



THE POWER OF GREEN

Premos

Unité intégrale et mobile de pellets





Premos 5000 – Unité intégrale et mobile de pellets

- La première unité intégrale de pellets qui produit dans le champ et en une seule opération un produit final commercialisable.
- Premos 5000 : unité intégrale de pellets qui travaille aussi de façon stationnaire
- Densité très élevée des pellets de paille : 600-700 kg/m³
- Rendement jusqu'à 5 000 kg par heure

Tous les procédés de conditionnement du fourrage (herbe, luzerne, paille) servent à réduire les coûts de transport et de stockage, par une compression maximale du matériau récolté.

La Premos 5000 (système Kalverkamp) permet de compresser 3 à 5 fois plus le matériau récolté, par rapport à toutes les autres techniques de récolte directe du fourrage. En tant que produit en vrac, les pellets sont faciles à manipuler.



Vis d'alimentation logées à l'intérieur
Acheminement des pellets, depuis les cylindres à matrice jusqu'au convoyeur

Tambour crible
Dépoussiérage et criblage.
Le matériau tombe sur le tapis du convoyeur (principe de retour)

Convoyeur

Rotor d'alimentation
800 mm de large
Aucun mécanisme de coupe !

Bac à pellets
9 000 litres
env. 5 000 kg

Convoyeur

2 cylindres à matrice
respectivement 800 mm de large respectivement 1000 mm de diamètre

Rouleau d'égalisation
Alimentation homogène et contrôlée du pick-up

Pick-up
(sans chemin de came)

Tapis / canal d'alimentation
largeur 800 mm



Manipulation simple

Avec une densité en vrac de 600 à 700 kg/m³, l'optimisation du transport est 3 à 5 fois plus élevée que pour les balles de paille pressées. En tant que produit en vrac, les manipulations ultérieures sont automatisées très facilement.



Un flux optimal

Les pellets de paille de 16 mm de diamètre ont un très bon rapport volume-surface, pour une utilisation à des fins énergétiques ; ils restent faciles à aspirer et à souffler.



Bien-être et santé des animaux

Les pellets sont, dans une large mesure, aseptisés et exempts de poussière. Ils peuvent par ex. en faibles quantités servir de matériau passe-temps pour l'élevage des porcs.



Pellets comme litière

1 kg de pellets peut absorber jusqu'à 4 litres d'eau. Les pellets sont transformables en lisier.



Pellets comme alimentation

Les pellets de foin, de luzerne et de paille offrent une excellente base d'alimentation.



Pellets comme combustible

La structure des pellets de paille est comparable à celle des copeaux de bois. Les pellets peuvent aussi être exploités à des fins énergétiques.



Caractéristiques techniques

Unité intégrale et mobile de pellets

Premos 5000

Produits récoltés	Foin, luzerne, paille avec une humidité résiduelle inférieure à env. 16 %	
Longueur	env. m	8,60
Largeur	env. m	2,99
Hauteur	env. m	3,80
Larg. de travail du pick-up	env. m	2,35
Poids	env. t	16
Diamètre de pellet	env. mm	16
Débit	t/h	jusqu'à 5
Capacité du bac	t	5
Réservoir d'eau	l	500
Réservoir supplémentaire (option)	l	300
Réservoir supplémentaire	l	100
Pneus (essieu tandem)		620/50 R 22,5
Puissance absorbée	min. kW/CV	257/350

Toutes les illustrations, dimensions et tous les poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement de notre part. Sous réserves de modifications techniques.



Économique

Grâce à l'utilisation stationnaire de la Premos 5000, la machine peut être mise à profit toute l'année. Avec un démêleur de balles monté directement au niveau de la machine, les balles cubiques ou les balles rondes sont ouvertes et le matériau directement amené dans le canal d'alimentation avant le rotor d'alimentation. Pour les déplacements routiers ou pour les interventions dans les champs, l'ouvreur de balles peut être replié et rester sur la machine, ou être enlevé en quelques manipulations.