

# T400 EVO

SERIES

MX 





Schauen Sie es sich an

# T400 EVO

SERIES

**FÜR IHRE INTENSIVEN UND  
ANSPRUCHSVOLLEN ARBEITEN**

Wir haben unsere T-Frontlader-Reihe ständig weiterentwickelt, um die Anforderungen unserer Anwender zu erfüllen.

Jedes Detail des T400evo vereint Robustheit und Alltagskomfort und zeigt unser Engagement für unsere Kunden und die Qualität, für die wir seit 1951 stehen. Das Sortiment umfasst neue Ausstattungen, die als Standard oder als Option erhältlich sind, sowie eine 7-Jahres-Garantie auf alle Modelle der Schwingen.

Die Baureihe T400evo series besteht aus 9 Modellen mit hydraulischer Parallelführung für Schlepperleistungen von 80 bis 300 PS, um die Leistung bei intensiven und anspruchsvollen Arbeiten zu erreichen.

***Viel Spaß beim Entdecken!***







# Im Fokus: T400evo series

**ENTDECKEN SIE DIE FRONTLADER-BAUREIHE T400evo  
FÜR IHRE INTENSIVEN UND ANSPRUCHSVOLLEN ARBEITEN.**

Vorstellung der Merkmale  06–13

Breites Angebot an verfügbaren Ausrüstungen  14–15

Kompatibilitätsübersicht  16–17

Übersicht über die Leistung der Baureihe  18–19

# Vorstellung der Merkmale des T400evo

## ► BEWÄHRTE ROBUSTHEIT

LEISTUNG

SICHTBARKEIT

KRAFT



## DANK DER PARALLELFÜHRUNG MIT HYDRAULISCHER KOMPENSATION (PCH-SYSTEM)

- /// Rundumsicht aus der Kabine (*Komfort und Sicherheit*)
- /// Unübertroffene Ankippwinkel mit Ankipppreserve über die gesamte Höhe. Dadurch wird das Befüllen einer Schaufel optimiert.
- /// Perfekte Winkelkorrektur des Werkzeugs über die gesamte Höhe



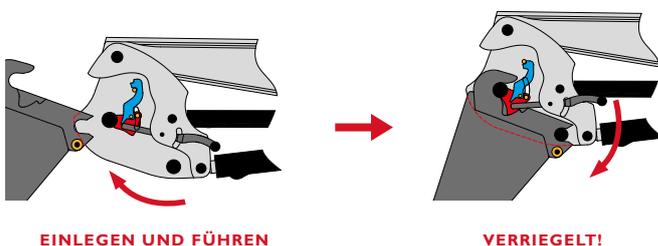
## ► KOMFORT IM ALLTAG

### FUNKTION FITLOCK 2+: AN- UND ABKUPPELN DES FRONTLADERS

- /// Nur einmal Aussteigen zum An- und Abkuppeln
- /// Automatische Verriegelung und Entriegelung mit Hilfe eines entfernt von Auspuff und Blinkleuchten günstig platzierten Griffs
- /// Eine klare und effiziente Anzeige für mehr Sicherheit



Video zum An- und Abkuppeln  
des Frontladers ansehen





## DRUCKMINDERUNG DER 3. UND 4. FUNKTION: **EASY-PLUG** (SERIE)

Das Ein- und Ausschalten der 3. Funktion allein oder gleichzeitig der 3. und 4. Funktion ist nicht mehr erforderlich.

- /// Schnell und mühelos – Kein Abschalten des Schleppermotors mehr nötig, um den Druck zu mindern
- /// Von der linken Vorderseite des Frontladers aus leicht zugänglicher Griff
- /// Drucklose Verbindung/Trennung der Push-Pull-Kupplungen (*noch einfacher mit MACH 2*)
- /// Zu 100 % mechanisches System
- /// Kompatibel mit MX-Steuergerät und Originalsteuergerät mit 2 und 3 Steuerkreisen (*3. unabhängige Funktion*)

### WIE FUNKTIONIERT DAS?

1

Ziehen Sie den Griff  
in Ihre Richtung

2

Der Druck aus der Leitung für die  
3. und 4. Funktion ist abgelassen!

3

Nun müssen Sie nur noch  
Ihr Werkzeug trennen



DRUCKMINDERUNG NUR FÜR 3. FUNKTION



DRUCKMINDERUNG FÜR 3. UND 4. FUNKTION



## EASY-PLUG



Sehen Sie sich  
das Demo-Video zum  
**EASY-PLUG**-System an



Neue Farbe „MX Graphitgrau“  
optional erhältlich

NEW



## ► SCHLANKES UND INTEGRIERTES DESIGN

**MODERNES UND HARMONISCHES DESIGN:  
LACKIERUNG TITANGRAU UND ABSTELLSTÜTZE ANTHRACITGRAU**

- /// Neue optionale Farbe: MX-Graphitgrau
- /// Hochqualitative, matte, gekörnte Lackierung:

Mit hoher Deckkraft für vollständige  
Abdeckung, auch an den dünnsten Kanten

Mit hoher Antihalt-Wirkung, um die tägliche  
Reinigung des Frontladlers zu erleichtern

## INTEGRIERTE ABSTELLSTÜTZEN UNTER DEM FRONTLADER

- /// Integriert und geschützt dank der Abdeckung um den Frontladerarm
- /// Zum Arbeiten notwendige Höhe gewährleistet (*nur 4 cm Überschreitung*)
- /// Einfaches Aufklappen durch integrierten Sicherheitsriegel/einfaches und schnelles Zusammenklappen mit einem Handgriff



## SCHUTZ DER HYDRAULISCHEN UND ELEKTRISCHEN LEITUNGEN

- /// Integration in Arm und Frontladertraverse
- /// Vollständiger Schutz vor herabfallenden Gegenständen
- /// Zwei Schlauchführungen zum Schutz der Hydraulikschläuche am Frontlader

DER GROSSE  
VORTEIL 

**Einbindung der hydraulischen und elektrischen Leitungen  
für eine optimale Kompatibilität zwischen Frontlader und Schlepper**



## ▶ BEWÄHRTE MONTAGEQUALITÄT

- ▶ Robuste Frontlader-Konstruktion durch Kreuzverbindungen
- ▶ 100 % der Frontlader werden vor der Lieferung getestet
- ▶ Stark dimensionierte Gelenke mit zu 100 % eingefassten Bolzen
- ▶ Montage ohne Spielraum



## ▶ BEWÄHRTES KNOW-HOW VON MX

- ▶ Anbaukonsole für Schlepper (AD05) – maßgeschneiderte Konzepte
- ▶ Langlebigkeitstests bei jeder neuen Studie
- ▶ Perfekte Kompatibilität des MX-Frontkrafthebers mit den gemeinsamen Teilen (Rahmen, Steuerung, Aufhängung usw.)

DER GROSSE  
VORTEIL 

Über 11.000 kompatible Schlepper  
Mehr als 42 verfügbare Farbtöne für ein harmonisches  
Erscheinungsbild von Schlepper und Frontlader

## ▶ 7 JAHRE GARANTIE

auf die Schwingen der Frontlader T400evo

Die Schwinge des Frontladers T400evo wurde aus hochwertigen Materialien und mit unübertroffener Fertigungskompetenz hergestellt. Jedes Produkt wird strengen Kontrollen unterzogen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Mit der 7-Jahres-Garantie beweisen wir unser Vertrauen in die Robustheit und Zuverlässigkeit unserer Geräte und bieten so unseren Anwendern zusätzliche Sicherheit.



Weitere Informationen

# Breites Angebot an verfügbaren Ausrüstungen

## ▶ SPEED-LINK 2



- ▶ Verriegeln und Entriegeln des Werkzeugs von der Kabine aus
- ▶ Verbindung und Trennen der hydraulischen und elektrischen Leitungen von der Kabine aus
- ▶ Man muss nicht mehr vom Schlepper steigen!
- ▶ Kompletter Schutz der Kuppler und des elektrischen Anschlusses

## ▶ ELEKTROFIT READY

**ELECTROFIT**ready



- ▶ Elektrische Vorrichtung am Frontlader zur einfachen Nachrüstung mit Optionen (4. Funktion, FAST-LOCK, AUTO-UNLOAD und weitere künftige Ausrüstungen)

## ▶ AUTO-UNLOAD

### Für kombinierte Bewegungen (Greifer, An-/Auskippen)

- ▶ Ermöglicht die gleichzeitige Ausführung der Öffnungs- und der An-/Auskippen-Bewegungen des Greifers
- ▶ Ausführung über die 3. Funktion, direkt und schrittweise (E-PILOT S-Rändelrad)
- ▶ Bedienkomfort durch einfaches Betätigen der Steuerung

## ▶ AUTO-LEVEL

### Automatische Werkzeugnivellierung

- ▶ Das Werkzeug wird automatisch in die (am e-Pilot S) im Voraus definierte Position zurückgebracht
- ▶ AUTO-LEVEL-Parametrierung durch den am Neigungsanzeiger vorhandenen Sensor

## ▶ ARBEITSSCHEINWERFER



### Gezielte Beleuchtung des Werkzeugs

- ▶ Leistungsstarke Beleuchtung (800 lumens) unter dem Frontlader für Nachteinsätze und Einsätze in schlecht beleuchteten Gebäuden
- ▶ Eine neben den Schlepperleuchten zusätzliche Beleuchtung für bessere Sicht auf Werkzeuge (Position des Werkzeugs, Schaufelblatt, Zinken des MANUBAL usw.) und die Behälter (Ballen, Dung, Paletten usw.)



SPEED-  
LINK 2



ELEKTROFIT  
READY



ARBEITS-  
SCHEIN-  
WERFER

# Kompatibilitätsübersicht

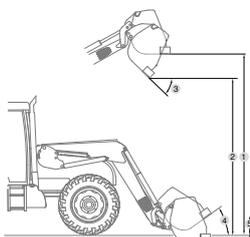
AUSRÜSTUNG	BESCHREIBUNG	SERIENMÄSSIG	OPTION
<b>FITLOCK 2+®</b>	Ankuppeln/Abkuppeln des Frontladers ( <i>einmaliges Absenken</i> )	✓	
<b>Schnellwechselrahmen</b>	Automatische Verriegelung des Werkzeugs	✓	
<b>Schockventile</b>	Komplettschutz des Frontladers im Vorwärts-/Rückwärtsgang	✓	
<b>Neigungsanzeiger</b>	Anzeige der Werkzeugposition	✓	
<b>EASY-PLUG</b>	Druckminderung der 3. Funktion allein oder gleichzeitig der 3. und 4. Funktion ( <i>sofern der Frontlader damit ausgestattet ist</i> )	✓	
<b>MACH-SYSTEM</b>	Elektrohydraulischer Mehrfachanschluss Schlepper/ Frontlader ( <i>mit nur einem Handgriff</i> )		✓
<b>An-/Auskippbremse</b>	Obligatorisch für Ballen-Handhabungsgerät ( <i>Heber Typ MANUBAL V60</i> )		✓
<b>3. Funktion</b>	Zusatzfunktion zur Steuerung des Werkzeugs		✓
<b>Unabhängige Leitung für 3. Funktion</b>	Für Originalsteuergerät mit 3 Steuerkreisen		✓
<b>4. FUNKTION</b>	Zusätzliche Funktion zur Steuerung von Werkzeugen, die zwei Hydraulikversorgungen benötigt		✓
<b>Elektrische Vorrichtung für die 4. Funktion</b>	Stecker am Schnellwechselrahmen		✓
<b>MACH 2</b>	Schneller Anschluss der 3. und/oder 4. Funktion		✓
<b>SHOCK ELIMINATOR®</b>	Aufhängung des Frontladers und des Frontkrafthebers MX		✓
<b>Elektrische Isolierung des SHOCK ELIMINATOR®</b>	Elektrische Aktivierung/Deaktivierung der Aufhängung von der Kabine aus		✓
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>	Gezielte Beleuchtung des Werkzeugs		✓
<b>Kombi-Schnellwechselrahmen</b>	MX/Euro, Euro/SMS, Euro/Sigma 4, Euro/Tenias		✓
<b>FAST-LOCK®</b>	Schnellwechselrahmen mit automatischer Entriegelung		✓
<b>Sicherheitsvorrichtung zum Anheben und An-/Auskippen</b>	Personenschutz rund um den Frontlader		✓
<b>AUTO-UNLOAD®</b>	Kombinierte Bewegungen dank E-PILOT S-Rändelrad		Im E-PILOT S-Rändelrad enthalten
<b>AUTO-LEVEL®</b>	Automatische Werkzeugnivellierung		Exklusiv bei E-PILOT S
<b>SPEED-LINK 2</b>	Automatisches An-/Abkuppeln der Werkzeuge mit hydraulischer und elektrischer Funktion		✓
<b>ELEKTROFIT READY</b>	Elektrische Vorrichtung für nachrüstbare Frontlader ( <i>4. Funktion, FAST-LOCK, AUTO-UNLOAD</i> )		✓



# Übersicht über die Leistungen der Baureihe

## 9 MODELLE VON 80 BIS 300 PS

	T408evo	T408+evo	T410evo	T410+evo	T412evo
<b>LEISTUNG</b> Schlepper (PS)	80–130	80–130	90–180	90–180	110–230
<b>HUBHÖHEN</b>					
Maximale Hubhöhe an der Drehachse des Werkzeugs*	3,85 m	3,85 m	4,00 m	4,00 m	4,15 m
Maximale Hubhöhe unter waagerechter Schaufel <sup>①</sup>	3,60 m	3,60 m	3,75 m	3,75 m	3,90 m
Maximale Höhe unter gekippter Schaufel# <sup>②</sup>	3,05 m	3,05 m	3,20 m	3,20 m	3,35 m
<b>KIPPWINKEL</b>					
Auskippwinkel bei maximaler Höhe# <sup>③</sup>	55°	55°	55°	55°	55°
Ankippwinkel am Boden# <sup>④</sup>	52°	52°	52°	52°	52°
<b>SCHÜRFTIEFE</b> <sup>⑤</sup>	0,20 m				
<b>LOSREISSKRAFT</b> am Drehpunkt des Werkzeugs*	2410 kg	2840 kg	2590 kg	3010 kg	2840 kg
<b>KAPAZITÄT</b> am Drehpunkt des Werkzeugs auf die gesamte Höhe*	2070 kg	2440 kg	2220 kg	2590 kg	2420 kg
<b>NUTZLAST** bei 800 mm der Drehachse des Werkzeugs (kg)</b>					
Am Boden	2230 kg	2495 kg	2345 kg	2750 kg	2650 kg
In 2 m Höhe	2010 kg	2390 kg	2125 kg	2490 kg	2395 kg
In 3 m Höhe	1905 kg	2275 kg	2015 kg	2365 kg	2265 kg
<b>In maximaler Höhe</b>	<b>1890 kg</b>	<b>2180 kg</b>	<b>2010 kg</b>	<b>2345 kg</b>	<b>2225 kg</b>
<b>HUBZEIT</b>	4,3 s	5 s	5,1 s	5,8 s	5,8 s
<b>AUSKIPPZEIT</b>	0,9 s	0,9 s	0,9 s	1,2 s	1,2 s
<b>GEWICHT OHNE AUSRÜSTUNG</b>	530 kg	535 kg	578 kg	588 kg	603 kg



Eigenschaften bei einem Druck von **195 bar** und einem Durchsatz von 60 Liter/min.

Die Daten variieren je nach verwendetem Schleppertyp.

\* Nur die Nutzlast wird berücksichtigt. Die Werte am Boden und an der Drehachse des Werkzeugs können nicht verwendet werden.

Die Losreißkraft und die Kapazität an der Drehachse werden ohne an den Frontlader angekuppeltes Werkzeug berechnet.

\*\* Die Nutzlast wird mit einem 180 kg schweren Werkzeug berechnet.

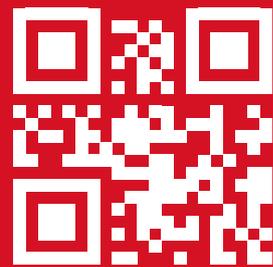
# Werte für eine Erdschaufel.

<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





Besuchen Sie uns auf



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

