



SÉRIE MF RB

Presses à balles rondes à chambre variable

MF RB 4160V et MF RB 4180V



PAR MASSEY FERGUSON

Sommaire



Page 06

Ramassage 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 grande qualité
- 04 Gamme à chambre variable
- 05 Zoom sur les presses à balles rondes à chambre variable MF RB
- 06 Ramassage 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 flexibles 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 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 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 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 balles rondes à chambre variable 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 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 utile imbattable.

Le système de pression constante (CPS) combine actions hydraulique et mécanique par ressort et garantit une pression constante pendant la formation de la balle, selon 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 à chambre variable MF RB

Options de liage par ficelle/filet pour plus de flexibilité

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 peu d'entretien

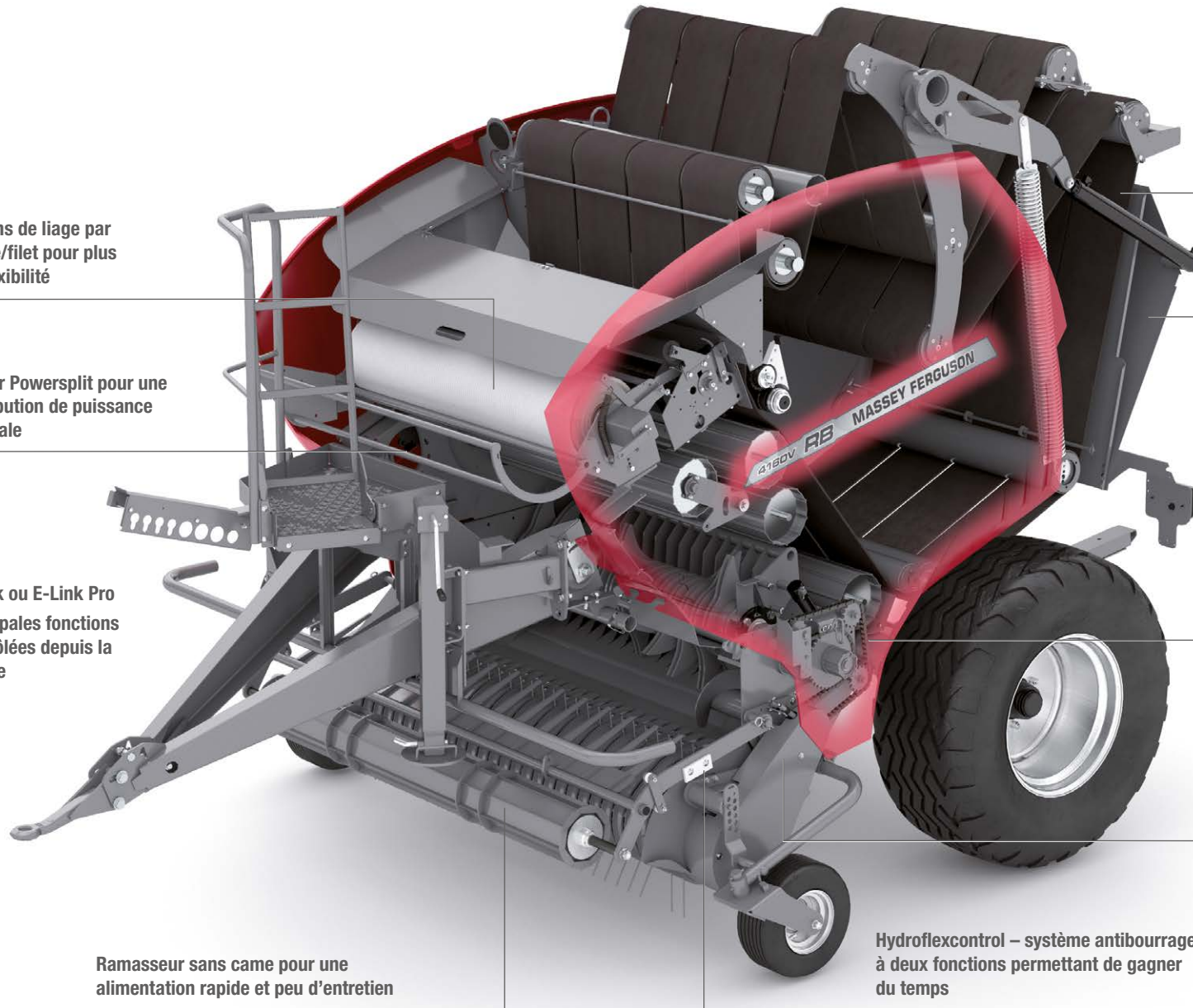
Hydroflexcontrol – système antibourrage à deux fonctions permettant de gagner du temps

Chambre de formation de balle brevetée avec porte coulissante 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



Ramassage 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.

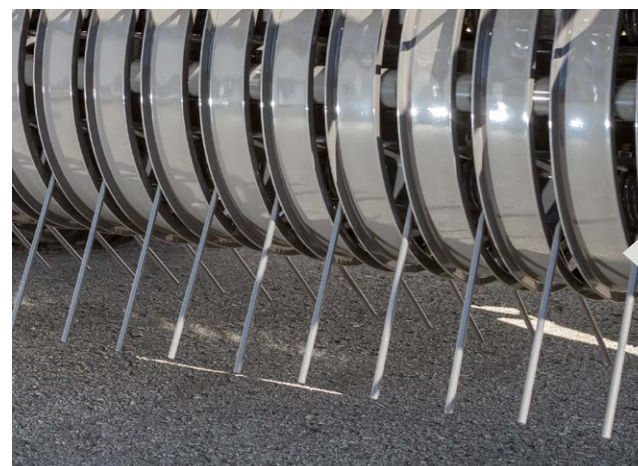
Le système de ramassage intègre cinq barres porte-dents dotées de dents espacées de seulement 64 mm afin d'offrir une plus grande capacité et une alimentation encore plus fluide à vitesse élevée.

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.



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 large 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 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



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 :

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

La deuxième fonction du système Hydroflexcontrol est activée par l'utilisateur depuis la cabine pour éliminer les bourrages majeurs en descendant hydrauliquement le fond de la chambre d'alimentation, ce qui permet au matériel de passer facilement dans la chambre de pressage 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 le fond suspendu à des blocs en caoutchouc ou des ressorts en acier, selon le modèle.

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 le matériel 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 prise de 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.

Un système de formation de balle breveté intègre une porte coulissante qui descend au fur et à mesure de la formation de la balle, ce qui permet de déplacer la balle grossissante vers l'arrière. La chambre de pressage dispose d'une petite zone de démarrage dotée de deux rouleaux supplémentaires pour une meilleure formation du cœur de la balle.

Les avantages sont les suivants :

- **Réduction de la pression dans la zone d'entrée**
- **Répartition uniforme de la pression sur l'ensemble des composants liés à la forme et à la densité de la balle**
- **Moins de puissance requise**



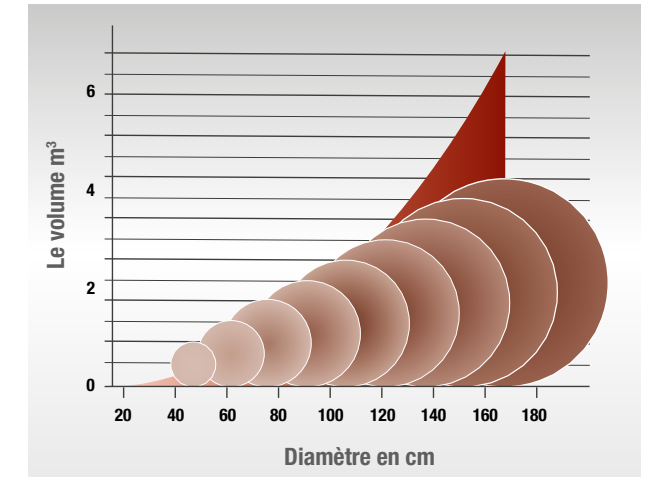
Simple, rapide et efficace, le dispositif de verrouillage mécanique de la porte permet d'obtenir un diamètre uniforme et une haute densité de balle et de réduire la consommation de puissance.



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 formé, le système hydraulique prend le relais, ce qui augmente la pression jusqu'à la formation complète de la balle. Cela permet de maintenir la pression à la surface de la balle constante tout au long du cycle.

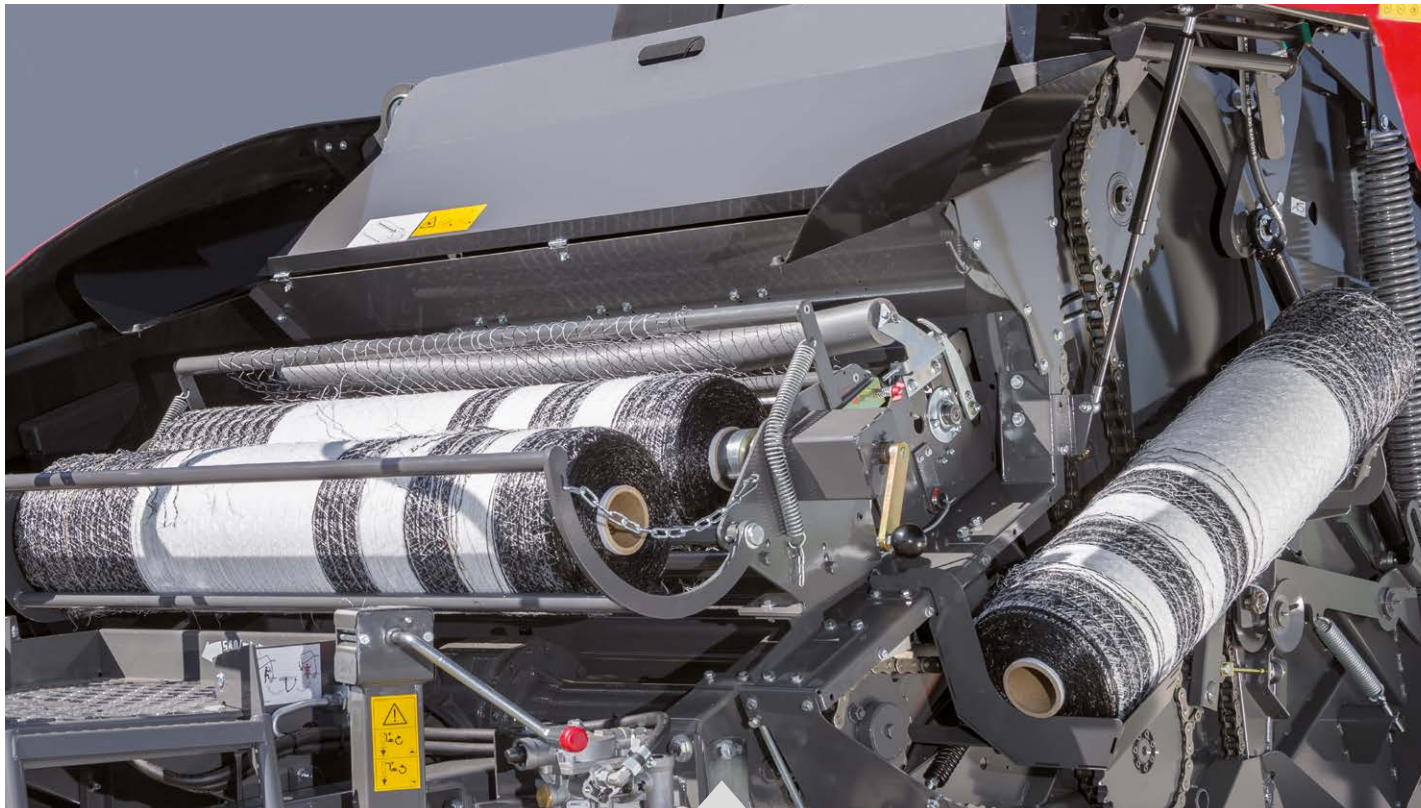
Cela permet d'obtenir des balles rondes, uniformes et avec une densité et une forme homogènes pour faciliter leur transport et leur stockage et profiter d'une excellente conservation de la récolte.

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

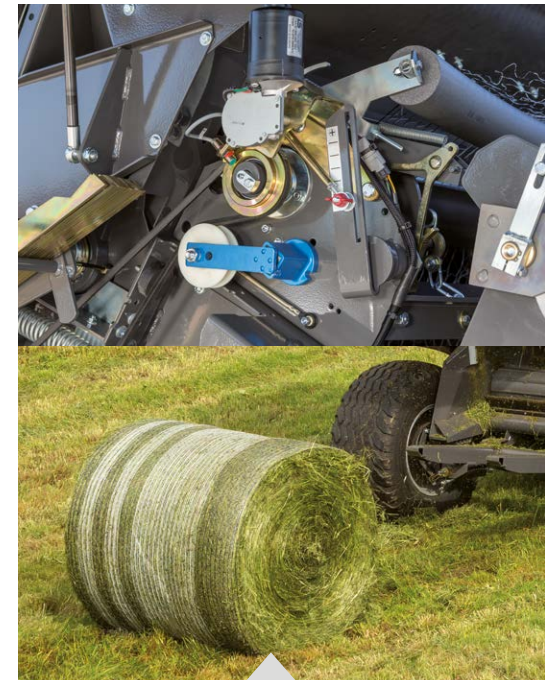
Options de liage

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 emballage 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 consommable tout en respectant 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 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.



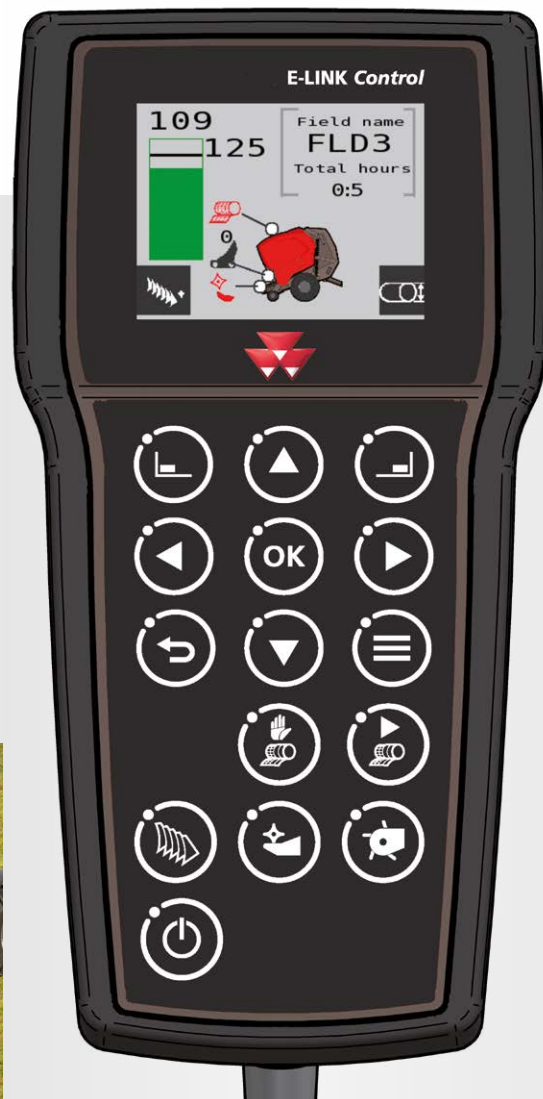
En option, le système Variotwin offre un liage de balle simple et économique. Le contrôle de vitesse variable exclusif permet de régler des tours de ficelle supplémentaires sur les bords de la balle afin d'en sécuriser les extrémités et d'augmenter la vitesse de liage générale, un avantage considérable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

Contrôle et commandes

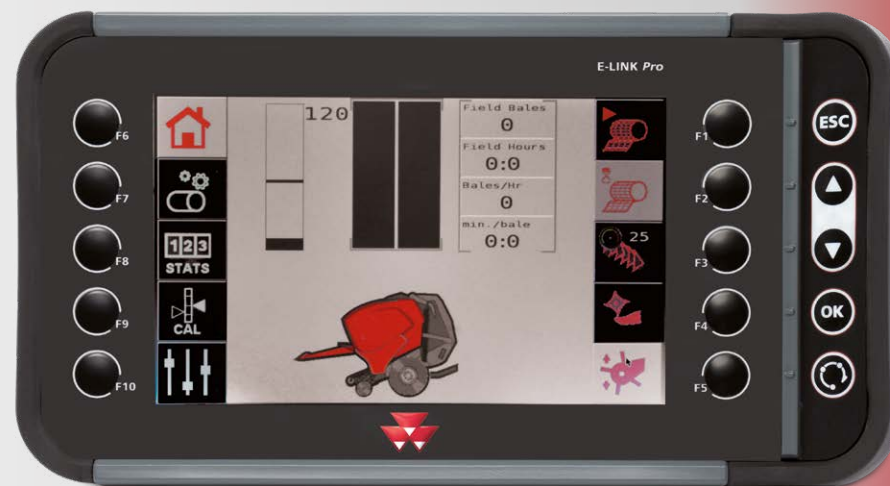
L'unité **E-Link Control** présente sur les presses à balles rondes Massey Ferguson permet à l'utilisateur d'avoir un bon aperçu des principales fonctions de la presse, tous les réglages pouvant être effectués sur le moniteur. Son écran HD affiche des images de travail nettes.

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

- Sélection de couteaux
- Réglage de pression de balle
- Réglage de taille de balle
- Réglage de couche de filet
- Démarrage/arrêt/pause du filet
- Visuel du remplissage de la chambre de pressage
- Activation/désactivation du cœur mou de 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. 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.



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 connexion USB afin de gérer simplement les données et d'analyser davantage de performances.

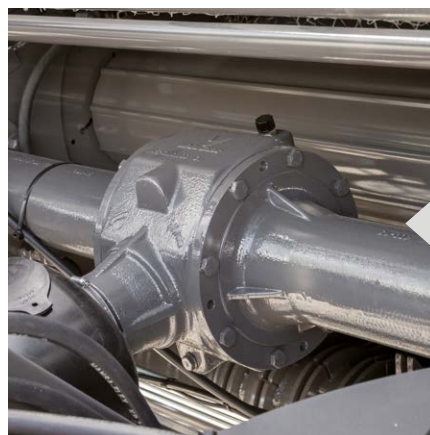


Expérience, innovation et durabilité

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.



Les capots latéraux sur toute la largeur facilitent l'accès pour l'entretien. La conception avec une surface lisse évite l'accumulation de saletés 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 réserves de graisse centralisées pour la lubrification des roulements à rouleaux sont stratégiquement situées pour faciliter l'accès et réduire le temps d'entretien.

Assistance clientèle

Entretien adapté et assistance dynamique



Massey Ferguson est une marque de renommée internationale. Ses machines sont présentes dans le monde entier et le service d'assistance à la clientèle AGCO est présent derrière chacune de ces machines.

L'analyse comparative du secteur montre qu'AGCO offre à ses clients une assistance entretien et pièces de classe mondiale ; l'assistance apportée à nos machines de récolte pendant et hors saison en est la preuve.

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.

Spécifications et options

Modèle	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtracut	MF RB 4180 V Classic	MF RB 4180 V Xtracut
Chambre de pressage				
Diamètre (m)	0,90 - 1,60	0,90 - 1,60	0,90 - 1,80	0,90 - 1,80
Largeur (m)	1,23	1,23	1,23	1,23
Volume (m ³)	2,48	2,48	3,15	3,15
Pression maximale de tension de courroie (bar)	140/180	140/180	140/180	140/180
Verrouillage mécanique de chambre	●	●	●	●
Liage par filet Varionet	●	●	●	●
Unité de liage par ficelle et filet	○	○	○	○
Rampe à balle	●	●	●	●
Ramasseur				
Largeur (m)	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40	2,25	2,25 / 2,40
Largeur dent à dent (m)	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12	1,86 / 2,12	1,86 / 2,12
Espacement des dents du ramasseur (mm)	64	64	64	64
Rouleau tasse-andain avec peigne	●	●	●	●
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	○	○	○	○
Exigences du tracteur				
Puissance recommandée (kW/ch)	60 / 80	>90 ch	60 / 80	>100 ch
PDF (tr/min)	540	540	540	540
Distributeurs hydrauliques	2	2	2	2
Options de pneus				
	15.0/55-17 19.0/45-17	15.0/55-17 19.0/45-17 500/45-22,5 500/55-20	15.0/55-17 19.0/45-17	15.0/55-17 19.0/45-17 500/45-22,5 500/55-20
Dimensions et poids				
Longueur de transport (m)	5,00	5,00	5,10	5,10
Hauteur de transport (m)	3,05	3,05	3,15	3,15
Largeur de transport (m)	2,80	2,80	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.fr

Facebook : 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

Blog : Blog.MasseyFerguson.com



Gestion durable des forêts



MASSEY FERGUSON® est une marque mondiale d'AGCO.
© AGCO Limited. 2017 | B-C-F16547/1117 | Français/1117