantes en fibres sur une mélangeuse « passe-partout ».



C-DRIVE : 30% de plus de flux déchargement !

Point commun à toutes les mélangeuses de la gamme KUHN, la PROFILE 2.DM-CM-PLUS est équipée du dispositif breveté KUHN C-DRIVE. La forme des trappes de déchargement est étudiée pour augmenter considérablement et réguler le flux de distribution pour réaliser un cordon homogène sur toute la longueur de la table d'alimentation... même en fibres !



20 m³ à moins de 3,00 m de hauteur hors-tout !

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. La conception du châssis dit « intégré » à la cuve, garantit une garde au sol importante.



	PROFILE 2.DM	PROFILE 2.CM	PROFILE PLUS 2 DM-CM
Capacité de mélange (m³)	16-18-20-22-25	16-18-20-22-25	18-20-22-25
Nombre de vis verticales	2	2	2
Fonctions	Mélange + Distribution	Mélange + Distribution	Mélange + Distribution + Paillage
Mode de distribution	Goulotte de distribution avec ou sans tapis inclinable	Tapis transversal avant ou arrière	Goulotte de distribution ou tapis transversal arrière
Puissance tracteur recommandée (ch)	À partir de 85	À partir de 85	À partir de 90
Hauteur hors tout (à partir de m)	2,53	2,53	2,78
Nombre indicatif de vaches laitières nourries en un seul passage	80	80	90

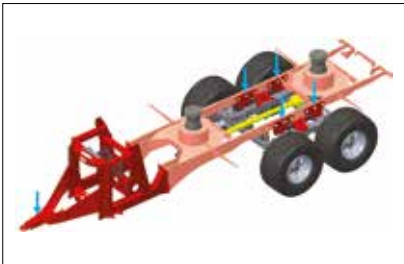
VOTRE MÉLANGEUSE SUR-MESURE !

La nouvelle gamme PROFILE 2.DL-CL-PLUS à deux vis verticales a été développée pour les utilisations intensives. Avec des capacités débutant à 18 m³ pour évoluer dans les bâtiments difficiles d'accès, jusqu'à 34 m³ pour les éleveurs à la recherche de grandes capacités, cette nouvelle gamme PROFILE bouscule les standards de la mélangeuse distributrice.



20 % de cubage en plus !

La conception de la cuve de mélange, en particulier son rapport hauteur/largeur, place la nouvelle gamme PROFILE en tête des machines les plus compactes du marché. Son châssis intégré permet de réduire la hauteur hors tout et ce, en maintenant une excellente garde au sol. Pour exemple, la PROFILE de 26 m³ affiche une hauteur de 2,92 m.



5 pesons : une exclusivité brevetée KUHN !

Les jauges de contraintes sont intégrées dans un berceau positionné entre l'essieu et la cuve. Le dimensionnement des pesons et le dispositif d'intégration breveté, garantissent une précision de la pesée dès les premiers kilos ainsi qu'avec une charge maximale pour les volumes de 34 m³.



+ de 250 configurations différentes

Chacune des versions DL-CL-PLUS peut recevoir des dispositifs complémentaires de distribution pour répondre à toutes les configurations de bâtiments et de tables d'alimentation : tapis inclinables de différentes longueurs, déport hydraulique des tapis, combinaison de goulottes à l'avant et/ou à l'arrière, tapis FLEXILIFT, dispositif de brumisation pour les poussières CLEANSTRAW....



	PROFILE 2.DL	PROFILE 2.CL	PROFILE PLUS 2.DL-CL
Capacité de mélange (m³)	18-20-22-24-26-28-30-34	18-20-22-24-26-28-30-34	24-26-28-30-34
Nombre de vis verticales	2	2	2
Fonctions	Mélange + Distribution	Mélange + Distribution	Mélange + Distribution + Paillage
Mode de distribution	Goulotte de distribution avec ou sans tapis inclinable	Tapis transversal avant ou arrière	Goulotte de distribution ou tapis transversal arrière
Puissance tracteur recommandée (ch)	À partir de 90	À partir de 90	À partir de 92
Hauteur hors tout (à partir de m)	2,44	2,44	2,83
Nombre indicatif de vaches laitières nourries en un seul passage	90 à 265	90 à 265	120 à 265

SPV ACCESS-POWER-INTENSE MÉLANGEUSES AUTOMOTRICES

L'AUTOMOTEUR PASSE-PARTOUT !

La gamme de désileuses mélangeuses automotrices SPV a été spécifiquement développée pour offrir en achat individuel une machine adaptée à tous les éleveurs. Pour rendre accessible la technologie « mélangeuse automotrice », cette nouvelle gamme bénéficie de nombreux avantages : une grande maniabilité, un gabarit compact et des performances reconnues.



15 m³ à moins de 3 m

La cuve de mélange est positionnée entre les deux essieux de la machine tout en reposant sur un châssis. La hauteur hors tout de la machine est considérablement réduite. Pour exemple, le modèle de 15 m³ franchit aisément les portails de 3 m. Pour gagner toujours plus en compacité, la SPV ACCESS-POWER-INTENSE dispose d'une distribution directe à gauche et/ou à droite.



5 m de rayon de braquage

L'essieu arrière directeur permet un angle de braquage court (5,90 m). Aussi, il sera simple de pouvoir faire demi-tour dans les silos après le chargement. Pour faire toujours plus court, l'essieu avant devient aussi directionnel en option. Le rayon de braquage devient encore plus court avec 5 m.



170 ch de simplicité

Le moteur de 170 ch Phase 5 à régime variable garantit la pleine puissance de fraise au chargement (90 ch à la fraise pour les modèles ACCESS et 120 ch sur les versions POWER-INTENSE). Pour les fourrages longs, les SPV disposent de la fonction « surpuissance » de fraise, activable depuis le joystick de la machine. La version SPV INTENSE sera adaptée aux élevages à multi-sites avec son homologation routière à 40 km/heure.



	SPV ACCESS	SPV POWER	SPV INTENSE
Capacité de mélange (m³)	12-14-15	12-14-15-17	12-14-15-17
Nombre de vis verticale	1	1	1
Fonctions	Désilage + Mélange + Distribution		
Mode de distribution	Latéral droite et/ou gauche		
Avancement hydrostatique	0 à 25 km/h	0 à 25 km/h	0 à 40 km/h
Puissance moteur (ch)	170	170	170
Puissance de désilage (ch)	90	120	120
Vitesse de mélange (min⁻¹)	38	50	50
Hauteur hors tout (à partir de m)	2,55	2,55	2,65
Suspension	Avant	Avant	Avant
Poids à vide (à partir de kg)	9 500	9 500	10 400

RESPECT DU FOURRAGE

AVEC LA RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

Pour conserver la granulométrie des fourrages ensilés, l'ensemble des mélangeuses automotrices KUHN dispose de la régulation électronique de la fraise en descente. Ce dispositif permet à l'ensemble fraise-convoyeur d'ajuster automatiquement sa descente en fonction de la densité du fourrage. Cette fonction permet d'optimiser les performances de la machine sans dégrader la structure des fourrages délicats tels que le maïs ensilage. Quant aux convoyeurs de la gamme des automoteurs KUHN, ils sont ancrés à droite de la cuve afin de projeter le fourrage dans le sens du flux de mélange et ce, à une hauteur permettant d'optimiser la capacité totale de la cuve.



NOUVEAU

SPW POWER MÉLANGEUSES AUTOMOTRICES

GRANDES CAPACITÉS
EN USAGE INDIVIDUEL !

La gamme SPW POWER répond parfaitement à la demande croissante d'embarquer un maximum de rations sur une machine « passe-partout ».

Cette gamme a été développée spécifiquement pour un usage individuel, pour les éleveurs souhaitant minimiser le nombre de tours quotidiens.



Compacité **HORS NORMES**

Les capacités de cuve disponibles de 18 à 22 m³, en deux vis verticales sont toutes à moins de 3 m de hauteur. La SPW POWER dispose de série de 4 roues directrices et ce, avec un essieu arrière à voie étroite. Son rayon de braquage n'est que de 7,50 m. Son moteur de 170 ch à régime variable est positionné sur l'essieu moteur avant, conférant ainsi à la machine une excellente motricité grâce au report de charges.



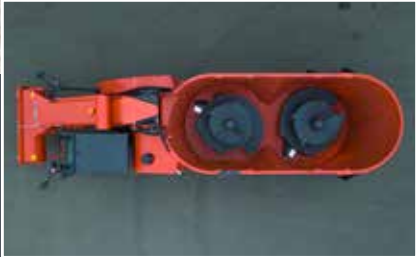
VISIOSPACE : asseyez vous aux 1^{ères} loges !

La SPW POWER comme pour toutes les automotrices KUHN, dispose de série de la cabine VISIOSPACE. Cette dernière a été conçue spécifiquement pour les travaux quotidiens dans un environnement parfois très exigu et peu éclairé. Sa visibilité panoramique sur 360°, sa porte latérale gauche vitrée à 100% ainsi que son pare brise 100% vitré sur toute sa hauteur, restent la meilleure garantie d'un haut niveau de confort de travail en toute sécurité.



Distribution **3 ÉTOILES !**

Le déchargement s'effectue par une large trappe arrière gauche avec un tapis escamotable sous cuve. Ce dernier, monté sur balancier, peut s'élever à 70 cm du sol. Sa vitesse est variable, permettant ainsi d'ajuster la distance de déchargement dans les couloirs plus ou moins étroits. Pour ceux dont la distribution à droite est nécessaire, le déchargement est aussi possible, en option, depuis l'arrière droit.



	SPW POWER 18.2 DL	SPW POWER 19.2 DL	SPW POWER 21.2 DL	SPW POWER 22.2 DL
Capacité de mélange (m³)	18	19	21	22
Nombre de vis verticales	2	2	2	2
Fonctions	Désilage + Mélange + Distribution			
Mode de distribution	Latéral droite et/ou gauche			
Avancement hydrostatique	0 à 25 km/h			
Puissance moteur (ch)	170	170	170	170
Puissance de désilage	120	120	120	120
Vitesse de mélange (min ⁻¹)	15 à 50	15 à 50	15 à 50	15 à 50
Hauteur hors tout (à partir de m)	2,65	2,75	2,85	2,95
Suspension	Avant	Avant	Avant	Avant
Poids à vide (à partir de kg)	14 900	15 000	15 100	15 200

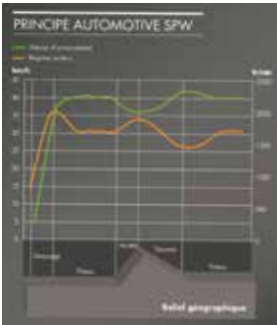
SPW INTENSE MÉLANGEUSES AUTOMOTRICES

PERFORMANCES HORS NORMES !

Adaptées aux élevages à utilisation industrielle et aux utilisations collectives (CUMA), les SPW INTENSE présentent des performances hors normes. La répartition du poids sur l’essieu arrière apporte vélocité et confort à cette grande routière. Disponible de 14 à 27 m³, la SPW INTENSE a été développée dans le souci de réduire le poste « carburant » de manière importante.



Découvrez la présentation de la SPW en flashant ce QR code avec votre smartphone.



Avancement AUTOMOTIVE

L’avancement au mono levier dit « automotive » permet de gérer le moteur en fonction de la charge, synonyme de faible consommation. Le moteur thermique adapte son régime sur les phases de transport en fonction des besoins. Les performances restent importantes avec des consommations incroyablement faibles.



CCI 800 : un pilotage au doigt et à l’œil

Avec son écran tactile couleur, il centralise toutes les informations liées au fonctionnement de la machine. Un seul regard sur l’écran apporte au chauffeur toutes les informations nécessaires à la conduite : une technologie 100% utile. Le terminal CCI 800 gère aussi les données concernant la maintenance de la machine. Les opérations d’entretien périodique y sont gérées ainsi que toutes les interfaces d’aide au diagnostic.



RESPECT nutritionnel !

La vitesse de descente de la fraise au front du silo s’adapte automatiquement à la densité du produit à charger. Elle descendra plus vite en ensilage de maïs qu’en ensilage d’herbe. Au-delà du confort de conduite procuré, la granulométrie des produits délicats est totalement conservée (cas des fourrages ensilés courts et humides...). L’indice de fibrosité de la ration est totalement respecté. La vitesse élevée de rotation des vis de mélange, associée à un large convoyeur de chargement, garantit un remplissage et un mélange rapide des rations.

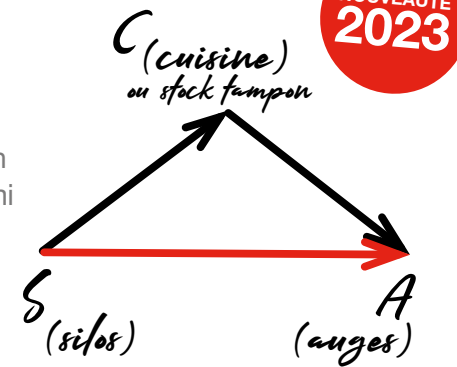


	SPW INTENSE 14-16-18.2 CS	SPW INTENSE 19-22-25-27.2 CL
Capacité de mélange (m³)	14-16-18	19-22-25-27
Nombre de vis verticales	2	2
Fonctions	Désilage + Mélange + Distribution	Désilage + Mélange + Distribution
Mode de distribution	Tapis transversal (et latéral arrière en option)	Tapis transversal (et latéral arrière en option)
Avancement hydrostatique	0 à 40 km/h	0 à 40 km/h
Puissance moteur (ch)	218	218
Puissance de désilage (ch)	200	200
Vitesse de mélange (min ⁻¹)	Variable en continu de 0 à 55	Variable en continu de 0 à 55
Hauteur hors tout (à partir de m)	2,74	2,78
Suspension	Avant et arrière	Avant et arrière
Poids à vide (à partir de kg)	13 700	15 600

AURA MÉLANGEUSE AUTOMOTRICE AUTONOME

LE CHEMIN LE PLUS COURT DU SILO À L'AUGE

Pour les élevages à la recherche d'un dispositif d'automatisation de l'alimentation, AURA est incontestablement l'innovation parmi les solutions proposées sur le marché. Son dispositif de chargement embarqué et son dispositif de navigation dans l'élevage en font une machine polyvalente, économique à l'usage et adaptée aux évolutions de l'élevage.



NOUVEAUTÉ
2023



ASTREINTE limitée au strict minimum !

Le module de chargement polyvalent (ensilages, fibres...) embarqué sur AURA supprime les contraintes de confection de blocs et/ou de chargement d'un stock tampon souvent appelé « cuisine ». AURA va seule directement dans les silos, prélever la quantité de fourrages frais nécessaires à la confection des rations, dédouanant ainsi l'éleveur de la réalisation d'infrastructures lourdes en termes d'aménagements. L'avancée dans les tas d'ensilage est régulière et progressive durant la journée, la qualité du fourrage est totalement conservée avec des fronts d'attaque nets et propres.



Trajectoires et rails VIRTUELS

AURA est équipée d'un double système de navigation dans l'élevage. En extérieur avec GPS RTK (sans abonnement) associé à l'odométrie et en intérieur avec la technologie LIDAR également associée à l'odométrie. Chacun des silos, des zones de chargement, lots de distribution, lieu de parking... ainsi que tous les parcours les reliant sont renseignés dans votre logiciel KUHN FarmTrack.

La navigation est 100% libre et évolutive avec l'élevage. Un nouveau bâtiment ? Un nouveau silo ? Il suffit de l'intégrer dans la carte de navigation AURA.



100 % sécurisé et respect des normes en vigueur !

Le processus d'intégration de AURA dans l'élevage fait l'objet d'une visite de sécurité permettant d'identifier les quelques points à mettre en place par l'éleveur (panneaux signalétiques...).

AURA embarque 3 types de sécurité : des capteurs sans contact longue portée situés à l'avant et à l'arrière de la machine assurent la détection de personnes. Les bordures sensibles autour de la machine interrompent AURA dès le contact avec un obstacle. En plus, des indications visuelles permettent d'anticiper les changements de direction de la machine.



Découvrez la présentation de AURA en flashant ce QR code avec votre smartphone.

VÉLOCITÉ ET PASSE-PARTOUT !

Avec ses dimensions compactes et son empattement de 2,20 m, AURA est en mesure de se faufiler dans la plupart des bâtiments avec une grande aisance.

Grâce à ses 4 roues directrices et motrices, AURA se déplace sur tout type de terrain stabilisé. Sa capacité de franchissement des pentes de 20% autorise une circulation dans toutes les parties de l'élevage.

Selon l'état du sol, la vitesse d'avancement de 2 à 7,2 km/h est paramétrable dans votre logiciel KUHN FarmTrack. Vous ajustez à volonté la vitesse sur les trajectoires et les zones sensibles.

Motorisée avec une solution thermique de dernière génération (Moteur PH5 sans adjonction d'AdBlue), AURA dispose en permanence d'une puissance disponible sur toutes les étapes de travail sans avoir recours à des temps morts de rechargement.

