



MASSEY FERGUSON

# MF 2200

2250, 2260, 2270, 2270 XD, 2290



PAR MASSEY FERGUSON





**Page 10**  
Alimentation



**Page 12**  
Chambre de précompression



**Page 14**  
Formation des balles



**Page 16**  
Nouveaux optimisés

# Sommaire

- 04 Fabrication de qualité
- 06 Presses à balles carrées pour tous les besoins
- 10 Ramassage et alimentation
- 12 Chambre de précompression
- 14 Formation des balles
- 16 Nouveaux optimisés
- 18 Contrôle et commandes
- 20 Presse MF 2270 XD
- 22 Options d'essieu tandem et d'essieu simple
- 24 Option de hacheur ProCut
- 26 Entretien facilité
- 29 Accessoires adaptés à vos besoins
- 30 Une assistance totale. Là où vous en avez besoin.
- 32 Spécifications
- 34 Vue générale de la machine



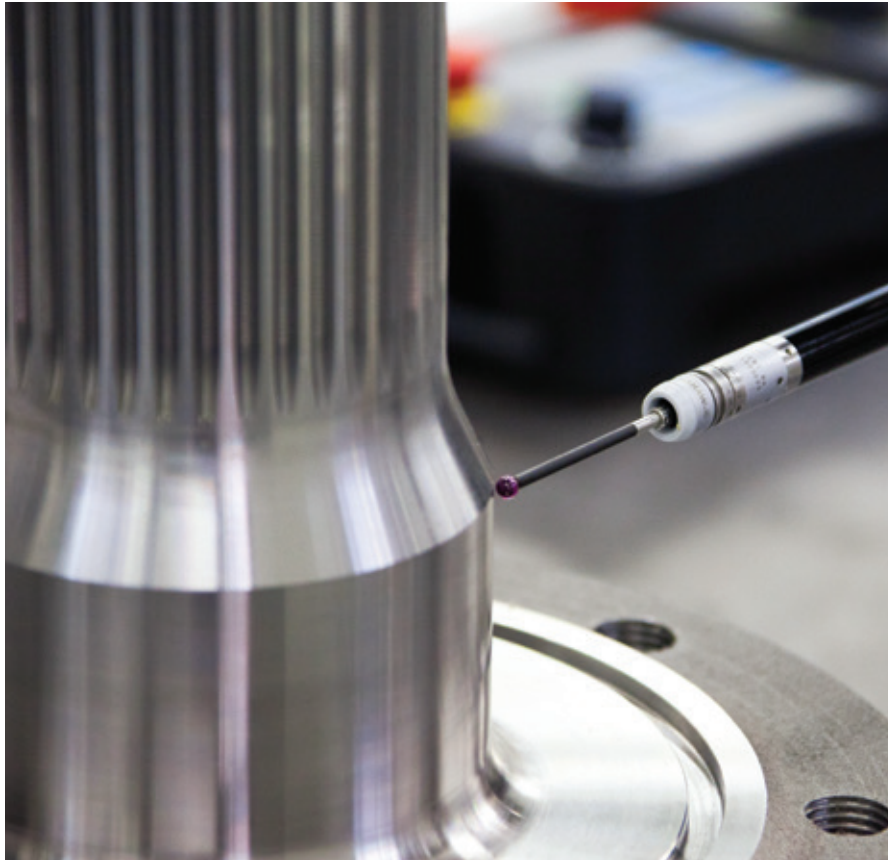
**Page 18**  
Contrôle et commandes



**Page 24**  
Options de coupe ProCut







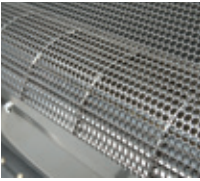
## Hesston, Kansas

AGCO acquiert en 1991 Hesston Corporation, l'un des plus importants constructeurs nord-américains d'outils de fenaison, ainsi que 50 % des parts de la coentreprise de fabrication connue sous le nom de Hay and Forage Industries (HFI). AGCO termine en 2000 l'acquisition de Hay and Forage Industries, basée à Hesston, Kansas, afin de consolider sa stratégie visant à rationaliser efficacement la production en renforçant ses principales opérations en Amérique du Nord.

Comptant des centaines de brevets à son actif, Hesston® fait figure d'innovateur en matière d'outils de fenaison depuis 1955, année à laquelle l'entreprise introduit sur le marché la première faucheuse-andaineuse automotrice. Autres grandes premières du secteur développées par notre usine de Hesston, la faucheuse-andaineuse hydrostatique, la faucheuse conditionneuse à timon central et la presse à balles carrées, avec plus de 50 brevets à elle seule.

Aujourd'hui, les produits fabriqués à Hesston continuent d'ouvrir la voie vers la technologie innovante en fenaison. L'usine propose des systèmes de fauchage, des presses à balles carrées, rondes et conventionnelles ainsi qu'une gamme de faucheuses-andaineuses automotrices. Ces équipements sont fabriqués en parallèle de nos moissonneuses-batteuses axiales innovantes et vendus partout dans le monde.









## Fournisseurs des meilleures presses à balles carrées depuis 1978

La série MF 2200, qui comprend cinq modèles de presses à balles carrées, affiche un éventail de fonctions innovantes, conçues pour améliorer le travail des agriculteurs en matière de capacité, de densité de balle et de productivité, tout en leur permettant de gagner du temps et de l'argent. Construites sur la base de la série MF 2100, ces machines présentent différentes nouvelles fonctions et d'innombrables avantages dans ce secteur très compétitif.

Les ingénieurs d'Hesston ont décidé de créer une famille de presses simples à utiliser et à entretenir, mais avec différentes améliorations intelligentes permettant de produire des balles parfaites plus vite et de les transporter à moindre coût. Les lignes modernes et épurées de ces machines confirment leur position à l'avant-garde du design des presses à balles carrées.

La série MF 2200 produit tous les formats de grandes balles cubiques courants requis aujourd'hui par les agriculteurs, les entrepreneurs, les marchands de foin et de paille et les industriels.

Enfin, les propriétaires de ces superbes presses auront la garantie de posséder une machine basée sur une technologie éprouvée, une expérience de plus de 40 ans et une innovation de pointe. Notre usine d'Hesston a célébré en 2018 ses 40 ans de production de presses à balles carrées, et avec plus de 30 000 presses produites, vous pouvez être sûr d'avoir une machine de qualité.



## L'offre complète

La gamme de presses haute densité de Massey Ferguson propose un modèle pour le format précis de balle dont vous avez besoin

Modèle	Format des balles (l x h)	Paille	Foin	Enrubanné	Ensilage	Miscanthus
MF 2250	0,80 x 0,90 m	●	●	●	●	●
MF 2260	1,20 x 0,70 m	●	●	●	●	●
MF 2270 & MF2270 XD	1,20 x 0,90 m	●	●	●	●	●
MF 2290	1,20 x 1,30 m	●	●	–	–	●

● = Capacité de pressage – = Non applicable



\* Hauteurs et largeurs de transport en fonction de la législation nationale en vigueur

- Conception et fabrication par les experts de Hesston (Kansas, États-Unis)
- Productivité inégalée
- Formation de balles très denses et régulières
- Balles de qualité faciles à empiler et à transporter
- Options de hacheur et d'essieu tandem pour une productivité exceptionnelle sur tous les modèles
- Système d'entraînement hautement efficace par rapport aux presses d'autres marques, pour une diminution de la puissance requise et des coûts d'utilisation
- Nombre limité de composants et entretien facile







**Une classe à part**





Si vous souhaitez des rendements élevés et constants ainsi que des balles de haute qualité, il vous faut l'équipement approprié. Les presses à balles carrées de la série 2200 de Massey Ferguson sont les meilleures de leur catégorie en termes de productivité et de qualité de travail.

**Rejoignez les meilleurs,  
choisissez la série MF 2200.**





## Série MF 2200 : la genèse d'une balle parfaite





## Profitez de résultats imbattables grâce à des caractéristiques impressionnantes

Le ramasseur est l'une des caractéristiques les plus remarquables des modèles de la série MF 2200. L'impressionnant volume de récolte que ces machines peuvent absorber est tout simplement incroyable. Sa capacité hors du commun ne l'empêche cependant pas de respecter les cultures, grâce à son pare-vent pourvu d'un rouleau tasse-andain.

Le système de suspension à ressort de compression intégré au ramasseur constitue la clé de sa capacité d'adaptation au terrain. Cette conception garantit une garde au sol remarquable pendant le pressage et le transport.

Les quatre vis sans fin dotent le ramasseur d'une efficacité impressionnante dans tous types de récolte. L'alimentation régulière de la récolte dans l'empaqueteur ou le rotor ProCut permet une exploitation de la machine à plein régime.

Un pare-vent robuste et entièrement flottant, avec un rouleau tasse-andain, est monté de série sur tous les modèles permettant, à tout moment, une meilleure maîtrise de la récolte.

La récolte est transférée du ramasseur à la chambre de précompression par l'empaqueteur pour former le pli parfait. Une fois la chambre remplie, l'ameneur à fourche, synchronisé avec le piston, envoie le pli dans le canal de compression. Étant donné que l'ameneur fonctionne uniquement lorsque la chambre est pleine, les plis sont toujours identiques et homogènes.



Quatre vis de convergence assurent une plus grande capacité d'alimentation sur les presses à système d'empaqueteur.



Les presses à hacheur sont également dotées de vis sans fin garantissant une alimentation régulière du rotor ProCut.



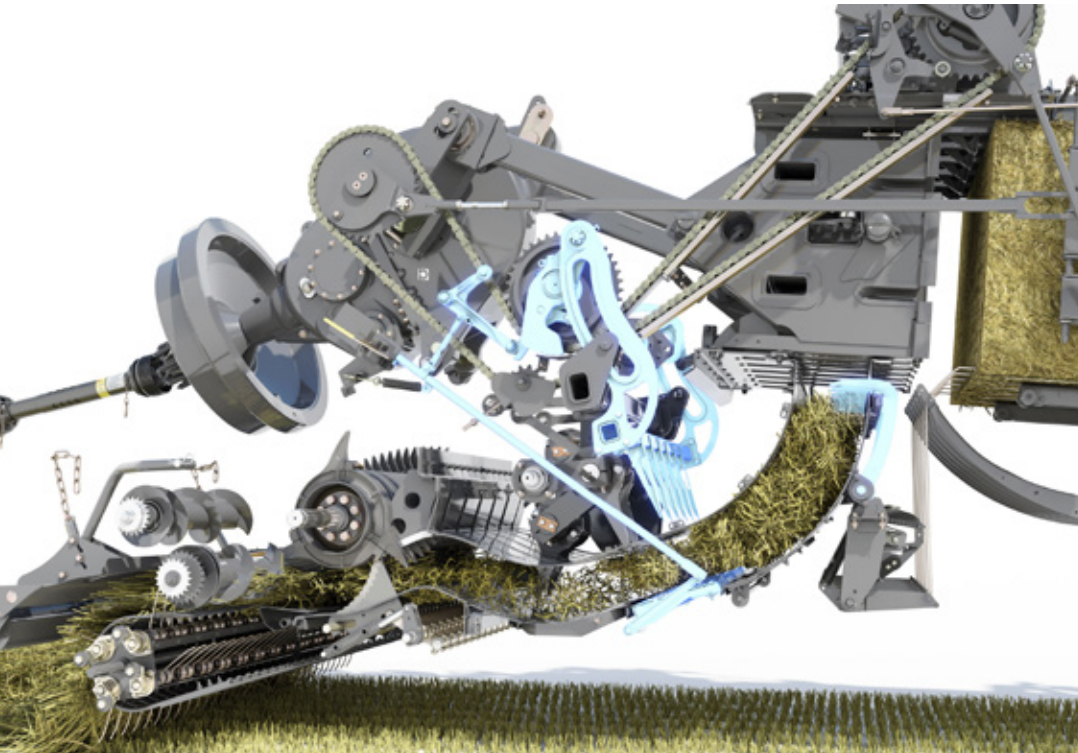
La suspension du ramasseur à ressort de compression permet un fonctionnement à vitesse élevée.



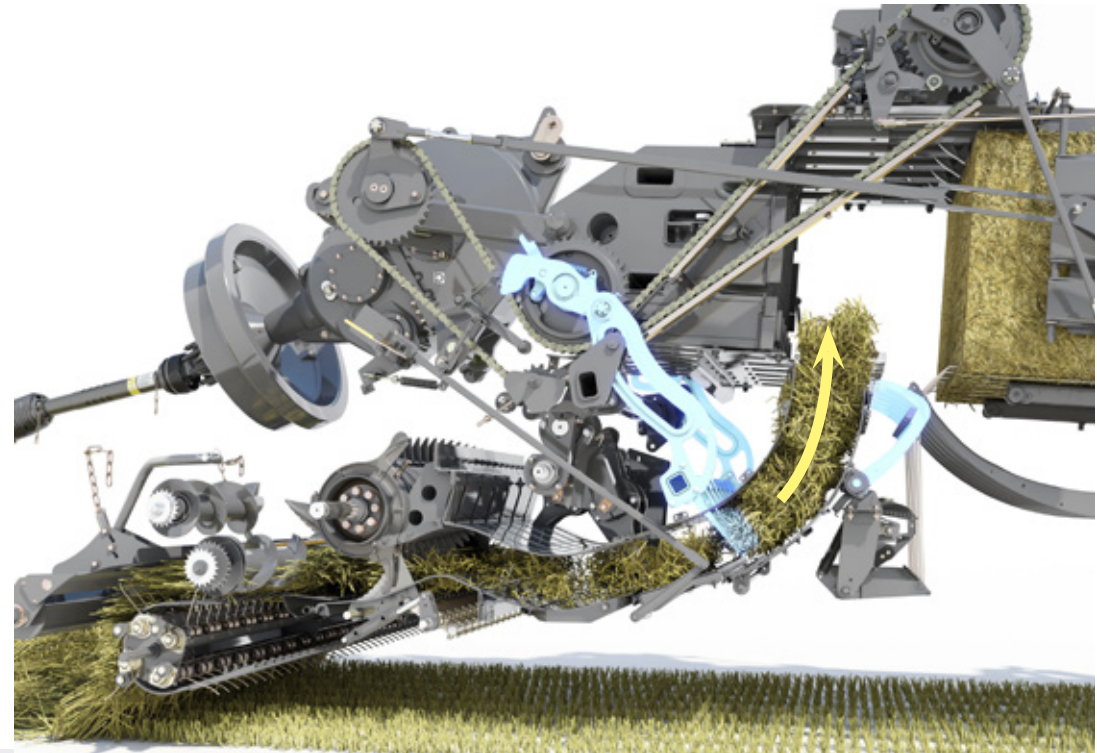
Les fourches de l'empaqueteur assurent une alimentation régulière dans la chambre de précompression.

## Système de précompression

Capacité exceptionnelle, densité de balle sans égale et forme parfaite des balles sont les fruits d'une conception de chambre de précompression primée. La tôle de déclenchement n'est activée que lorsque la chambre est parfaitement remplie et l'ameneur à fourche pousse le pli formé vers le canal de compression.



Chambre de précompression : remplissage.

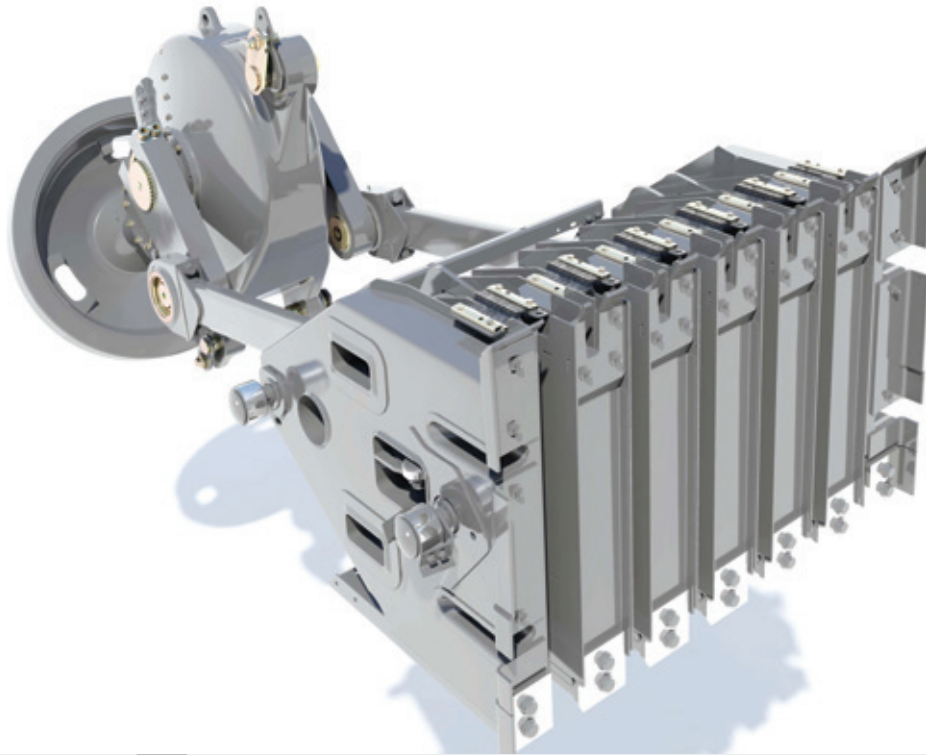


Chambre de précompression : ameneur à fourche en action.



## Le piston le plus puissant et le plus robuste du marché

Entraîné par un imposant boîtier principal présentant une résistance renforcée, le piston est relié à deux bielles de liaison extrêmement robustes. Ce système se compose de capteurs de charge intégrés dans les bielles qui mesurent la charge frontale sur le piston. Les informations provenant des capteurs de charge sont utilisées pour contrôler le système de gestion automatique de densité et faciliter la conduite de l'utilisateur sur des andains irréguliers.



Boîtier principal et piston.



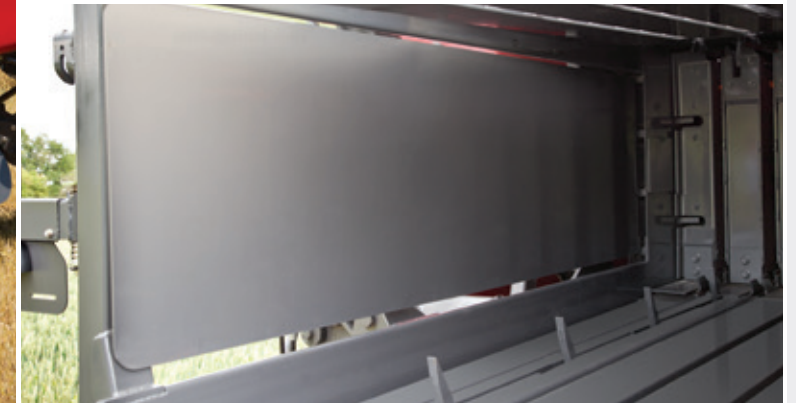
Piston.

# Canal de compression OptiForm™

Le canal de compression des modèles de la série MF 2200 est conçu pour produire des balles parfaitement formées et exceptionnellement denses. Sa conception offre une puissance et une fiabilité incroyables au fil des années.

Les presses MF 2270 XD et MF 2290 à grande capacité et densité élevée sont pourvues du canal de compression **OptiForm** qui assure une formation optimale des balles.

Ces deux modèles disposent de volets plus longs que les modèles standard, avec une forme conique plus progressive qui améliore la compression, la forme et la densité des balles.

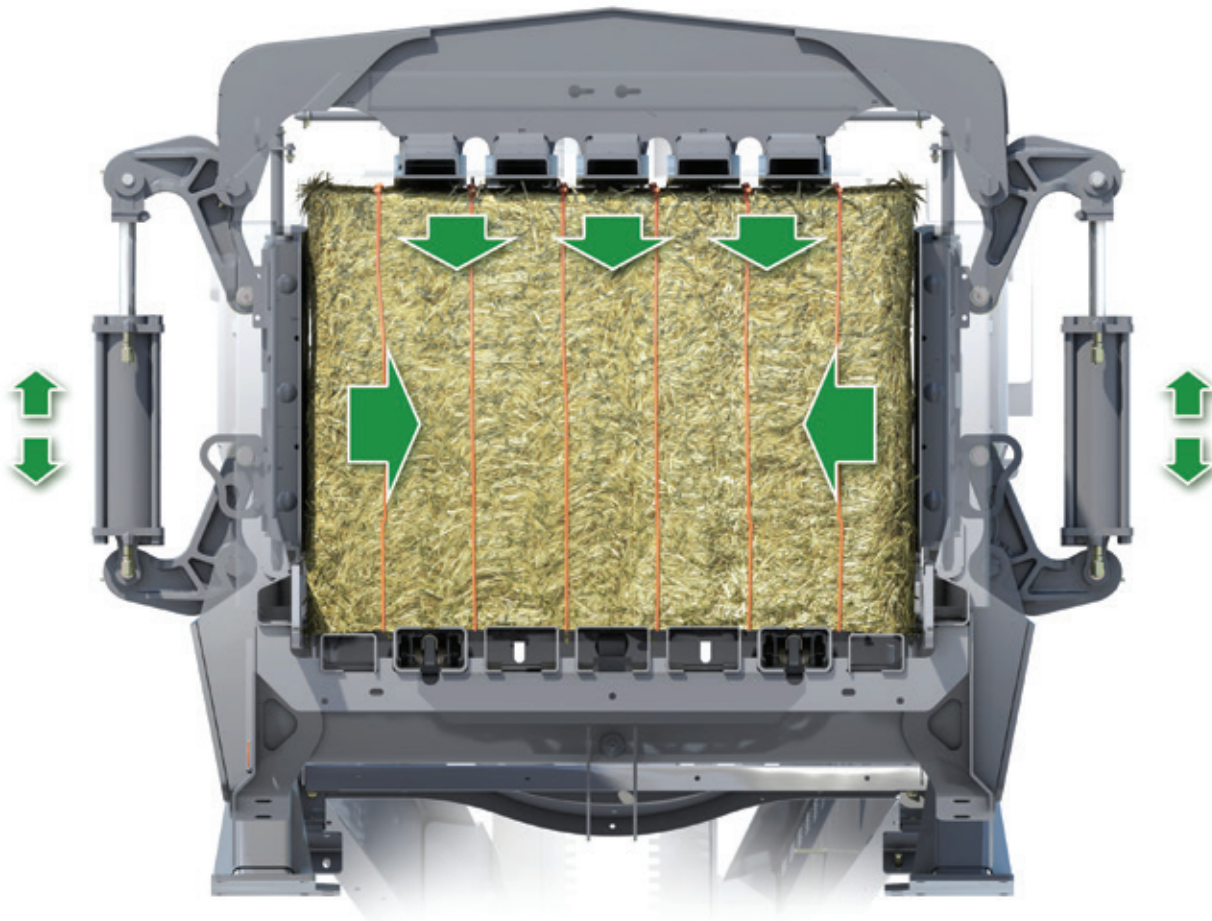


Longueur de volet augmentée de **17%** sur la MF 2270 XD  
 Longueur de volet augmentée de **22%** sur la MF 2290

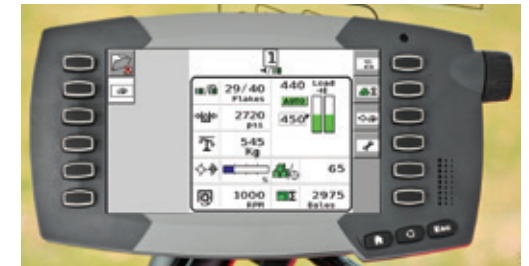


# Contrôle de densité automatique

Les vérins de densité à double effet exercent une pression sur les volets latéraux et supérieurs du canal de compression afin d'obtenir une densité de balle homogène, contrôlée automatiquement à l'aide du moniteur C1000.



Système tridimensionnel de densité à vérin double effet.



Contrôle de densité automatique via le moniteur C1000.



Vérins de densité.

# Système de liage à double nœuds

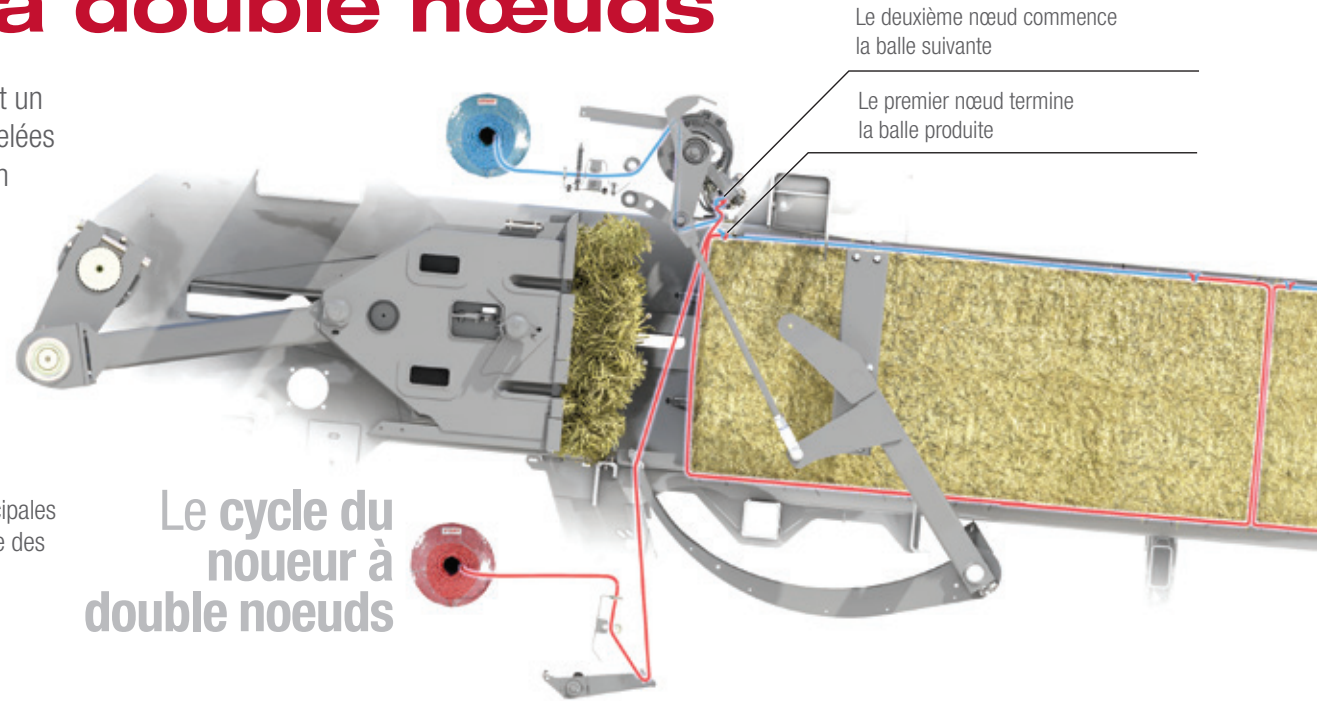
Conçu sur le site de Hesston, le système de liage à double nœud détient un record de fiabilité imbattable, ayant à son actif des millions de balles ficelées aux quatre coins du monde depuis plus de 40 ans et continue à jouer un rôle fondamental sur les presses de la série MF 2200.

Afin d'obtenir une qualité et une protection de balle parfaites, les noueurs sont directement entraînés par chaîne à partir du boîtier principal afin de synchroniser précisément le piston, les noueurs et les aiguilles.

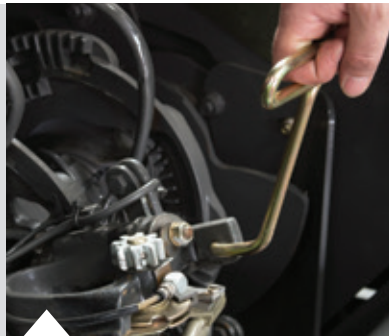
Le système AutoLube lubrifie automatiquement vingt-six points clés sur la rampe des noueurs afin d'assurer un fonctionnement stable et sans incident balle après balle.

Le système de lubrification automatique de chaînes graisse automatiquement les principales chaînes d'entraînement de la presse. Une autre fonction permettant de prolonger la vie des composants, de minimiser l'entretien et de réduire les coûts d'utilisation.

En option, la fonction de contrôle électronique de longueur de balle permet de régler rapidement et simplement la longueur des balles via le moniteur C1000.



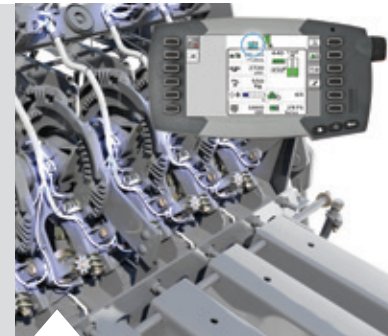
Noueurs facilement accessibles.



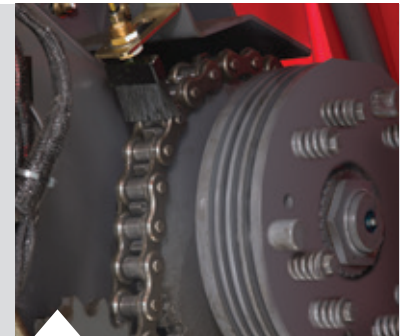
Chaque tête de noueur peut être facilement relevée pour simplifier le contrôle et l'entretien.



Réglage de longueur de balle simple et fiable. Montée au centre du canal de compression, la roue étoilée déterminant la longueur des balles flotte avec le volet supérieur du canal de compression, assurant une traction efficace de la roue étoilée dans toutes les conditions de récolte pour une précision accrue de la longueur des balles.



Système AutoLube pour un entretien réduit et une fiabilité exceptionnelle du noueur.



Lubrification automatique sur toute la largeur de la chaîne.



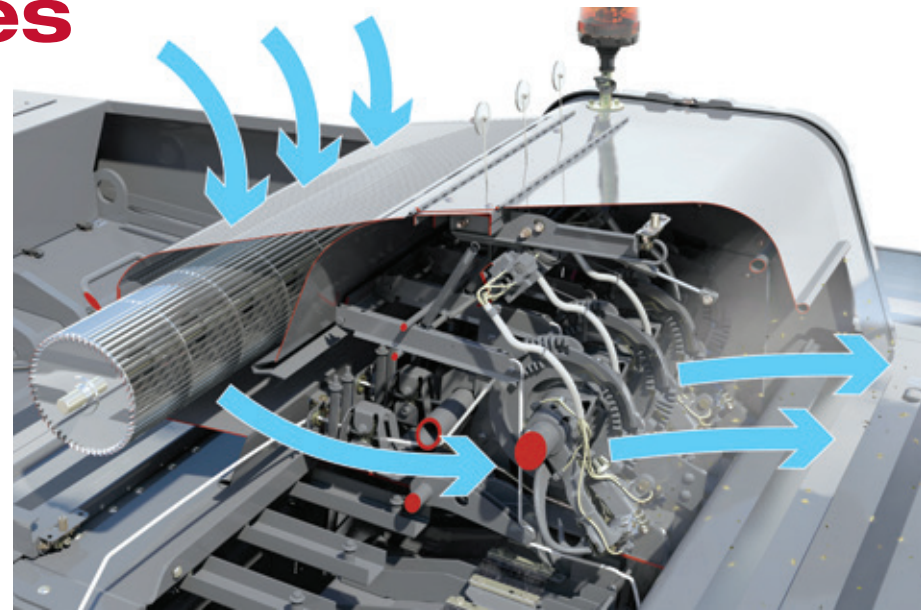
# Ventilateur de noueur et stockage des ficelles

## Ventilateur des noueurs

Entraîné par une pompe hydraulique montée sur la presse, le ventilateur des noueurs de série maintient un débit d'air constant à 140 km/h sur la rampe des noueurs afin d'expulser les débris entrant dans la zone de liage. Similaire à celui utilisé sur nos moissonneuses-batteuses grande capacité, ce ventilateur à turbine à entraînement hydraulique garantit un meilleur flux d'air sur toute la largeur de la rampe de noueurs.

## Stockage des ficelles

Tous les modèles peuvent contenir jusqu'à 30 bobines de ficelle dans les compartiments à ficelle « Easy-Fill » afin d'assurer une autonomie à toute épreuve et d'améliorer la productivité en évitant le réapprovisionnement pendant le travail. Les grands compartiments peuvent accueillir des bobines extra larges, pour embarquer plus de ficelle et donc pour produire plus de balles entre les réapprovisionnements.



Ventilateur de noueur



Nœuds toujours parfaits et réguliers.



Compartiment à ficelle « Easy-Fill ».



Positionnement facile de la ficelle qui reste en place même dans les pentes.



Compartiment à ficelle éclairé pour un réapprovisionnement facile de nuit.

## Un contrôle total du bout des doigts

L'intégralité du travail est contrôlable sur le moniteur C1000 très simple et polyvalent, afin d'offrir à l'utilisateur un contrôle digital de toutes les étapes du processus. Reconnu comme le meilleur terminal sur le terrain, l'affichage peut être personnalisé pour offrir précisément les informations requises.

L'électronique embarquée garantit automatiquement que toutes les balles sont de même densité, indépendamment de la taille des andains et de la vitesse d'avancement, et fait un diagnostic automatique des défaillances.

L'écran couleur de grande qualité et extrêmement clair est très facile à lire de jour comme de nuit. La presse quant à elle est totalement conforme aux normes ISO et peut être utilisée sur tous les tracteurs disposant d'un terminal VT ISO.

L'écran est totalement compatible à la vidéo et peut être facilement connecté à une caméra montée à l'arrière de la presse.



Moniteur C1000.



Compatible ISOBUS.

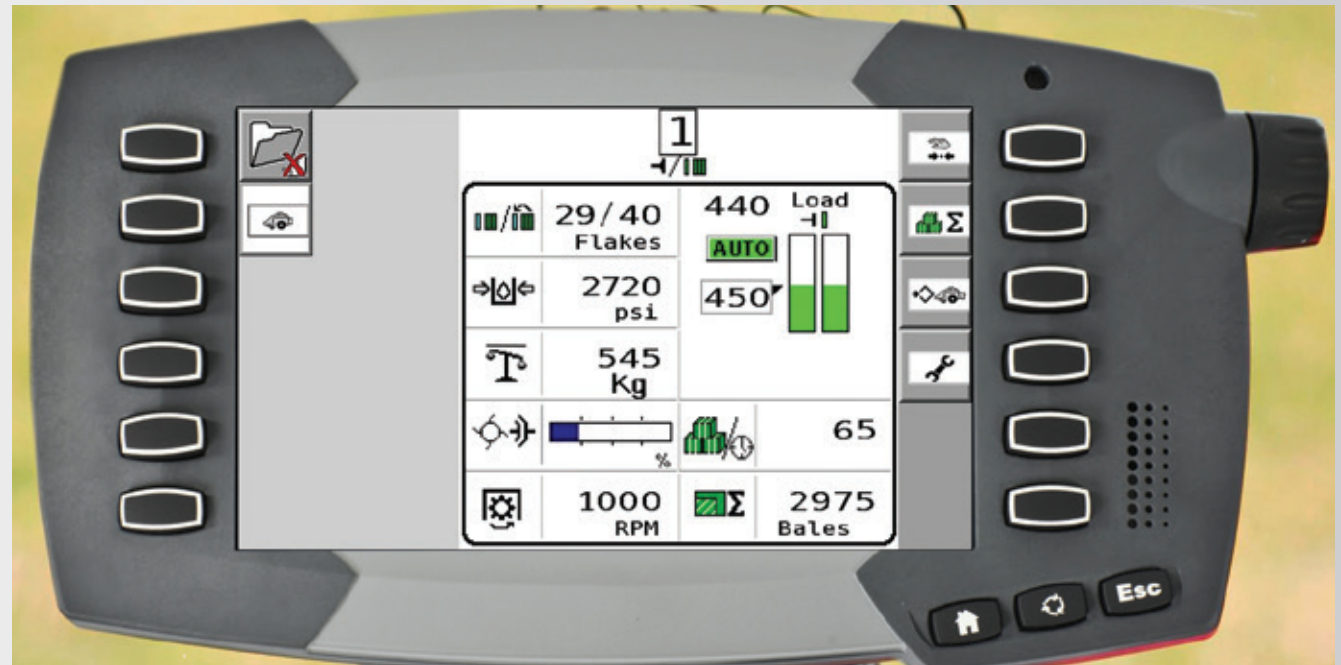


Contrôle de la presse à l'aide du terminal ISOBUS du tracteur.



## Les fonctionnalités du moniteur C1000

- Réglage et affichage des niveaux de charge actuels
- Affichage de la productivité en balles par heure
- Comptage des balles – enregistrement du travail actuel et total
- Régime de PDF
- Patinage de la sécurité du ramasseur
- Poids de balle, en option
- Pression du circuit hydraulique
- Nombre de plis par balle
- Cycle du noueur et avertissements des erreurs
- Flèches servant de guide pour garantir une alimentation régulière et une forme de balle homogène
- Possibilité d'enregistrer et de télécharger les données du champ et du travail sur une carte SD ou une clé USB
- Compatible vidéo couleur
- Contrôle électronique de longueur de balle, en option
- Affichage du statut d'engagement des couteaux ProCut



Un des deux écrans d'informations de travail.

# Presse à balles à haute densité MF 2270 Xtra Density

Si vous avez besoin de balles à très haute densité, cette machine est faite pour vous. La MF 2270 XD affiche d'énormes capacités et peut entasser facilement entre 15 et 20 % de matière en plus par balle.\*

La presse à extra haute densité Massey Ferguson 2270 XD presse entre 15 et 20 % de matière en plus par balle.\*\* Spécialement conçue pour réduire les coûts et optimiser le volume de transport, cette machine produit des balles d'une section de 1,2 x 0,9 m beaucoup plus denses et plus lourdes.

La presse à balles carrées MF 2270 XD peut produire des balles à très haute densité avec différents types de récolte, comme le foin, l'enrubanné, la paille et le miscanthus. Pour obtenir cette très haute densité, les ingénieurs de Hesston ont repensé la transmission en renforçant considérablement les composants et la structure principale du châssis afin de pouvoir gérer plus de charge.



## Volant XD énorme pour maintenir la puissance

Ce **volant XD** ultra robuste a été conçu pour créer une inertie supérieure et maintenir la puissance requise pour produire plus de densité pendant le pressage.

Pesant 545 kg et mesurant 250 mm d'épaisseur, il est 91 % plus lourd et deux fois plus épais que la version standard. Les dimensions de ce volant génèrent une plus grande inertie du piston, ce qui augmente la force d'impact sur la récolte pour créer plus de densité.

## Boîtier principal XD ultra robuste pour une transmission de puissance hors pair

Pour gérer cette charge supplémentaire et cette puissance du volant, les ingénieurs de Hesston ont mis au point un nouveau boîtier principal, 35 % plus lourd et robuste que la version standard. À l'intérieur, tous les engrenages et roulements ont été redimensionnés pour gérer la transmission de la puissance exceptionnelle avec, par exemple, l'arbre de sortie, presque 20 % plus grand que la version standard.

## Conçu pour gérer les charges lourdes

L'ensemble de la transmission et de la structure de la MF 2270 XD a été spécialement conçu pour fournir la puissance et l'intégrité nécessaires pour gérer la densité supplémentaire. De solides supports soutiennent le « **boîtier principal XD** » sur le châssis robuste, également conçu pour accueillir le « **volant XD** » plus large.

Les manetons de bielles du piston présentent la même conception que ceux utilisés pour la presse à balles carrées MF 2290, un modèle haut de gamme éprouvé. Ces manetons plus gros peuvent gérer la plus grande force requise pour produire des balles plus denses.

\* En comparaison avec la presse MF 2270 standard. \*\* Avec une ficelle haute performance adaptée

Volant XD énorme, **91 %** plus lourd  
et deux fois plus épais que la version standard



La conception du canal de compression **OptiForm** permet d'augmenter la compression de la matière pour former des balles d'extra haute densité avec une pression hydraulique inférieure à celle de la MF 2270 standard. Les ingénieurs de Hesston ont pu atteindre cet objectif en développant les nouveaux « **volets de densité XD** » sur le côté du canal. Ces volets présentent un nouveau profil affiné avec une courbe progressive qui améliore la compression des balles.



#### Caractéristiques de la MF 2270 XD Extra Densité :

- « **Volant XD** », deux fois plus lourd pour plus d'énergie et d'inertie
- « **Boîtier principal XD** » avec des composants et des points de fixation plus grands et robustes
- Amélioration de l'intégrité de la structure pour absorber des charges plus élevées
- Canal de compression **OptiForm** avec vérins de densité XD
- Essieu tandem à direction automatique suspendu individuellement, haute vitesse (jusqu'à 60 km/h selon la législation nationale en vigueur)
- Système de pesée des balles intégré en option

#### Avantages de la MF 2270 XD Extra Densité :

- Plus de matière par balle
- Moins de balles par champ, ramassage plus rapide
- Réduction des coûts de transport dans le champ
- Utilisation réduite de ficelle
- Volume de stockage réduit
- Réduction des coûts de transport sur route

Comprime entre **15 et 20%**  
de matière en plus par balle

## Essieu simple ou tandem

Quatre modèles avec essieu simple ou tandem au choix.

L'essieu simple, d'une vitesse nominale de 40 km/h, répond aux besoins de nombreux clients.

Les clients peuvent aussi choisir une version à essieu tandem. Cet essieu haute performance est équipé de roues arrière à direction automatique pour éviter le ripage des pneus lors des manœuvres serrées.

Pour faciliter son fonctionnement, l'essieu suiveur peut être verrouillé hydrauliquement en position centrale pour la marche arrière, le transport et la conduite en pente. Un témoin de verrouillage d'essieu apparaît sur le moniteur C1000.

Sur les tracteurs haut de gamme MF 7700 S et MF 8700 S, cette fonction peut être réglée pour s'activer automatiquement lorsque la marche arrière est engagée.

L'essieu tandem Massey Ferguson comprend des suspensions par lames de ressort indépendantes sur chaque roue pour garantir une conduite sûre et fluide.

La conduite dans les champs est beaucoup plus souple et la presse peut circuler en toute sécurité à des vitesses de travail plus élevées sans contraintes ni charges indésirables sur le châssis si elle est utilisée sur un sol dur ou inégal.

L'essieu tandem offre une vitesse nominale de 60 km/h\* pour permettre des déplacements sur route rapides et sûrs entre les champs.



Presse MF 2260 à essieu simple



Presse MF 2270 à essieu tandem.

\* Selon la réglementation du marché. Consultez votre concessionnaire ou distributeur Massey Ferguson pour plus d'informations.





Pneus basse pression 620/40R22.5 en option.\*



Blocage hydraulique de l'essieu arrière.



Suspension indépendante sur chaque roue par lames de ressort.



L'essieu tandem permet une vitesse élevée sur route et offre un grand confort de conduite entre les champs.

\* Selon la réglementation du marché. Consultez votre concessionnaire ou distributeur Massey Ferguson pour plus d'informations.

L'essieu tandem offre une vitesse nominale de **60 km/h**  
pour permettre des déplacements sur route rapides et sûrs entre les champs\*

# Des capacités de hachage exceptionnelles

## Hacheur ProCut

Pour un ensilage ou une paille hachée de grande qualité, les presses MF 2250 à MF 2270 XD peuvent être équipées d'une usine d'un système de hachage haute capacité.

Le système ProCut hache la récolte selon la longueur souhaitée puis les fourches de l'empaqueur la transfèrent efficacement vers la chambre de précompression. L'empaqueur garantit la formation de plis réguliers et la production de balles parfaites quelles que soient la forme et la densité de l'andain.

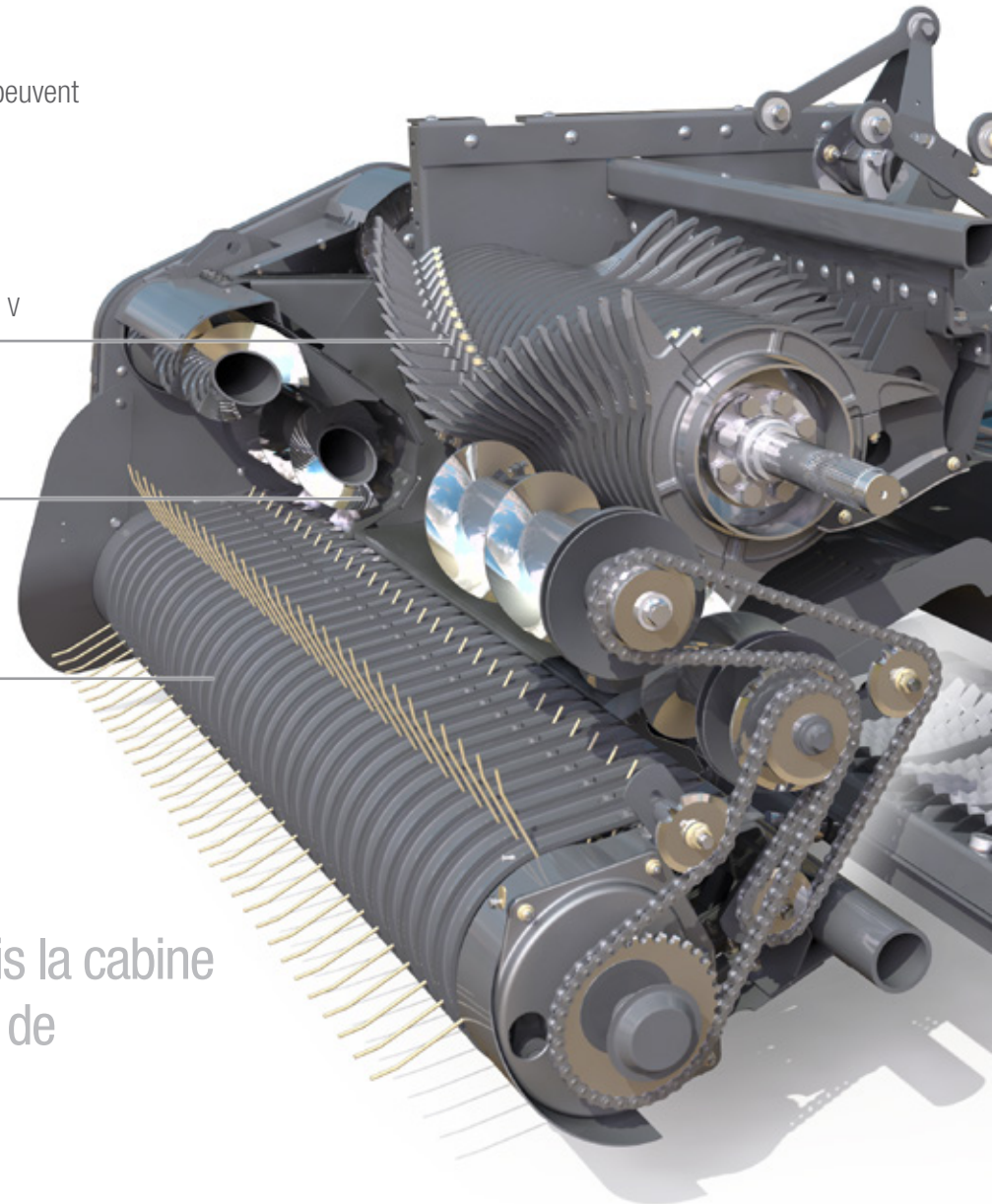
Les modèles MF 2250 sont équipés d'un hacheur à 17 couteaux tandis que les modèles MF 2260, MF 2270 et MF 2270 XD possèdent tous 26 couteaux. Les couteaux sont disposés dans deux banques qui s'engagent et se désengagent facilement depuis la cabine à l'aide du moniteur C1000 et d'un distributeur hydraulique du tracteur. La longueur de hachage est de 43,5 mm lorsque tous les couteaux sont engagés et de 87 mm lorsqu'une seule banque de couteaux est engagée.

Chaque banque de couteaux est protégée par des accumulateurs hydrauliques qui offrent un système de sécurité très réactif en cas de pénétration d'un corps étranger dans la zone de coupe.

Nouveau rotor ProCut en V

Les vis sans fin permettent une libre circulation de la récolte

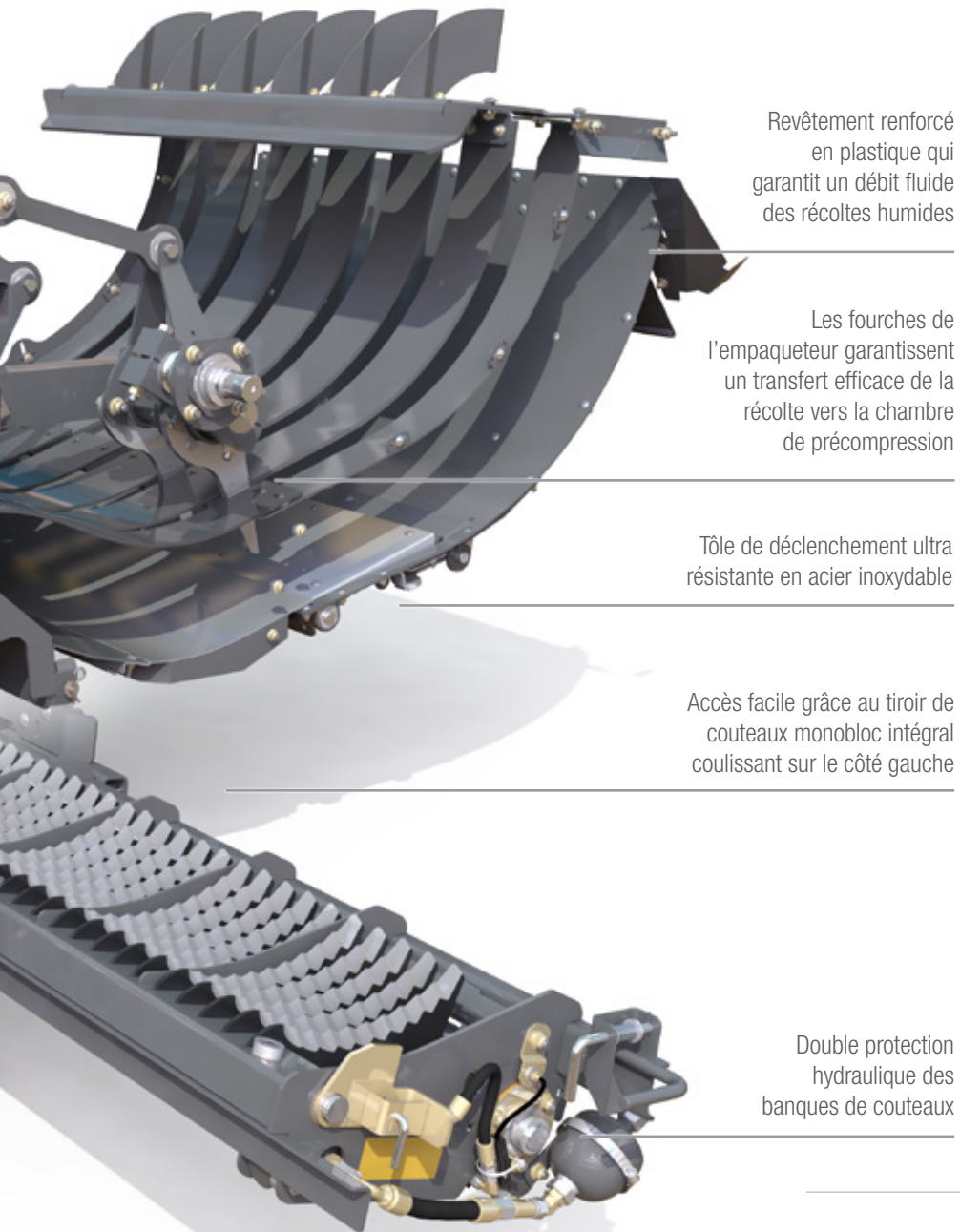
Ramasseur haute capacité efficace quelles que soient la récolte et les conditions.



Deux banques de couteaux facilement engagées depuis la cabine pour offrir une longueur de hachage théorique de

# 43,5 mm et 87 mm





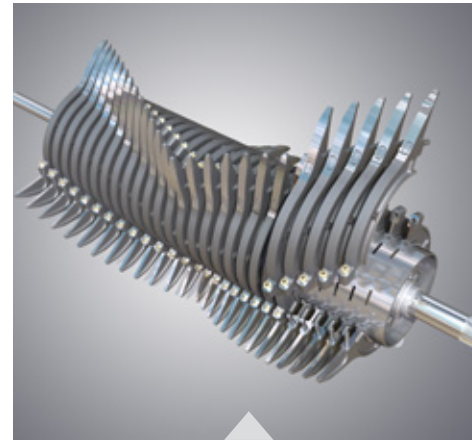
Revêtement renforcé en plastique qui garantit un débit fluide des récoltes humides

Les fourches de l'empaqueur garantissent un transfert efficace de la récolte vers la chambre de précompression

Tôle de déclenchement ultra résistante en acier inoxydable

Accès facile grâce au tiroir de couteaux monobloc intégral coulissant sur le côté gauche

Double protection hydraulique des banques de couteaux



Rotor haute vitesse de grand diamètre pouvant être réparé rapidement grâce aux sections de doigts remplaçables



Grande accessibilité pour retirer facilement les couteaux

### Avantages du ProCut :

- Grande capacité du rotor ProCut
- La conception du nouveau rotor à trois rangées de doigts
- garantit un hachage de qualité en consommant moins de puissance
- Broyage plus fin de la matière grâce à l'espacement des couteaux de 43,5 mm
- Double protection hydraulique ultra réactive des banques de couteaux
- Banques de couteaux pouvant être facilement baissées depuis la cabine
- Grande accessibilité pour le nettoyage, l'inspection et l'entretien lorsque le tiroir de couteaux est ouvert
- Couteaux faciles à retirer ou à remplacer
- Témoin d'engagement des couteaux ProCut affiché sur le moniteur



Hachage de précision grâce aux nouveaux couteaux ProCut robustes

# Entretien facile

Un design exceptionnel vous facilitant la tâche







01 Manuel d'utilisateur complet.



02 Excellent accès aux moteurs.



03 Contrôle du niveau d'huile du boîtier d'entraînement du hacheur.



04 Contrôle de la tension de la chaîne du ramasseur.



05 Réglage de la sécurité à friction du volant.



06 Graissage de l'arbre de PDF.



Remplissage de la lubrification automatique des chaînes.



Excellent accès général.





# Accessoires

Des options sont disponibles pour améliorer la productivité et la polyvalence, faciliter le travail difficile et même développer votre activité.



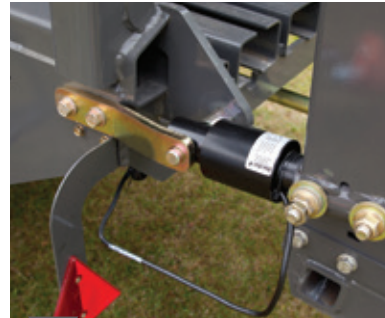
Le système de pesée des balles intégré pèse les balles en sortie du canal sur la rampe à rouleaux.



Caméra montée à l'arrière.



Une caméra peut être facilement ajoutée à votre presse déjà précâblée. Le moniteur C1000 est entièrement compatible de série avec la vidéo couleur.



Capteurs de charge ultra précis pour le système de pesée de balles intégré.



Béquille hydraulique de stationnement.



Rotule d'attelage K80.

# Assistance clientèle

## Entretien adapté et assistance dynamique

# Accessoires pour presses à balles carrées

Si vous souhaitez des rendements élevés et constants ainsi que des balles de haute qualité, il vous faut l'équipement approprié. La presse MF 2200 n'est pas seulement la meilleure en termes de productivité, elle est également accompagnée d'une gamme d'accessoires, montés par votre concessionnaire, qui permettent d'améliorer ses performances.

- Béquille de stationnement hydraulique : particulièrement utile si la presse doit être attelée et dételée fréquemment, en permettant à l'utilisateur d'économiser son temps et ses efforts
- Roues de jauge amovibles du ramasseur : permettent un dégagement accru lors du déplacement de la presse dans et hors des champs
- Kit d'extension d'attelage : permet une manœuvrabilité accrue de la presse sans besoin de modifier l'arbre de prise de force
- Caméra arrière : pour toujours savoir ce qu'il se passe derrière la presse
- Télémétrie AgCommand™ : rapports d'efficacité pouvant être générés rapidement afin d'analyser le rendement de la presse, de fournir des informations en temps réel ou d'examiner les données de l'historique.
- Système intégré de mesure du taux d'humidité des balles : offre des informations détaillées et fiables concernant l'humidité des balles. Deux roues à ailettes pénètrent dans le produit récolté et perce la tige de la plante, ce qui permet au système intégré de mesure du taux d'humidité des balles (IBMS) de relever le taux d'humidité de la tige plus précisément que les systèmes à tampon ou les capteurs d'humidité des sondes manuelles.
- Kit de réglage électronique de la longueur des balles : l'utilisateur peut régler la longueur des balles à travers le moniteur depuis la cabine, selon ses nécessités
- Kit de pesée électronique des balles : en plus des données en temps réel, le poids moyen et le poids total du champ sont sauvegardés dans les enregistrements de tâches. Cela permet aux entrepreneurs de facturer au poids et d'exploiter la charge utile maximale des camions de transport tout en diminuant de manière importante les coûts de chantier

# Pièces et après-vente

## Une assistance à vie

L'achat, l'utilisation et l'entretien de machines haut de gamme peuvent s'avérer complexes. Bénéficier d'un accompagnement et d'un soutien indéfectibles garants d'une totale tranquillité d'esprit est donc un atout capital. En tant que client Massey Ferguson, vous bénéficiez d'une assistance personnalisée et réactive auprès de notre réseau de concessionnaires experts parfaitement au fait de votre activité.

Nous fournissons des pièces détachées et réalisons l'entretien de toutes les machines, récentes ou plus anciennes. Nous vous accompagnons tout au long du cycle de vie de votre machine Massey Ferguson.

Nous ressentons un sentiment de fierté et de responsabilité vis-à-vis de chacune des machines que nous vendons et nous engageons à garantir leur bon fonctionnement à chacune de leurs utilisations.





# MF CARE

MF Care vous permet de sécuriser vos coûts au moment de l'achat de votre machine Massey Ferguson et vous garantit des performances et une rentabilité optimales ainsi qu'une valeur résiduelle maximale pour votre équipement.

Les packs d'entretien MF Care sont entièrement personnalisables pour s'adapter à vos exigences en matière de paiement et d'heures de fonctionnement.

## MF Care est disponible en deux versions :

	<b>MFcare Silver</b>	<b>MFcare Gold</b>
<b>Informations relatives aux différents packs</b>	<b>Contrats d'entretien régulier</b> Le pack d'entretien comprend l'ensemble des entretiens recommandés sur la base de prix fixés d'avance.	<b>Contrats de couverture en réparations</b> Contrats de couverture en réparations qui offrent une sécurité sur les coûts des réparations (sauf usure). Tarifs avec ou sans franchise disponibles en option.
<b>Type de machine</b>	Tous	Tous
<b>Plan d'entretien*</b>	✓	✓
<b>Coûts des réparations</b>		✓
<b>Franchise optionnelle</b>		Option : 0 €, 190 €, 490 €

\*Le prix indiqué par AGCO se rapporte uniquement à la couverture en réparations et n'inclut pas l'entretien.

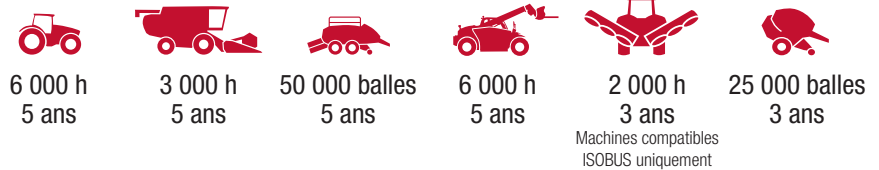


En outre, ce programme est entièrement géré par Massey Ferguson. Cela signifie que votre concessionnaire s'adresse directement à Massey Ferguson pour faire des réclamations en votre nom. Cela permet d'éliminer un maillon intermédiaire qui retarde souvent les réclamations.

Vous pouvez souscrire à la couverture en réparations jusqu'à 12 mois après la mise en service de votre machine afin de prendre le temps d'estimer le nombre d'heures de fonctionnement à couvrir. Nous offrons aussi la possibilité de prolonger un contrat de couverture en réparations existant.

Il est important de savoir que l'entretien programmé doit être effectué dans le réseau Massey Ferguson pour que la couverture en réparations soit valable.

## Massey Ferguson propose une gamme complète de services performants



# Harvest Promise



## Toujours à vos côtés, saison après saison.

Nous savons que le temps de fonctionnement de votre machine revêt une importance capitale, en particulier pendant la saison de récolte. C'est pourquoi nous offrons le programme leader Harvest Promise pour tous les modèles MF 2200 actuellement produits. Le programme représente un avantage sans précédent qui fournit une compensation pour contribuer aux coûts d'un prestataire ou d'une machine de rechange si votre presse est immobilisée en raison d'une indisponibilité de pièces essentielles sous 24 heures.

Les détails de l'opération et les conditions générales sont disponibles chez les concessionnaires Massey Ferguson. (Programme proposé uniquement dans certains pays et sur les machines éligibles.)

# Spécifications

	MF 2250	MF 2260	MF 2270	MF 2270 XD	MF 2290	
<b>Format des balles</b>						
Section transversale (largeur x hauteur)	mm	800 x 880	1 200 x 700	1 200 x 880	1 200 x 880	1 200 x 1 300
Longueur (maximum)	mm	Jusqu'à 2 740	Jusqu'à 2 740	Jusqu'à 2 740	Jusqu'à 2 740	Jusqu'à 2 740
<b>Dimensions et poids</b>						
Largeur hors tout (roues du ramasseur comprises)	mm	3 000	3 000	3 000	3 000	3 300
Largeur hors tout - roues 620 / 40 x 22.5 en option	mm	3 000	3 230	3 230	3 230	3 230
Longueur hors tout (rampe à rouleaux levée)	mm	8 300	8 330	8 330	8 730	8 820
Hauteur hors tout – au niveau de la rambarde supérieure repliée	mm	2 970	2 695	2 695	2 870	3 320
Hauteur hors tout – au niveau de la rambarde supérieure levée	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 580
Poids (essieu simple/essieu tandem, sans hacheur)	kg (approx.)	6 840 / 7 440	8 720 / 9 740	8 940 / 9 690	10 580	10 520 / 11 030
Poids (essieu simple/essieu tandem, avec hacheur)	kg (approx.)	7 670 / 8 270	9 660 / 10 410	9 880 / 10 630	11 520	-/-
<b>Transmission principale</b>						
Diamètre du volant	mm	750	870	870	990	870
Épaisseur du volant	mm	115	130	130	250	130
Poids du volant	kg	190	290	290	550	290
Protection	Sécurité à friction, embrayage à roue libre et boulon de sécurité					
<b>Ramasseur</b>						
Largeur hors tout (sans roues du ramasseur)	mm	2 600				
Largeur de travail effective	mm	2 260				
Nombre de barres porte-dents	4 barres porte-dents avec support central					
Espacement des dents (dent à dent)	mm	66				
Protection de la transmission	Sécurité à friction et embrayage à roue libre					
Suspension	Flottation à ressort de compression					
<b>Presse à balles à empaqueteur</b>						
Système d'empaqueteur	Type de fourche					
Fourches d'empaqueteur	4 dents renforcées	6 dents renforcées	6 dents renforcées	6 dents renforcées	6 dents renforcées	
Protection de la transmission	Sécurité à friction multidisque					
<b>Presse avec hacheur ProCut</b>						
Diamètre du rotor	mm	650	650	650	650	
Nombre de couteaux	tr/min	0, 8, 17	0, 13, 26	0, 13, 26	0, 13, 26	
Protection des couteaux	Double protection hydraulique des couteaux					
<b>Piston</b>						
Cadence	coups/min	47	47	47	47	33
Longueur de course	mm	740	740	740	740	820



	MF 2250	MF 2260	MF 2270	MF 2270 XD	MF 2290
<b>Mécanisme de liage</b>					
Nombre/type de noueurs	4 noueurs à double nœud				
Type / capacité de ficelle	Polypropylène de grande qualité / stockage de 30 bobines				
Ventilateur de noueur	De série - entraînement hydraulique				
Lubrification des noueurs	De série - système de lubrification automatique AutoLube 26 points				
<b>Éjecteur de balles à nombre de dents sélectionnable</b>					
Nombre de dents	8 dents sur 4 rangées			10 dents sur 5 rangées	
Nombre de rangées sélectionnables	3 rangées sélectionnables				
Fonctionnement	Vérin hydraulique indépendant commandé depuis l'arrière de la presse				
<b>Rampe</b>					
Rampe à rouleaux renforcée	De série				
Témoin de chute de balle	De série				
Système de repliage pour le transport	Vérin hydraulique indépendant commandé depuis l'arrière de la presse				
<b>Essieux et pneus</b>					
Taille de pneu sur essieu simple	600 / 50 - 22.5	700 / 50 - 22.5	700 / 50 - 22.5	S.O.	28L x 26*
Type de structure pour pneu d'essieu simple	12 Ply	16 Ply	16 Ply	S.O.	16 Ply
Dimensions des pneus sur essieu tandem suiveur	500 / 50 - 17	500 / 45 - 22.5	500 / 45 - 22.5	500 / 45 - 22.5	500 / 45 - 22.5
Type de structure pour pneu d'essieu tandem	16 Ply	16 Ply	16 Ply	16 Ply	16 Ply
Taille de pneu tandem en option	Radial 620 / 40 - 22.5*	Radial 620 / 40 - 22.5*	Radial 620 / 40 - 22.5*	Radial 620 / 40 - 22.5*	Radial 620 / 40 - 22.5*
Vitesse maximale essieu simple*	40	40	40		40
Vitesse maximale essieu tandem suiveur*	60	60	60	60	60
* selon la réglementation locale					
<b>Système de contrôle et de surveillance</b>					
ISOBUS	Outil compatible ISOBUS 11783				
Moniteur d'outil	Moniteur C1000 - console couleur - compatible vidéo				
Feu de travail LED	Six feux de service halogènes et deux feux de travail LED				
<b>Exigences du tracteur</b>					
Puissance de PDF recommandée - Empaqueur	ch/kW 150 / 112	160 / 120	170 / 127	200 / 150	200 / 150
Puissance de PDF recommandée - Hacheur	ch/kW 180 / 135	190 / 142	200 / 149	250 / 186	S.O.
Type de PDF	Type II 1 3/8" (35 mm) - arbre de PDF 21 cannelures CV		Type II 1 3/4" (44 mm) - arbre de PDF 20 cannelures CV		
Système hydraulique requis	min. / rec. 2 ou 3 distributeurs double effet selon les spécifications				
<b>Équipements optionnels</b>					
Système de freinage hydraulique à ligne simple en option*	Oui				
<b>Accessoires installés en concession</b>					
	Système de pesée des balles intégré, béquille de stationnement hydraulique, caméra				
	Contrôle électronique de longueur de balle				

Tout a été mis en œuvre pour garantir la précision et l'exactitude des informations contenues dans ce document au moment de sa publication. Toutefois, des imprécisions, erreurs ou omissions peuvent exister et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis. Par conséquent, toutes les caractéristiques doivent être vérifiées auprès de votre concessionnaire ou distributeur Massey Ferguson avant tout achat.

\* Selon la réglementation du marché. Consultez votre concessionnaire ou distributeur Massey Ferguson pour plus d'informations.





# Conçue pour répondre aux exigences de toutes les saisons, même les plus difficiles

- 01 Outil compatible ISOBUS 11783. Permet un raccord facile à un tracteur compatible ISOBUS – de série.
- 02 Attelage universel conçu pour s'adapter à de nombreuses configurations d'attelage.
- 03 Pare-vent flottant avec rouleau tasse-andain pour une alimentation optimale – de série.
- 04 Large ramasseur haute performance avec quatre **vis sans fin** pour une alimentation parfaite de toutes les récoltes et dans toutes les conditions.
- 05 Roues de jauge du ramasseur faciles à retirer – de série.
- 06 Choix de configuration : Versions **Packer** ou **ProCut**.
- 07 La chambre de précompression garantit qu'un pli complet de matière est envoyé dans le canal, même lors du pressage de petits andains.
- 08 Essieux simples ou tandem avec freins hydrauliques\* ou pneumatiques.
- 09 Pneus basse pression 620/40-22.5 en option\*.
- 10 Compartiments à ficelle **Easy-fill** suffisants pour une journée de travail complète, avec une capacité de 30 bobines extra larges.
- 11 Éjecteur de balles à longueur sélectionnable – de série.
- 12 Canal de compression **OptiForm** – MF 2270 XD et MF 2290.
- 13 Système de pesée des balles intégré en option. Simple et précis.
- 14 Rampe à rouleaux renforcée – de série.
- 15 Système à double nœud ultra fiable.
- 16 Contrôle électronique de longueur de balle optionnel.
- 17 Ventilateur de noueur puissant, à entraînement hydraulique et entièrement intégré pour un fonctionnement sans faille des noueurs – de série.
- 18 Système de lubrification des noueurs automatique AutoLube intégré – de série.
- 19 Système de lubrification automatique des chaînes – de série.
- 20 Système hydraulique entièrement intégré. Peu importe le système hydraulique de votre tracteur, le système hydraulique de la presse pour le contrôle de la densité et le ventilateur des noueurs sont entièrement indépendants.

\* Selon la réglementation du marché. Consultez votre concessionnaire ou distributeur Massey Ferguson pour plus d'informations.



# MASSEY FERGUSON

**A world of experience. Working with you.**



Web : [www.MasseyFerguson.com](http://www.MasseyFerguson.com)

Facebook : [www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal](http://www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal)

Twitter : [Twitter.com/MF\\_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

Instagram : [Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.instagram.com/MasseyFergusonGlobal)

YouTube : [www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal](http://www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal)

Blog : [Blog.MasseyFerguson.com](http://Blog.MasseyFerguson.com)



MASSEY FERGUSON® est une marque mondiale d'AGCO.  
© AGCO SAS. 2019 | 15825\_V10 | Français



Gestion durable des forêts

