



MASSEY FERGUSON



PLANTEURS MF

LA PRÉCISION RENCONTRE
LA PERFORMANCE



PLANTEURS MF

SIMPLE.

FIABLE. PRÉCIS.

LES PLANTEURS MASSEY FERGUSON® S'INSCRIVENT DANS UNE LONGUE TRADITION DE SEMIS PRÉCIS AVEC LE MINIMUM NÉCESSAIRE EN TEMPS D'ARRÊT, EN USURE OU EN ENTRETIEN. LES TOUTES DERNIÈRES INNOVATIONS DE *PRECISION PLANTING*® ANIMENT CETTE VERSION. INTÉGRÉES À L'USINE, ELLES VOUS ASSURENT DE SEMER À LA BONNE PROFONDEUR, AVEC LE BON ESPACEMENT ET LE BON DOSAGE. VOILÀ COMMENT VOUS TIREZ LE MEILLEUR DE VOTRE TEMPS. VOILÀ COMMENT VOUS OBTENEZ VOS MEILLEURS RENDEMENTS.



4 LE SYNCHRONISME,
UN ÉLÉMENT CRUCIAL.



8 PRÉCISION



10 OPTIONS ET
ACCESSOIRES



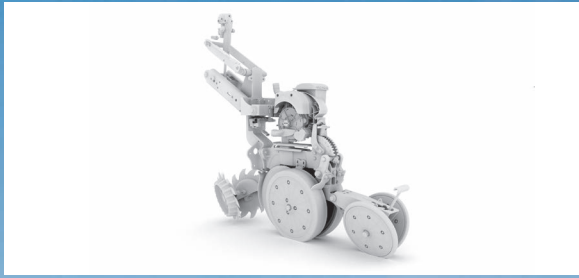
14 FICHE
TECHNIQUE

Le synchronisme, un élément crucial	4
Des unités de semis prêtes à tout	6
Tournée des cultures	7
Précision.....	8
Options et accessoires.....	10
Pièces et service.....	13
Fiche technique	14

LE SYNCHRONISME, UN ÉLÉMENT CRUCIAL

De la planification en début de saison à l'achat d'intrants, en passant par la mise en terre des semences et la commercialisation de votre récolte, le synchronisme fait foi de tout. Quand le printemps arrive, votre planteur doit être prêt. Il vous aidera à tirer le meilleur de la fenêtre de temps à votre disposition pour semer. Ainsi, votre culture maximisera son potentiel de rendement. Ici, les nouveaux planteur Massey Ferguson® entrent en jeu. Ils offrent des résultats constants grâce à une conception simple et fiable. L'accent porte sur la précision du semis.





PORTER ATTENTION À L'UNITÉ DE SEMIS

Construite à partir du design éprouvé des unités de semis des planteurs *White Planters*[®], cette nouvelle unité est la plus récente évolution de Massey Ferguson. Elle comporte différentes améliorations visant à accroître sa précision et sa longévité. Elle permet également l'ajout facile et rapide d'éléments de *Precision Planting* comme le *SpeedTube*[™].



SEMIS DE PRÉCISION

Gérez chaque rang individuellement en temps réel, pour une plus grande précision. À la sortie de l'usine, plusieurs des nouveaux planteurs Massey Ferguson comprennent les plus récentes innovations qu'offre *Precision Planting*, y compris, les doseurs *vSet2*[®], *vDrive*[®] et *DeltaForce*[™]. Votre concessionnaire *Precision Planting* local peut facilement ajouter des composants à votre planteur.



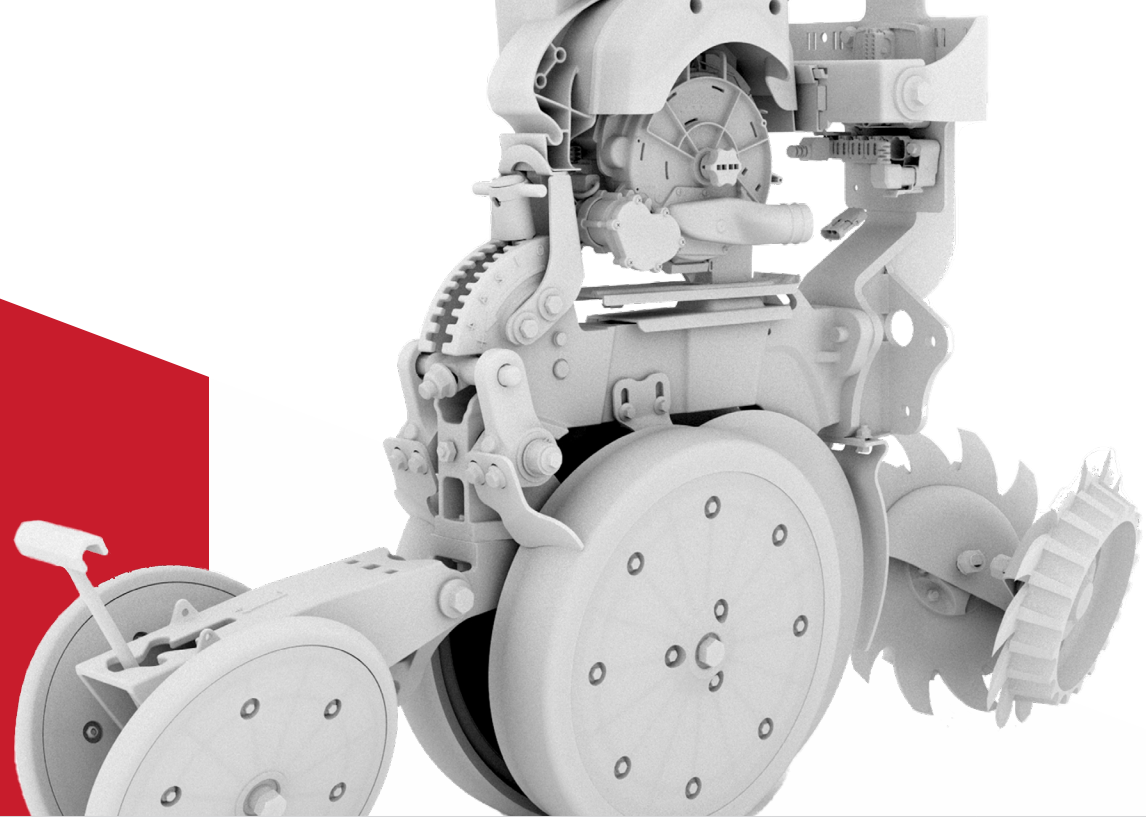
CAPACITÉ

Les planteurs Massey Ferguson utilisent une trémie individuelle par rang ou un système de remplissage central pouvant contenir 90 boisseaux. De plus, des options de réservoir pour fertilisants liquides de 1136, 1893 et 2839 litres sont offertes selon le modèle, ainsi que des options pour fertilisants secs et insecticides.



UNITÉ DE SEMIS PRÊTE À TOUT

L'unité de semis prête à tout est conçue avec un seul objectif en tête : une précision fiable. Le design de cette unité de rang s'appuie sur une longue tradition. Il lui permet d'accepter la technologie *Precision Planting* la plus avancée. Les nombreux changements de design introduits augmentent la longévité de l'unité de semis. Parmi ceux-ci on compte : les bras plus larges des roues de profondeur, un matériau plus épais pour renforcer la dent, l'ouverture pour le fertilisant liquide positionnée devant le tube de descente des grains pour une meilleure protection et un meilleur placement, un bouclier de protection du tube de descente des grains pour un entretien facile, de même que dix bagues plus grosses offrant une plus longue vie d'utilisation.



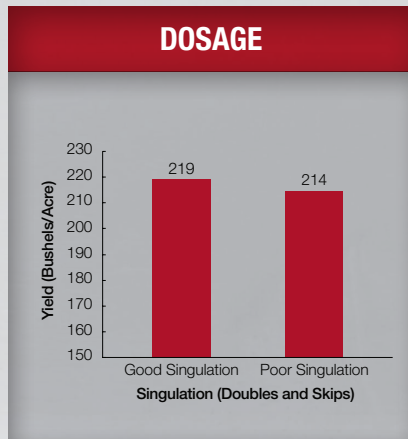
RANG/ESPACEMENT	SYSTÈME DE DOSAGE		CHÂSSIS/REPLIABLE			
	PRESSION POSITIVE	ÉLECTRIQUE VACUUM (VE)	RIGIDE	AILES REPLIABLE	REPLIAGE HORIZONTAL	REPLIAGE VERS L'AVANT
6 rangs à 30"	✓		✓			
8 rangs à 30"	✓		✓			
12 rangs à 30"	✓	✓		✓	✓	✓
12 rangs à 36"		✓			✓	
12 rangs à 38"		✓			✓	
12 rangs à 40"		✓			✓	
16 rangs à 30"		✓			✓	✓
23 rangs à 15"		✓				✓
24 rangs à 20"		✓				✓
24 rangs à 22"		✓				✓
24 rangs à 30"		✓				✓



« TOURNÉE DES CULTURES » ET SOUTIEN DU CONCESSIONNAIRE

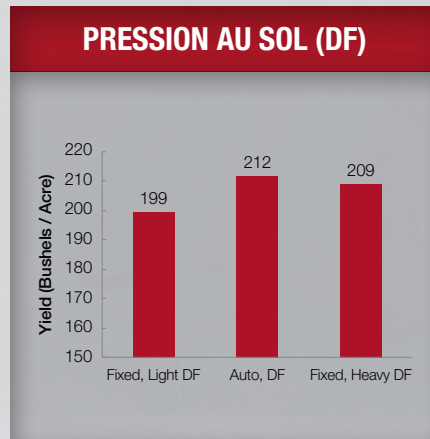
Durant plus de cinq ans, nous avons mené des essais au champ dans toute l'Amérique du Nord (et dans le monde entier, d'ailleurs). Nous avons baptisé l'exercice « *Tournée des cultures* ». Ces essais agronomiques visaient à optimiser les réglages des planteurs et les caractéristiques des équipements afin de maximiser le potentiel de rendement. Jetez un coup d'œil à ces quatre points principaux issus de cinq années de données recueillies sur plus de vingt parcelles lors de la « Tournée des cultures » en Amérique du Nord.

Quantification de l'impact sur le rendement d'un mauvais dosage des semences (% de manques et de doublets) dans le maïs, sur 22 champs différents* en utilisant des disques doseurs de semences modifiés, installés sur certaines unités de semis pour créer intentionnellement des manques et des doublets. Notre étude a révélé :



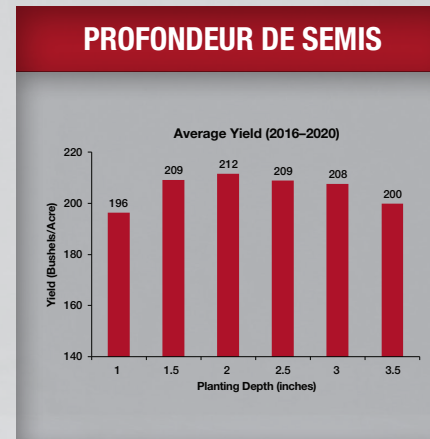
Résultats : Une fois le pourcentage d'omissions et de doublets minimisé et le dosage amélioré, nous avons constaté une augmentation de 2,3 % du rendement par acre.

Comparaison du contrôle automatique de la force descendante à l'aide de *DeltaForce* par rapport à deux réglages fixes de la pression descendante. Nous avons constaté :



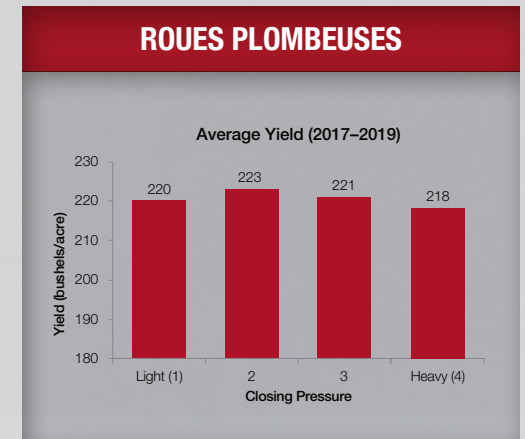
Résultats : Le manque à utiliser *DeltaForce* et le fait de semer avec une pression d'appui fixe trop faible occasionnent une perte moyenne de 6,3 % par acre. Lors d'un semis à une pression d'appui fixe trop élevée, la perte moyenne atteint 1,4 % par acre.

Détermination de la profondeur optimale de semis pour le maïs dans de nombreux lieux** et environnements de culture. Notre étude a révélé que :



Résultats : Un semis trop superficiel (1 par rapport à 1,5) a mené à une perte de 6,4 % par acre. L'impact d'un semis trop profond (3 par rapport à 3,5) a résulté en une perte de 3,9 % par acre.

Nous avons mesuré l'impact sur le rendement de l'agressivité des roues plombeuses sur huit sites différents***. Nous avons constaté que :



Résultats : Lorsque les roues plombeuses étaient en position 2 par rapport à la position 4, nous avons constaté une augmentation de 2,3 % du rendement par acre.

* 22 sites : 2016 - Galva, IL ; Edgewood, IA ; Amboy, IN ; New Ulm, MN ; Jackson, MN ; Estelline, SD ; 2017 - Ionia, IA ; Morning Sun, IA ; Judson, MN ; Winthrop, MN ; New Ulm, MN ; Galva, IL ; 2018 - Bement, IL ; Gladbrook, IA ; Union City, OH ; Irwin, IA ; Mosinee, WI ; 2019 - Mt Hope, KS ; Wausau, WI ; 2020 - Baltic, SD ; Chillicothe, OH ; Stewartville, MN

** 22 sites : 2016 - Galva, IL ; Edgewood, IA ; Amboy, IN ; New Ulm, MN ; Jackson, MN ; 2017 - Ionia, IA ; Morning Sun, IA ; Judson, MN ; Winthrop, MN ; 2018 - Bement, IL ; Union City, OH ; Falls City, NE ; Irwin, IA ; Fremont, NE ; Madison, WI ; Mosinee, WI ; 2019 - Mt Hope, KS ; Emmetsburg, IA ; Wausau, WI ; Owensboro, KY ; 2020 - Baltic, SD ; Chillicothe, OH ; Stewartville, MN

*** 8 sites : 2017 - Ionia, IA ; Morning Sun, IA ; Galva, IL ; 2018 - Bement, IL ; Gladbrook, IA ; Union City, OH ; Falls City, NE ; 2019 - Emmetsburg, IA

TOUT CHEZ LES PLANTEUR MF VISE LA PRÉCISION

Réalisez une précision à 99 % et gérez chaque rang individuellement en temps réel grâce aux dernières innovations de *Precision Planting*. Personnalisez votre planteur MF afin de satisfaire aux besoins de votre exploitation grâce à ces options de rechange prêtes à l'emploi.



DELTAFORCE



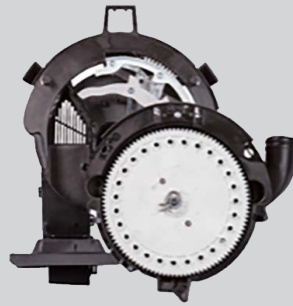
DeltaForce™, le système de force descendante rang par rang le plus précis, comporte des vérins hydrauliques et des cellules de charge. Celles-ci mesurent le poids porté par les roues de jauge de l'unité de semis et le maintiennent constant. L'opérateur règle le poids qui doit être porté par les roues de jauge. *DeltaForce* fait le reste en maintenant le même poids sur les roues de jauge de chaque unité de semis, même sur différents champs ou selon les variations au sein d'un même champ. *DeltaForce* élimine la perte de rendement cachée due à la compaction. Chaque rang est ensemencé à la profondeur voulue.

MONITEUR



Les données en haute définition permettent des prises de décisions à impact élevé. Le nouveau moniteur 20120[®] fournit l'image agronomique la plus avancée que vous ayez jamais vue. Optimisez les décisions de semis grâce à une interface intelligente, intuitive. Elle affiche les performances et les conditions du champ en temps réel.

vSET2



De concert avec *vDrive*, *vSet2* permet un dosage parfait. L'utilisation d'un disque plat élimine la cellule ayant une « préférence » pour une certaine taille de graines. Combiné à un doseur se déplaçant sur le bord du disque et éliminant les graines superflues, le disque plat permet d'obtenir une précision de dosage de 99 % dans le maïs et le soya, sans réglage du vide, du disque ou du doseur.

SPEEDTUBE



Le *SpeedTube*[™] combine son effet à ceux d'autres systèmes de *Precision Planting*. Il crée un système de semis à grande vitesse. Il garantit qu'au fur et à mesure que vous accélérez, votre potentiel de rendement ne diminue pas. Le *SpeedTube* utilise une courroie à ailettes pour contrôler la descente des graines dans le sillon. Elles ne culbutent pas dans le sillon, car la libération des graines est adaptée à la vitesse au sol.

SRM 3, MODULE À RANGÉE UNIQUE (SRM)



Le *SRM3* et le *Can Extension Hub* permettent d'ajouter de manière « Brancher et utiliser (*SRM3*) » les produits les plus populaires de *Precision Planting* comme : *SmartFirmer*[®], *FlowSense*[™], *Conceal*[®], *FurrowForce* et autres. De plus, chaque nouvelle unité de semis est équipée, en usine, de supports d'attache rapide pour les applicateurs *SeedFirmers* et *FurrowJet*[®].

CONCEAL*



Conceal[®] est un dispositif simple de *Precision Planting* pour placer les nutriments. Il incorpore le fertilisant dans une bande au sol. Ainsi, le plant pourra tirer ses nutriments pendant le stade critique de la formation de l'épi. Il est possible d'utiliser *Conceal* pour placer une ou deux bandes de nutriments à côté du sillon de semis.

Conceal combine une roue de jauge avec rainure et un couteau* qui suit dans celle-ci.

FURROWFORCE*



Le système automatisé *FurrowForce*[®] de *Precision Planting* permet de visualiser, rang par rang, les performances de fermeture sur un écran 20120 à partir de la cabine. Le *FurrowForce* utilise deux étapes pour fermer le sillon et gérer la densité du sol. En premier, plus larges que celles des systèmes traditionnels, les roues plombeuses déplacent le sol horizontalement pour supprimer les turbulences. Puis, les roues de piquage suivent et créent la densité de sol appropriée pour retenir l'humidité et favoriser une germination optimale.

SMARTFIRMER*



Le *SmartFirmer*[®] de *Precision Planting* mesure la fermeté du sol et stabilise chaque graine au fond de la tranchée. *SmartFirmer* vous aide à savoir que les semences sont placées dans un bon environnement. Il détermine le type de variabilité que vous pouvez avoir dans votre champ en fonction de différents paramètres, notamment l'humidité, la température, l'uniformité, les résidus et la matière organique.

FLOWSENSE*



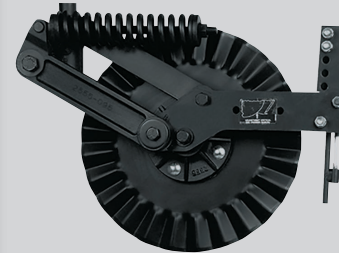
FlowSense[™] de *Precision Planting* vous indique la dose d'application du liquide sur chaque rang. Dans la cabine, l'écran 20120 affiche la dose que reçoit chaque rang. Vous serez en mesure de résoudre les problèmes s'ils se produisent.

OPTIONS OFFERTES ET ACCESSOIRES*

*Disponible auprès de votre concessionnaire AGCO



OUVREUR MONODISQUE/INJECTEUR DE LIQUIDE



Cet ouvreur et injecteur de fertilisants à disque unique est conçu pour différentes méthodes (semis direct, travail minimum du sol, travail conventionnel du sol). Il utilise une buse d'injection de type dent montée sur ressort pour appliquer le fertilisant liquide. Il place le fertilisant liquide dans le sol sans l'aide d'un couteau ce qui permet un fonctionnement sans bourrage.

OUVREUR MONODISQUE/COUPEAU LATÉRAL POUR APPLICATION LIQUIDE OU GRANULAIRE



Conçu pour le semis direct et le travail minimum du sol, cet ouvreur à disque unique porte un couteau durci par trempe bainitique. Il place le fertilisant jusqu'à quatre pouces (102 mm) de profondeur. Ce faisant, le fertilisant est placé efficacement avec un réglage minimal.

OUVREUR À DOUBLE DISQUE POUR APPLICATION D'UN PRODUIT LIQUIDE OU SEC



Conçu pour les applications conventionnelles et le travail minimum du sol. Deux disques de 13,5 pouces (343 mm) de diamètre, montés sur un ressort en C avec un collier de serrage réglable.

OUVREUR MONODISQUE/COUPEAU TRÀINANT (APPLICATION LIQUIDE OU GRANULAIRE)



Conçus pour le semis direct, ce disque et ce couteau de 17 pouces (432 mm) fonctionnent bien dans un sol ferme, sans labour, comptant des résidus en surface. Le disque coupe les résidus à la surface du sol. Le couteau traînant dépose le fertilisant avec un minimum de perturbation du sol.



OPTIONS DE ROUES JAUGE



Cette roue de jauge en option permet d'exclure les roues de jauge traditionnelles de 4,5" installées en usine. Plusieurs styles et largeurs de roues de jauge populaires sont offertes pour une installation au champ. Choisissez les roues pleines ou à rayons en largeurs de 3 ou 4,5 pouces, ainsi que les décroisseurs de roues de jauge.

TASSE RÉSIDUS AJUSTABLE



Idéales pour les niveaux de résidus allant de moyens à élevés, les roues en acier de 13 pouces (330 mm) de diamètre (à doigts ou à dents de requin) éloignent les résidus de l'ouvre-sillon. Réglage par incréments de 1/4 de pouce (6 mm).

ROUES DE FERMETURES EN CAOUTCHOUC (EN ANGLE)



Améliore le contact semence-sol dans les sols plus lourds et dans les conditions modérées de semis direct. Réglez les roues en les décalant ou en modifiant la largeur de 1,25 à 2,88 po (32 à 73 mm) pour améliorer la performance à différentes profondeurs de semis et conditions de sol. Pression descendante réglable : De 50 à 133 lb (23 à 60 kg)

ROUES DE FERMETURE EN FONTE (EN ANGLE)



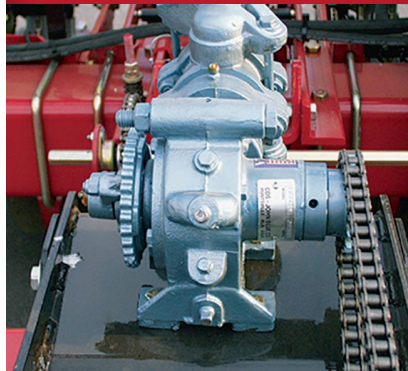
Idéal pour fermer les tranchées de semis les plus difficiles. Recommandées pour les semis directs difficiles. Réglez les roues en les décalant ou en changeant la largeur pour améliorer les performances sous conditions de résidus élevés en semis direct. Pression descendante réglable : 115 à 310 lb (52 à 141 kg)

TASSE RÉSIDUS FLOTTANT



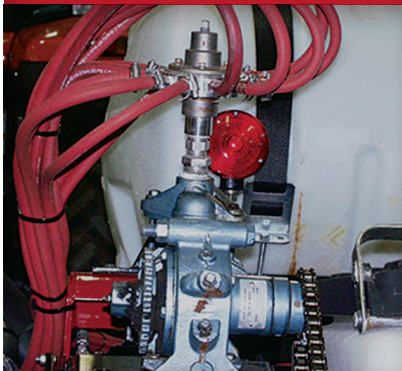
La roue à dents de requin de 13 pouces (330 mm) ou les roues à doigts et bandes de profondeur permettent un déplacement agressif des résidus hors de la trajectoire de l'unité de semis. Les tasses résidus montés sur l'unité flottent sur la surface. Les bandes assurent la bonne profondeur de travail.

POMPE À PISTON



La pompe de dosage (course variable, double action, piston de dosage simple ou double) distribue le fertilisant liquide à un débit constant. Toutes les pièces internes qui entrent en contact avec le fertilisant sont en acier inoxydable.

ENSEMBLE DIVISEUR DE DÉBIT



Le diviseur de débit de la pompe à piston assure une précision optimale du dosage des fertilisants liquides pour chaque ouvreur de fertilisants. La dose appliquée par acre reste constante sur une large gamme de vitesses de semis.



PIÈCES ET SERVICE, **UNE QUESTION DE SOUTIEN À VIE**

L'achat, la possession et l'entretien d'un équipement peuvent être complexes. Voilà pourquoi il importe de toujours s'assurer de bénéficier d'un soutien et d'une tranquillité d'esprit. Avec Massey Ferguson, vous pouvez compter sur une assistance personnalisée et attentive de la part de notre réseau de concessionnaires. De plus, l'absence de date limite sur les pièces et le service signifie que nous sommes là pour vous pendant toute la durée de vie de votre machine.

Chaque pièce d'équipement que nous vendons porte l'empreinte de la fierté et de la responsabilité. Notre mission se résume à faire en sorte que votre machine fonctionne sans problème, chaque fois que vous tournez la clé.

Demandez à votre concessionnaire de vous parler d'*AGCO Protection*. Ce programme prolonge votre couverture de garantie et vous protège contre le coût de bris imprévus.

AGCO fabrique ses pièces de rechange d'origine selon les mêmes normes de qualité que celles utilisées sur la chaîne de montage. Cela fait en sorte que votre équipement AGCO® fonctionne toujours comme un neuf. Parlez à votre concessionnaire ou visitez le site parts.agcocorp.com pour trouver les pièces d'origine AGCO dont vous avez besoin.

Concentrez-vous sur vos activités et non sur la planification des séances d'entretien. Avec AGCO *GenuineCare*, vos intervalles d'entretien sont prédéterminés. Vous éviterez les temps d'arrêt et pourrez mieux planifier vos coûts, grâce à la transparence des prix, aux offres groupées et aux remises.



FICHE TECHNIQUE

Modèle	MFPR	MFPW	MFVW	MFVN
Châssis				
Type de châssis	Trainé, rigide, à barre unique	Trainé, repliable vers l'avant flexible, barre simple, 2 sections		Trainé, repliable vers l'avant flexible, barre simple, 3 sections
Rangs/espacements disponibles	6R30, 8R30	12R30		12R30/23R15, 24R20, 24R22
Unités de dosage	Pneumatique positif		Électrique, aspiration	
Attelage	Barre d'attelage			Barre d'attelage ajustable
Châssis flexible	—	10° vers le haut/10° vers le bas		8° vers le haut/8° vers le bas
Dimension du châssis	po (mm) 7 x 7 (178 x 178)			
Capacités de semis	Conventionnel, semis direct, sur billon		Conventionnel, semis direct	
Entraînement — Standard	Chaîne et pignons		Entraînement électrique à variation continue	
Transmission — Standard	Réglage rapide, montage au centre. Les pignons interchangeables permettent 32 réglages pour obtenir des incréments de taux de semis de moins de 4 %.	2 transmissions, 1 sur chaque aile. Les pignons interchangeables permettent 32 réglages rapides pour obtenir des incréments de taux de semis de moins de 4 %.	—	
Système de levage	Cylindre hydraulique			
Numéro de levage du vérin	4	6	6 sur 23R, 8 sur 16R, 8 sur 24R	
Pneus				
Grosueur, pneus de transport	9,5 L x -15, 6 plis		31x13,5L-15, 12 plis	
Nombre de pneus de transport			4	
Total des pneus par planteur	4	6	8 (6 sur 23R)	
Optionnel	—			
Capacité				
Entraînement du ventilateur - Standard	Entraînement direct à partir du distributeur du tracteur			Entraînement direct à partir du distributeur du tracteur
Entraînement du ventilateur - optionnel	Pompe hydraulique entraînée par la prise de force			
Capacités de la trémie Trémie de semences	boisseaux (L)	2 ou 3 (70,5 ou 106)	1,9 (67)	90 (3172) CFS
Capacité (pour fertilisants)	Liquide ou granulaire (appliqué au sol)		Liquide (appliqué au sol)	
Moniteur (en option)	Écran couleur tactile de 257 mm, harnais et radar			
Valves hydraulique necessaire	2 pour le souffleur entraîné par l'hydraulique du tracteur 1 avec pompe du souffleur entraînée par la PTO	3 pour le souffleur entraîné par l'hydraulique du tracteur 2 pour le souffleur entraîné par l'hydraulique du tracteur	4 avec <i>DeltaForce</i> 3 sans <i>DeltaForce</i>	5 avec <i>DeltaForce</i> (non monté en usine ; <i>DeltaForce</i> ne s'adapte qu'aux rangs de maïs sur le 23R15)
Capteurs				
De série	Taux élevé			
Optionnel	— <i>Wave Vision</i>			
Largeur (transport)	pi (m)	6RN - 16'1" (4,90) 8RN - 20'9" (6,32)	16'4" (4,98)	23R15 - 16'8" (5,08) 24R20 - 16'3" (4,95) 24R22 - 15'8" (4,78)

MFVS	MFVF
Monté, repliage horizontale, barre simple	Étroit pour transport, repliage frontal
12R30, 12R36, 12R38, 12R40, 16R30	12R30, 16R30, 24R30
Électrique, aspiration, prête	Électrique, aspiration
Réglable ASAE Catégorie III ou IIIN	2 points ou barre d'attache
5° vers le haut/5° vers le bas ou tige rigide	21° vers le haut/21° vers le bas
7 x 7 (178 x 178)	
Conventionnel, semis direct	
Entraînement électrique à variation continue	
—	
Relevage 3-points du tracteur	Cylindre hydraulique
6 sur 12R30 8 sur 16R30 10 sur 24R30	
9,5 L x -15, 6 plis	—
0, voir les options ci-dessous	4
4 sur 12R/16R, 6 en option sur 16R 16R30 : 2, assistance au levage	6 sur 12R30, 8 sur 16R30, 10 sur 24R30
	—
Entraînement direct à partir du distributeur du tracteur	Entraînement direct à partir du distributeur du tracteur
	Pompe hydraulique entraînée par la prise de force
1,9 (67)	1.9 (67) ou 90 (3172) CFS
—	Liquide (appliqué au sol)
	Écran couleur tactile de 257 mm, harnais et radar
16R30 : 5 avec <i>DeltaForce</i> (non monté à l'usine) Assistance au levage (en option) 12R30/36/38/40 : 4 avec <i>DeltaForce</i> (non équipé en usine)	16R30/24R30 : 5 avec SRC et <i>DeltaForce</i> , 4 avec trémies et <i>DeltaForce</i> , 3 sans SRC et <i>DeltaForce</i> , 4 avec pompe entraînée par PdF, SRC, <i>DeltaForce</i> 12R30 : 4 avec CFS et <i>DeltaForce</i> , 3 sans <i>DeltaForce</i> , 3 avec pompe PdF et <i>DeltaForce</i>
Taux élevé	
<i>Wave Vision</i>	
12R30 - 20'8" (6,30) 12R36 - 20'4" (6,20) 12R38 - 25'0" (7,62) 12R40 - 25'0" (7,62) 16R30 - 26'2" (7,97)	12' (3,65)



*Specifications are manufacturer's estimates at time of publication and are subject to change without prior notification.



We proudly support:

