

MARKANT  
65 55

**CLAAS**

Un concentré  
d'énergie.



# MARKANT : la solution idéale pour presser des balles faciles à manier.

## La rentabilité avant tout.

Il existe aujourd'hui plusieurs procédés pour le ramassage du foin et de la paille. Si les grandes exploitations optent plutôt pour des presses à balles rondes ou parallélépipédiques de grande taille, les petites continuent généralement à travailler de manière traditionnelle et préfèrent souvent des balles de petit format qui peuvent être manipulées par une seule personne.

## La presse classique.

MARKANT est la presse classique par excellence. Sa chaîne cinématique de conception très claire est extrêmement robuste. Son pick-up ramasse chaque brin sur le sol, avant que les ameneurs à double vilebrequin n'acheminent la récolte vers le canal de pressage. Les célèbres noueurs CLAAS produisent des nœuds de la meilleure qualité pour un liage parfait sur la durée.

## L'atout fiabilité.

Résultat : des balles bien fermes et bien formées qui ne craignent ni le transport, ni le stockage. De plus, la MARKANT vous séduira par ses performances et sa fiabilité durables, même dans les conditions les plus extrêmes.





### Une transmission robuste.

Le boîtier principal de la MARKANT est doté d'un engrenage hypoïde, c'est-à-dire que la couronne et les pignons coniques s'engrènent de façon hélicoïdale. Résultat : le nombre de dents en prise est toujours supérieur à celui d'un engrenage droit, d'où une meilleure transmission de la force.



Un grand volant d'inertie placé en amont du boîtier compense les variations de couple provoquées par le mouvement alternatif du piston. Le limiteur à friction intégré évite ainsi tout risque d'endommagement des organes de transmission suite à des surcharges.



Une roue libre intégrée à l'arbre à cardans empêche toute dégradation des organes de transmission du tracteur lors du débrayage de la prise de force. La presse s'arrête ainsi progressivement de façon totalement indépendante.

### Un piston surpuissant.

Imposant et robuste, le piston se déplace sur des galets avec roulements à billes (sans entretien). Grâce aux déboueurs placés devant les galets, le passage est toujours bien dégagé, pour un fonctionnement régulier.

En position de stationnement, l'arbre à cardans repose sur une fourchette-support escamotable. Le profil cannelé reste propre, ce qui facilite l'accouplement de la machine.



Fiabilité  
Entraînements



## Un ramassage soigné.

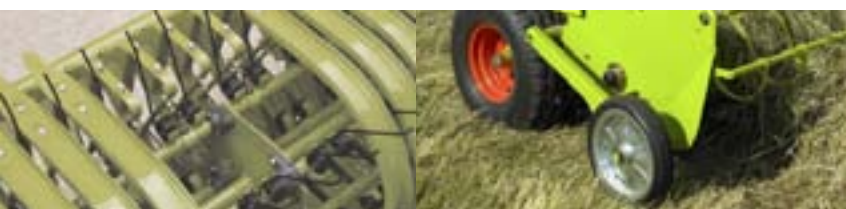
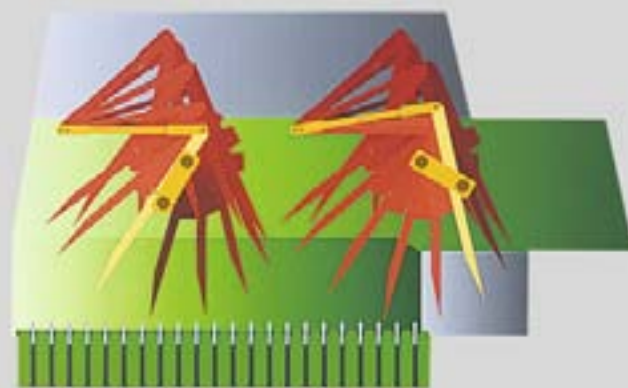
Le pick-up de diamètre idéal est muni de doubles dents très rapprochées et légèrement coudées à leur extrémité. Elles minimisent les pertes au ramassage, qu'il s'agisse de fourrage en brins courts et drus ou d'un produit en brins longs. Les peignes coiffant le pick-up garantissent l'avancement rapide du produit vers les ameneurs et la régularité du flux à l'entrée du canal de pressage. Grâce à sa suspension sur ressorts, le pick-up se déplace en souplesse au ras du sol. Un amortisseur empêche le pick-up de tressauter, même à vitesse élevée.



## Des ameneurs performants.

Les deux ameneurs sont actionnés par des vilebrequins. Ils reprennent le produit derrière le pick-up, le transportent en un flux rapide et continu vers le canal de pressage où ils l'introduisent profondément. On obtient ainsi un débit élevé ainsi que des balles denses et bien rectangulaires. Les pics de charge sont compensés par des amortisseurs.

Chaque dent est protégée individuellement par un boulon de cisaillement, pour un flux des plus réguliers.



Une roue de jauge réglable en hauteur peut être montée sur le pick-up pour une adaptation parfaite au profil du sol.



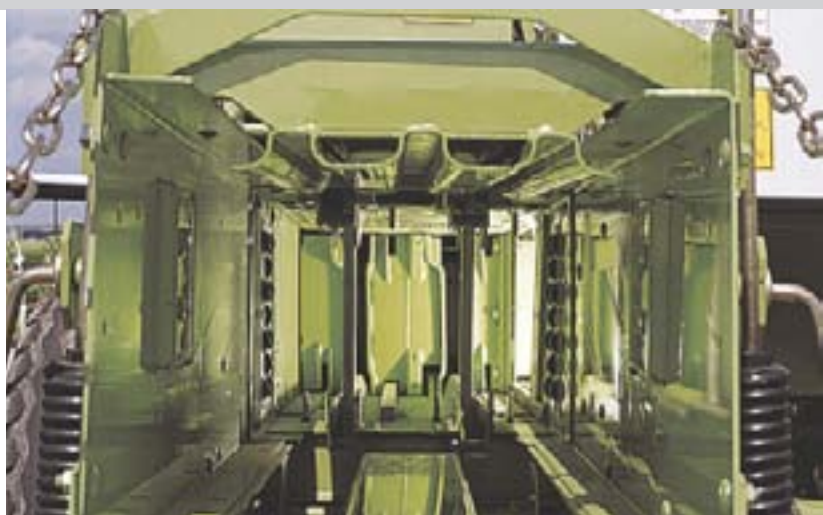
# Un appétit sans limite.

## Des balles fermes et régulières.

La longueur du canal de pressage favorise l'obtention de balles fermes de forme rectangulaire et régulière. Des cornières disposées dans le canal de pressage impriment à la balle des rainures profondes dans lesquelles viennent se loger fermement les ficelles. Solidement liées, les balles résistent sans difficultés à toutes les contraintes, y compris le traitement brutal qui leur est infligé par un éjecteur de balles ou autres outils de manutention.

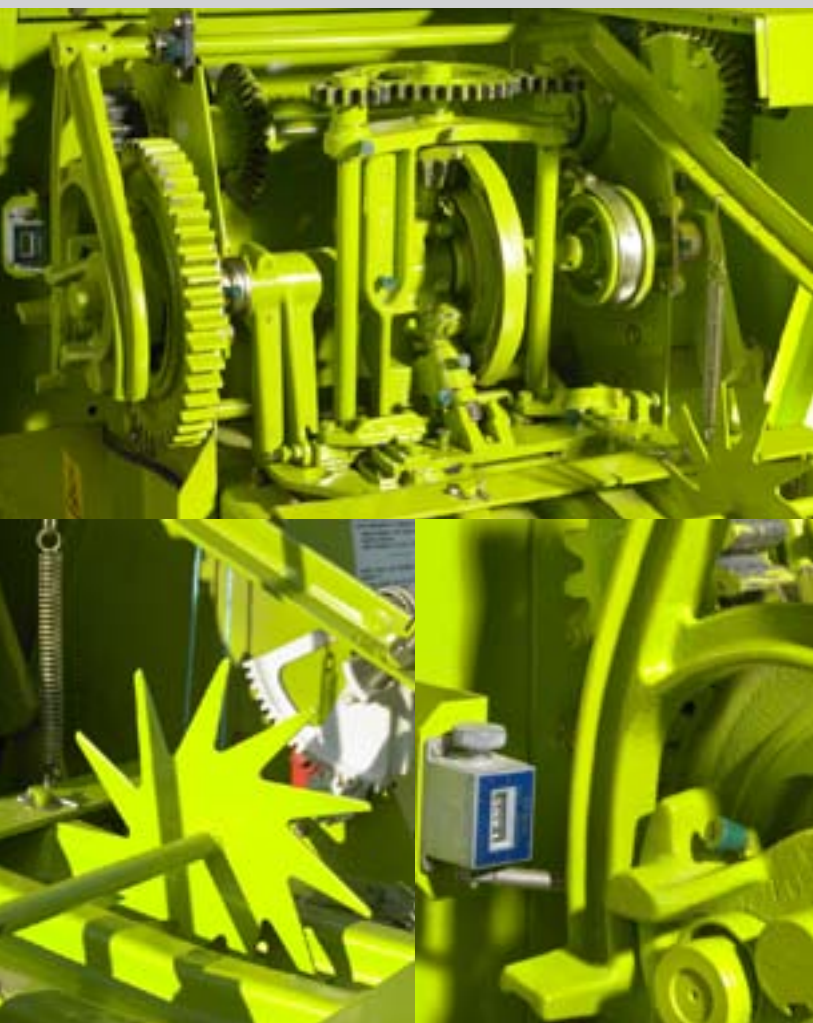
La longueur des balles est réglable sur une large plage de 0,40 à 1,10 m.

Il suffit d'actionner les deux manivelles à la sortie du canal de pressage pour régler la densité des balles comme vous le souhaitez.



Pick-up  
Ameneur  
Canal de pressage

# Des balles de rêve.



Le compteur de balles intégré vous permet de contrôler à tout moment votre rendement.

## Des nœuds à toute épreuve.

Les presses MARKANT sont équipées des fameux noueurs CLAAS, mondialement connus pour réaliser des nœuds extrêmement solides sur des balles de très haute densité, quelles que soient les conditions de récolte. Le bec noueur retient la boucle du nœud pendant tout le processus de liage, indépendamment de la densité de pressage ou de l'épaisseur de la ficelle. Pas besoin d'ajuster le réglage du noueur, même si vous modifiez la densité ou si vous changez de type de ficelle (sisal ou synthétique). La MARKANT accepte aussi bien du sisal de 150 à 200 m/kg que des ficelles synthétiques de 300 à 400 m/kg.

Sur demande, CLAAS peut fournir un noueur spécifique pour le liage au fil de fer. Celui-ci est particulièrement recommandé lorsque les balles doivent être transportées sur de longues distances ou stockées pendant de longs mois. Le fil de fer ne craint ni les UV ni les dents des rongeurs.





Contre-couteau incliné pour une coupe propre et économique en carburant

2 ameneurs à double vilebrequin

Ameneur intérieur avec amortisseur pour compenser les vibrations

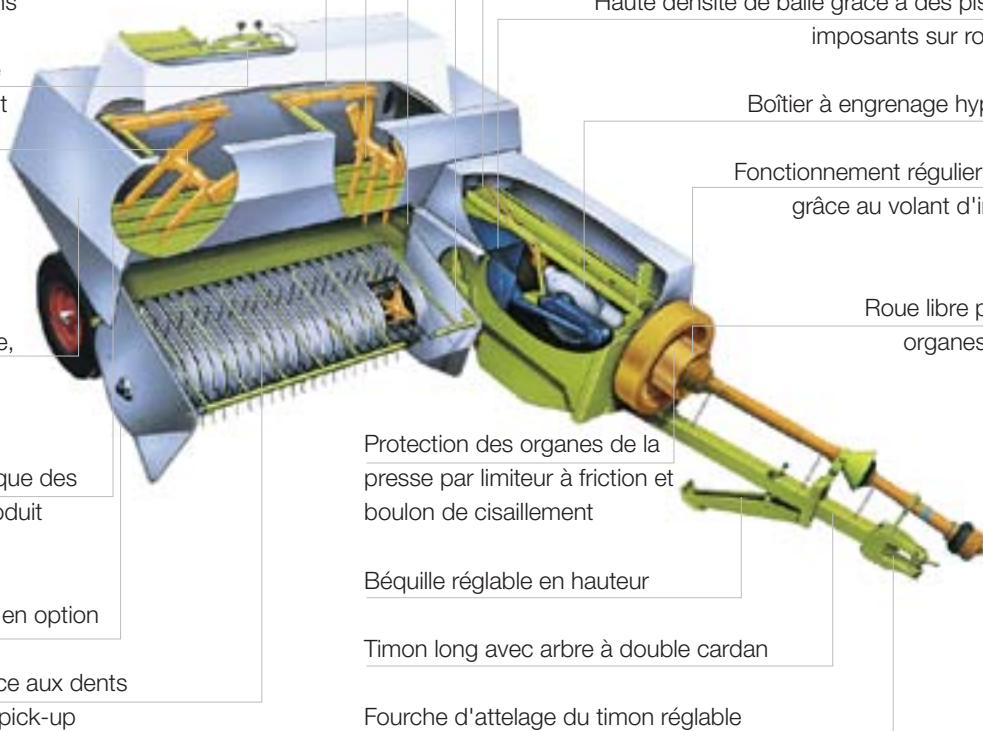
Noueurs adaptés à tout type de ficelle pour un liage parfait  
Protection individuelle des dents par boulon de cisaillement

Pièces en tôle fine galvanisée, insensible à la corrosion

Modulation de l'angle d'attaque des ameneurs en fonction du produit

Roue de jauge pour pick-up en option

Ramassage sans pertes grâce aux dents rapprochées et coudées du pick-up



Réglage en hauteur du pick-up par câble commandé depuis la cabine du tracteur (commande hydraulique sur demande)

Entraînement par arbres pour les ameneurs, les noeuds et les aiguilles  
Haute densité de balle grâce à des pistons robustes et imposants sur roulements à billes

Boîtier à engrenage hypoïde sans usure

Fonctionnement régulier et sans à-coups grâce au volant d'inertie transversal

Roue libre pour ménager les organes de transmission du tracteur

Protection des organes de la presse par limiteur à friction et boulon de cisaillement

Béquille réglable en hauteur

Timon long avec arbre à double cardan

Fourche d'attelage du timon réglable

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter au tarif de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.

Liage

# MARKANT

		65	55
Largeur du pick-up	m	1,85	1,65
Ameneurs à vilebrequins	intérieur	3 dents	3 dents
	extérieur	3 dents	2 dents
Nombre de coups de piston par minute		93	93
Dimensions de la chambre de compression (largeur x hauteur)	mm	460 x 360	460 x 360
Longueur de balle	m	0,40 – 1,10	0,40 – 1,10
Puissance tracteur mini	kW (ch)	44 (60)	33 (45)
Nouveurs	nombre	2	2
Capacité en bobine de ficelle	nombre	8	6
Pneus standard	gauche	11,5/80-15,3 6PR	11,5/80-15,3 6PR
	droite	10,0/80-12 4PR	10,0/80-12 4PR
Protection ameneurs		●	–

## Dimensions (sans rampe)

Longueur	mm	5600	5450
Largeur	mm	2720	2540
Hauteur	mm	1450	1410
Voie	mm	2400	2190

## Poids

Poids	env., kg	1480	1260
-------	----------	------	------

## Options

Timon pivotant hydraulique (+ 1 x de)		○	○
Relevage hydraulique du pick-up (+ 1 x se)		○	○
Roue de jauge pour le pick-up		○	○

● Série ○ Option – Non disponible



CLAAS KGaA mbH  
Postfach 1163  
33416 Harsewinkel  
Deutschland  
Tel. +49 (0)52 47 12-0  
claas.com

631013000610 AN DC 0114 / 00 0259 855 0