



IDEAL PAR MASSEY FERGUSON
UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE MOISSONNEUSES-BATTEUSES



LA RÉVOLUTION

EN MATIÈRE DE RÉCOLTE

Joignez-vous à la révolution IDEAL MF



Accélérez votre activité de récolte

Le monde de la récolte évolue. Les règles du jeu ont changé. Elles ont été redéfinies et repensées pour transformer votre activité de récolte.

La nouvelle moissonneuse-batteuse IDEAL par Massey Ferguson marque un tournant radical dans le domaine de la récolte. Cette nouvelle machine bat des records en termes de qualité de grain et de paille et de consommation d'énergie, tout en manipulant le grain avec précaution et en maintenant un débit élevé. La mise au point de cette nouvelle machine a fait appel aux ressources internationales et aux investissements d'AGCO, ce qui a permis de constituer le plus ambitieux projet de machine de récolte que nous ayons jamais entrepris, et ceci révèle tout le potentiel de notre compagnie.

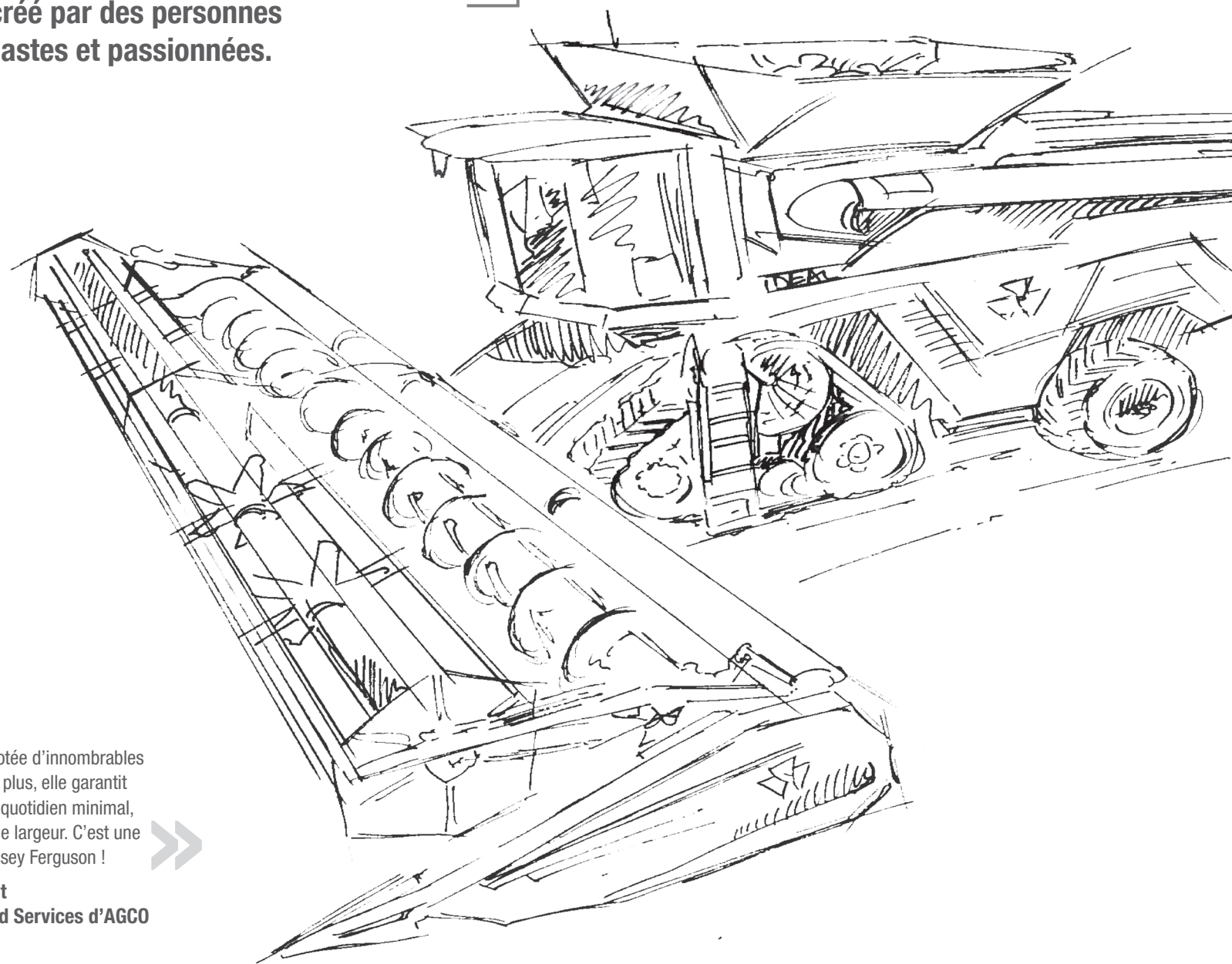
Nous avons écouté les propriétaires et les utilisateurs de moissonneuses-batteuses du monde entier, des gens comme vous qui vivent de leur activité de récolte, et nous avons concrétisé leurs attentes.

Lorsque vous verrez l'IDEAL MF travailler au champ, vous pourrez reconsidérer les opportunités qui s'offrent à vous, pour optimiser votre activité de récolte et tirer de réels avantages de cette nouvelle machine d'exception.



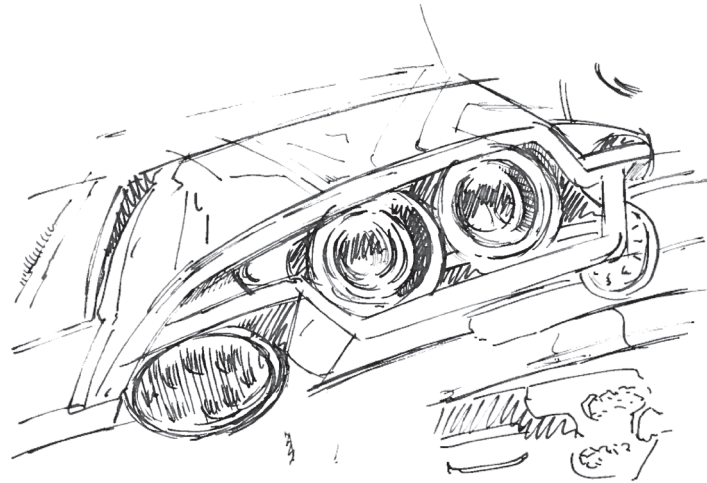
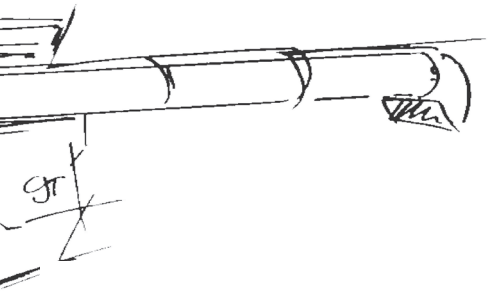
Inspirée de l'innovation

**Le futur créé par des personnes
enthousiastes et passionnées.**



« La moissonneuse-batteuse IDEAL est dotée d'innombrables nouvelles fonctions avant-gardistes. De plus, elle garantit une efficacité maximale et un entretien quotidien minimal, tout en offrant les avantages d'une faible largeur. C'est une véritable révolution pour les clients Massey Ferguson ! »

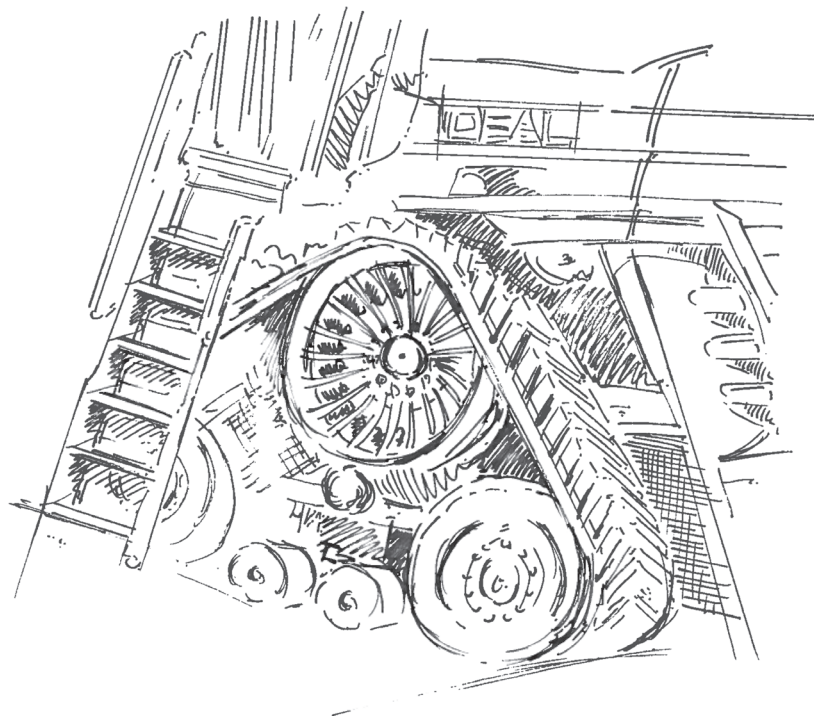
**Eric Hansotia, Senior Vice-Président
Global Crop Cycle & Fuse Connected Services d'AGCO**



Tout ingénieur rêve de concevoir une machine de A à Z. La moissonneuse-batteuse IDEAL a offert cette opportunité. Elle a permis de repartir de zéro, de jeter un regard neuf sur chaque aspect de la moissonneuse-batteuse, chaque écrou et chaque boulon, chaque courroie et chaque chaîne, et de s'interroger : Quels avantages concrets peut-elle apporter ? Comment peut-elle optimiser la productivité, réduire les coûts de fonctionnement, accroître le rendement et stimuler la rentabilité ?

Ce projet a été exaltant et inspirant pour toutes les personnes impliquées. Chacune était consciente de contribuer à une étape charnière dans le domaine de la récolte. Des équipes internationales de concepteurs, d'ingénieurs et de développeurs produits ont mutualisé leur expertise et leurs compétences autour de la planche à dessin. Tous ont conjugué leurs efforts pour créer la meilleure moissonneuse-batteuse du marché. Le cœur du projet de développement a reposé sur l'enquête internationale « La voix du client ». Cette étude a inclus des entretiens approfondis en face à face avec 60 propriétaires et utilisateurs dans 12 pays suivis par une vaste enquête auprès de 500 utilisateurs. Les conclusions de cette étude ont révélé des attentes pour une toute nouvelle plateforme.

Naturellement, les priorités des clients variaient selon leur région et leur segment de marché, mais les messages principaux restaient les mêmes. Les commentaires recueillis sur le terrain soulignaient les besoins suivants : fiabilité, facilité de réparation/disponibilité des pièces, commandes intuitives et pratiques, efficacité et possibilité pour la machine de s'adapter au profil opérationnel du client. Près de 50 prototypes ont été fabriqués et testés en laboratoire et sur le terrain partout dans le monde pour mettre au point une moissonneuse-batteuse unique capable de traiter toutes les cultures et de fonctionner dans toutes les conditions, dans toutes les régions du monde.



Source de croissance économique

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.

Les moissonneuses-batteuses IDEAL MF de 451 à 647 ch sont destinées aux grandes exploitations et aux entrepreneurs. Entièrement connectées et dotées de nouvelles fonctions uniques, elles excellent dans tous les domaines : qualité de grain et de paille supérieure, débit remarquable, entretien quotidien ultra rapide, confort d'utilisation exceptionnel, efficacité et maîtrise totales. Elles répondent à toutes les préoccupations identifiées par notre enquête « La voix du client », à savoir la polyvalence, la facilité de maintenance, les économies de carburant, la qualité du grain et de la paille, ainsi que la largeur de transport, la gestion des données, les travaux en pente et le tassement du sol.

L'IDEAL MF présente la surface de battage la plus grande du marché, le débit de vidange le plus rapide et la plus grande capacité de trémie*, autant d'atouts qui vous permettent d'obtenir une récolte en parfait état, très rapidement et pour un coût minime.

Quels que soient vos travaux de récolte et votre culture, la polyvalence de l'IDEAL MF peut véritablement faire la différence et optimiser significativement votre productivité et votre rendement.





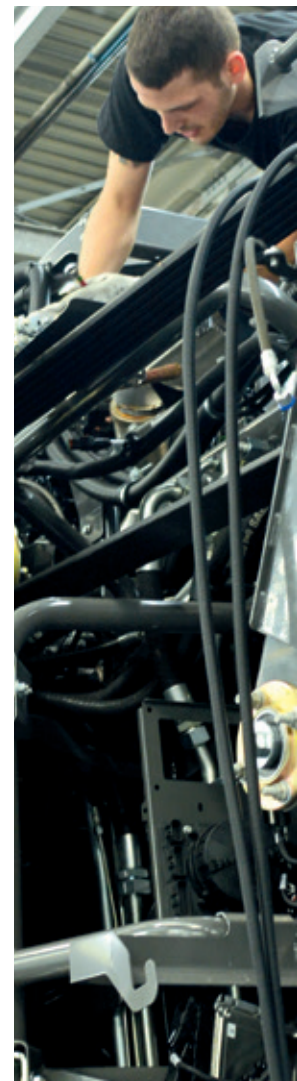
Qualité de fabrication hautement fiable

Les moissonneuses-batteuses IDEAL par Massey Ferguson sont fabriquées avec une extrême précision au centre d'excellence européen pour le matériel de récolte d'AGCO de Breganze, en Italie.

Sa main-d'œuvre hautement expérimentée dédiée exclusivement à la production de moissonneuses-batteuses apporte un soin et une attention toute particulière à la fabrication de chaque machine dans ces locaux modernes et performants. Garantir la fiabilité et la durabilité des machines sur le terrain est sa priorité. Les machines IDEAL MF sont conçues pour offrir un niveau d'endurance et de rendement exceptionnel. Il est important de préciser que tous les composants clés des moissonneuses-batteuses sont fabriqués en interne, pour une qualité encore supérieure.

Le site de 25 hectares de Breganze a fait l'objet d'un investissement majeur. Certaines des dernières innovations qui ont vu le jour dans l'usine de 65 000 m² conforme aux normes ISO ont donné lieu à une réorganisation complète de la chaîne d'approvisionnement et du processus de production, à l'installation de nouveaux centres d'usinage, de nouvelles machines de pliage, de robots de soudage automatisés et d'un atelier de peinture dernier cri.

Les employés sont fiers de leurs compétences, de leur expertise et de leur longue expérience dans la production de matériel de récolte. Chaque année, le magnifique centre AgriDome de l'usine accueille des centaines de visiteurs curieux de découvrir ses processus de fabrication ultra performants et les différentes étapes des lignes d'assemblage. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez vous aussi découvrir l'usine. Nous serons ravis de vous la faire visiter.



Préparez la récolte
en toute confiance





L'IDEAL MF est la moissonneuse-batteuse la plus innovante jamais produite. Tout ce qui concerne la machine est nouveau : la conception, la technologie, les caractéristiques et même le style avec une toute nouvelle robe graphite. Sa facilité d'utilisation, sa simplicité et sa fiabilité caractéristiques de la marque Massey Ferguson en font une moissonneuse-batteuse d'exception.

Cette solution rentable et durable vous aide à exploiter au mieux vos ressources et vos intrants, de la terre que vous cultivez aux semences, en passant par les engrais et le carburant. Nous vous invitons à bien vous renseigner, à prendre rendez-vous pour une démonstration et à évaluer les avantages et le retour sur investissement possibles. Vous pouvez en tirer des bénéfices significatifs. Nous sommes certains que vous en serez impressionné.

La réponse à vos besoins spécifiques

Des centaines d'agriculteurs et entrepreneurs ont participé à notre enquête « La voix du client » pour nous faire part de leurs attentes et exigences. Les ingénieurs du bureau d'études IDEAL MF ont tenu compte de leurs préoccupations pour mettre au point des innovations dans tous les domaines essentiels et créer la meilleure expérience de récolte.

Fiabilité | Durabilité | Économies de carburant | Qualité du grain | Facilité d'utilisation | Travail en pente | Gestion des résidus
Tassement du sol | Confort/visibilité en cabine | Gestion des données | Coût d'utilisation

Avec l'IDEAL MF, les ingénieurs ont veillé à intégrer des fonctions qui nécessitent peu de puissance. Par exemple, les moissonneuses-batteuses sont dotées d'entraînements simples et comportent peu de courroies : seulement 13 au total. Au cœur des moissonneuses-batteuses se trouve le boîtier central de transmission **DriveCenter** qui regroupe les transmissions du broyeur, de la table de coupe, du processeur et des pompes hydrauliques. Sa conception simple et son faible poids total requièrent peu de puissance et réduisent ainsi la consommation de carburant.

Les systèmes de battage **Single** et **Dual Helix** utilisent des rotors à basse pression conçus pour laisser un maximum d'espace autour d'eux afin que la paille puisse s'aérer et libérer le grain. La longueur des rotors et la chute de la paille par gravité directement dans le broyeur ou au sol réduisent au minimum la puissance requise et réduisent l'endommagement subi par la paille. D'une longueur de 4,84 m, les rotors sont les plus longs du marché* et garantissent un débit élevé, des pertes de grain réduites et une paille de grande qualité. L'IDEAL 7 MF est dotée d'un rotor unique, tandis que les modèles IDEAL 8 et IDEAL 9 MF en comportent deux. La grande trémie à grains de 17 100 litres en option (qui offre 18 %* de capacité en plus par rapport à sa plus proche concurrente) réduit la fréquence des vidanges et les déplacements du véhicule de transfert, pour des économies de carburant et une productivité encore supérieures.


Ses fonctions essentielles, notamment le broyeur **ShortCut** et le diffuseur de paille **ActiveSpread**, requièrent peu de puissance. L'application **IDEALharvest™** proposée en option règle automatiquement la moissonneuse-batteuse et optimise ainsi ses performances tout en réduisant la consommation de carburant. Les moteurs très économiques des moissonneuses-batteuses IDEAL MF entraînent également des gains de productivité : AGCO Power 9,8 litres (IDEAL 7), MAN 12,4 litres (IDEAL 8) et MAN 15,2 litres (IDEAL 9).



DES ÉCONOMIES DE CARBURANT SIGNIFICATIVES

Nous cultivons une grande exploitation. Les économies de carburant font donc partie de nos priorités.





« Je dois fournir à mes clients
une récolte de qualité optimale. »

Qualité exceptionnelle du grain et de la paille

Les rotors extra longs à basse compression de l'IDEAL MF, traitent la paille en douceur et améliorent la qualité du grain. Le système Dual Helix (à double rotor) des IDEAL 8 et IDEAL 9 détient la plus grande surface de contre-batteur du marché : 1,66 m², soit 25 % de plus* que ses concurrents. Il réduit les pertes de grain des cultures à haut rendement et fournit plus de grain par hectare dans la trémie. Lors du battage, la faible pression exercée sur le matelas de paille réduit les dommages subis par le grain et permet d'obtenir une récolte plus propre et de meilleure qualité.

Les tables **IDEALbalance™** situées sous les rotors allongent la pré-séparation et facilitent ainsi le travail des grilles et du ventilateur pour obtenir un grain propre et de qualité optimale à haut débit. Le système de nettoyage Cyclone souffle de l'air à forte pression par deux sorties pour éliminer la matière légère et permet d'obtenir un grain plus propre.

De plus, bien que le système de vidange soit le plus rapide du marché, la vis sans fin située en fond de trémie a été conçue pour minimiser les dommages sur le grain tout en optimisant le débit. Toutes ces fonctions contribuent à optimiser la propreté et la qualité du produit final et vous aident à obtenir les meilleurs prix pour vos récoltes.



* Valeurs basées sur des données comparatives publiées sur les sites Internet des marques concurrentes en date du 8 août 2017.

Facilité d'utilisation

La nouvelle fonction de réglage automatique **IDEALharvest™** proposée en option assure une utilisation sans effort. À l'aide de la caméra qui surveille la qualité du grain et de capteurs acoustiques uniques situés tout au long de la moissonneuse-batteuse, le tableau de bord très simple peut être affiché sur le terminal Tech Touch ou sur l'application **SmartConnect™** qui permet à l'utilisateur de choisir le niveau de qualité, de performance et de propreté de sa récolte. La machine elle-même règle ensuite le régime du rotor, le régime du ventilateur et l'ouverture des grilles.

Cette fonction exclusive permet à l'utilisateur de visualiser sur le terminal ou l'application le débit de la récolte dans la machine et sa répartition à l'intérieur de la moissonneuse-batteuse.

La fonction unique **AutoDock™** offre une économie de temps et d'effort à l'utilisateur, améliore aussi la sécurité et accélère la mise en route. Elle permet l'attelage automatique directement depuis la cabine pour la transmission et les systèmes hydrauliques et électriques de la table de coupe. Toutes les connexions s'effectuent en cinq secondes seulement et font gagner du temps aux agriculteurs qui doivent changer de champs régulièrement.



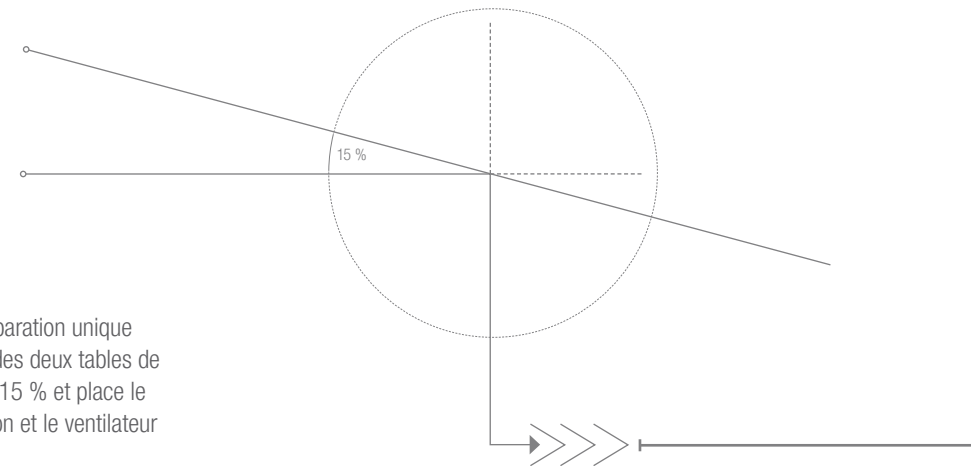


« Notre entreprise de travaux agricoles emploie plusieurs conducteurs en haute saison. Il est donc primordial que les moissonneuses-batteuses soient faciles à utiliser. »

Travaux en pente

Les moissonneuses-batteuses IDEAL MF sont dotées du système de séparation unique **IDEALbalance™**. Sans pièce mobile supplémentaire, la combinaison des deux tables de forme particulière situées sous les rotors admet une inclinaison jusqu'à 15 % et place le grain dans la position parfaite pour que la table de préparation, le caisson et le ventilateur produisent un grain propre à haut débit.

Pour les exploitations dont la proportion de pentes est importante, une version **ParaLevel** est disponible pour chaque modèle et permet à la machine de compenser l'inclinaison jusqu'à 14 % grâce à une configuration d'essieu spéciale. Ces modèles sont équipés de la goulotte de vidange **Streamer 140** à 140 l/s et d'une trémie à grains de 12 500 litres. Le célèbre système **ParaLevel** déplace les réductions finales avant automatiquement et en douceur, en suivant les reliefs du sol et en maintenant à niveau les composants principaux de la machine.



« Notre exploitation se trouve sur un terrain vallonné. Le travail en pente doit donc être sûr et efficace. »



Traitement efficace des pailles

La moissonneuse-batteuse IDEAL MF facilite l'incorporation et la dégradation grâce à la nouvelle conception de son broyeur qui épand la matière plus uniformément sur une plus grande largeur. 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, jusqu'à 12 m à l'aide de la fonction unique **ActiveSpread** qui nécessite une faible puissance.

Le broyeur utilise des couteaux crantés et les contre-couteaux peuvent être réglés selon cinq positions sans outil, permettant ainsi à l'utilisateur de contrôler la puissance requise et de minimiser la consommation de carburant. L'éparpilleur de menues pailles peut être réglé depuis la cabine pour épandre les menues pailles de trois façons différentes : dans la paille pour le pressage, mélangées à la paille dans le broyeur ou sur les côtés de la machine.

La principale particularité réside dans le fait que les flancs du carter de broyeur présentent des ouvertures qui permettent d'aspirer de l'air et d'améliorer le flux de matière du caisson de nettoyage vers le diffuseur, mélangeant ainsi la paille et les menues pailles.



« Notre démarche de traitement des pailles consiste à répartir la paille et les menues pailles uniformément dans les chaumes pour une intégration facile et une bonne préparation pour les cultures suivantes. »



Réduction du tassement du sol



« Notre terre est composée d'argile lourde. Il est donc extrêmement important de minimiser le tassement du sol. »

L'empreinte au sol est primordiale pour préserver l'intégrité du sol. Le tassement dû aux déplacements sur le champ peut être réduit de 30 % grâce à la grande trémie de l'IDEAL MF et au débit de vidange ultra rapide en option qui diminue les cycles de vidange et la durée des cycles. Pour une productivité et une logistique optimales sur le terrain, le « **Streamer 210** » de 210 l/s proposé en option est le plus rapide du marché (environ 32 % plus rapide que son concurrent actuel*). L'immense trémie à grains de 17 100 litres peut être vidée en 90 secondes. Elle fait ainsi gagner du temps au champ, accroît la productivité et contribue à réduire le risque de dommage sur les machines lors du travail côte à côte.

Le tout nouveau système de chenilles suspendues **TrakRide** conçu par le centre AGCO spécialisé dans les chenilles garantit une empreinte légère au sol. **TrakRide** est disponible en différentes largeurs pour s'adapter aux différentes tâches et conditions en offrant ainsi un confort maximal à l'utilisateur tout en limitant le tassement du sol.

Qu'elle soit équipée de pneus ou de chenilles, il est important de noter que l'IDEAL MF peut rester en dessous des 3,3 m de large pour le transport sur route.

Niveau de confort et de visibilité exceptionnel en cabine

La toute nouvelle **Vision Cab** ultra silencieuse de l'IDEAL MF offre des nouveautés, notamment un nouveau siège ventilé, un grand compartiment réfrigéré et un espace de stockage supplémentaire, qui offrent un environnement encore plus confortable et apaisant pour l'utilisateur. Un nouveau tableau de bord indique en continu les informations essentielles de la moissonneuse-batteuse, telles que les pertes de grains. La possibilité de faire pivoter le terminal principal Tech Touch de 90 degrés vers la droite de l'utilisateur permet également d'améliorer la visibilité sur la table de coupe.

Les montants étroits et la grande surface vitrée de 5,75 m² de la cabine offrent une vue panoramique incomparable. De nombreuses tâches disposent désormais d'un raccourci pour faciliter l'utilisation de la machine. Des feux LED, une caméra arrière et des systèmes multi-caméras ou caméra 360° en option améliorent la visibilité lors des longues heures de travail. Un système audio Pro Sound haut de gamme est proposé en option.

Le nouveau 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'opérateur reste dans l'environnement propre et sûr de la cabine et est prêt à commencer son travail.



Nos utilisateurs doivent
rester très concentrés
lors des longues
journées de récolte.



Une gestion des données efficace





« Nous gérons nos activités de récolte à l'aide des toutes dernières technologies et avons besoin d'excellents outils de gestion des données. »»

IDEAL de Massey Ferguson connecte l'utilisateur, la machine et la récolte grâce aux technologies Fuse®.

La technologie sans fil Bluetooth et l'outil de gestion téléométrique **AgCommand®** garantissent un accès simple aux données et une haute connectivité. Les données de performance et de récolte peuvent facilement être transférées au bureau de l'exploitation, au concessionnaire ou au constructeur pour une analyse et une optimisation du travail. L'utilisateur peut bénéficier d'une cartographie de rendement en temps réel.

Les performances de l'IDEAL MF peuvent être visualisées sur le terminal Tech Touch ou par le biais de l'application **SmartConnect™** en option sur un iPad ou une tablette, sous réserve que la moissonneuse-batteuse soit dotée de l'option **IDEALharvest™**. Pour optimiser l'efficacité, un graphique simple indique la progression de la récolte dans la machine et la moissonneuse-batteuse se règle automatiquement selon la priorité choisie par l'utilisateur : qualité, propreté de la récolte ou débit.

Le système de guidage automatique **Auto-Guide™** de Massey Ferguson peut également être inclus dans le pack technologie de l'IDEAL MF et permet de sélectionner différents niveaux de précision de guidage. **AgCommand** est un outil de pointe d'enregistrement et de transmission de données. Il vous permet d'optimiser les performances de votre flotte en contrôlant et en enregistrant la position des moissonneuses-batteuses et leur activité. Il s'avère être une excellente solution pour garder en permanence une bonne visibilité sur vos machines.

Faible coût d'utilisation

L'IDEAL MF vous offre tous ces avantages et ces fonctionnalités exceptionnelles pour vous garantir un faible coût d'utilisation, un rendement optimal et un retour sur investissement maximal.

Ces moissonneuses-batteuses ne requièrent qu'une vérification quotidienne de 10 minutes. Par exemple, les points de graissage sont regroupés pour en faciliter l'accès et le système automatique unique **AirSense™** évacue automatiquement la poussière loin des radiateurs pour éviter une intervention manuelle. Avec une largeur totale commençant à moins de 3,3 m, la moissonneuse-batteuse ne requiert pas suivant les versions, de véhicule d'accompagnement pour se conformer aux strictes réglementations européennes sur le transport sur route, et permet ainsi de réduire également les coûts logistiques. Grâce à sa conception simple et intelligente et à ses fonctions automatisées, l'IDEAL MF vous offre de nombreux avantages : réduction des coûts de carburant, travail plus rapide et productif, rendement de haute qualité, diminution des déplacements au champ et facilité d'entretien et de réparation.



« Notre productivité sur le terrain dépend de notre temps de fonctionnement. »

LA RÉVOLUTION EN MATIÈRE DE RÉCOLTE



reddot award 2018
best of the best



Moissonneuse-batteuse primée

Dans les semaines qui ont suivi l'annonce de son lancement, l'IDEAL MF était déjà distinguée. La moissonneuse-batteuse a reçu la médaille d'argent du prix de l'innovation organisé par la DLG (Société allemande d'agriculture) en septembre 2017. Dans la foulée de cette récompense, elle a reçu le prestigieux titre de Machine de l'année 2018 dans la catégorie des moissonneuses-batteuses, ainsi que le très convoité prix du public lors du salon Agritechnica en Allemagne. La moissonneuse batteuse MF IDEAL a reçu une quatrième et une cinquième distinctions : le prix Red Dot « Best of the Best » du design et de l'innovation et le prix de la conception A' en 2019.

MFservices

Une combinaison de services destinée à accroître les bénéfices et la productivité de nos clients



Nous accompagnons nos clients à chaque étape qui suit l'achat d'une moissonneuse-batteuse MF IDEAL et leur offrons notre assistance à tout moment. La gamme de Services MF est destinée à faciliter la vie des propriétaires et des utilisateurs de matériel agricole MF. Les Services MF, qui comprennent des solutions de financement, le contrat de couverture en réparations et d'entretien, des outils de télémétrie, des technologies pour une agriculture de précision et la fourniture de pièces d'origine, créent une offre unique qui répond à tous vos besoins actuels et futurs. Ils vous garantissent la bonne marche de votre activité et le bon fonctionnement de votre matériel.

MF Care : une gamme de solutions rentables d'accompagnement, dont l'entretien et la couverture en réparations.

MF Connect : la télémétrie au service de la gestion des machines. Consultez la plateforme Web dédiée pour vérifier personnellement les performances et la localisation de votre machine MF ou autorisez votre concessionnaire MF local à accéder aux informations pour vous proposer des solutions de maintenance préventive.

MF Tech Support : un ensemble de systèmes, de processus et de personnes veille à la fois à l'optimisation du temps de fonctionnement et à l'amélioration continue des machines en service. Notre service d'assistance est joignable 24 h/24 et 7 j/7.

AGCO Parts : les pièces d'origine et les services logistiques uniques proposés par AGCO Parts, qui couvrent l'entretien et les réparations, accompagnent chaque produit Massey Ferguson pendant toute sa durée de vie.

AGCO Finance : grâce à l'accompagnement d'une équipe expérimentée, le financement des produits Massey Ferguson s'adapte à vos besoins. Découvrez ProLease, un contrat de location tout compris spécifique aux moissonneuses-batteuses MF.

HARVEST PROMISE

Les moissonneuses-batteuses MF bénéficient du programme Harvest Promise d'AGCO. Dans une situation exceptionnelle où nous ne parviendrions pas à vous fournir des pièces critiques dans un délai de 24 heures, nous nous engageons à vous indemniser sur les frais engagés par l'appel aux services d'un prestataire pour poursuivre votre récolte jusqu'à ce que votre machine soit à nouveau opérationnelle.

Pour les packs d'assistance ci-dessus, des conditions particulières s'appliquent selon les pays. Veuillez noter que tous les packs peuvent ne pas être proposés dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire ou distributeur MF.

La plus grande capacité de trémie à grains.

Ses 17 100 litres offrent 18 %* de capacité en plus par rapport à sa principale concurrente. Les vidanges sont plus espacées, ce qui optimise la productivité sur le terrain.

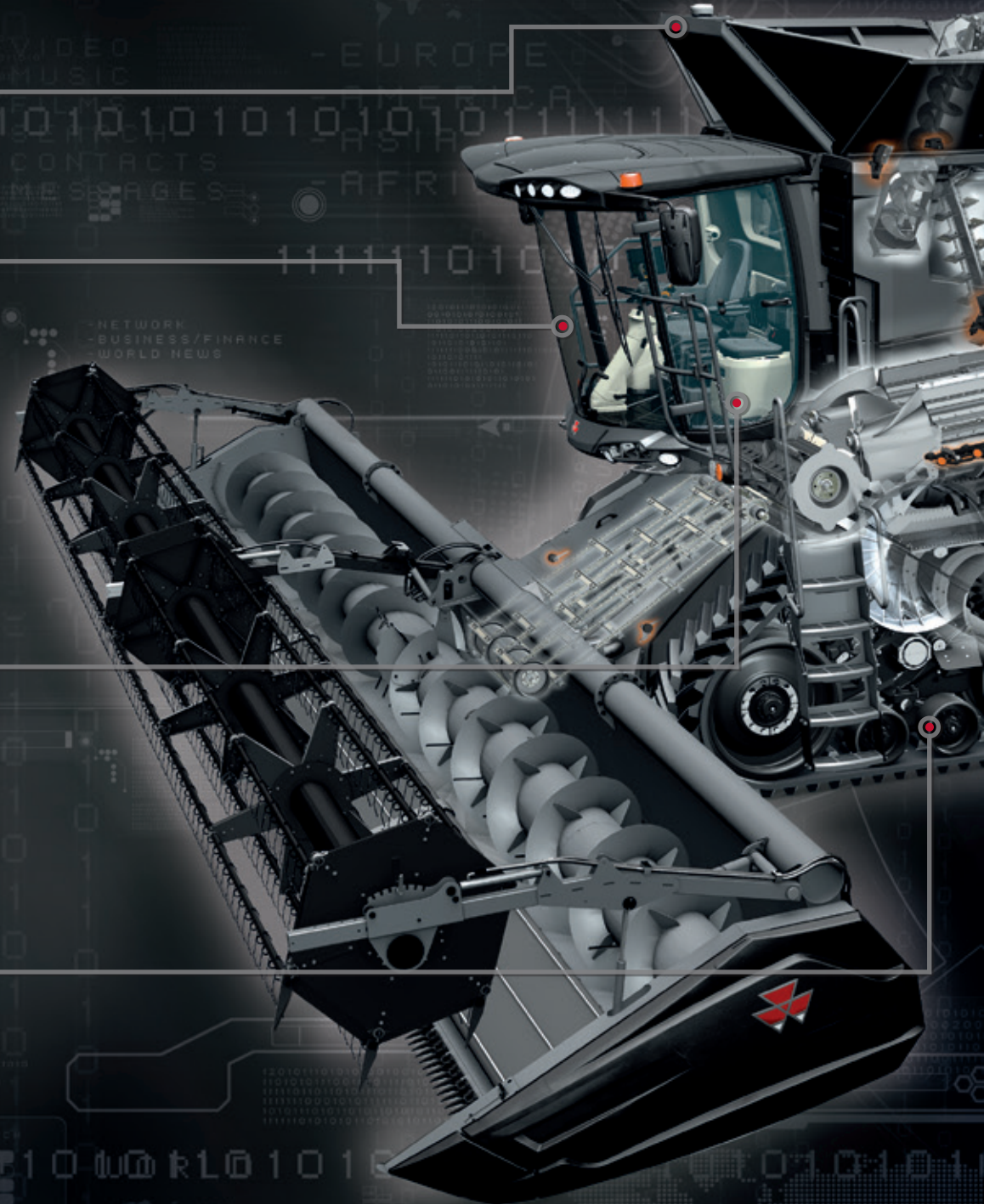
Attelage automatique de la table de coupe :

AutoDock™. L'utilisateur peut atteler/dételer automatiquement la table de coupe en 5 secondes depuis la cabine sur simple pression d'un bouton, accélérant ainsi l'attelage et améliorant la productivité.

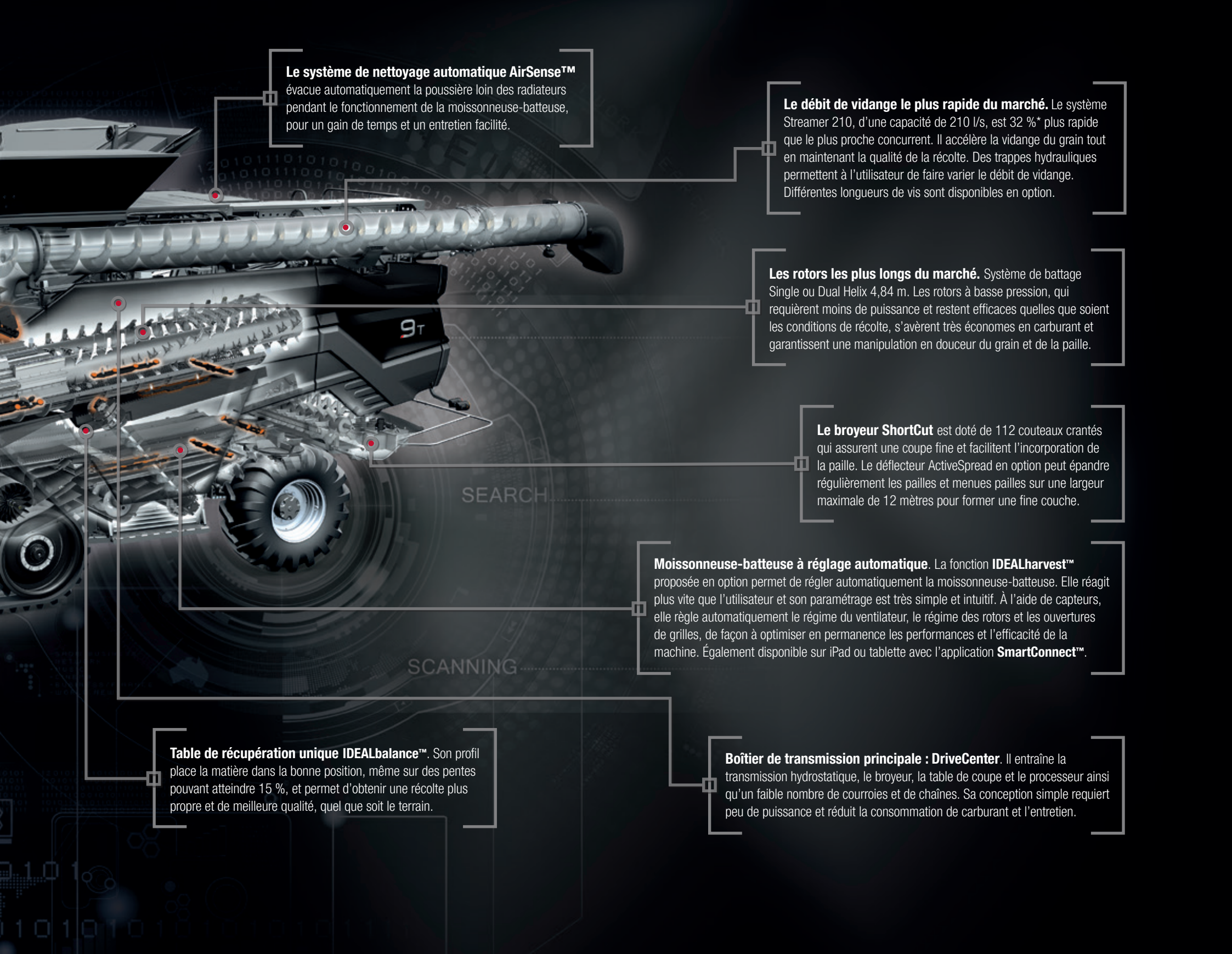
Un style incomparable. Un design ultra moderne, à la pointe de la technologie et unique sur le marché.

Large empreinte et largeur minimale.

Moissonneuse-batteuse ultra performante à partir de 3,3 m de large dotée de pneus ou du système de chenilles en caoutchouc **TrakRide**.



* Valeurs basées sur des données comparatives publiées sur les sites Internet des marques concurrentes en date du 8 août 2017.



Le système de nettoyage automatique AirSense™

évacue automatiquement la poussière loin des radiateurs pendant le fonctionnement de la moissonneuse-batteuse, pour un gain de temps et un entretien facilité.

Le débit de vidange le plus rapide du marché. Le système Streamer 210, d'une capacité de 210 l/s, est 32 %* plus rapide que le plus proche concurrent. Il accélère la vidange du grain tout en maintenant la qualité de la récolte. Des trappes hydrauliques permettent à l'utilisateur de faire varier le débit de vidange. Différentes longueurs de vis sont disponibles en option.

Les rotors les plus longs du marché. Système de battage Single ou Dual Helix 4,84 m. Les rotors à basse pression, qui requièrent moins de puissance et restent efficaces quelles que soient les conditions de récolte, s'avèrent très économes en carburant et garantissent une manipulation en douceur du grain et de la paille.

Le broyeur ShortCut est doté de 112 couteaux crantés qui assurent une coupe fine et facilitent l'incorporation de la paille. Le déflecteur ActiveSpread en option peut épandre régulièrement les pailles et menues pailles sur une largeur maximale de 12 mètres pour former une fine couche.

Moissonneuse-batteuse à réglage automatique. La fonction **IDEALharvest™** proposée en option permet de régler automatiquement la moissonneuse-batteuse. Elle réagit plus vite que l'utilisateur et son paramétrage est très simple et intuitif. À l'aide de capteurs, elle règle automatiquement le régime du ventilateur, le régime des rotors et les ouvertures de grilles, de façon à optimiser en permanence les performances et l'efficacité de la machine. Également disponible sur iPad ou tablette avec l'application **SmartConnect™**.

Table de récupération unique IDEALbalance™. Son profil place la matière dans la bonne position, même sur des pentes pouvant atteindre 15 %, et permet d'obtenir une récolte plus propre et de meilleure qualité, quel que soit le terrain.

Boîtier de transmission principale : DriveCenter. Il entraîne la transmission hydrostatique, le broyeur, la table de coupe et le processeur ainsi qu'un faible nombre de courroies et de chaînes. Sa conception simple requiert peu de puissance et réduit la consommation de carburant et l'entretien.

Spécifications

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 7 PL	MF IDEAL 8	MF IDEAL 8 PL	MF IDEAL 9	MF IDEAL 9 PL
TABLE DE COUPE POWERFLOW - LARGEUR (M)						
7,70 m (25' SF*)	◇	◇	-	-	-	-
9,20 m (30' SF*)	◇	◇	◇	◇	-	-
10,70 m (35' SF*)	◇	-	◇	◇	◇	◇
12,20 m (40' SF*)	-	-	◇	◇	◇	◇

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ALIMENTATION			
EyeShot hook up	•	•	•
AutoDock™	◇	◇	◇
Chaînes du convoyeur – Tension par ressort (n)	3	3	4
Entraînement du convoyeur- Régime unique (tr/min)	528	528	528
Entraînement du convoyeur- 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 manuel 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 x Ø)	2 x 85 mm	2 x 85 mm	2 x 92 mm
Capacité de levage (tonnes)	5	5	6,5

*SF : Table de coupe
SuperFlow

• : Standard

◇ : Option

- : Non disponible

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
PROCESSEUR			
Bac à pierres	•	•	•
Dimensions du RotorFeeder (mm)	600 x 1 400	600 x 1 400	600 x 1 400
Régime du RotorFeeder - Proportionnel au régime des rotors (tr/min)	285 - 656	285 - 656	200 - 828
Rotor	Single Helix	Dual Helix	Dual Helix
Dimensions des rotors (Ø x mm)	600 x 4 837	600 x 4 837	600 x 4 837
Régime de transmission des rotors	Dual (◊)	Dual (◊)	Dual (•)
Gamme de régimes des rotors (tr/min)	280 - 1 160 (◊)	280 - 1 160 (◊)	280 - 1 160
Inversion hydraulique des rotors	•	•	•
Décharge du rotor	Asymétrique avec déflecteur réglable	Symétrique	Symétrique
Surface de battage (m ²)	0,83	1,66	1,66
Surface de séparation (m ²)	1,44	1,92	2,40
Surface de séparation totale (m ²)	2,27	3,58	4,06
Réglage du contre-batteur	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Contre-batteur à céréales - nombre x espacement entre fils (n x mm)	4 x 9,5	8 x 9,5	8 x 9,5
Contre-batteur à maïs - nombre x espacement entre fils (n x mm)	4 x 25,5	8 x 25,5	8 x 25,5
Contre-batteur à barres rondes	◊	◊	◊
Corbeilles de séparation à doigts	•	•	•
NETTOYAGE			
Châssis du caisson	Standard	Standard	Allongé
Table de récupération IDEALbalance™ - simple	•	-	-
Table de récupération IDEALbalance™ - double et incurvée	-	•	•
Double chute	•	•	•
Surface totale des grilles (m ²)	4,9	4,9	5,4
Surface totale de nettoyage (m ²)	7,45	7,45	7,95
Réglage électrique des grilles	•	•	•
Type de ventilateur	Ventilateur de nettoyage triple cyclone	Ventilateur de nettoyage triple cyclone	Ventilateur de nettoyage triple cyclone
Régime du ventilateur de nettoyage (tr/min)	250 - 1 400	250 - 1 400	250 - 1 400
Ôtons / système de retour	Batteur à ôtons séparé	Batteur à ôtons séparé	Batteur à ôtons séparé

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.

Spécifications suite

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
GESTION DES GRAINS			
Streamer 140 Capacité de la trémie 12 500 litres Débit de vidange 140 l/s	•	•	◇ uniquement PL
Streamer 210 Capacité de la trémie 17 100 litres Débit de vidange 210 l/s Version à châssis fixe Version ParaLevel	◇ -	◇ -	• -
Longueur de la goulotte de vidange (m)	7,6 / 9,2 / 10,6	7,6 / 9,2 / 10,6	7,6 / 9,2 / 10,6
Vis de vidange pliable (9,2 - 10,6 m)	◇	◇	◇
Capot de trémie à grains à repliage hydraulique	•	•	•
Goulotte de vidange anti-fuite	•	•	•
Trappes hydrauliques de vidange	•	•	•
MOTEUR ET TRANSMISSIONS			
Type de moteur	AGCO Power	MAN	MAN
Cylindrée (litres)	9,8	12,4	15,2
Puissance max. (ECE R120) (kW/ch)	336 / 451	401 / 538	483 / 647
Régime moteur (tr/min)	1 900	1 900	1 900
Réservoir de carburant 1 000 litres	•	◇	-
Réservoir de carburant 1 250 litres	-	•	◇
Réservoir de carburant 1 500 litres	-	◇	•
AirSense® cooling	•	•	•
Compresseur d'air 60 litres	◇	◇	◇
Boîtier de transmission DriveCenter	•	•	•

*SF : Table de coupe
SuperFlow

• : Standard

◇ : Option

- : Non disponible

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ENTRAÎNEMENT			
Transmission 2 rapports MotionShift	•	•	•
Vitesse max. (km/h)	25	25	25
Essieu arrière moteur AllDrive - moteur central 110 cc	◇	◇	◇
Blocage de différentiel	•	•	•
ParaLevel	◇	◇	◇
Angle de mise à niveau transversale ParaLevel (%)	14	14	14
VISION CAB			
Surface vitrée (m²)	5,75	5,75	5,75
Niveau sonore (dB)	73	73	73
Climatisation à régulation automatique	•	•	•
Échelle de cabine à orientation électrique	•	•	•
Rétroviseurs électriques et dégivrants	•	•	•
Rétroviseurs grand-angle	•	•	•
Siège conducteur - standard	•	•	•
Siège conducteur - haut de gamme (siège cuir chauffant et ventilé)	◇	◇	◇
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 de caméras 360°	◇	◇	◇
ÉCLAIRAGE			
Éclairage « Coming home »	•	•	•
Feux essieu arrière - deux feux	◇	◇	◇
Feux de service - 4 feux sous les panneaux latéraux	•	•	•
Feu LED vis de vidange	•	•	•
Éclairage halogène du bandeau inférieur - 4 feux de route	•	•	•
Feux de travail halogènes basiques – 2 feux de chaume, 2 feux pour les côtés de coupe, 2 feux arrière	•	•	•
Feux de travail LED - 10 feux	◇	◇	◇
Feux de travail, toit de cabine, halogènes - 8 feux	•	•	•

Spécifications suite

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES ET COMMANDES			
Terminal couleur TechTouch - 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	◇	◇	◇
Compatibilité Auto-Guide™	•	•	•
Auto-Guide™ - GPS Novatel	◇	◇	◇
Auto-Guide™ - GPS Trimble	◇	◇	◇
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	4 / 56	4 / 56
Broyeur de paille ShortCut	◇	◇	◇
Rangées / couteaux ShortCut (n)	8 / 112	8 / 112	8 / 112
Passage du mode broyage à andain depuis la cabine	◇	◇	◇

*SF : Table de coupe
SuperFlow

• : Standard

◇ : Option

- : Non disponible

	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	3 600 / 850	3 600 / 850
Défecteurs à réglage manuel	•	•	•
Défecteurs à réglage électrique	◇	◇	◇
ActiveSpread - 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									
Avant 800/70R38, arrière 520/80R26 < 3,3 m	•	-	-	◇	-	-	◇	-	-
TrakRide 26"/660 à l'avant, 520/80R26 à l'arrière < 3,3 m	-	•	-	-	◇	-	-	◇	-
Avant 800/70R38, arrière 620/70R26 < 3,5 m	◇	-	•	•	-	•	•	-	•
TrakRide 30"/760 à l'avant, 620/70R26 à l'arrière < 3,5 m	-	◇	-	-	•	-	-	•	-
Avant 900/60R38, arrière 620/70R26 < 3,8 m	◇	-	◇	◇	-	◇	◇	-	◇
Avant 900/60R38, arrière 750/65R26 < 3,8 m	◇	-	-	◇	-	-	◇	-	-
TrakRide 36"/910 à l'avant, 620/70R26 à l'arrière < 3,8 m	-	◇	-	-	◇	-	-	◇	-
TrakRide 36"/910 à l'avant, 750/65R26 à l'arrière < 3,8 m	-	◇	-	-	◇	-	-	◇	-
Avant 1000/55R32, arrière 620/70R26 < 3,9 m	◇	-	-	◇	-	-	◇	-	-

T – TrackRide (Chenilles) / PL – Paralevel



Rejoignez-vous à la révolution IDEAL MF

www.MasseyFerguson.com | www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal | Twitter.com/MF_EAME | Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal | Blog.MasseyFerguson.com

 **AGCO**
Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON est une marque mondiale d'AGCO.
© AGCO SAS, 2019 | A-FR-16731 | Français



Gestion durable des forêts