

CHARGEURS FRONTALS SÉRIE M



McCORMICK



CHARGEURS FRONTAUX **SÉRIE M** : FAITS SUR MESURE POUR LA GAMME MCCORMICK

Pour faire face à la demande croissante de chargeurs frontaux pour une grande variété d'applications, McCormick étoffe sa gamme de produits avec l'introduction d'une ligne complète de chargeurs dénommée Série M. Les chargeurs frontaux McCormick peuvent être montés en usine sur les séries de tracteurs **X4, X5, X6, X6.4** et **X7.4**.

Pour tous les autres modèles, les chargeurs pourront être achetés sur le marché d'après-vente à travers le **Service Pièces de Rechange de Argo Tractors**.

La Série M se décline en quatre modèles : **M60B/C, M80B/C/P, M100B/C/P** et **M120C/P**. Les chargeurs offrent des hauteurs de levage à l'axe de l'outil de 3,45 m à 4,15 m et des capacités de levage à 2 m de hauteur allant de 1200 à 2400 kg. (La force de levage est calculée à une pression de 180 bar à la base de la fourche, à 900 mm en avant du point de pivot).

Les chargeurs frontaux Série M allient robustesse, confort et sécurité. Les bras sont fabriqués à partir de

profils creux en acier haute résistance à section rectangulaire conçus pour assurer une résistance accrue aux sollicitations de torsion et de flexion.

Ils sont en outre équipés d'un système de suspension à double accumulateur (simple pour les modèles M60B, M80B et M100B) qui absorbe les irrégularités du terrain. Cela autorise une conduite plus confortable et minimise la perte de matière en augmentant ainsi la productivité lors de la manutention de chargements en vrac.

Un large choix d'outils est disponible auprès le Service Pièces de Rechange de Argo Tractors pour équiper les chargeurs Série M. Des bennes polyvalentes aux fourches à fumier ou à balles rondes, en passant par les fourches à palettes, vous trouverez l'outil le plus adapté pour répondre au mieux à vos exigences de transport, de manutention et d'entretien routier ou pour effectuer tout autre travail nécessitant l'emploi d'un chargeur frontal.



INDEX

UTILISATION	2
CONCEPTION	3
X8. 660-670-680	4
X7.6. 650-660-670-680	5
X7.4. 440-450-460	6
X6.LWB. 460-470-480	7
X6. 420-430-440	8
X5. 20-30-40-50	9
X50M. 20-30-40	10
X4. 20-30-35-40-50-60-70	11
X4M. 20-30-35-40	12
X2. 45-50-60	13
F-N/V. 90	14
F E-LINE. 70-80-85-90-100	15
F. 70-80-85-90-100-110-120	16
OUTILS	17

UTILISATION

SIMPLICITÉ D'EMPLOI ET RAPIDITÉ D'ACCROCHAGE/DÉCROCHAGE DU CHARGEUR

La Série M est une gamme de chargeurs frontaux extrêmement robustes et polyvalents, spécifiquement conçus pour s'adapter aux tracteurs McCormick. Un monolevier permet à l'opérateur de commander le chargeur tout en restant commodément assis au poste de conduite, grâce aussi au toit transparent de la cabine qui assure une visibilité parfaite du chargeur lors des travaux de manutention. Un système exclusif d'accrochage et de décrochage permet d'atteler et de dételé le chargeur rapidement et sans effort. Les chargeurs Série M sont en outre équipés d'un porte-outil Euro qui permet un changement rapide des outils.



Poignée de déverrouillage

Deux poignées de déverrouillage permettent de décrocher le chargeur du bâti de montage du tracteur de façon simple et rapide.



Coupleur rapide pour la connexion hydraulique tracteur/chargeur

La connexion hydraulique entre le tracteur et le chargeur se fait rapidement à l'aide d'un multicoupleur qui facilite le dételage du chargeur.



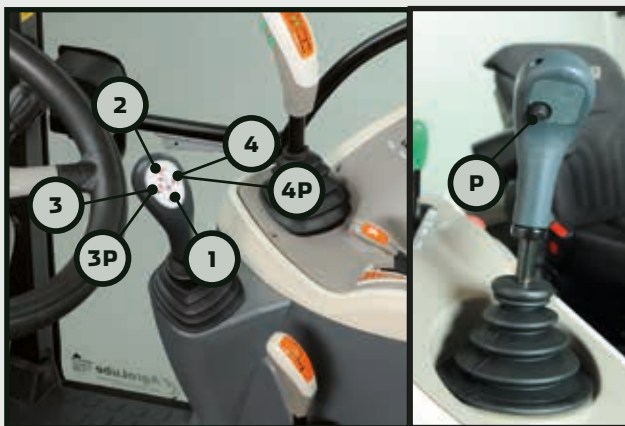
Bâti de montage du tracteur

Le bâti de montage fixé au tracteur permet d'atteler et de dételé le chargeur de manière simple et rapide. Le bâti est conçu pour permettre une visibilité optimale à l'avant et un accès aisé aux points d'entretien du moteur, chargeur attelé.



Dételage du chargeur

Pour dételé le chargeur, il suffit d'abaisser l'outil au sol, déplier les béquilles, décrocher le chargeur en agissant sur les poignées de déverrouillage et enfin déconnecter les lignes hydrauliques. Reculer lentement le tracteur, le chargeur est dételé.



Le monolevier, placé à droite du conducteur, permet d'activer six fonctions principales de commande du chargeur et des outils :

Monolevier Pos. 1: Descente du chargeur ;

Monolevier Pos. 2: Montée du chargeur ;

Monolevier Pos. 3: Cavage de l'outil ;

Monolevier Pos. 4: Bannage de l'outil.

Les 3e et 4e fonctions sont activées par un bouton électro-hydraulique (P) intégré au monolevier qui, au moyen

d'une électrovanne installée à l'avant du chargeur, permet à l'opérateur d'actionner les outils possédant des fonctions hydrauliques supplémentaires (par ex. pinces pour balles enrubannées ou fourches à fumier avec grappin). Le bouton P permet à l'opérateur de passer des mouvements de cavage et de bannage (pos. 3 et 4) de l'outil aux fonctions hydrauliques supplémentaires (pos. 3P et 4P). Une bague de sécurité située à la base du monolevier verrouille toutes les fonctions du chargeur pour empêcher tout mouvement involontaire.

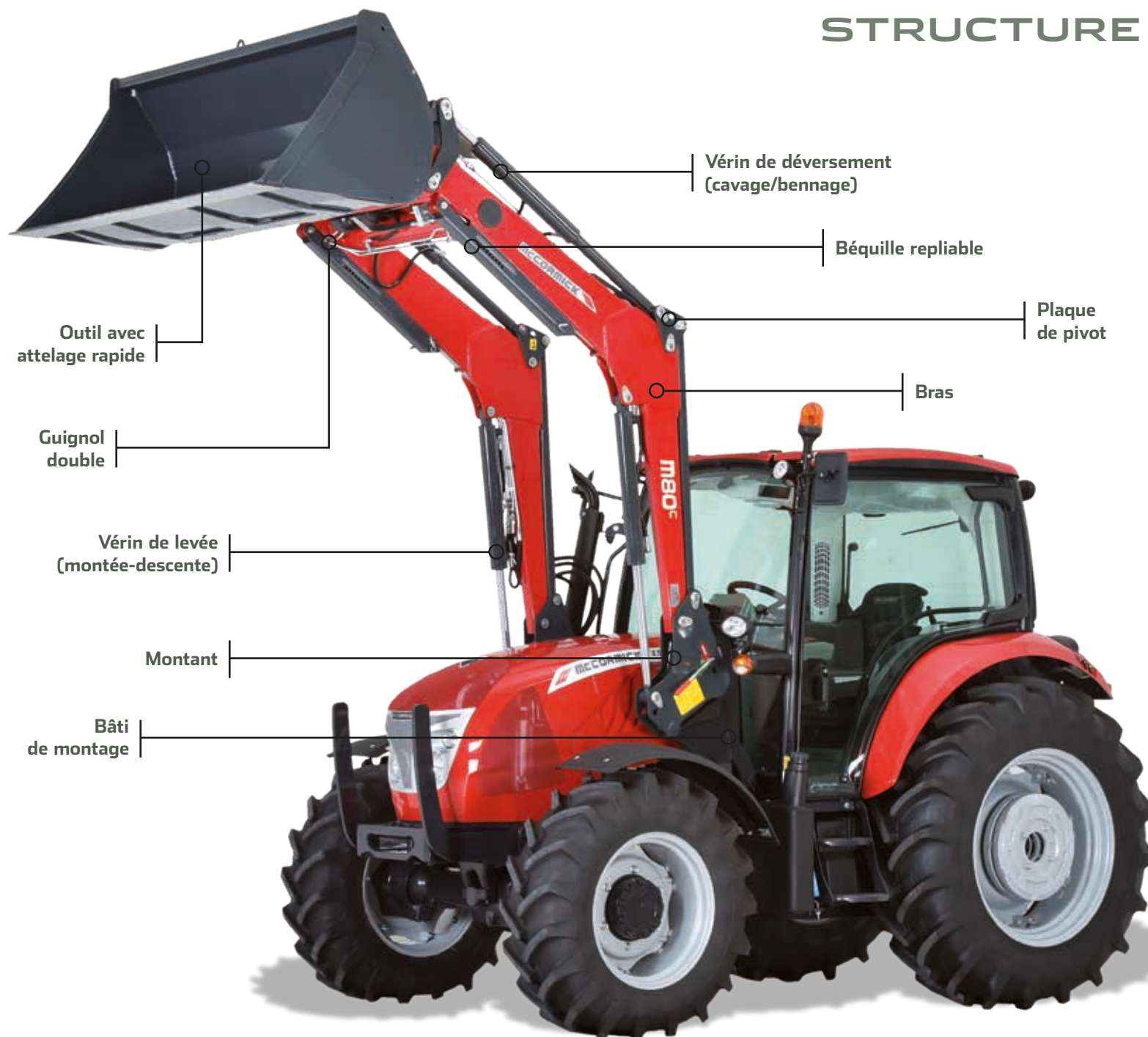
STRUCTURE



Les chargeurs McCormick sont équipés de série d'un porte-outil Euro qui permet d'utiliser une vaste gamme d'outils (fig. A).

En option, une électrovanne à deux voies peut être installée à l'avant du chargeur pour actionner les vérins des outils disposant de fonctions hydrauliques supplémentaires (fig. B).

Les vérins de levage sont pourvus de boules d'azote qui permettent d'absorber les chocs dus aux irrégularités du terrain en améliorant le confort de conduite (fig. C).



X8

MODÈLE	660	670	680
CHARGEUR	M350P	M350P	M350P



Spécifications

MODÈLE	660-670-680
CHARGEUR	M350 ^o
Puissance tracteur ch	+ 250
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	5,50
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	4200
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	3700
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	3000
Angle de cavage (au niveau du sol)*	49°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	50°
Vérins de levage DE (Ø mm)	100
Parallélogramme mécanique	Oui
Porte-outil Euro	Oui
Distance entre bras mm	1400
Bâti de montage type	HD3
Poids du bras sans options kg	1200

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -
⁽¹⁾ Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.



MODÈLE	650	660	670	680	690
CHARGEUR	M140P	M140P	M180P	M180P	M180P



Spécifications

MODÈLE	650-660	670-680-690
CHARGEUR	M140 ^P	M180 ^P
Puissance tracteur ch	120-180	+ 150
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	4,27	4,50
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	2910	2900
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	2545	2560
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	2125	2300
Angle de cavage (au niveau du sol)*	49°	48°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	54°	63°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø 80	Ø 90
Parallélogramme mécanique	Oui	Oui
Porte-outil Euro	Oui	Oui
Distance entre bras mm	1020	1120
Bâti de montage type	Mega Matic	Mega Matic HD
Porte-outil prédisposé pour MANIP'PIC	-	-
Poids du bras sans options kg	820	990

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -

⁽¹⁾ Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.

X7.4

MODÈLE	440	450	460
CHARGEUR	M120C	M120P	M140P



Spécifications

MODÈLE	440-450		460
CHARGEUR	M120 ^C	M120 ^P	M140 ^P
Puissance tracteur ch	95-140	95-160	120-180
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	4,13	4,15	4,27
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	2450	2510	2910
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	2280	2400	2545
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	2030	2160	2125
Angle de cavage (au niveau du sol)*	51°	52°	49°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	54°	55°	54°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø80		
Parallélogramme mécanique	Oui		
Porte-outil Euro	Oui		
Distance entre bras mm	1020		
Bâti de montage type	Méga Matic		
Porte-outil prédisposé pour MANIP'PIC	en option		-
Poids du bras sans options kg	640	700	820

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -

⁽¹⁾ Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.

MODÈLE	420	430	440
CHARGEUR	M80B/C/P	M80/M100B/C/P	M100C/P



Spécifications

MODÈLE	420-430			430			440	
CHARGEUR	M80 ^B	M80 ^C	M80 ^P	M100 ^B	M100 ^C	M100 ^P	M120 ^C	M120 ^P
Puissance tracteur ch	60 - 110	60-110	60-110	70 - 120	70-120	70-120	95-140	95-160
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	3,80	3,77	3,80	4,00	3,92	4,00	4,13	4,15
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	1600	1800	2100	1800	2350	2440	2450	2510
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	1650	1430	1810	1850	1960	2160	2280	2400
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	1500	1100	1420	1700	1500	1880	2030	2160
Angle de cavage (au niveau du sol)*	45°	49°	49°	49°	49°	51°	51°	52°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	59°	53°	56°	59°	55°	54°	54°	55°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø70	Ø70	Ø75	Ø75	Ø75	Ø80	Ø80	Ø80
Parallélogramme mécanique	Oui							
Porte-outil Euro	Oui							
Distance entre bras mm	1020							
Bâti de montage type	Mega Matic							
Porte-outil prédisposé pour MANIP/PIC	en option							
Poids du bras sans options kg	435	500	640	460	570	670	640	700

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -

⁽¹⁾ Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.

X6

MODÈLE	35	45	55
CHARGEUR	M80B/C/P	M80/M100B/C/P	M100B/C/P



Spécifications

MODÈLE	35-45			45-55		
CHARGEUR	M80 ^B	M80 ^C	M80 ^P	M100 ^B	M100 ^C	M100 ^P
Puissance tracteur ch	60 - 100	60 - 100	60 - 100	70 - 120	70 - 120	70 - 120
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	3,80	3,77	3,80	4,00	3,92	4,00
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	1600	1800	2100	1800	2350	2440
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	1650	1430	1810	1850	1960	2160
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	1700	1500	1880	1700	1500	1880
Angle de cavage (au niveau du sol)*	45°	49°	49°	49°	49°	51°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	59°	53°	56°	59°	55°	54°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø70	Ø70	Ø75	Ø75	Ø75	Ø80
Parallélogramme mécanique	Oui			Oui		
Porte-outil Euro	Oui			Oui		
Distance entre bras mm	1020			1020		
Bâti de montage type	Méga Matic			Méga Matic		
Porte-outil prédisposé pour MANIP'PIC	en option	en option	en option	en option	en option	en option
Poids du bras sans options kg	435	500	640	460	570	670

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -

⁽¹⁾ Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.



X5

MODÈLE	35	45	55
CHARGEUR	M80B/C/P	M80B/C/P	M100B/C/P



Spécifications			
MODÈLE	35-45-55		
CHARGEUR	M80 ^B	M80 ^C	M80 ^P
Puissance tracteur ch	60 - 110	60-110	60-110
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	3,80	3,77	3,80
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	1600	1800	2100
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	1650	1430	1810
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	1500	1100	1420
Angle de cavage (au niveau du sol)*	45°	49°	49°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	59°	53°	56°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø70	Ø70	Ø75
Parallélogramme mécanique	Oui		
Porte-outil Euro	Oui		
Distance entre bras mm	1020		
Bâti de montage type	Méga Matic		
Porte-outil prédisposé pour MANIP'PIC	en option	en option	
Poids du bras sans options kg	435	500	640

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -
⁽¹⁾ Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mm à 900 mm en avant du point de pivot.

X4

MODÈLE	30	40	50	55	60	70
CHARGEUR	M60B/C	M60B/C	M60B/C	M60B/C	M60B/C	M60B/C
CHARGEUR				M80B/C/P	M80B/C/P	M80B/C/P



Spécifications

Spécifications					
MODÈLE	30-40-50		55-60-70		
CHARGEUR	M60 ^B	M60 ^C	M80 ^B	M80 ^C	M80 ^P
Puissance tracteur ch	50 - 100	50-100	60 - 110	60-110	60-110
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	3,50	3,45	3,80	3,77	3,80
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	1380	1770	1600	1800	2100
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	1400	1240	1650	1430	1810
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	1300	1000	1500	1100	1420
Angle de cavage (au niveau du sol)*	44°	44°	45°	49°	49°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	59°	57,5°	59°	53°	56°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø65		Ø70		Ø75
Parallélogramme mécanique	Oui				
Porte-outil Euro	Oui				
Distance entre bras mm	1020				
Bâti de montage type	Méga Matic				
Porte-outil prédisposé pour MANIP'PIC	en option				
Poids du bras sans options kg	400	430	435	500	640

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -

⁽¹⁾ Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.



MODÈLE	30	40	50
CHARGEUR	M60B/C	M60B/C	M60B/C



Spécifications

MODÈLE	30-40-50	
CHARGEUR	M60 ^B	M60 ^C
Puissance tracteur ch	50 - 100	50-100
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	3,50	3,45
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	1380	1770
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	1400	1240
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	1300	1000
Angle de cavage (au niveau du sol)*	44°	44°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	59°	57,5°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø65	Ø65
Parallélogramme mécanique	Oui	
Porte-outil Euro	Oui	
Distance entre bras mm	1020	
Bâti de montage type	Méga Matic	
Porte-outil prédisposé pour MANIP'PIC	en option	
Poids du bras sans options kg	400	430

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -
⁽¹⁾ Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.

X4 (F, GE, GB, XL)

CAB/PLAT

MODÈLE	30	40	50	60	70	80
CHARGEUR	M40NB/N	M40NB/N	M40NB/N	M40NB/N	M40NB/N	M40NB/N
CHARGEUR	M50NB/N	M50NB/N	M50NB/N	M50NB/N	M50NB/N	M50NB/N



Spécifications

MODÈLE	30-40-50-60-70-80-F-GE-GB-XL			
CHARGEUR	M40 ^{NB}	M40 ^N	M50 ^{NB}	M50 ^N
Puissance tracteur ch	40 - 90		50 - 115	
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	2,80	2,85	3,45	3,45
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	1080	1185	1150	1225
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	1100	1070	1150	1200
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	1025		1150	
Angle de cavage (au niveau du sol)*	38°	45°	38°	45°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	77°	57,5°	66°	57,5°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø60			
Parallélogramme mécanique	Oui			
Porte-outil Euro	Oui			
Distance entre bras mm	940			
Bâti de montage type	GM			
Porte-outil prédisposé pour MANIP'PIC	en option			
Poids du bras sans options kg	330	340	340	380

* Dati variabili a seconda del tipo di trattore equipaggiato -
Pressione di controllo a 180 bar a 60 l / min a 900 mm dal punto di incernieramento.



X4V

CAB

MODÈLE	30	40	50	60	70
CHARGEUR	M40NB/N	M40NB/N	M40NB/N	M40NB/N	M40NB/N
CHARGEUR	M50NB/N	M50NB/N	M50NB/N	M50NB/N	M50NB/N



Spécifications				
MODÈLE	30-40-50-60-70-V			
CHARGEUR	M40 ^{NB}	M40 ^N	M50 ^{NB}	M50 ^N
Puissance tracteur ch	40 - 90		50 - 115	
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	2,80	2,85	3,45	3,45
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	1080	1185	1150	1225
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	1100	1070	1150	1200
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	1025		1150	
Angle de cavage (au niveau du sol)*	38°	45°	38°	45°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	77°	57,5°	66°	57,5°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø60			
Parallélogramme mécanique	Oui			
Porte-outil Euro	Oui			
Distance entre bras mm	940			
Bâti de montage type	GM			
Porte-outil prédisposé pour MANIP'PIC	en option			
Poids du bras sans options kg	330	340	340	380

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -
⁽¹⁾ Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.

X2

CAB/PLAT

MODÈLE	20	30	35
CHARGEUR	MS25	MS25	MS25
CHARGEUR	MS25+	MS25+	MS25+
CHARGEUR	MC25	MC25	MC25



Spécifications

MODÈLE	20-30-35		
CHARGEUR	MS25	MS25+	MC25
Puissance tracteur ch	20 - 50	20 - 50	20 - 50
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	2.60	2,60	2.60
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	510	420	530
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	500	430	530
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	470	380	530
Angle de cavage (au niveau du sol)*	25°	45°	46°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	35°	50*	50°
Parallélogramme mécanique	-	-	Oui
Porte-outils à verrouillage automatique	-	Oui	Oui
Poids du bras sans options kg	220	220	240

*Données variables suivant le type de tracteur équipé -

⁽¹⁾Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.



CHARGEURS FRONTAUX SÉRIE M

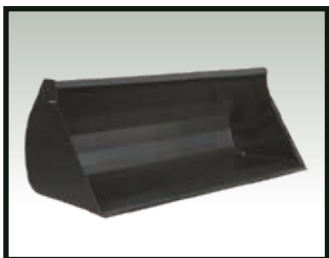
M SERIES / M STANDARD

CHARGEUR AVEC MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE M SERIES	M60	M80	M100	M120
CHARGEUR SANS MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE M STANDARD	MS60	MS80	MS100	MS120

Pour tracteurs de 50 à 140 CH

	M SERIES				M STANDARD			
	60	80	100	120	60	80	100	120
Puissance tracteur ch	50-100	60-110	70-120	95-140	50-80	60-110	70-120	95-140
Hauteur de levage à l'axe de l'outil * m	3,45	3,77	3,92	4,13	3,45	3,77	3,92	4,13
Capacité de levage de la fourche à palettes au niveau du sol kg ⁽¹⁾	1770	1800	2350	2450	1410	1440	1880	1950
Capacité de levage de la fourche à palettes à 2 m kg ⁽¹⁾	1240	1430	1960	2280	990	1150	1570	1850
Capacité de levage de la fourche à palettes à hauteur maxi kg ⁽¹⁾	1000	1100	1500	2030	800	880	1200	1650
Angle de cavage (au niveau du sol)*	44°	49°	49°	51°	44°	49°	49°	51°
Angle de bennage (à hauteur maxi) *	57,5°	53°	55°	54°	57,5°	53°	55°	54°
Vérins de levage DE (Ø mm)	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
Parallélogramme mécanique	Oui	Oui	Oui	Yes	Non	Non	Non	Non
Porte-outil Euro	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Distance entre bras mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Bâti de montage type	Méga Matic	Méga Matic	Méga Matic	Méga Matic	Méga Matic	Méga Matic	Méga Matic	Méga Matic
Porte-outil prédisposé pour MANIP'PIC	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option
Poids du bras sans options kg	430	500	570	640	430	480	550	620

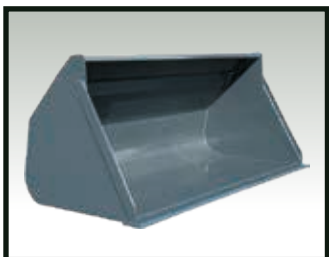
⁽¹⁾Données variables suivant le type de tracteur équipé - ⁽¹⁾Pression de contrôle à 180 bars à 60 l/mn à 900 mm en avant du point de pivot.



BENNE POLYVALENTE - Sans dents

	LARGEUR (M)	CAPACITÉ (L) ⁽¹⁾	POIDS (KG) ⁽²⁾
BP 180 ⁽²⁾	1,80	605/785	266
BP 200 ⁽²⁾	2,00	675/875	284
BP 225 ⁽²⁾	2,25	760/985	305
BP 245 ⁽²⁾	2,45	825/1070	322

⁽¹⁾Capacité réelle / Capacité utile - ⁽²⁾ Avec lame d'usure 150 x 15. - ⁽³⁾ Poids indicatif



BENNE À MATÉRIAUX LÉGERS - Haute capacité

	LARGEUR (M)	CAPACITÉ (L) ⁽¹⁾	POIDS (KG) ⁽²⁾
BL 170 ^(2,4)	1,70	1035/1242	380
BL 200 ^(3,4)	2,00	1215/1458	410
BL 220 ^(3,4)	2,20	1340/1608	440
BP 240 ^(3,4)	2,40	1460/1752	470

⁽¹⁾Capacité réelle / Capacité utile - ⁽²⁾ Avec lame d'usure 150 x 15. - ⁽³⁾ Avec lame d'usure 150 x 20. - ⁽⁴⁾ Avec lame d'usure. ⁽⁵⁾ Poids indicatif



BENNE À TERRE - Dents amovibles

	LARGEUR (M)	CAPACITÉ (L) ⁽¹⁾	POIDS (KG) ⁽²⁾
BTB 130 - 5 DENTS	1,30	345/450	183
BTB 150 - 6 DENTS	1,50	400/515	200
BTB 180 - 7 DENTS	1,80	480/625	230
BTB 200 - 7 DENTS	2,00	535/695	245
BTB 225 - 8 DENTS	2,25	600/780	265

⁽¹⁾Capacité réelle / Capacité utile - ⁽²⁾ Poids indicatif



BENNE MULTI-USAGE - 3e fonction nécessaire

	LARGEUR (M)	CAPACITÉ (L) ⁽¹⁾	POIDS (KG) ⁽²⁾
MB 120 - 5 DENTS	1,20	560	215
MB 130 - 6 DENTS	1,30	625	230
MB 150 - 7 DENTS	1,50	725	245
MB 170 - 8 DENTS	1,70	820	260
MB 220 - 9 DENTS	2,00	965	315

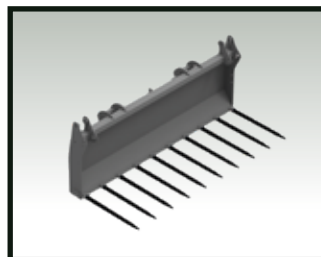
⁽¹⁾ Poids indicatif



Benne multi-usage AV - 3e fonction nécessaire

	LARGEUR (M)	CAPACITÉ (L) ⁽¹⁾	POIDS (KG) ⁽²⁾
MBV 140 - 5 DENTS	1,20 - 1,40	585	220
MBV 150 - 6 DENTS	1,30 - 1,50	655	235
MBV 170 - 7 DENTS	1,50 - 1,70	750	250
MBV 190 - 8 DENTS	1,70 - 1,90	845	265
MBV 220 - 9 DENTS	2,00 - 2,20	990	320

⁽¹⁾ Poids indicatif



FOURCHE À FUMIER - Dents boulonnées - Ø 35 X 860 mm

	LARGEUR (M)	N.BRE DE DENTS	POIDS (KG) ⁽²⁾
FF120	1,20	6	135
FF140	1,40	7	154
FF160	1,60	8	167
FF180	1,80	9	185
FF200	2,00	10	205
FF225	2,25	11	220

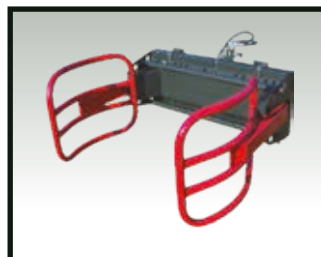
⁽¹⁾ Dents boulonnées - L. 0,82 m. - ⁽²⁾ Dents amovibles avec boulons - Lg. 0,87 m. - ⁽³⁾ Poids indicatif



FORCA PALLET - Fourches forgées

	CAPACITÉ (KG)	FORCHE (MM)
TP1650	1650	1000 x 80 x 40
TP2500	2500	1200 x 100 x 45

Recommandé pour chargeurs avec parallélogramme



MANIP' BAL BRE 4

	POIDS (KG) ⁽²⁾
BRE 4	245
BRE 4 - L	130

Balles rondes enrubannées de Ø 0.90 m à 1.75 m (poids maxi 1200 kg). Ressort de synchronisation des deux bras facilitant l'auto-centrage, clapet anti-retour intégré pour le maintien de la balle, 3e fonction nécessaire. ⁽¹⁾ Poids indicatif

