

BEST ADN

par **MASSEY FERGUSON**



VOTRE AVENIR EN MATIÈRE DE MANUTENTION

Nouvelle generation de chargeurs télescopiques **MASSEY FERGUSON** Gamme MF 9000



MASSEY FERGUSON

Conçus en fonction des attentes les plus strictes : les vôtres.

Voici la nouvelle gamme de chargeurs télescopiques Massey Ferguson. Chaque machine a été conçue pour répondre à vos attentes et besoins spécifiques. La gamme MF 9000 associe une conception de qualité supérieure, une technologie de pointe et une réponse aux besoins les plus précis de chaque utilisateur, afin d'obtenir la combinaison gagnante. Elle est le fruit de travaux intenses en matière de recherche et développement et est dotée des toutes dernières innovations et ce, pour vous proposer des matériels agricoles de dernière génération, fabriqués tout spécialement pour votre domaine d'activité.

Modèle	Hauteur de levage Maxi	Capacité de levage Maxi	Puissance Maxi	Type de transmission
MF 9205	5,2 m	2 200 kg	75 ch	Hydrostatique
MF 9306	6,0 m	3 000 kg	100 ch	
MF 9407	7,0 m	3 500 kg	100 ch	
MF 9407S	7,0 m	3 500 kg	130 ch	





Des machines polyvalentes

Chaque nouveau modèle de la gamme MF 9000 sait faire preuve de réactivité lorsque vous en avez besoin. Avec une puissance moteur pouvant atteindre 130 ch, chacun possède la puissance et la résistance lui permettant d'accomplir les travaux les plus difficiles. Les modèles de la gamme MF 9000 sauront montrer leur valeur et force dans toutes vos applications agricoles. Vitesse, maniabilité et puissance sont seulement quelques-unes des caractéristiques qui en font les partenaires idéaux de la polyvalence. Vous pourrez compter sur eux quelle que soit la tâche à effectuer : soins des animaux, manutention de tous types, transport, ...

Le premier modèle de la gamme est le chargeur télescopique compact MF 9205. Si vous recherchez une machine compacte capable de s'attaquer aux travaux les plus difficiles, le MF 9205 est le modèle qu'il vous faut. Sa conception compacte, sa cabine surbaissée et son excellente maniabilité lui confèrent des performances inégalées même dans les espaces les plus restreints comme les bâtiments étroits et les poulaillers. Ne vous fiez pas à sa taille : le chargeur télescopique MF 9205 possède la plupart des caractéristiques de ses grands frères, mais dans une conception plus compacte. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- Une position flottante de la flèche, capable de suivre les surfaces les plus irrégulières
- Une transmission hydrostatique alliant puissance et précision
- Une cabine offrant une visibilité sur 360° et un espace chauffeur confortable et généreux en volume doté d'un monolevier entièrement proportionnel pour une précision extrême
- Une excellente maniabilité, gage d'une productivité optimale

Des performances exceptionnelles

Capables d'accomplir tous les travaux sans effort et avec une productivité maximale, les modèles de la gamme MF 9000 vous offrent, de série, l'accessibilité et la maniabilité optimales dont vous avez besoin. Cette gamme propose également une hauteur de levage accrue et la capacité de soulever des charges utiles maximales plus lourdes. Muni de l'outil adéquat, le chargeur télescopique MF 9000 atteint des performances exceptionnelles dans un large panel d'applications et ceux dans tous les domaines de l'exploitation.

Aussi à l'aise dans les opérations de chargement où un débit hydraulique élevé est nécessaire que dans les applications de transport sur route à 40 km/h demandant puissance et stabilité, les MF 9000 font preuve de capacités impressionnantes, que ce soit pour transporter des balles ou déplacer des fourrages. Cette nouvelle gamme propose en outre une visibilité incomparable grâce à la conception innovante de sa cabine permettant au chauffeur de travailler en toute sécurité sans être gêné.



MASSEY FERGUSON

MASSEY FERGUSON
9407

Caractéristiques et avantages principaux des MF 9306, MF 9407 et MF 9407S :

1 Cabine et espace conducteur

L'une des caractéristiques les plus impressionnantes des modèles de cette gamme est leur cabine. La nouvelle conception incurvée de cette cabine, associée à un point d'articulation de la flèche abaissé permet d'obtenir une visibilité à 360° autour de la machine, et en particulier depuis l'arrière de la cabine : un atout particulièrement utile dans les espaces restreints. Une visibilité totalement dégagée sur les outils avant offre au conducteur une sécurité maximale lors des applications de chargement, de curage ou de terrassement, et facilite l'empilement des balles ou des palettes à des hauteurs de travail élevées, même dans les bâtiments les plus exigus.

L'espace conducteur de qualité supérieure est composé d'un intérieur de cabine spacieux permettant une visibilité à 360° tout en réduisant le niveau sonore. L'agencement de la cabine a été pensé de manière ergonomique : les commandes sont faciles de prise en main et ont été conçues pour faciliter la gestion des différentes applications. Le nouveau levier multifonctions positionné à portée de la main, permet une utilisation rapide et aisée ainsi qu'une efficacité et une productivité totale renforcées. Un écran numérique situé sur le tableau de bord affiche différentes informations, telles que le nombre d'heures de fonctionnement du moteur ou la durée de la tâche, le régime du moteur ou la vitesse du véhicule, l'angle d'inclinaison de la flèche, la gestion de la vitesse ainsi que les débits hydrauliques.

2 Moteur

Chacun des modèles de la gamme est doté d'une puissante motorisation Perkins, capable de développer un couple très élevé lors des applications nécessitant un effort important. La conception surdimensionnée du circuit

de refroidissement du moteur leur garantit des performances élevées même durant des travaux de type confinées ou de manutention de matière volatile. Une inversion du sens de rotation du ventilateur permet de supprimer tous risques de colmatage des éléments de refroidissement. Le moteur est désormais monté de manière longitudinale, laissant non seulement plus de place pour le positionnement de la flèche, mais offrant également une meilleure visibilité latérale depuis la cabine, tout en permettant un accès facile au compartiment moteur pour les opérations d'entretien et de maintenance.

3 Transmission

La transmission hydrostatique à quatre vitesses offre une simplicité et une souplesse de fonctionnement impressionnantes, avec des performances et une capacité de traction particulièrement élevées. Ses deux gammes dotées chacune de deux vitesses lui permettent d'atteindre les 40 km/h en un clin d'œil. Elle est également dotée d'une fonction de limitation de la vitesse d'avancement, destinée aux opérations nécessitant une vitesse basse à régime élevé, comme par exemple pour la distribution de la ration alimentaire avec un godet déssileur. La capacité de traction renforcée lui permet de transporter les charges les plus lourdes à vive allure.

4 Un circuit hydraulique intelligent

Un circuit hydraulique puissant, fiable et aux performances impressionnantes est indispensable pour obtenir des productivités quotidiennes élevées. Sur tous les modèles une pompe hydraulique Load Sensing (à détection de charge) fournit un débit d'huile impressionnant de 190 litres par minute (en option), pour des capacités et des temps de cycle exceptionnelles, même à bas régime. Vous pouvez donc travailler à bas régime, pour réaliser des économies de carburant

tout en effectuant vos applications avec des temps considérablement réduits. La pompe Load Sensing fournit uniquement de l'huile lorsqu'elle en reçoit la demande. Ceci permet d'éviter tout échauffement inutile de l'huile et toute perte de puissance non justifiée. Une simple sollicitation du monolevier, rétablit immédiatement le débit d'huile.

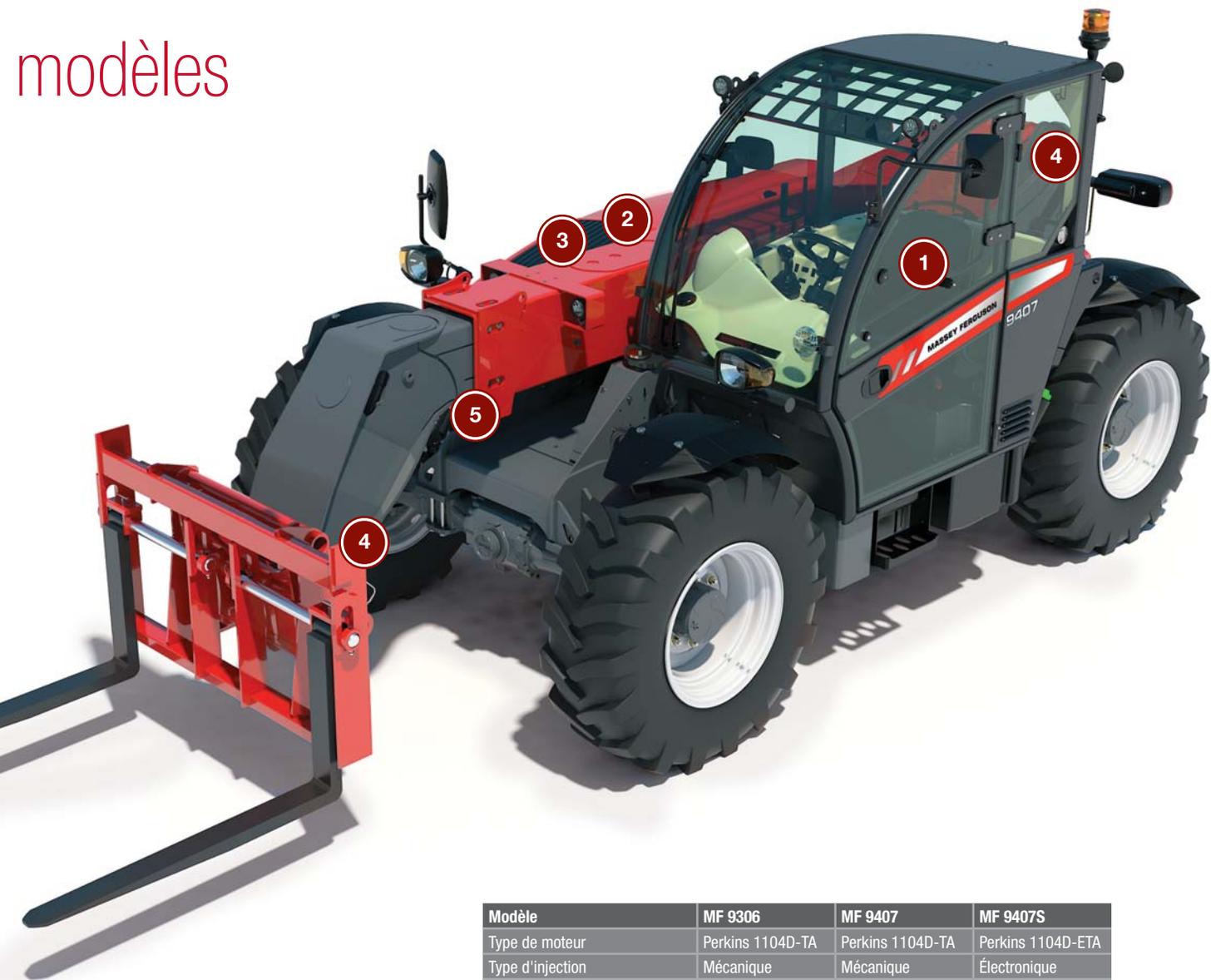
Des coupleurs rapides intégrés, à libération de pression, sont intelligemment montés en bout de flèche pour un accouplement et un désaccouplement rapide, efficace et facile des outils. Quelle que soit la pression résiduelle à l'intérieur des flexibles hydrauliques, la connexion et la déconnexion pourra se faire dans tous les cas de figure et sans appuis sur un quelconque interrupteur

5 Une nouvelle conception du châssis et de la flèche

Le nouveau châssis plus large, doté d'une longueur totale raccourcie, renforce la stabilité et la maniabilité du véhicule quand vous en avez le plus besoin, tout en renforçant sa longévité pour toutes les applications agricoles même les plus exigeantes. L'articulation de la flèche abaissée assure une visibilité sans faille tout autour de la machine pour un fonctionnement plus sûr et une productivité accrue.

Un nouvel interrupteur situé sur le monolevier permet au chauffeur de suivre les surfaces les plus irrégulières en toute facilité grâce à la position flottante de la flèche, une fonctionnalité particulièrement utile pour le curage des stabulations et le terrassement de sol. Une suspension de flèche disponible en option renforce considérablement le confort du conducteur, par exemple lors du transport sur route d'animaux ou de paille avec une bétailière ou un plateau.

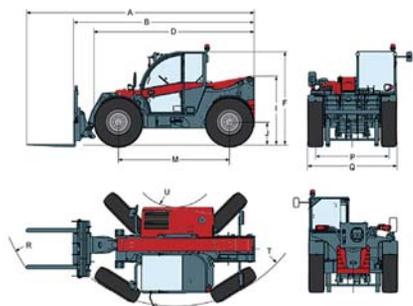
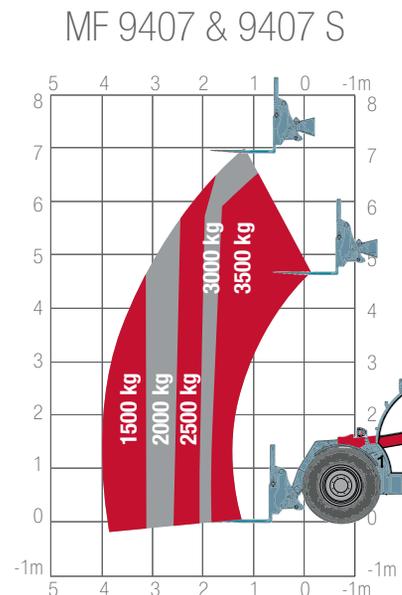
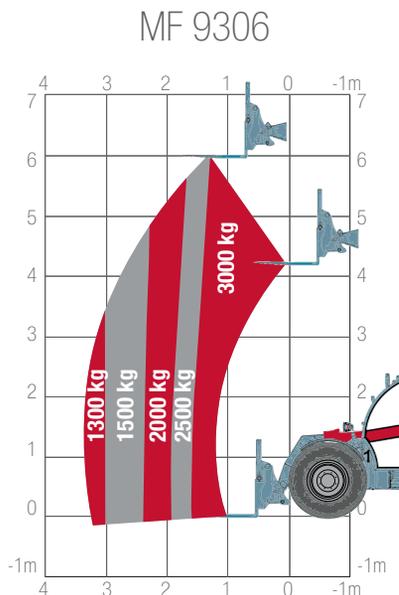
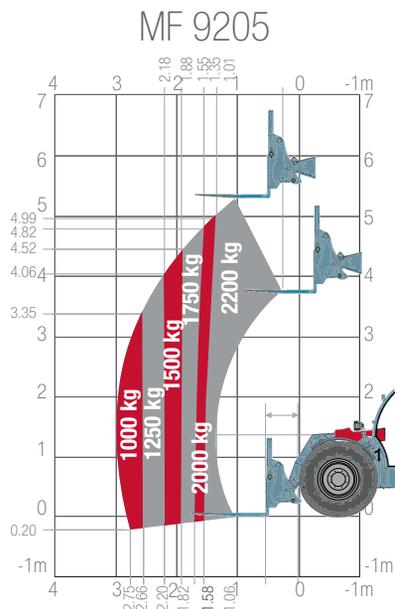
modèles



Modèle	MF 9306	MF 9407	MF 9407S
Type de moteur	Perkins 1104D-TA	Perkins 1104D-TA	Perkins 1104D-ETA
Type d'injection	Mécanique	Mécanique	Électronique
Cylindrée / Nombre de cylindre	4.4/4	4.4/4	4.4/4
Puissance Maxi	100	100	130
Couple Maxi	410	410	510

Capacité de charge

Ces illustrations concernant la capacité de charge montrent clairement que chaque modèle offre des performances de levage exceptionnelles dans sa catégorie.



	MF 9205	MF 9306	MF 9407
A	5330	5874	6074
B	4145	4669	4869
D	4000	4145	4145
F	1985	2374	2374
I	1553	1752	1752
M	2300	2870	2870

	MF 9205	MF 9306	MF 9407
P	1485	1895	1895
Q	1840	2300	2300
R	4280	4805	4970
T	3170	3714	3714
U	1500	1092	1092

Performances du chargeur (norme EN 1459: 1998 annexe B)

		MF 9205	MF 9306	MF 9407	MF 9407S
Capacité de levage Maxi.					
- au niveau du sol	kg	2 200	3 000	3 500	3 500
- à hauteur de levage maximale	kg	2 200	3 000	3 500	3 500
- à portée maximale	kg	1 000	1 300	1 500	1 500
Hauteur de levage Maxi.	m	5.2	6.0	7.0	7.0
Portée avant - flèche déployée	m	3.0	3.4	4.0	4.0

Moteur

Type		V3800-DI Turbo	Perkins 1104D-TA	Perkins 1104D-TA	Perkins 1104D-ETA
Cylindrée/nb cylindres	litres/nb	3.8/4	4.4/4	4.4/4	4.4/4
Puissance ISO à 2 200 tr/min	ch	75	100	100	130
Couple max. à 2 200 tr/min	⊕ Nm	274	410	410	510

Transmission

Type		Hydrostatique, 2 gammes hydrauliques	Hydrostatique, 2 gammes mécaniques couplées à 2 gammes hydrauliques		
Vitesse sur route max.	km/h	25	30 ou 40	30 ou 40	40

Pneumatiques

De série		325/70 R 18	400/80R24	400/80R24	400/80R24
En option		-	500/70R24	500/70R24	500/70R24

Direction

Roues avant, 4 roues et marche en crabe		●	●	●	●
---	--	---	---	---	---

Circuit hydraulique

Débit de la pompe	l/min	85	100	100	-
Pression d'utilisation max.	bar	265			-
Pompe CCLS de flèche		-	○	○	●
Débit de la pompe CCLS	l/min	-	190		

Poids et capacités

Poids, sans outil	kg	4695	6110	7130	7130
Capacité du réservoir carburant	litres	91	138	138	138

● = De série ○ = En option ⊕ = ISO TR14396 - = Non applicable/Non disponible

BEST ADN

par **MASSEY FERGUSON**

Pour plus d'informations et pour trouver votre concessionnaire Massey Ferguson le plus proche, rendez-vous sur notre site www.masseyferguson.com. Retrouvez la brochure détaillée durant l'été 2011.

Tout a été mis en oeuvre 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.



MASSEY FERGUSON est une marque mondiale d'AGCO.
© AGCO Limited. 2011 | A-French/14999/0211/15m



MASSEY FERGUSON