



2022 | SÉRIES MF DM ET M

Faucheuses et faucheuses conditionneuses

Faucheuses et faucheuses conditionneuses innovantes et efficaces



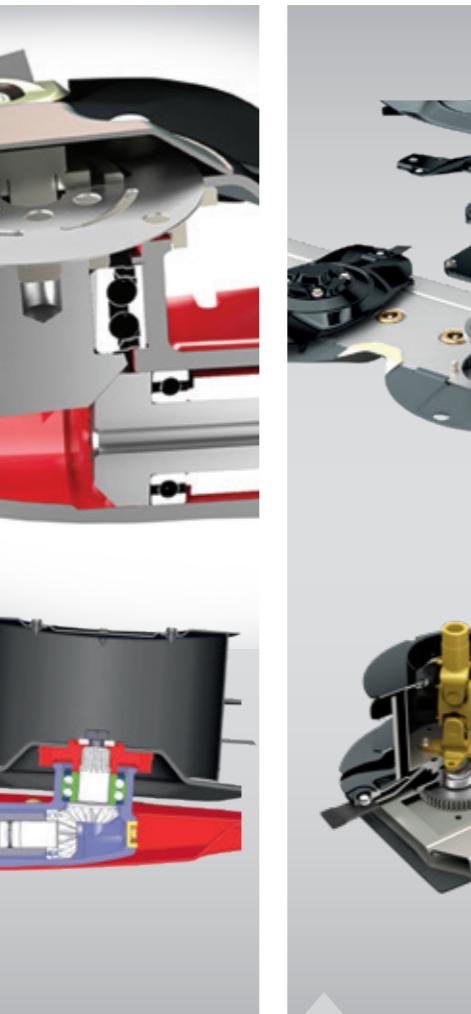
PAR MASSEY FERGUSON



Page 04
Série MF M : Faucheuses à tambours



Page 06
MF DM Série Farmer :
Faucheuses à disques



Page 08
Lamier à boîtiers à renvoi d'angle compacts MF



Page 10
Lamier renforcé à cascade de pignons MF



Page 12
Faucheuses à disques MF : Portée arrière



Page 15
Faucheuses à disques MF : Montage frontal



Page 22
Caractéristiques

Sommaire

- 04 Série MF M : Faucheuses à tambours
- 06 MF DM série Farmer : Faucheuses à disques
- 08 Lamier avec boîtiers à renvoi d'angle compacts MF
- 10 Lamier renforcé à cascade de pignons MF
- 11 Conditionneurs MF
- 12 Faucheuses à disques MF : Portée arrière, suspension latérale
- 13 Faucheuses à disques MF : Portée arrière, suspension pendulaire
- 14 Faucheuses à disques MF : Portée arrière, suspension pendulaire et repliage vertical
- 15 Faucheuses à disques MF : Montage frontal
- 18 Combinaisons de faucheuses à disques MF
- 21 Faucheuses conditionneuses à disques MF : traînées à suspension à parallélogramme
- 22 Caractéristiques

Série MF M :

Faucheuses à tambours

Les faucheuses à tambours de la série M de Massey Ferguson offrent une solution fiable et économique pour le ramassage de fourrage de haute qualité, même dans les conditions les plus difficiles. La coupe précise à haut rendement contribue à fournir un andain compact parfait. Les grands volumes de fourrage peuvent être fauchés rapidement sans risque de bourrage ni de dommage. Les faucheuses à tambours Massey Ferguson sont disponibles en versions pour attelage avant et arrière.

Caractéristiques et avantages principaux

- Simple, robuste et fiable.
- Grande surface de contact des tambours pour une pression au sol réduite et un traitement en douceur du tapis végétal.
- La structure robuste par poutres carrées de grande section en acier garantit une fiabilité et une longévité exceptionnelles.
- Excellente formation d'andains garantie par le fonctionnement par paire des tambours avec un grand espace de passage entre les tambours.

Tambour de fauche

L'élément majeur des faucheuses de la série MF M est le tambour de fauche. Les tambours Massey Ferguson sont conçus pour donner des résultats parfaits dans toutes les conditions et permettre un entretien rapide et facile. Les tambours sont supportés par des roulements en cinq points et assemblés par boulonnage et non soudage. Les patins de glissement rotatifs glissent facilement sur le sol irrégulier pour réduire l'usure et empêcher la contamination du fourrage. Le remplacement de la semelle de glissement est simple et rapide. Toutes les faucheuses à tambours Massey Ferguson sont équipées de série du système de couteaux à changement rapide et la transmission à boîtiers à renvoi d'angle est immergée dans un bain d'huile rempli à vie pour un fonctionnement sans faille ni entretien.



01. Arbre de transmission hexagonal
02. Renvoi d'angle en fonte avec roulements
03. Pignons coniques hélicoïdaux à rotation régulière
04. Roulements à rouleaux haute précision
05. Patin d'usure
06. Semelle de glissement remplaçable



Largeur d'andain réglable

Montage frontal, système pendulaire

Les faucheuses frontales MF M 294 FP-V et MF M 304 FP-V avec tête pivotante sont idéales en combinaison avec des faucheuses montées à l'arrière ou une autochargeuse. Le pivot au centre de gravité permet une inclinaison latérale pouvant atteindre +/- 5° pour un fauchage précis et très rapide sur terrains irréguliers.

Montage arrière, suspension pendulaire

La faucheuse MF M 304 TL recourt à un attelage à suspension pendulaire conçu de façon à ce que l'unité de fauche soit fixée et traînée par son centre de gravité. La suspension pendulaire autorise un pivotement latéral de +/- 13°. La faucheuse est levée et abaissée par un vérin hydraulique à simple effet. La pression au sol est commandée par le système TurboLift Massey Ferguson. Ce système intègre un accumulateur hydropneumatique réglable qui commande la pression du lamier et permet d'adapter la faucheuse aux conditions de champ les plus diverses.



SÉRIE MF M

MF DM Série Farmer : Faucheuses à disques

Les modèles MF DM 164, MF DM 205, MF DM 246 et MF DM 287 offrent une solution robuste et économique aux exploitations de petite et moyenne tailles, sans compromettre la qualité ni la finition. Idéales pour les agriculteurs disposant de tracteurs peu puissants ou effectuant des tâches de fauchage limitées, ces faucheuses sont dotées de multiples fonctions généralement réservées aux machines plus grosses et onéreuses.



Caractéristiques des modèles MF DM 164, MF DM 205, MF DM 246 et MF DM 287 :

- Arbre de prise de force avec embrayage à roue libre qui transfère la puissance par le biais d'une courroie du tracteur vers le lamier en cascade.
- Chaque disque de fauche est équipé d'une protection par goupille de cisaillement qui prévient les dommages causés en cas de heurt d'obstacle. Ces goupilles sont facilement remplaçables dans le champ.
- Le profil plat est idéal pour les cultures lourdes et, combiné au pare-pierre de série et au grand patin renforcé, il garantit de nombreuses années de fonctionnement sans faille.
- Performants même dans les conditions les plus difficiles.
- Coupe nette et débit élevé sans accumulation de matière, pour des andains aérés et un fourrage de haute qualité.



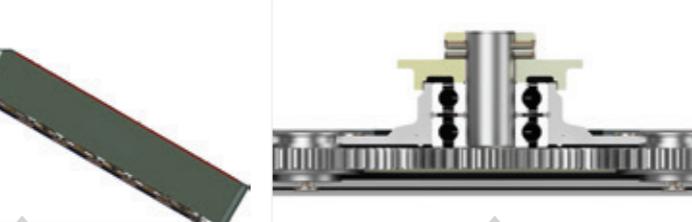
Caractéristiques et avantages principaux

- Convient à un grand nombre d'applications
- Adaptées aux petits tracteurs
- Faible puissance requise
- Lamier de fauche suspendu par ressort - Faible pression au sol, respect des cultures

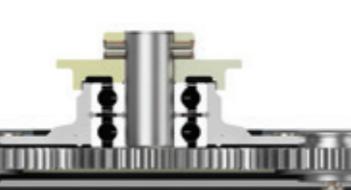


Faible poids, large surface couverte

Les faucheuses à disques Massey Ferguson avec lamier à cascade de pignons garantissent longévité et faibles coûts de fonctionnement. Leur construction légère optimise le rendement, même avec des petits tracteurs, et des largeurs de travail importantes sont possibles. La conception simple de ces faucheuses qui nécessitent peu d'entretien réduit également au minimum les temps d'immobilisation.



Suspension latérale : fauchage possible sur terrains en pente



Montage solide des roulements : haute fiabilité dans le temps



Courroie trapézoïdale amortissant les chocs



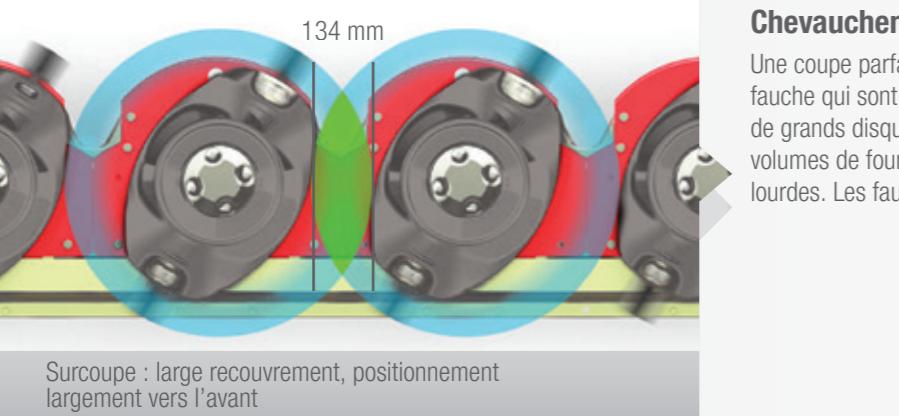
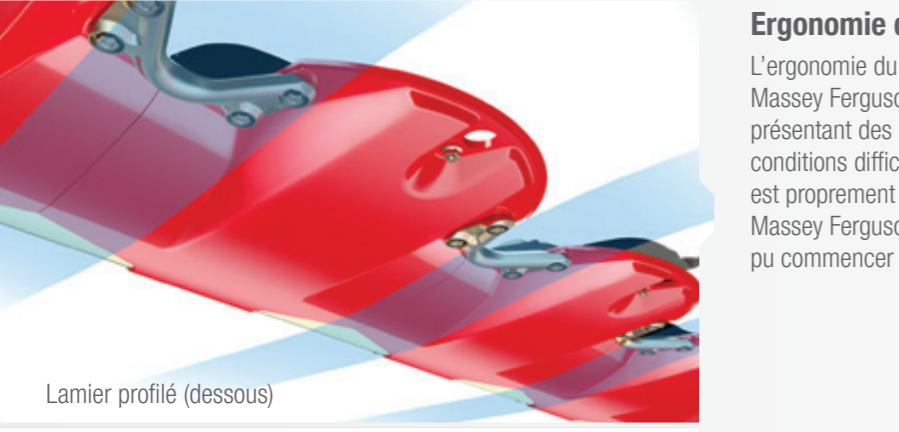
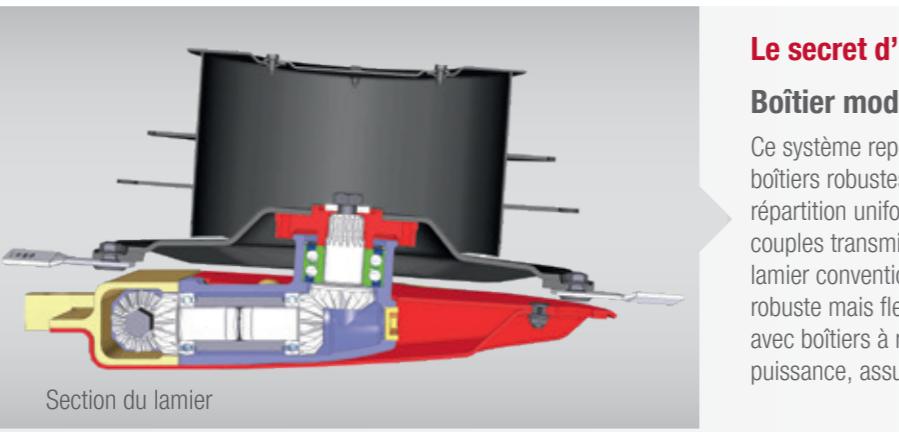
Lamier de fauche durable à bain d'huile

Caractéristiques essentielles de notre lamier de fauche

Faible usure et simplicité d'entretien. Tous les composants du lamier de fauche vissé sont logés dans un fond en auget et maintenus en place par une plaque de recouvrement à démontage rapide.

- Destiné à supporter toutes les charges grâce à sa construction robuste à partir de matériaux de grande qualité
- Couteaux Massey Ferguson supérieurs pour une coupe de qualité exceptionnelle
- Roulements à rouleaux de haute qualité permettant de garantir le bon fonctionnement et la longévité des pignons
- Étanchéité totale de l'ensemble du lamier

MF DM Série Professionnelle



Le secret d'une coupe parfaite

Boîtier modulaire compact à renvoi d'angle

Ce système repose sur un arbre hexagonal continu de grande dimension et sur des boîtiers robustes à renvoi d'angle sous chaque disque de fauche. Cela assure une répartition uniforme de la puissance à l'ensemble des disques de fauche et un lissage des couples transmis. L'usure des composants est significativement réduite par rapport à un lamier conventionnel à cascade de pignons. Les composants sont montés sur un châssis robuste mais flexible. Les faucheuses à disques Massey Ferguson dotées d'un lamier avec boîtiers à renvoi d'angle compacts sont durables et ne nécessitent qu'une faible puissance, assurant ainsi en toutes circonstances une fauche rentable à haut rendement.

Ergonomie du lamier

L'ergonomie du lamier détermine la qualité du fourrage. Les ingénieurs Massey Ferguson sont parvenus à mettre au point un lamier parfaitement dessiné présentant des profils optimaux sur la partie inférieure. Ainsi, même dans des conditions difficiles, la contamination du fourrage par de la terre est évitée. La terre est proprement séparée du fourrage et évacuée sous le lamier. Avec un lamier Massey Ferguson, contrairement à ceux qui ont dû renoncer voire n'ont même pas pu commencer à travailler, vous pouvez poursuivre sereinement votre travail.

Chevauchement des couteaux

Une coupe parfaite est obtenue grâce à l'important chevauchement des disques de fauche qui sont positionnés bien en avant. Les faucheuses Massey Ferguson utilisent de grands disques de fauche dont la forme spécifique permet de traiter de grands volumes de fourrage, un avantage considérable, en particulier pour les matières lourdes. Les faucheuses Massey Ferguson vous garantissent une coupe nette !

Caractéristiques du boîtier modulaire compact à renvoi d'angle

Chaque composant est parfaitement conçu pour garantir un très haut niveau de fiabilité de fonctionnement et de faibles coûts d'utilisation.

La conception du lamier de fauche a fait appel à un savoir-faire technique de pointe. L'arbre de transmission hexagonal principal présente par exemple un point de rupture prédéfini qui interrompt la transmission de puissance entre le lamier et le tracteur en cas de surcharge importante et brutale, pour éviter des réparations longues et coûteuses. Les patins vissés et les couteaux à changement rapide réduisent les temps d'arrêt. Grâce à son remplissage d'huile à vie, le lamier ne requiert aucun entretien et sa lubrification est assurée dans toutes les conditions de fauche.



Fonctionnement central

Fonctionnement par paire

Fonctionnement central ou par paire :

tout est possible

Grâce à la fixation par boulons des boîtiers modulaires à renvoi d'angle, vous pouvez changer le sens de rotation de chaque module en fonction de vos besoins de fauche spécifiques, même après plusieurs années.

Les disques de la faucheuse passent du fonctionnement central au fonctionnement par paire en inversant simplement les boîtiers modulaires à renvoi d'angle et sans besoin de composants supplémentaires.

Vous pouvez facilement adapter votre faucheuse Massey Ferguson à tous les changements de conditions. Quelle que soit la situation, vous disposez toujours de la technologie de fauche idéale.

drive GUARD

Tous les agriculteurs savent par expérience que les corps étrangers qui pénètrent accidentellement dans la faucheuse peuvent causer des dommages considérables.

Massey Ferguson empêche tout particulièrement ce type de dommage grâce au système de protection de pointe driveGUARD®

Protection optimale

Lorsque le disque de la faucheuse est bloqué par un corps étranger, le système driveGUARD® rompt les points de rupture dédiés. Cela interrompt la transmission et le disque de la faucheuse tourne alors librement.

Rentabilité maximale

DriveGUARD® offre aux clients une protection extrêmement rentable et fiable, car seule la protection du disque concerné doit être remplacée le cas échéant.

Lamier renforcé MF à cascade de pignons :



Lamier robuste et durable qui permet une meilleure transmission de puissance. 3,5 dents en contact permanent avec des pignons de grand diamètre.

LAMIER RENFORCÉ

Les nouvelles faucheuses de la série MF DM sont dotées du lamier renforcé, très robuste et très durable.

Elle offre un confort de conduite supérieur, un lamier plus silencieux et un excellent suivi du sol.

Le lamier plat soudé optimise le rendement, avec sa hauteur de coupe de 5,5 cm.

Réduisez vos coûts d'utilisation grâce aux avantages suivants :

- Lamier robuste entièrement soudé
- Transmission dotée d'une protection efficace contre les surcharges
- Remplissage d'huile à vie avec vis magnétiques pour contrôle de l'usure
- Très faible consommation de carburant

La transmission ultra efficace et durable vous garantit également une valeur de revente supérieure, grâce à ses pignons de grand diamètre conçus pour transmettre plus de puissance.

LAMIER RENFORCÉ À CASCADE DE PIGNONS

La nouvelle génération de faucheuses MF est équipée d'un lamier éprouvé qui a déjà démontré son efficacité. Voici quelques-uns de ses avantages :

- Durée de vie prolongée
- Confort de conduite supérieur
- Disques ultra larges conçus pour maximiser le flux de récolte
- Simplicité d'utilisation grâce à son système de changement rapide des couteaux

Conditionneurs MF

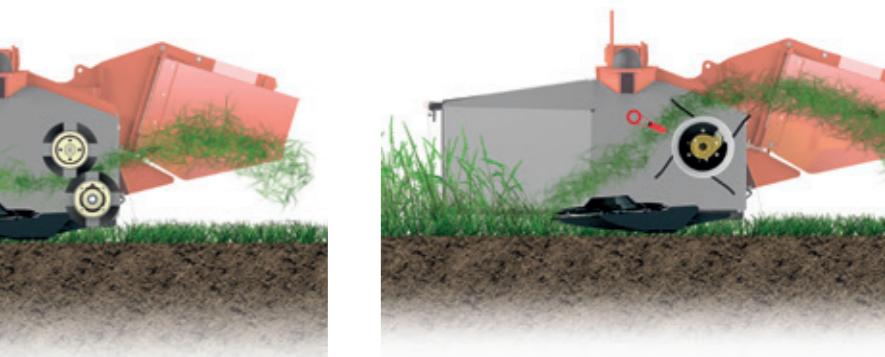
Les faucheuses Massey Ferguson peuvent être équipées ou non d'un conditionneur. L'utilisation d'une faucheuse conditionneuse raccourcit nettement le processus de séchage. Le conditionneur frotte la surface cireuse du végétal et crée un andain bien aéré. La bonne circulation d'air dans l'andain accélère le processus de séchage du fourrage et du sol et homogénéise le taux d'humidité du fourrage. La faucheuse conditionneuse permet de gagner du temps et de l'argent et améliore la qualité du fourrage en réduisant la contamination et la perte de nutriments.

CONDITIONNEUR À ROULEAUX MF (RC)

Deux éléments robustes en caoutchouc avec un profil à chevrons imbriqués assurent une préparation à la fois intensive et douce des légumineuses et des autres fourrages à feuilles.

Les tiges rigides sont pincées entre les rouleaux en caoutchouc tandis que les feuilles délicates riches en nutriments sont préservées.

- Productivité supérieure grâce au flux de récolte élevé
- Efficacité alimentaire maximale grâce au réglage de la pression constante du profil en caoutchouc
- Réduction des coûts d'utilisation grâce aux éléments en caoutchouc individuels
- Meilleur résultat grâce à l'adaptation optimale aux différentes conditions



CONDITIONNEURS À DENTS MF (KC)

Le rotor à dents à ressort et le peigne de conditionnement réglable selon quatre positions produisent un matelas de fourrage aéré qui est alors perméable à l'air, ce qui facilite l'évacuation de l'eau. L'adaptation optimale aux conditions de récolte et météorologiques protège le fourrage et maximise l'efficacité.

Faucheuses à disques MF DM : Portée arrière, suspension latérale

MF DM 255 P, MF DM 306 P et MF DM 357 P

Les faucheuses à disques de la série Professionnelle MF sont dotées de boîtiers à renvoi d'angle compacts qui assurent un transfert de puissance extrêmement fluide à l'ensemble des disques, permettant ainsi de réduire l'usure par rapport à une transmission conventionnelle par pignons en cascade et optimisant la fiabilité et la longévité du lamier. Le lamier profilé permet quant à lui une coupe rase et la conception des grands disques assure un important chevauchement, ce qui garantit une coupe nette même en cas de gros volume ou de matière dense.

La conception modulaire permet, si nécessaire, un dépannage rapide et facile dans le champ.

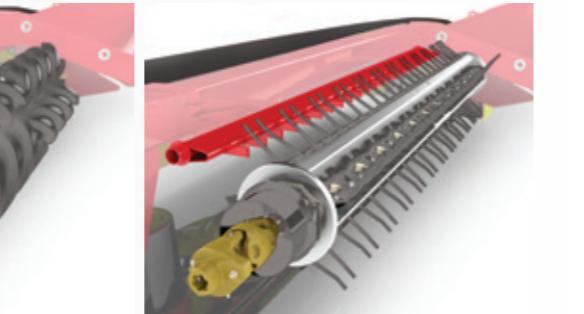


Portée arrière trois points, suspension latérale

La suspension latérale avec relevage contrôlé assure une position de transport compacte et une faible hauteur de transport. Un système de changement rapide des couteaux est proposé de série sur les faucheuses de la série Professionnelle et accroît l'efficacité opérationnelle.

En option, le modèle MF DM 255 P peut être rapidement et facilement équipé d'un conditionneur à rouleaux (RC) ou à dents (KC), tandis que le modèle MF DM 306 P peut être équipé d'un conditionneur à dents KC.

Une armature extérieure robuste garantit la longévité des bâches de protection, augmentant ainsi la sécurité opérationnelle de la machine.



Conditionneur à rouleaux



Conditionneur à dents

Faucheuses à disques MF DM : Portée arrière trois points, suspension pendulaire

MF DM 408 TL ET MF DM 459 TL

- Faucheuses montées à l'arrière pour tracteurs de puissance moyenne
- Suspension hydropneumatique
- Manipulation simple

Système de suspension hydropneumatique TurboLift

Réglage ultra précis de la pression au sol, avec possibilité de la modifier instantanément en fonction des conditions du terrain.

- Coupe flottante
- Rail de guidage breveté
- Adaptable à une grande diversité de conditions
- Qualité de coupe améliorée
- Charge réduite sur le châssis support, l'axe support et le relevage trois points
- Respect de la couche herbeuse
- Contamination réduite du fourrage
- Support et guidage précis de l'unité de fauche
- Très bon suivi du terrain

Le châssis support : l'épine dorsale de toute faucheuse

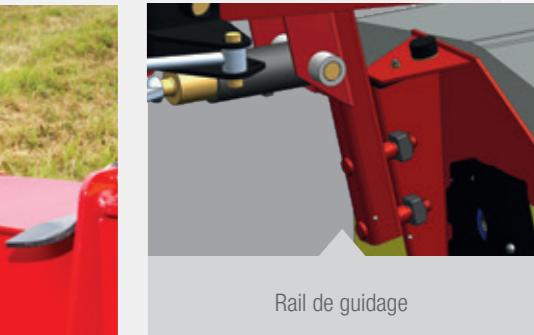
Le lamier est soutenu et guidé par le cadre support. Il est fabriqué en acier de grande qualité résistant aux déformations et est conçu pour supporter des charges extrêmement lourdes.



drive
GUARD



Système TurboLift



Rail de guidage

Faucheuses à disques MF DM : Portée arrière. Suspension pendulaire avec repliage vertical

MF DM 265 TL-V (KC ou RC), MF DM 316 TL-V (KC ou RC), MF DM 367 TL-V (KC ou RC)

- Faucheuses portées arrière, à suspension pendulaire avec repliage vertical
- Suspension hydropneumatique
- Système de protection SafetySwing
- NOUVEAU lamier renforcé
- Lamier fin à cascade de pignons

Suspension pendulaire avec repliage vertical

Les faucheuses MF DM TL-V se replient verticalement au niveau du centre de gravité de la machine lors du transport, ce qui garantit une excellente répartition du poids de la combinaison tracteur/faucheuse. Grâce à leurs dimensions de transport compactes (moins de 3 m de largeur et moins de 4 m de hauteur), ces machines sont parfaitement adaptées au transport sur route.

Système de suspension hydropneumatique

Système TurboLift pour un réglage extrêmement précis de la pression au sol. Adaptation aux différentes conditions de terrain et suppression du risque de dommage sur la couche herbeuse.

Système de protection SafetySwing

Protection contre les dommages en cas de collision avec un obstacle par un mouvement vers l'arrière et vers le haut. Repositionnement automatique grâce à son propre poids. De plus, les faucheuses MF TL-V sont dotées de pare-chocs en plastique qui protègent contre les dommages mineurs et d'une protection à repliage hydraulique située à l'extrémité du lamier pour réduire le poids en position de transport.



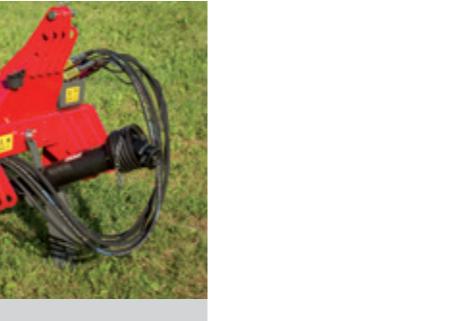
Dimensions de transport compactes



Dimensions de transport compactes



Réglage simple du conditionneur



SafetySwing



Lamier renforcé à cascade de pignons



Faucheuses à disques MF : Montage frontal à suspension pendulaire

MF DM 204 FK-S, MF DM 254 FK

Attelage compact

Les produits Massey Ferguson aident les agriculteurs du monde entier à développer leur activité grâce à de nouvelles solutions adaptées à leurs besoins. Avec l'introduction des faucheuses Alpine, les agriculteurs profitent des avantages suivants :

- Produits capables de travailler en conditions difficiles sur zones pentues ou vallonnées grâce à leur excellent suivi du sol.
- Propreté et qualité maximales du fourrage, quels que soient la topographie du terrain et le type de culture.
- Gamme de produits légers et compacts adaptés aux petits tracteurs et aux tracteurs de montagne spécialisés.

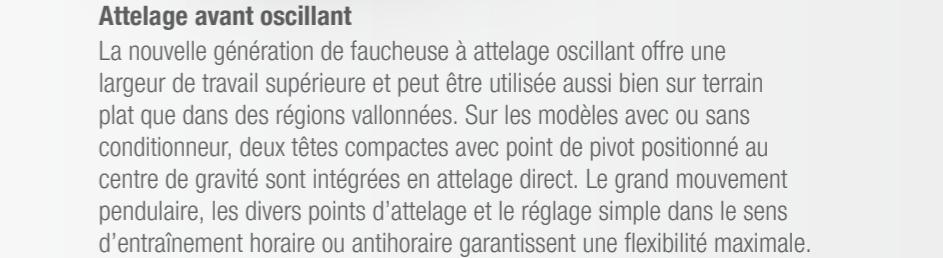


MF DM 254 FP, MF DM 254 FP-S et MF 306 FP K

- Idéales pour une utilisation combinée.
- Lamier avec boîtiers à renvoi d'angle compacts – entraînement uniforme, faible friction et coupe nette.
- Transmission simple et efficace, avec arbre à roue libre dans l'entraînement secondaire.
- Visibilité optimale à l'avant depuis le siège conducteur.
- Modèle FP-S avec déport latéral mécanique (hydraulique en option).

Transmission simple et directe

- Protection contre les surcharges
- Faible poids
- Facilité d'utilisation et faible consommation de puissance



Attelage avant oscillant

La nouvelle génération de faucheuse à attelage oscillant offre une largeur de travail supérieure et peut être utilisée aussi bien sur terrain plat que dans des régions vallonnées. Sur les modèles avec ou sans conditionneur, deux têtes compactes avec point de pivot positionné au centre de gravité sont intégrées en attelage direct. Le grand mouvement pendulaire, les divers points d'attelage et le réglage simple dans le sens d'entraînement horaire ou antihoraire garantissent une flexibilité maximale.

Nouvelle génération de faucheuses à disques frontales MF DM FP



MF DM 316 FP, MF DM 316 FP-KC et MF DM 316 FP-RC

Pour les agriculteurs, la saison de récolte des fourrages est une période cruciale. Le fauchage, qui constitue la première étape du processus de production du fourrage, doit être de grande valeur pour garantir :

- la qualité du fourrage ;
- la durabilité des prairies.

Pour atteindre ces objectifs, Massey Ferguson a conçu une nouvelle génération de faucheuses frontales : la série MF DM 316 FP, ornée du « Sabre » inspiré des tracteurs primés MF 5S et MF 8S.

Lamier éprouvé

Cette nouvelle faucheuse est équipée du dernier lamier de la marque qui a déjà démontré son efficacité.

Voici quelques-uns de ses avantages :

- Durée de vie prolongée
- Confort de conduite supérieur
- Disques ultra larges conçus pour maximiser le flux de récolte
- Simplicité d'utilisation grâce à son système de changement rapide des couteaux



Excellent suivi de terrain

Le système pendulaire placé au niveau du centre de gravité maintient la faucheuse perpendiculaire au sens d'avancement pour garantir un bon suivi du sol jusqu'à +/- 7,5°. Une suspension hydropneumatique ou à ressort peut être ajoutée en option pour assurer une pression uniforme du lamier sur le sol.

Un dispositif de centrage à ressort empêche l'oscillation latérale de la faucheuse en position de transport.

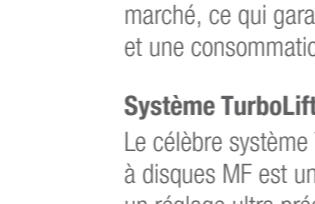
Compacte et plus proche du tracteur

Grâce à son nouvel attelage direct, la faucheuse est plus compacte et son centre de gravité plus proche du tracteur sur toutes les versions. Cela minimise les contraintes exercées sur le tracteur et la machine, même à grande vitesse sur route.

Confort d'utilisation

La DM 316 FP Massey Ferguson est équipée de série de systèmes intelligents qui améliorent l'expérience de l'utilisateur :

1. Boîte de couteaux et outil à portée de main pour un changement rapide des couteaux à tout moment
2. Capot frontal de protection rabattable avec système de verrouillage central sans outil. Actionnement hydraulique en option.



Lamier renforcé à cascade de pignons

Montage frontal avec suivi tridimensionnel du sol

MF DM 316 FQ (KC ou RC), MF DM 367 FQ (KC ou RC)

- NOUVEAU système de suivi tridimensionnel du sol
- NOUVEAU lamier renforcé
- Système TurboLift
- Déport latéral en option
- Attelage direct sur le tracteur

Suivi du sol

Du fait de la conception du système d'attelage de la faucheuse MF DM FQ, le lamier est tiré. L'utilisation de barres de traction, de bielles de direction et de vérins à roulettes garantit un suivi tridimensionnel du sol exceptionnel, une production de fourrage parfaite et des pertes minimales.

Lamier renforcé

Le lamier renforcé est doté du plus grand diamètre de disque du marché, ce qui garantit une inertie supérieure, un rendement maximal et une consommation d'énergie réduite en cas de fourrage lourd.

Système TurboLift

Le célèbre système TurboLift également utilisé sur d'autres faucheuses à disques MF est une caractéristique standard de la gamme FQ. Il offre un réglage ultra précis de la pression au sol, quelles que soient les conditions du terrain, et évite tout dommage sur la couche herbeuse.

Facilité d'utilisation

La gamme de faucheuses MF FQ peut être attelée directement sur le tracteur sans triangle d'attelage. Le porte-à-faux avant est ainsi réduit et la stabilité et le confort sont optimisés. La position de stationnement intégrée est actionnée à l'aide d'un simple levier lors du dételage du tracteur. De plus, les faucheuses FQ sont dotées de protections rabattables pour le transport, d'un capot avant à large ouverture et d'un système de changement rapide des couteaux pour un entretien facile.



Lamier renforcé à cascade de pignons



Faucheuses à disques MF : Faucheuses papillons

La récolte de fourrage exige à la fois qualité et rendement. Ces deux objectifs sont remplis par la nouvelle génération de faucheuses combinées qui affiche le style néo-rétro MF unique inspiré des gammes primées MF 5S et MF 8S.

Nouvelles MF DM 8612 TL et MF DM 9614 TL



Centre de gravité plus proche du tracteur

La nouvelle faucheuse combinée arrière est dotée d'un tout nouveau système d'attelage qui offre de nombreux avantages :

- Amélioration de la stabilité de la faucheuse et du confort de conduite
- Hauteur de transport inférieure à 4 m grâce à son point d'attelage bas
- Vérin tandem unique pour les positions de transport, de bout de champ et de travail
- Un seul câble pour le verrouillage en position de transport

Le système hydraulique de verrouillage en position de transport est disponible en option.



Lamier renforcé à cascade de pignons

La faucheuse combinée MF est compacte lorsqu'elle est repliée pour être stockée. La machine peut être stockée à la verticale en position de transport sans équipement supplémentaire dans la plupart des hangars.



Polyvalente et adaptable

Lors de l'utilisation d'une faucheuse combinée, plusieurs facteurs doivent être pris en compte :

- Largeur de la faucheuse frontale
- Reliefs du terrain
- Largeur de chevauchement souhaitée

Ce système permet à l'utilisateur d'ajuster la largeur de chevauchement entre la faucheuse frontale et l'unité de fauche arrière. Il maintient l'efficacité de votre faucheuse combinée et garantit une qualité de coupe uniforme, même dans les virages.

Respect de la couche herbeuse

Pour améliorer leur sécurité, ces machines sont équipées d'un nouveau dispositif anti-collision mécanique.

Si l'unité de fauche entre en contact avec un objet susceptible de l'endommager, le système de sécurité pivote l'intégralité de l'unité de fauche vers l'arrière et vers le haut.

Nouveau système anti-collision

Cette faucheuse est équipée de série du système TurboLift. Le célèbre système très performant de suspension hydropneumatique offre de nombreux avantages :

- Pression au sol constante et réglable en continu à l'aide d'une molette de réglage (aucun outil requis)
- Adaptable à un large éventail de conditions différentes
- Coupe flottante, réduction de la contamination des récoltes
- Réduction de la consommation de carburant

L'angle d'oscillation latérale de l'unité de fauche a été amélioré pour atteindre + 30°/- 19°. Cette amélioration permet à la machine de mieux s'adapter au sol sur zones difficiles ou vallonnées.

Pression de contact réglable pendant le travail

- Faible impact au sol
- Pas de contamination du fourrage

Coupe flottante

- Respect de la couche herbeuse
- Contamination réduite du fourrage

Faucheuses à disques MF : Faucheuses papillons

MF DM 8312 TL-KC, MF DM 8312 TL-RC et MF DM 9314 TL-KC

- Combinaison de faucheuses conditionneuses de 8,3 et 9,3 mètres
- Attelage trois points
- Suspension hydropneumatique
- Dispositif anti-collision SafetySwing

Les groupes de fauche sont fixés par leur centre de gravité.

- Suivi parfait des irrégularités du sol
- Charge réduite sur les bras de relevage du tracteur

Faucheuse trainée – il est plus facile de tirer que de pousser

- Respect du sol
- Économie de carburant

Pression au sol constante et réglable en continu

- Adaptable à une grande diversité de conditions
- Dispositif anti-collision **SafetySwing**
- Chaque groupe de fauche évite indépendamment les obstacles
- Le groupe de fauche se dégage vers l'arrière et vers le haut
- Repositionnement en position de travail grâce à son propre poids

Pression de contact réglable pendant le travail

- Faible impact au sol
- Pas de contamination du fourrage

Coupe flottante

- Respect de la couche herbeuse
- Contamination réduite du fourrage



MF DM 8312 TL-KC RC ET MF DM 9314 TL-KC

Faucheuses papillons portées arrière

Les modèles MF DM 8312 et MF 9314 permettent une coupe flottante qui réduit la charge sur le cadre support, l'axe support et l'attelage 3 points. Ils améliorent la qualité de coupe sur terrain irrégulier grâce à leur système TurboLift (TL) qui permet un réglage continu de la pression sur le lamier, grâce à une suspension hydropneumatique.

Elles sont également équipées de la protection contre les chocs **SafetySwing**, qui permet de rabattre indépendamment les groupes de fauche vers l'arrière et vers le haut autour d'un axe oblique en cas d'obstacle.



ISOBUS

SÉCURITÉ ET SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Le système de commande d'outils ISOBUS optimise l'ergonomie et l'assistance pour le conducteur.

Toutes les fonctions de la faucheuse, notamment le relevage simple, le fonctionnement du tapis de transfert et la fonction de travail en pente, peuvent être commandées et programmées à partir du terminal. Le logiciel peut intégrer en option la coupure de tronçons automatique qui gère la levée et l'abaissement des unités de fauche suivant le positionnement par satellite.

La capacité et la sécurité de la machine sont maximisées grâce aux capteurs qui contrôlent la vitesse de rotation.



MF DM 8312 TL-KC RC ET MF DM 9314 TL-KC

En cas d'incident, la faucheuse revient à sa position de travail sous son propre poids, pour gagner du temps sans avoir à reculer.

Les deux faucheuses disposent d'une commande unique permettant de passer rapidement et simplement du mode travail au mode manœuvre en fourrière.



MF DM 9314 EL TL-KCB

Faucheuse combinée avec tapis de transfert et système de commande ISOBUS

L'alliance d'une technologie de pointe et du système de commande d'outil dernier cri ISOBUS distingue cette faucheuse combinée avec tapis de transfert de ses concurrentes. La largeur de travail de 9,30 permet de traiter efficacement de grands volumes de fourrage. Pour le modèle MF DM 9314 EL-TL-KCB, un tapis de transfert particulièrement large (940 x 2 700 mm) a été mis au point pour traiter facilement de plus grands volumes de fourrage et fonctionner en continu à des vitesses de travail supérieures.

- Groupes de fauche à suspension hydraulique – système TurboLift
- Protection contre les chocs **SafetySwing**
- Suspension tractée des groupes de fauche – il est plus facile de tirer que de pousser
- Commande de toutes les fonctions de la faucheuse par le système de commande ISOBUS
- Surveillance très complète du régime des pièces en rotation
- Larges tapis de transfert avec déplacement latéral hydraulique intégré
- Dépose d'andain central, unique ou partiel, par les tapis de transfert qui peuvent être relevés individuellement
- Système ComfortChange de série, pour un changement rapide des couteaux en toute sécurité sans perte de temps
- Kit d'adaptation disponible pour les tracteurs non compatibles ISOBUS
- Régulation active de la pression au sol



Faucheuses conditionneuses à disques MF : traînées à suspension à parallélogramme

MF DM 306 TR

- Faucheuses traînées polyvalentes
- Attelage à timon central

Facilité de manipulation et excellente agilité

Le modèle MF DM 306 TR est une faucheuse traînée dotée d'un attelage à timon central. Cette machine se caractérise par sa maniabilité et son agilité. La faucheuse peut pivoter à l'arrière du tracteur vers la gauche et la droite. Cela offre un avantage considérable, en particulier en cas de fourrage au sol, sur les terrains en pente et à flanc de colline.

Suivi parfait des irrégularités du sol

Le lamier de fauche est monté aux points les plus extérieurs du châssis support. Grâce au suivi parallèle des irrégularités du sol, la faucheuse évite à tout moment de dégrader la couche herbeuse, pour un fourrage de haute qualité et sans contamination.

Obtention plus rapide d'un fourrage de qualité grâce au conditionneur

Le modèle MF DM 306 TR est équipé de série d'un conditionneur à dents ou à rouleaux. Le conditionneur permet d'obtenir un fourrage de qualité plus rapidement, car le séchage de la récolte est accéléré.

Grâce au système de suspension à parallélogramme spécialement conçu du lamier, la pression au sol est réduite au minimum, indépendamment du mouvement de pivotement.

Facilité d'utilisation

La hauteur de coupe peut être réglée précisément entre 3,5 et 7,0 cm. Ainsi, vous pouvez vous adapter rapidement au changement des conditions de travail. De plus, la pression de contact de la faucheuse peut être parfaitement adaptée aux conditions. Grâce à la grande hauteur de levage de la faucheuse, les manœuvres en fourrière sont réalisées facilement sans dommage aux andains transversaux.



Pivotement vers la gauche et la droite



Conditionneur à rouleaux

Conditionneur à dents

Caractéristiques

Faucheuses à tambours MF

Modèle	MF M 294 FP-V	MF M 304 FP-V	MF M 304 TL
Configuration	Montage frontal, suspension pendulaire	Montage frontal, suspension pendulaire	3 points, suspension pendulaire
Largeur (m)	2,86	3,06	3,06
Puissance min. (ch)	75	75	82
Poids (kg)	846	874	1 105
Régime de prise de force (tr/min)	1 000	1 000	1 000
Tambours	4	4	4

Faucheuses à disques MF

Modèle	MF DM 164	MF DM 205	MF DM 246/ MF DM 246 ISL	MF DM 287/ MF DM 287 ISL	MF DM 255 / MF DM 255 P	MF DM 306/ MF DM 306 P	MF DM 357/ MF DM 357 P
Configuration	3 points, suspension latérale						
Largeur (m)	1,66	2,06	2,42	2,82	2,55	3,00	3,50
Puissance min. (ch)	30	41	50	60	54	61	68
Poids (kg)	372	407	437 / 510	475 / 550	630	724	798
Régime de prise de force (tr/min)	540	540	540	540	540/1 000	540/1 000	540/1 000
Disques	4	5	6	7	5	6	7
Conditionneur KC	-	-	-	-	○	○	-
Conditionneur RC	-	-	-	-	○	-	-

Faucheuses à disques MF portée 3 points à suspension pendulaire

Modèle	MF DM 408 TL	MF DM 459 TL
Largeur de travail approx. m	4,00	4,50
Largeur de transport approx. m	2,30	2,30
Longueur de transport approx. m	5,60	6,10
Disques de fauche	8	9
Lames par disque	2	2
Largeur d'andain approx. m	3,30	3,80
Puissance consommée approx. kW/ch	72/99	84/115
Prises hydrauliques requises	1 X SE, 1 X DE	1 X SE, 1 X DE
Régime de prise de force tr/min	540/1 000	540/1 000
Roue libre	●	●
Poids approx. kg	980	1 100
Conditionneur KC	-	-
Conditionneur RC	-	-

Les illustrations montrent certains équipements spéciaux. Certaines machines ne sont disponibles que dans certains pays uniquement. Les images présentées n'illustrent pas forcément la version la plus récente des équipements standards.

Faucheuses à disques MF - Suspension pendulaire avec repliement vertical

Modèle	MF DM 265 TL-V	MF DM 316 TL-V	MF DM 367 TL-V
Largeur de travail (m)	2,6	3,1	3,6
Disques de fauche	5	6	7
Largeur d'andain approx. m	0,60 – 1,80	0,80 – 2,30	1,00 – 2,80
Régime de prise de force (tr/min)	1 000	1 000	1 000
Puissance min. ch (modèle KC/RC)	75	85	95
Largeur de transport (m)	2,2	2,5	2,8
Hauteur de transport (m)	3,17	3,58	3,99
Poids approx. kg	950	1 050	1 200
Conditionneur KC	○	○	○
Conditionneur RC	○	○	○

Faucheuses combinées MF

Modèle	MF DM 8612 TL	MF DM 8312 TL KC	MF DM 8312 TL RC	MF DM 9614 TL	MF DM 9314 TL KC	MF DM 9314 EL TL KCB
Largeur de travail approx. m	8,3/8,6	8,3	8,3	9,3/9,6	9,3	9,3
Largeur de transport approx. m	2,99	2,78	2,78	2,99	2,78	2,78
Hauteur de transport approx. m	3,99	3,73	3,73	3,99	3,90	3,90
Disques de fauche	2 X 6	2 X 6	2 X 6	2 X 7	2 X 7	2 X 7
Lames par disque	2	2	2	2	2	2
Largeur d'andain approx. m	2 X 1,40 - 1,80	2 X 1,45 - 2,25	2 X 1,55 - 1,90	2 X 1,85 - 3,25	2 X 1,85 - 3,25	1,80 - 3,00
Puissance consommée approx. kW/ch	81/110	132/180	128/175	96/130	155/200	168/228
Prises hydrauliques requises	2 X SE, 1 X DE	2 X SE, 1 X DE	2 X SE, 1 X DE	2 X SE, 1 X DE	2 X SE, 1 X DE	1 x détection de charge
Régime de prise de force tr/min	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Roue libre	●	●	●	●	●	●
Panneaux de signalisation	●	●	●	●	●	●
Éclairage électrique	●	●	●	●	●	●
Poids approx. kg	1 610	2 410	2 508	1 850	2 830	3 450
Conditionneur KC	-	●	-	●	●	●
Conditionneur RC	-	-	●	-	-	-

Faucheuses frontales MF

Modèle	MF DM 204 FK-S	MF DM 254 FK	MF DM 254 FP	MF DM 254 FP-S	MF DM 306 FP-K	MF DM 316 FP	MF DM 316 FQ	MF DM 367 FQ
Configuration	Alpine	Alpine	Alpine	Alpine	Suspension pendulaire	Suspension pendulaire	Suivi du sol	Suivi du sol
Largeur (m)	2,05	2,5	2,5	2,5	3	3,12	3,12	3,62
Puissance min. (ch)	26	30	38	38	75	60	60	70
Poids (kg)	373	410	474	504	694	710	950	1 020
Régime de prise de force (tr/min)	540/1 000	540/1 000	540/1 000	540/1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Disques	4	4	4	4	6	6	6	7
Conditionneur KC	-	-	-	-	-	○	○	○
Conditionneur RC	-	-	-	-	-	○	○	○

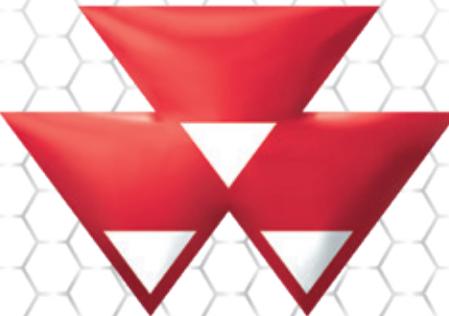
- Non disponible/non applicable

● De série

○ En option

Faucheuses traînées MF

Modèle	MF DM 306 TR
Configuration	Traînée
Largeur (m)	3
Puissance min. (ch)	102
Poids (kg)	2 388
Régime de prise de force (tr/min)	540/1 000
Disques	6
Conditionneur	RC ou KC



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

www.MasseyFerguson.fr

-  www.facebook.com/masseyfergusonglobal
-  Twitter.com/MF_EAME
-  Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
-  www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal



Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON® est une marque mondiale d'AGCO.
© AGCO Corporation | A-FR-170891 | Français 2021



Gestion durable des forêts