

GAMME 2025

# RATIONS MÉLANGÉES

AU CŒUR DE NOTRE ADN



be strong, be **KUHN**

# 100 ans au service de l'élevage



En **2025**, le centre de compétence KUHN La Copechagnière (Vendée) dédié au matériel de conduite d'élevage fêtera son centenaire. Véritable **pionnier en élevage**, l'innovation est au centre de l'ADN de l'ensemble des équipes KUHN La Copechagnière.

Au cœur d'un bassin d'élevage important, ce centre d'excellence a vu naître la **première désileuse** en 1975, la **première mélangeuse traînée** développée et fabriquée en France en 1989, la **première mélangeuse automotrice** française en 2001 et enfin la **première mélangeuse automotrice autonome** AURA en 2021.

Au fil des années et au travers la démarche EFFICIENT FEEDING, KUHN offre continuellement une **large gamme de machines** adaptées à tous les besoins et ce, associées d'une palette importante de services.

La ration mélangée reste incontestablement le moyen de gérer au plus précis l'alimentation des troupeaux laitiers, allaitants ou engraisseurs.

Investir dans une mélangeuse KUHN qu'elle soit traînée, stationnaire, automotrice ou encore autonome, c'est la certitude de faire le choix des **performances**, de la **rentabilité**, de la **fiabilité** et d'une **valeur de revente** certaines.

**C'est pourquoi KUHN souhaite faire de l'année 2025 également un évènement particulier pour les éleveurs en offrant d'excellentes opportunités d'affaires sur la gamme CONDUITE D'ÉLEVAGE. Nous vous laissons les découvrir à l'intérieur de ce livret.**

1925



*Essor de l'agriculture post première guerre mondiale. L'agriculture a besoin de se mécaniser...*

*Naissance de l'activité de forgeron de M. Hyacinthe AUDUREAU.*

1975



*Révolution fourragère. Les éleveurs intègrent l'ensilage dans les rations de leurs bovins. Pour acheminer le fourrage aux auges, la solution : une benne avec un croc de chargement : la désileuse était née.*

1985



*Le paillage des litières accumulées est synonyme de pénibilité pour les éleveurs. Projeter mécaniquement la paille sur les aires de couchage, une idée originale mais toujours d'actualité : lancement de la pailleuse à turbine.*

1989



*La ration mélangée fait son apparition et permet aux éleveurs de progresser de manière considérable dans les performances des troupeaux : c'est le combo gagnant du mélange et de la pesée des fourrages.*

2001



*Les élevages se restructurent et s'agrandissent de manière générale. Pour le confort et le gain de temps passés aux tâches d'alimentation, KUHN conçoit et fabrique la première mélangeuse automotrice française.*

2021



*L'élevage doit relever plusieurs défis dont celui de la main d'œuvre et l'attractivité du métier. Véritable innovation de rupture, la mélangeuse automotrice totalement autonome AURA assure seule, les tâches d'alimentation.*

# Votre problématique...

## La réponse KUHN

|                                                       | Capacité   | Désilage | Mélange<br>(Nombre de vis) | Pesage | Paillage | Distribution | Nombre<br>de vaches<br>nourries<br>en un seul<br>passage |
|-------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------|--------|----------|--------------|----------------------------------------------------------|
| <b>SOLUTION N°1 : MÉLANGEUSES TRAÎNÉES</b>            |            |          |                            |        |          |              |                                                          |
| 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                                              |
| PROFILE 2.DM-CM                                       | 16 à 25 m³ |          | 2                          | ✓      |          | ✓            | 80 à 200 VL                                              |
| 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                                             |
| <b>SOLUTION N°2 : MÉLANGEUSES STATIONNAIRES</b>       |            |          |                            |        |          |              |                                                          |
| CENTRAMIX 1.DS-DL                                     | 8 à 20 m³  |          | 1                          | ✓      |          | ✓            | 7,7 à 9,5 t                                              |
| CENTRAMIX 2.DM-DL                                     | 16 à 30 m³ |          | 2                          | ✓      |          | ✓            | 9,5 à 11,5 t                                             |
| CENTRAMIX 3.DL                                        | 28 à 60 m³ |          | 3                          | ✓      |          | ✓            | 14 à 23,1 t                                              |
| <b>SOLUTION N°3 : MÉLANGEUSES AUTOMOTRICES</b>        |            |          |                            |        |          |              |                                                          |
| 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                                              |
| <b>SOLUTION N°4 : MÉLANGEUSE AUTOMOTRICE AUTONOME</b> |            |          |                            |        |          |              |                                                          |
| AURA                                                  | 3 m³       | ✓        | 2                          | ✓      |          | ✓            | 80 à 285 VL                                              |

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

## 250 CONFIGURATIONS, DONT LA VÔTRE !

Pour retrouver facilement la machine la mieux adaptée à vos besoins, l'application CLICK & MIX :



Télécharger dans  
l'App Store

DISPONIBLE SUR  
Google play

À télécharger directement  
depuis le store de votre smartphone  
ou sur [www.kuhn.fr](http://www.kuhn.fr)

# 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 structurales 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 (x6) 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.

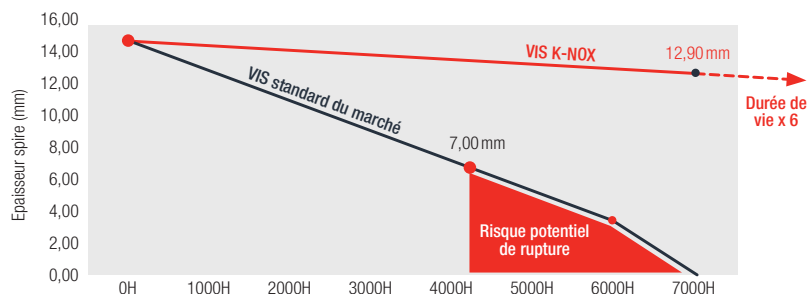


# Durée de vie X 6

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

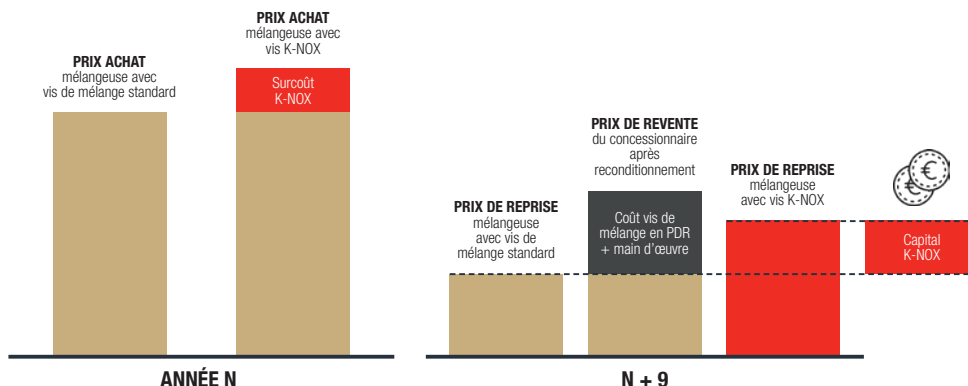


**DURÉE DE VIE K-NOX = Durée de vie VIS DE MÉLANGE standard du marché x6**



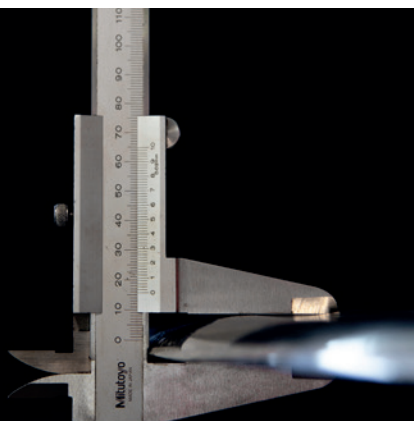
Essai comparatif sur mélangeuse stationnaire à deux vis verticales en 2018 sur une durée de 7000 heures (soit l'équivalence de 10 ans dans un élevage avec deux heures de fonctionnement quotidien!). Quantité totale de produits mélangés: **50000 tonnes**.

**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.

## IDÉALES POUR LES ACCÈS DIFFICILES

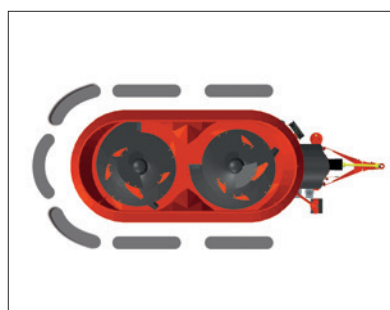
La gamme PROFILE 2.DS-CS-PLUS a été conçue avec pour principal objectif la compacité pour se faufiler dans les bâtiments les plus difficiles d'accès. Elle est donc adaptée aux tracteurs de très faible puissance. Ces mélangeuses se caractérisent par leur large choix de possibilités de distribution et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



## 7 ch/tonne de mélange<sup>(1)</sup>

La demande de puissance des mélangeuses PROFILE est très faible. Cuve pleine, elles ne nécessitent que 13 ch/tonne à 29 tr/min et 7 ch/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.

<sup>(1)</sup> 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<sup>(2)</sup>

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.

<sup>(2)</sup> 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](mailto:salesfr@kuhn.com)

Test comparatif MAGAZINE MATÉRIEL AGRICOLE<sup>(2)</sup> :

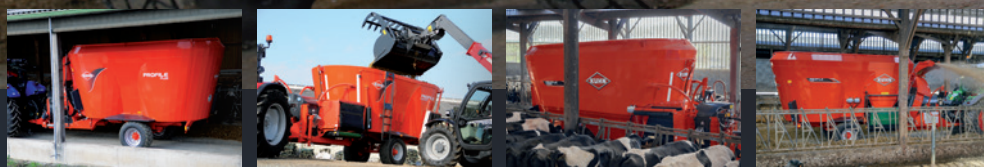


sur la vitesse de recoupe de la fibre  
sur le temps de mélange  
sur la vitesse de distribution  
sur le débit de paillage

FINANCEMENT

**0%**

Participation KUHN  
au financement  
de votre nouvelle  
machine du  
**01/12/2024** au  
**31/03/2025**.

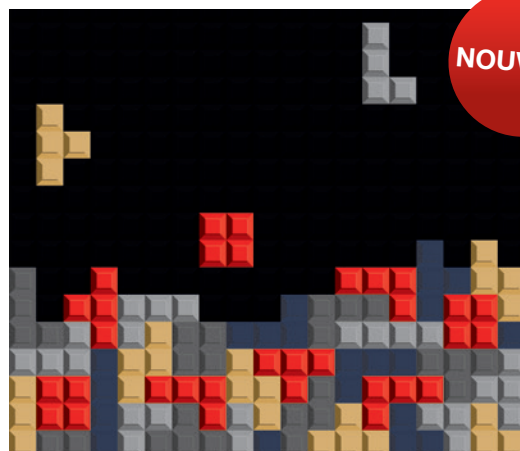


|                                                                        | PROFILE 2.DS                                              | PROFILE 2.CS                          | PROFILE<br>CROSSMIX 2.CS | PROFILE<br>PLUS 2.DS-CS                                  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Capacité de mélange (m³)                                               | 12-13-14-15-16-18-20                                      | 14-15-16-18-20                        |                          | 15-16-18-20                                              |
| Nombre de vis verticales                                               | 2                                                         |                                       |                          |                                                          |
| Fonctions                                                              | Mélange + Distribution                                    |                                       |                          | Mélange + Distribution<br>+ Paillage                     |
| Mode de distribution                                                   | Goulotte de distribution avec<br>ou sans tapis inclinable | Tapis transversal<br>avant ou arrière | Tapis transversal avant  | Goulotte de distribution<br>ou tapis transversal arrière |
| Puissance tracteur<br>recommandée (ch)                                 | À partir de 60                                            | À partir de 70                        |                          | À partir de 75                                           |
| Hauteur hors tout<br>(à partir de m)                                   | 2,34                                                      | 2,54                                  | 2,47                     | 2,83                                                     |
| Nombre indicatif de vaches<br>laitières nourries en un<br>seul passage | 60 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.

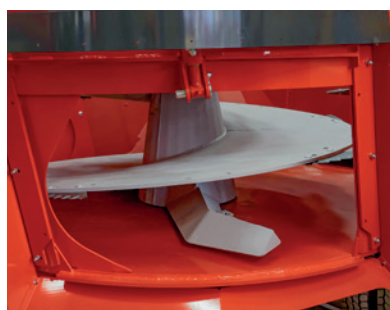


**NOUVEAU**



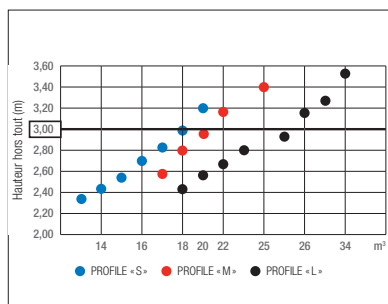
## COEFFICIENT MAX de remplissage!

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.



FINANCEMENT

0%

Participation KUHN  
au financement  
de votre nouvelle  
machine du  
01/12/2024 au  
31/03/2025.



|                                                                     | PROFILE 2.DM                                              | PROFILE 2.CM                          | PROFILE PLUS<br>2 DM-CM                                  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Capacité de mélange (m³)                                            | 16-18-20-22-25                                            |                                       | 18-20-22-25                                              |
| Nombre de vis verticales                                            | 2                                                         |                                       |                                                          |
| Fonctions                                                           | Mélange + Distribution                                    |                                       |                                                          |
| Mode de distribution                                                | Goulotte de distribution avec<br>ou sans tapis inclinable | Tapis transversal<br>avant ou arrière | Goulotte de distribution<br>ou tapis transversal arrière |
| Puissance tracteur recommandée (ch)                                 | À partir de 85                                            |                                       | À partir de 90                                           |
| Hauteur hors tout (à partir de m)                                   | 2,53                                                      |                                       | 2,83                                                     |
| Nombre indicatif de vaches laitières nourries<br>en un seul passage | 80                                                        |                                       | 90                                                       |

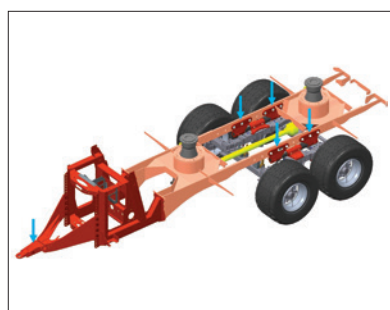
## VOTRE MÉLANGEUSE SUR-MESURE !

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 m<sup>3</sup> pour évoluer dans les bâtiments difficiles d'accès, jusqu'à 34 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>.



### + 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...



FINANCEMENT

0%

Participation KUHN  
au financement  
de votre nouvelle  
machine du  
01/12/2024 au  
31/03/2025.



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

## 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 m<sup>3</sup> à moins de 3,00 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 m<sup>3</sup> franchit aisément les portails de 3,00 m. Pour gagner toujours plus en compacité, la SPV ACCESS-POWER-INTENSE dispose d'une distribution directe à gauche et/ou à droite.



### 5,00 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 5,00 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.





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

#### FINANCEMENT

# 0%

Participation KUHN  
au financement  
de votre nouvelle  
machine du  
**01/12/2024** au  
**31/03/2025**.

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



## HAUT DÉBIT DE CHARGEMENT

## AVEC LA FONCTION DE SURPUISSANCE

Sur les modèles SPV Power-Intense, la fonction surpuissance de la fraise peut être activée au moment du chargement. C'est un véritable « booster » de fraise dans les produits difficiles, longs ou très tassés (foin, herbe enrubannée, ensilage d'herbe, ensilages à l'autochargeuse...).

## 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 m<sup>3</sup>, en deux vis verticales sont toutes à moins de 3,00 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<sup>res</sup> 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.







Découvrez la  
présentation des  
modèles SPW  
Power en flashant  
ce QR code avec  
votre smartphone.

#### FINANCEMENT

# 0%

Participation KUHN  
au financement  
de votre nouvelle  
machine du  
**01/12/2024** au  
**31/03/2025**.



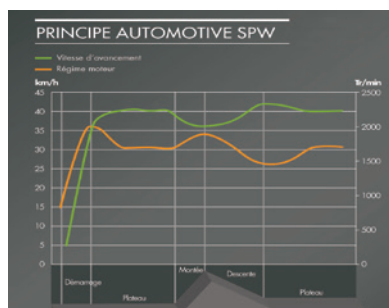
|                                         | SPW POWER<br>18.2 DL              | SPW POWER<br>19.2 DL | SPW POWER<br>21.2 DL | SPW POWER<br>22.2 DL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacité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



## 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 m<sup>3</sup>, la SPW INTENSE a été développée dans le souci de réduire le poste « carburant » de manière importante.



## Avancement **AUTOMOTIVE**

L'avancement au monolevier 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.



## **VTI60** : 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 VTI60 gère aussi les données concernant la maintenance de la machine et les modes de travail.



## **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.



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

#### FINANCEMENT

# 0%

Participation KUHN  
au financement  
de votre nouvelle  
machine du  
**01/12/2024** au  
**31/03/2025**.

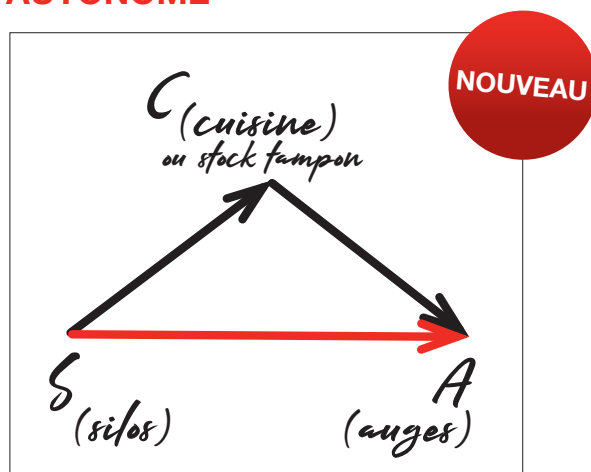


|                                         | SPW INTENSE<br>14-16-18.2 CS                     | SPW INTENSE<br>19-22-25-27.2 CL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Capacité de mélange (m³)                |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



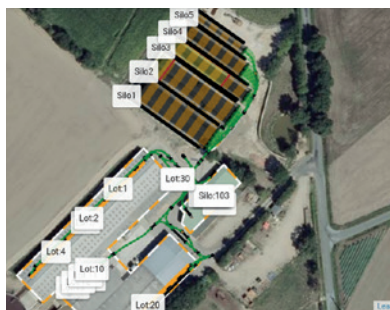
## LE CHEMIN LE PLUS COURT DU SILO À L'AUGE

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.



## ASTREINTE limitée au strict minimum!

Le module de chargement polyvalent (ensilages, fibres...) embarqué sur AURA supprime les astreintes 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.

**FINANCEMENT**

**0%**

Participation KUHN  
au financement  
de votre nouvelle  
machine du  
**01/12/2024 au  
31/03/2025.**



## 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.



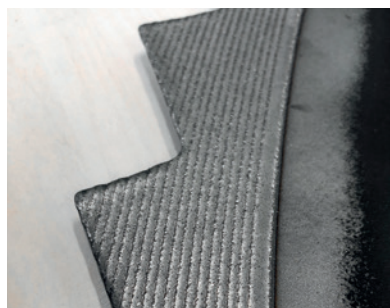


**NOUVEAU**

**DURAKUHN TECHNOLOGY**

## À L'ÉPREUVE DES TONNAGES MÉLANGÉS

DURAKUHN est le nouveau procédé de revêtement au carbure de tungstène pour les pièces travaillantes des mélangeuses traînées, stationnaires, automotrices et autonomes. La technologie DURAKUHN consiste à déposer la matière par une tête laser pour une meilleure maîtrise de l'épaisseur de carbure et surtout de pouvoir gérer l'ajout de matière précisément sur les parties les plus exposées des pièces concernées.



## **x 2.2** durée de vie des couteaux

Le carbure est déposé sur la partie inférieure du couteau. Au fil du temps, le biseau du couteau se découvre lentement. Ce procédé permet de conserver tout au long de la durée de vie du couteau, un fil tranchant pour une recoupe nette de la fibre incorporée dans les rations.



## **FIXÉS** vous serez!

La spécificité de la technologie DURAKUHN, c'est aussi de vous proposer la boulonnerie de fixation revêtue. Au fil du jour, l'usure sur la surface du couteau peut aussi endommager les têtes de boulons de fixation de ce dernier jusqu'au risque de perdre le boulon dans le mélange voire le couteau (risque de retrouver ce couteau dans les rations mais également dans le flux de paille lors des phases de paillage avec les bols pailleurs).

Pour trouver votre revendeur agréé KUHN le plus proche rendez-vous sur notre site internet [www.kuhn.fr](http://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 - Copyright 2024 KUHN

KUHN-AUDUREAU SAS - Rue Quanquese - BP 19 - 85260 LA COPECHAGNIÈRE



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