

# MF1800

Gamme de trois presses à balles carrées de moyenne densité « en passagedirect »



**VISIONNAIRE PIONNIER LEADER SÉRIEUX FIABLE DISPONIBLE FIER ENGAGÉ**



**MASSEY FERGUSON**

# « Une conception simple pour un maximum de rendement »

La série MF 1800 est une gamme de trois presses à balles rectangulaires de petite taille à conception en ligne, équipées de ramasseurs d'une largeur comprise entre 1,5 et 2 m. Le ramasseur large est disponible sur le modèle « standard » (MF 1837) comme sur le modèle « ultra résistant » (MF 1839), ce dernier étant idéal pour une utilisation intensive ou pour des travaux en entreprise. L'ensemble des modèles produit des balles d'une taille facilitant la manipulation et l'alimentation ; les balles ont également une densité idéale pour un stockage et un transport efficaces. Elles demandent très peu de puissance et le ramasseur surbaissé garantit une alimentation efficace sans affecter les cultures.

## **Conception avancée, rendement élevé**

La série MF 1800 repose sur une conception exclusive en passage direct permettant une circulation en ligne droite de la récolte dans la presse conventionnelles concurrentes. Elle offre de nombreux avantages, comparée à la conception des presses à balles classiques.

## **À l'aise sur la route comme dans les champs**

Vous remarquerez le premier avantage offert par les nouvelles presses à balles avant même d'accéder aux champs. Bien que la MF 1837 et la MF 1839 soient équipées d'un large ramasseur, leur largeur durant le transport est incroyablement réduite, grâce à leur conception en ligne. Une fois dans le champ, aucune intervention n'est nécessaire pour passer la presse à balles de la position « transport » à la position « travail » ; il vous suffit d'abaisser le ramasseur et de commencer le pressage.

## **Ramasseur large, à montage central**

Avec son diamètre réduit, sa conception « surbaissée » et ses dents à espacement réduit, le ramasseur large (1,5 mètre pour la MF 1835 et 2 mètres pour la MF 1837 et 1839) assure le ramassage impeccable des andains avec une altération et une perte de feuilles minimales. Les roues de jauge, montées de série sur tous les

modèles, aident le ramasseur à épouser les reliefs irréguliers du sol et à protéger les dents d'éventuels dégâts. La MF 1839 est équipée d'un ramasseur à quatre rangées de dents, qui améliorent le rendement.

Dès que la récolte entre dans le ramasseur, les vis de convergence la dirigent vers l'entrée de la chambre de précompression. Ensuite, les doigts de l'ameneur la font entrer en douceur et en ligne droite dans la chambre de précompression, où elle est pré tassée sous forme de plis avant d'être montée dans le canal de compression.

## **Un piston moins sollicité**

Le pli préformé est ensuite poussé dans le canal de compression, où le piston le comprime pour former la balle et augmenter la densité. Dans la mesure où les doigts ont déjà séparé le pli, le couteau fixé sur la partie inférieure du piston n'a plus qu'à couper le pli préformé. Cela réduit la charge de piston, améliore la densité et la forme des balles... et diminue les contraintes sur les composants, offrant ainsi à la presse à balles une durée de vie plus longue

## **Course plus courte, piston à haute vitesse**

Le concept de pli préformé permet à la presse de fonctionner avec une course de piston plus courte, ce qui réduit sensiblement l'usure des paliers du piston.

La course de piston plus courte conduit à une augmentation de la vitesse du piston, et permet d'obtenir une plus grande capacité et une productivité accrue.

## **Nouveaux de conception robuste**

Les noueurs sont conçus et construits pour fonctionner de manière fiable, saison après saison, avec un minimum d'entretien, tout en utilisant de la ficelle synthétique ou sisal.

## **Puissance**

La conception en ligne, avec le traitement plus efficace des récoltes qu'elle offre, contribue à maintenir un besoin en puissance à un niveau aussi bas que possible, qui équivaut à seulement 30 ch pour la MF 1835 et 35 ch pour les MF 1837 et 1839 (PDF).

## **Options facultatives**

- Un levage hydraulique du pick-up est disponible afin de changer rapidement de champ et d'éviter les obstacles.
- Un dispositif hydraulique de contrôle de densité peut être installé afin d'apporter plus de flexibilité, d'homogénéité et de densité aux balles.
- Un dispositif d'attelage est disponible pour accrocher facilement des groupes de balles.



01

01 La garde au sol élevée offre une protection contre d'éventuels dommages.

02 La récolte passe du ramasseur à une chambre de précompression.

03 Ensuite, l'anneau pousse le pil préformé dans le canal de compression.

04 MF 1837/1839, ramasseur « surbaissé » de 2 m.

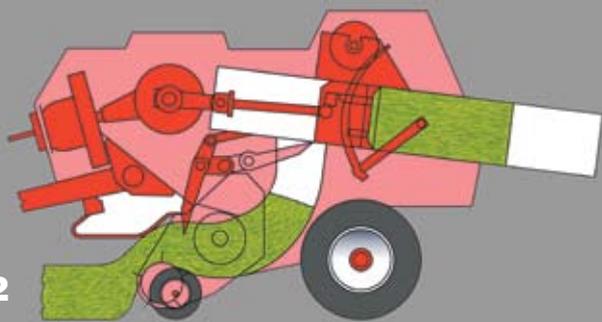
05 Les noueurs Massey Ferguson sont conçus pour des rendements élevés avec un minimum d'entretien.

06 Hauteur du ramasseur réglable.

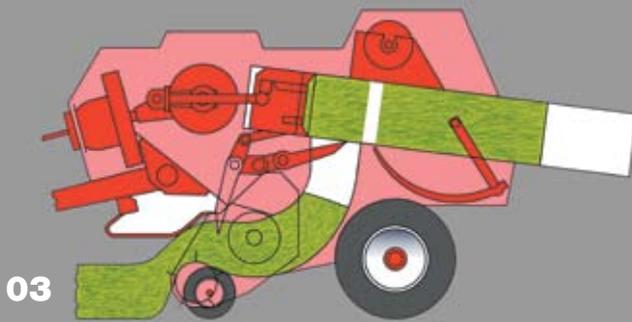
07 Réserves latérales de ficelle pour une grande autonomie.

08 Contrôle hydraulique de la densité des balles (en option).

03



02



03



04



05



06



07



08

# Assistance à la clientèle

## Une vraie dynamique à votre service

Massey Ferguson est véritablement une marque d'envergure internationale, avec des machines partout dans le monde. Le service d'assistance à la clientèle AGCO est présent derrière chacune des machines que nous produisons et fabriquons.

Les enquêtes réalisées sur le marché révèlent qu'AGCO offre à ses clients des prestations d'exception, notamment en matière de pièces détachées. Les presses à haute densité font, à ce titre, l'objet d'un soin tout particulier, tant au cours de la récolte que hors saison.

### Prestations d'excellence pendant la récolte

Le programme d'assistance pendant la moisson a été pensé de manière à être extrêmement dynamique et réactif dans des conditions changeantes. Nous aspirons à parfaire sans cesse l'éventail de nos prestations et tenons compte pour cela de toutes les campagnes de moissons, dans tous les pays. Les composants clés du programme sont les suivants :

- Un entrepôt spécialement dédié aux pièces pour les matériels de récolte, gage de qualité et de disponibilité, qui se distingue en outre par une logistique directe et rapide.
- Entrepôts AGCO Parts et centres d'assistance client AGCO pour les marchés européens des matériels de récolte Massey Ferguson, disponibles 7 jours sur 7, 24 heures sur 24.
- Accès direct pour les concessionnaires aux fonctionnalités de commande de pièces en ligne, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, pour une parfaite vue d'ensemble de la disponibilité des pièces sur tout le réseau européen d'entrepôts, à toute heure.
- Prestations d'exception, telles que dates limite de commande tardive, transport spécial, livraisons « Eurodirect » aux concessionnaires et clients, sans oublier les services de collecte.
- Techniciens spécialisés avec une connaissance pointue des produits, présents sur les marchés locaux.

- Engagement des concessionnaires locaux en faveur d'un service de haut niveau, notamment à travers l'assistance pièces et entretien « en dehors des heures normales d'ouverture ».

### Prestations remarquables tout au long de l'année

Nous sommes bien conscients que les prestations d'assistance pour nos presses à haute densité ne peuvent pas se limiter à la seule période des récoltes.

Toutes les machines Massey Ferguson bénéficient d'un soin particulier tout au long de l'année, notamment grâce à la qualité de service remarquable d'AGCO Parts et à des formules d'assistance sur mesure.

- Service de pièces détachées de pointe grâce à la logistique et aux entrepôts ultramodernes d'AGCO Parts.
- Pièces garanties par AGCO Parts, fournisseur exclusif de pièces d'origine qui s'adaptent à coup sûr à votre machine.
- Spécialistes des pièces détachées et techniciens hautement qualifiés qui offrent une assistance dédiée et des solutions techniques adéquates.
- Service après-vente adapté quel que soit l'âge de votre machine, pour un fonctionnement optimal dans toutes les situations.
- Opérations spécifiques d'entretien préventif, à travers des bilans complets avant et après la saison.
- Fiabilité dans la durée, grâce à des formules d'entretien et de maintenance abordables.

Le service à la clientèle d'AGCO met un point d'honneur à proposer à sa clientèle des solutions adaptées à ses besoins, notamment des prestations et des pièces de rechange de pointe, ainsi qu'un service local à la hauteur d'une marque d'envergure internationale.



01

01 La garantie de la meilleure assistance possible.

02-04 La meilleure logistique du marché en termes de pièces de rechange grâce à AGCO Parts.

05 Assistance à vie sur toutes les machines Massey Ferguson.



02



03



04



05

05

# Notre engagement

Depuis la création de l'entreprise, notre engagement a toujours été le même : concevoir, réaliser et fabriquer des machines fiables et innovantes, reconnaissables partout dans le monde.

## VISIONNAIRE

Notre vision de la machine agricole a toujours été sans équivoque : fabriquer des solutions fiables et innovantes destinées aux professionnels de l'agriculture qui nourrissent la planète. La marque Massey Ferguson est reconnaissable entre toutes, puisqu'elle est synonyme de conceptions innovantes, de tests rigoureux, de processus de fabrication de qualité, de constance et de rigueur dans le travail.

## PIONNIER

En matière d'innovation, nous avons toujours eu une longueur d'avance. En attestent l'inventivité et l'ingéniosité de notre fondateur, Harry Ferguson.

Grâce à une remise en question permanente et à l'analyse attentive des besoins de nos clients, nous sommes capables de concevoir, tester et fabriquer des machines plus pratiques, efficaces et productives, repoussant par là-même toujours plus les limites de l'outillage agricole.

Qu'il s'agisse d'améliorer le fonctionnement d'un simple bouton-poussoir ou d'apporter des innovations technologiques aux moteurs et transmissions pour davantage d'efficacité, toutes nos actions n'ont qu'un seul objectif : simplifier au maximum la vie des chauffeurs.

## LEADER

Les tracteurs de la marque Massey Ferguson sont les plus vendus dans le monde, d'où notre position de leader sur le marché de l'outillage agricole. Nos solutions leaders et nos conceptions avancées ont été plusieurs fois primées et nous sommes déjà à l'avant-garde tant sur le plan du respect de l'environnement que de la rentabilité.

## SÉRIEUX

Pour fabriquer des produits de qualité, certains traits distinctifs sont indispensables. Chez Massey Ferguson, ces qualités essentielles sont présentes dès les premières phases de la conception. Les phases de fabrication, de test, d'élaboration et d'approvisionnement en composants de pointe exigent également de nos équipes excellence et savoir-faire hors norme. Enfin, nos produits et services respectant les normes les plus draconiennes, nous sommes assurés de pouvoir tenir tous nos engagements.

## FIABLE

Jamais nous ne laissons une machine Massey Ferguson quitter nos usines sans être sûrs à 100 % qu'elle sera en mesure de fonctionner conformément à vos

attentes, aussi ambitieuses soient-elles. Nos produits n'obtiennent le feu vert qu'après avoir subi une batterie de tests rigoureux à la fois en laboratoire et directement sur le terrain. Ils sont testés dans les pires conditions d'utilisation possibles et au-delà. C'est pourquoi nous pouvons nous porter garants de leur fiabilité et de leur robustesse, année après année, saison après saison

## DISPONIBLE

Certains travaux agricoles s'effectuent en solitaire. C'est pourquoi, nous mettons tout en oeuvre afin que vous puissiez bénéficier d'une assistance à tout moment, en particulier lorsque vous avez le plus besoin, par exemple lors des récoltes. La pérennité de nos services est assurée par la présence de plus de 3 200 concessionnaires répartis dans plus de 140 pays et grâce à l'existence d'un réseau global de distributeurs partenaires. Quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, vous pouvez donc bénéficier de conseils avisés prodigués par des experts pour qui offrir une assistance haut de gamme est une priorité absolue.

De la même manière, nous vous informons sur le champ de toutes les opportunités commerciales susceptibles de vous intéresser. Si vous avez un projet, mais pas forcément les ressources financières nécessaires pour le réaliser sur le marché compétitif actuel, AGCO Finance a certainement la solution qu'il vous faut. Contactez votre concessionnaire pour obtenir de plus amples informations.

Nos solutions de financement, qui varient d'une région à une autre, comportent entre autres crédit-bail, location-vente, contrat de location et facilités de crédit.

## FIER

Au sein de l'entreprise Massey Ferguson, « fierté » n'est pas un vain mot. Son importance se manifeste dans toutes nos activités. Nous sommes en effet fiers de notre héritage, de la conception unique de nos produits et de la qualité de l'assistance que nous sommes en mesure d'offrir à notre clientèle.

## ENGAGÉ

Nous nous engageons fermement à satisfaire vos attentes les plus élevées, à fabriquer des produits de qualité fiables et innovants et à vous offrir le meilleur service d'assistance du marché. Nous nous engageons également à améliorer en continu la croissance et la rentabilité de toutes les exploitations agricoles tout en prenant en compte la diversité de leurs besoins du fait de leur différence de taille en leur proposant un outillage et des services professionnels de qualité adaptés.

Dimensions des balles		MF 1835	MF 1837	MF 1839
Section	mm (in)	356 x 457 (14 x 18)	356 x 457 (14 x 18)	356 x 457 (14 x 18)
Long.	mm	305 - 1321	305 - 1321	305 - 1321
Contrôle de densité		Rail chargé sur ressort		Rail chargé sur ressort ou hydraulique
<b>Poids et dimensions</b>				
Largeur / hauteur hors tout	m	4.27 / 5.18	4.27 / 5.18	4.27 / 5.18
Longueur hors tout – sans / avec rampe de déchargement	m	2.36 / 1.65	2.36 / 1.65	2.36 / 1.65
Poids	kg	1224	1383	1497
<b>Piston</b>				
Cadence	coups/min	92	100	100
Longueur de course	mm	550	550	550
Galets - Nombre / type		7 / Roulement étanche à billes		8 / Roulement étanche à billes
<b>Ramasseur</b>				
Largeur – Intérieure de panneau à panneau	m	1.55	1.93	1.93
Largeur – De dents à dents	m	1.39	1.78	1.78
Nombre de barres porte-dents		3	3	4
Nombre / type de dents		33 / double	42 / double	56 / double
Écartement des dents	mm	66	66	66
Vis de convergence, diamètre	mm	330	330	280
Protection		Transmission par courroie		Limiteur de couple
Roues de jauge		2, une pour chaque côté		
<b>Système d'alimentation</b>				
Ameneur		À vilebrequin 4 dents		
Protection		Boulon de cisaillement		
<b>Mécanisme de nouage</b>				
Type / nombre de bobines de ficelles		À ficelle simple nœud / 4		À ficelle simple nœud / 6
Type de ficelle		Synthétique ou sisal		
Protection		Boulon de cisaillement		
<b>Pneumatiques</b>				
Essieu		9,5 L x 14	11 L x 14	31 x 13,5-15
Ramasseur		3 x 12		
<b>Performances du tracteur</b>				
Puissance PDF minimum (540 tr/min)	ch (kW)	30 (22)	35 (26)	35 (26)
<b>Équipements en option</b>				
		Levage hydraulique de ramasseur Contrôle hydraulique de densité de balle Attelage pour groupeur		

# Points forts de la série MF 1800

Voici quelques-unes des caractéristiques exclusives des modèles de presses à balles carrées de la série MF 1800 qui ont atteint un niveau élevé d'efficacité et de rendement.

- 01** Elles sont conçues et fabriquées à Hesston, le fief des presses à balles carrées.
- 02** D'une conception simple n'impliquant aucun souci lors du transport sur route, la presse à balles carrées de la série MF 1800 est compacte, simple d'utilisation et plus facile à manipuler.
- 03** Le ramasseur large monté au centre garantit un pressage précis et un minimum de dégâts sur les récoltes quelles que soient les conditions.
- 04** Les roues de jauge du ramasseur contribuent à maintenir une alimentation continue et à éviter tout endommagement des dents.
- 05** Des composants robustes et résistants, des transmissions protégées et une carrosserie solide impliquent que la série MF 1800 résistera aux récoltes les plus difficiles, saison après saison.
- 06** Pour un rendement élevé et une fiabilité maximale, toutes les presses à balles carrées de la série MF 1800 peuvent être utilisées avec une ficelle synthétique ou sisal.
- 07** La conception en ligne, sans modification de la direction de la récolte permet d'obtenir un besoin en puissance à la prise de force réduit au minimum, avec seulement 30 ch pour les MF 1835 et 35 ch pour les modèles MF 1837 et 1839.