

# CH | MF7100 140-180

**Chef de file de la croissance et de la rentabilité**  
**4 modèles : à cabine ou à plateforme de 140 à 180 Ch.**



**VISIONNAIRE PIONNIER LEADER SERIEUX FIABLE DISPONIBLE FIER ENGAGE**



**MASSEY FERGUSON**

# Machines évolutives

Les tracteurs de moyenne puissance Massey Ferguson ont évolué. La série MF 7100 repose sur un design et une technologie de pointe ainsi que sur une véritable compréhension des besoins des chauffeurs de tracteur actuels.

Offrant une puissance allant de 140 à 180 ch, la série MF 7100 est un mariage réussi entre le design légendaire de Massey Ferguson et des caractéristiques modernes exclusives qui rendent cette gamme de tracteurs incroyablement séduisante.

Précise et efficace dans différents types de récoltes, telles que les céréales ou la canne à sucre, la série MF 7100 s'adapte à une large gamme d'applications et de tailles de champ tout en minimisant les coûts et en garantissant au chauffeur un confort optimal.

Pour répondre à la demande croissante des exploitants agricoles mixtes qui exigent un matériel plus puissant, moins de temps passé dans le champ et des coûts de carburant réduits, Massey Ferguson est fier de présenter cette gamme de tracteurs hautes performances et économique.

## La gamme MF 7100

Modèle	Moteur	Cylindrée	ISO ch <sup>1</sup>	kW
MF 7140	AGCO SISU POWER turbo 6 cylindres	6,6 litres	140	103
MF 7150	AGCO SISU POWER turbo 6 cylindres	6,6 litres	150	111
MF 7170	AGCO SISU POWER turbo 6 cylindres	6,6 litres	170	125
MF 7180	AGCO SISU POWER turbo 6 cylindres	6,6 litres	180	132

<sup>1</sup> ISO TR14396 à 2 200 tr/min



# Des spécifications qui tiennent la route

Adaptation à une large gamme d'applications, que ce soit sur l'exploitation, pour le transport, le débroussaillage ou des opérations forestières. Tous les modèles de la série MF 7100 offrent une productivité élevée et une rentabilité accrue pour permettre un travail efficace.

---

## Un moteur plus performant

Pour faire face aux demandes constantes des calendriers de travail exigeants, le MF 7100 est équipé d'un puissant moteur AGCO SISU POWER 6 cylindres. Ces moteurs à turbocompresseur offrent une puissance et une réserve de couple optimales avec l'avantage non négligeable d'une économie de carburant exceptionnelle.

La puissance constante est atteinte entre 2 000 et 2 200 tr/min, ce qui correspond à la vitesse de PDF, de sorte que la puissance maximale est disponible pour tout type de travail avec PDF et au transport.

## Aucune transmission incohérente

La transmission synchronisée avec 12 vitesses en marche avant et 5 vitesses en marche arrière permet au chauffeur de choisir rapidement et simplement la vitesse adaptée à l'application. Vous pouvez facilement maximiser votre rendement en choisissant la bonne vitesse ; tous les leviers sont placés de manière ergonomique à la droite du chauffeur pour lui offrir un changement de vitesse souple et précis avec 7 vitesses entre 4 et 12 km/h, là où la plupart des travaux sont effectués.

## De la traction là où vous en avez besoin

Des ponts avant et arrière extrêmement robustes ont été introduits sur tous les tracteurs de la série MF 7100 pour une perte de puissance minimale. Les ponts arrière sont fabriqués pour supporter les fortes charges liées aux réductions planétaires renforcées extra larges. Ces réductions convertissent la puissance du moteur en traction au niveau des roues pour permettre au chauffeur de travailler dans des conditions difficiles. Cette traction hors pair est de série sur tous les tracteurs de la série MF 7100 grâce aux 4RM et à un système de blocage de différentiel qui ne perd pas de puissance.

## Un relevage de légende

Notre relevage 3 points, leader du secteur, est connu dans le monde entier pour sa force et sa simplicité. Nous surveillons constamment ses performances pour fournir les tracteurs les plus productifs et réactifs qui soient. Le système de relevage électronique présente des bras de relevage plus longs, un relevage rapide et une capacité de levage élevée de 5 500 kg. Le système fournit un contrôle de

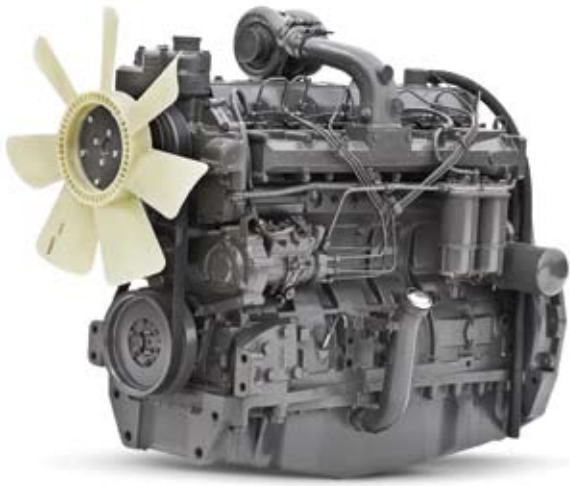
position et d'effort plus Intermix et un terrage rapide.

## Nouveau circuit hydraulique à détection de charge haut débit

Afin de répondre efficacement aux demandes des outils modernes et des travaux lourds, la série MF 7100 dispose d'un débit d'huile total de 138 litres par minute depuis les distributeurs. Une réponse excellente à un débit élevé. Le distributeur auxiliaire à détection de charge permet l'actionnement simultané de plusieurs commandes offrant un débit réglable constant pour une flexibilité supplémentaire des outils.

Le distributeur auxiliaire à détection de charge réduit l'effort requis pour les tâches difficiles, augmente la précision, réduit la consommation de puissance et enfin diminue la consommation de carburant.

Les distributeurs 1 et 3 sont dotés d'une double fonction. Ils peuvent être réglés pour agir comme un distributeur à double effet standard ou adaptés pour être utilisés spécifiquement comme vanne de moteur hydraulique pour délivrer un débit unidirectionnel continu. Idéal pour les plantations !



01



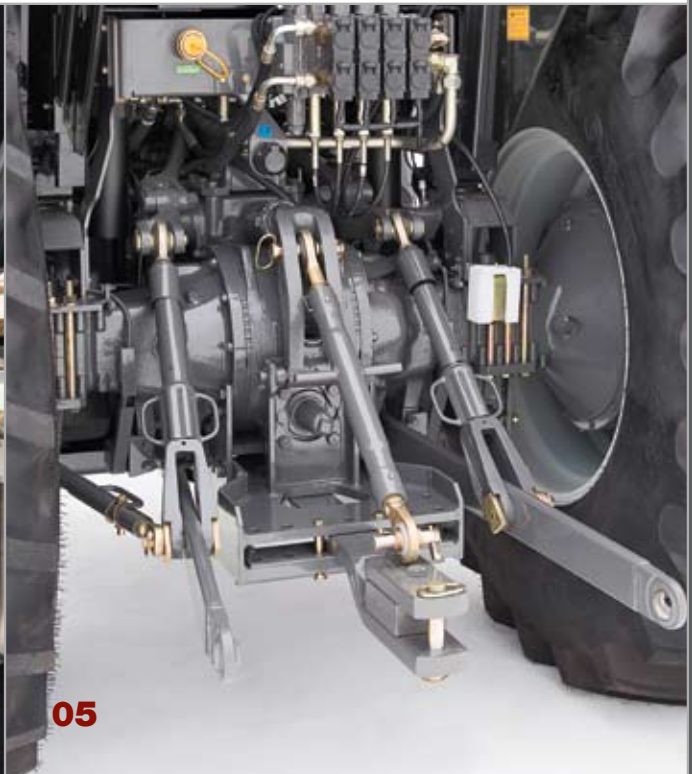
02



03



04



05

01 Puissants moteurs AGCO SISU Power 6 cylindres.

02 Transmissions synchronisées à réponse rapide.

03 Ponts avant renforcés.

04 **NOUVEAU** circuit hydraulique Load Sensing haut débit.

05 Relevage trois points simples et robustes.

# Confortable, accessible, simple...

Un simple aperçu des nombreux avantages des tracteurs de la série MF 7100 plébiscités par les agriculteurs et les entrepreneurs à la recherche de temps morts réduits et d'un rendement maximal pendant leur journée de travail.

Pour améliorer le rendement et la productivité, vous devez savoir que vous pouvez tirer le maximum de profit d'une longue journée de labeur. La cabine de la série MF 7100 a été conçue pour apporter le plus grand confort et le meilleur soutien au chauffeur.

Toutes les commandes sont placées de manière ergonomique pour une plus grande facilité d'utilisation du tracteur. La conception moderne de la cabine avec son plancher plat et sa haute visibilité donnent un accès aisé au chauffeur ainsi qu'un espace suffisant.

Pour davantage de confort, les cabines sont équipées de la climatisation, un avantage certain par temps chaud. La version à plateforme bénéficie du même confort que le modèle à cabine. Comprenant un plancher plat spacieux offrant un accès facile au chauffeur, une visibilité à 360°, un arceau de sécurité à deux points installé de série avec pare-soleil et des protections thermiques intégrales qui protègent le chauffeur de la chaleur et du moteur.

Tout comme la version à cabine, l'amélioration de l'ergonomie de l'ensemble des commandes et leviers signifie que le chauffeur bénéficie directement d'un aménagement sûr et facile à utiliser.

## **Des caractéristiques de conception clés pour un entretien facile**

Le nouveau capot qui équipe tous les modèles est plus pratique et plus robuste. Grâce à ses charnières arrière, le capot bascule pour libérer l'accès au moteur, aux radiateurs, aux filtres à aspiration par l'échappement haute capacité et au nouveau système de refroidissement.

Les radiateurs couvrent une plus grande surface pour un meilleur refroidissement. Ils peuvent être déployés pour en faciliter le nettoyage.

01 Le nouveau MF 7180, élégant, robuste et puissant.

02 Cabine spacieuse.

03 Accès aisé à l'espace chauffeur sur les modèles à plateforme.

04 NOUVEAU capot à charnières arrière.

05 Accès facilité au moteur, au radiateur et aux filtres.



01



02



03



04



05

# Un investissement de plusieurs millions de dollars

Les sites de fabrication les plus modernes alliés à une main-d'œuvre hautement qualifiée garantissent que chaque machine MF est de la plus haute qualité qui soit et prête pour des années de dur labeur.

Les tracteurs MF ont été fabriqués sur le site de production de Canoas au Brésil pendant plus de 40 ans. Aujourd'hui, l'usine est la plus grande installation de fabrication de tracteurs d'Amérique latine ; elle représente à elle seule 70 % des exportations de tracteurs du Brésil et plus de la moitié de la production totale de tracteurs du pays. C'est la garantie de tracteurs de grande qualité fabriqués avec fierté et passion.





# Assistance à la clientèle

## L'assistance à la clientèle AGCO... Le privilège d'une assistance locale par une marque internationale

En sa qualité de marque de renommée internationale, Massey Ferguson propose à ses clients partout dans le monde un large choix de produits : de ses tracteurs révolutionnaires « Little Grey Fergie » à ses tout derniers tracteurs et moissonneuses-batteuses high tech. Peut-être vous est-il déjà arrivé de vous demander comment nous faisons pour continuer à offrir des services de pièces de rechange et une assistance d'une qualité aussi élevée partout dans le monde pour une gamme de machines et de technologies aussi vaste que la nôtre ?

La réponse tient en quelques mots : le service d'assistance à la clientèle AGCO est présent derrière chacune des machines que nous produisons et fabriquons.

Notre objectif premier est de garantir que toutes les machines, récentes ou plus anciennes, soient intégralement prises en charge au niveau local, pour offrir à tous les propriétaires de modèles Massey Ferguson les avantages suivants :

- Un service de première classe
- Un faible coût de propriété
- Une machine fiable et résistante
- Un temps d'inactivité minimal
- Une valeur de revente élevée

### **Stockage et logistique dernier cri pour les pièces AGCO Parts**

Tous les concessionnaires Massey Ferguson reçoivent bien évidemment l'appui permanent de l'assistance à la clientèle AGCO, qui assure un service de pointe en matière de distribution des pièces détachées via les entrepôts ultra modernes d'AGCO Parts. Nous assurons des niveaux de service exceptionnels, des livraisons en 24 heures et une gestion des stocks couvrant toutes les machines Massey Ferguson (même les

modèles datant de plus de 10 ans). Nous vous garantissons ainsi que toutes les pièces fournies sont d'origine et s'adaptent à coup sûr à votre machine.

**La garantie d'un service après-vente adapté quel que soit l'âge de votre machine**, le service AGCO d'assistance à la clientèle est en mesure de vous proposer rapidement différentes solutions de maintenance et d'entretien fiables et économiques, qui plus est parfaitement adaptées à votre machine quel que soit son âge.

### **Une assistance locale pratique au moment opportun**

AGCO accorde énormément d'importance à la qualité du service après-vente offert par ses concessionnaires Massey Ferguson. Son engagement va au-delà des simples prestations d'entretien, de maintenance et de pièces de rechange d'une qualité exceptionnelle, puisqu'il concerne également les points suivants :

- Formation dispensée par des experts et équipements spécialisés
- Techniques de diagnostic avancées
- Technologie de récupération des informations pour un accès direct aux informations les plus récentes sur les pièces et services disponibles
- Assistance technique prodiguée par des équipes ultra compétentes

Le service après-vente de l'assistance à la clientèle AGCO ne se contente pas de changer un filtre ou de faire une vidange d'huile. AGCO garantit à ses clients la solution idéale adaptée à leurs besoins, les meilleures pièces détachées disponibles sur le marché et des services de pointe.

# Notre engagement

Depuis la création de l'entreprise, notre engagement a toujours été le même : concevoir, réaliser et fabriquer des tracteurs fiables et innovants, pour au final obtenir une marque de tracteurs reconnaissable partout dans le monde.

## VISIONNAIRE

Notre vision de la machine agricole a toujours été sans équivoque : fabriquer des solutions fiables et innovantes destinées aux professionnels de l'agriculture qui nourrissent la planète. La marque Massey Ferguson est reconnaissable entre toutes, puisqu'elle est synonyme de conceptions innovantes, de tests rigoureux, de processus de fabrication de qualité, de constance et de rigueur dans le travail.

## PIONNIER

En matière d'innovation, nous avons toujours eu une longueur d'avance. En attestent l'inventivité et l'ingéniosité de notre fondateur, Harry Ferguson.

Grâce à une remise en question permanente et à l'analyse attentive des besoins de nos clients, nous sommes capables de concevoir, tester et fabriquer des machines plus pratiques, efficaces et productives, repoussant par là-même toujours plus les limites de l'outillage agricole.

Qu'il s'agisse d'améliorer le fonctionnement d'un simple bouton-poussoir ou d'apporter des innovations technologiques aux moteurs et transmissions pour davantage d'efficacité, toutes nos actions n'ont qu'un seul objectif : simplifier au maximum la vie des chauffeurs.

## LEADER

Les tracteurs de la marque Massey Ferguson sont les plus vendus dans le monde, d'où notre position de leader sur le marché de l'outillage agricole. Nos solutions leaders et nos conceptions avancées ont été plusieurs fois primées et nous sommes déjà à l'avant-garde tant sur le plan du respect de l'environnement que de la rentabilité.

## SERIEUX

Pour fabriquer des produits de qualité, certains traits distinctifs sont indispensables. Chez Massey Ferguson, ces qualités essentielles sont présentes dès les premières phases de la conception. Les phases de fabrication, de test, d'élaboration et d'approvisionnement en composants de pointe exigent également de nos équipes excellence et savoir-faire hors norme. Enfin, nos produits et services respectant les normes les plus draconiennes, nous sommes assurés de pouvoir tenir tous nos engagements.

## FIABLE

Jamais nous ne laissons une machine Massey Ferguson quitter nos usines sans être sûrs à 100 % qu'elle sera en mesure de fonctionner conformément à vos attentes, aussi ambitieuses soient-elles. Nos produits

n'obtiennent le feu vert qu'après avoir subi une batterie de tests rigoureux à la fois en laboratoire et directement sur le terrain. Ils sont testés dans les pires conditions d'utilisation possibles et au-delà. C'est pourquoi nous pouvons nous porter garants de leur fiabilité et de leur robustesse, année après année, saison après saison

## DISPONIBLE

Certains travaux agricoles s'effectuent en solitaire. C'est pourquoi, nous mettons tout en oeuvre afin que vous puissiez bénéficier d'une assistance à tout moment, en particulier lorsque vous avez le plus besoin, par exemple lors des récoltes. La pérennité de nos services est assurée par la présence de plus de 3 200 concessionnaires répartis dans plus de 140 pays et grâce à l'existence d'un réseau global de distributeurs partenaires. Quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, vous pouvez donc bénéficier de conseils avisés prodigués par des experts pour qui offrir une assistance haut de gamme est une priorité absolue.

De la même manière, nous vous informons sur le champ de toutes les opportunités commerciales susceptibles de vous intéresser. Si vous avez un projet, mais pas forcément les ressources financières nécessaires pour le réaliser sur le marché compétitif actuel, AGCO Finance a certainement la solution qu'il vous faut. Contactez votre concessionnaire pour obtenir de plus amples informations.

Nos solutions de financement, qui varient d'une région à une autre, comportent entre autres crédit-bail, location-vente, contrat de location et facilités de crédit.

## FIER

Au sein de l'entreprise Massey Ferguson, « fierté » n'est pas un vain mot. Son importance se manifeste dans toutes nos activités. Nous sommes en effet fiers de notre héritage, de la conception unique de nos produits et de la qualité de l'assistance que nous sommes en mesure d'offrir à notre clientèle.

## ENGAGE

Nous nous engageons fermement à satisfaire vos attentes les plus élevées, à fabriquer des produits de qualité fiables et innovants et à vous offrir le meilleur service d'assistance du marché. Nous nous engageons également à améliorer en continu la croissance et la rentabilité de toutes les exploitations agricoles tout en prenant en compte la diversité de leurs besoins du fait de leur différence de taille en leur proposant un outillage et des services professionnels de qualité adaptés.

Performances du moteur		MF 7140	MF 7150	MF 7170	MF 7180
Puissance nominale à 2 200 tr/min	⊕ Puissance ISO (kW)	140 (103)	150 (111)	170 (125)	180 (132)
Couple maximal à 1 400 tr/min	⊕ Nm	540	600	680	720
<b>Prise de force</b>					
Régime moteur à 540/1 000	tr/min	2143/2160	2143/2160	2143/2160	2143/2160
Type		PDF à deux vitesses			
<b>Moteur</b>					
Diesel, injection directe		AGCO SISU POWER			
Type	litres/nb cylindres	620 DS Turbo 6,6/6			
<b>Transmission</b>					
Type	12 vitesses de marche avant et 5 vitesses de marche arrière, synchronisées				
Rapports (4 à 12 km/h)		7	7	7	7
<b>Attelage et circuit hydraulique</b>					
Commande d'attelage		Commande électronique de la traction, de la position, de la fonction Intermix, de la hauteur/profondeur, de la vitesse de descente, de la fonction « engagement rapide au sol » et de la fonction Transport actif.			
Load Sensing haut débit		●	●	●	●
Débit d'huile max. à la pression	litre/bar	88/195	138/200	138/200	138/200
Barre d'attelage inférieure		Rotules cat 2			
Capacité de levage maximale, aux rotules,	kg ●	4700	4700	4700	4700
	kg ○	-	5500	5500	5500
Distributeurs		3	4	4	4
<b>Direction</b>					
Type - Standard	Hydrostatique, colonne de direction inclinable/télescopique				
<b>Freins</b>					
Refroidis par huile, multi-disques, actionnement hydraulique					
<b>Espace chauffeur</b>					
Cabine	ISO, siège Deluxe, climatisation, phares de travail avant et arrière, connecteur de remorque sept broches.				
Plateforme	ISO, siège Deluxe, cadre de sécurité et toit pare-soleil.				
<b>Pneus et roues « standard »</b>					
Avant		16.9-28	16.9-28	16.9-28	16.9-28
Arrière		20.8-38	20.8-38	20.8-38	20.8-38
<b>Poids et dimensions (estimés, avec roues, pneus et lest « standard », sans carburant)</b>					
Poids - Cabine/plateforme	Kg	7700/7480	8250/8030	9350/9130	9940/9720
<b>Dimensions</b>					
Longueur hors tout†	m	5070	5070	5070	5070
Hauteur maximum	m	3140	3140	3140	3140
Empattement	m	3070	3070	3070	3070
<b>Capacité</b>					
Réservoir de carburant	litre	420	420	420	420

- = De série      - = Non disponible  
○ = En option    ⊕ = ISO TR14396  
† = Mesuré à l'avant du bâti d'équilibrage

# Points forts de la série MF 7100

Voici quelques-unes des fonctionnalités avancées du tracteur MF 7100. Vous verrez immédiatement les avantages d'en posséder un.

- 01** Moteurs AGCO SISU POWER six cylindres puissants et fiables.
- 02** Modèles à cabine climatisée, confortable et silencieuse ou à plateforme spacieuse, facile d'accès avec arceau de sécurité et pare-soleil de série.
- 03** La transmission synchronisée 12x5 offre un changement de vitesse souple et précis pour une puissance maximale.
- 04** Sept vitesses disponibles entre 7 et 12 km/h, parfaites pour le travail sur le terrain.
- 05** Le nouveau capot pivotant offre un meilleur accès pour l'entretien régulier du filtre à air et des radiateurs.
- 06** Nouveau circuit hydraulique à détection de charge haut débit avec un débit d'huile total de 138 litres par minute depuis les distributeurs.
- 07** Les distributeurs double fonction et la régulation de débit réglable donnent une flexibilité supplémentaire lors de diverses applications, réduisant la consommation de carburant tout en maintenant la puissance entre la machine et l'outil.
- 08** La série MF 7100 arbore un nouveau look puissant et dynamique. La structure du châssis permet d'obtenir des angles de braquage plus serrés avec une formidable capacité de traction.

