



# SÉRIE MF RB

Presses à balles rondes et combinés à chambre fixe

MF RB 3130F, MF RB 3130F Xtracut  
et MF RB 3130F Protec



PAR MASSEY FERGUSON

# Sommaire



**Page 06**  
Ramassage à grande vitesse



**Page 08**  
Hydroflexcontrol : système de protection à deux fonctions



**Page 09**  
Chambre de pressage



**Page 15**  
Contrôle et commandes



**Page 16**  
Expérience, innovation et durabilité

- 03 Fourrage et paille de grande qualité
- 04 Modèles à chambre fixe
- 05 Zoom sur les presses à balles rondes à chambre fixe MF RB
- 06 Ramassage à grande vitesse
- 07 Xtracut pour une coupe optimale
- 08 Hydroflexcontrol : système de protection à deux fonctions
- 09 Chambre de pressage
- 10 Options de liage
- 11 Combiné presse enrubanneuse Protec
- 15 Contrôle et commandes
- 16 Expérience, innovation et durabilité
- 17 Assistance clientèle
- 19 Spécifications et options



# SÉRIE MF RB

Nous recherchons la perfection à chaque étape de conception et de fabrication de nos produits. Fruit de notre développement continu, nous sommes fiers de présenter une nouvelle gamme de presses MF à chambre fixe et combinés presses enrubanneuses Protec, avec de nouvelles fonctions et des innovations.

Le nouveau style de panneaux latéraux renforce l'ergonomie et de nombreuses améliorations sous les capots améliorent les performances et la qualité des balles.

Notre objectif consiste à améliorer notre gamme de presses à balles rondes pour répondre précisément aux besoins des agriculteurs et entrepreneurs en offrant des solutions adaptées à leur usage final ou aux exigences du marché, à leurs cultures et à leurs terrains.

Que ce soit pour le pressage d'ensilage, de foin ou de paille, les agriculteurs sont toujours en quête de solutions économiques et polyvalentes à haut rendement pour produire des balles denses et de qualité faciles à transporter et qui requièrent un espace de stockage minimal.

Une densité de balle homogène est essentielle pour toutes les balles, et la nouvelle gamme de presses à balles rondes à chambre fixe MF offre aux agriculteurs la meilleure solution grâce à ses capacités exceptionnelles de compactage, hachage et ramassage. Il s'agit donc de l'option idéale pour ceux qui souhaitent un débit et une qualité de fourrage ou de paille élevés.

Pour les produits humides tels que l'enrubannage et l'ensilage, ces presses produisent des balles compactes et bien formées, une condition requise pour le processus de fermentation permettant de retenir les nutriments essentiels de la récolte dans le fourrage.

Pour les produits secs tels que le foin, la paille et la biomasse, les presses à balles rondes MF RB forment des balles denses faciles à manipuler et à empiler. Elles permettent également de conserver leurs propriétés pendant longtemps.

Les presses à chambre fixe MF s'adaptent ainsi à divers types d'exploitations et d'entreprises de travaux agricoles, y compris la polyculture, la grande culture et l'élevage.

## Presses à balles rondes MF RB Modèles à chambre fixe



### MF RB 3130F

- Presse fiable et ultra performante pour des balles de foin ou de paille à haute densité
- Large pick-up de 2 ou 2,25 m et rotor d'alimentation offrant une capacité optimale dans les récoltes les plus exigeantes
- Chambre de compression de 1,5 m<sup>3</sup> dotée de 18 rouleaux Powergrip et du verrouillage mécanique de la porte qui garantissent la régularité de la forme et de la densité des balles.



### MF RB 3130F Xtracut

- Conception renforcée pour offrir l'efficacité et la durabilité maximales requises par les grandes exploitations et entrepreneurs
- Hacheur Xtracut 13, 17 ou 25 couteaux pour un hachage homogène
- Banques de coupe sélectionnables sur Xtracut 17 et 25 pour offrir une performance sans faille et diverses configurations de coupe
- Diamètre augmenté des arbres des rouleaux de la chambre de pressage et montage de roulements robustes avec graisseurs pour supporter les pointes de charge
- Système E-Link Control doté de nombreuses fonctions activées en cabine pour offrir un plus grand confort d'utilisation à l'opérateur.



### MF RB 3130F Protec

- Presse à chambre fixe avec enrubanneuse intégrée pour une opération en un seul passage et une qualité de fourrage maximale
- Carrousel d'enrubannage relevable exclusif pour une longueur de transport réduite et plus de sécurité sur la route
- Hauteur hors tout réduite pour améliorer le débit de récolte et le travail sur des terrains accidentés
- Double distributeur de film pour un enrubannage plus rapide et un rendement accru.

## Zoom sur les presses à balles rondes à chambre fixe MF RB

Rouleaux PowerGrip spéciaux  
garantissant une prise constante  
pour une forme et un aspect de  
balle exceptionnels

NOUVEAU : Verrouillage  
mécanique de la porte doté  
de capteurs de pression pour  
des balles homogènes

Lubrification  
automatique  
de chaîne pour  
réduire les  
temps d'entretien



Système de liage Varionet éprouvé

Boîtier Powersplit pour  
une distribution de  
puissance optimale

Hacheur Xtracut – choix  
de longueur de coupe

Ramasseur sans  
came pour une  
alimentation rapide  
et peu d'entretien

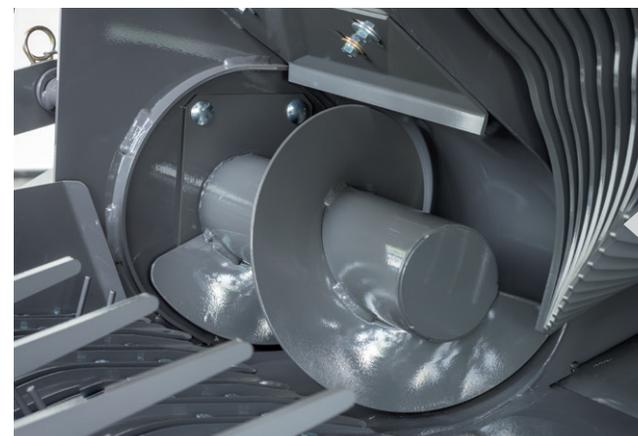
Hydroflexcontrol – système antibourrage à  
deux fonctions permettant de gagner du temps

## Ramassage à grande vitesse

La conception du ramasseur sans came de Massey Ferguson vous permet de travailler plus vite. Doté d'un nombre réduit de pièces mobiles, le ramasseur sans came est plus silencieux, plus simple et plus fiable. Le faible entretien et la configuration simplifiée vous permettent de gagner en temps et en productivité.

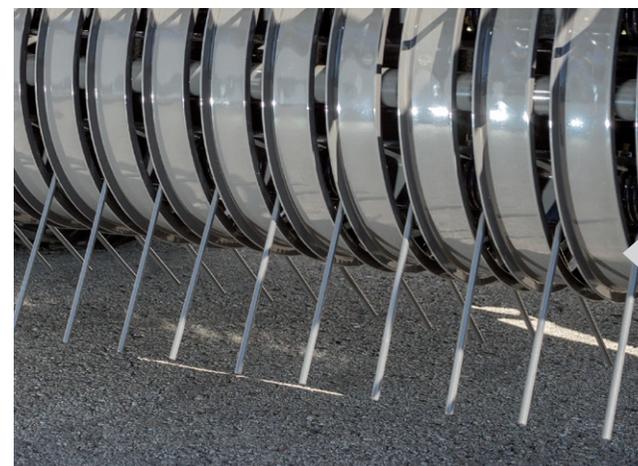
Le système de ramassage intègre cinq barres porte-dents dotées de dents espacées de seulement 64 mm afin d'offrir une plus grande capacité et une alimentation encore plus fluide à vitesse élevée.

Le ramasseur des presses à balles rondes Massey Ferguson est situé tout près du rotor, ce qui augmente le débit de récolte et réduit le risque de bourrage.



### Vis sans fin

Deux vis sans fin haute capacité de 25 cm de diamètre pour un transfert direct de la récolte vers le centre et une production de balles de forme optimale.



### Dents renforcées

Cinq rangées de dents robustes avec un large diamètre de ressort pour une plus grande durabilité dans des conditions d'ensilage et en présence de cailloux.

### Option de rouleau de tasse andain

Un rouleau de tasse andain renforcé équipé d'un peigne est disponible pour augmenter le débit de récolte vers la chambre.

## Xtracut pour une coupe optimale

Le hachage de l'ensilage pendant le pressage offre plusieurs avantages :

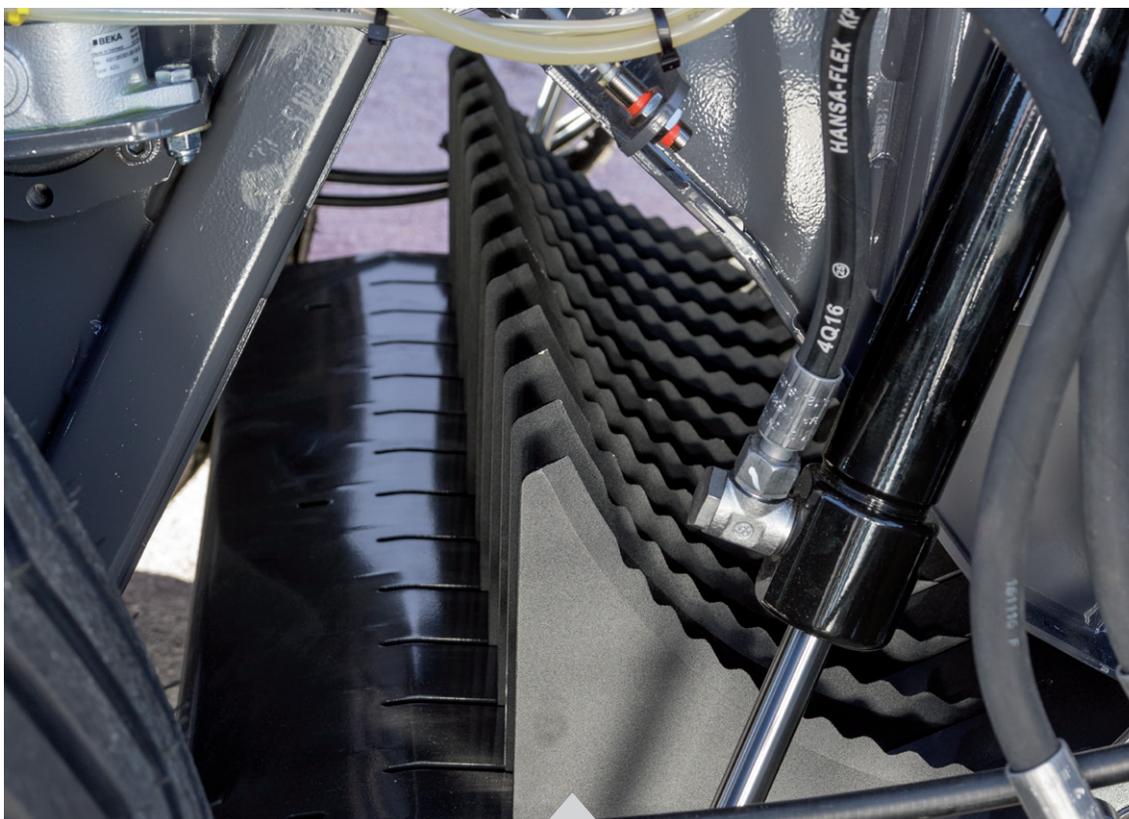
- **Meilleure** qualité de fourrage pour une fermentation et une digestibilité améliorées
- **Gain de temps** grâce à une distribution plus rapide de l'ensilage
- **Réduction des déchets** pendant l'alimentation
- **Meilleure densité**, ce qui réduit les coûts de transport et d'enrubannage

Conçu pour offrir une performance optimale, le hacheur **Xtracut** de Massey Ferguson peut être équipé de 13, 17 ou 25 couteaux. Les hacheurs sont dotés des plus longs couteaux du marché afin de ne laisser aucun matériel non coupé.

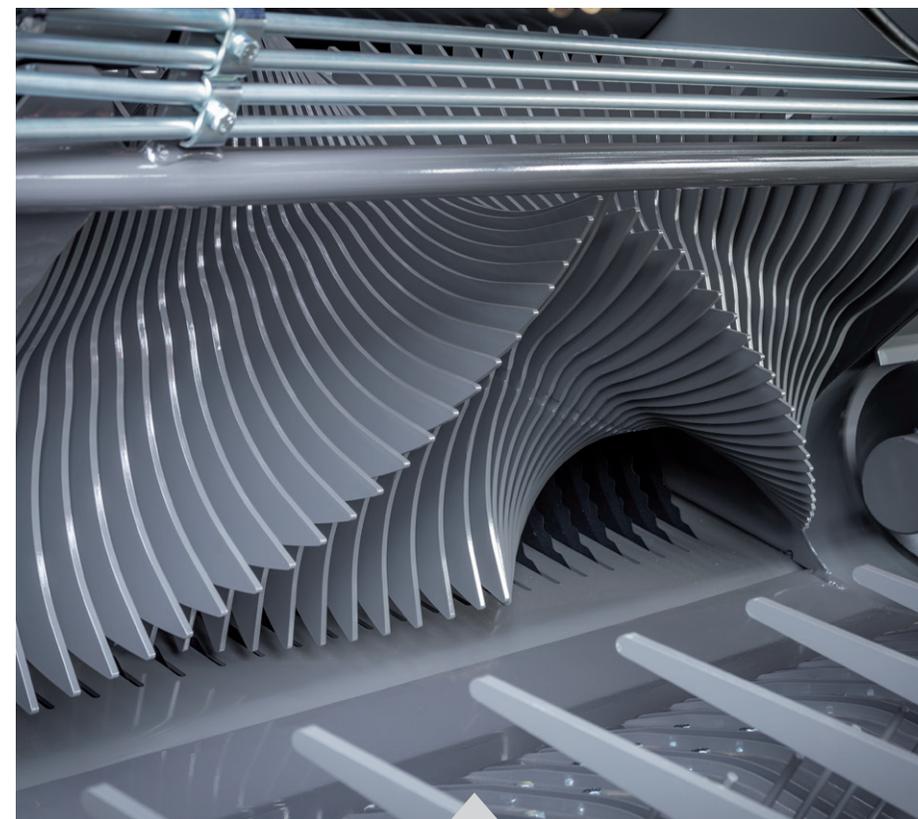
Les hacheurs **Xtracut** 17 et 25 intègrent deux banques de couteaux à sélection hydraulique contrôlées séparément depuis la cabine selon les besoins du client.

**L'utilisateur peut choisir :**

- Une seule banque de couteaux
- Les deux banques de couteaux
- Le désengagement de l'ensemble des couteaux



Le MF RB 3130F peut être équipé d'un **Xtracut** 13, 17 ou 25 couteaux.



Hacheur 25 couteaux.

# Hydroflexcontrol : système de protection à deux fonctions

Anticiper la météo et le temps afin d'obtenir la meilleure qualité de récolte constitue toujours un défi pour l'homme et la machine.

Afin d'optimiser la productivité au champ et de minimiser les temps d'immobilisation provoqués par les bourrages de récolte, les presses à balles rondes MF\* sont équipées du système de protection unique Hydroflexcontrol, qui dispose de deux fonctions :

**Fonction 1 :** amortissement mécanique automatique du fond d'ameneur pour éliminer les bourrages mineurs

**Fonction 2 :** descente hydraulique du fond d'ameneur pour éliminer les bourrages majeurs



\* De série sur MF 3130F Xtracut et MF 3130F Protec

La première étape du système Hydroflexcontrol fait bouger la partie avant du fond d'ameneur et empêche automatiquement jusqu'à 80 % des risques de blocages : vous limitez ainsi les temps d'immobilisation inutiles.

La deuxième fonction du système Hydroflexcontrol est activée par l'utilisateur depuis la cabine pour éliminer les bourrages majeurs en descendant hydrauliquement le fond d'ameneur, ce qui permet au matériel de passer facilement et donc de minimiser les temps d'immobilisation.

## Phase 1



Le système de protection breveté évite que les pointes de charge provoquent des bourrages en descendant délicatement l'avant du fond d'ameneur grâce à des blocs en caoutchouc ou des ressorts en acier, selon le modèle.

## Phase 2



En cas de bourrage, l'opérateur peut facilement ouvrir l'arrière du fond d'ameneur et baisser les couteaux en même temps afin de laisser suffisamment d'espace pour que le matériel puisse passer.

## Chambre de pressage

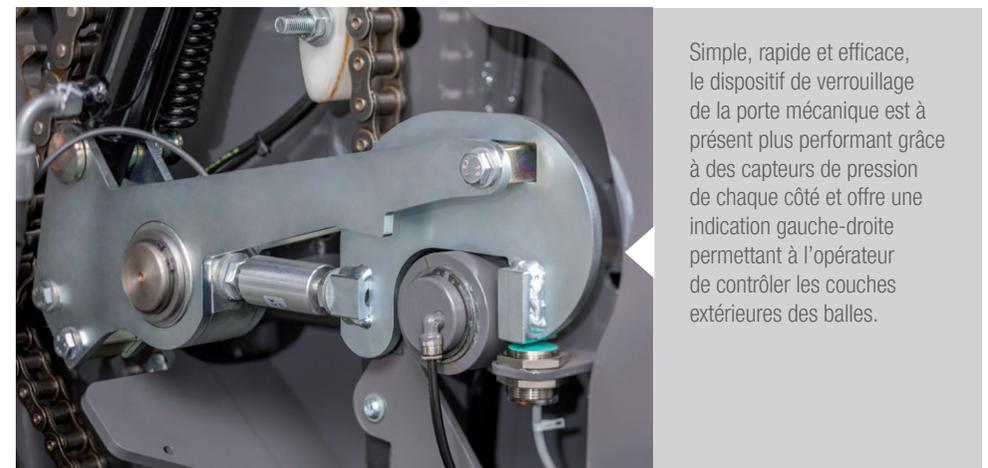
La chambre de pressage se compose de 18 rouleaux PowerGrip qui assurent un contact efficace avec le fourrage et une rotation de balle plus rapide afin d'améliorer la densité et la forme des balles.

Les rouleaux présentent 10 nervures et sont fabriqués en une seule pièce tubulaire robuste. Reconnus pour leur conception et leur efficacité dans les environnements les plus rudes, ils constituent la référence du secteur en matière de durabilité et de performance.

La nouvelle chambre améliorée possède une forme en spirale de diamètre légèrement réduit à l'avant, ce qui améliore l'alimentation et la rotation de la balle et augmente la densité et l'adhérence du filet lors de l'enrubannage.



Les roulements à rouleaux de la chambre de pressage se composent de nouveaux racleurs permettant d'évacuer efficacement les déchets et l'humidité des roulements et de maintenir les panneaux extérieurs propres.

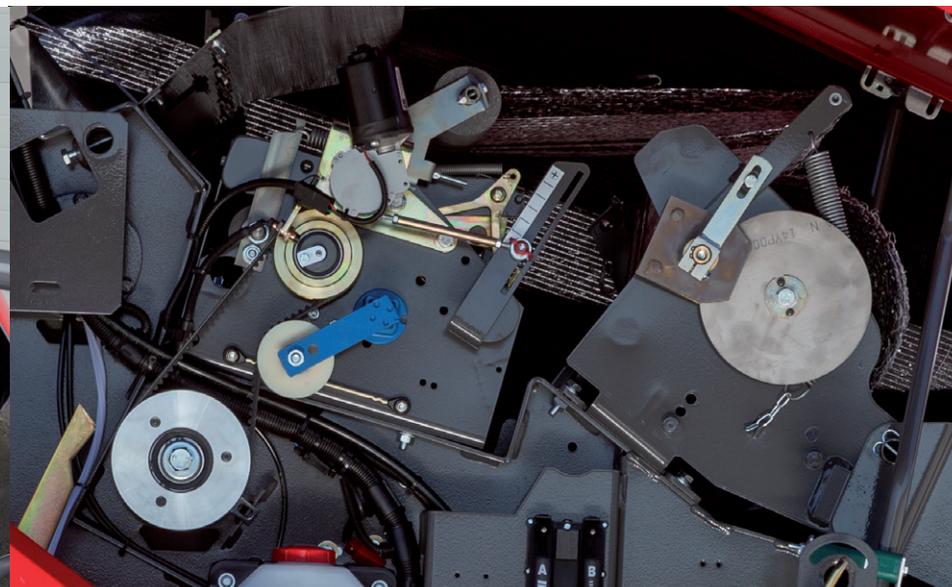
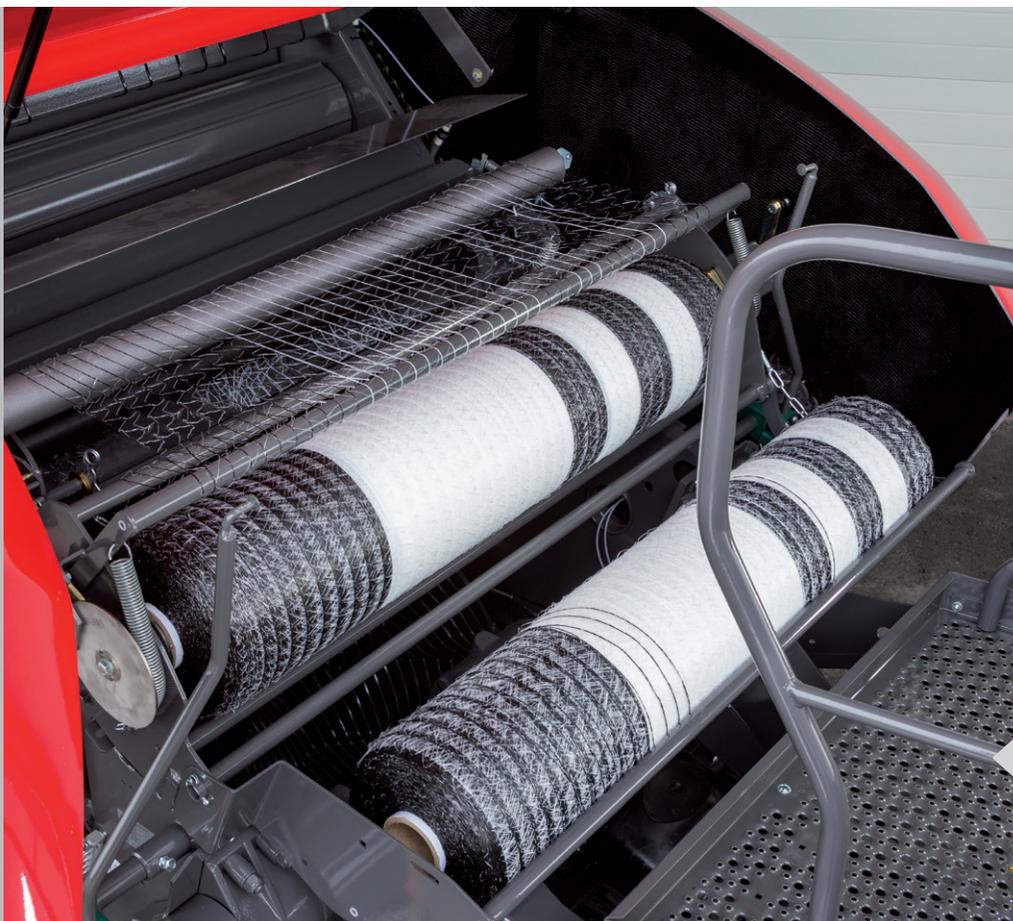


Simple, rapide et efficace, le dispositif de verrouillage de la porte mécanique est à présent plus performant grâce à des capteurs de pression de chaque côté et offre une indication gauche-droite permettant à l'opérateur de contrôler les couches extérieures des balles.

## Options de liage

Le liage parfait de balles idéalement formées s'obtient grâce au système **Varionet**, qui permet de lier plus vite et avec moins de consommables tout en respectant les balles pour leurs transports et stockage ultérieurs.

Le système éprouvé de liage par filet Varionet intègre un dispositif de répartition et de serrage du filet adapté à de multiples largeurs et types de filets, pour un liage rapide et complet.



Monté de série, le **système de chargement facile (ELS)** permet d'emporter un rouleau de rechange sur la presse. Le remplacement du rouleau s'effectue très vite afin d'optimiser votre temps de travail et vos rendements.

# Combiné presse enrubanneuse MF RB 3130F Protec

## Le nouveau venu de la gamme de presses à balles rondes MF

Que vous travailliez dans des conditions humides ou sèches, chaque seconde compte lors du pressage d'ensilage pour obtenir la meilleure qualité et préserver le maximum de nutriments. La combinaison de multiples opérations de pressage et d'enrubannage permet de gagner du temps, d'économiser du carburant, de renforcer la productivité et d'améliorer la qualité.

Notre nouveau combiné presse enrubanneuse MF RB 3130F Protec offre tous les avantages de notre presse à chambre fixe et intègre en plus une enrubanneuse spécialement conçue pour permettre un pressage et un enrubannage sans interruption en déplacement.

Les balles sont immédiatement protégées contre les variations climatiques et la qualité du fourrage est préservée. La combinaison du pressage et de l'enrubannage réduit également les besoins en machine et main-d'œuvre lors d'une saison d'ensilage chargée, ce qui libère un opérateur pour empiler ou transporter des balles ou encore commencer la récolte dans un autre champ.



## Manutention et transfert de balles



L'angle du flux du fourrage du nouveau combiné est réduit, ce qui permet de limiter la hauteur hors tout de la presse et ainsi d'améliorer la stabilité, pour des opérations en pente plus sûres et plus rapides. Cela permet aussi d'améliorer l'alimentation et ainsi d'optimiser le débit de récolte et de minimiser le risque de bourrage.



Outre le bras de transfert, ce nouveau modèle est doté de deux plaques de guidage actives de chaque côté de la chambre afin de diriger clairement la balle au centre de la table d'enrubannage, pour un cycle de transfert plus rapide et plus sûr. Pour plus de sécurité sur des terrains accidentés, le mode unique de transfert en pente permet au bras de transfert de se déplacer plus lentement lorsque le carrousel d'enrubannage est relevé pour recevoir la balle. Cela garantit que la balle est transférée de façon sûre dans l'enrubanneuse même sur des terrains en pente.

— Plaques de guidage active

— Bras de transfert



En mode transport, le carrousel d'enrubannage est relevé vers l'avant afin de réduire la longueur hors tout de la machine à seulement 5,9 m pour un transport plus sûr et une maniabilité accrue.

# Enrubannage et déchargement de balles



Afin d'assurer un déchargement fluide des balles, la table d'enrubannage est abaissée, ce qui minimise la vitesse de roulement de la balle, prévient l'endommagement du film et maintient la forme idéale de la balle. Un retourneur de balles en option place les balles sur leurs flancs, ce qui les empêche de rouler et facilite le chargement sur la remorque. L'opérateur peut aussi choisir entre les modes de déchargement automatique et manuel.

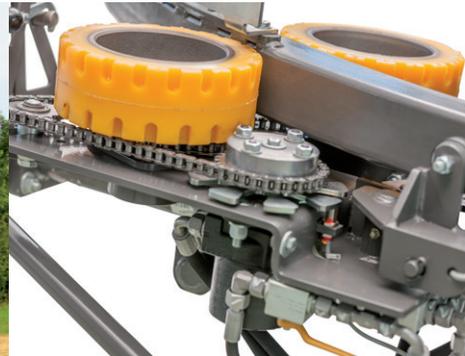
Une fois la balle transférée au centre de la table d'enrubannage, le carrousel entraîné hydrauliquement commence à tourner avant même que la porte soit complètement fermée, ce qui permet de terminer le cycle bien avant que la balle suivante soit formée. Conçu pour supporter les charges de balles les plus lourdes, le châssis robuste avec son carrousel silencieux opère en douceur à 35 tr/min pour un enrubannage toujours parfait, balle après balle.



# Enrubannage haute performance



La table d'enrubannage entraînée hydrauliquement se compose de deux rouleaux et de trois courroies sans fin installés sur un châssis soudé pour plus de durabilité. Un capteur situé sous la courroie centrale permet de commencer l'enrubannage uniquement lorsque la balle est complètement positionnée sur la table, tandis que quatre grands rouleaux de support latéraux maintiennent la balle centrée pendant l'enrubannage.



Le carrousel d'enrubannage est entraîné par un ensemble de deux rouleaux en caoutchouc qui garantit une adhérence optimale, évite les glissements et réduit le bruit.



Douze supports de rouleaux de film sont idéalement situés à une hauteur confortable de chaque côté de la presse à balles ainsi que deux rouleaux supplémentaires sur l'enrubanneuse, pour une productivité accrue.



Un panneau de contrôle externe situé à l'arrière de la presse permet de contrôler la porte, le carrousel et la table d'enrubannage ainsi que les pinces film, ce qui facilite les changements de rouleaux, la maintenance et le nettoyage.



L'enrubanneuse peut se plier pour un transport sûr et pratique entre chaque champ.

# Contrôle et commandes



Le terminal E-Link Control de série sur le Massey Ferguson RB 3130F permet à l'utilisateur d'avoir un bon aperçu des principales fonctions de la presse, tous les réglages pouvant être effectués sur le moniteur. Son écran haute définition affiche des images claires.

Les fonctions suivantes peuvent être contrôlées à l'aide du terminal E-Link Control :

- Sélection des couteaux
- Réglage de la pression des balles
- Réglages des couches de filet
- Démarrage/arrêt/pause du filet
- Visuel du remplissage de la chambre de pressage
- Compteur partiel de balles
- Compteur total de balles
- Paramètres client
- Paramètres de capteur et de vérin



Le terminal E-Link Pro, de série sur le MF RB 3130F Protec et en option sur le MF RB 3130F Xtracut, est doté de la technologie intégrée ISOBUS et offre un grand écran lumineux qui affiche clairement de multiples paramètres afin de donner à l'utilisateur plus d'informations et un meilleur contrôle de la presse. Si le tracteur attelé est doté de la commande ISOBUS, il est également possible d'utiliser l'écran du tracteur pour afficher les informations principales du tracteur et de la presse au même endroit. Le combiné presse enrubanneuse est également doté d'une caméra arrière pour mieux contrôler l'enrubannage.

Des informations spécifiques relatives au champ ou au client, telles que le nombre de balles ou d'heures travaillées, peuvent être facilement configurées et rassemblées à l'aide du menu d'aide puis exportées via une clé USB afin de gérer simplement les données et d'analyser davantage de performances.



La presse MF RB 3130 F XtraCut et le combiné presse enrubanneuse RB 3130 F Protec peuvent tous deux intégrer une connexion ISOBUS pour utiliser les terminaux du tracteur.

L'utilisation d'un seul terminal dans la cabine du tracteur pour tous les outils réduit l'encombrement de la cabine et permet un contrôle plus simple et plus précis de la part des opérateurs, qui peuvent réaliser de nombreuses opérations avec différentes machines.

## Expérience, innovation et durabilité

Massey Ferguson est un leader mondial doté d'une vaste expérience dans la production de foin et de fourrage aux quatre coins du monde.

La gamme de presses à balles rondes Massey Ferguson est conçue pour durer et dépasser vos attentes.

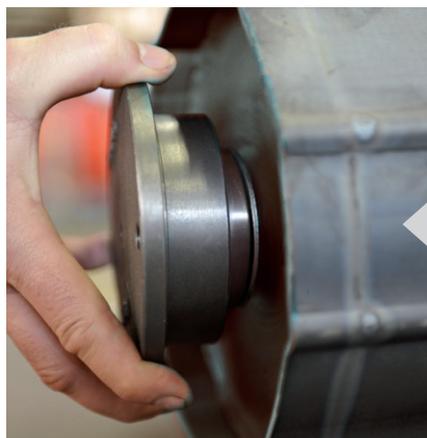
Nos presses à balles rondes se distinguent par leurs nombreuses fonctions uniques et brevetées.



Le boîtier Powersplit répartit la puissance pour entraîner le rotor d'un côté et la chambre de pressage de l'autre, ce qui réduit la demande de puissance générale en simplifiant la transmission, pour une presse à balles rondes beaucoup plus efficace et qui consomme moins de carburant.



La lubrification automatique des chaînes, avec réglage individuel pour chaque chaîne, garantit une alimentation suffisante en huile, réduit le temps d'entretien et prolonge la durée de vie de la chaîne. Et pour une durabilité renforcée, la presse à balles rondes est dotée des meilleures chaînes du marché.



La chambre de pressage peut être soumise à des charges extrêmes et des contraintes dans tous les sens. Le design intelligent des carters des roulements permet de déplacer les rouleaux afin de supprimer les fortes charges axiales produites pendant le travail.



Une lubrification suffisante et régulière des roulements à rouleaux est très importante, notamment dans des conditions difficiles comme le pressage d'ensilage. Les banques de graisseurs centralisés pour la lubrification des roulements à rouleaux sont stratégiquement situées pour en faciliter l'accès et réduire le temps d'entretien.

# MFservices

Une combinaison de services destinée à accroître les bénéfices et la productivité de nos clients



Soyez assurés que nous, Massey Ferguson, nos distributeurs et nos concessionnaires, sommes constamment préparés et prêts à vous faire profiter au maximum de votre achat. L'agriculture est souvent une activité difficile. C'est pourquoi nous mettons tout en œuvre afin que nos clients puissent bénéficier d'une assistance à tout moment, en particulier à certaines périodes cruciales de l'année.

Nos concessionnaires s'engagent à trouver le produit qui vous convient puis à vous assister en déployant l'assistance, l'approvisionnement en pièces et le service après-vente le plus performant. Vous ferez partie d'une famille de spécialistes dévoués et hautement qualifiés, dont la priorité est de vous offrir une assistance authentique et haut de gamme.

Comprenant le monde agricole et étant conscients des défis auxquels chaque professionnel est confronté, nos concessionnaires peuvent vous aider à planifier votre achat pour un avenir prometteur. Demandez à votre concessionnaire des détails sur nos plans de financement qui peuvent proposer un crédit-bail, l'échelonnement des paiements, un contrat de location et des facilités de prêt.

Vous pouvez aussi protéger vos actifs avec un contrat d'entretien et de couverture en réparation MFCare\* pour bénéficier de la prise en charge totale des coûts relatifs à votre matériel, qui inclut l'entretien régulier, la prise en charge des réparations et une garantie AGCO complète.

\*Les contrats d'entretien et de couverture en réparations MFCare peuvent ne pas être proposés dans toutes les régions ou sur tous les marchés. Pour savoir s'ils sont proposés dans votre région, contactez votre concessionnaire Massey Ferguson.



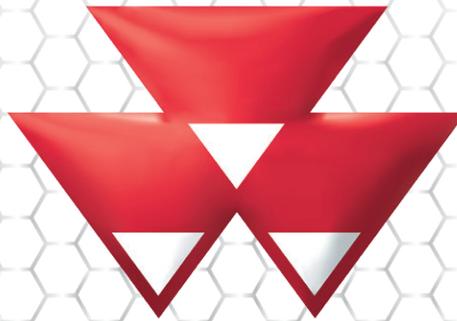
XTRA-CUT

# Spécifications et options

Modèle	MF RB 3130F	MF RB 3130F Xtracut	MF RB 3130F Protec
<b>Chambre de pressage</b>			
Diamètre (m)	1,25	1,25	1,25
Largeur (m)	1,23	1,23	1,23
Volume (m <sup>3</sup> )	1,50	1,50	1,50
Verrouillage mécanique de chambre	●	●	●
Liage par filet Varionet	●	●	●
Rampe de déchargement	○	●	●
<b>Ramasseur</b>			
Largeur (m)	2,00 / 2,25	2,00 / 2,25 / 2,40	2,25 / 2,40
Largeur dent à dent	1,60 / 1,86	1,60 / 1,86 / 2,11	1,86 / 2,11
Espacement des dents du ramasseur (mm)	64	64	64
Rouleau tasse-andain avec peigne	○	○	●
<b>Alimentation</b>			
Rotor ameneur	●	●	●
Hacheur Xtracut 13 couteaux	–	○	●
Hacheur Xtracut 17 couteaux	–	○	○
Hacheur Xtracut 25 couteaux	–	○	○
Hydroflexcontrol	–	●	●
<b>Contrôle</b>			
Terminal E-Link Control	●	●	–
Terminal E-Link Pro	–	○	●
<b>Exigences du tracteur</b>			
Puissance recommandée (kW/ch)	52 / 70	52 / 70	75 / 120
PDF (tr/min)	540	540	540
Distributeurs hydrauliques	2	2	2 + LS
Options de pneus	19.0/45-17	500/43-22,5 500/50-22,5 500/53-20	620/55 R26.5
<b>Dimensions et poids</b>			
Longueur de transport (m)	4,30	4,30	5,90
Hauteur de transport (m)	2,60	2,60	3,00
Largeur de transport (m)	2,70	2,70	2,85
Poids approximatif (kg)	3 000	3 200	5 990
<b>Options</b>			
Lubrification des roulements à rouleaux Autolube	–	○	●
Freinage pneumatique	○	○	●
Freinage hydraulique	○	○	○

- Non disponible
- Équipement de série
- En option

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.



# MASSEY FERGUSON

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



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

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 Limited. 2018 | A-F-16822/0818 | Français/0818



Gestion durable des forêts

