

MF160V

Presses à chambre variable MF 167 et MF 169
Des balles sur mesure avec un choix parmi 5 modèles



VISIONNAIRE PIONNIER LEADER SERIEUX FIABLE DISPONIBLE FIER ENGAGE



MASSEY FERGUSON

Des balles parfaites, jour après jour

Les presses à balles rondes à chambre variable MF 160 produisent des balles de densité égale et homogène, jour après jour. Conçues selon des spécifications de pointe pour de nombreuses années de service, ces presses à balles rondes sont idéales pour les professionnels de l'agriculture et les entrepreneurs exigeants du monde entier.

Gamme de modèles de presses à balles rondes MF 160

Modèle	Diamètre	Ramasseur	Alimentation	Liage
MF 167 VF	0,60-1,65 m	2,00 m	Ameneur alternatif	Filet et ficelle
MF 167 V	0,60-1,65 m	2,20 m	Rotor	Filet et ficelle
MF 167 VS	0,60-1,65 m	2,20 m	Cutter	Filet
MF 169 V	0,60-2,00 m	2,20 m	Rotor	Filet et ficelle
MF 169 VS	0,60-2,00 m	2,20 m	Cutter	Filet

Le grand choix de configurations permet au chauffeur de sélectionner précisément la taille de balle adaptée au transport et aux sites de stockage, quel que soit le type de récolte.

Cinq modèles disponibles... faites votre choix !

Ces presses à chambre variable combinent rouleaux et courroies pour produire des balles d'un diamètre maximum de 2 mètres suivant le modèle. Parmi les options disponibles figurent différents systèmes d'alimentation, tel qu'un ameneur alternatif à double fourches, un ameneur rotatif et un dispositif hacheur type Cutter pour améliorer le rendement de tous les types de récoltes, afin de séduire de nombreux utilisateurs, des exploitations de polyculture élevage aux grosses exploitations.

Les presses de la série MF 160 sont très faciles à utiliser et toutes

leurs fonctions sont contrôlées depuis la cabine par le moniteur Alpha Bale ou Light Bale, une solution conçue pour offrir un maximum de sérénité pendant la récolte.

Le nouveau système à rouleaux autonettoyants est particulièrement adapté pour l'enrubannage et élimine la nécessité d'un kit spécifique.

La puissance minimale requise suivant le modèle est de 80 ch, avec une PDF de 540 tr/min. Un distributeur à effet simple et un distributeur à effet double sont nécessaires, pour les fonctions de pick-up, porte et densité.

Avec la gamme de presses MF 160, la récolte des fourrages n'a jamais été aussi simple et sereine.

La technologie au bout des doigts
Sur les modèles V et VS, le moniteur Alpha Bale permet au chauffeur de bénéficier d'un

contrôle absolu, de régler les fonctions principales et d'afficher les paramètres clés.

Cette interface facile à utiliser permet de contrôler le diamètre, la densité et la forme des balles, de régler le centre mou et le liage en filet, ficelle ou mixte. Lorsque la presse est équipée du Cutter, vous pouvez rentrer ou sortir les couteaux ou encore les mettre en position de nettoyage ou de remplacement. En cas de blocage, il est possible d'inverser le sens du rotor directement depuis la cabine.

Grâce à un affichage permanent de l'état de la formation de la balle, le chauffeur peut légèrement modifier la conduite pour obtenir à tout moment une forme de balle optimale, tandis qu'un compteur de balles permet d'obtenir le nombre total de balles produites par jour ou les comptes par client.



01



02



03



Ramassage régulier et efficace

Un ramasseur à profil bas a été conçu pour gérer les plus gros andains et les acheminer en douceur dans la presse.

La plaque déflectrice à rouleau hexagonal dope les performances de la presse à balles en prenant en charge les gros andains à vitesse élevée, tandis que le chemin de cames des deux côtés offre une longévité et une fiabilité accrues. Le ramasseur est également suspendu pour épouser les reliefs du sol.

Avec une largeur maximale de 2,20 m, le ramasseur se compose de cinq rangées de dents à espacement réduit pour réduire les pertes, même à vitesse plus élevée ou en récolte de fourrage court. Il permet également une meilleure alimentation et un débit fluide et constant du ramasseur au rotor. (Modèles V et VS).



01



02



Série MF 160 : le nec plus ultra en termes de capacité de chambre variable

Les presses à balles rondes MF 160 sont dotées de cinq courroies larges et rigides permettant un contact optimal avec la balle lorsque celle-ci se trouve dans la chambre, pour une rotation régulière et des pertes de récolte minimales, y compris en conditions sèches.

La surface des courroies est spécifiquement conçue pour permettre une rotation des balles en douceur, réduisant au minimum le patinage sur les rouleaux d'entraînement. Outre les courroies, trois rouleaux sont également en contact permanent avec la balle pour soutenir son poids et accélérer sa mise en rotation. Ils assurent une formation plus rapide de la balle. Le dispositif breveté de racleur/rouleau réduit les temps morts en conditions humides.

Système d'alimentation

En fonction du modèle, le système d'alimentation peut être alternatif, avec deux rangées de fourches alternées, rotatif avec un rotor dont les lobes sont disposés en V, avec ou sans dispositif hacheur type Cutter à 14 couteaux avec un inverseur électro-hydraulique contrôlé depuis la cabine pour résoudre rapidement et en toute simplicité tout problème de blocage.

Des balles de trois densités différentes sur version V et VS

Trois densités distinctes sont disponibles pour former une même balle. Elles peuvent être sélectionnées depuis la cabine par le chauffeur. Avec la possibilité de régler la densité des couches pour la même balle, la maîtrise est totale, permettant de choisir la densité optimale pour préserver le fourrage ou optimiser le poids des balles pour le pressage de la paille.

Une chambre de compression bien pensée.

Une combinaison de rouleaux et courroies, associée à une petite chambre de démarrage de la balle, assure une production efficace des balles pour toutes les récoltes et dans toutes les conditions. L'excellente qualité des balles est également garantie en utilisant le contrôle de la dureté du cœur en cabine.

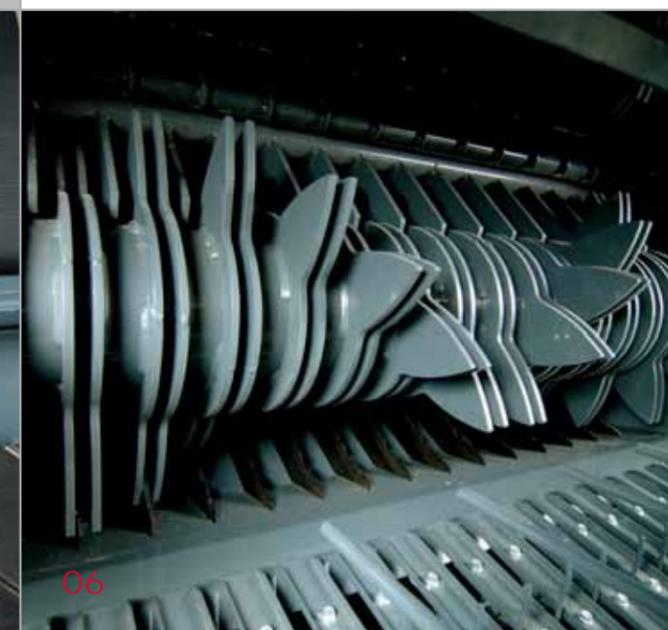
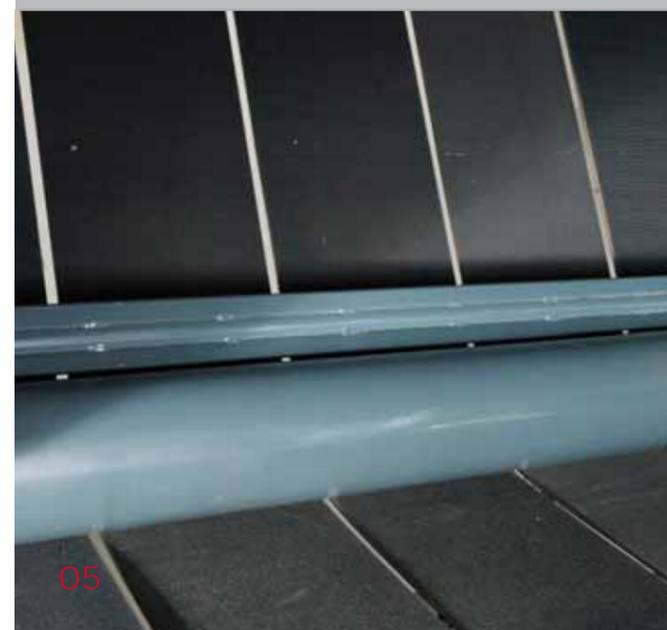
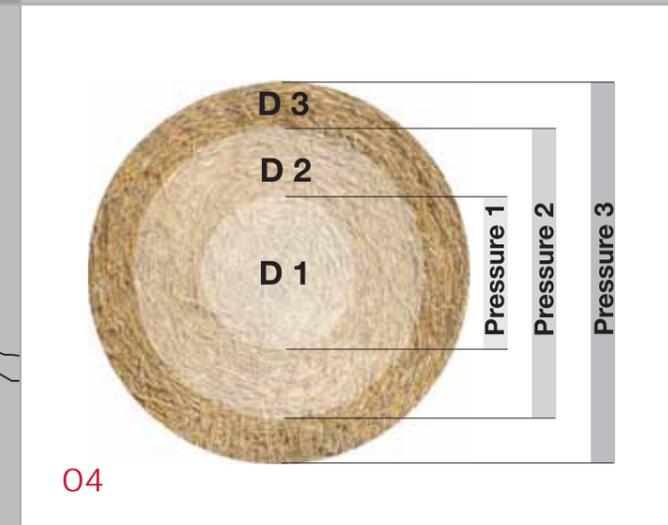
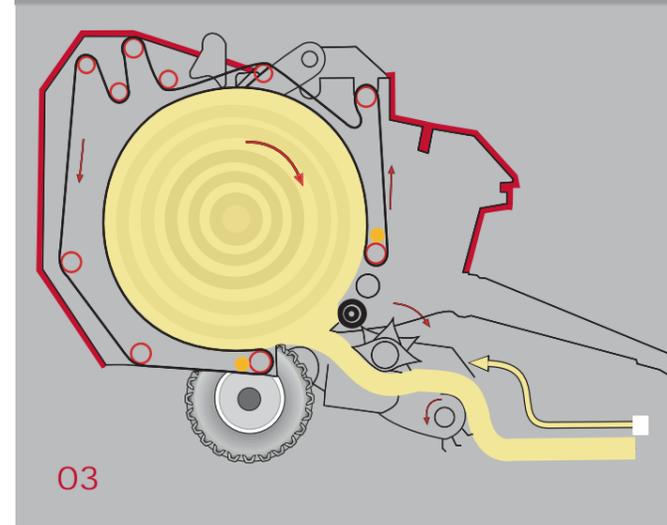
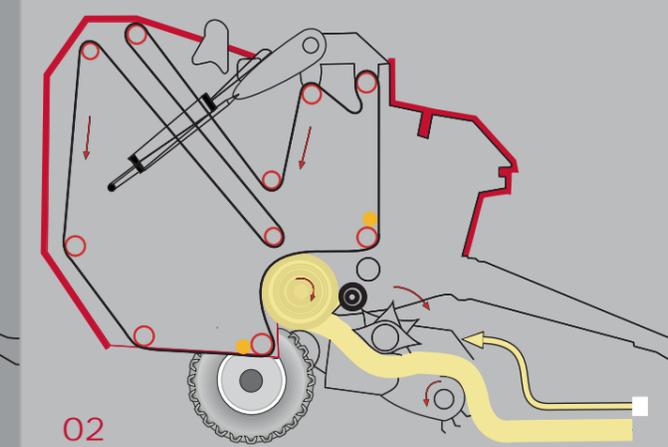
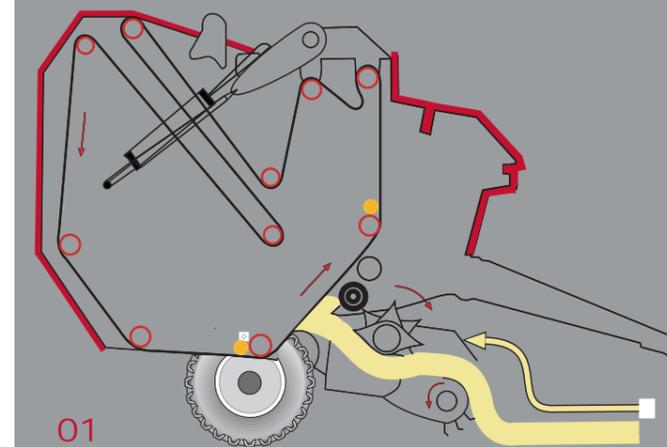
Deux vérins hydrauliques, fonctionnant en tandem avec les rouleaux et les courroies,

permettent d'atteindre l'une des densités de balles les plus élevées du marché.

Le système à rouleaux autonettoyants garantit les performances optimales de la presse pour tous les types de cultures, y compris l'ensilage court (pas de kit spécifique requis). Les courroies et les rouleaux restent toujours propres, pour un fonctionnement simple et sûr.

Densité de balle

Le moniteur Alpha Bale, situé à l'intérieur de la cabine du tracteur, fait du réglage de la densité des balles un vrai jeu d'enfant. Vous pouvez basculer facilement entre les différents types de cultures : foin, paille et fourrage, ce qui vous permet de privilégier la préservation de la récolte ou la densité et le poids des balles, selon la tâche à effectuer.



Des fonctions haute qualité indispensables

Si toutes les décisions ne sont pas difficiles à prendre, il importe de faire les bons choix. La MF 160 V est votre investissement ; tirez-en le meilleur parti grâce à des fonctions permettant de gagner du temps et des options supplémentaires exceptionnelles.

Ficelle ou filet

Les presses de la série MF 160 V offrent le choix de lier les balles avec du filet, de la ficelle ou un mixte des deux. Le dispositif d'injection du filet est d'une largeur de 1,30m permettant ainsi entre autres avec des rouleaux plus larges que les modèles conventionnels, de couvrir l'intégralité du cylindre de la balle mais aussi partiellement ses côtés. Ceci permet une meilleure tenue de balles et une parfaite conservation de leur forme même après plusieurs manipulations.

Situés à l'avant de la presse, les emplacements de stockage du filet sont facilement accessibles et un rouleau de filet supplémentaire peut être stocké au-dessus du rouleau utilisé.

Le système de liage par ficelle avec deux bras pivotants est conçu pour lier les balles rapidement. Le cycle commence par les bords et finit par le milieu avec un croisement des ficelles pour les maintenir.

Situés à l'avant de la presse, les deux systèmes sont faciles à contrôler sans que le chauffeur n'ait à quitter la cabine. Le passage du filet à la ficelle s'effectue par simple pression sur une touche du moniteur.

Un investissement pour l'avenir

L'achat d'un produit de récolte Massey Ferguson, presse à balles ou moissonneuse-batteuse, est un investissement très rentable pour votre entreprise. Comme vous pouvez vous y attendre, une large gamme de fonctionnalités innovantes et d'avancées technologiques, de série et en option, sont toujours disponibles. Un niveau élevé de service est aussi toujours assuré par le service pièces et entretien d'exception d'AGCO.

Performances optimales

Plusieurs fonctionnalités en option peuvent être installées sur la presse à balles série MF 160 pour répondre aux exigences particulières et améliorer les performances.

- Kit pour paille courte : disponible sur tous les modèles, améliore les capacités de la presse à balles lorsque la récolte est très sèche et cassante ou courte.
- Rampe de chargement : accélère les balles à la sortie de la chambre pour éviter de devoir inverser le sens de la marche après chaque balle.
- Freins hydrauliques (non disponible en France) : arrêt sûr avec une adhérence optimale, freinage pneumatique en option si nécessaire.
- Plusieurs options de pneus : pour un fonctionnement sûr et efficace dans de nombreuses conditions et sur de nombreux terrains.



Presse à balles rondes MF 167 VF

Simple à utiliser, très efficace avec une grande capacité, la presse à balles rondes MF 167 VF à chambre variable offre un excellent rapport qualité/prix et convient parfaitement à ceux qui font un usage peu fréquent de leur presse et aux petits chantiers.

Vous recherchez une machine très efficace et simple à utiliser offrant un rendement maximal pour un coût d'exploitation réduit ? Ne cherchez plus ! Vos attentes seront comblées à coup sûr par une machine Massey Ferguson V Farmer. Vous ne regretterez pas votre choix qui vous fera gagner beaucoup de temps.

Les spécifications de ce modèle diffèrent légèrement de celles des autres modèles de la gamme. Il est doté d'un ramasseur de largeur inférieur, d'un ameneur alternatif et un réglage de caractéristiques de balle simplifié.

Ameneur alternatif

L'ameneur alternatif à double fourches est spécifique au modèle MF 167 VF. Il utilise deux rangées de fourches alternatives, montées sur roulements qui acheminent la récolte depuis le pick-up vers la chambre de formation de balle.

La conception de cet ameneur procure un débit plus régulier que les ameneurs alternatifs classiques avec un démarrage rapide de balles et une exceptionnelle douceur de fonctionnement.

Le MF 167 VF convient parfaitement aux récoltes délicates dont les feuilles doivent être protégées.

Courroies

Le chemin des courroies de formation de balles de la MF 167 VF est différent des modèles standard. Elle utilise de plus, un nouveau système de tension des courroies avec un bras balancier repositionné et associé à un vérin hydraulique pour le contrôle de la densité. Cette configuration particulière offre une chambre de démarrage de balles plus grande afin de démarrer plus facilement la mise en rotation de la récolte et d'apporter plus de soin aux récoltes délicates.

Filet et ficelle

Le filet est introduit dans la chambre de compression à l'aide d'un bras rotatif actionné par un moteur électrique. Cette opération est contrôlée par le moniteur.

Le moniteur permet également de contrôler le nombre de tours de filet enveloppant la balle. Ce système très efficace permet d'assurer la cohésion de la balle qui conserve ainsi sa forme et peut être transportée plus facilement.

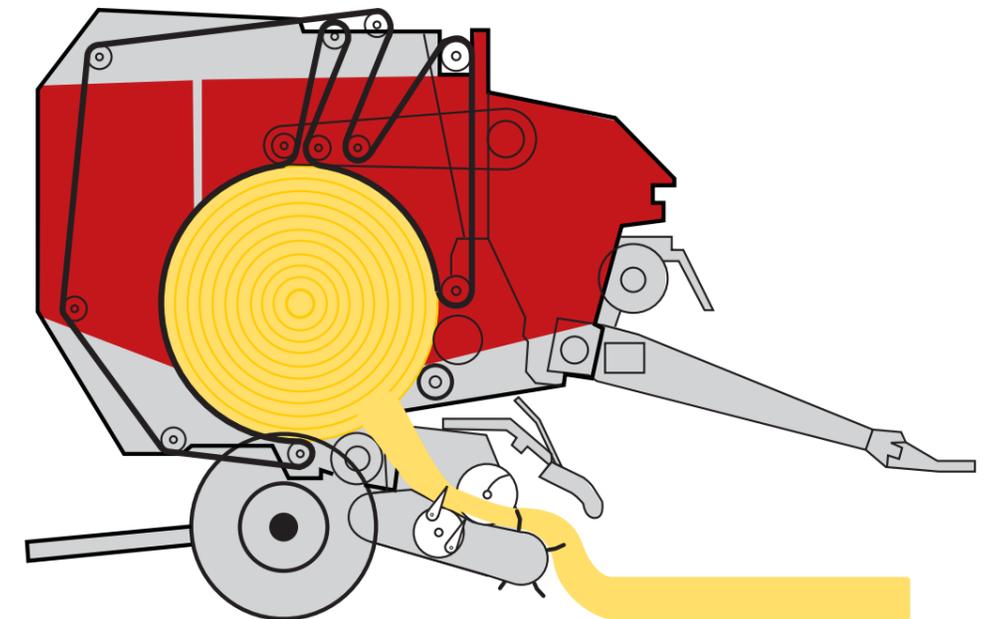
La machine est dotée d'un dispositif de liage par ficelle utilisant deux bras pivotants actionnés par un moteur électrique. Sa vitesse est gérée électroniquement et permet depuis le moniteur en cabine, de moduler la quantité de ficelle déposée sur la balle ainsi que l'écartement par rapport aux bords. Le déclenchement du liage peut s'opérer de manière automatique ou manuelle suivant le choix de l'opérateur depuis le moniteur en cabine.

Chambre variable

La chambre variable de la MF 167 VF est dotée de longues courroies et le débit de récolte linéaire assure une alimentation homogène et en douceur de la chambre de compression, pour un rendement élevé.



01



02



03

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 du matériel agricole a toujours été sans équivoque : fabriquer des solutions fiables et innovantes destinées aux professionnels de l'agriculture qui nourrissent la planète toute entière. 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 machines agricoles de la marque Massey Ferguson sont les plus vendues dans le monde, d'où notre position de leader sur le marché du matériel agricole. Nos technologies 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, saison après saison, année après année.

DISPONIBLE

Certains travaux agricoles peuvent s'avérer difficiles. C'est pourquoi nous mettons tout en œuvre afin que vous puissiez bénéficier d'une assistance à tout moment, en particulier lorsque vous en avez le plus besoin, par exemple lors de la récolte. La pérennité de vos équipements 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 en temps réel 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, Massey Ferguson Finance a sûrement 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

La fierté n'est pas un vain mot chez Massey Ferguson. 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.

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 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 récolte 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 récolte, dans tous les pays. Les composants clés du programme sont les suivants :

- Un entrepôt spécialement dédié aux pièces de 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 à la clientèle AGCO pour les marchés européens des moissonneuses-batteuses Massey Ferguson, disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
- 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 les dates limite de commande tardives, le transport spécial, les 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 service « 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 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 ses clients des solutions adaptées à leurs 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.



Dimensions de la balle		MF 167 VF	MF 167 V	MF 167 VS	MF 169 V	MF 169 VS
Diamètre	m	0,60 – 1,65	0,60 – 1,65	0,60 – 1,65	0,60 – 2,00	0,60 – 2,00
Largeur	m	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Chambre de formation de balles						
Type		Variable	Variable	Variable	Variable	Variable
Système de formation des balles		5 courroies et 3 rouleaux				
Système d'alimentation		Ameneur alternatif double fourches	Rotor d'alimentation	Dispositif hacheur	Rotor d'alimentation	Dispositif hacheur
Protection d'entraînement		Boulon de cisaillement	A came à réarmement automatique			
Ramasseur						
Largeur du ramasseur	m	2,00	2,20	2,20	2,20	2,20
Nombre de rangées de porte-dents/dents						
- ramasseur 2,00 m		4/112	-	-	-	-
- ramasseur 2,20 m		-	5/160	5/160	5/160	5/160
Arbre d'entraînement grand angle		●	●	●	●	●
Relevage ramasseur hydraulique		●	●	●	●	●
Roues du ramasseur		2	2	2	2	2
Cutter à 14 couteaux avec inverseur électro-hydraulique		-	-	●	-	●
Système de nouage de balle						
Filet		-	-	●	-	●
Filet et ficelle		●	●	○	●	○
Nombre de rouleaux de filet		1	2	2	2	2
Surveillance		En cabine, électronique				
Pneumatiques						
De série		15,0/55 - 17	15,0/55 - 17	19,0/45-17	15,0/55 - 17	19,0/45-17
En option			19,0/45 - 17 550/45 - 22,5	15,0/55-17 550/45 - 22,5	19,0/45 - 17 550/45 - 22,5	15,0/55-17 550/45 - 22,5
Dimensions						
Longueur - mm		4 480	4 480	4 480	4 750	4 750
Largeur - mm		2 520	2 520	2 520	2 520	2 520
Hauteur - mm		2 700	2 750	2 750	2 820	2 820
Performances du tracteur						
Régime de PDF (ch/kW)	tr/min	80/59	80/59	100/74	100/74	120/88
Nombre de distributeurs requis		1 double effet 1 simple effet				
Lubrification						
		Lubrification automatique des chaînes				

● = De série ○ = En option - = Non applicable/Non disponible

Points forts de la presse à balles MF 160 V

Voici quelques-unes des fonctionnalités d'exception qui viennent encore renforcer la position des presses à balles rondes de la série MF 160 V sur le segment des machines de récolte.

- 01 Les presses à balles rondes MF 160 sont faciles à utiliser, robustes et performantes, afin de satisfaire de nombreux utilisateurs depuis les petites exploitations de polyculture élevage jusqu'aux grosses exploitations et les entrepreneurs.
- 02 Les presses à chambre variable MF 160 combinent rouleaux et courroies pour produire des balles d'un diamètre maximum de 2 mètres.
- 03 Parmi les options disponibles figurent un Ameneur alternatif, un ameneur rotatif ou une Cutter pour améliorer les performances, quel que soit le type de la récolte.
- 04 Toutes les fonctions peuvent être contrôlées par le moniteur Alpha Bale en cabine (modèles V+VS), technologie dernier cri conçue pour produire des balles régulières d'excellente qualité.
- 05 Le système à rouleaux autonettoyants est monté de série sur toute la gamme et bien adapté pour le fourrage, éliminant l'utilisation d'un kit spécifique.
- 06 Le ramasseur à profil bas a été conçu pour gérer les plus gros andains et les acheminer en douceur dans la presse.
- 07 Sur les modèles MF 160 V et VS, le ramasseur de 2,20 m de largeur se compose de cinq rangées de dents à espace réduit pour limiter les pertes, même à vitesse plus élevée.
- 08 Les presses à balles rondes MF 160 sont dotées de cinq courroies larges et rigides permettant un contact optimal avec la balle lorsque celle-ci se trouve dans la chambre, pour une rotation régulière et des pertes de récolte minimales, y compris en conditions sèches.
- 09 Les presses de la série MF 160 V offrent le choix de lier les balles avec du filet, de la ficelle ou un mixte des deux.
- 10 Le modèle MF 167 VF est une solution à faible coût pour ceux qui ont uniquement besoin d'une presse pour les petits travaux.

