

MF IDEAL

483 - 660 CH

LE GAME CHANGER
DE LA RÉCOLTE



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

REJOIGNEZ LA RÉVOLUTION MF IDEAL



Quelle satisfaction de voir votre culture arriver à maturité et de savoir que vous allez pouvoir commencer la récolte ! Il vous revient alors à vous et à votre moissonneuse-batteuse de tirer un revenu satisfaisant de ces longs mois de labeur.

Pour les grandes exploitations et les entreprises de travaux agricoles, les moissonneuses-batteuses primées de nombreuses fois, MF IDEAL de 483 à 660 ch sont le partenaire idéal. Entièrement connectées et dotées de nouvelles fonctions uniques, ces moissonneuses-batteuses excellent dans tous les domaines : qualité de grain et de paille supérieure, rendement remarquable, entretien quotidien ultra rapide, confort d'utilisation exceptionnel, efficacité maximale et nombreux paramétrages depuis la cabine.



MOISSONNEUSE-BATTEUSE PRIMÉE
Médaille d'argent du prix de l'innovation organisé par la DLG (Société allemande d'agriculture) en septembre 2017
Machine de l'année 2018 dans la catégorie des moissonneuses-batteuses
Prix du public lors du salon Agritechnica 2018 en Allemagne
Prix Red Dot Award du design et de l'innovation en 2019

IDEAL

SYSTÈME DE BATTAGE

10



16

TRÉMIE HAUTE CAPACITÉ

14

GESTION EFFICACE DES RÉSIDUS

14

CABINE VISION

36

AGRICULTURE DE PRÉCISION

ET CONNECTIVITÉ AVANCÉE

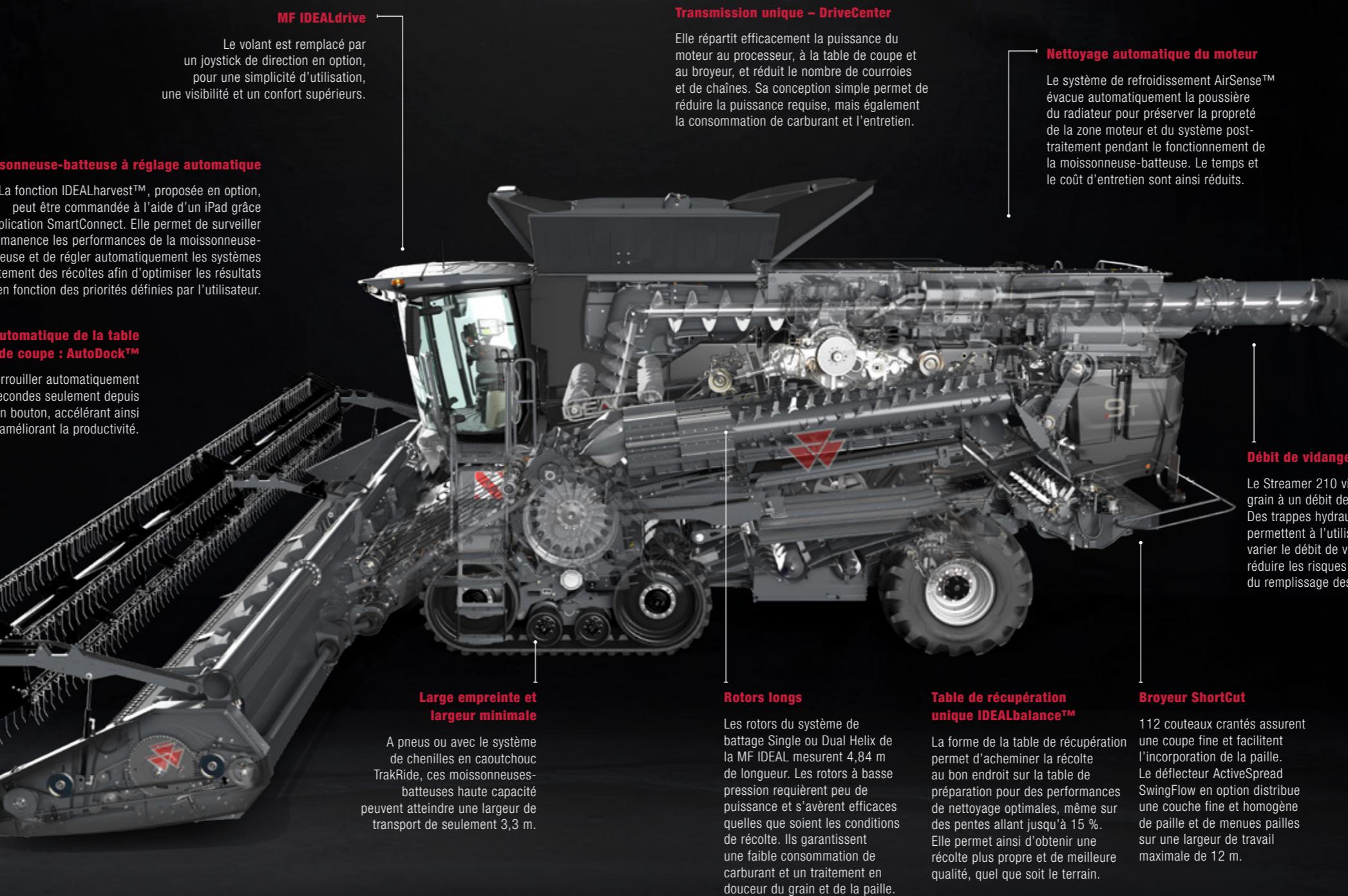
Conçue pour répondre à vos attentes.....	4
Votre table de coupe MF IDEAL	6
Système de battage	10
Gestion efficace des résidus	14
Trémie haute capacité	16
Cabine Vision	18
Refroidissement efficace	28
Système ParaLevel	34
Agriculture de précision et connectivité avancée	36
Pièces et après-vente	42
MF IDEAL – Spécifications et options	46

CONÇUE POUR VENIR À BOUT DES **RÉCOLTES LES PLUS DIFFICILES**

Modèle	Puissance max. (ch/kW)	Capacité de la trémie (litres)	Débit de vidange (litres/seconde)	Largeur de la table de coupe (mètres)
MF IDEAL 7 / 7T	483/355*	Jusqu'à 17 100	Jusqu'à 210	7,7-10,7
MF IDEAL 7 PL	483/355*	12 500	140	7,7-9,2
MF IDEAL 8 / 8T	549/404**	Jusqu'à 17 100	Jusqu'à 210	9,2-12,2
MF IDEAL 8 PL	549/404**	12 500	140	9,2-12,2
MF IDEAL 9 / 9T	660/485*	Jusqu'à 17 100	Jusqu'à 210	10,7-12,2
MF IDEAL 9 PL	660/485*	12 500	140	10,7-12,2

*@1800 tr/min

**@1850 tr/min



RÉALITÉ VIRTUELLE

MONTEZ À BORD DE
LA MF IDEAL GRÂCE
À VOTRE SMARTPHONE

ÉTAPE 1

Utilisez un lecteur de QR codes.
Téléchargez-le gratuitement sur
iTunes ou Android Play Store.



ÉTAPE 2

Ouvrez l'application, scannez le QR code...



ÉTAPE 3

...et montez à bord de votre future moissonneuse-batteuse Massey Ferguson.

Vivez l'eXpérience en 2D en déplaçant votre smartphone dans tous les sens ou à l'aide de vos doigts.



ÉTAPE 4

Vivez l'eXpérience de réalité virtuelle en 3D en cliquant sur l'icône correspondante et avec un casque VR.



VOTRE TABLE DE COUPE **MF IDEAL**

LE CHOIX DE VOTRE TABLE DE COUPE INFLE GRANDEMENT SUR LES PERFORMANCES DE VOTRE MOISSONNEUSE-BATTEUSE.

GRÂCE À SA LONGUE EXPÉRIENCE, MASSEY FERGUSON VOUS PROPOSE LES EXCEPTIONNELLES TABLES DE COUPE POWERFLOW AVEC DES LARGEURS DE COUPE DE 7,7 m À 12,2 m.

HAUTES PERFORMANCES

Avec 1 220 coups par minute, le lamier Schumacher est l'un des plus performants du marché. Autonettoyant et constamment aiguisé, il se charge de la coupe de la récolte sans interruption et même dans les conditions les plus difficiles.

Le lamier se situe 1,14 m devant la vis d'alimentation de la table de coupe afin d'offrir une visibilité et des performances optimales. Les robustes tapis PowerFlow transfèrent la récolte depuis le lamier jusqu'au convoyeur à vitesse constante, et se chargent également d'éjecter les pierres afin d'éviter tout endommagement de la machine.



MISE À NIVEAU DE LA TABLE DE COUPE

TerraControl II offre de nombreuses fonctions automatiques, notamment la mise à niveau de la table de coupe, le suivi des reliefs du sol et la gestion des manœuvres en fourrière. Toutes ces fonctions sont commandées à l'aide du joystick principal. De légères modifications de la hauteur de coupe peuvent être apportées facilement et rapidement pour garantir une alimentation régulière dans diverses conditions. La fonction automatique du régime et de la position des rabatteurs réduit les efforts de l'utilisateur et lui permet de maximiser les performances de la machine.

AUGMENTEZ VOTRE RENDEMENT, QUELLE QUE SOIT LA CULTURE

Deux scies latérales électriques sont disponibles en option pour la récolte du colza.

8

LE MEILLEUR Système d'attelage de table de coupe pour des performances maximales

– QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS



AUTODOCK™

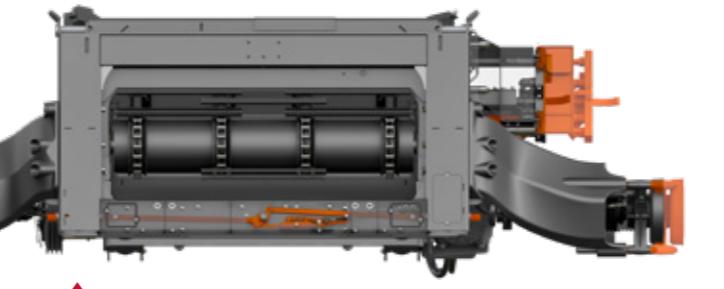
Le système unique d'attelage de la table de coupe AutoDock™ en option fait gagner du temps, optimise la sécurité et réduit les efforts de l'utilisateur. Lors de l'attelage de la table de coupe depuis le chariot ou depuis le sol, l'utilisateur appuie simplement sur un bouton dans la cabine et toutes les connexions (mécaniques, électriques et hydrauliques) se font automatiquement par un processus robotisé. L'utilisateur reste propre et en sécurité dans la cabine et la machine est rapidement prête à commencer la récolte.

VITESSE D'ALIMENTATION ÉLEVÉE

Le convoyeur achemine la récolte en douceur à grande vitesse et tous les modèles sont dotés de quatre chaînes qui maximisent les capacités d'alimentation. Le code d'identification inscrit sur chaque outil permet de le reconnaître instantanément et les réglages les plus récents sont automatiquement appliqués.

AU PLUS PRÈS DU SOL

L'angle de piquage réglable de la table de coupe en option assure une alimentation parfaite dans toutes les conditions, y compris pour les cultures couchées et dans les pentes. Grâce aux deux vérins hydrauliques situés en dessous du plastron du convoyeur, vous pouvez régler l'angle entre le convoyeur et la table de coupe depuis le confort de la cabine. Le point de rotation est proche du tambour d'alimentation avant, ce qui optimise le flux de récolte de la table de coupe vers le convoyeur dans toutes les positions.



AutoDock™ - attellez votre table de coupe en seulement 5 secondes



Scannez ce code et
regardez la vidéo pour
plus d'informations

9

PIUSSANCE MAXIMALE POUR VOTRE TABLE DE COUPE LA MF IDEAL OFFRE **DIFFÉRENTS CHOIX DE TRANSMISSIONS POUR LA TABLE DE COUPE :**

- ▶ Une transmission à régime fixe avec une puissance de 100 ou 135 kW à la table de coupe
- ▶ Une transmission à régime variable avec une puissance de 135 ou 220 kW à la table de coupe, idéale pour les cueilleurs à maïs
- ▶ L'entraînement des chaînes d'alimentation à deux régimes est fourni avec la transmission à régime variable. Le réglage du régime se fait sans outil et améliore la qualité des récoltes, en particulier en conditions sèches.



RENDEMENT ÉLEVÉ, FAIBLES PERTES ET QUALITÉ DE PAILLE PRÉSERVÉE

LES ROTORS EXTRA LONGS À FAIBLE PRESSION
DE LA MF IDEAL TRAITENT LA PAILLE EN DOUCEUR ET
LIMITENT LES RISQUES DE DOMMAGES SUR LE GRAIN.

**LES SYSTÈMES DE BATTAGE SINGLE HELIX (MF IDEAL 7)
OU DUAL HELIX (MF IDEAL 8 ET MF IDEAL 9) UTILISENT DES
ROTORS À BASSE PRESSION QUI LAISSENT UN MAXIMUM
D'ESPACE À LA PAILLE AFIN QU'ELLE PUISSE S'AÉRER ET
LIBÉRER LE GRAIN.** La distance parcourue et la chute de la paille par gravité réduisent au minimum la puissance requise et limitent le risque de dommage sur la paille. La longueur de 4,84 m des rotors et la large surface de battage de 1,66 m² augmentent les rendements et limitent les pertes de grain.

Comparé aux autres systèmes, le système de battage Dual Helix requiert moitié moins de puissance, quelles que soient les conditions de récolte. Grâce à son rotor extrêmement efficace, il offre des performances de battage et de séparation exceptionnelles.



Scannez ce code et
regardez la vidéo pour
plus d'informations

La conception très efficace du contre-batteur de la MF IDEAL offre une grande polyvalence et permet de traiter un large éventail de cultures. Grâce aux quatre différentes options de contre-batteur, l'utilisateur maximise ses performances, quelles que soient la culture et les conditions de récolte. La construction modulaire du contre-batteur facilite le retrait et le remplacement des corbeilles par les trappes latérales d'inspection, sans besoin de retirer d'autres composants. Aucun réglage mécanique n'est requis après le remplacement des corbeilles, et différentes combinaisons de types de corbeilles peuvent être utilisées pour optimiser les performances de séparation.

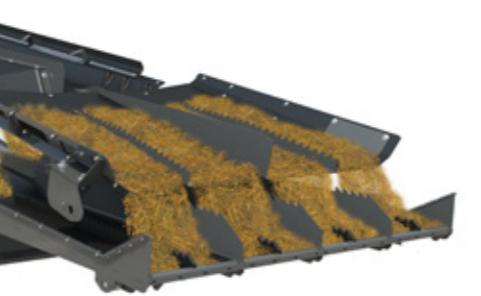


▲
Système de battage Single ou Double Helix.
Les rotors extra longs à faible pression de la MF IDEAL traitent la récolte en douceur, limitent les risques de dommages sur le grain et laissent la paille en parfait état.

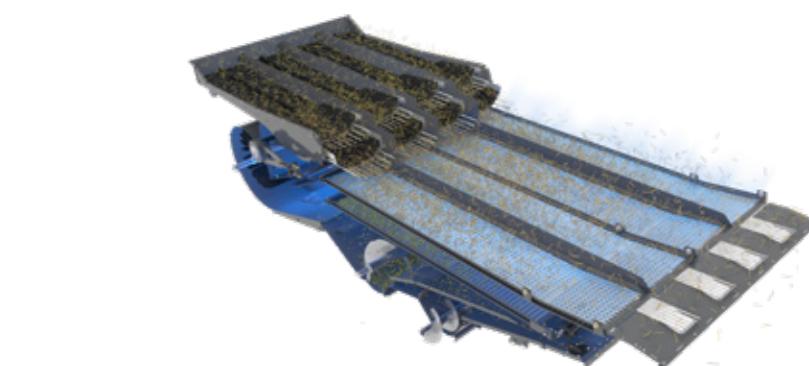
FLUX HOMOGÈNE – PERFORMANCES MAXIMALES



« Réduction des pertes de grain et récolte plus propre – même sur des pentes jusqu'à 15 % »



LES MOISSONNEUSES-BATTEUSES MF IDEAL SONT DOTÉES DU SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION UNIQUE IDEALBALANCE™. Deux tables de forme particulière situées sous les rotors et dotées d'un nombre réduit de pièces mobiles (une table sur la MF IDEAL 7) optimisent les performances de nettoyage, même sur des pentes pouvant atteindre 15 %. Le grain est toujours placé dans la position parfaite à l'avant de la table de préparation afin que toute la longueur et toute la surface soient utilisées pour un nettoyage optimal. Toutes les sections du caisson de grilles et du ventilateur peuvent fonctionner à capacité maximale, ce qui garantit une récolte propre à haut débit, même pour les cultures les plus lourdes.



TRIPLE VENTILATEUR, NETTOYAGE À HAUTE PRESSION

Le système de nettoyage à triple ventilateur Cyclone de la MF IDEAL souffle de l'air à haute pression par deux sorties pour éliminer efficacement la matière légère et garantir un grain parfaitement propre. Grâce à l' entraînement hydraulique du ventilateur, aucune courroie ou variateur n'est requis. Le régime du ventilateur peut être réglé simplement sur une plage continue de 150 à 1 350 tr/min en fonction des conditions de travail et du type de culture.

SYSTÈME DE NETTOYAGE À 4 CANAUX

Le système de nettoyage à 4 canaux présente de nombreux avantages : flux de matière supérieur, en particulier pour les cultures à haut rendement, et meilleure séparation du grain et des menues pailles avant la ventilation grâce à la double cascade incurvée. Des sections amovibles en plastique facilitent le nettoyage de la table de préparation lors de la récolte de cultures telles que le colza ou le soja.



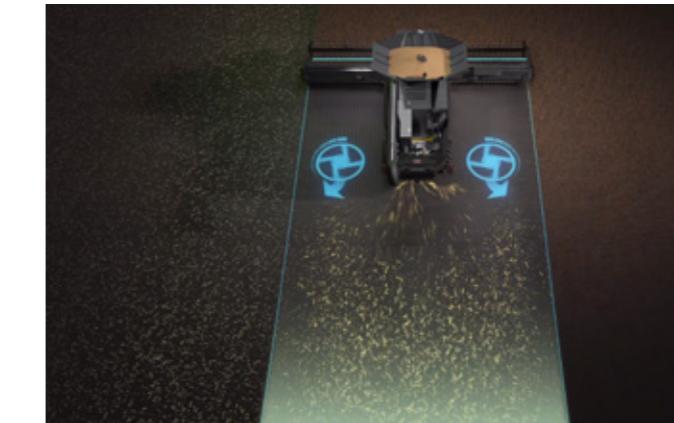
GESTION EFFICACE DES RÉSIDUS

Le broyeur de la MF IDEAL préserve l'état de la paille et des menues pailles pour leur incorporation



LA NOUVELLE CONCEPTION DU BROYEUR HOMOGÉNÉISE LA RÉPARTITION SUR UNE PLUS GRANDE SURFACE.

Cela est rendu possible par le fait que la matière provenant du broyeur ShortCut peut être répartie sur toute la largeur de la table de coupe, à l'aide du diffuseur unique ActiveSpread SwingFlow qui nécessite une faible puissance. Il comprend deux disques rotatifs à entraînement hydraulique de petit diamètre et trois déflecteurs qui oscillent en permanence d'un côté à l'autre pour garantir un épandage homogène.



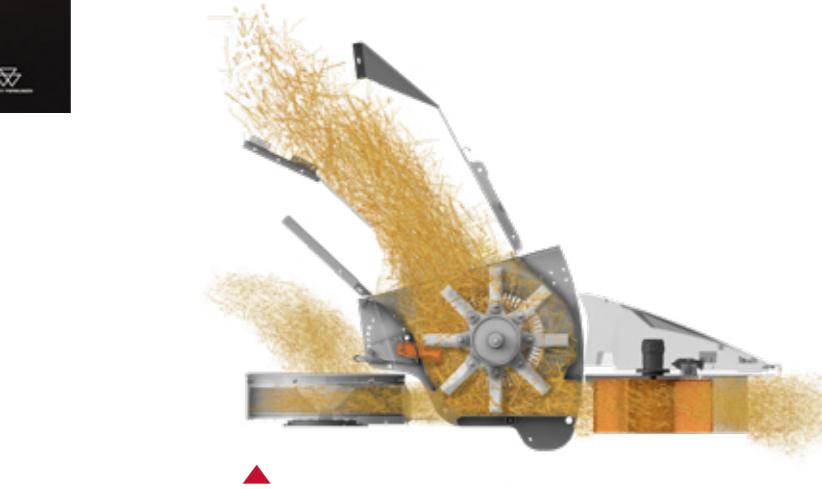
Scannez ce code et
regardez la vidéo pour
plus d'informations

BROYAGE D'EXCELLENTE QUALITÉ

Le broyeur ShortCut doté de 112 couteaux est présent de série sur les modèles MF IDEAL 8 et MF IDEAL 9. La MF IDEAL 7 est quant à elle équipée de série du broyeur BaseCut à 56 couteaux, mais peut également recevoir le broyeur ShortCut en option. Les deux broyeurs comportent des contre-couteaux à cinq réglages sélectionnables sans outil. Cela permet à l'utilisateur de régler le broyage et la puissance requise et de réduire la consommation de carburant. L'éparpilleur de menues pailles est doté de trois modes : épandage dans la paille pour le pressage, mélange avec la paille dans le broyeur, ou épandage vers les deux côtés de l'andain. L'option ActiveSpread SwingFlow permet de répartir les résidus sur toute la largeur de coupe.

BROYAGE OU ANDAINAGE

Choisir entre le broyage et l'andainage de la paille est simple et rapide. De série, le broyeur s'active manuellement, mais si l'utilisateur passe fréquemment du broyage à l'andainage, l'activation électrique depuis la cabine offre confort et gain de temps.



Broyeur ShortCut - épandage puissant et réglage facile

LONGUEUR DE LA VIS

DIFFÉRENTES LONGUEURS DE VIS DE VIDANGE SONT DISPONIBLES EN FONCTION DE LA LARGEUR DE LA TABLE DE COUPE, CE QUI ASSURE UNE PARFAITE COMPATIBILITÉ AVEC LES SYSTÈMES CONTROLLED TRAFFIC FARMING (CTF).



Scannez ce code et
regardez la vidéo pour
plus d'informations

HAUTE CAPACITÉ ET PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

La MF IDEAL est proposée avec deux tailles de trémie au choix. De série sur la MF IDEAL 9 et en option sur la MF IDEAL 7 et la MF IDEAL 8, la version Streamer 210 affiche une impressionnante capacité de 17 100 litres et un débit de vidange de 210 l/s, pour une vidange complète en seulement 81 secondes. Le Streamer 140 est présent de série sur les modèles MF IDEAL 7 et MF IDEAL 8, et en option sur la MF IDEAL 9. Il est doté d'une trémie de 12 500 litres et d'un débit de vidange de 140 l/s, pour une vidange complète en seulement 90 secondes.

Les deux versions présentent un débit de vidange réglable commandé hydrauliquement depuis la cabine, qui facilite le remplissage des remorques et réduit le risque de perte.

Un embout de goulotte réglable en option, commandé électriquement à l'aide du levier multifonction, permet d'orienter plus précisément la chute du grain dans la remorque.



▲
Débit de vidange réglable

	 VOLUME litres	 DÉBIT DE VIDANGE litres/seconde	 DURÉE DE VIDANGE complète de la trémie
STREAMER 210	17 100	210	81
STREAMER 140	12 500	140	90



CABINE VISION

NIVEAU EXCEPTIONNEL DE CONFORT ET DE VISIBILITÉ

La cabine Vision était déjà silencieuse, mais sa dernière version présente une isolation phonique encore améliorée pour offrir un environnement de seulement 73 dB.

Elle est dotée de nouveaux compartiments de rangement, de nouveaux supports pour iPad et téléphone et de nouveaux ports USB pour recharger facilement vos appareils.

Le tableau de bord clair affiche en permanence les données de fonctionnement essentielles, par exemple les pertes de grain. La possibilité de faire pivoter le terminal principal TechTouch de 90° vers la droite de l'utilisateur permet d'améliorer la visibilité sur la table de coupe.

Les montants étroits de la cabine offrent une vue panoramique incomparable par la grande surface vitrée de 5,75 m². De nombreuses tâches disposent désormais de raccourcis pour une plus grande facilité d'utilisation. Des feux LED, une caméra arrière et des systèmes multi-caméras en option améliorent la visibilité lors des longues journées de travail.

- ▶ Repose-pieds pour une position plus confortable des jambes
- ▶ Système puissant de refroidissement et de chauffage doté de 12 sorties d'air et de nombreux réglages
- ▶ Grand pare-soleil de pare-brise intégré de série dans le toit de la cabine. Deux pare-soleil supplémentaires pour les vitres latérales en option
- ▶ 4 haut-parleurs de 150 watts de qualité automobile assurant une répartition et une qualité sonores exceptionnelles pour la radio et les autres sources audio

Siège standard :

- ▶ Suspension pneumatique
- ▶ Tissu
- ▶ Six réglages différents

Siège Deluxe haut de gamme :

- ▶ Cuir pour les deux sièges (conducteur et passager)
- ▶ Siège ventilé
- ▶ Soutien lombaire, réglage électrique



Caméra arrière de série

Espace généreux et confort pour le passager



Siège Deluxe haut de gamme

Compartiment réfrigéré de 28,5 l pour aliments et boissons sous le siège passager



UN NOUVEAU MODE DE RÉCOLTE

GRÂCE À L'UNIQUE MF IDEALDRIVE,
L'UTILISATEUR BÉNÉFICIE D'UNE MAÎTRISE
HORS PAIR DE LA MACHINE ET D'UNE
VISIBILITÉ MAXIMALE SUR LA TABLE
DE COUPE.

Ce nouveau joystick en option remplace le volant conventionnel. Il est positionné sur l'accoudoir gauche et comporte les commandes de direction, tandis que le levier de droite commande la vitesse et le sens de marche.

Intuitives et simples d'utilisation, les commandes généralement regroupées sur la colonne de direction se trouvent désormais sur le joystick, à portée de main de l'utilisateur. Les boutons situés en haut du joystick commandent les indicateurs de direction en mode route et les feux pour les côtés de coupe en mode champ ; les boutons situés derrière commandent le système de guidage, permettent d'alterner entre feux de route et de croisement, et activent l'avertisseur sonore.

Cette fonction maximise le confort et la visibilité. L'utilisateur s'installe confortablement dans son siège, pose ses pieds sur les repose-pieds, et profite d'une vue dégagée sur l'avant de la machine et sur la table de coupe. Le joystick augmente la productivité de 6 % par rapport au volant conventionnel et réduit les efforts de conduite de l'utilisateur de 65 %.*

Disponible en option sur la MF IDEAL TrakRide, la direction MF IDEALdrive est homologuée selon les normes de l'UE et les approbations nationales, le cas échéant.



OPTIMISATION AUTOMATIQUE EN FONCTION DES RÉSULTATS EN TEMPS RÉEL



IDEALharvest optimise automatiquement les performances de récolte selon les priorités définies tout en réduisant les efforts du conducteur.

CE SYSTÈME EN OPTION UTILISE LES DONNÉES DE LA CAMÉRA QUI SURVEILLE LA QUALITÉ DU GRAIN ET DE CAPTEURS ACOUSTIQUES UNIQUES QUI SUIVENT LA PROGRESSION DE LA RÉCOLTE DANS LES SYSTÈMES DE BATTAGE ET DE NETTOYAGE.

ET DE NETTOYAGE. Le tableau de bord convivial IDEALharvest, qui peut être affiché sur le terminal TechTouch ou sur l'application pour iPad SmartConnect™, facilite la tâche de l'utilisateur et optimise les résultats.

Technologie de capteurs innovants IDEALharvest



L'utilisateur peut sélectionner une ou plusieurs priorités de performance parmi les suivantes : qualité, productivité et propreté de la récolte. La machine suit la stratégie choisie et adapte en permanence le régime des rotors, le régime des ventilateurs et l'ouverture des grilles, en respectant les limites définies par l'utilisateur pour les pertes de grain ou d'autres critères.

Cette fonction permet même à l'utilisateur de visualiser le flux de récolte en temps réel dans la machine grâce à l'application pour iPad SmartConnect™ ou sur l'écran de la cabine, et de surveiller précisément la répartition de la récolte lors de son traitement.



Scannez ce code et regardez la vidéo pour plus d'informations

LA NUIT COMME EN PLEIN JOUR

Les feux parfaitement positionnés vous permettent de travailler de jour comme de nuit. Dès que vos cultures sont prêtes et que les conditions sont favorables, vous profitez ainsi d'une excellente visibilité pour réaliser votre récolte confortablement. Les feux LED en option offrent un éclairage panoramique encore plus lumineux. Ils maximisent les performances de récolte et réduisent la fatigue de l'utilisateur lors des longues journées de travail. Quels que soient les feux installés, ils sont facilement commandés depuis le panneau de commande d'éclairage dédié ou le terminal tactile principal.



REFROIDISSEMENT EFFICACE

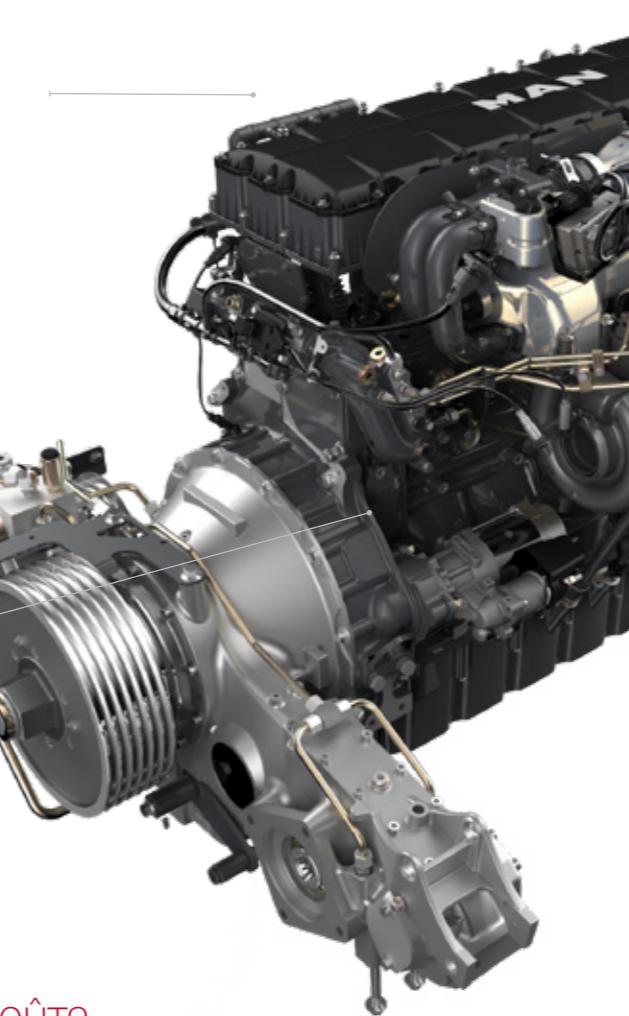
SANS NETTOYAGE MANUEL

LE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
MF IDEAL AIRSENSE MAINTIENT UNE
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
PARFAITE DU MOTEUR, MÊME EN
CONDITIONS POUSSIÉREUSES.



Jusqu'à

660 CH



**REFROIDISSEMENT
AIR SENSE**



**FAIBLES COÛTS
D'ENTRETIEN**



**POST-TRAITEMENT
TOUT-EN-UN**

avec caisson de ventilation
fermé qui garantit une faible
température en permanence

Un grand ventilateur réversible et automatique de 950 mm de diamètre alterne entre aspiration et soufflage pour éloigner la poussière et les débris du radiateur et de la grille supérieure d'entrée d'air. L'orientation de l'air peut être modifiée en fonction de la température et de la durée en réglant l'angle des pales du ventilateur. Le nettoyage constant et les performances de refroidissement sont si fiables qu'aucun nettoyage manuel n'est nécessaire pendant toute la saison de récolte.

PIUSSANCE ET EFFICACITÉ

Le moteur Stage V de la moissonneuse-batteuse MF IDEAL utilise les systèmes ultra efficaces SCR (réduction catalytique sélective), EGR, DOC et SC (catalyseur de suie) comme technologie principale de post-traitement des gaz d'échappement. Sa conception de pointe vous assure des coûts d'utilisation parmi les plus bas du marché.

Ce moteur à courbe de couple longue et plate spécialement conçu pour délivrer une puissance constante sous charge garantit des performances de récolte fiables et uniformes dans toutes les conditions. Fonctionnant à seulement 1 900 tr/min et délivrant sa puissance par le biais d'une transmission ultra efficace, le moteur de la MF IDEAL est économique en carburant, optimise l'efficacité de récolte et réduit les coûts.

RÉPARTITION DE PUISSANCE **SIMPLE ET EFFICACE**

La transmission unique MF IDEAL DriveCenter a été créée pour transférer efficacement un maximum de puissance. Cette transmission ultra efficace est montée directement sur le moteur et répartit la puissance au système d'entraînement au sol, au système de battage et de nettoyage, à la table de coupe et aux pompes hydrauliques. Des embrayages électrohydrauliques assurent un engagement en douceur.

La conception du MF IDEAL DriveCenter présente notamment pour avantage de réduire le nombre de chaînes et de courroies. Une seule chaîne et 13 courroies sont utilisées sur toute la machine. Le recours à des entraînements mécaniques directs optimise l'efficacité et réduit l'entretien et les temps d'immobilisation.

La transmission MF IDEAL DriveCenter est dotée d'un carter en alliage pour plus de légèreté et de résistance, et le système de lubrification à bain d'huile peut être contrôlé facilement et rapidement depuis le sol grâce à des jauge.



LES AVANTAGES POUR LE CLIENT SONT NOMBREUX :
TRANSMISSION DE PUISSANCE SIMPLE ET EFFICACE, FIABILITÉ MAXIMALE, FAIBLE ENTRETIEN ET RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT.



PROTECTION DU SOL, CONFORT DE L'UTILISATEUR, **TRANSPORT SUR ROUTE RAPIDE ET PRATIQUE**

L'empreinte au sol est primordiale pour préserver l'intégrité du sol. Le tout nouveau système de chenilles suspendues TrakRide conçu par nos ingénieurs garantit une empreinte légère au sol. Différentes largeurs de chenilles sont disponibles en fonction des tâches et des conditions, pour offrir un confort maximal à l'utilisateur tout en limitant le tassemement du sol.

Qu'elle soit équipée de pneus ou de chenilles, la MF IDEAL présente l'avantage de pouvoir rester en dessous des 3,3 m de large pour le transport sur route. Les déplacements sont accélérés grâce à une vitesse maximale de 40 km/h.

Avec une largeur totale commençant à moins de 3,3 m, la moissonneuse-batteuse ne requiert pas de véhicule d'accompagnement pour se conformer aux strictes réglementations locales sur le transport sur route, et permet ainsi de réduire les coûts logistiques.

Grâce à sa conception simple et intelligente et à ses fonctions automatisées, la MF IDEAL vous offre de nombreux avantages : réduction des coûts de carburant, travail plus rapide et productif, grain de haute qualité, diminution des déplacements au champ et facilité de maintenance et d'entretien.



PERFORMANCES
EXCEPTIONNELLES SUR
PENTES ABRUPTES

14 %

TRANSVERSEMENT



QUELS QUE SOIENT VOS TRAVAUX
DE RÉCOLTE ET VOS CULTURES,
LA MF IDEAL PEUT VÉRITABLEMENT
FAIRE LA DIFFÉRENCE ET OPTIMISER
SIGNIFICATIVEMENT VOTRE PRODUCTIVITÉ
ET VOTRE RENDEMENT.



La mise à niveau commandée par des électrovannes hydrauliques proportionnelles augmente les performances de la machine sur terrains pentus

Pour les terrains accidentés, **UNE VERSION PARALEVEL EST DISPONIBLE POUR CHAQUE MODÈLE MF IDEAL**. Elle présente une configuration spéciale d'essieu avant qui compense automatiquement l'inclinaison de la machine jusqu'à 14 %. Les versions ParaLevel sont équipées d'une trémie de 12 500 litres et de la vis de vidange Streamer 140 qui offre un débit de 140 l/s. Le célèbre système ParaLevel adapte automatiquement l'essieu avant et compense les reliefs du sol pour maintenir de niveau le système fonctionnel de la machine et garantir ainsi des performances de battage, de séparation et de nettoyage optimales et une productivité maximale sur terrains vallonnés.

MFguide

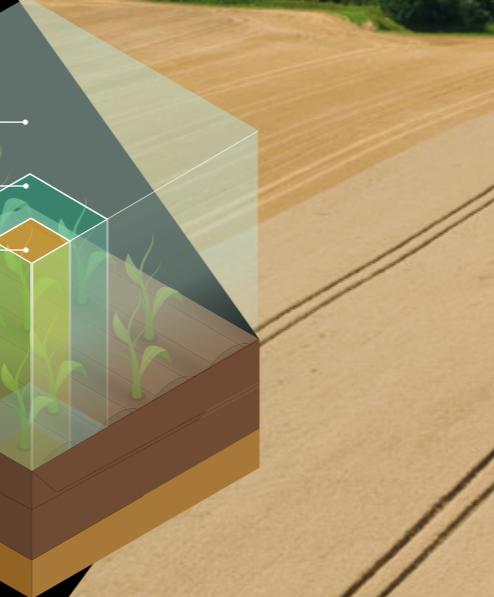
AGRICULTURE DE PRÉCISION ET CONNECTIVITÉ AVANCÉE

BASÉE SUR UNE TECHNOLOGIE DE POINTE, L'OPTION MF GUIDE VOUS PERMET D'OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS ET D'OPTIMISER VOS STRATÉGIES DE TRAVAIL

AU CHAMP. Facilement réglable depuis le terminal, MF Guide offre une précision à 5 cm près de série. Un signal RTK peut également être utilisé pour une plus grande précision si nécessaire. Le système de direction automatique libère le conducteur, qui peut alors se concentrer sur les autres paramètres de la machine pour optimiser ses performances. Un bouton situé sur le joystick multifonction réengage immédiatement le système de direction après chaque demi-tour en fourrière.

Le terminal peut fournir des informations sur la performance au moyen des compteurs de déplacements réinitialisables qui recueillent des données telles que la surface récoltée, le carburant consommé et le temps écoulé. Des noms de champs peuvent être créés pour faciliter la gestion et permettre à l'utilisateur de collecter des informations sur les performances de la machine.

15 à 30 cm : Novatel/Trimble de série
4 à 15 cm : signaux de correction Novatel/Trimble en option
2 cm : Novatel/Trimble RTK



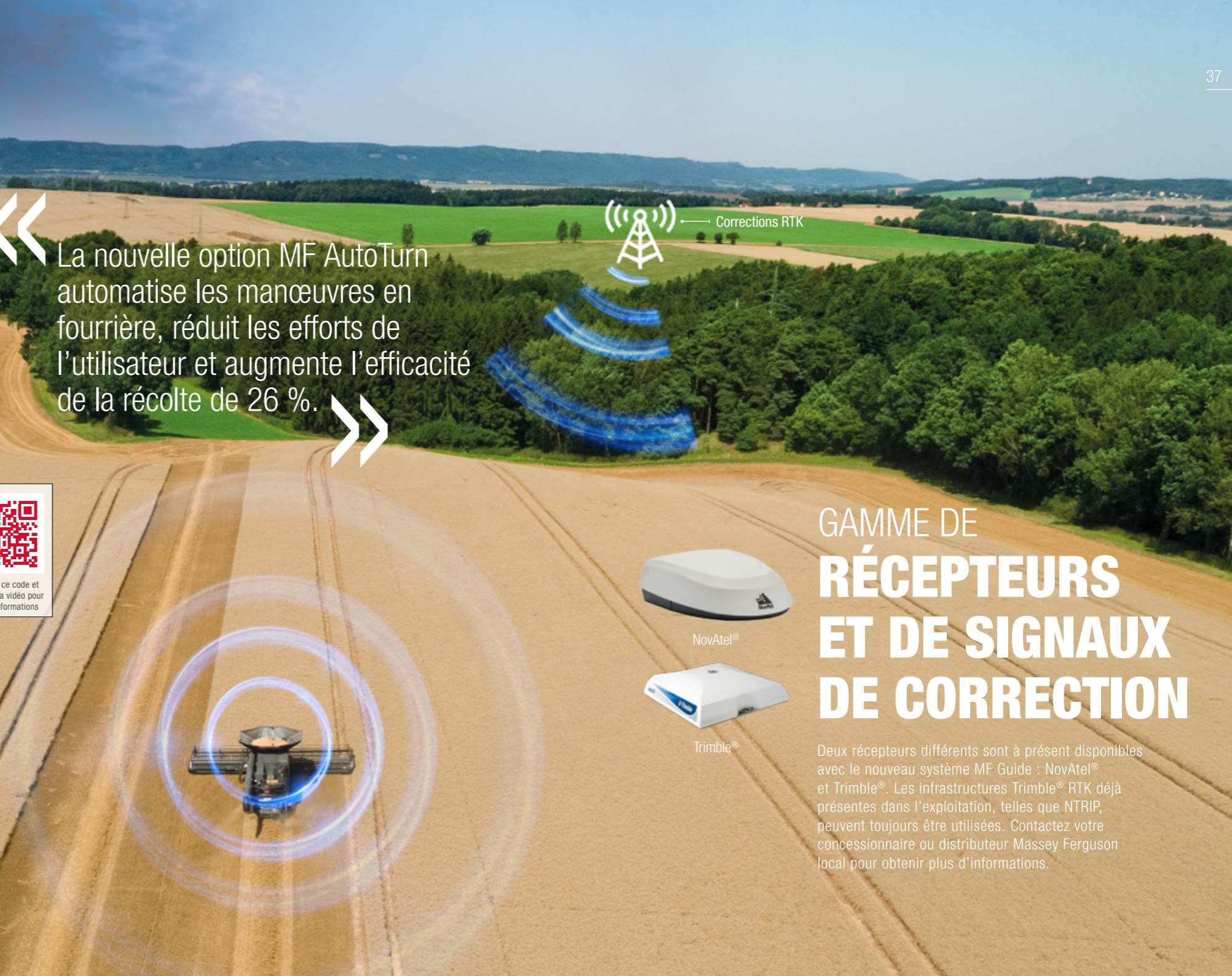
Technologie xFILL™

En cas de perte du signal

RTK mobile, MF Guide continue de fonctionner durant 20 minutes sans perte de précision grâce à la technologie Trimble®-xFill™.



Scannez ce code et regardez la vidéo pour plus d'informations



La nouvelle option MF AutoTurn automatise les manœuvres en fourrière, réduit les efforts de l'utilisateur et augmente l'efficacité de la récolte de 26 %.



NovAtel®



Trimble®

GAMME DE RÉCEPTEURS ET DE SIGNAUX DE CORRECTION

Deux récepteurs différents sont à présent disponibles avec le nouveau système MF Guide : NovAtel® et Trimble®. Les infrastructures Trimble® RTK déjà présentes dans l'exploitation, telles que NTRIP, peuvent toujours être utilisées. Contactez votre concessionnaire ou distributeur Massey Ferguson local pour obtenir plus d'informations.

MFtask doc

LE POUVOIR DE L'INFORMATION EST PLEINEMENT EXPLOITÉ

GRÂCE À LA MESURE
**ET À L'ENREGISTREMENT
DE DONNÉES PRÉCISES**

QUI AMÉLIORENT
LA PRISE DE DÉCISION.



Le système de documentation MF TaskDoc™ améliore l'efficacité et la productivité des agriculteurs en mettant les connaissances et informations acquises au service de l'exploitation.

CARTOGRAPHIE DE RENDEMENT EN DIRECT

La fonction de cartographie de rendement en direct utilise les données de localisation GPS pour donner à l'utilisateur de la MF IDEAL une vision en temps réel du rendement de la récolte sur le terminal. Elle peut indiquer des variations de résultats sur des zones spécifiques pendant la récolte. L'écran affiche un aperçu de la zone ou du champ moissonné, ainsi que les données réelles de rendement et le niveau d'humidité à l'emplacement actuel de la moissonneuse-batteuse.

MF TaskDoc™ permet de créer chaque tâche de récolte de n'importe où, notamment à bord de la MF IDEAL ou au bureau, à l'aide d'une connexion Internet, puis de les transférer sans fil à la machine. Pendant la récolte, TaskDoc enregistre en permanence les informations précises de

récolte, notamment les données relatives au client, à l'exploitation, au champ, à la culture, à la zone et au rendement, avec un minimum d'effort de la part de l'utilisateur. Une fois la tâche terminée, les données relatives au travail et au champ sont exportées sans fil depuis la moissonneuse-batteuse. Les informations peuvent ensuite être consultées et analysées en un clin d'œil à l'aide des principaux logiciels FMIS. En plus des informations relatives au champ et au rendement, le système enregistre des données relatives aux performances et au fonctionnement de la MF IDEAL, afin de permettre une analyse précise des coûts en fonction des performances réelles.

La cartographie de rendement en direct

est disponible sur iPad® et sur terminal





**TEMPS DE FONCTIONNEMENT
MAXIMAL**
**EXPÉRIENCE UTILISATEUR OPTIMALE
ET SÉRÉNITÉ D'ESPRIT TOTALE**

6 000 h
5 ans

3 000 h
5 ans

50 000 balles
5 ans

6 000 h
5 ans

2 000 h
3 ans

25 000 balles
3 ans

Machines compatibles
ISOBUS uniquement

MFconnect CONNECTÉ **PARTOUT, À TOUT MOMENT.**

BÉNÉFICIEZ D'UN TEMPS DE FONCTIONNEMENT MAXIMAL, D'UN ENTRETIEN OPTIMISÉ ET DE SERVICES SUR MESURE AVEC MF CONNECT.

LE PROPRIÉTAIRE, LE CONCESSIONNAIRE ET LA MOISSONNEUSE-BATTEUSE SONT 100 % CONNECTÉS !

MF Connect est un système de télémétrie qui permet aux clients de garder un œil sur leurs machines Massey Ferguson.

Il n'a jamais été aussi simple d'afficher les informations des machines ou de consulter les paramètres de fonctionnement du matériel en temps réel sur téléphone portable, tablette ou ordinateur.

Cela permet aux propriétaires et responsables de cultures de gérer plus efficacement leurs chantiers, d'améliorer la productivité globale à l'aide de diagnostics à distance et d'optimiser le temps de fonctionnement.

MAÎTRISEZ VOS COÛTS ET OPTIMISEZ LES PERFORMANCES DE VOTRE MF IDEAL GRÂCE À MF CARE.

Le service MF Care et les contrats de couverture en réparations s'adaptent à vos exigences en matière de règlement et d'heures de fonctionnement. L'entretien régulier du programme MF Care comprend une maintenance préventive qui permet de relever tout type de défauts avant qu'ils ne deviennent un problème, ce qui réduit les temps d'immobilisation. L'historique d'entretien complet du concessionnaire, à l'aide des pièces d'origine AGCO Parts, permet également d'augmenter la valeur résiduelle de votre machine.

- ▶ Optimisation de la valeur résiduelle de la machine
- ▶ Conditions flexibles et tarifs à long terme
- ▶ Disponible jusqu'à 12 mois à compter de la date de mise en service
- ▶ Techniciens MF expérimentés et disponibles pour des interventions sur site et hors site

	SILVER	GOLD
DESCRIPTION	CONTRATS D'ENTRETIEN RÉGULIER Le pack d'entretien comprend l'ensemble des entretiens recommandés sur la base de prix fixés en amont.	CONTRATS DE RÉPARATION Contrats de couverture en réparations qui offrent une sécurité sur les coûts de réparations (sauf usure). Tarifs avec ou sans franchise disponibles en option.
TYPE DE MACHINE	Tous	Tous
PLAN D'ENTRETIEN*	OUI	OUI
COÛTS DE RÉPARATION	NON	OUI
FRANCHISE	NON	Option : 0 €, 190 €, 490 €

*le prix indiqué par AGCO se rapporte uniquement à la couverture en réparations et n'inclut pas l'entretien.

MASSEY FERGUSON PROPOSE UNE GAMME COMPLÈTE DE SERVICES PERFORMANTS

	6 000 h 5 ans		3 000 h 5 ans		50 000 balles 5 ans		6 000 h 5 ans		2 000 h 3 ans		25 000 balles 3 ans
<small>Machines compatibles ISOBUS uniquement</small>											

41

PIÈCES ET APRÈS-VENTE

UNE ASSISTANCE À VIE

L'achat, l'utilisation et l'entretien de machines agricoles peuvent s'avérer complexes. Bénéficier d'un accompagnement et d'un soutien indéfectibles garants d'une tranquillité d'esprit totale est donc un atout capital. En tant que client Massey Ferguson, vous bénéficiez d'une assistance personnalisée et réactive auprès de notre réseau de concessionnaires experts parfaitement au fait de votre activité.

Nous fournissons des pièces détachées et réalisons l'entretien de toutes les machines, récentes ou plus anciennes. Nous vous accompagnons tout au long du cycle de vie de votre machine Massey Ferguson.

Nous ressentons un sentiment de fierté et de responsabilité vis-à-vis de chacune des machines que nous vendons et nous nous engageons à garantir leur bon fonctionnement lors de chacune de leurs utilisations.



LA MF IDEAL A ÉTÉ CONÇUE POUR PERMETTRE UN ENTRETIEN RAPIDE, SIMPLE ET ÉCONOMIQUE.

Nous avons combiné confort et style afin de garantir un entretien quotidien rapide, simple et sans stress pour vous mettre plus rapidement au travail et ainsi augmenter votre productivité et votre temps libre. Avec une moissonneuse-batteuse MF IDEAL, le temps de préparation dans la cour pour la journée de travail est minime.



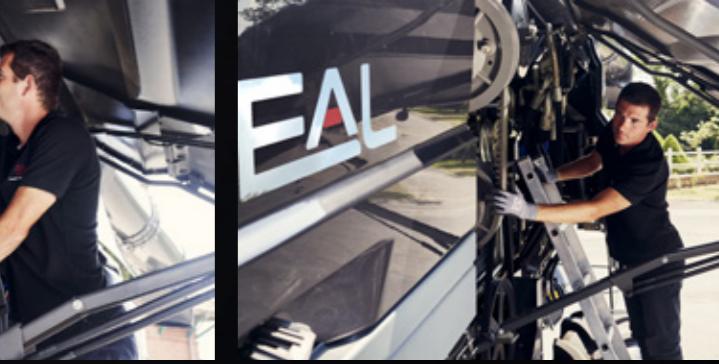
Remplissage facile – les orifices de remplissage de carburant et d'AdBlue se situent côté à côté pour un accès facile



Accès facile pour le contrôle et le nettoyage du filtre à air



Transmissions simplifiées comportant peu de courroies et de chaînes



L'échelle arrière amovible facilite l'accès autour de la machine



Les grands panneaux avec éclairage facilitent l'accès pour les contrôles

PIÈCES ET APRÈS-VENTE

TOUJOURS À VOS CÔTÉS POUR ACCROÎTRE VOS BÉNÉFICES ET VOTRE PRODUCTIVITÉ

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN AU QUOTIDIEN POUR VOTRE MACHINE MF.

Accessible et flexible, notre service après-vente vous aide à maîtriser vos coûts d'utilisation, à contrôler votre budget et à planifier votre activité, en optimisant chaque heure de fonctionnement de votre machine et en vous permettant de vous concentrer pleinement sur votre cœur de métier : l'agriculture.

Cette suite complète de produits et de services rend plus aisées que jamais l'acquisition et l'utilisation des machines agricoles **Massey Ferguson**.





VOTRE CONCESSIONNAIRE MASSEY FERGUSON

L'expert de référence pour vos machines agricoles. Vous pouvez toujours compter sur votre concessionnaire pour vous offrir un service client de premier ordre. Grâce à ses techniciens hautement qualifiés chargés de l'entretien, de la maintenance et des réparations de votre machine, et à ses commerciaux Pièces et Machines ultra compétents qui vous conseillent sur les nouveaux produits, les mises à niveau technologiques, les accessoires ou les pièces de rechange.

PLUS DE 4 700 CENTRES D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION DANS LE MONDE



PIÈCES D'ORIGINE AGCO PARTS POUR VOTRE MASSEY FERGUSON

LA MEILLEURE SOLUTION POUR MAINTENIR LA VALEUR DE VOTRE MACHINE DANS LE TEMPS ET LIMITER SES TEMPS D'IMMOBILISATION IMPRÉVUS.

Découvrez notre large gamme d'accessoires dont des lubrifiants, de l'AdBlue, des kits d'entretien, des accessoires de cabine et bien plus encore. Proposés exclusivement par votre concessionnaire MF.

Fiabilité : Plus de 30 ans d'expérience dans le secteur agricole, dans le monde entier.

Simplicité : Votre concessionnaire MF local vous accompagne.

Partenariat : Nous sommes aux côtés de votre entreprise à chaque instant.



AGCO FINANCE

LE PARTENAIRE QUI FAIT CROÎTRE VOTRE ACTIVITÉ.

En tant que partenaire financier pour Massey Ferguson, nous vous proposons des solutions de financement sur mesure pour vous permettre d'utiliser ou d'acquérir le matériel agricole le plus performant du monde.



COLLECTION MASSEY FERGUSON

ADOPTEZ LE STYLE DE VOTRE MASSEY FERGUSON.

Vous recherchez une casquette assortie à votre MF IDEAL ou une combinaison élégante et résistante pour travailler ? Nous proposons une large gamme de produits de qualité supérieure adaptés à vos besoins, à ceux de votre famille et de votre activité agricole.

Pour découvrir nos collections, rendez-vous sur notre boutique en ligne :

Shop.MasseyFerguson.Com

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	MF IDEAL 7/7T	MF IDEAL 7 PL	MF IDEAL 8/8T	MF IDEAL 8 PL	MF IDEAL 9/9T	MF IDEAL 9 PL
Largeur de la table de coupe PowerFlow						
7,70 m (25' SF*)		○			–	
9,20 m (30' SF*)		○			–	
10,70 m (35' SF*)	○	–		○		
12,20 m (40' SF*)	–			○		
Alimentation						
EyeShot hook-up			●			
AutoDock™		○				
Chaînes du convoyeur - tension par ressort (n)				4		
Chaîne du convoyeur, entraînement par courroie, régime unique (tr/min)			528			
Chaîne du convoyeur, entraînement par courroie, deux régimes 250–525 (tr/min)		○				
Kit de démontage 3 points		○				
Transmission de la table de coupe 100 kW à régime fixe	●		○			
Transmission de la table de coupe 135 kW à régime fixe	○			●		
Transmission de la table de coupe 135 kW à régime variable		○				
Transmission de la table de coupe 220 kW à régime variable	○	–	○	–	○	–
Piquage manuelle de la table de coupe +/- 3°		●				
Piquage hydraulique de la table de coupe +/- 6°		○				
Inversion hydraulique de la table de coupe avec fonction creep		●				
Vérins de levage (n × Ø)		2 × 70 mm		2 × 80 mm		
Ejecteur de poussière		○				

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.

- De série
- En option
- Non disponible
- SF Table de coupe SuperFlow
- T Chenilles
- PL ParaLevel

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
Processeur			
Bac à pierres	●		
Dimensions du RotorFeeder (mm)		600 x 1 400	
Régime du RotorFeeder - Proportionnel au régime des rotors (tr/min)		200–828	
Rotor	Single Helix	Dual Helix	
Dimensions des rotors (Ø × mm)		600 × 4 837	
Régime de transmission des rotors	●		
Gamme de régimes des rotors (tr/min)		280–1 160	
Inversion hydraulique des rotors	●		
Décharge du rotor	Asymétrique avec déflecteur réglable	Symétrique	
Surface de battage (m²)	0,83	1,66	
Surface de séparation (m²)	1,44	1,92	2,40
Surface de séparation totale (m²)	2,27	3,58	4,06
Système hydraulique			
Réglage du contre-batteur			
Contre-batteur à céréales - nombre × espacement entre fils (mm)	4 × 13 / 9,5	8 × 13 / 9,5	
Contre-batteur à maïs - nombre × espacement entre fils (mm)	4 × 25,5	8 × 25,5	
Contre-batteur à barres rondes	○		
Corbeilles de séparation en forme de doigts	●		
Kit gros grain	○		
Nettoyage			
Châssis du caisson	Standard		Allongé
Table de récupération IDEALbalance™ - simple	●	–	
Table de récupération IDEALbalance™ - double et incurvée	–	●	
Double cascade incurvée avec sections amovibles			
Surface totale des grilles (m²)	4,9	5,4	
Surface totale de nettoyage (m²)	7,45	7,95	
réglage électrique des grilles	●		
Type de ventilateur			
Régime du ventilateur de nettoyage (tr/min)	150 - 1 350		
Ôtons / système de retour			Batteur à ôtons séparé

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
Gestion du grain			
STREAMER 140 - Débit de vidange 140 l/s, capacité de la trémie 12 500 l	●	○ (uniquement disponible pour PL)	
STREAMER 210 - Débit de vidange 210 l/s, capacité de la trémie 17 100 l	○ (non disponible pour PL)	●	
Longueur de la goulotte de vidange (taille S-M-L) (m)		7,6/9,2/10,6	
Vis de vidange pliable (9,2 – 10,6 m)	○		
Capot de trémie à grains à repliage hydraulique	●		
Embout de goulotte de vidange réglable	○		
Trappe anti-fuite de goulotte de vidange	●		
Trappes hydrauliques de vidange	●		
Kit de vidange pour graminées	○		
Moteur et transmissions			
Type de moteur	AGCO Power	MAN	
Cylindrée (litres)	9,8	12,4	15,2
Puissance max. (ECE R120) (kW/ch)	355/483*	404/549**	485/660*
Régime moteur (tr/min)		1 900	
Réservoir de carburant 1 000 litres	●	○	
Réservoir de carburant 1 250 litres	○	●	
Réservoir de carburant 1 500 litres	-	○	
Refroidissement AirSense®	●		
Compresseur d'air 60 litres	○		
Boîtier de transmission DriveCenter	●		

*@1800 tr/min

**@1850 tr/min

- De série
- En option
- Non disponible
- SF Table de coupe SuperFlow
- T Chenilles
- PL ParaLevel

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
Entraînement			
Transmission 2 rapports MotionShift	●		
Vitesse max. (km/h)		25	
Essieu arrière moteur AllDrive - moteur central 110 cc	○		
Blocage de différentiel	●		
ParaLevel	○		
Mise à niveau transversale ParaLevel (%)		14	
Cabine Vision			
Surface vitrée (m²)		5,75	
Niveau sonore (dB)		73	
Climatisation à régulation automatique	●		
Échelle de cabine à orientation électrique	○ (de série pour PL et T)	●	
Rétroviseur électrique et dégivrant	●		
Rétroviseurs grand-angle	●		
Siège conducteur - standard	●		
Siège conducteur - haut de gamme (siège cuir chauffant et rafraîchissant)	○		
Système audio - 4 haut-parleurs	●		
Système audio pro Sound - 4 haut-parleurs haut de gamme + caisson de basses	○		
Compartiment réfrigéré 28,5 litres	●		
Pare-soleil latéraux	○		
Caméras			
Caméra arrière	●		
Système multi-caméras	○		
Éclairages			
Éclairage « Coming home »	●		
Feux essieu arrière - deux feux	○		
Feux de service - 4 feux sous les panneaux latéraux	●		
Feu LED vis de vidange	●		
Éclairage halogène de bandeau inférieur - 4 feux de route	●		
Feux de travail halogène basiques - 2 feux de chaume, 2 feux pour les côtés de coupe, 2 feux arrière	●		
Feux de travail LED	○		
Feux de travail, toit de cabine, halogène - 8 feux	●		

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
Systèmes électroniques et commandes			
Terminal de la moissonneuse-batteuse - écran tactile 10,4"	●		
ScrollSwing - Contrôle de l'orientation de la vis de vidange	●		
Réglages de récolte automatisés	●		
HarvestPlus - Gestion du mode de conduite	●		
Fonction de gestion des manœuvres en fourrière	●		
Mesure de rendement et d'humidité	●		
Technologie FUSE®			
Application SmartConnect™	●		
Application SmartConnect™ - tableau de bord premium	○		
Pré-équipement MF Guide	●		
MF Guide - GPS Trimble	●		
MF Guide - GPS Novatel	○		
Cartographie de rendement en direct	●		
IDEALharvest™ avec système de capteurs innovants	○		
TaskDoc	●		
TaskDoc Pro	○		
Gestion des résidus			
Éparpilleur de menues pailles - réglage manuel	●		
Éparpilleur de menues pailles - réglage électrique	○		
Broyeur de paille BaseCut	●	○	
Rangées / couteaux BaseCut (n)	4/56		
Broyeur de paille ShortCut	○	●	
Rangées / couteaux ShortCut (n)	8/112		
Passage du mode broyage à andain depuis la cabine	○		
Couteaux renforcés	○		

- De série
- En option
- Non disponible
- SF Table de coupe SuperFlow
- T Chenilles
- PL ParaLevel

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
Gestion des résidus			
Broyeur de paille deux régimes	●		
Vitesse du broyeur de paille - haute/basse (tr/min)	3 600/850		
Déflecteurs à réglage manuel	●		
Déflecteurs à réglage électrique	○		
ActiveSpread SwingFlow - contrôle intégral depuis la cabine	○		
	MF IDEAL 7	MF IDEAL 7 T	MF IDEAL 7 PL
	MF IDEAL 8	MF IDEAL 8 T	MF IDEAL 8 PL
	MF IDEAL 9	MF IDEAL 9 T	MF IDEAL 9 PL
Pneus et chenilles			
710/70R42 à l'avant, 500/80R28 à l'arrière < 3,3 m	○	-	-
800/70R38 à l'avant, 500/80R28 à l'arrière < 3,3 m	●	-	○
TrakRide 26" à l'avant, 500/80R28 à l'arrière < 3,3 m	-	●	-
800/70R38 à l'avant, 620/70R26 à l'arrière < 3,5 m	○	-	●
TrakRide 30" à l'avant, 620/70R26 à l'arrière < 3,5 m	-	○	●
800/70R38 à l'avant, 620/70R30 à l'arrière < 3,5 m	○	-	○
TrakRide 30" à l'avant, 620/70R30 à l'arrière < 3,5 m	-	○	-
900/60R38 à l'avant, 620/70R26 à l'arrière < 3,8 m	○	-	○
900/60R38 à l'avant, 620/70R30 à l'arrière < 3,8 m	○	-	○
900/60R38 à l'avant, 710/60R30 à l'arrière < 3,8 m	○	-	○
TrakRide 36" à l'avant, 620/70R26 à l'arrière < 3,8 m	-	○	-
TrakRide 36" à l'avant, 620/70R30 à l'arrière < 3,8 m	-	○	-
TrakRide 36" à l'avant, 710/60R30 à l'arrière < 3,8 m	-	○	-





www.masseyferguson.fr

www.facebook.com/masseyfergusonFR

Twitter.com/MF_EAME

Instagram.com/MasseyFergusonGlobal

www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal



MASSEY FERGUSON® est une marque mondiale d'AGCO.
© AGCO Corporation | A-FR-17740 | Français



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**