

# T400 EVO

SERIES

MX 





Découvrir en vidéo

# T400 EVO

## SERIES

### POUR VOS TRAVAUX INTENSIFS ET EXIGEANTS

Toujours à l'écoute des besoins de nos utilisateurs, nous avons apporté des améliorations à notre gamme de chargeurs T.

Alliant robustesse à toute épreuve et confort d'usage au quotidien, chaque détail du T400evo témoigne de notre engagement envers nos clients et de la qualité que nous défendons depuis 1951. La gamme propose ainsi de nouveaux équipements disponibles de série ou en option et offre une garantie 7 ans sur les brancards de tous les modèles.

La gamme T400evo series est composée de 9 modèles avec parallélogramme hydraulique pour des puissances tracteurs allant de 80 à 300 ch pour atteindre la performance dans les travaux intensifs et exigeants.

*Bonne découverte*







# Focus

## T400evo series

DÉCOUVREZ LA GAMME DE CHARGEURS T400evo CONÇUE  
POUR VOS TRAVAUX INTENSIFS ET EXIGEANTS

- Zoom sur les caractéristiques  06-13
- Large variété d'équipements disponibles  14-15
- Récapitulatif des compatibilités  16-17
- Vue d'ensemble des performances de la gamme  18-19

# Zoom sur les caractéristiques du T400evo

► UNE ROBUSTESSE À TOUTE ÉPREUVE

PERFORMANCE

VISIBILITÉ

PUISSANCE



## GRÂCE AU PARALLÉLOGRAMME PAR COMPENSATION HYDRAULIQUE (PCH SYSTEM)

- /// Visibilité panoramique depuis la cabine (*confort et sécurité*)
- /// Angles de cavage sans équivalent avec réserve de cavage sur toute la hauteur. Le remplissage d'une benne est alors optimisé
- /// Correction parfaite de l'angle de l'outil sur toute la hauteur



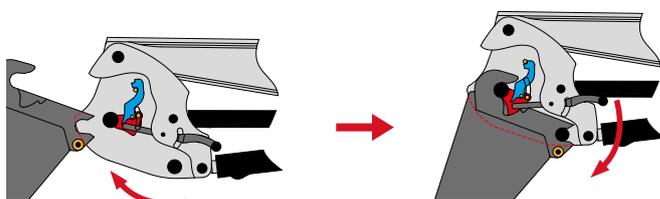
## ► UN CONFORT AU QUOTIDIEN

### LA FONCTION FITLOCK 2+ : ATTELAGE ET DÉTELAGE DU CHARGEUR

- /// Une seule descente pour atteler/dételer
- /// Verrouillage automatique et déverrouillage à l'aide d'une poignée judicieusement placée, éloignée du pot d'échappement et des zones d'éclairage
- /// Un témoin clair et efficace pour une plus grande sécurité



Découvrez la vidéo d'attelage  
et de dételage du chargeur



ENGAGEZ ET GUIDEZ

C'EST VERROUILLÉ !



## DÉCOMPRESSION DE LA 3<sup>e</sup> ET 4<sup>e</sup> FONCTION : **EASY-PLUG** (DE SÉRIE)

La connexion / déconnexion de la 3<sup>e</sup> fonction seule ou simultanément de la 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> fonction n'est plus une contrainte.

- ▶▶▶ Rapide et sans effort - Plus besoin de couper le moteur du tracteur pour libérer la pression
- ▶▶▶ 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
- ▶▶▶ Compatible sur distributeur MX, et distributeur d'origine 2 tranches et 3 tranches (*ligne 3F indépendante*)

### COMMENT ÇA MARCHE ?

1

Tirez la poignée vers vous

2

La ligne de 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> fonction est décomprimée !

3

Il ne vous reste plus qu'à déconnecter votre outil



## EASY-PLUG



Découvrir la vidéo de démonstration du système **EASY-PLUG**



*Nouvelle couleur disponible  
« Gris Graphite MX » en option*

**NEW**



## ► UN DESIGN ÉPURÉ ET INTÉGRÉ

**PEINTURE GRIS TITANE ET BÉQUILLES GRIS ANTHRACITE  
MODERNE ET HARMONIEUX**

- /// Nouvelle couleur en option : Gris Graphite MX
- /// Peinture mat et grainée, à haut pouvoir :

Couvrant : application totale, même  
sur les arêtes les plus fines

Anti-adhérent : facilite le nettoyage  
du chargeur au quotidien

## BÉQUILLES INTÉGRÉES SOUS LE CHARGEUR

- ▶▶▶ Intégrées et protégées grâce à son recouvrement autour des bras du chargeur
- ▶▶▶ Hauteur utile au travail préservée (4 cm de dépassement)
- ▶▶▶ Dépliage facile grâce au loquet intégré / repliage simple et rapide en un seul geste



## PROTECTION HYDRAULIQUE ET ÉLECTRIQUE

- ▶▶▶ Intégration dans le bras et la traverse du chargeur
- ▶▶▶ Protection complète contre la chute d'objet
- ▶▶▶ Deux guides flexibles pour maintenir les flexibles contre le chargeur et ainsi les protéger

### LE PLUS

**Intégration hydraulique et électrique  
pour une compatibilité optimale entre le chargeur et le tracteur**



## ► UNE QUALITÉ D'ASSEMBLAGE ÉPROUVÉE

- ▶▶▶ Structure du chargeur robuste grâce aux liaisons croisées des caissons
- ▶▶▶ 100% des chargeurs testés avant la livraison
- ▶▶▶ Articulations fortement dimensionnées avec axes 100% bagués
- ▶▶▶ Montage sans jeu



## ► UN SAVOIR-FAIRE MX CONSERVÉ

- ▶▶▶ Adaptation aux tracteurs (AD05) – études sur mesure
- ▶▶▶ Tests de longévité à chaque nouvelle étude
- ▶▶▶ Parfaite compatibilité avec le relevage avant MX avec éléments communs (*châssis, pilotage, suspension*)

### LE PLUS

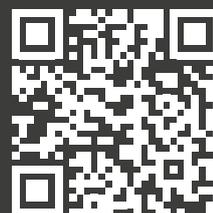
Plus de 11 000 tracteurs compatibles  
Plus de 42 teintes disponibles  
pour un couple tracteur/chargeur harmonieux

## ► GARANTIE 7 ANS

sur les brancards des chargeurs T400evo

Le brancard du chargeur T400evo est conçu avec des matériaux de première qualité et une expertise de fabrication inégalée. Chaque produit est soumis à des contrôles rigoureux pour garantir une performance optimale.

Avec la garantie de 7 ans, nous prouvons notre confiance dans la robustesse et la fiabilité de nos équipements, offrant ainsi une assurance supplémentaire à nos utilisateurs.



En savoir +

# Large variété d'équipements disponibles

## ▶ SPEED-LINK 2



- ▶▶▶ Verrouille et déverrouille l'outil depuis la cabine
- ▶▶▶ Connecte et déconnecte les lignes hydrauliques et électriques depuis la cabine
- ▶▶▶ Plus besoin de descendre du tracteur !
- ▶▶▶ Protection complète des coupleurs et prise électrique

## ▶ ELECTROFIT READY

**ELECTROFIT**ready



- ▶▶▶ Prédiposition électrique sur chargeur pour permettre aisément de l'équiper d'options rétrofitables (4<sup>e</sup> fonction, FAST-LOCK, AUTO-UNLOAD et d'autres futures équipements...)

## ▶ AUTO-UNLOAD

**Pour des mouvements combinés (griffe, bennage)**

- ▶▶▶ Permet d'effectuer les mouvements d'ouverture de griffe et de bennage simultanément
- ▶▶▶ S'exécute grâce à la 3<sup>e</sup> fonction directe et progressive (E-PILOT S molette)
- ▶▶▶ Confort d'usage par une simple action sur le pilotage

## ▶ AUTO-LEVEL

**Remise à niveau automatique de l'outil**

- ▶▶▶ L'outil est automatiquement repositionné dans la pré-sélection définie (sur E-PILOT S)
- ▶▶▶ Paramétrage AUTO-LEVEL grâce au capteur présent sur la pige repère

## ▶ PHARES DE TRAVAIL



**Éclairage ciblé sur l'outil**

- ▶▶▶ Un éclairage puissant (800 lumens) installé sous le chargeur pour les chantiers de manutention de nuit et dans les bâtiments à faible luminosité
- ▶▶▶ Un éclairage supplémentaire à celui du tracteur pour une meilleure visibilité de l'outil (position de l'outil, lame de benne, doigts de MANUBAL...) et des contenants (balles, fumier, palettes...)



SPEED-LINK 2



ELECTROFIT READY



PHARES DE TRAVAIL

# Récapitulatif des compatibilités

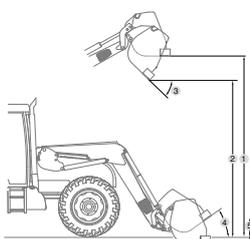
ÉQUIPEMENTS	DESSCRIPTIF	DE SÉRIE	OPTION
<b>FITLOCK 2+®</b>	Attelage / Dételage du chargeur ( <i>une seule descente</i> )	✓	
<b>Cadre porte-outil</b>	Verrouillage automatique de l'outil	✓	
<b>Clapets anti-chocs</b>	Protection totale du chargeur en marche avant / arrière	✓	
<b>Pige repère</b>	Indication de la position de l'outil	✓	
<b>EASY-PLUG</b>	Décompression de la 3 <sup>e</sup> fonction seule ou de la 3 <sup>e</sup> et 4 <sup>e</sup> fonction ( <i>si chargeur équipé</i> )	✓	
<b>MACH SYSTEM</b>	Multi-connexion électro-hydraulique tracteur / chargeur ( <i>un seul geste</i> )		✓
<b>Ralentisseur de bennage</b>	Obligatoire pour appareil de manutention de balles ( <i>surélévateur type MANUBALV60</i> )		✓
<b>3<sup>e</sup> fonction</b>	Fonction supplémentaire pour piloter l'outil		✓
<b>Ligne 3<sup>e</sup> fonction indépendante</b>	Dédiée au distributeur d'origine trois tranches		✓
<b>4<sup>e</sup> fonction</b>	Fonction supplémentaire pour piloter l'outil nécessitant deux alimentations hydrauliques		✓
<b>Prédisposition électrique 4<sup>e</sup> fonction</b>	Prise électrique sur cadre porte-outil		✓
<b>MACH 2</b>	Connexion rapide de la 3 <sup>e</sup> et/ou de la 4 <sup>e</sup> fonction		✓
<b>SHOCK ELIMINATOR®</b>	Suspension du chargeur et du relevage avant MX		✓
<b>Isolement électrique SHOCK ELIMINATOR®</b>	Activation / désactivation électrique de la suspension depuis la cabine		✓
<b>Phares de travail</b>	Éclairage ciblé sur l'outil		✓
<b>Cadres porte-outil mixtes</b>	MX/Euro, Euro/SMS, Euro/Sigma 4, Euro/Tenias		✓
<b>FAST-LOCK®</b>	Cadre porte-outils à déverrouillage automatique		✓
<b>Dispositif de sécurité levage / bennage</b>	Protection des personnes autour du chargeur		✓
<b>AUTO-UNLOAD®</b>	Mouvements combinés grâce à l'E-PILOT S molette		Inclus sur E-PILOT S molette
<b>AUTO-LEVEL®</b>	Remise à niveau automatique de l'outil		Exclusivité sur E-PILOT S
<b>SPEED-LINK 2</b>	Attelage automatique des outils avec fonctions hydraulique et électrique		✓
<b>ELECTROFIT READY</b>	Prédisposition électrique sur chargeur d'équipements rétrofitables ( <i>4<sup>e</sup> fonction, FAST-LOCK, AUTO-UNLOAD</i> )		✓



# Vue d'ensemble des performances de la gamme

## 9 MODÈLES DE 80 À 300 CH

	T408evo	T408+evo	T410evo	T410+evo	T412evo
<b>PUISSANCE tracteur (ch)</b>	80 - 130	80 - 130	90 - 180	90 - 180	110 - 230
<b>HAUTEURS DE LEVÉE</b>					
Hauteur maxi à l'axe de rotation de l'outil*	3,85 m	3,85 m	4,00 m	4,00 m	4,15 m
Hauteur maxi sous benne horizontale ①	3,60 m	3,60 m	3,75 m	3,75 m	3,90 m
Hauteur maxi sous benne déversée# ②	3,05 m	3,05 m	3,20 m	3,20 m	3,35 m
<b>ANGLES DE TRAVAIL</b>					
Angle de déversement à hauteur maxi# ③	55°	55°	55°	55°	55°
Angle de cavage au sol# ④	52°	52°	52°	52°	52°
<b>PROFONDEUR DE FOUILLE ⑤</b>	0.20 m				
<b>FORCE D'ARRACHEMENT à l'axe de rotation de l'outil*</b>	2410 kg	2840 kg	2590 kg	3010 kg	2840 kg
<b>CAPACITÉ à l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur*</b>	2070 kg	2440 kg	2220 kg	2590 kg	2420kg
<b>CHARGE UTILE** à 800 mm de l'axe de rotation de l'outil (kg)</b>					
Au sol	2230 kg	2495 kg	2345 kg	2750 kg	2650 kg
À 2 m du sol	2010 kg	2390 kg	2125 kg	2490 kg	2395 kg
À 3 m du sol	1905 kg	2275 kg	2015 kg	2365 kg	2265 kg
<b>À hauteur maxi</b>	<b>1890 kg</b>	<b>2180 kg</b>	<b>2010 kg</b>	<b>2345 kg</b>	<b>2225 kg</b>
<b>TEMPS DE LEVAGE</b>	4.3 s	5 s	5.1 s	5.8 s	5.8 s
<b>TEMPS DE DÉVERSEMENT</b>	0.9 s	0.9 s	0.9 s	1.2 s	1.2 s
<b>POIDS SANS ÉQUIPEMENT</b>	530 kg	535 kg	578 kg	588 kg	603 kg



Caractéristiques établies à une pression de **195 bars** et à un débit de 60 litres/min.

Données variables en fonction du type de tracteur équipé.

\* Seules comptent les charges utiles. Les valeurs au sol et à l'axe de rotation de l'outil ne sont pas exploitables.

La force d'arrachement et la capacité à l'axe de rotation sont calculés sans outil attelé au chargeur.

\*\* La charge utile est calculée avec un outil de 180 kg.

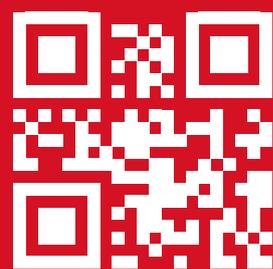
# Valeurs données pour une benne à terre.

<b>T412+evo</b>	<b>T414evo</b>	<b>T417evo</b>	<b>T418evo</b>
110 - 230	120 - 260	150 - 300	150 - 300
<b>4,15 m</b>	<b>4,50 m</b>	<b>4,60 m</b>	<b>4,60 m</b>
3,90 m	4,25 m	4,35 m	4,35 m
3,35 m	3,70 m	3,80 m	3,80 m
55°	50°	50°	50°
52°	52°	51°	51°
0.20 m	0.20 m	0.20 m	0.20 m
3270 kg	2670 kg	3420 kg	3420 kg
2780 kg	2210 kg	2910 kg	2910 kg
3075 kg	2490 kg	3230 kg	3230 kg
2780 kg	2230 kg	2950 kg	2950 kg
2635 kg	2150 kg	2795 kg	2795 kg
<b>2535 kg</b>	<b>2100 kg</b>	<b>2735 kg</b>	<b>2735 kg</b>
6.6 s	6 s	7.8 s	7.8 s
1.2 s	1.1 s	1.2 s	1.2 s
608 kg	720 kg	787 kg	797 kg





Retrouvez-nous sur



[www.m-x.eu](http://www.m-x.eu)

