

Mélangeuses automotrices à une vis verticale

SPV Access / SPV Power / SPV Intense



www.kuhn.com



**MACHINE
OF THE YEAR 2017**





Fraise de chargement adaptée à tous les fourrages (Puissance : 90 à 120 ch)



Convoyeur large (650 mm) pour un débit maximal

Régulation automatisée de fraise en descente pendant le désilage : structure du fourrage préservée

Hauteur de désilage : 5.20 m

Vis de mélange verticale exclusive (Entraînement hydraulique avec programmation des temps)

Châssis étroit positionné à l'arrière : angle de braquage très court

Distribution droite et/ou gauche avec goulotte de grande largeur ou tapis

Motorisation (Moteur JDPS Phase 3A-régime constant)
Compartiment moteur très accessible : maintenance facilitée !

RATIONS MÉLANGÉES

SPV ACCESS / SPV POWER SPV INTENSE

Ces modèles ont été développés spécifiquement pour offrir en achat individuel une machine adaptée aux besoins de tous les éleveurs.

Pour offrir au plus grand nombre d'élevage la solution du mélange version automotrice, la gamme ACCESS complète l'offre KUHN en proposant une machine complète, performante et d'une extrême agilité.

La version POWER reprend chacun de ces avantages avec plus de performances en puissance de désilage, de mélange, de traction et ce en portant le volume utile jusqu'à 17 m³, tandis que la version INTENSE complète la gamme avec une version routière homologuée à 40 km/h.

Tout en maintenant le confort et les performances des autres modèles KUHN, les modèles ACCESS, POWER et INTENSE allient en plus, la compacité, la maniabilité et une capacité plus importante.

Avec cette machine, toutes les promesses d'une machine performante sont tenues :

- Grande maniabilité,
- Gabarit « passe-partout »,
- Désilage performant pour tous les produits,
- Mélange flexible et homogène,
- Distribution optimale multi-choix,
- Poste de conduite spacieux et intuitif.

UN CONCEPT REMANIÉ, UNE AGILITÉ EXTRÊME

Ces machines bénéficient d'un concept repensé pour répondre aux demandes exigeantes des cours de ferme restreintes avec des bâtiments exigus.

La cuve est positionnée entre les deux essieux et repose sur un châssis. Cela permet une faible hauteur de cuve pour un volume important. La version 15 m³ offre une hauteur hors-tout inférieure à 3,00 m (sauf SPV INTENSE).

L'essieu arrière est directeur. Sa voie est plus étroite que l'essieu avant pour obtenir un rayon de braquage très court de 5,90 m. En option, les 4 roues directrices réduisent encore plus ce rayon pour atteindre 5,00 m.





UN CONCEPT NOUVEAU DE 12 À 17 M³ COMPACTÉ - MANIABILITÉ - AGILITÉ - CONFORT

DÉSILAGE ET CHARGEMENT

La fraise de désilage développe une puissance de 90 et 120 ch à 1800 min⁻¹ (régime moteur). Elle permet de charger tous les produits qui composent l'alimentation des élevages ruminants.

La régulation électronique de la descente de fraise permet d'adapter le débit de chargement en fonction de la densité du fourrage. Ce dispositif optimise les performances de la machine sans dégrader l'indice de structure des fourrages délicats tels que le maïs ensilage.



L'inversion du sens du tapis de convoyeur est possible lorsque le poids souhaité est atteint. Vous ne chargez que la quantité programmée dans le terminal de pesée : précision garantie !

Le convoyeur large de 650 mm alimente la cuve dans le sens du flux de mélange. Le chargement est régulier quel que soit le niveau de remplissage de la cuve.

Le nouveau tapis en caoutchouc allie souplesse et robustesse. La bande de guidage centrale lui garantit une plus longue durée de vie.

CONFORT D'UTILISATION

L'essieu avant est moteur et suspendu sur lames de ressorts pour un confort à vide comme en charge.



La cabine VISIOSPACE offre le même confort sur toutes les mélangeuses automotrices KUHN, à savoir spacieuse avec une visibilité maximale.

Le poste de conduite reprend le joystick multifonctions et intègre le terminal CCI 50. La logique de l'interface est très simple pour une prise en main intuitive avec trois modes de travail : Chargement / Distribution / Transport.

L'avancement s'effectue au monolevier multifonctions pour bénéficier de toute la souplesse et la précision au travail.



MÉLANGE

Disponible en 12, 14, 15 et 17 m³ (sauf SPV ACCESS disponible jusqu'à 15 m³), les hauteurs hors tout oscillent de 2,55 à 3,25 m. Une version surbaissée est disponible pour les bâtiments difficiles d'accès.



Le mélange est assuré par une vis verticale pour une recoupe rapide des produits fibreux tout en réalisant un mélange aéré avec les rations humides ou semi-humides à base d'ensilages.

La vis de mélange entraînée hydrauliquement assure une grande souplesse sur 2 niveaux de vitesse :

- En mode « mélange », elle assure la recoupe et le brassage optimal des produits avec une rotation de 15 ou 20 min⁻¹.
- En mode « distribution », la vidange de la cuve est rapide et complète avec un régime de 38 ou 50 min⁻¹.

DISTRIBUTION

La distribution directe est opérée par une ou deux trappes latérales à droite et/ou gauche.

Les dimensions des trappes ont été pensées en lien avec la forme de la vis et de la cuve pour optimiser un déchargement rapide et homogène en rations à base d'ensilage et surtout fibreuses.

Une palette large de dispositifs de distribution pour répondre à tous les besoins :

- Tapis escamotable sous la cuve pour les couloirs d'alimentation étroits.
- Tapis inclinable hydrauliquement avec différentes longueurs pour les auges les plus hautes.





Les modèles SPV ACCESS/POWER/INTENSE sont équipés d'un moteur JDPS à 4 cylindres d'une puissance de 170 ch (126 kW) et ce à 1800 min⁻¹. Cette motorisation dite « Constant Speed » est économe et répond aux normes anti-pollution sans avoir la contrainte de l'adjonction d'Ad Blue. Le compartiment moteur est positionné à l'avant de la machine et ce à 90° par rapport à l'avancement.

Ainsi protégés des poussières lors du chargement, les organes nécessitant de l'entretien régulier sont très accessibles pour une maintenance facilitée.

En complément, le ventilateur refroidit le moteur et nettoie le radiateur grâce à ses pâles reversibles.

La nouvelle SPV INTENSE est une automotrice routière : elle est adaptée aux trajets à 40 km/h, tout en bénéficiant des avantages de la SPV POWER (compacité, maniabilité, performances).

La SPV INTENSE correspond parfaitement à une utilisation pour un individuel ayant plusieurs sites, pour un regroupement d'exploitations ou pour une CUMA.

Caractéristiques techniques

Mélangeuses automotrices à 1 vis verticale

	SPV ACCESS 12.1 DL	SPV ACCESS 14.1 DL	SPV ACCESS 15.1 DL	SPV POWER 12.1 DL	SPV POWER 14.1 DL	SPV POWER 15.1 DL	SPV POWER 17.1 DL	
Volume utile (m ³)	12	14	15	12	14	15	17	
Dimensions hors tout (m)	Hauteur	2,55	2,75	2,95	2,55	2,75	2,95	3,15
	Largeur	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	Longueur	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15
Puissance moteur (ch/kW)	170/126	170/126	170/126	170/126	170/126	170/126	170/126	
Puissance de désilage (ch/kW)	90/66	90/66	90/66	120/88	120/88	120/88	120/88	
Poids à vide (Kg)	10 000	10 158	10 268	10 000	10 158	10 268	10 364	
Pneumatiques avant et arrière	445/45 R19.5	445/45 R19.5	445/45 R19.5	445/45 R19.5	445/45 R19.5	445/45 R19.5	445/45 R19.5	
Vitesse de rotation des vis de	Mode travail	15	15	15	20	20	20	20
	Mode distribution	38	38	38	50	50	50	50

	SPV INTENSE 12.1 DL	SPV INTENSE 14.1 DL	SPV INTENSE 15.1 DL	SPV INTENSE 17.1 DL	
Volume utile (m ³)	12	14	15	17	
Dimensions hors tout (m)	Hauteur	2,65	2,85	3,05	3,25
	Largeur	2,55	2,55	2,55	2,55
	Longueur	8,15	8,15	8,15	8,15
Puissance moteur (ch/kW)	170/126	170/126	170/126	170/126	
Puissance de désilage (ch/kW)	120/88	120/88	120/88	120/88	
Poids à vide (Kg)	10 400	10 558	10 668	10 764	
Pneumatiques arrière	445/45 R19.5	445/45 R19.5	445/45 R19.5	445/45 R19.5	
Pneumatiques avant	495/45 R22.5	495/45 R22.5	495/45 R22.5	495/45 R22.5	
Vitesse de rotation des vis de mélange	Mode travail	20	20	20	20
	Mode distribution	50	50	50	50

Equipements facultatifs :

- Version surbaissée pour accéder à tous les bâtiments (- 5 cm)
- Version surélevée (+10 cm)
- Version à 4 roues directrices
- Trappe de distribution à droite
- Tapis de distribution inclinables de différentes longueurs
- Tapis de distribution escamotables sous la cuve

Pour connaître votre Partenaire Agréé le plus proche rendez-vous sur www.kuhn.com



www.kuhn.com

Votre Partenaire Agréé

KUHN-AUDUREAU S.A.

BP 19 - F - 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

Dans les pays de l'Union Européenne, nos matériels sont conformes à la Directive Européenne "Machines"; dans les autres pays ils sont conformes aux prescriptions de sécurité en vigueur dans ces pays. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. En dehors de ces cas particuliers et en toutes circonstances, ceux-ci doivent impérativement rester en place conformément aux prescriptions de la notice d'instructions. "Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos modèles, leurs équipements et leurs accessoires". Les machines et équipements de ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques citées dans ce document peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

