



MASSEY FERGUSON

SÉRIE MF RB

Presses à balles rondes à chambre variable

MF RB 4160V et MF RB 4180V



PAR MASSEY FERGUSON

Sommaire



Page 06

Ramasseur ultra rapide



Page 08

Hydroflexcontrol : système de protection à deux fonctions



Page 09

Chambre de pressage



Page 12

Contrôle et commandes



Page 13

Expérience, innovation et durabilité

- 03 Fourrage et paille de haute qualité
- 04 Gamme à chambre variable
- 05 Zoom sur les presses à balles rondes MF RB à chambre variable
- 06 Ramasseur ultra rapide
- 07 Xtracut pour une coupe optimale
- 08 Hydroflexcontrol : système de protection à deux fonctions
- 09 Chambre de pressage
- 11 Options de liage
- 12 Contrôle et commandes
- 13 Expérience, innovation et durabilité
- 14 Assistance clientèle
- 15 Spécifications et options

SÉRIE MF RB



Que ce soit pour presser de l'ensilage, du foin ou de la paille, les agriculteurs recherchent toujours des solutions efficaces, économiques et polyvalentes pour produire des balles de qualité, denses, faciles à transporter et à stocker, en occupant un minimum d'espace.

Une densité de balle homogène est essentielle pour toutes les balles, et la nouvelle gamme de presses à balles rondes à chambre variable MF offre aux agriculteurs la meilleure solution grâce à ses capacités exceptionnelles de pressage, 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 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 pour l'alimentation.

Pour 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 de longues périodes.

Les presses à balles rondes à chambre variable MF conviennent ainsi à un large éventail d'exploitations et d'entreprises de travaux agricoles, travaillant en polyculture, en grande culture et en élevage.

Presses à balles rondes MF RB Gamme à chambre variable

Les presses à balles rondes Massey Ferguson RB 4160V et RB 4180V présentent la même plateforme et produisent des balles de 0,9 à 1,60 m ou 1,80 m de diamètre respectivement.

Les options de ramasseur sans came de 2, 2,25 ou 2,40 m permettent une plus grande vitesse de travail, un entretien minimum et un travail beaucoup plus silencieux au champ.

Une gamme de modèles avec rotor ameneur ou hacheur à 13, 17 ou 25 couteaux est disponible.



Quatre courroies double couche sans jonction assurent un fonctionnement fluide avec une durée de vie imbattable.

Le système de pression constante (CPS) combine actions hydraulique et mécanique par ressort pour garantir une pression constante pendant la formation de la balle, quel que soit le diamètre choisi.

Le système de liage par filet Varionet est adapté à toutes les largeurs de filet et fournit une excellente couverture latérale de la balle pour une stabilité renforcée pendant le transport et le stockage.

Zoom sur les presses à balles rondes MF RB à chambre variable



Options de liage par ficelle/
filet pour plus de polyvalence

Boîtier Powersplit pour
une distribution de
puissance optimale

E-Link ou E-Link Pro
Principales fonctions
contrôlées depuis la cabine

Ramasseur sans came pour une
alimentation rapide et un entretien réduit

Chambre de formation de balle
brevetée avec porte robuste et
système de pression constante pour
une densité de balle exceptionnelle

Verrouillage mécanique de la porte
pour une forme de balle homogène

Lubrification automatique de chaîne
pour réduire les temps d'entretien

Hacheur Xtracut – choix de
longueur de coupe flexible

Hydroflexcontrol – système anti-bourrage à
deux fonctions évitant les pertes de temps

Ramasseur ultra rapide

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 des dents les plus longues du marché espacées de seulement 64 mm. Ces caractéristiques particulières améliorent significativement la capacité d'avalement et rendent l'alimentation encore plus fluide à grande vitesse.

Les raisons sont simples. Une unité de rotor très efficace se charge d'alimenter la chambre. Pour un flux de récolte ininterrompu et un faible risque de bourrage, les presses à balles rondes MF détiennent la plus faible distance entre le ramasseur et le rotor.



Option de rouleau tasse-andain

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



Dents renforcées

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

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

Conçues pour offrir des performances optimales, les presses à balles rondes Massey Ferguson peuvent être équipées de 13, 17 ou 25 couteaux. Les hacheurs sont dotés des plus longs couteaux du marché afin de ne laisser aucune matière non coupée.

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



Rotor **Xtracut** 13 avec longueur de coupe de récolte de 90 mm



Rotor **Xtracut** 25 avec conception à 4 dents pour augmenter la capacité de hachage

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 :

Phase 1. Amortissement mécanique automatique du fond pour éliminer les bourrages mineurs

Phase 2. Descente hydraulique du fond pour éliminer les bourrages majeurs



La première fonction du système Hydroflexcontrol permet de déplacer la partie avant du fond de la chambre d'alimentation et d'éviter automatiquement jusqu'à 80 % des bourrages potentiels, pour continuer à travailler sans temps d'immobilisation inutiles.

En cas de bourrage plus important, la seconde fonction du système Hydroflexcontrol est activée par l'utilisateur et abaisse hydrauliquement la partie arrière du fond de la chambre d'alimentation depuis la cabine, ce qui permet à la matière de passer facilement vers la chambre de pressage et de limiter ainsi les temps d'immobilisation.

Phase 1



Le système de protection breveté évite que les pics de charge provoquent des bourrages en descendant délicatement le fond suspendu par ressorts en acier.

Phase 2



En cas de bourrage, l'opérateur peut facilement ouvrir le fond de la chambre d'alimentation et baisser les couteaux en même temps afin de laisser suffisamment d'espace pour que la matière puisse passer.

Chambre de pressage

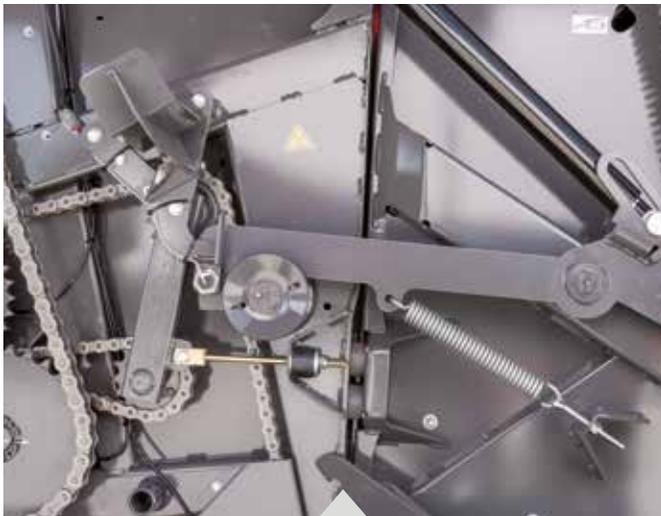
La chambre de pressage est composée de grands panneaux latéraux reliés par deux tubes de gros diamètre pour former, avec le châssis, une structure hyper robuste et rigide permettant un contrôle optimal de la densité des balles avec une durabilité incomparable.

Quatre courroies double couche sans jonction et durables offrent une excellente adhérence sur la balle. Grâce à deux couches principales résistantes à l'étirement et fabriquées à partir d'un matériau synthétique spécial, les courroies peuvent supporter de fortes charges pendant la formation de lourdes balles d'ensilage.

La chambre de pressage dispose d'une petite zone de démarrage dotée de deux rouleaux frontaux pour une meilleure formation du coeur de la balle. Ces deux rouleaux reculés dans la chambre de pressage permettent de réduire les efforts sur le système d'alimentation et participent à l'éjection de la balle.

Les avantages sont les suivants :

- **Réduction des efforts dans la zone d'alimentation**
- **Répartition régulière de la pression sur tous les composants qui influent sur la forme et la densité des balles**
- **Réduction des besoins de puissance**



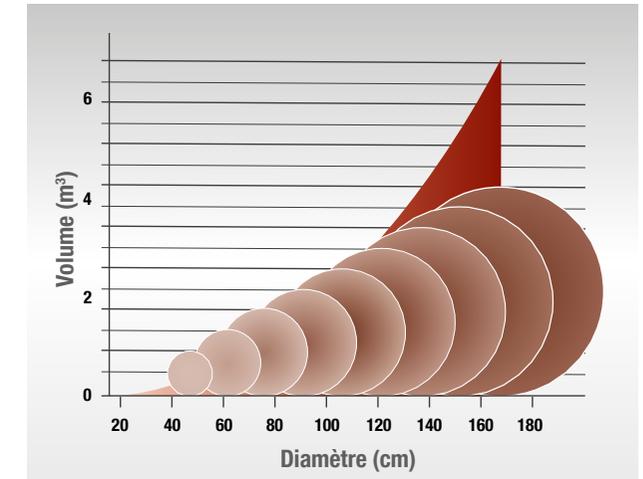
Simple, rapide et efficace, le dispositif de verrouillage mécanique de la porte permet d'obtenir un diamètre uniforme et une haute densité de balle et de réduire la consommation de puissance.



Chambre de pressage



Le volume de la balle augmente exponentiellement par rapport à son diamètre, avec une pression de courroie correspondante, afin de maintenir une densité de balle constante.



Le **système de pression constante (CPS)** de Massey Ferguson retient la pression à l'aide de deux grands ressorts pendant la formation de la balle, ce qui permet de maintenir la bonne pression du centre vers l'extérieur. Une fois le cœur de balle formé, le système hydraulique prend le relais, ce qui augmente la pression jusqu'à la formation complète de la balle. Cela permet de maintenir une pression constante à la surface de la balle tout au long du cycle.

On obtient ainsi des balles rondes homogènes présentant une forme nette et régulière, faciles à manipuler et à stocker pour une excellente conservation des fourrages.

Selon les spécifications de la presse, la pression maximale du système hydraulique sur les bras tendeurs peut atteindre 140 ou 180 bars.

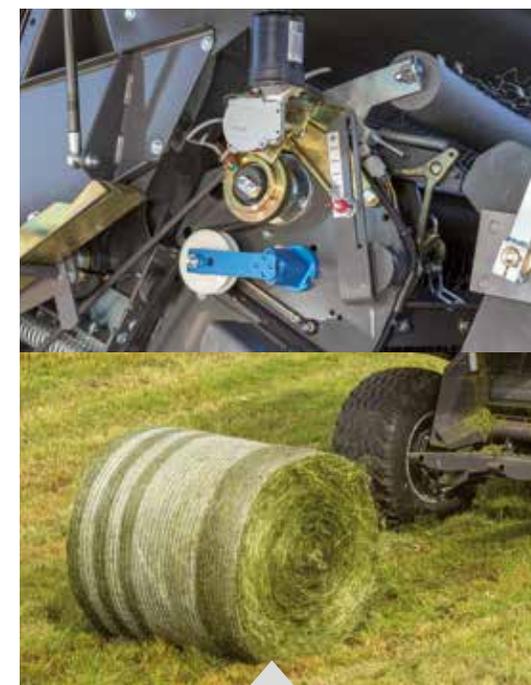
Options de liage

Il intègre un dispositif de répartition et d'étirement du filet adapté à de multiples largeurs et types de filets, pour un liage rapide et complet.

Le liage de balles parfaitement formées s'obtient grâce aux systèmes Varionet ou Variotwin, qui permettent de lier plus vite et avec moins de consommables tout en préservant les balles pour leurs transport et stockage ultérieurs.



Le **système Easy Loading System (ELS)** permet d'emporter un rouleau de rechange sur la presse pour ainsi pouvoir remplacer le rouleau terminé en quelques minutes. Outre l'ELS, la plupart des modèles intègrent un rangement pour un rouleau de filet supplémentaire sur le côté gauche de la presse à balles afin d'optimiser le temps de travail au champ.



En option, le système Variotwin offre un liage de balle simple et économique. Le contrôle de vitesse variable exclusif permet des tours de ficelle supplémentaires sur les bords de la balle afin d'en sécuriser les extrémités et d'augmenter la vitesse de liage générale, un avantage considérable lors du pressage de récoltes légères.

Contrôle et commandes

L'unité **E-Link Control** présente sur les presses à balles rondes Massey Ferguson 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 HD affiche des images de travail nettes.

Les fonctions suivantes peuvent être gérées à l'aide du terminal de contrôle E-Link :

- Sélection de couteaux
- Réglage de pression de balle
- Réglage de taille de balle
- Réglage du nombre de couches de filet
- Démarrage/arrêt/pause du filet
- Visuel du remplissage de la chambre de pressage
- Activation/désactivation du cœur mou de la balle
- Compteur partiel de balles
- Compteur total de balles
- Paramètres client
- Paramètres de capteur et de vérin



Le terminal **E-Link Pro** avec technologie ISOBUS intégrée 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.

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.



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 en un endroit unique.

Expérience, innovation et durabilité

Massey Ferguson est un leader mondial doté d'une grande 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 divise et transfère la puissance de façon égale pour entraîner le système d'alimentation d'un côté et la chambre de pressage de l'autre, réduisant ainsi le besoin total de puissance en simplifiant les transmissions. La presse est ainsi plus efficace, consomme moins de puissance, et par conséquent 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 des chaînes. Et pour une durabilité renforcée, ces presses sont dotées des meilleures chaînes du marché.



Les grands capots latéraux pleine largeur facilitent l'accès pour l'entretien. La conception avec une surface lisse évite l'accumulation de résidus sous les panneaux tandis que le verrouillage de sécurité évite les ouvertures accidentelles et les éventuels dommages.



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 destinées au graissage des roulements à rouleaux sont stratégiquement situées, pour un accès facilité et un temps d'entretien réduit.

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, cherchons constamment à ce que vous tiriez le meilleur parti de votre investissement. L'agriculture est 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 serez épaulés par une famille de spécialistes dévoués et hautement qualifiés, dont la priorité est de vous offrir une assistance authentique et haut de gamme.

Au fait du monde agricole et 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 différents plans de financement sur mesure puisqu'ils peuvent vous proposer des solutions comme le crédit-bail, l'échelonnement des paiements, un contrat de location et des facilités de prêts.

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.

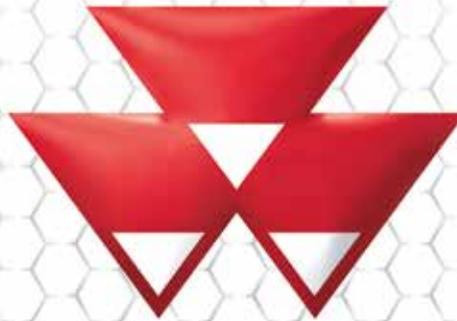
*Les contrats d'entretien et de couverture en réparations MFCare peuvent ne pas être proposés dans toutes les régions ou sur tous les marchés. Pour savoir s'ils sont proposés dans votre région, contactez votre concessionnaire Massey Ferguson.

Caractéristiques et options

Modèle	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtracut	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtracut
Chambre de pressage				
Diamètre (m)	0,90 - 1,60		0,90 - 1,80	
Largeur (m)			1,23	
Volume (m³)	2,48		3,15	
Pression maximale de tension de courroie (bar)			140 / 180	
Verrouillage mécanique de chambre			●	
Liage par filet Varionet			●	
Unité de liage par ficelle et filet			○	
Éjecteur de balle	○	●	○	●
Ramasseur				
Largeur (m)	2,00 / 2,25	2,00 / 2,25 / 2,40	2,00 / 2,25	2,00 / 2,25 / 2,40
Largeur dent à dent (m)	1,60 / 1,86	1,60 / 1,86 / 2,12	1,60 / 1,86	1,60 / 1,86 / 2,12
Espacement des dents du ramasseur (mm)			64	
Rouleau tasse-andain avec peigne mobile			●	
Alimentation				
Rotor ameneur	●	-	●	-
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
Hacheur Xtracut 13 couteaux	-	○	-	○
Hacheur Xtracut 17 couteaux	-	○	-	○
Hacheur Xtracut 25 couteaux	-	○	-	○
Contrôle				
Terminal de contrôle E-Link			●	
Terminal E-Link Pro	-	○	-	○
ISOBUS seulement	-	○	-	○
Exigences du tracteur				
Puissance recommandée (kW/ch)	60 / 80	> 100	60 / 80	> 100
PDF (tr/min)			540	
Distributeurs hydrauliques			2	
Options de pneus				
	15,0/55-17	15,0/55-17	15,0/55-17	15,0/55-17
	19,0/45-17	19,0/45-17	19,0/45-17	19,0/45-17
	500/45-22,5	500/45-22,5	500/45-22,5	500/45-22,5
	500/55-20	500/55-20	500/55-20	500/55-20
	500/60-22,5	500/60-22,5	500/60-22,5	500/60-22,5
	550/45-22,5	500/60-22,5 V-Line	550/45-22,5	500/60-22,5 V-Line
		500/60-225		550/45-22,5
Dimensions et poids				
Longueur de transport (m)	5,00		5,10	
Hauteur de transport (m)	3,05		3,15	
Largeur de transport (m)	2,80		2,80	
Poids approximatif (kg)	min. 3 690	min. 3 950	min. 3 870	min. 4 070
Options				
Freinage hydraulique			○	
Freinage pneumatique			○	
Système de liage ficelle Variotwin			○	

- 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.com

Facebook : www.Facebook.com/MasseyFergusonfr

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

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

YouTube : www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog : Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® est une marque mondiale d'AGCO.
© AGCO SAS. 2020 | A-FR-16547 | Français



Gestion durable des forêts