ÉQUIPEMENTS CHARGEURS & PILOTAGES

Équipements pour chargeurs

Large variété d'équipements pour chargeurs en option et leurs compatibilités

Équipements & options compatibles

MACH SYSTEM

Connexion électro-hydraulique instantanée - breveté

Simple : le MACH SYSTEM® connecte simplement et en toute sécurité toutes les voies hydrauliques et électriques. Même sous pression, un seul geste suffit pour effectuer la connexion sans effort.

Propre : le MACH SYSTEM® est équipé de coupleurs à face plate NS qui éliminent tout risque de pollution dans les circuits hydrauliques et l'environnement.

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MACH 2

Connexion hydraulique chargeur / outils

Robuste, sûr et très facile d'utilisation, il permet de connecter d'un seul geste et simultanément tous les coupleurs, même sous pression.

Le système MACH 2 est par ailleurs équipé de coupleurs à face plate NS qui éliminent tout risque de pollution dans les circuits hydrauliques et l'environnement.

Enfin, l'emplacement du boîtier fixé au cadre porte-outil supprime l'usure des flexibles entre outil et chargeur.

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Découvrir le **EASY-PLUG**

EASY-PLUG

Décompression des fonctions complémentaires (3F / 3F et 4F)

Rapide et sans effort : plus besoin de couper le moteur du tracteur pour libérer la pression !

La connexion / déconnexion de la 3e fonction est facilitée sur les chargeurs U500 *(en option)*.

Sur les chargeurs T400evo *(de série)* : la connexion / déconnexion de la 3e fonction seule, ou simultanément de la 3e et 4e fonction n'est plus une contrainte:

- Poignée facile d'accès depuis le côté avant gauche du chargeur.
- Connexion / déconnexion des coupleurs Push-Pull sans pression *(encore plus simple avec un MACH 2)*.
- Système 100% mécanique.

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✗	✗	✗	✓	✓	✗

SHOCK ELIMINATOR

Amortisseur de chocs

Lors des déplacements ou lors d'un arrêt brusque du chargeur pendant la descente, les chocs sont supprimés.
Confort en cabine : la conduite est plus souple. Le conducteur en cabine ne ressent aucune secousse. Compatible avec les relevages avant MX.

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AUTO-UNLOAD

Synchronisation des mouvements benne/griffe
(avec pilotage E-PILOT S molette)
En un seul geste, ce système permet les mouvements simultanés de la griffe et de la benne : ouverture d'une griffe et déversement de la benne pour un vidage rapide et efficace.

Moins de manoeuvres : la combinaison simultanée des deux mouvements économise 50 % de manoeuvres au chauffeur. Lors de tâches répétitives, cela génère un gain de temps considérable et accroît nettement le rendement.

Propreté au travail : grâce à l'ouverture synchronisée de la griffe en cours de déversement, la matière manipulée est accompagnée au plus loin dans la remorque et est libérée au dernier moment.

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✗	✗	✗	✓	✓	✓

Activation AUTO-LEVEL

AUTO-LEVEL

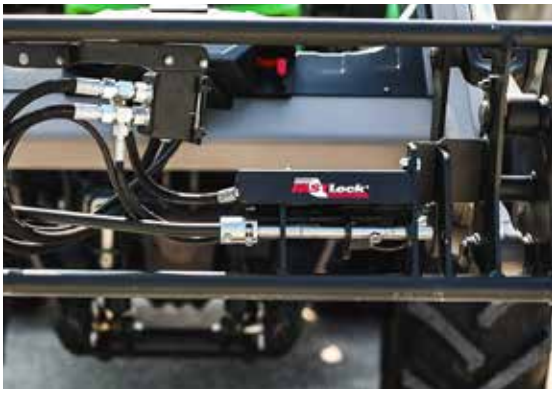
Remise à niveau automatique de l'outil

L'AUTO-LEVEL® replace automatiquement la benne à la position présélectionnée, par un simple appui sur un bouton.

Moins de manoeuvres : finies les manoeuvres répétées de la poignée pour passer au-dessus d'une ridelle.

Esprit libre : le conducteur peut ainsi se concentrer exclusivement sur la manoeuvre de son tracteur.

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✗	✗	✗	✓	✓	✓



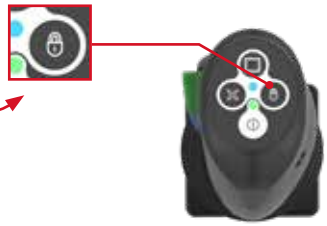
FAST-LOCK

Attelage/dételage automatique des outils sans fonction hydraulique, ni électrique *(sauf A100 series).*

Atteler et dételer ses outils sans quitter son siège : c'est le confort offert par le FAST-LOCK System® particulièrement apprécié pour les fréquents changements d'outils.

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✗	✓	✗	✓	✓	✓

Activation FAST-LOCK par appui long + 3e fonction



SPEED-LINK 2

Attelage/dételage automatique des outils avec fonctions hydrauliques et électriques

Permet de ne plus descendre du tracteur pour changer tous les outils de travail, même ceux avec fonctions hydrauliques et électriques.

- Changer d'outil ne prend que quelques secondes
- Pas d'erreur de connexion hydraulique et électrique
- Pas de décrochage intempestif de l'outil

Les coupleurs hydrauliques et les connecteurs électriques sont impeccablement protégés par des couvercles hermétiques qui s'ouvrent et se ferment automatiquement au moment des connexions et déconnexions.

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✗	✗	✗	✗	✓	✗

Sauf chargeur T418evo & cadres mixtes

PHARES DE TRAVAIL

Un éclairage puissant installé sous le chargeur pour les chantiers de nuit et de manutention dans des bâtiments à faible luminosité.

Un éclairage supplémentaire à celui du tracteur pour une meilleure visibilité de l'outil et des contenants .

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✗	✗	✗	✓	✓	✗

ELECTROFIT READY

Prédisposition électrique sur chargeur pour permettre aisément de l'équiper d'options rétrofitables *(4e fonction, FAST-LOCK, AUTO-UNLOAD et d'autres futurs équipements...)*

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
COMPATIBILITÉ	✗	✗	✗	✗	✓	✗

AUTRES ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS DISPONIBLES

	COMPACT	F300	A100	U500	T400evo	TX400
3F	✗	✓	✓	✓	✓	✓
4F	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Faisceau sur chargeur pour électro 4F	✗	✓	✗	✓	✓	✓
Ralentisseur de bennage	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Supplément ligne 3F indépendante	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Dispositif de sécurité Levage/Bennage	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Dispositif anti-chute	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Couleur du chargeur spécifique ■■■■	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Couleur Gris graphite MX ■	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Cadre Porte Outils Mixte	✗	✓	✗	✓	✓	✗

Légende : ✓ : équipement ou option compatible / ✗ : équipement ou option non compatible

3F (3e fonction) : fonctionnalité requise pour les outils nécessitant une alimentation hydraulique.

4F (4e fonction) : fonctionnalité requise pour les outils nécessitant deux alimentations hydrauliques.

Faisceau sur chargeur pour électro 4e fonction sur outil : prédisposition électrique sur le cadre porte-outil lorsque l'électrovanne de la 4e fonction est située sur l'outil.

Ralentisseur de bennage : permet de diminuer le débit hydraulique du cavage et du déversement. Indispensable pour les appareils type surélévateurs de balles.

Supplément ligne 3e fonction indépendante : deux flexibles spécifiques à la 3e fonction indépendante pour être compatible avec les distributeurs d'origine 3 tranches. L'installation d'un MACH System 7 coupleurs est alors prévue pour connecter d'un seul geste tous les flexibles entre le tracteur et le chargeur.

Dispositif de sécurité Levage/Bennage : les clapets de sécurité sont débrayables électriquement depuis la cabine lorsque personne ne se trouve à proximité de la charge *(sauf A100)*. Compatible avec le **SHOCK ELIMINATOR**. Performances du chargeur conservées *(puissance, vitesse...)*. Indispensable si des personnes se trouvent autour de la charge.

Dispositif anti-chute : obligatoire si le chargeur est équipé d'un transpalette.

Cadre Porte Outils Mixte : au choix, deux cadres porte-outil mixte sont disponibles : MX/EURO avec FAST-LOCK inclus et MX/Faucheux blanc.

Pilotages

***3** technologies de pilotage, précises et efficaces pour contrôler chargeurs, relevages avant, équipements et outils*

Pilotages

E-PILOT S MOLETTE

PILOTAGE ÉLECTRONIQUE

Créée en collaboration avec nos utilisateurs et leurs besoins, la poignée E-Pilot S est ergonomique et s'intègre parfaitement en cabine grâce à son système détachable avec option molette pour la 3e fonction directe et progressive.

E-PILOT S bouton

FLEXPILOT

PILOTAGE BASSE PRESSION

Unique sur le marché, la poignée actionne un circuit hydraulique basse pression qui commande les tiroirs du distributeur. C'est l'utilisateur qui contrôle le débit d'huile. Souple, progressive et précise, cette commande réduit la fatigue et est sans entretien.

PROPILOT

PILOTAGE PAR CÂBLES

Les tiroirs du distributeur sont commandés par des câbles. Cette solution est robuste et a prouvé sa fiabilité.

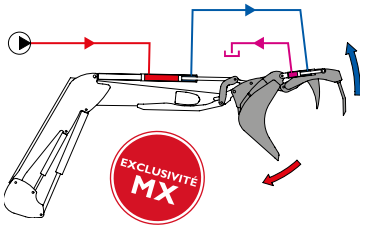
ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS DISPONIBLES

	PROPILOT	FLEXPILOT	E-PILOT S BOUTON	E-PILOT S MOLETTE
	F300 / A100 / U500 / T400evo	A100 / U500 / T400evo	F300 / A100 / U500 / T400evo / TX400	U500 / T400evo / TX400
MACH System	✓*	✓	✓	✓
3F *(si chargeur équipé)*	✓	✓	✓	✗
3F directe et progressive	✗	✗	✗	✓
3F continue *(pompage)*	✗	✗	✓	✓
4F *(si chargeur équipé)*	✓	✓	✓	✓
AUTO-UNLOAD *(mouvements combinés bennage / 3F)*	✗	✗	✗	✓
AUTO-LEVEL(1) *(remise à niveau outil ; si chargeur équipé)*	✗	✗	✓	✓
SMART-SHOCK *(amortisseur électronique)*	✗	✗	✓	✓
Boutons prédispo tracteur *(cablage analogique)*	☐	✓	☐	☐
Secouage de benne	✗	✗	✓	✓
Prédisposition ligne hydraulique aux relevages avant MX	✗	✓	✓	✓

Légende : ✓ : équipement de série / ☐ : équipement en option / ✗ : équipement non compatible / * : minoration possible sauf sur gamme T400evo

(1) : sauf A100 / F300

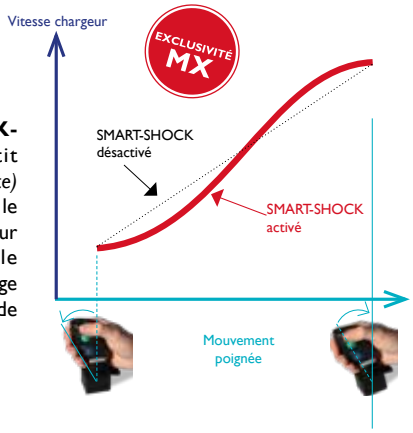
3e FONCTION DIRECTE ET PROGRESSIVE AVEC MOUVEMENTS COMBINÉS



Pilotage par la molette proportionnelle sur le E-PILOT S, qui permet la combinaison des 3 mouvements simultanément : levage / bennage / 3e fonction. La vitesse des mouvements combinés reste optimale grâce à un concept exclusif de recyclage d'huile hydraulique.

L'AMORTISSEUR ÉLECTRONIQUE SMART-SHOCK

En complément du **SHOCK-ELIMINATOR** qui amortit hydrauliquement *(via boule d'azote)* les secousses lorsque l'on roule, le **SMART-SHOCK** est un amortisseur géré électroniquement par le E-PILOT S pour adoucir le démarrage et l'arrêt de chaque mouvement de levée / descente du chargeur.



INTÉGRATION SUR-MESURE

AVEC REPOSE PAUME

MONTAGE SUR ESPACE VIDE DE L'ACCOUDOIR

MONTAGE SUR ACCOUDOIR MULTI-FONCTIONS

Suivant le type d'accoudoir en cabine, le montage du E-PILOT S est personnalisé :

- Intégration propre et facile
- Positionnement optimal
- Grande ergonomie, avec suivi des mouvements du siège

Les supports de fixation et les notices de montage sont alors adaptés à chaque modèle de tracteur.

MX
part of M-extend

Retrouvez-nous sur

www.m-x.eu

© MX, part of M-extend 2025