

PRIMOR 2060 H



Pailleuse portée et semi-portée



L'ART D'AMÉLIORER LE CONFORT DES ANIMAUX



La pailleuse PRIMOR 2060 H

L'avenir de l'élevage passe par sa compétitivité et sa rentabilité. KUHN, spécialiste du matériel d'élevage, contribue par sa technologie à vous faire récolter rapidement les fruits de vos investissements. Plus particulièrement, la pailleuse PRIMOR 2060 H vous permet :

- **de réaliser un paillage de qualité, synonyme de confort des animaux.**

La quantité de paille par m² est homogène et constante grâce au concept exclusif du paillage en « pluie ». Les risques d'échauffement de la litière sont limités, la propreté et le bien-être des animaux sont respectés.

- **de préserver la structure de la paille.**

La chambre de démêlage pneumatique de la PRIMOR 2060 H démêle efficacement la paille sans la recouper. La capacité d'absorption de la paille et la longévité de la litière sont améliorées.

- **de réduire la consommation de paille.**

Le démêleur de série sur la machine, permet la régulation du flux de paille entrant dans la turbine. A vitesse constante du tapis, le débit de paille est le même du début à la fin de la balle.

- **de vous simplifier la vie.**

La PRIMOR 2060 H a été conçue pour que les phases de chargement, de paillage et d'entretien soient rapides et ceci pour votre plus grand confort.

Opter pour la pailleuse PRIMOR 2060 H, c'est concilier la réduction du temps de travail et le bien-être de votre cheptel.

Pour la 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

Pailleuse portée et semi-portée PRIMOR 2060 H

Conçues pour le plus précieux de votre élevage : les animaux

3

Les éleveurs les plus exigeants en matière de qualité de litière et de bien-être animal seront comblés par la pailleuse PRIMOR 2060 H.

Déclinée en deux versions : PRIMOR 2060 H portée et PRIMOR 2060 H semi-portée, elle s'adaptera à vos besoins les plus spécifiques.

Sa conception : nouvelle turbine et chambre de démêlage pneumatique (paillage en pluie), en font une machine simple d'utilisation.

Sur le plan de la robustesse du tapis, les chaînes marines de 10 mm sont guidées par 4 noix en fonte.

Gage de propreté, le tapis dispose en standard d'un double fond, évitant ainsi les pertes de paille dans les couloirs d'alimentation.



CARACTERISTIQUES

		PRIMOR 2060 H portée	PRIMOR 2060 H semi-portée
Poids à vide (kg)		1 200	1 380
Dimensions maximales des balles (m)	Balles rondes	1 balle de diamètre 1,95 m	
	Balles cubiques	1 balle de 1,20 x 1,20 x 2,70 m	
Distance maximale de paillage (m)	Goulotte standard	18 m à droite	
	Goulotte orientable	18 m à droite et 13 m à gauche	
Hauteur* de paillage maxi. à droite (m)		2,35	2,42
Puissance tracteur recommandée kW (ch)		51 (70)	37 (50)

* Suivant tracteur et pneumatiques



Le chargement en totale autonomie !

Avec sa pente douce et son entrée biseautée, le chargement des balles s'effectue sans aide extérieure.

Depuis la cabine du tracteur, la visibilité au chargement est totale grâce à la position « surbaissée » de la turbine.

Pour un meilleur maintien de la balle lors de l'enlèvement des ficelles, le hayon a le profil d'une cuvette Q.

Grâce à la position du hayon dans le prolongement parfait du tapis, le chargement des balles cubiques s'opère sans descente du tracteur W.

Sans rallonge supplémentaire, la caisse et le hayon sont conçus en standard pour accueillir les balles cubiques grand format (jusqu'à 2,70 m).

Les points d'ancrage des deux vérins confèrent au hayon une puissance de relevage pour le chargement des balles les plus lourdes.

De série, deux poteaux de maintien des plis de balles cubiques équipent la PRIMOR 2060 H. Un support positionné sur le hayon permet d'avoir en continu les poteaux à portée de mains.



Version PRIMOR 2060 H semi-portée

Pour les tracteurs de faible puissance (à partir de 37 kW / 50 ch) une version semi-portée de la PRIMOR 2060 H vous est proposée en commande électrique.

Avec ses deux vérins d'essieu, la machine repose intégralement au sol pour effectuer avec simplicité la phase de chargement des balles.

Pailleuse portée et semi-portée PRIMOR 2060 H



Concept du paillage en pluie : une exclusivité KUHN

5



Démêleur à entraînement hydraulique

Le démêleur est entraîné par un moteur hydraulique indépendant de la turbine de paillage.

Au démarrage, sa mise en route demande peu de puissance et vous apporte une souplesse d'utilisation incomparable (interruption du paillage face aux poteaux des bâtiments...).

Le démêleur, véritable régulateur du flux de paille entrant dans la turbine permet également de par sa disposition, de réduire l'agressivité de la turbine sur le produit : la paille garde une structure optimale pour une meilleure longévité de la litière.



Moteur hydraulique et diviseur de débit électrique sur le tapis

Pour les conditions de produit difficile (paille collée, humide...), la PRIMOR 2060 H a des atouts : la vitesse du tapis est rendue indépendante de celle du démêleur grâce à un second moteur hydraulique Q et un diviseur de débit W.

Vous modulez la vitesse d'avancement du tapis depuis la cabine du tracteur et ce indépendamment de la vitesse du démêleur E. L'entrée du flux de paille dans la turbine est totalement sous votre contrôle : la quantité de paille au m² reste maîtrisée.



Paillage en pluie

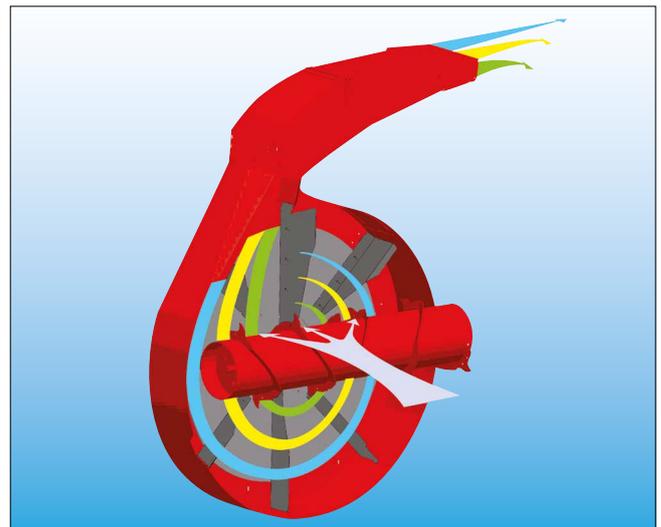
Le plateau de turbine est composé de huit pales dont deux plus longues (vers le centre du plateau).

La paille répartie sur toute la surface de la turbine et le différentiel de vitesse ainsi obtenu, génèrent le paillage en pluie.

Propulsé par une surface importante des pales (163 mm de largeur), le flux de produit est moins tendu donc moins gênant pour les animaux. Le paillage est régulier et constant sur toute la profondeur de l'aire de couchage et ce sans mouvement répétitif de la goulotte.



Pour en faciliter la maintenance, les pales sont boulonnées. Sans soudure, l'équilibre est parfait.



Chambre de démêlage pneumatique

L'espace libre aménagé dans la volute (entre les pales et l'entrée de la turbine) est baptisé « chambre de démêlage pneumatique ». Ce volume d'air en mouvement aspire le produit tout en démêlant les brins en douceur.

La paille reste entière. La litière se tient mieux et plus longtemps. Les curages sont moins fréquents et plus faciles.

Vous avez le choix.



Commande directe

Montée sur une potence réglable en hauteur et en profondeur, l'accessibilité à la console de commande est totale.

Quatre manipulateurs en commande directe sur les distributeurs, permettent la conduite intégrale de la machine. Quant à la vitesse du tapis, elle est réglée par une molette également disposée sur le boîtier de commande.



Commande électrique

De série sur la version semi-portée et optionnelle sur le modèle porté, la commande électrique vous apportera tout le confort attendu d'une machine à usage quotidien.

Regroupant toutes les fonctions de la machine sur une même console (hayon, tapis, démêleur et goulotte), la commande électrique vous offre les avantages de simplicité, de compacité et de convivialité.



Pour le paillage des logettes

En standard la vitesse de rotation de la turbine est de 540 min⁻¹.

Pour les éleveurs équipés de logettes ou d'aires de couchage de faible profondeur, un boîtier bi-vitesse est proposé en option. Le changement de vitesse (540 à 270 min⁻¹) par un téléflexible permet de réduire la soufflerie et donc la vitesse de sortie de la paille.

Cette dernière est bien répartie dans la logette tout en limitant les pertes.



Goulotte orientable sur 300°

Pour les aires de couchage difficiles d'accès, la goulotte de la PRIMOR 2060 H peut recevoir le kit « 300° ». Le paillage peut donc s'effectuer à droite, à l'arrière et à gauche de la machine (distance de paillage égale à 13 m à gauche). Montée sur une crémaillère circulaire et animée hydrauliquement, la rotation de la goulotte s'effectue du bout des doigts depuis la cabine du tracteur.

Pour s'adapter à toutes les évolutions de votre élevage, la goulotte standard est prédisposée pour accueillir le kit « 300° ».

CARACTERISTIQUES

PRIMOR 2060 H portée

PRIMOR 2060 H semi-portée

Capacité de caisse		m ³	2	2
Poids à vide		kg	1 200	1 380
Dimensions intérieures de caisses	Largeur	m	1,40	1,40
	Hauteur	m	1,15	1,15
	Longueur avec hayon en position relevée	m	1,40	1,40
Dimensions hors tout (machine au sol)	Largeur goulotte fermée	m	1,76	2,12
	Largeur goulotte déployée à droite	m	1,92	2,12
	Largeur extérieure aux roues	m	-	2,12
	Longueur	m	2,91	3,79
	Hauteur goulotte abaissée	m	2,27	2,27
Hauteur* de paillage maxi à droite		m	2,35	2,42
Distance de paillage avec goulotte standard		m	18 m à droite	
Distance de paillage avec goulotte orientable		m	18 m à droite et 13 m à gauche	
Diamètre maxi des balles rondes		m	1,95	
Dimensions maxi des balles rectangulaires		m	1,20 x 1,20 x 2,70	
Nombre de démêleur(s)			1	1
Entraînement démêleur			Hydraulique	Hydraulique
Pneumatiques			-	205 / 70 R15
Vitesse de rotation de la turbine		min ⁻¹	540	540
Type de commande			Direct / Electrique	Electrique
Puissance tracteur recommandée		kW (ch)	51 (70)	37 (50)
Débit et pression tracteur requis		l/min/bar	Mini : 30 l/min à 150 bar Maxi : 45 l/min à 190 bar	

* Suivant tracteur et pneumatiques (hauteur mesurée à l'extrémité de la tôle inférieure de la goulotte)

ÉQUIPEMENTS **

Transmission homocinétique à roue libre et limiteur à friction		-	Option
Boîtier bi-vitesse (270 / 540 min ⁻¹)		Option	Option
Attelage point bas avancé (100 mm)		Option	-
Double commande de hayon pour machine en commande électrique		Option	Option
Goulotte orientable 300°		Option	Option
Hauteur*** de paillage maxi à droite (m)		2,35	2,42
Hauteur*** de paillage maxi à gauche (m)		2,56	2,63
Signalisation routière		Option	
Diviseur de débit pour tracteur à débit supérieur à 45 l/min à 190 bar		Option	Option

Pour associer la distribution des fourrages à la fonction de paillage :



PRIMOR 2060 M (2 m³)



PRIMOR 3570 M (3,5 m³)



PRIMOR 5570 M (5,5 m³)



PRIMOR 15070 M (15 m³)

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". Brevets déposés dans plusieurs pays.

CONCESSIONNAIRE

KUHN-AUDUREAU S.A.S.
BP 19 - F - 85260 La Copechagnière
Tél.: +33 (0)2 51 41 47 00 - Fax : +33 (0)2 51 41 41 03
www.kuhnsa.com - E-mail : info@kuhnsa.com

Société Anonyme au capital de 2 530 000 E

