

ALTOR 7560 ATHENOR 7560



Désileuse Pailleuse Distributrice
Désileuse Pailleuse Recycleuse Distributrice



L'ART DE DESILER, DE PAILLER ET DE MELANGER AVEC LA MEME MACHINE !



ALTOR 7560 ATHENOR 7560

L'avenir de l'élevage passe par la diminution du temps consacré au paillage et à la distribution de la ration aux animaux. La hausse des produits pétroliers devient également une nouvelle contrainte pour l'élevage moderne.

En tenant compte de tous ces critères liés à votre activité, KUHN a développé l'ALTOR et ATHENOR 7560.

Plus particulièrement, l'ALTOR et ATHENOR 7560 vous permettent :

- De charger rapidement tous les produits grâce à la puissance de son croc et à la cinématique exceptionnelle de son ensemble bras-croc,
- De distribuer avec la plus grande souplesse tous les ensilages grâce à son entraînement hydraulique des démêleurs,
- De réaliser une aire de couchage de qualité avec son concept de «paillage en pluie»,
- De pouvoir recycler pour confectionner une ration mélangée de qualité et ce avec un seul et même tracteur,
- D'allier robustesse et confort d'utilisation avec sa commande électrique pour le même plaisir de conduite au fil des années.

Avec l'ALTOR 7560 et ATHENOR 7560, vous allez désormais associer efficacité et plaisir de l'élevage. A vous de donner une valeur à l'économie de temps !

En conduite d'élevage, KUHN met à votre disposition des solutions répondant à vos exigences de :



RÉDUCTION DES COÛTS



BONNES PRATIQUES



CONFORT – QUALITÉ DE VIE



PROXIMITÉ - CONSEIL



SÉRÉNITÉ - SERVICES

ALTOR 7560 : Désileuse pailleuse distributrice ATHENOR 7560 : Désileuse pailleuse recycleuse distributrice

4

L'ALTOR et l'ATHENOR 7560 ont été développées pour répondre aux critères des éleveurs en matière de :

- robustesse avec leur caisse compacte et monocoque,
- longévité avec leurs 4 poteaux latéraux de renfort pour une réduction des efforts sur la caisse lors du désilage,
- entretien limité avec des vérins de bras positionnés à l'extérieur de la caisse, éloignés des zones d'encrassement,
- qualité de paillage pour un meilleur confort des animaux,
- vitesse de désilage et de chargement grâce à la cinématique et à la puissance de l'ensemble bras-croc,
- facilité de chargement, notamment en chargement de balle ronde de grand diamètre.



CARACTERISTIQUES

ALTOR 7560

ATHENOR 7560

Capacité (m ³)		6	6
Dimensions intérieures de caisse (m)	Longueur	2,73	2,73
	Largeur	1,50	1,50
	Hauteur	1,34	1,34
Nombre de démêleurs / Type d'entraînement		2 / Hydraulique	2 / Hydraulique
Type de commande		Electrique	Electrique
Pneumatiques pour sols abrasifs		285 / 70 R19,5	285 / 70 R19,5
Puissance tracteur recommandée kW (ch)		48 (65)	55 (75)
Nombre indicatif de vaches laitières nourries en un seul passage		50	36 à 50



Désilage et chargement rapide

Tous les ensilages (maïs, herbe longue...) sont chargés facilement grâce à la puissance de l'ensemble bras-croc (1,05 tonne en poussée et 2,25 tonnes en force d'arrachement).

La grande hauteur de caisse permise par les deux démêleurs et la cinématique du bras autorise un croc de grande dimension. Le chargement du produit lors de la rentrée du croc s'effectue au plus près des démêleurs : vous optimisez ainsi tout le volume utile de la machine.

Tous les formats de balles rondes et cubiques peuvent être chargés dans la caisse grâce à la cinématique exceptionnelle de l'ensemble bras-croc.

Le croc équipé d'une plaque d'étanchéité escamotable et de deux bavettes latérales vous garantit la propreté en bas de silo et sur les parcours de la machine.



Commande électrique de série

Vous apprécierez le confort procuré par la commande électrique **1**. Celle-ci, compacte, a été conçue pour s'adapter à toutes les cabines de tracteur. Vous accédez ainsi à toutes les fonctions de la machine depuis le siège de votre tracteur. Seul le changement de vitesse de la turbine (270 et 540 min⁻¹) s'effectue par un téléflexible.

De série également, la passerelle de désilage sécurisée **2** permet aux éleveurs équipés de tracteur de petit gabarit de pouvoir désiler dans le plus grand confort.



Version ATHENOR : une mélangeuse en quelques minutes

Sans descendre du tracteur, vous transformez votre ATHENOR 7560 en une vraie mélangeuse grâce à un seul interrupteur. Le volet de la turbine obture la goulotte de distribution et ouvre celle du recyclage, puis la bâche de recyclage se déploie.

Réalisée à partir d'une fibre polyester enduite, la bâche doublée d'un déflecteur résiste à toutes les projections (betteraves, pommes de terre...). Ses arceaux sont munis de garnitures qui la protègent lorsqu'elle est repliée.

L'hydraulique pour la souplesse d'utilisation !

6



Distribution de tous les ensilages

Le système de démêlage est composé de deux démêleurs animés hydrauliquement. Ce dispositif, tout en rendant souple et silencieuse l'utilisation de la machine, joue un rôle actif dans la sécurité de fonctionnement de la turbine.

L'alimentation régulière de la turbine par les deux démêleurs permet de réaliser un cordon d'alimentation homogène.

La vitesse du tapis est contrôlée électriquement depuis la cabine du tracteur : le débit de la machine est régulé du «bout des doigts». Le différentiel de vitesse de rotation entre les deux démêleurs évite toute création de voûte dans la caisse lors de la distribution d'ensilage trop humide.

Le tapis est un sous-ensemble complet boulonné à la caisse pour un entretien facilité. Le système de tension de chaîne disposé dans les flancs de caisse, est protégé de l'encrassage tout en restant facile d'accès.

Concept du «paillage en pluie» : Exclusivité KUHN



Pour votre troupeau, une litière de qualité !

L'espace de 150 mm de profondeur aménagé entre les pales et l'entrée de la turbine constitue une véritable «chambre de démêlage pneumatique».

Le volume d'air en mouvement dans cette chambre aspire le produit tout en le démêlant d'une manière non agressive.

La paille reste entière. La litière se tient mieux et plus longtemps : le confort des animaux est maximal !

Afin de générer le différentiel de vitesse dans la turbine nécessaire pour obtenir «le paillage en pluie», le plateau est composé de huit pales boulonnées : 6 courtes et 2 longues **1**. La litière est d'épaisseur homogène sur toute l'aire de couchage, limitant ainsi les risques d'échauffement.

Le paillage jusqu'à 18 m avec la goulotte standard satisfera le plus grand nombre d'éleveurs.

Les modèles 7560 sont faciles à utiliser : la grande surface de travail des pales propulse le flux de produit sur toute la hauteur de la goulotte. Le paillage est donc régulier et constant sans manoeuvre en hauteur de la goulotte **2**.



Adaptez la 7560 à vos exigences !

La centrale hydraulique

Une pompe hydraulique de 60 l/min rendra votre machine indépendante des tracteurs disposant d'un faible débit d'huile. Les temps de chargement sont minimisés. Un point mort sur le boîtier bi-vitesses permet le chargement de la machine sans faire tourner sa turbine.

Intégrée dans le gabarit de la machine, la centrale hydraulique auxiliaire est protégée contre les risques d'accrochage lors des déplacements.



Goulotte orientable pour le paillage sur 300°

Pour pailler à droite et à gauche de la machine, la 7560 peut être équipée d'une goulotte orientable. Cette goulotte est la réponse au besoin de paillage dans les bâtiments non débouchant ou difficiles d'accès.

La goulotte orientable est montée sur une platine permettant la rotation sur 300°. Commandée depuis la cabine du tracteur, elle réalise des paillages jusqu'à 13 m à gauche comme à droite du tracteur.

Un volet animé hydrauliquement permet le passage de la goulotte standard à la goulotte orientable.



Dispositif de pesée : aide à la gestion de l'alimentation.

Pour une alimentation de qualité et une meilleure gestion des stocks fourragers, la pesée électronique haute précision reste un outil incontournable.

Son utilisation est simple et conviviale : sa fiabilité est assurée par son système de maintenance intégré et son auto-test lors de sa mise en route.

Avec l'affichage digital «grands chiffres» et sa façade anti-reflet, la lecture est facile même avec une forte luminosité.

En version programmable, la pesée vous permet de mémoriser 15 rations, et ce avec 15 ingrédients différents. La programmation étant réalisée par animal, seul le nombre d'animaux présents reste à saisir.



Trémie mélangeuse de 575 litres

Avec son profil surbaissé (1,25 m) et ses deux trappes de chargement, le remplissage de la trémie s'effectue sans effort et en toute sécurité.

Les concentrés et minéraux sont mélangés dans la trémie grâce à un brasseur constitué d'une double spire à pas inversé. Vous réaliserez un pré-mélange des composants avant leur injection au fourrage grossier.

La présence d'une vis d'injection évite tout problème de colmatage. Animée par un moteur hydraulique, vous restez maître du débit d'incorporation des concentrés.

L'injection des concentrés s'effectue en bas de la turbine : le mélange est parfait car il est réalisé sur 3/4 tour.

CARACTERISTIQUES

		ALTOR 7560	ALTOR 7560 Trémie mélangeuse	ATHENOR 7560
Capacité de caisse	m ³	6	6	6
Poids à vide	Kg	3 260	3 520	3 380
Dimensions intérieures	Largeur	1,50	1,50	1,50
	Longueur	2,73	2,73	2,73
de caisse	Hauteur sans bras / avec bras	1,34 / 1,55	1,34 / 1,55	1,34 / 1,55
Dimensions hors tout	Largeur goulotte fermée	2,38	2,38	2,38
	Largeur goulotte déployée	3,12	3,12	3,12
	Largeur extérieure aux roues	2,33	2,33	2,33
	Longueur	5,58	5,58	5,58
	Hauteur* machine horizontale à 200 mm du sol goulotte escamotée / non escamotée	m	2,45	2,45
Hauteur** de distribution machine au sol	m	0,60	0,60	0,60
Hauteur** de distribution machine au plus haut	m	1,05	1,05	1,05
Hauteur** de paillage machine au sol	m	1,45	1,45	1,45
Hauteur** de paillage machine au plus haut	m	1,90	1,90	1,90
Hauteur** de désilage (machine au sol avec croc à 30°)	m	4,50	4,50	4,50
Distance de paillage avec goulotte standard	m	18	18	18
Diamètre / largeur maximum des balles rondes	m	2,00 / 1,45	2,00 / 1,45	2,00 / 1,45
Dimensions maxi. des balles cubiques	m	1,20 / 1,20 / 2,70	1,20 / 1,20 / 2,70	1,20 / 1,20 / 2,70
Nombre de démêleurs		2	2	2
Pneumatiques pour sols abrasifs		285 / 70 R19,5	285 / 70 R19,5	285 / 70 R19,5
Vitesse de rotation de la turbine	tr/min	270 / 540	270 / 540	270 / 540
Type de commande		Électrique	Électrique	Électrique
Puissance tracteur recommandée	kW (ch)	48 (65)	48 (65)	55 (75)
Débit et pression tracteur requis	l/min - bar	45 / 50 - 180	45 / 50 - 180	45 / 50 - 180

* Suivant tracteur et pneumatiques ** Hauteur mesurée à l'extrémité de la tôle inférieure de la goulotte

Pour l'utilisation de la machine avec un tracteur équipé d'un circuit hydraulique centre fermé, prévoir un retour direct au filtre (sauf pour machines équipées d'une centrale hydraulique auxiliaire).

EQUIPEMENTS ***

Passerelle de chargement avec double commande		■	■	■
Transmission à roue libre et limiteur à friction		■	■	■
Transmission homocinétiq. à roue libre et limiteur à friction		Option	Option	Option
Trémie mélangeuse (cap. 575 l)	Hauteur de chargement machine horizontale	m	-	1,50
	Hauteur de chargement machine au sol	m	-	1,34
Goulotte orientable sur 300°		m	Option	Option
	Hauteur machine horizontale à 200 mm du sol goulotte escamotée / non escamotée	m	2,5 / 2,75	2,5 / 2,75
Centrale hydraulique auxiliaire			Option	Option
	Débit de la pompe à régime prise de force 540 min ⁻¹	l/min	60	60
	Capacité du réservoir	l	70	70
Indicateur de pesée		Option	Option	Option

*** Les équipements de série et facultatifs varient selon les pays ■ En série - Non disponible

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 prospectus peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou modèle déposé(s). Marqué(s) déposé(s).

CONCESSIONNAIRE

KUHN-AUDUREAU S.A.

B.P.19 – F – 85260 La Copecagnière

Tél. : +33 (0)2 51 41 47 00 - Fax : +33 (0)2 51 41 41 03

www.kuhn.com - E-mail : info@kuhn.fr

Société Anonyme au capital de 4 070 000 €

