MASSEY FERGUSON

SÉRIES MF FL ET FL X

Des chargeurs robustes et de hautes performances

De 3,10 à 4,96 mètres - De 1,35 à 3,27 tonnes

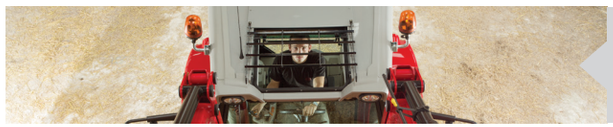
PAR MASSEY FERGUSON

Sommaire

Page 04
La nouvelle génération de chargeurs frontaux Massey Ferguson

Page 08
Série MF FL – Le chargeur dans ses moindres détails

Page 14
Fixation simple des outils



Page 16
Visibilité optimale et commandes intégrées

Page 18
Confort et efficacité inégalés

Page 22
Outils pour les chargeurs de la série MF FL : les bons outils pour chaque activité

04 La nouvelle génération de chargeurs frontaux Massey Ferguson
06 Vous offrir le meilleur choix de chargeurs pour votre tracteur Massey Ferguson
08 Série MF FL - Le chargeur dans ses moindres détails
10 Conçu et construit pour les tâches les plus exigeantes
12 Attelage et dételage faciles
14 Fixation simple des outils
16 Visibilité optimale et commandes intégrées
18 Confort et efficacité inégalés
20 Des options qui répondent parfaitement à vos besoins
22 Série MF FL X : des chargeurs polyvalents au quotidien
24 Modernes, simples, fonctionnels
25 Attelage et dételage faciles et rapides
26 Un rendement optimum
28 Outils pour les chargeurs de la série MF FL : Les bons outils pour chaque activité
30 Manutention de balles
31 Manutention de balles et godets
32 Godets, manutention et distribution d'ensilage
34 Fourches, dispositifs de levage et accessoires
36 Caractéristiques

L’excellence Massey Ferguson

Aujourd’hui, les clients qui achètent un chargeur de la série MF FL attendent de lui qu’il satisfasse aux dernières normes opérationnelles et environnementales. Ils veulent bénéficier des dernières technologies tout en bénéficiant au quotidien d’un niveau de confort remarquable, de simplicité, de fiabilité et de qualité sur leur exploitation. Nos ingénieurs sont de véritables passionnés de l’agriculture. Ils cherchent sans cesse à mettre au point de nouvelles solutions pour relever les défis complexes de l’agriculture d’aujourd’hui et de demain.

La fiabilité s’inscrit dans nos gènes. Nous nous efforçons constamment de fournir le plus haut niveau de qualité. Chaque composant des chargeurs de la nouvelle série MF FL a été conçu avec soin, confié au meilleur fabricant et assemblé selon les dernières technologies de fabrication.

MASSEY FERGUSON
FL3615

SÉRIE MF FL

La nouvelle génération de chargeurs frontaux Massey Ferguson

Besoin d'un chargeur fiable et robuste pour votre tracteur Massey Ferguson ? Ne cherchez plus. Les tracteurs MF équipés de chargeurs MF FL constituent une combinaison unique alliant robustesse, puissance et fiabilité.

Trouvez le chargeur idéal pour votre tracteur Massey Ferguson. La combinaison parfaite de l'ensemble tracteur/chargeur est obtenue facilement avec la série MF FL qui s'adapte aux tracteurs Massey Ferguson de 70 à 400 ch. Vous avez le choix entre un modèle standard ou avec parallélogramme, parmi une large gamme de 29 modèles. De plus, vous pouvez opter pour un grand nombre d'options et d'accessoires afin d'améliorer votre performance et votre productivité.

Quelles que soient vos exigences en termes de manutention, la gamme de chargeurs MF FL peut y répondre. Des tâches quotidiennes aux travaux les plus difficiles, les chargeurs de la série MF FL excellent dans de nombreuses applications : élevage et polyculture-élevage, maraîchage, entretien des équipements publics, aménagement paysager, exploitation forestière ou services municipaux.

Un grand choix de chargeurs vous est proposé, avec de très nombreuses hauteurs et capacités de levage.
Ainsi, quel que soit votre tracteur MF, vous trouverez le chargeur idéal pour le compléter.

Gamme de la série MF FL			
Modèle	**Type**	**Hauteur de levée maximale - mesurée au point de pivot**	**Capacité de levage à 1,5 m de hauteur - au point de pivot**
MF FL.3522	Sans parallélogramme	3,55 m	2 220 kg
MF FL.3723	Sans parallélogramme	3,79 m	2 310 kg
MF FL.4125	Sans parallélogramme	4,06 m	2 470 kg
MF FL.4227	Sans parallélogramme	4,25 m	2 730 kg
MF FL.3615	Avec parallélogramme	3,55 m	1 540 kg
MF FL.3619	Avec parallélogramme	3,55 m	1 850 kg
MF FL.3817	Avec parallélogramme	3,81 m	1 690 kg
MF FL.3819	Avec parallélogramme	3,79 m	1 930 kg
MF FL.3823	Avec parallélogramme	3,79 m	2 270 kg
MF FL.4018	Avec parallélogramme	4,02 m	1 780 kg
MF FL.4121	Avec parallélogramme	4,06 m	2 090 kg
MF FL.4124	Avec parallélogramme	4,06 m	2 430 kg
MF FL.4220	Avec parallélogramme	4,2 m	2 000 kg
MF FL.4323	Avec parallélogramme	4,25 m	2 310 kg
MF FL.4327	Avec parallélogramme	4,25 m	2 680 kg
MF FL.4621	Avec parallélogramme	4,55 m	2 070 kg
MF FL.4624	Avec parallélogramme	4,6 m	2 420 kg
MF FL.4628	Avec parallélogramme	4,6 m	2 780 kg
MF FL.4722	Avec parallélogramme	4,75 m	2 330 kg
MF FL.5029	Avec parallélogramme	4,96 m	2 860 kg
MF FL.5033	Avec parallélogramme	4,96 m	3 270 kg

Vous offrir le meilleur choix de chargeurs pour votre tracteur Massey Ferguson

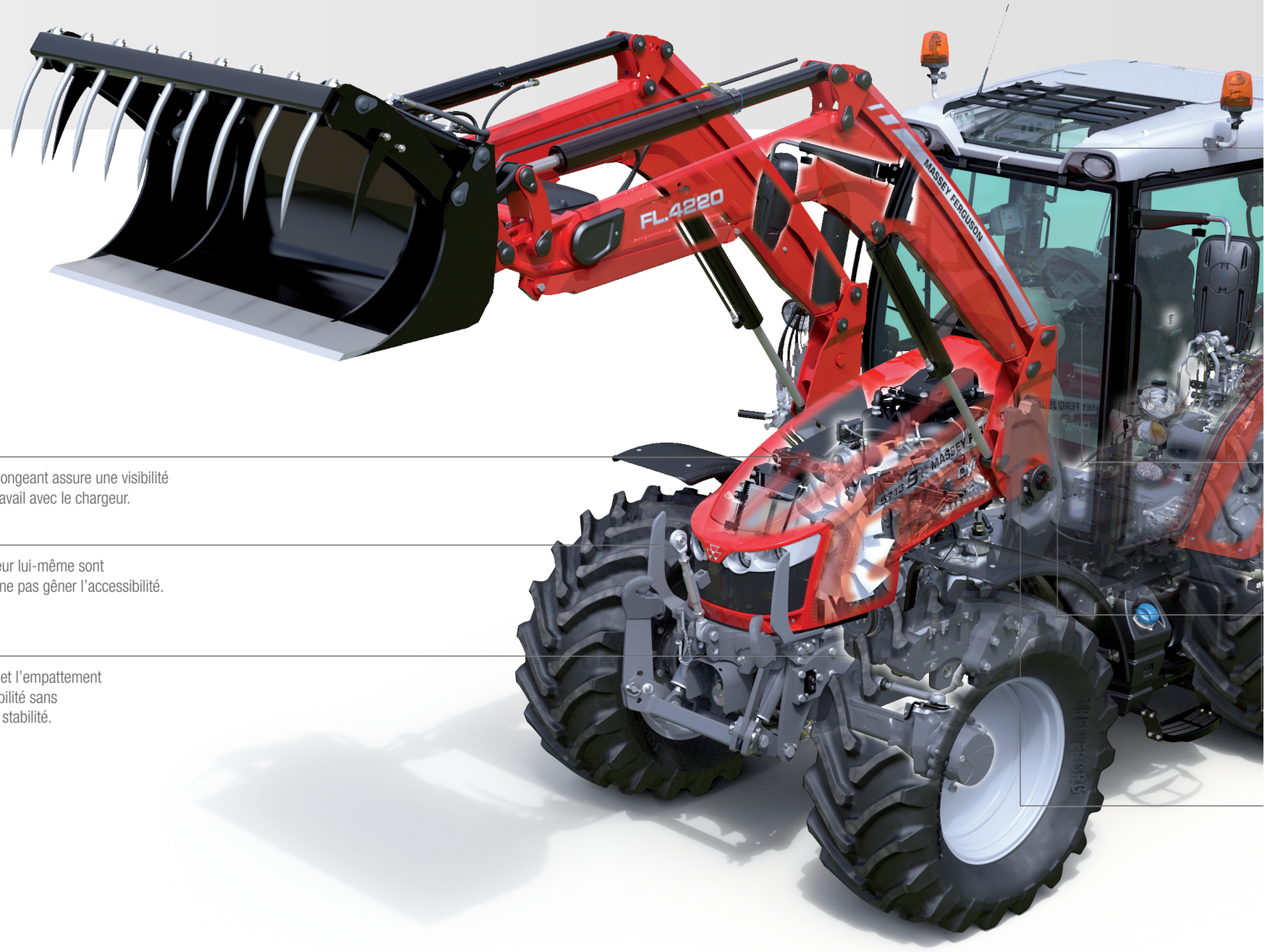
Gamme de la série MF FL X			
Modèle	Type	Hauteur de levée maximale - mesurée au point de pivot	Capacité de levage à 1,5 m de hauteur - au point de pivot
MF FL.3117X	Sans parallélogramme	3,10 m	1 690 kg
MF FL.3419X	Sans parallélogramme	3,40 m	1 880 kg
MF FL.3721X	Sans parallélogramme	3,70 m	2 070 kg
MF FL.3922X	Sans parallélogramme	3,90 m	2 240 kg
MF FL.3114X	Avec parallélogramme	3,10 m	1 350 kg
MF FL.3415X	Avec parallélogramme	3,40 m	1 540 kg
MF FL.3717X	Avec parallélogramme	3,70 m	1 720 kg
MF FL.3919X	Avec parallélogramme	3,90 m	1 890 kg

Série MF FL –
Le chargeur dans ses moindres détails

Conception des bâtis de chargeur Massey Ferguson – Une intégration parfaite

Une intégration optimale entre deux machines vraiment impressionnantes. Votre chargeur et votre tracteur vous offrent une combinaison de puissance et de fonctionnalité à toute épreuve.

SÉRIE MF FL



Sur la gamme MF 5700 S, le capot plongeant assure une visibilité hors pair à l'avant et facilite ainsi le travail avec le chargeur.

Les supports du chargeur et le chargeur lui-même sont positionnés près du capot de façon à ne pas gêner l'accessibilité.

Le capot plongeant, le châssis profilé et l'empattement généreux assurent une excellente visibilité sans compromettre la manœuvrabilité et la stabilité.

La combinaison tracteur/chargeur dans ses moindres détails

Conception des bâtis de chargeur Massey Ferguson – Une intégration parfaite

Le toit Visioline* est disponible en option pour une visibilité sans compromis pendant les opérations de chargement.

Le levier exclusif Power Control de Massey Ferguson permet à l'opérateur d'inverser le sens de marche et de changer les gammes et les rapports Dynashift tout en gardant la main droite libre pour actionner le chargeur.

Un large éventail de joysticks est disponible pour vous faciliter le travail au quotidien.

Le circuit hydraulique hautement performant fournit un excellent débit d'huile pour faire fonctionner le chargeur de manière plus rapide et plus sûre.

La fonction neutre à la pédale de frein place la transmission au point mort lorsque la pédale de frein est enfoncée (selon les modèles).

* Selon gammes et modèles.
Vérifiez la disponibilité auprès de votre concessionnaire MF local.

Jusqu'à 50 % de longévité en plus grâce à une nouvelle conception combinée à des pièces forgées et moulées sur les brancards principaux.

100 % d'efficacité en plus avec la suspension SoftDrive grâce à un circuit hydraulique intelligent qui améliore le confort de l'opérateur.

Une amélioration de 30 % du champ de vision grâce à un nouveau design et une nouvelle forme.

Une conception intelligente offre un large espace entre les bras du chargeur et le capot, pour un accès facile à la zone moteur et au filtre à air.

Avec une augmentation de 15 % de la capacité de levage et de 7 % des angles de cavage, les nouveaux modèles présentent des capacités de manutention impressionnantes, en particulier lors de l'utilisation d'un godet.

L'attelage et le dételage faciles du chargeur et des outils rendent l'ensemble de l'utilisation quotidienne simple et rapide.

Un nouvel orifice à haut débit dont le diamètre a été agrandi de 33 % et la nouvelle conception du bas du vérin réduisent la chute de pression et accroissent la productivité.

Le bâti du chargeur repose sur le châssis du tracteur. Sa structure intégrale a été conçue avec soin par nos ingénieurs qui savent comment tirer le meilleur parti d'un ensemble tracteur/chargeur.

Conçu et construit pour les tâches les plus exigeantes

Avec une intégration parfaite, une conception robuste et sûre, les chargeurs de la série MF FL offrent des fonctionnalités haut de gamme qui garantissent à votre tracteur Massey Ferguson des performances et une fiabilité maximales.

Conçus spécifiquement pour votre tracteur Massey Ferguson, leurs nombreuses fonctionnalités remarquables vous permettent de gagner en efficacité.

Bâtis renforcés
Les bâtis sont conçus pour s'adapter à la plupart des tracteurs de la gamme Massey Ferguson et présentent des surfaces de contact accrues afin d'offrir toujours plus de longévité et exécuter avec brio les tâches les plus exigeantes. Le bâti se prolonge vers l'avant jusqu'à une grille de protection.

Les bâtis sont conçus pour permettre l'attelage depuis la cabine, tandis que le système semi-automatique « Lock & Go » se charge de fixer le chargeur fermement et en toute sécurité.

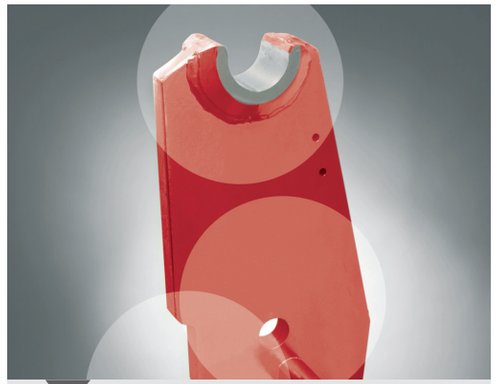
La conception Delta assure une répartition uniforme de la traction au niveau du bâti, tout en veillant à ce qu'aucun effort ne soit exercé sur l'axe de verrouillage.

Flexibles hydrauliques protégés et cachés
La conception du bâti du chargeur garantit puissance et visibilité optimale à l'avant. La construction en acier du type « sections en C jumelles » (deux soudures) de la plus haute qualité dissimule et protège soigneusement tous les flexibles hydrauliques. Le robuste tube transversal, qui accueille et protège également les composants hydrauliques, accroît la rigidité et maintient une bonne visibilité grâce à son positionnement près de l'avant du chargeur.

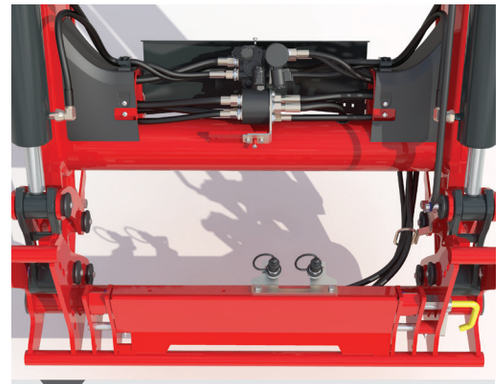
Tous les points de pivots peuvent être graissés et les bagues sont remplaçables, ce qui permet de réduire la fréquence de lubrification et de remplacer les pièces d'usure rapidement et à moindre coût. De plus, tous les axes sont galvanisés et d'un diamètre supérieur (40 mm) là où les contraintes sont plus fortes.

Le soudage robotisé assure une grande précision tout au long de la construction, tandis que l'acier subit une préparation complète avant l'application d'une peinture poudre pour une finition ultrarésistante et durable.

SÉRIE MF FL



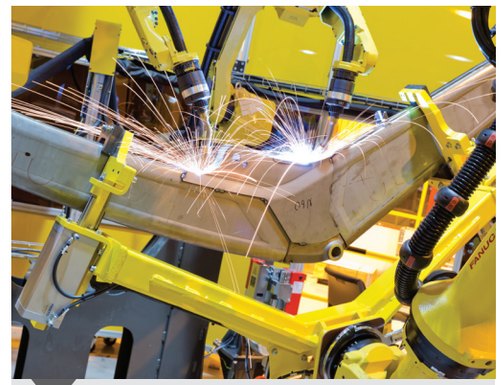
Conception Delta simple et robuste du bâti avec trois points de contact



Le tube transversal loge les composants hydrauliques et accroît la rigidité sans affecter la visibilité

Brancards de chargeur robustes en double C

Le diamètre plus grand des flexibles et les nouveaux orifices d'huile à haut débit sur les vérins réduisent la chute de pression et accroissent la productivité



Le soudage robotisé garantit précision et robustesse

Les processus modernes de peinture utilisés assurent longue vie à la peinture de votre chargeur

Toujours prêt !
Attelage et dételage faciles

Intégrant des technologies haut de gamme, les chargeurs MF FL offrent des solutions simples et pratiques aux exigences quotidiennes de l'agriculture moderne, en assurant une utilisation facile et rapide. L'attelage est très simple, non seulement entre le chargeur et le tracteur, mais également pour la fixation sur le chargeur de l'outil adapté à la tâche à accomplir.

Un raccordement simple et rapide
Le couplage hydraulique du tracteur et du chargeur est facilité par des raccordements compacts. Pour un raccordement hydraulique encore plus rapide, les multicoupleurs « Hydroquick » ou MC4 sont disponibles en option, et le système « Selecto-Fix » offre les mêmes avantages lors du couplage des outils hydrauliques sur le tablier.

Configuration de base avec coupleurs « Push-Pull »

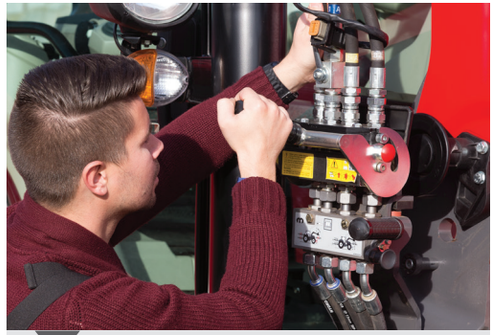
Coupleur Hydroquick

Coupleur rapide MC4

Système de raccordement semi-automatique « Lock & Go »
Pour faciliter l'attelage et le dételage, tous les chargeurs sont dotés du système « Lock & Go ». Le système « Lock & Go », qui ne nécessite aucun outil et inclut des béquilles rigides, est simplement conçu pour vous faire gagner du temps et simplifier l'attelage et le dételage.

Cinq étapes à suivre pour un travail efficace

Étape 1.
Diriger le tracteur vers le chargeur stationné. Le chargeur se fixe en douceur au bâti.



Étape 2.
Le coupleur Hydroquick, disponible en option, accélère le raccordement hydraulique du chargeur tout en évitant les écoulements d'huile.

Étape 3.
En actionnant le vérin de levage, le système semi-automatique Lock & Go accélère et facilite l'attelage du chargeur.

Chaque axe de verrouillage présente un repère vert à l'intérieur du caisson d'attelage qui donne une confirmation visuelle claire du bon engagement des axes depuis le poste de conduite.

Étape 4.
Replier les béquilles.

Étape 5.
Au travail !

MASSEY FERGUSON
FL.4621
6715 S

Fixation simple des outils

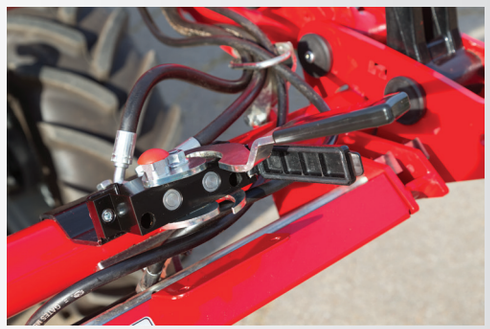
Les chargeurs de la série MF FL peuvent être équipés d'une large gamme de porte-outils, dont Euro et Euro/SMS, et recevoir ainsi de nombreux outils adaptés aux différentes tâches. L'attelage est considérablement facilité par la fonction « Clic-on » ainsi que par le système « Selecto-Fix ».

« Clic-on » avec fonction de sécurité intégrée
En plus de l'excellente visibilité sur le porte-outil, la fonction « Clic-on » permet d'atteler l'outil de façon plus sûre. Lorsqu'un outil est détaché, le dispositif « Clic-on » maintient les axes de verrouillage en position rétractée. L'attelage d'un outil et la rotation arrière du tablier permettent aux axes de verrouillage de se verrouiller à nouveau automatiquement. La fonction « Clic-on » est installée de série sur les tabliers Euro et Combi-SMS et permet un attelage de l'outil plus facile et plus sûr.

Poignée
La fonction « Clic-on » s'active par l'une des deux poignées disponibles. L'une se situe en haut du porte-outil. L'autre se trouve sur la gauche.

Selecto-Fix
De nombreux outils de la gamme peuvent être équipés de « Selecto-Fix ». Ce système permet un raccordement hydraulique rapide, facile et sûr. Les coupleurs à faces plates sont très faciles à nettoyer et il n'y a pas de risque d'écoulement ni de fuite.

Verrouillage hydraulique des outils
Le verrouillage hydraulique des outils est également disponible en option. Il améliore le confort lors de l'attelage et du dételage d'un outil en permettant à l'opérateur de rester en cabine.



Visibilité optimale et commandes intégrées

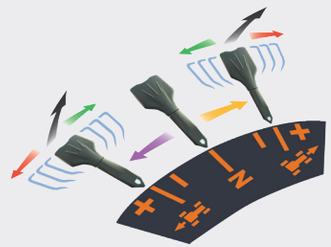
Les chargeurs de la série MF FL sont une référence en termes de maîtrise et d'ergonomie. Ils permettent une utilisation simple et efficace tout en garantissant les meilleurs niveaux de confort, de sécurité et de rendement. C'est la combinaison tracteur/chargeur la plus efficace qui soit.

Les chargeurs de la série MF FL offrent des systèmes de commande intuitifs et ergonomiques spécialement conçus par les ingénieurs Massey Ferguson pour la gamme de tracteurs MF.

Une maîtrise et un confort absolus
Autre avantage de la combinaison tracteur/chargeur Massey Ferguson, le levier Power Shuttle ou Power Control permet des changements rapides de direction avec la main gauche sans utiliser l'embrayage. La main droite reste ainsi libre pour manipuler le chargeur.
Selon les options souscrites, il est possible de contrôler le chargeur via un joystick à commande mécanique ou à commande électrique, tous deux intégrant la commande d'inverseur. Les commandes que vous aurez sélectionnées, alliées à la conception globale du tracteur/chargeur, à l'excellente visibilité offerte par le toit et au design du capot, deviendront des alliés de choix pour votre activité. Ces fonctionnalités polyvalentes et pratiques vous garantiront une facilité d'utilisation unique tout au long de vos journées de travail.

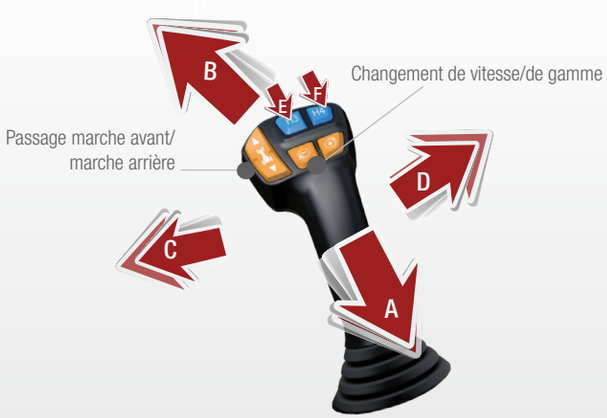
Commande multifonction simple à main gauche
Le levier exclusif Power Control assure une utilisation trois-en-un en toute simplicité. Le conducteur peut inverser le sens de la marche, changer les gammes et les vitesses Dynashift et mettre le tracteur au point mort tout en gardant la main droite libre pour contrôler le chargeur ou les outils.

- N — Point mort
- Débrayage
- Marche avant
- Marche arrière
- Passage au rapport supérieur
- Passage au rapport inférieur



Toit en option
Toit Visioline (FOPS et ROPS) disponible sur une large gamme de tracteurs Massey Ferguson

30 % de visibilité en plus vers l'avant depuis la cabine
Les bras incurvés combinés à la traverse basse augmentent de 30 % le champ de vision lorsque le chargeur est positionné à 450 mm du sol, en position de transport (Directive UE 2008/2/CE). Toutes les conduites hydrauliques sont parfaitement intégrées et positionnées tandis que la traverse est placée en position très basse pour optimiser la visibilité.



Utilisation du chargeur

Principales fonctions du joystick « multifonction » :
A. Montée
B. Descente
C. Cavage
D. Bennage

Fonctions combinées :
A/C. Montée et cavage
A/D. Montée et bennage
B/C. Descente et cavage
B/D. Descente et bennage
A/C/E. Montée et fermeture du grappin
A/D/F. Montée et ouverture du grappin

Fonctions combinées avec 3e fonction indépendante :
C/E. Cavage et fermeture du grappin
D/F. Bennage et ouverture du grappin
A/C/E. Montée, cavage et fermeture du grappin
A/D/F. Montée, bennage et ouverture du grappin

Une maîtrise totale - Le joystick multifonction à commande mécanique, proposé en option, offre des fonctions supplémentaires telles que le changement du sens de marche et le changement de rapport de la transmission pour encore plus de polyvalence. La fonction intelligente « 3e fonction indépendante » ajoutée à la commande hydraulique du chargeur permet à l'opérateur d'ouvrir/fermer un grappin et de procéder simultanément au bennage ou au cavage de l'outil. Cette fonction est très appréciée sur les chargeurs télescopiques Massey Ferguson et est à présent disponible sur les chargeurs MF FL.

Version de cabine Essentiel avec joystick multifonction à commande mécanique

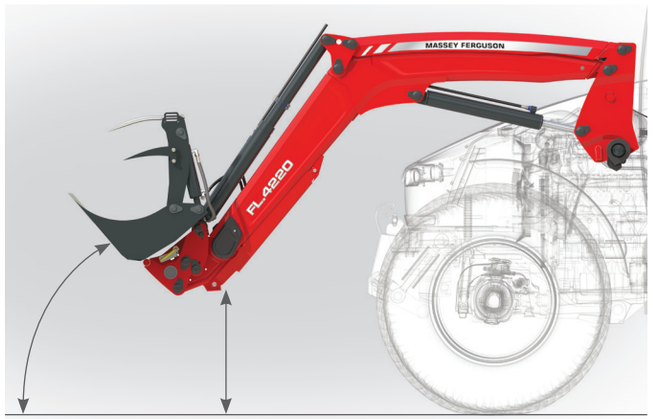
Version de cabine Essentiel du MF 5700 S avec joystick multifonction à commande électrique

Version de cabine Efficient avec joystick multifonction à commande électrique et accoudoir

Version de cabine Exclusive avec levier MultiPad et joystick multifonction à commande électrique (à droite)

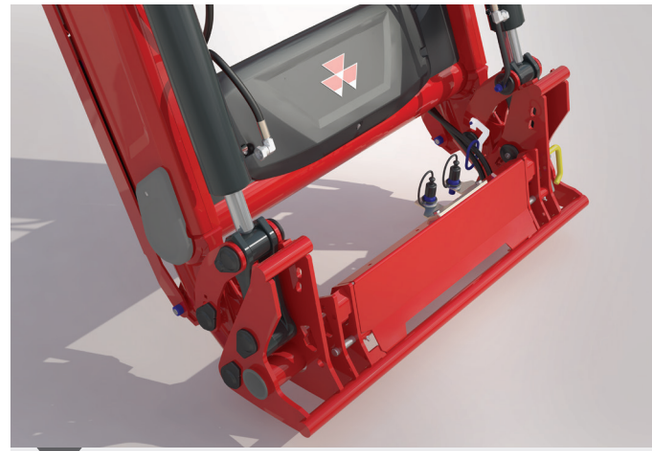
Confort et efficacité inégalés

Optimisation de la productivité grâce à la réduction des temps d'immobilisation. La fonctionnalité, l'entretien minimal et la facilité d'utilisation du tracteur et du chargeur ont été les principaux objectifs visés lors de la conception et de la construction de la série MF FL, pour garantir simplicité, facilité, rapidité et efficacité.

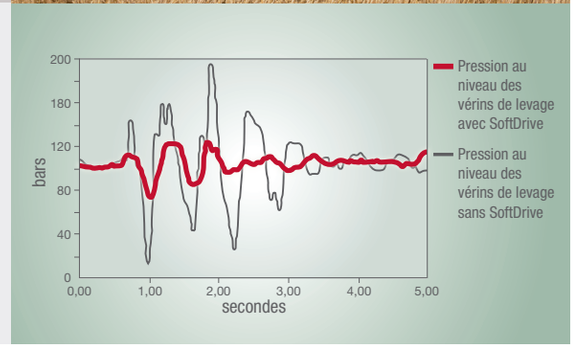


Mise à niveau automatique précise – Réduction des déversements
Contrôle précis et automatique de la position de l'outil lors de la montée et de la descente du chargeur. Une fois l'angle de l'outil défini, il ne varie pas. Une fourche à palettes, par exemple, reste au même niveau pendant tout le cycle de chargement sans réduction de la force de levage au niveau de l'outil.
Les chargeurs avec mise à niveau automatique bénéficient également d'un angle de cavage supérieur (57° au minimum) à une hauteur inférieure (environ 70 cm*). Cela limite les déversements à l'avant et à l'arrière du godet.

* : 85 cm sur le modèle MF FL.5033



Suspension SoftDrive - 100 % plus efficace
Les contraintes sur le chargeur, le tracteur et l'opérateur peuvent être réduites grâce à l'innovant système d'amortissement SoftDrive proposé en option. Disponible sur tous les modèles, protégé et caché à l'intérieur de la traverse, le système SoftDrive peut à tout moment être activé, notamment sur des terrains accidentés ou dans des applications de transport, ou bien désactivé, pour la manipulation précise de palettes ou de balles.



Compagnon MF FL
Cette nouvelle option à installer en concession fournit des informations sur :

- le système de pesage
- le contrôle de position
- les compteurs totaux poids/cycle
- l'entretien/le diagnostic
- la commande des éclairages du chargeur

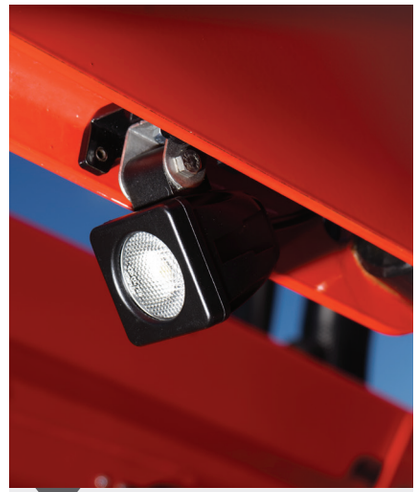
Elle s'accompagne de **Fonctions connectées** pour une efficacité maximale :

- Un contrôleur de position qui vous aide à travailler de façon plus précise et plus sûre
- Une fonction de pesage intégrée qui vous fait gagner du temps au quotidien
- Le transfert de vos données opérationnelles vers le cloud pour un stockage sécurisé et un suivi possible à tout moment et de partout depuis votre smartphone

Entièrement compatible avec le relevage avant du tracteur pour une polyvalence et une efficacité maximales

Facilité d'entretien et d'accès au moteur

Facilité d'entretien – les points de graissage tournés vers l'extérieur sont facilement accessibles et bien protégés



Projecteurs de travail
Un ensemble de projecteurs de travail LED est disponible en option pour vous offrir une visibilité maximale la nuit. Ils sont parfaitement intégrés au brancard et optimisent la productivité et la visibilité pendant les longues journées de travail.

Des options qui répondent parfaitement à vos besoins

Si votre machine initiale n'est pas équipée d'un bâti et d'un chargeur, mais que vos besoins évoluent vers un tracteur avec chargeur, l'option du montage en concession vous permet de la transformer simplement et rapidement en un ensemble tracteur/chargeur performant. Il ne vous reste qu'à décider du type de fonctionnalité qui vous convient le mieux.

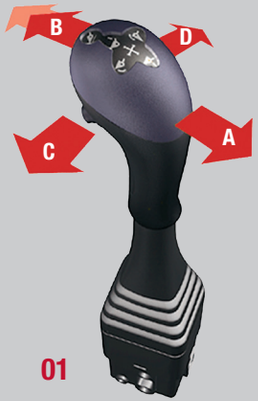
Loader Control System™ (LCS) - Une conduite et une maîtrise optimisées
Ce système dispose de trois éléments : distributeur, coupleurs à face plate et joysticks.

Le système LCS™ repose sur une offre de distributeurs unique sur le marché qui ont été spécifiquement mis au point pour les chargeurs frontaux et les besoins qui y sont liés. Cet engagement total vous procure de nombreux avantages : maîtrise exceptionnelle, grande réactivité et maniabilité hors pair grâce à un flux adapté de manière optimale à chacun des travaux, indépendamment du poids de la charge. Les distributeurs sont également économes en énergie et permettent donc de réduire la consommation de carburant.

Avantages du système LCS

- Maîtrise totale des charges lourdes grâce au débit d'huile indépendant de la charge. La vitesse du chargeur reste constante, quelle que soit la charge transportée dans l'outil
- Réalisation facile de fonctions multiples telles que l'abaissement et le cavage
- Économie d'énergie grâce au pilotage basse pression
- Les vérins sont toujours remplis d'huile, ce qui élimine le temps d'attente et la cavitation
- Position flottante des circuits de levage et des outils. Outre l'amélioration de la maniabilité, cela permet un attelage et un dételage faciles du chargeur et de l'outil
- Le design compact permet le positionnement idéal du bloc hydraulique, tout en assurant la visibilité du conducteur

La série MF FL propose, en option, trois joysticks qui fournissent à l'opérateur un niveau élevé de contrôle. Le choix dépendra du niveau de sophistication et du type de contrôle requis.



01

Principales fonctions ErgoDrive :
A. Montée
B. Descente
C. Cavage
D. Bennage

Fonctions combinées :
A/C. Montée et cavage
A/D. Montée et bennage
B/D. Descente et bennage
B/C. Descente et cavage
- ajustement du godet en position horizontale

Joystick mécanique ErgoDrive LCS™

ErgoDrive est une commande à levier unique simple, mécanique et actionnée par câble. Sa conception assure une ergonomie et une efficacité maximales.

- Actionnement par câble
- Marche/arrêt suspension
- 3e fonction en option
- 4e fonction en option
- Réglage de position en cabine

Joystick électronique EasyDrive LCS™

Un système abordable qui remplit les mêmes fonctions que le système à commande purement mécanique, mais avec l'aide de l'électronique, grâce à un petit joystick actionné par le pouce pour une utilisation sans effort.

- 3e et 4e fonctions
- Marche/arrêt suspension du chargeur
- Fonction de verrouillage hydraulique de l'outil
- Position flottante pour descente et inclinaison (bennage)
- Fonction transport
- Fonction de décompression

Joystick électronique ElectroDrive LCS™

Le nouveau joystick ElectroDrive LCS offre tous les avantages des deux autres options, mais apporte un niveau de fonctionnalité accru.

- 3e et 4e fonctions
- Position flottante montée et inclinaison
- Bouton de sélection rapide : marche/arrêt de la suspension du chargeur de série
- D'une simple pression sur un bouton : suspension du chargeur, mode de transport, AAC, fonction de secouage ou fonction tortue pour une précision maximale.

02

03

04

01. ErgoDrive LCS **02.** EasyDrive LCS **03-04.** ElectroDrive LCS

Veuillez vérifier la réglementation locale relative à l'homologation des tracteurs
avec cabine

Série MF FL X : des chargeurs polyvalents au quotidien

Des chargeurs utilitaires pour compléter les tracteurs MF jusqu'à 120 ch

Pour faciliter vos tâches quotidiennes.

Nous ne transigeons jamais avec la qualité et les chargeurs que nous fournissons pour nos machines sont toujours les plus efficaces. Cette nouvelle gamme de chargeurs, avec ou sans parallélogrammes, a été spécialement conçue pour cette gamme de tracteurs. Sa conception générale, son efficacité et ses petits détails intelligents, vous permettront de maximiser votre productivité.

Les chargeurs utilitaires de la gamme MF FL X offrent plus de bénéfices que n'importe quelle autre gamme. Une utilisation aussi simple, efficace et agréable aboutit à une productivité et une satisfaction maximales.

Cette nouvelle gamme de chargeurs simples et efficaces présente une conception renforcée qui vous offre une longévité accrue.

Modernes, simples, fonctionnels

Nos ensembles tracteur/chargeur fonctionnent en complète harmonie, alliant une conception et un design de pointe à un haut niveau de solidité et de fiabilité.

Excellente visibilité
Profitez d'une vue totalement dégagée sur l'outil lors de vos applications. La cabine spacieuse et le positionnement bas du chargeur MF FL X garantissent une vue toujours dégagée depuis le siège conducteur, ce qui simplifie l'utilisation du chargeur.

Tous les flexibles hydrauliques sont fixés et protégés à l'intérieur de la poutre du chargeur, ce qui minimise les éventuels dommages du circuit hydraulique tout en maximisant la visibilité.

Les axes sont extrêmement solides et surdimensionnés. Ils sont zingués et disposent de graisseurs. Un dispositif de verrouillage empêche les axes de tourner, garantissant une sécurité optimale.

Attelage et dételage faciles et rapides

Aucun outil n'étant nécessaire pour atteler et dételer le chargeur, vous ne perdez pas de temps et votre productivité est optimale.

Pour un dételage rapide, il suffit de poser l'outil au sol, d'abaisser les béquilles, de déverrouiller les axes et de déconnecter les raccords hydrauliques et électriques entre le chargeur et le tracteur.

Positionner les béquilles

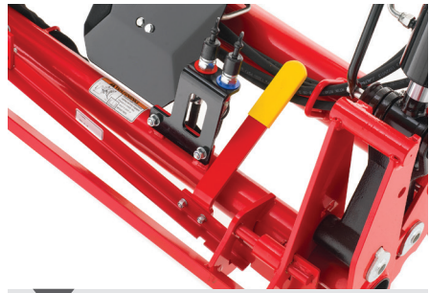
Déverrouiller les axes

Déconnecter les raccords hydrauliques et électriques

MF FL X

Un rendement optimum

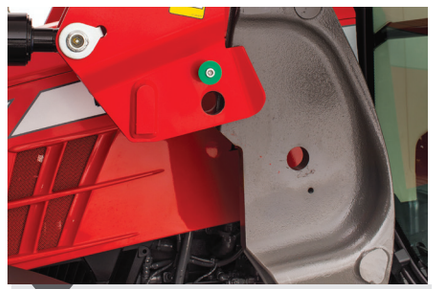
Indicateur de niveau de l'outil
Le repère sur l'outil indique l'inclinaison de celui-ci au conducteur. Il est facilement réglable et peut par exemple indiquer au conducteur lorsque le godet ou les fourches à palettes sont parallèles au sol.



Verrouillage automatique des outils avec le dispositif SafeLock
Ce dispositif de sécurité intelligent permet de verrouiller l'outil avec la plus grande simplicité sans effort. La fonction SafeLock garantit que les axes de verrouillage de l'outil restent verrouillés à tout instant.

3e fonction hydraulique
Cette 3e fonction maximise le rendement du chargeur et du tracteur.

Le système de suspension SoftDrive
réduit les efforts sur le chargeur et le tracteur pour un confort d'utilisation optimal. Il s'active manuellement à l'aide d'un robinet situé près de l'accumulateur.



Bâti de chargeur
Le bâti de conception fiable et robuste relie le tracteur et le chargeur. Il permet un attelage facile et en douceur.

Tous les points de pivot sont équipés de graisseurs, ce qui allonge la durée de vie du chargeur.

Tuyauterie intégrée dans la poutre
pour éviter les dommages et optimiser la finition.

MASSEY FERGUSON
FL3114X
WF3710

Outils pour les chargeurs de la série MF FL : Les bons outils pour chaque activité

Les meilleurs chargeurs au monde méritent les meilleurs outils, spécialement conçus pour les machines qui les animent et adaptés à un large éventail d'applications. Voici notre gamme d'outils destinés aux chargeurs de la série MF FL et fabriqués par le leader mondial.

Fabriquée avec précision et spécialement conçue pour les chargeurs de la série MF FL, cette gamme d'outils offre le plus vaste choix disponible. Ces outils polyvalents et de grande qualité ont été mis au point dans le cadre d'un programme de R&D rigoureux et sont répartis dans 6 catégories pour faciliter la recherche :

01 Manutention de balles
Pour la manutention des balles rondes et carrées. Une gamme pour toutes les situations et tous les budgets.

02 Godets
De forme concave pour éviter les pertes et faciliter le remplissage. Une gamme variée et adaptée à toutes les tâches.

03 Ensilage
Pour utilisation en silos ou en tas et avec distributeurs d'aliments. Idéal pour la gestion et la distribution d'ensilage.

04 Fourches
Robustes et adaptables, pour la manipulation de palettes, de fumier et de pierres.

05 Dispositifs de levage
Manipulation sûre et fiable de sacs.

06 Accessoires
Des accessoires indispensables qui complètent la gamme d'outils pour les chargeurs MF FL.

5709S
MASSEY FERGUSON
Dyna

Manutention de balles

Cette gamme complète d'outils de manutention de balles a été spécialement pensée pour garantir la sécurité lors de la manipulation et la distribution des balles, aux champs comme dans la cour de ferme.

Pic à balles rondes
Assure la sécurité du transport des balles rondes et inclut une dent courte pour empêcher la rotation de la balle pendant l'empilage. Livré avec une plaque arrière et également proposé comme base pour adapter une fourche à palettes.

Quadrogrip
Le leader du marché pour la manutention des balles rondes et carrées. La conception des bras à commande hydraulique assure un verrouillage indépendant pour un alignement facile et un fonctionnement presque silencieux. Accepte des largeurs de balles de 60 à 200 cm.

Silosplit
Un système unique pour la manutention et la découpe des balles d'ensilage. Facilite considérablement la découpe des balles de paille et d'ensilage par une action en douceur et sans besoin de dispositifs hydrauliques complexes supplémentaires. Livré avec une protection de sécurité en aluminium.

Flexibal
Dotés d'un réglage latéral hydraulique, les tubes pivotant en acier de 125 mm saisissent délicatement les balles enrubannées jusqu'à 180 cm de diamètre et éliminent les dommages sur le plastique. Une fois retirés, les tubes pivotants révèlent des pointes en acier permettant la manutention de balles déballées ou de palettes jusqu'à 1 000 kg. Un support de balle hydraulique proposé en option permet un empilement sur la tranche.

Flexigrip
Idéal pour la manutention en douceur des balles enrubannées et l'empilement sur la tranche (jusqu'à trois balles de haut), il permet de réduire le risque de pénétration d'air et d'humidité dans la balle. Des bras à commande hydraulique assurent un verrouillage indépendant pour faciliter l'alignement. Tailles de balles de 120 à 200 cm.

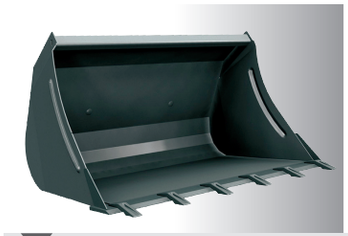
Unigrip
Un design « arrondi » éprouvé, un faible poids net et des bras modifiés pour répartir la pression uniformément sur la balle. Similaire à Flexigrip mais également bien adapté à la manutention de balles carrées plus petites. Disponible en 2 tailles pour balles de 90 à 160 cm de diamètre.

Manutention de balles et godets

Tous les godets ne se valent pas. Les godets de la série MF FL sont tout simplement meilleurs. La gamme comprend 5 modèles, pour les différentes charges de travail, tous les godets se caractérisant par une forme conique et une découpe laser afin d'éviter les accumulations de terre au fond du godet. Des godets spéciaux pour les opérations de nivellement et de déchargement à grande hauteur sont également disponibles. Il convient de noter que tous les volumes sont indiqués « matière tassée ».

Fourches à balles carrées - Sécurité
Disponible en deux largeurs et dotée de dents repliables verticalement pour plus de sécurité lors du transport et de la manutention. La partie supérieure est conçue pour empêcher les balles de retomber après le déchargement à hauteur maximale, au moment où le tracteur recule. Supports arrière et lève-sac également disponibles en option. Disponible en 2 largeurs, 140 cm (2 dents) et 190 cm (5 dents).

Fourche à balles carrées
Simple, robuste, et idéale pour les balles rondes et carrées. L'espacement des dents peut être ajusté le long de la section, de 80 à 130 cm. Une extension arrière verticale en forme de U peut être fournie en option pour aider à soutenir la balle supérieure. Largeur 140 cm.



Série HT
Godets à terre, avec dents. Similaires aux godets de la série H, tous les plus grands godets de ces deux gammes disposent d'un renfort supplémentaire entre l'arrière et la base. Disponibles en 4 largeurs de 135 cm (0,54 m^3) à 210 cm (0,82 m^3). Ces godets sont parfaitement adaptés à la manutention de pierres ou au travail sur sol dur.

Série H
Godets à terre. Les plus populaires et polyvalents de la gamme. La base courte des godets les rend particulièrement adaptés aux tâches les plus lourdes. Disponibles en 5 largeurs de 135 cm (0,54 m^3) à 240 cm (0,95 m^3).

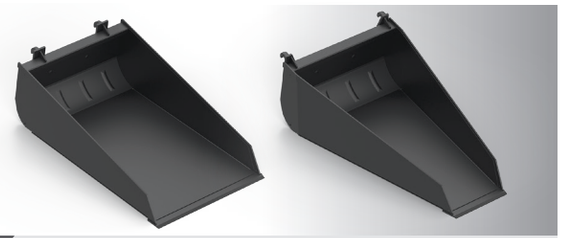
Godets, manutention et distribution d'ensilage

Du Multibenne, roi de la polyvalence, au Silograb, surdoué de l'ensilage, cette gamme compte certains des outils d'ensilage les plus fiables et innovants du marché.

Série HD
Les godets les plus robustes de toute la gamme. Basés sur la série H, mais dotés des caractéristiques suivantes : acier 20 % plus épais, bord de coupe renforcé avec fond plus large et plus long. Disponibles en 4 largeurs de 185 cm (0,72 m^3) à 260 cm (1,03 m^3).

Série HV
Pour les tâches qui requièrent de grands volumes, telles que le transport du grain, des betteraves ou du fourrage. La grande capacité est due à une conception innovante du godet, plus profond et plus haut que la moyenne. Disponibles en 4 largeurs de 200 cm (1,16 m^3) à 260 cm (1,85 m^3).

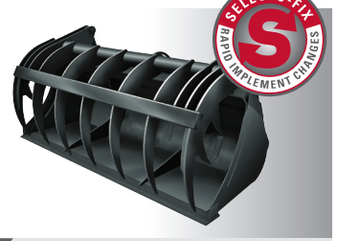
Séries L et LV
Un excellent choix pour les tâches moins intenses et les petits budgets. Disponibles en 4 largeurs de 130 cm (0,51 m^3) à 220 cm (1,25 m^3).



Godets de précision
Conçus pour un bennage précis des matériaux. La base allongée du godet augmente la friction, ralentit le bennage et accroît ainsi la précision de l'utilisateur. Existent en deux versions : godet droit avec pignons latéraux parallèles (116 cm de large) et godet conique avec partie avant plus étroite (54 cm de large) pour encore plus de précision. Les deux godets font 209 cm de long et 71 cm de haut.

Godet de nivellement
Conçu pour assurer au conducteur une excellente visibilité sur le bord de coupe du godet grâce à sa plaque arrière abaissée. Un renfort angulaire spécial de 10 mm d'épaisseur renforce les plaques de fond de 20 mm, ce qui en fait le godet idéal pour les tâches de nivellement. Disponible en deux largeurs : 220 cm (0,65 m^3) et 240 cm (0,83 m^3)

Godet à déversement en hauteur
Augmente la hauteur de chargement de 120 cm, ce qui permet même à un chargeur frontal court et compact de remplir une grande remorque. Le godet bascule depuis le bord avant, ce qui évite de devoir attendre que le bord avant passe le côté de la remorque avant de reculer. Largeur : 200 cm (2,00 m^3).

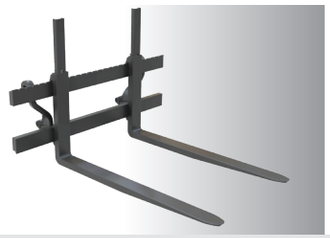


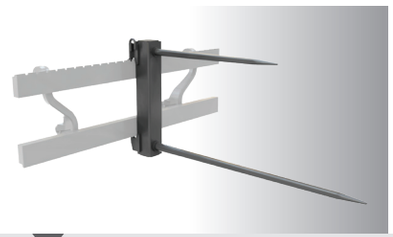
Powergrab
Conçu pour la manutention d'ensilage, la large ouverture de la mâchoire du Powergrab permet de travailler contre un mur d'ensilage vertical, tandis que la conception conique du godet assure un écoulement libre lors du bennage. Disponible en 4 largeurs de 185 cm (1,0 m^3) à 260 cm (1,4 m^3).

Maxi grapple
La grande ouverture de sa mâchoire lui permet de traiter une grande variété de matériaux, y compris les grosses balles, ainsi que de nombreux autres types de charges. Au besoin, le grappin peut facilement être déposé. Disponible en 3 largeurs, de 210 à 260 cm, avec ou sans dents.

Silograb
Les dents de cet outil sont montées sur une section renforcée, leur répartition compacte évitant les pertes d'ensilage. Les dents de la mâchoire supérieure décrivent un mouvement circulaire pour une coupe propre. Disponible en 7 largeurs de 130 cm (0,69 m^3) à 250 cm (1,33 m^3).

Les meilleurs chargeurs au monde méritent les meilleurs outils, spécialement conçus pour les machines qui les animent et adaptés à un large éventail d'applications. Voici notre gamme d'outils destinés aux chargeurs de la série MF FL et fabriqués par le leader mondial.





Fourches à palette
Selon les dimensions du chargeur, les fourches à palettes peuvent présenter les caractéristiques suivantes : fourches de 97 cm (1 000 ou 1 600 kg de capacité) ou fourches de 120 cm (2 500 kg de capacité). Le profil supérieur est monobloc et peut être réglé latéralement pour s'adapter à la charge, qui est répartie sur une grande surface grâce à la large surface de contact. La fourche est ainsi très stable et robuste. Un grappin supérieur et des fixations pour pointes sont également proposés en option. Un réglage hydraulique de la largeur de palette est également disponible. Une fois cette fonction installée, l'opérateur peut modifier la largeur des fourches depuis la cabine.

Multibenne
L'outil polyvalent parfait pour l'ensilage qui permet de charger les désileuses ou encore de ramasser du fumier ou d'autres matières. Ses nombreuses caractéristiques en font un formidable outil de travail. Disponible en 7 largeurs de 130 cm (0,66 m^3) à 250 cm (1,27 m^3).

Silocut SE
Forme des blocs d'ensilage parfaits en quelques secondes. Ses lames de coupe renforcées à l'avant et sur les côtés garantissent une surface de coupe propre et assurent ainsi la qualité de l'ensilage. Disponible en 4 largeurs de 0,72 m^3 à 1,38 m^3.

Fourches à fumier
Dotées d'une section de fond spécialement renforcée. Les dents sont montées avant l'application de la peinture et fixées avec un couple très élevé. D'excellentes performances et une longévité exceptionnelle. Disponibles en 5 largeurs de 130 cm à 230 cm.

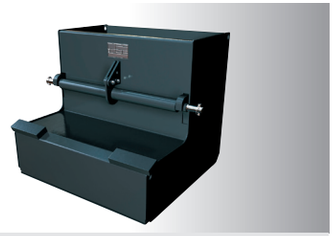
Fourches, dispositifs de levage et accessoires

Un dispositif de levage pour Big Bags particulièrement ingénieux et bien d'autres accessoires tout aussi indispensables viennent compléter la gamme des outils pour chargeurs de la série MF FL.

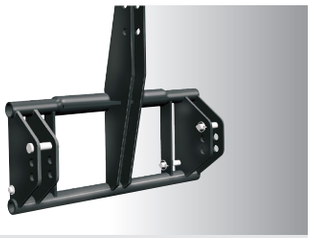
Fourche universelle
Sans doute la plus puissante des fourches universelles/à pierre du marché. Elle assure une excellente visibilité et une résistance exceptionnelle. Les fourches latérales disposent de dents ultrarésistantes. Disponible en 2 largeurs, 150 cm et 200 cm.

Fourche à pierres renforcée
Une fourche robuste, spécialement conçue pour retenir la matière dans le godet après le chargement. Le bord d'attaque dispose de dents remplaçables tournées vers le bas et fixées à un cadre rigide de haute qualité. Disponible en 2 largeurs, 150 cm et 200 cm.

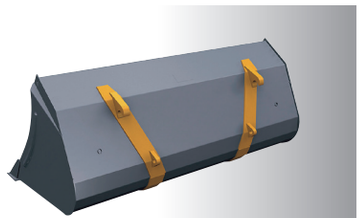
Lève pour Big Bags
Doté d'un crochet légèrement décalé sur le côté, il assure à l'opérateur une vue parfaite lors de l'accrochage de la poignée du sac. Largeur de 120 cm, hauteur de 170 cm et charge maximale de 800 kg.



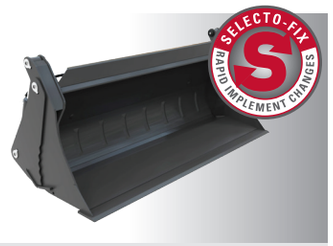
Contrepoids
Un accessoire indispensable. Ce contrepoids de haute qualité peut être attelé et dételé facilement. Deux tailles sont disponibles : 800 kg ou 1 500 kg de lest maximum. Livré sans lest.



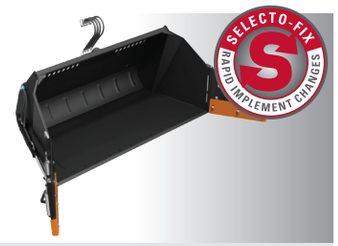
Attelage 3 points
Peut être utilisé comme l'attelage 3 points d'un tracteur pour faciliter le transport des outils sur l'exploitation.



Attache Euro
Les crochets Euro se soudent sur n'importe quel outil pour une utilisation sur les chargeurs de la gamme MF FL X.



Godet multifonction
Godet polyvalent de haute qualité conçu pour de nombreuses tâches : godet standard, godet de déversement à grande hauteur, pince, godet de nivellement. Disponible en largeurs de 160 à 210 cm.



Lames à neige
Ce godet est l'outil de déneigement idéal. Son grand volume vous assure une productivité maximale. Ses deux ailes hydrauliques indépendantes équipées de lames en plastique vous garantiront une excellente précision de travail. Disponible en plusieurs largeurs pour une adaptation parfaite à votre tracteur et votre chargeur.

FL4220
MASSEY FERGUSON

Préconisations tracteur/chargeur pour chargeurs avec parallélogramme

Modèles	MF FL.3615	MF FL.3619	MF FL.3817	MF FL.3819	MF FL.3823	MF FL.4018	MF FL.4121	MF FL.4124	MF FL.4220	MF FL.4323	MF FL.4327	MF FL.4621	MF FL.4624	MF FL.4628	MF FL.4722	MF FL.5029	MF FL.5033
MF 4700*	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MF 5708-09 4 cyl. (non CEE)	-	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-				
MF 5708-09 3 cyl. (D4)	-	-	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-				
MF 5710-11 4 cyl.**	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-				
MF 5700 S	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-				
MF 6700**	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-				
MF 6700 S***	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-				
MF 7714-16 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•				
MF 7718 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•		
MF 7720-22 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•		
MF 7724-26 S****	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
MF 8700 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•

• Disponible / - Sans objet

* : Pour le montage du FL.3817, réglage maximal de la voie avant = 1 750 mm

** : Pour le montage du FL.4220, réglage maximal de la voie avant = 1 900 mm

*** : Pour les modèles FL.4121/FL4121/FL4220, le chargeur doit être doté de caissons d'attelage plus grands

**** : FL 4624/FL4628 non compatibles avec le bâti de chargeur monté d'usine

Préconisations tracteur/chargeur pour chargeurs sans parallélogramme

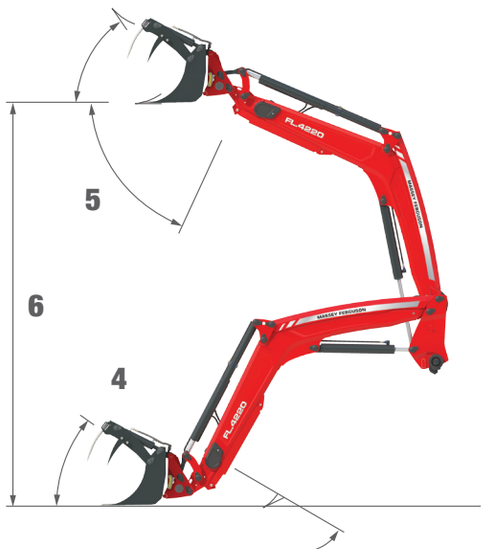
Modèles	MF FL.3522	MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.4227
MF 4707-09*	•	-	-	-
MF 5708-09 4 cyl. (non CEE)	-	•	•	-
MF 5708-09 3 cyl. (D4)	-	•	•	-
MF 5710-11	-	•	•	-
MF 5700 S	-	•	•	-
MF 6700	-	•	•	-
MF 6700 S*	-	-	•	•
MF 7714-16 S	-	-	-	•

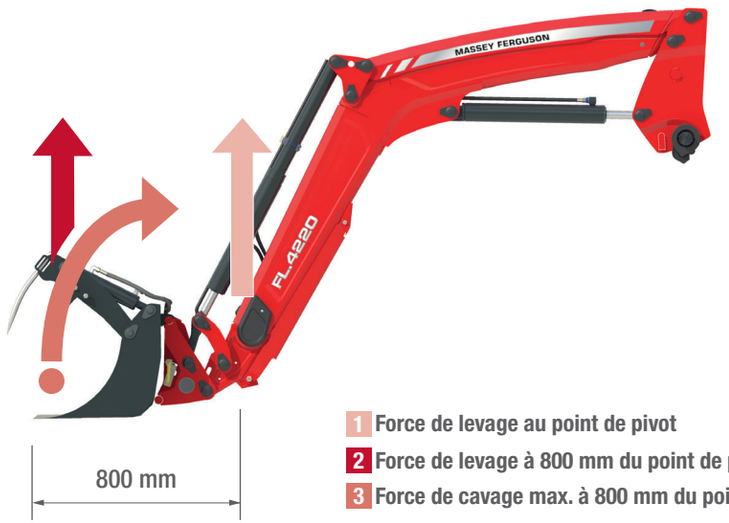
• - Disponible / - : Sans objet

* : Le chargeur FL.4125 doit être doté de caissons d'attelage plus grands

Modèles sans parallélogramme

	REMARQUES	MF FL.3522	MF FL.3723	MF FL.4125	MF FL.4227
Hauteur de levage					
Hauteur de levage maximale - mesurée au point de pivot - m		3,55	3,79	4,06	4,25
Hauteur de levage maximale - sous le godet à plat - m	6	3,25	3,49	3,76	3,95
Forces de levage					
Capacité de levage à 1,5 m de hauteur - au point de pivot - kg		2 220	2 310	2 470	2 730
Capacité de levage à hauteur maximale - au point de pivot - kg		2 000	2 050	2 050	2 360
Force d'arrachement - au point de pivot - kg	1	2 570	2 640	2 890	3 090
Capacité de levage à hauteur maximale - à 800 mm du point de pivot - kg		1 250	1 290	1 300	1 590
Capacité de levage à 1,5 m de hauteur - à 800 mm du point de pivot - kg		1 650	1 720	1 870	2 110
Force d'arrachement - à 800 mm du point de pivot - kg	2	1 790	1 850	2 070	2 270
Force de cavage au niveau du sol - kg	3	2 430	3 420	3 420	4 030
Angles					
Angle de bennage maximal à hauteur maximale - degrés	5	58	58	56	57
Angle de cavage maximal au niveau du sol - degrés	4	48	48	48	48
Diamètre des vérins					
Vérins de levage (diamètre des vérins de levage) - mm		80	80	85	90
Vérins de godet (diamètre des vérins de bennage) - mm		75	85	85	90
Poids					
Poids - chargeur frontal sans outil - kg		450	515	560	630



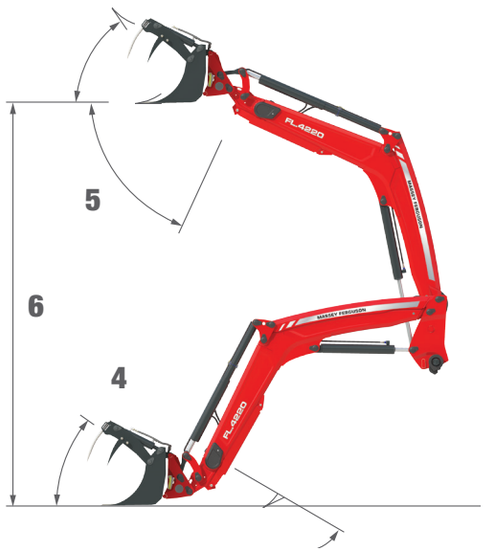


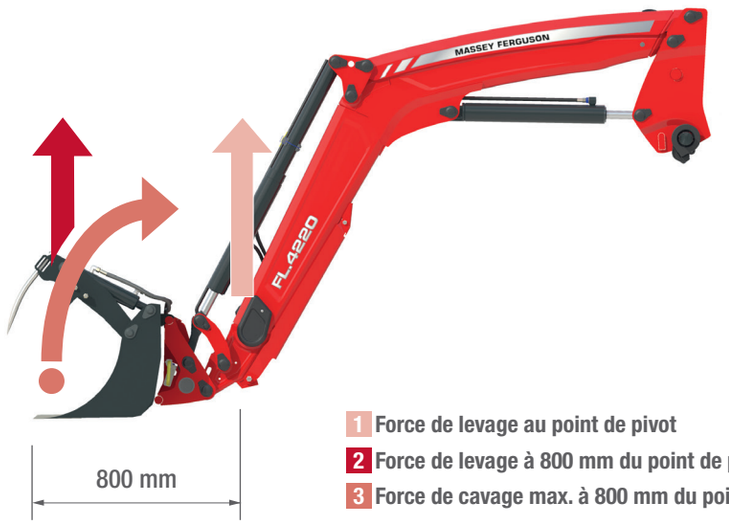
1 Force de levage au point de pivot
2 Force de levage à 800 mm du point de pivot
3 Force de cavage max. à 800 mm du point de pivot

FL4220
MASSEY FERGUSON
5709 S
DANGREVILLE

Modèles avec parallélogramme

	REMARQUES	MF FL.3615	MF FL.3619	MF FL.3817	MF FL.3819	MF FL.3823	MF FL.4018	MF FL.4121
Hauteur de levage								
Hauteur de levage maximale - mesurée au point de pivot - m		3,55	3,55	3,81	3,79	3,79	4,02	4,06
Hauteur de levage maximale - sous le godet à plat - m	6	3,25	3,25	3,51	3,49	3,49	3,72	3,76
Forces de levage								
Capacité de levage à 1,5 m de hauteur - au point de pivot - kg		1 540	1 850	1 690	1 930	2 270	1 780	2 090
Capacité de levage à hauteur maximale - au point de pivot - kg	1	1 370	1 660	1 540	1 710	2 020	1 570	1 720
Force d'arrachement - au point de pivot - kg		1 810	2 160	1 970	2 220	2 600	2 040	2 460
Capacité de levage à hauteur maximale - à 800 mm du point de pivot - kg		1 550	1 850	1 740	1 920	2 260	1 780	1 980
Capacité de levage à 1,5 m de hauteur - à 800 mm du point de pivot - kg	2	1 570	1 870	1 760	1 940	2 280	1 820	2 100
Force d'arrachement - à 800 mm du point de pivot - kg	2	1 630	1 960	1 830	1 990	2 320	1 910	2 290
Force de rotation arrière au niveau du sol	3	2 390	2 870	3 430	3 360	3 360	3 400	3 370
Angles								
Angle de bennage maximal à hauteur maximale - degrés	5	58	58	53	58	58	54	57
Angle de cavage maximal au niveau du sol - degrés	4	48	48	50	48	48	49	48
Angle de cavage maximal à 700 mm du sol - degrés	4	58	58	58	58	58	60	58
Diamètre des vérins								
Vérins de levage (diamètre des vérins de levage) - mm		70	75	75	75	80	75	80
Vérins de godet (diamètre des vérins de bennage) - mm		75	80	85	85	85	85	85
Poids								
Poids - chargeur frontal sans outil - kg		520	520	525	575	575	580	620





1 Force de levage au point de pivot
2 Force de levage à 800 mm du point de pivot
3 Force de cavage max. à 800 mm du point de pivot

MF FL.4124	MF FL.4220	MF FL.4323	MF FL.4327	MF FL.4621	MF FL.4624	MF FL.4628	MF FL.4722	MF FL.5029	MF FL.5033
4,06	4,2	4,25	4,25	4,55	4,6	4,6	4,75	4,96	4,96
3,76	3,90	3,95	3,95	4,25	4,30	4,30	4,45	4,66	4,66
2 430	2 000	2 310	2 680	2 070	2 420	2 780	2 230	2 860	3 270
2 010	1 650	1 980	2 310	1 800	2 050	2 360	1 840	2 170	2 510
2 850	2 350	2 640	3 040	2 340	2 760	3 150	2 540	3 380	3 860
2 300	1 930	2 140	2 470	1 980	2 170	2 490	2 000	2 260	2 590
2 440	2 020	2 350	2 700	2 110	2 460	2 810	2 280	2 460	2 810
2 640	2 160	2 470	2 840	2 230	2 620	2 990	2 430	3 190	3 630
3 910	3 420	3 400	4 540	4 000	3 970	4 600	4 580	4 510	4 510
57	54	57	57	53	54	54	55	53	53
48	49	48	48	52	49	49	51	47	47
58	58	58	58	61	58	58	57	58	58
85	80	85	90	85	90	95	90	90	95
90	85	85	95	90	90	100	100	100	100
620	625	720	720	750	760	760	820	830	830

Modèles MF FL X

		MODÈLES UTILITAIRES AVEC PARALLÉLOGRAMME			
	REMARQUES	MF FL.3114 X	MF FL.3415 X	MF FL.3717 X	MF FL.3919 X
Hauteur de levage maximale - mesurée au point de pivot - m		3,10	3,40	3,70	3,90
Hauteur de levage maximale - sous le godet à plat - m	6	2,90	3,20	3,50	3,70
Capacité de levage à 1,5 m de hauteur - au point de pivot - kg	1	1 350	1 540	1 720	1 890
Capacité de levage à hauteur maximale - au point de pivot* - kg	1	1 090	1 260	1 360	1 450
Force d'arrachement - au point de pivot* - kg		1 800	1 950	2 170	2 370
Capacité de levage à hauteur maximale - à 800 mm à l'avant du point de pivot* - kg		1 220	1 520	1 590	1 680
Capacité de levage à 1,5 m de hauteur - à 800 mm à l'avant du point de pivot* - kg	2	1 400	1 560	1 710	1 890
Force d'arrachement - à 800 mm à l'avant du point de pivot* - kg		1 580	1 660	1 850	2 080
Force de cavage au niveau du sol - à 800 mm à l'avant du point de pivot* - kg	3	1 910	1 890	2 280	2 740
Angle de bennage maximal à hauteur maximale - degrés	4	50	50	49	46
Angle de cavage maximal au niveau du sol - degrés	5	42	44	42	43
Diamètre des vérins de levage - mm		60	65	70	75
Diamètre des vérins de bennage - mm		70	70	75	80
Poids (configuration standard) - kg		360	390	420	440

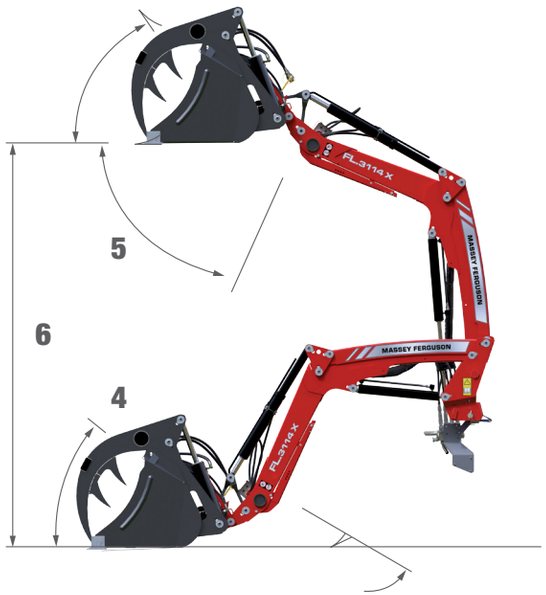
Recommandations tracteur/chargeur pour chargeur MF FL X

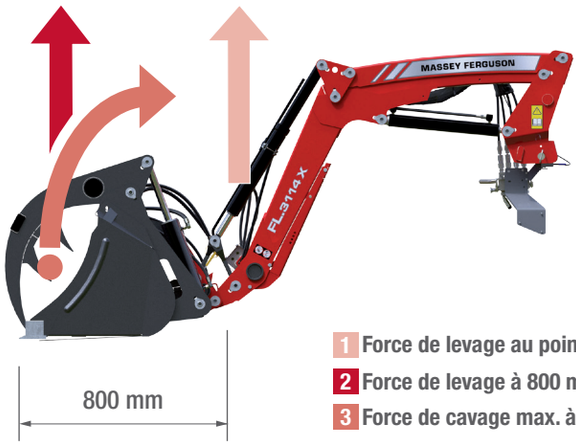
Modèles	MF FL.3117 X	MF FL.3114 X	MF FL.3419 X	MF FL.3416 X	MF FL.3720 X	MF FL.3717 X	MF FL.3922 X	MF FL.3919 X
MF 3700 S / F / WF	•	•	-	-	-	-	-	-
MF 4707-09	-	-	•	•	•	-	-	-
MF 5708-09 4 cyl. (non CEE)	-	-	-	-	•	•	•	•
MF 5708-09 3 cyl. (D4)	-	-	-	-	•	•	•	•
MF 5710-11	-	-	-	-	•	•	•	•
MF 5700 S	-	-	-	-	•	•	•	•
MF 6700 S	-	-	-	-	•	•	•	•

• - Disponible / - : Sans objet

MODÈLES UTILITAIRES SANS PARALLÉLOGRAMME

MF FL.3117 X	MF FL.3419 X	MF FL.3721 X	MF FL.3922 X
3,10	3,40	3,70	3,90
2,90	3,20	3,50	3,70
1 690	1 880	2 070	2 240
1 380	1 550	1 650	1 740
2 210	2 360	2 580	2 790
870	970	1 010	1 080
1 210	1 370	1 520	1 670
1 450	1 600	1 770	1 960
1 880	1 910	2 300	2 760
50	50	49	46
42	44	42	43
65	70	75	80
65	70	75	80
310	335	360	390





1 Force de levage au point de pivot
2 Force de levage à 800 mm du point de pivot
3 Force de cavage max. à 800 mm du point de pivot

MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

Web : www.MasseyFerguson.fr
Facebook : www.Facebook.com/MasseyFergusonfr
Twitter : Twitter.com/MF_EAME
Instagram : Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
YouTube : www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal
Blog : Blog.MasseyFerguson.com

AGCO Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON® est une marque mondiale d'AGCO.
© AGCO Limited. 2019 | A-F-16697/0219 | Français/0219

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C004886
FSC www.fsc.org

Gestion durable des forêts