

MARKANT
65 55

CLAAS

Un concentré
d'énergie.



MARKANT : la presse idéale pour les balles de petite taille.

Rentable.

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.

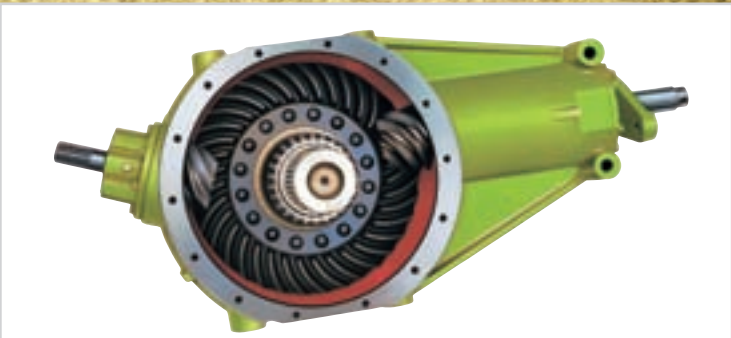
La presse classique.

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 fameux noueurs CLAAS réalisent des nœuds solides assurant un maintien durable des balles.

Fiabilité totale.

A l'arrivée, on obtient des balles bien formées, résistant parfaitement au transport et au stockage. Enfin, la presse MARKANT offre un haut niveau de performances et une grande fiabilité pendant de longues années, quelles que soient les conditions d'utilisation.



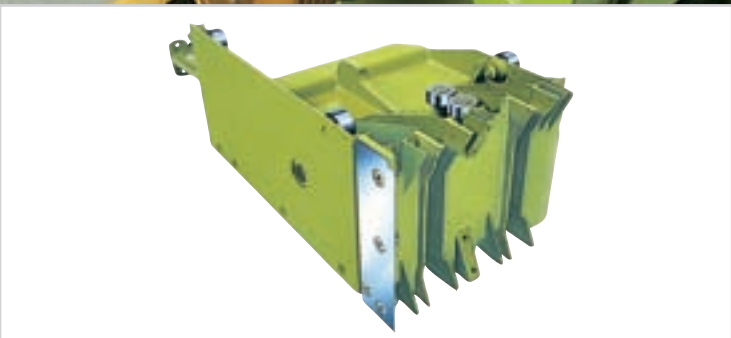


Une transmission robuste.

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 et 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



Ramassage soigné.

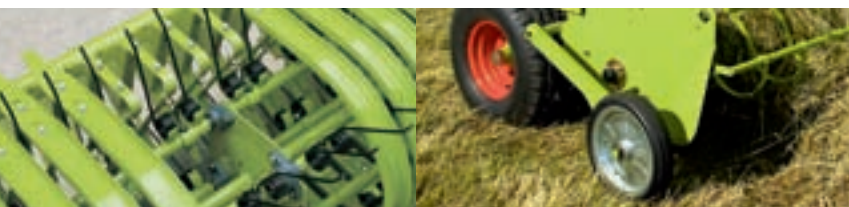
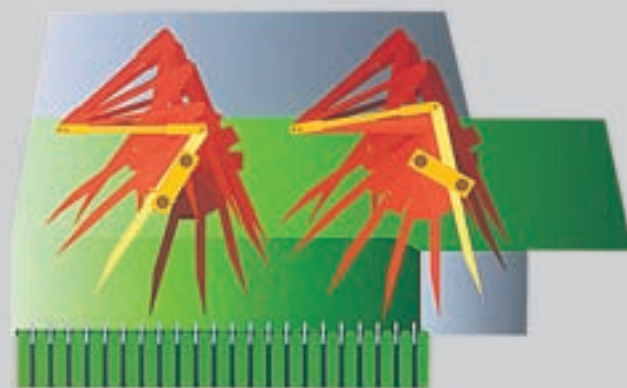
Le pick-up de diamètre idéal est muni de doubles dents très rapprochées et légèrement coudées à leur extrémité. Elles minimisent les pertes au ramassage, qu'il s'agisse de fourrage en brins courts et drus ou d'un produit en brins longs. Les tasseurs coiffant le pick-up garantissent l'avancement rapide 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.



Ameneurs performants.

Les deux ameneurs sont actionnés par des vilebrequins. Ils reprennent le produit derrière le pick-up, le transportent en 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.



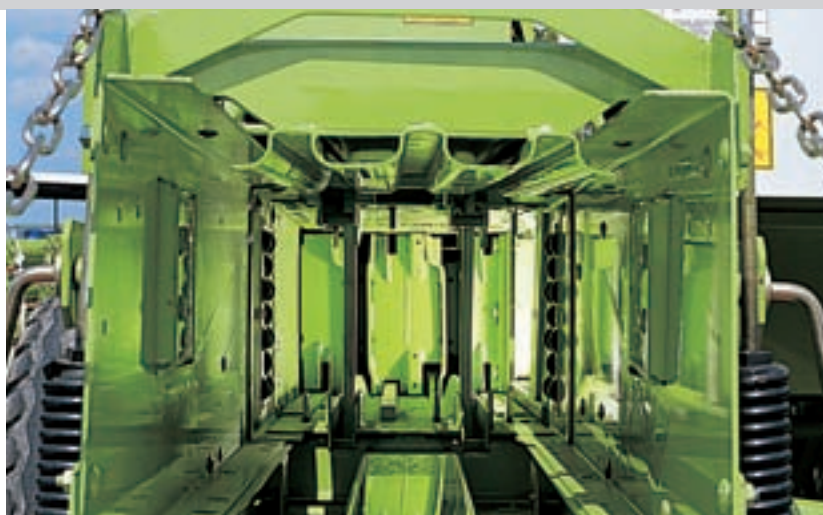
Un appétit sans limite.

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.

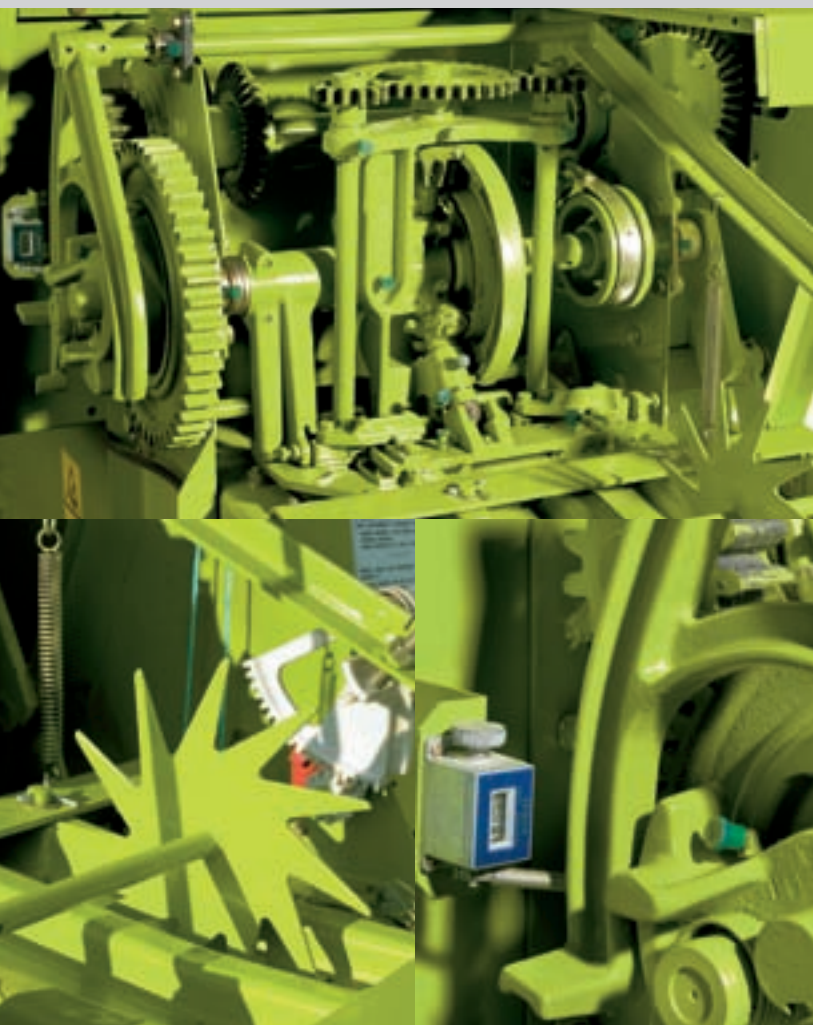
La longueur des balles est réglable sur une large plage de 0,40 à 1,10 m.

Deux manivelles situées à l'extrémité du canal de pressage vous permettent de moduler la densité des balles à votre convenance.



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 efficace

2 ameneurs à double vilebrequin

Ameneur intérieur avec amortisseur pour compenser les vibrations

Noueur tous fils pour des nœuds ultrarésistants
Protection individuelle de chacune 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 à cardans pour les ameneurs, les noueurs et les aiguilles

Densité de balle maximale grâce à des pistons robustes et imposants montés sur des roulements à billes

Boîtier à engrenage hypoïde sans usure

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

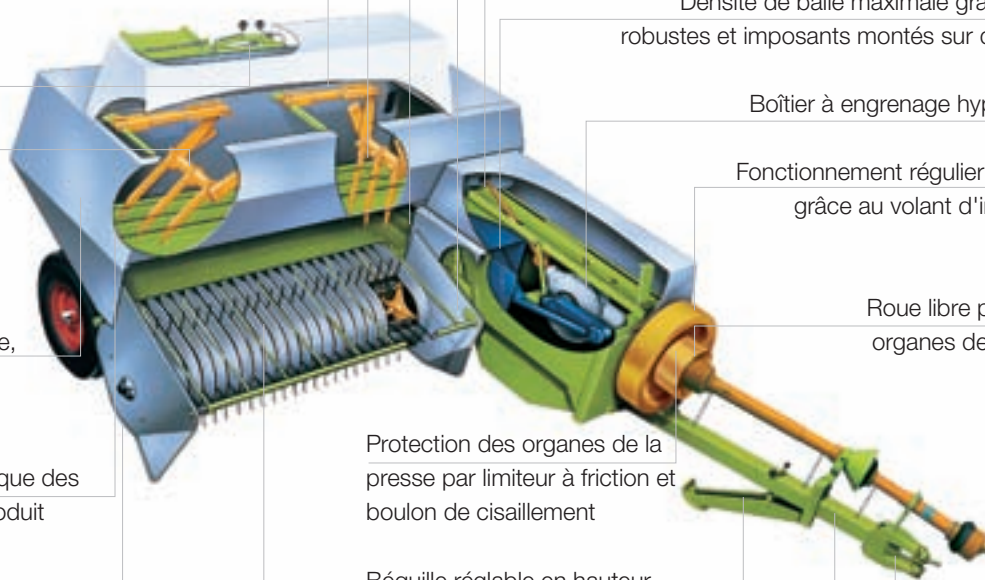
Roue libre pour ménager les organes de transmission du tracteur

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)
Noeurs	nombre	2	2
Capacité de la réserve à ficelle (pelotes)	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	5 600	5 450
Largeur	mm	2 720	2 540
Hauteur	mm	1 450	1 410
Voie	mm	2 400	2 190

Poids

Poids	env., kg	1 480	1 260
-------	----------	-------	-------

Options

Timon pivotant hydraulique (+ 1 x de)	○	○
Relevage du pick-up hydraulique (+ 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 1110 / 000 189 268.8