

MF RB

Presses à balles rondes à chambre variable

MF RB 4160V et MF RB 4180V



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

Sommaire



Page 06
Ramasseur à grand débit



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 Nouveau MF RB Exclusive
- 06 Ramasseur à grand débit
- 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



MF RB

Que ce soit pour presser de l'ensilage, de l'enrubannage, 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.

La régularité de la densité est essentielle pour toutes les opérations de pressage. La nouvelle gamme de presses à balles rondes à chambre variable MF offre une solution parfaite aux agriculteurs grâce à ses capacités exceptionnelles de pressage, de hachage et de 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 2,00, 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 d'alimentation 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.

Détection de charge LS ou système TIM (Tractor Implement Management) de la presse

Le système de nettoyage fait monter et descendre les couteaux lors de chaque cycle de liage par filet/ficelle pour préserver la propreté des logements des couteaux

Le ramasseur se relève automatiquement en marche arrière et pendant le processus de pesage des balles

La fonction d'optimisation de la surface de balle désengage les couteaux pour presser la couche extérieure sans la couper et garantir des balles parfaitement formées

La porte s'ouvre et se ferme automatiquement pour libérer la balle dès que le processus de liage est terminé

Les feux LED d'entretien et de service de série situés sous les panneaux latéraux s'allument lors de leur ouverture

Des capteurs mesurent et indiquent en permanence le taux d'humidité du fourrage lors du passage

La fonction de pesage des balles enregistre automatiquement le poids de chaque balle

Hacheur Xtracut – choix modulable de longueur de coupe

Nouveau MF RB Exclusive

Amélioration de la productivité et réduction de la fatigue de l'utilisateur



Ramasseur à grand débit

Des vitesses de travail supérieures sont possibles grâce à la conception du ramasseur sans came Massey Ferguson.

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 de 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 du fourrage 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 du fourrage
- **Réduction des déchets** pendant l'alimentation
- **Meilleure densité**, ce qui réduit les coûts de transport et d'enrubannage

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

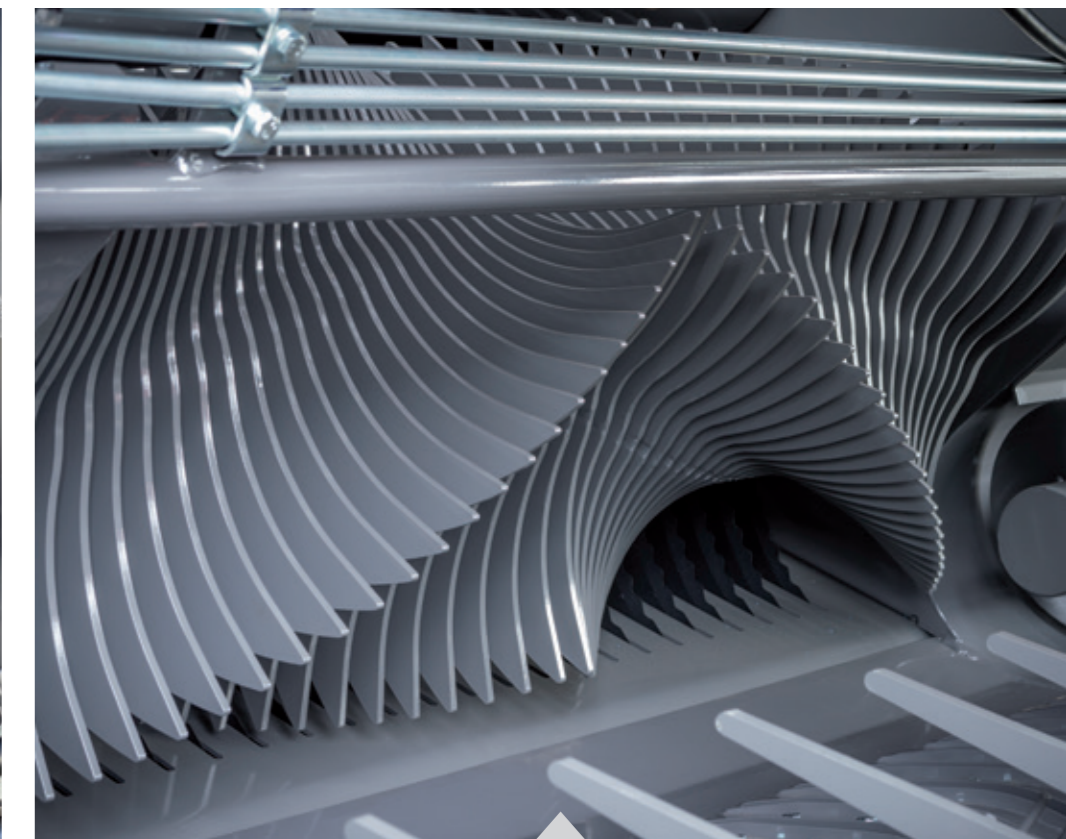
Les hacheurs **Xtracut** 17 et 25 intègrent deux banques de couteaux à sélection hydraulique contrôlées séparément depuis la cabine selon les besoins du client.

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



Le rotor Xtracut 25 comporte 4 dents qui augmentent 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.

En cas de bourrage plus important, la seconde fonction du système Hydroflexcontrol, activée par l'utilisateur depuis la cabine, abaisse hydrauliquement la partie arrière du fond de la chambre d'alimentation, 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 des ressorts en acier.

Phase 2



En cas de bourrage, l'utilisateur 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

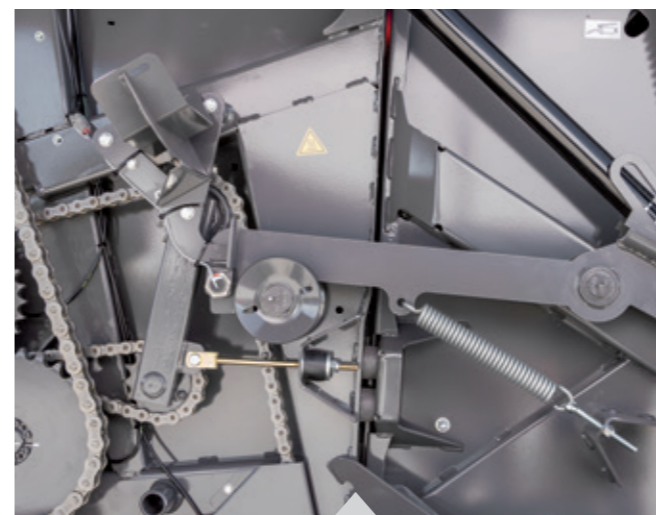
La chambre de pressage est composée de grands panneaux latéraux reliés par deux tubes de gros diamètre pour former, avec le châssis, une structure hyper robuste et rigide permettant un contrôle optimal de la densité des balles avec une durabilité incomparable.

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.

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 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



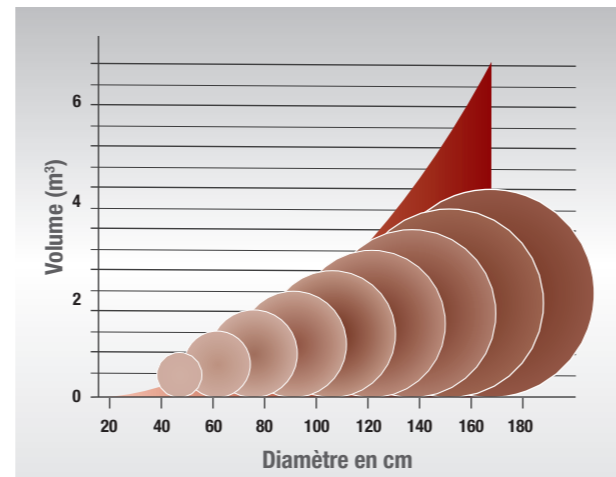
Simple, rapide et efficace, le dispositif de verrouillage mécanique de la porte permet d'obtenir un diamètre uniforme et une haute densité de balle et de réduire la consommation de puissance.



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 uniformes présentant une forme nette et régulière, faciles à manipuler et à stocker pour une excellente conservation des cultures.

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

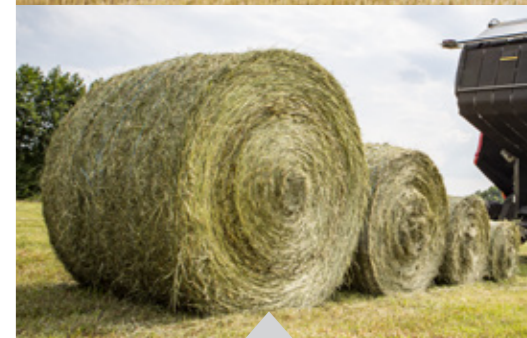
Il intègre un dispositif de répartition et d'éirement du filet adapté à de multiples largeurs et types de filets, pour un liage rapide et complet.

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.



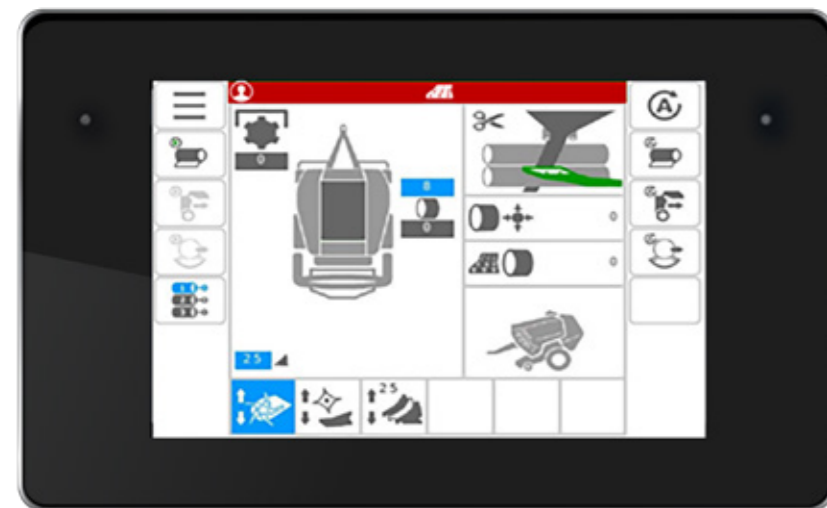
Le **système Easy Loading System (ELS)** permet d'emporter un rouleau de rechange sur la presse pour ainsi pouvoir remplacer le rouleau terminé en quelques minutes. Outre l'ELS, la plupart des modèles intègrent un rangement pour un rouleau de filet supplémentaire sur le côté gauche de la presse afin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

Pour plus d'efficacité, un nouveau système de liage avec tapis de transfert est désormais disponible pour guider le filet dans la chambre, sur tous les modèles à chambre variable, en remplacement du système conventionnel à rouleau d'alimentation du filet mobile.



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



Le **terminal BaleControl** fourni de série donne à l'utilisateur une excellente vision d'ensemble du processus de pressage et comprend plusieurs fonctions intuitives. L'écran tactile haute définition se distingue par un affichage moderne et une plus grande efficacité de manipulation.

Vous pouvez gérer de nombreuses fonctions à l'aide du terminal BaleControl :

- Sélection de couteaux
- Réglage de densité de balle
- Réglage de taille de balle
- Réglage du nombre de tours de filet
- Démarrage/arrêt/pause du filet
- Visuel du remplissage de la chambre de pressage
- Activation/désactivation du cœur mou de la balle
- Compteur 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.

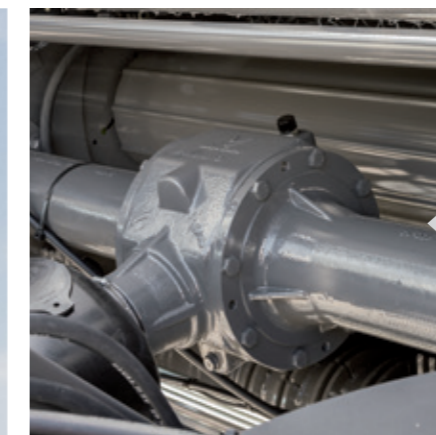


Expérience, innovation et durabilité

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. Le boîtier d'entraînement à 1 000 tr/min offre les avantages suivants :

- Amélioration de 20 % de la puissance transmise
- Qualité de coupe parfaite, même en conditions difficiles
- Réduction de la consommation de carburant du tracteur



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 grands capots latéraux pleine 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.

De plus, les couteaux sont à portée de main en permanence, grâce au support de couteaux additionnels.

13, 17 ou 25 couteaux additionnels selon l'unité de coupe.



Un graissage suffisant et régulier des roulements à rouleaux est très important, notamment dans des conditions difficiles comme le pressage d'ensilage. Les banques de graisseurs centralisées 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 soutenir 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 informations sur nos différents plans de financement sur mesure, à savoir le crédit-bail, le crédit classique, le contrat de location ou encore les 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

	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtra	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtra
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	2,25 / 2,40	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40
Largeur dent à dent (m)	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12	1,60 / 1,86	1,86 / 2,12
Espacement des dents du ramasseur (mm)	64			
Rouleau tasse-andain avec peigne	●			
Alimentation				
Rotor d'alimentation	●	●	●	●
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
Hacheur Xtracut 13 couteaux	-	○	-	○
Hacheur Xtracut 17 couteaux	-	○	-	○
Hacheur Xtracut 25 couteaux	-	○	-	○
Contrôle				
Terminal BaleControl	●	●	●	●
Terminal E-Link Pro	-	○	-	○
Exigences du tracteur				
Puissance recommandée (kW/ch)	60 / 80	> 100	60 / 80	> 100
Distributeurs hydrauliques	2			
Boîtier d'entraînement 540 tr/min	●	●	●	●
Boîtier d'entraînement 1 000 tr/min	-	○	-	○
Options de pneus				
	15.0/55-17 19.0/45-17	15.0/55-17 19.0/45-17 500/55-20	15.0/55-17 19.0/45-17	15.0/55-17 19.0/45-17 500/55-20
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			○	
Version Exclusive	-	○	-	○

- Non disponible
● 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

Web : www.masseyferguson.fr

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 Corporation | A-FR-16547 | 2022 Français



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**