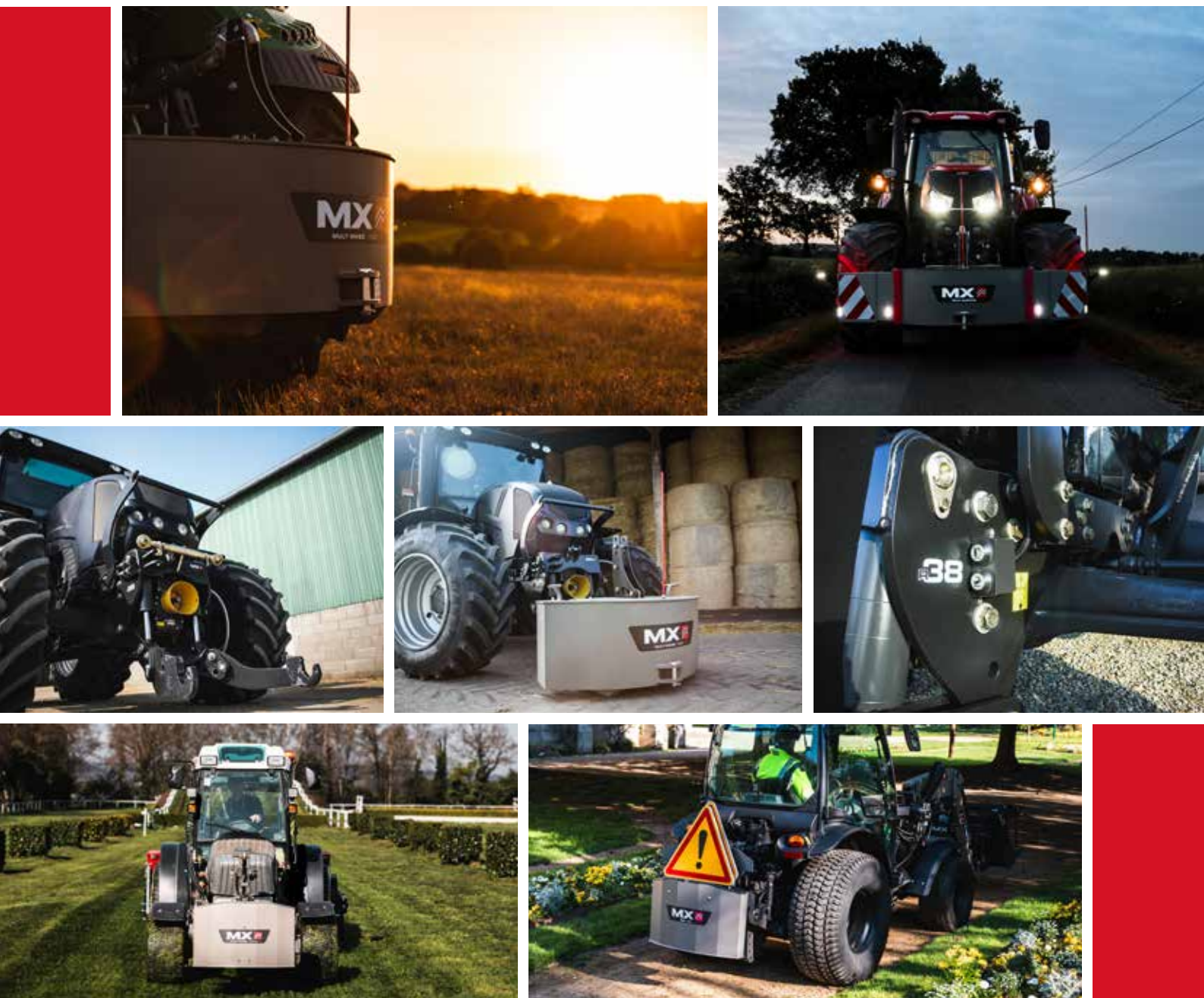


RELEVAGES AVANT, MASSES & PARE-CHOCS

MX 







Focus

Relevages avant, Masses & Pare-chocs

DÉCOUVREZ LES GAMMES DE RELEVAGES AVANT,
MASSES & PARE-CHOCS MULTI-SERVICE

Relevages avant — 04-07

Masses et caisses à remplir — 08-11

Pare-chocs — 12-15

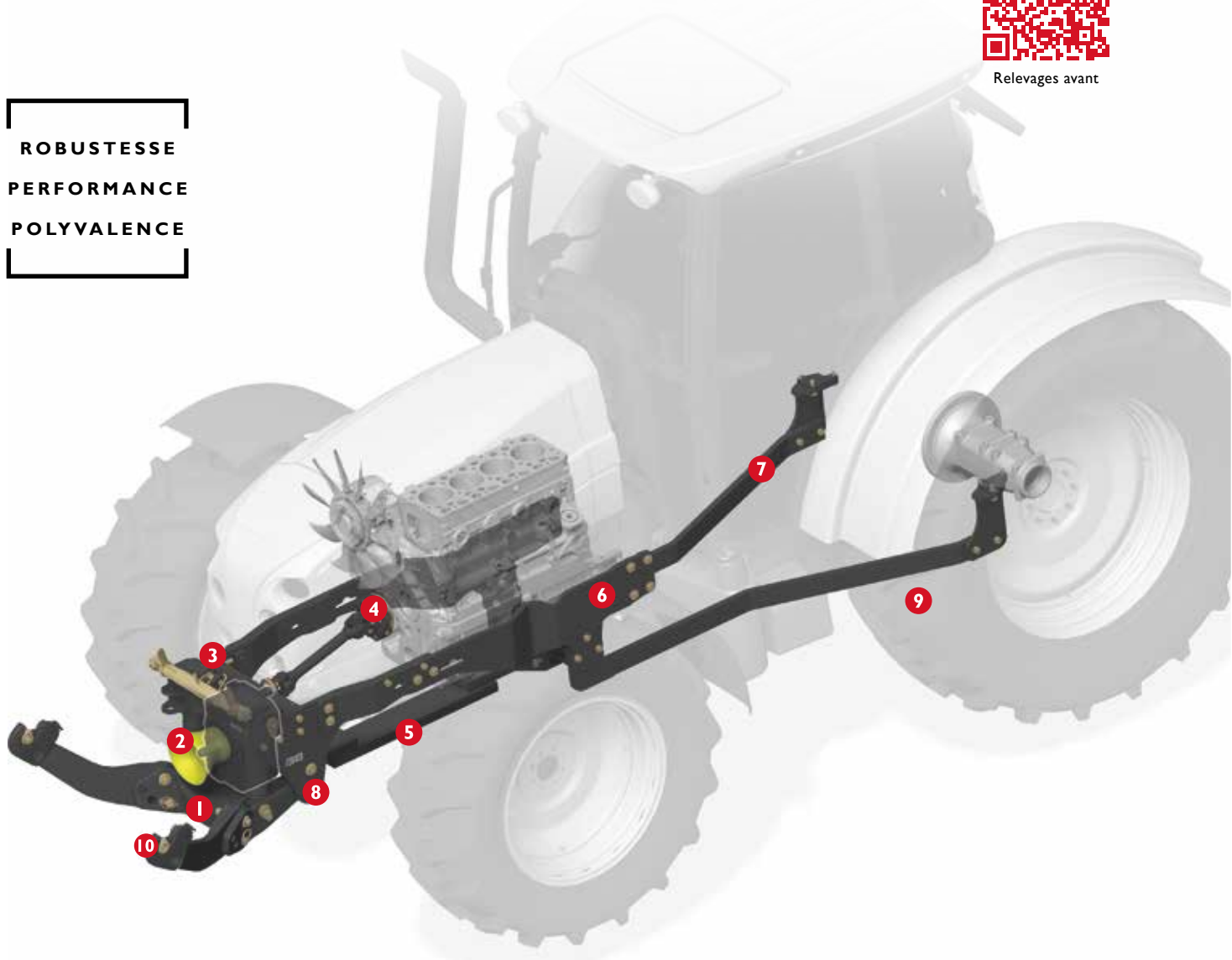
Relevages avant

13 relevages avant s'intégrant parfaitement à chaque modèle de tracteur



Relevages avant

ROBUSTESSE
PERFORMANCE
POLYVALENCE



- 1 Palonnier moulé rigide* : développement pointu du palonnier en fonte à haute tenue élastique pour une répartition optimale des contraintes.
- 2 Prise de force : puissance jusqu'à 150 ch.
- 3 Bâti sur-mesure : plus de 4000 modèles de tracteurs étudiés en vue d'une parfaite intégration au tracteur et au chargeur. Fixation sécurisée avec rondelles coniques sur les côtés et la face du berceau avant.
- 4 Transmission : avec absorbeur de chocs adaptée à chaque tracteur.
- 5 Barre de poussée : recommandée pour tous les travaux au sol (lames, charrues, etc. ; suivant préconisations MX).
- 6 Châssis sur-mesure de série : les longerons fortement dimensionnés fixent et protègent l'ensemble berceau / moteur / cloche d'embrayage. Ils sont étudiés pour garantir les performances et les accès originels de chaque tracteur (suivant modèle de tracteur).
- 7 Liaisons arrière : elles renforcent intégralement le tracteur, tout en préservant sa garde au sol (suivant préconisations MX).
- 8 Articulation préservées : axes avec graisseurs intégrés et accessibles. Bagues d'usure bi-métal pour une grande longévité.
- 9 Couleur personnalisable à celle du châssis tracteur.
- 10 3 positions de travail* :
Positions haute et basse :



- gain de 100 mm
- adaptation à tous les pneumatiques de tracteur
- ajustement aux différentes tailles d'outils (ex : décompacteurs, lames, masses, etc.)
- accès aisé aux entrées de champs

Position flottante :

- permet de suivre le relief du sol (ex : faucheuse frontale)

*À partir du relevage MX R20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	ESPACES VERTS					VIGNES ET VERGERS				AGRICULTURE			
	R04N	R05	R05N	R08	R08N	R12	R16V	R16F	R16VF	R16	R20	R28	R38
Catégorie du relevage avant	IN triangle	Réglable IN à I	IN#	Réglable IN à I	IN#	I à 2	I	2 bras courts	I à 2	2	2	2	2
Puissance de levage :													
• Aux extrémités des bras de relevage* (en kg)	400	500	500	800	800	1200	1600	1600	1600	1600	2000	2800	3800
• Avec le centre de gravité de l'outil situé à 610 mm en avant des rotules* (en kg)	300	300	300	550	550	950	1050	1050	1050	1050	1120	1800	3300
Ecartement théorique des bras entre rotules (en mm)	405	365 à 715	405	365 à 715	405	665 à 895	683	825	683 à 825	825	825	825	825
Hauteur des bras de relevage par rapport au sol* :													
• En position basse (en mm)	< 150	< 200	< 200	< 200	< 200	< 300	< 300	< 300	< 300	< 200	< 200	< 200	< 200
• En position haute (en mm)	> 250	> 600	> 600	> 600	> 600	> 750	> 750	> 750	> 750	> 850	> 900	> 900	> 950
Mains d'attelage	-	Cat. I	-	Cat. I	-		auto. cat. I et 2			auto. cat. I et 2		auto. Cat. 3 S	
Rotules	-	intégrées cat. I	-	intégrées cat. I	-		Cat. 2			Cat. 2		Cat. 3 / 2	
Barre de 3^e point / longueur (en mm)	-			Cat. I / 345 à 500			Cat. 2 / 460 à 680					Cat. 2 / 460 à 680	
Prise de Force (PDF)** :													
• Puissance maxi PDF (en ch)				suivant tracteur**		150	Non compatibles PDF			150	150	150	150
• Régime sortie PDF (en tr/min)				suivant tracteur**		540 ou 1000	Non compatibles PDF			540 ou 1000	1000	1000	1000
• Sens de rotation (vu depuis la cabine du tracteur)				suivant tracteur**		horaire	Non compatibles PDF				horaire		
• Profil arbre de sortie (DIN 961 I)				I' 3/8" 6 cannelures		I' 3/8" 6 cannelures	Non compatibles PDF				I' 3/8" - 6 cannelures		

*Valeurs données à titre indicatif. Elles sont variables en fonction des caractéristiques de tracteur.

△ Utilisation lame : ne pas dépasser 1,50 m de large

△ Pour une protection totale, utiliser un limiteur de couple sur l'outil réglé au couple maxi du tracteur (information constructeur).

** Option disponible suivant la compatibilité tracteur - relevage avant. - # CAT IN en standard, kit bras CAT I en option.

Catégories de relevage :

- CAT. IN : pour tracteurs de 15 à 45ch*
- CAT. I : pour tracteurs de 20 à 60ch*
- CAT. 2 : pour tracteurs de 60 à 220ch*

Les catégories peuvent varier en fonction du type de tracteur équipé.

COMPATIBILITÉ CHARGEURS / RELEVAGES AVANT



CHARGEURS ET RELEVAGES AVANT 100% COMPATIBLES

Les chargeurs et relevages avant MX partagent plusieurs éléments clés (châssis, liaisons arrière, distributeur hydraulique, pilotage, SHOCK ELIMINATOR) ce qui réduit les coûts d'équipement et facilite l'utilisation. Votre tracteur est à la fois un engin de manutention avec le chargeur MX et un engin de travail du sol avec le relevage avant MX.



► ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES

	ESPACES VERTS					VIGNES ET VERGERS				AGRICULTURE			
	R04N	R05	R05N	R08	R08N	R12	R16V	R16F	R16VF	R16	R20	R28	R38
Attelage 3 points	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liaisons arrière	✗	✗	✗	✗	✗	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
Barre de poussée	✗	✗	✗	✗	✗	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
Commande extérieure du relevage	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Amortisseur - SHOCK Eliminator	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pilotage hydraulique relevage :													
• Sélecteur 3 fonctions	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Kit monolevier par câbles MX (*possibilité d'avoir en plus la poignée 7 boutons, dont 3 personnalisables)	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
• Kit monolevier E-Pilot S 7 boutons	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Ligne double effet hydraulique auxiliaire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Kit électrovanne + ligne hydraulique auxiliaire	✗	✗	✗	✗	✗	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
• Prise électrique 7 broches	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Prise électrique 12 volts	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Commande extérieure de la ligne hydraulique auxiliaire	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Plaque frontale	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
• Prise de force	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
• Prise de force avant à transmission ventrale	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Triangle porte-masse :													
• Triangle universel (TU)	✗	✗	✗	✗	✗	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
• Triangle spécifique (TS)	✗	✗	✗	✗	✗	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
• Porte-masses à fixer sur triangle universel (TU)	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Supports tendeurs de faucheuse	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Triangle d'attelage Cat. IN :													
• Partie mâle (coté relevage)	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
• Partie femelle (coté outil)	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
• Kit bras Cat. I (écartement 683 mm)	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Légende : ✓ : équipement compatible / ✗ : équipement non compatible / * : selon préconisations



En savoir +



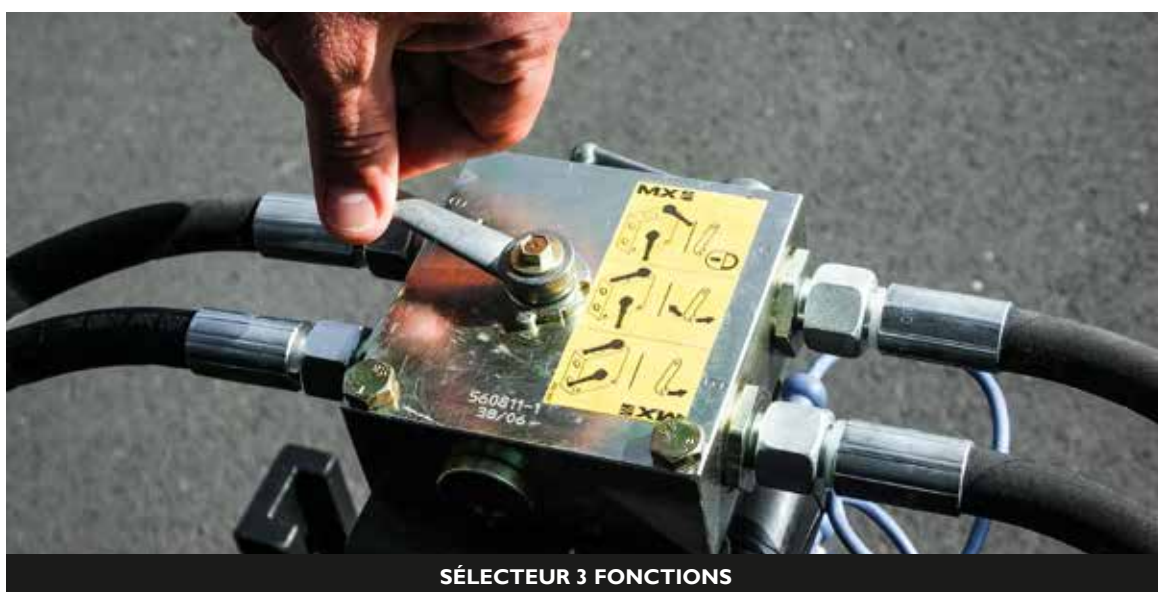
COMMANDE EXTÉRIEURE DU RELEVAGE



LIGNE DOUBLE EFFET AUXILIAIRE + PRISE DE FORCE ET PRISE 7 BROCHES



PLAQUE FRONTALE



SÉLECTEUR 3 FONCTIONS

Masses et caisses à remplir

Gamme de masses et caisses à remplir modulaires, polyvalentes et design, pour un usage espaces verts (MULTIMASS XS) et agricole (MULTIMASS), avec des configurations jusqu'à 2300 kg.



Masses

MULTIMASS XS & BOX



MODULARITÉ	CONFORT	COMPACITÉ	DESIGN
- Caisse de rangement MULTIBOX XS de 52 L (en option) - Chape de remorquage (en option) - Jusqu'à deux supports de tronçonneuses (en option)	- Compatibilité avec de nombreuses formes de relevage - Réglage simple des axes d'attelage (profondeur et hauteur) - Attelage automatique par barre à trous (en option) - Attelage triangle catégorie 1N (en option) - Supports outils à manche (hors BOX)	- Porte-à-faux minimal - Parfaite intégration - Manœuvres plus simples	- Autres couleurs au choix : noir type CNH, vert type JOHN DEERE, gris type AGCO (autres : nous consulter) - Couvercle de fermeture épousant la forme de la BOX



CHAPE DE REMORQUAGE



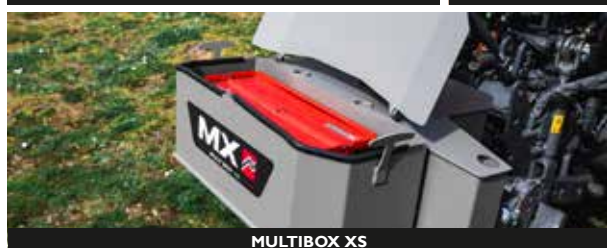
ATTELAGE AUTOMATIQUE



SUPPORTS D'OUTILS À MANCHE



CATÉGORIES 1 & 2



MULTIBOX XS



KIT ATTELAGE TRIANGLE 1N



SUPPORT TRONÇONNEUSE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	MULTIMASS 250 XS	MULTIMASS 400 XS	MULTIMASS 600 XS	BOX 100 L	BOX 150 L
Poids / volume	250 kg	400 kg	600 kg	100 L (300kg si remplie de béton densité 2,4)	150 L (430kg si remplie de béton densité 2,4)
Porte-à-faux (mm)	Cat. IN : 185 à 305** Cat. I et 2 : 243	Cat. IN : 205 à 325** Cat. I et 2 : 255	Cat. I et 2 : 295	Cat. IN : 205 à 325** Cat. I et 2 : 255	Cat. I et 2 : 295
Hauteur (mm)	400	550	550	550	550
Largeur (mm)	768	878	969	878	969
Profondeur (mm)	440	460	500	460	500
ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES					
Attelage Cat. IN*	✓	✓	✗	✓	✗
Attelage Cat. I et 2*	✓	✓	✓	✓	✓
Couleur personnalisée*	✓	✓	✓	✓	✓
MULTIBOX XS • 52 litres • Couleur personnalisée*	□	□	□	✗	✗
Chape de remorquage	□	□	□	✗	✗
Kit attelage automatique Barre à trous entre 450 et 660 mm de longueur hors axes et 35 mm d'épaisseur maximum (non incluse)	□	□	□	□	□
Kit attelage triangle IN	□	□	✗	□	✗
Support tronçonneuse Jusqu'à deux supports par masse	□	□	□	□	□

Légende : ✓ : équipement de série / □ : équipement en option / ✗ : équipement non compatible / * : au choix lors de la commande
 ** : en fonction du réglage des axes inférieurs

MULTIMASS



MODULARITÉ

- Attelage rapide de 1 à 2 masses additionnelles de 400 kg
- Grande caisse de rangement MULTIBOX de 168 L (en option)
- Kit volets latéraux
- Support parking inclus avec MULTIMASS 400AD
- Grande plage de réglage 7 positions ; ajustement simple et sans outil sur 30 cm

CONFORT

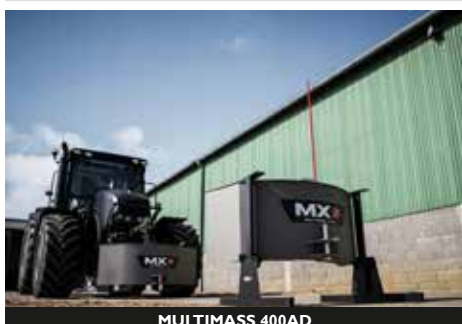
- Attelage de la masse primaire en 3 points ou automatique
- Compatibilité avec les relevages de cat. 2, 3 et 4
- Guidage latéral et en profondeur des bras
- Axes inférieurs Ø28mm et axe de potence Ø25mm avec goupille fournis (sans rotules)
- Pige repère rouge
- Supports d'outils à manche, d'enrouleur, et de tronçonneuses

FIABILITÉ

- Masse monobloc
- Axes inférieurs pris en chape
- Chape de remorquage intégrée avec axe Ø30mm et goupille de sécurité

DESIGN

- Lignes modernes
- Couleur gris titane MX mat et grainée (en standard)
- Autres couleurs au choix : noir type CNH, vert type JOHN DEERE, gris type AGCO* (autre : nous consulter)



MULTIMASS 400AD



VERROUILLAGE MULTIMASS 400AD



SUPPORTS D'OUTILS À MANCHE



MULTIBOX



RÉGLAGE GARDE AU SOL



CHAPE DE REMORQUAGE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MULTIMASS 600	MULTIMASS 900	MULTIMASS 1200	MULTIMASS 1500
Capacité	600 kg	900 kg	1200 kg	1500 kg
Largeur (mm)	1200	1200	1400	1400
Hauteur (mm)	500	500	500	500
Profondeur (mm)	585	585	675	800
Porte-à-faux (mm)	385	385	475	600
Type d'attelage	3 pts et auto	3 pts et auto	3 pts et auto	3 pts et auto
Catégorie d'attelage	Cat. 2 à 4	Cat. 2 à 4	Cat. 2 à 4	Cat. 2 à 4
ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES				
MULTIMASS 400 AD (400 kg / L : 1200 mm / H : 500 mm / P : +270 mm / Porte-à-faux : +270 mm) ①	☐	☐	☐	☐
MULTIBOX (168 L / L : 1200 mm / H : 400 mm / P : +380 mm / Porte-à-faux : +380 mm) ②	☐	☐	☐	☐
KITS VOILETS LATÉRAUX (70 kg / H : 500 mm) ③	☐	☐	☐	☐

Légende : ✓ : équipement de série / ☐ : équipement en option / ✗ : équipement non compatible / * : au choix lors de la commande
 ** : en fonction du réglage des axes inférieurs

CONFIGURATION

4 modèles, **12** configurations possibles pour composer la masse selon les besoins, de 600 à 2300 kg



Pare-chocs

Pare-chocs multi-service, modulable et au design personnalisable



Pare-chocs

► MULTIBUMPER



- ❶ Simplicité d'attelage : interface 3 points catégorie 2 équipée de 4 positions d'axes inférieurs :
 - Réglable en profondeur de 11 cm.
 - Réglable en hauteur de 7 cm.Prise 7 broches intégrée et fournie avec câble spirale mâle/mâle de 3 m pour une connexion propre et sûre.
- ❷ Caisse de rangement intégrée entre les bras de relevage, le porte-à-faux est ainsi minimal. Grande capacité de 94L. Verrouillage possible par cadenas.
- ❸ Confort à la manoeuvre : la pige repère centrale ainsi que les 2 piges latérales permettent une bonne appréciation du porte-à-faux avant du tracteur et facilitent l'appréciation de sa largeur. Ces deux dernières sont montées sur pivot afin de s'escamoter en cas d'accrochage.
- ❹ Volets latéraux anti-encastrément réglables en largeur et en inclinaison sans outils, en fonction du gabarit de chaque tracteur (jusqu'à 3,05m).
 - En cas d'encastrément, les volets assurent la sécurité :
 - Structure acier déformable et large surface de pare-chocs.
 - Volets de hauteur 50 cm pour une meilleure répartition des efforts en cas de chocs.
 - Début de déformation des volets après 1 500 kg de poussée afin d'absorber les chocs.
 - Fusible de rétraction (vis de cisaillement) des volets en cas d'accrochage en marche arrière.
- ❺ Supports pour rangement d'outils à mains.
- ❻ Chape de remorquage intégrée : avec broche Ø30mm fournie de série avec goupille de sécurité (non conçue pour atteler une remorque).
- ❼ Un gabarit routier visible des autres usagers et ce depuis le poste de conduite : feux de gabarit avec clignotants intégrés pour une signalisation claire de nuit et un avertissement optimal du changement de direction. Ils sont fabriqués en plastique déformable et fixés sur pivot pour une protection contre les impacts :
 - 4 feux de position à led pour accentuer et mettre en évidence la largeur de la machine.
 - Grandes bandes de signalisation rétro-réfléchissantes (réflexion jusqu'à 250m) de jour comme de nuit. Balisage homologué TPESC classe B.
- ❽ Enjoliveur personnalisable à la couleur du capot tracteur.
- ❾ Interface trois points seule.

► DESIGN PERSONNALISABLE : LE CHOIX DE LA COULEUR

Pour une parfaite intégration au tracteur : **personnalisation de l'interface et du kit volets latéraux** à la couleur du châssis sans supplément de prix (*par défaut en couleur gris titane MX*). Couleurs disponibles :



GRIS TITANE MX



VERT JOHN DEERE



GRIS AGCO



NOIR CNH

Personnalisation de la couleur de l'enjoliveur : plus de 40 couleurs disponibles.



NOIR & ROUGE



NOIR & ORANGE



NOIR & JAUNE



GRIS & ROUGE



NOIR & BLEU



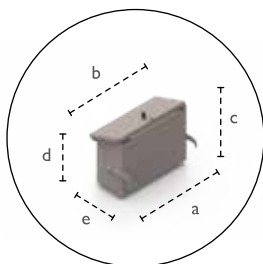
GRIS & VERT

Autres couleurs : nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Configuration	PACK MULTIBUMPER	MULTIMASS 600 / 900 + kit volets latéraux	MULTIMASS 1200 / 1500 + kit volets latéraux	Interface 3 points seule	Kit volets latéraux
Poids	192 kg	avec MULTIMASS 600 : 670 kg avec MULTIMASS 900 : 970 kg	avec MULTIMASS 1200 : 1270 kg avec MULTIMASS 1500 : 1570 kg	85 kg	70 kg
Largeur (mm)	215 < L < 305	215 < L < 305	235 < L < 325	1200	-
Hauteur (mm)	500	500	500	500	500
Profondeur (mm)	550	585	675	475	-
Porte-à-faux mini (mm)	250	385	475	250	-
ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES					
Caisse de rangement intégrée entre bras de relevage (94 L) 1	✓	×	×	□	×
MULTIMASS 400AD (400 kg) 2	□	□	□	□	×
MULTIBOX (168 L) 3	□	□	□	□	×
Pige repère centrale	✓	✓	✓	✓	×
Kit feux + piges repère latérales	✓	✓	✓	×	✓
Type d'attelage	3 pts	3 pts et auto	3 pts et auto	3 pts	×
Catégorie d'attelage	cat 2	cat 2 à 4	cat 2 à 4	cat 2	×
Couleurs au choix selon châssis tracteur	✓	✓	✓	✓	✓
Enjoliveur à la couleur selon châssis tracteur	□	□	□	×	□

Légende : ✓ : équipement de série / □ : équipement en option / × : équipement non compatible / * : minoration possible



a : 686 mm
b : 584 mm
c : 491 mm
d : 404 mm
e : 328 mm





BANDE RÉFLÉCHISSANTE



COFFRE DE RANGEMENT



FEU DE GABARIT

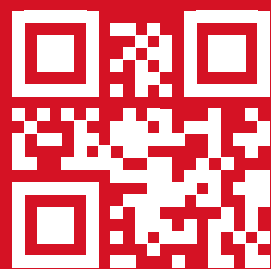


**RÉGLAGE SANS OUTILS DU
KIT VOILETS LATÉRAUX**



MX 
part of M-extend

Retrouvez-nous sur



www.m-x.eu



© MX, part of M-extend 2025