

# T400

EVOLUTION  
SERIES

MX





# T400 EVO

## SERIES

### PARA SUS TRABAJOS INTENSIVOS Y EXIGENTES

Siempre atentos a las necesidades de nuestros usuarios, hemos introducido mejoras en nuestra gama de palas cargadoras T.

Con una robustez a toda prueba y un confort para un uso diario, cada detalle de la T400evo es la expresión de nuestro compromiso con nuestros clientes y con la calidad que defendemos desde 1951. Por este motivo, en esta gama ofrecemos nuevos equipos de serie o como opción con una garantía de 7 años para los brazos de todos los modelos.

La gama T400evo series está compuesta por 9 modelos con paralelogramo hidráulico para tractores de 80 a 300 CV de potencia, para rendir al máximo en trabajos intensivos y exigentes.

*Disfrute de su descubrimiento*









# Primer plano **T400evo series**

**DESCUBRA LA GAMA DE PALAS CARGADORAS T400evo,  
DISEÑADA PARA SUS TRABAJOS INTENSIVOS Y EXIGENTES**

Características detalladas	///	06-13
Gran variedad de equipamientos disponibles	///	14-15
Equipamiento compatible	///	16-17
Vista general de las prestaciones de la gama	///	18-19

# Características detalladas de la gama T400evo

## ► ROBUSTEZ A TODA PRUEBA

RENDIMIENTO

VISIBILIDAD

POTENCIA





## VENTAJAS DEL PARALELOGRAMO POR COMPENSACIÓN HIDRÁULICA (SISTEMA PCH)

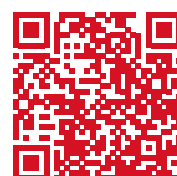
- /// Visibilidad panorámica desde la cabina (*confort y seguridad*)
- /// Ángulos de carga inigualables, con reserva de carga en todo el recorrido. De este modo se optimiza el llenado de los cazos
- /// Corrección perfecta del ángulo del implemento en todo el recorrido



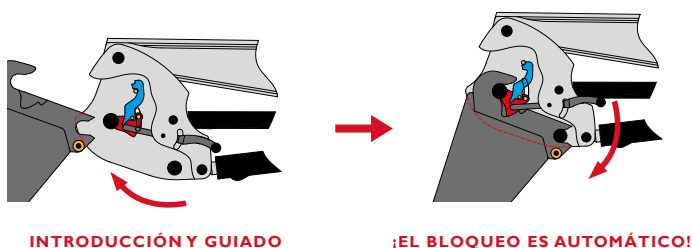
## ► CONFORT PARA UN USO DIARIO

### FUNCIÓN **FITLOCK 2+**: ENGANCHE Y DESENGANCHE DE LA PALA CARGADORA

- /// Solo se necesita bajar una vez para enganchar / desenganchar
- /// Bloqueo y desbloqueo automáticos con la ayuda de una empuñadura estratégicamente ubicada, lejos del tubo de escape y de las zonas de iluminación
- /// Un testigo claro y eficaz para mayor seguridad



Descubra el vídeo de enganche y desenganche de la pala cargadora



INTRODUCCIÓN Y GUIADO

¡EL BLOQUEO ES AUTOMÁTICO!



## DESCOMPRESIÓN DE LA 3.ª Y LA 4.ª FUNCIÓN: **EASY-PLUG** (DE SERIE)

La conexión/desconexión de la 3.ª función sola o simultáneamente de la 3.ª y la 4.ª función ya no es un problema.

- /// Con rapidez y sin esfuerzo: ya no es necesario apagar el motor del tractor para liberar la presión
- /// Empuñadura fácilmente accesible desde el lado delantero izquierdo de la pala cargadora
- /// Conexión/desconexión de los acoplamientos rápidos Push-Pull sin presión (*aún más sencillo con un MACH 2*)
- /// Sistema 100 % mecánico
- /// Compatible con distribuidores MX y distribuidores originales del tractor (*línea de 3.ª función independiente*)

### ¿CÓMO FUNCIONA?

1

Tire de la empuñadura hacia usted

2

¡La línea de la 3.ª y la 4.ª función ya está sin presión!

3

Ahora solo tiene que desconectar el implemento



## EASY-PLUG



Vea el vídeo de  
demostración del sistema  
**EASY-PLUG**







Nuevo color «Gris grafito MX»  
opcional

NEW



## ► UN DISEÑO DEPURADO E INTEGRADO EN EL TRACTOR

**PINTURA GRIS TITANIO Y PIES EN GRIS ANTRACITA  
MODERNO Y ARMONIOSO**

- Nuevo color opcional: Gris grafito MX
- Pintura granulada mate de alta durabilidad:

Protectora: aplicación completa,  
incluso en las aristas más finas

Antiadherente: limpieza periódica  
sencilla de la pala cargadora

## PIES DE APOYO INTEGRADOS BAJO LA PALA CARGADORA

- Integrados y protegidos gracias a su recubrimiento alrededor de los brazos de la pala cargadora
- Se mantiene la altura útil de trabajo *(solo sobresalen 4 cm)*
- Facilidad de despliegue y plegado en un solo y sencillo movimiento, gracias al pestillo de seguridad integrado *(sin bulones)*



## PROTECCIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA

- Integración en el brazo y el travesaño de la pala cargadora
- Protección total contra la caída de objetos
- Dos guías flexibles mantienen los latiguillos junto a la pala cargadora, protegiéndolos y evitando el contacto con el tractor

### LO MEJOR

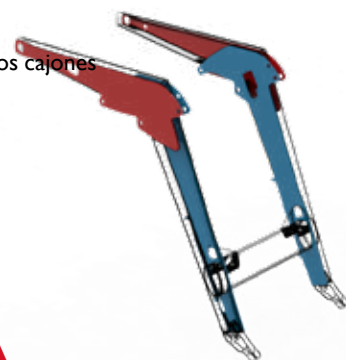
**Integración hidráulica y eléctrica para optimizar la compatibilidad entre la pala cargadora y el tractor**





## ► CALIDAD DE MONTAJE PROBADA

- ▀▀▀ Robustez estructural de la pala cargadora gracias a las uniones cruzadas de los cajones
- ▀▀▀ El 100% de las palas cargadoras se prueban antes de su entrega
- ▀▀▀ Articulaciones sobredimensionadas con ejes 100 % encasquillados
- ▀▀▀ Montaje sin holgura



## ► LA EXPERIENCIA DE MX PRESERVADA

- ▀▀▀ Bastidor para tractores (AD05): estudios a medida
- ▀▀▀ Pruebas de durabilidad en cada estudio nuevo
- ▀▀▀ Excelente compatibilidad con el tripuntal delantero MX por sus elementos comunes (*chasis, pilotaje, suspensión, etc.*)

### LO MEJOR +

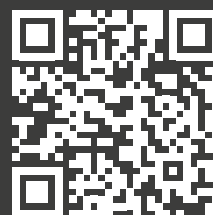
Más de 11 000 tractores compatibles  
Más de 42 colores disponibles, para armonizar  
el tractor y la pala cargadora

## ► GARANTÍA DE 7 AÑOS

para los brazos de las palas cargadoras T400evo

Los brazos de la pala cargadora T400evo están diseñados con materiales de primera calidad y una experiencia de fabricación inigualable. Todos los productos se someten a controles rigurosos para garantizar un rendimiento óptimo.

La garantía de 7 años demuestra nuestra confianza en la robustez y la fiabilidad de nuestros equipos, para ofrecer a nuestros usuarios todavía más seguridad.



Más información

# Gran variedad de equipamientos disponibles

## ► SPEED-LINK 2



- /// Bloqueo y desbloqueo del implemento desde la cabina
- /// Conexión y desconexión de las líneas hidráulicas y eléctricas desde la cabina
- /// ¡Ya no es necesario bajar del tractor!
- /// Protección total de las boquillas y la toma eléctrica

## ► ELECTROFIT READY

**ELECTROFIT** ready



- /// Predisposición eléctrica en la pala cargadora para facilitar las opciones de reequipamiento después de ser adquirida (4.ª función, FAST-LOCK, AUTO-UNLOAD y otros equipamientos futuros...)

## ► AUTO-UNLOAD

**Para movimientos combinados (pinza, descarga)**

- /// Permite realizar movimientos de apertura de pinza y de descarga simultáneamente
- /// Se ejecuta gracias a la 3.ª función directa y progresiva (rueda E-PILOT S)
- /// De uso cómodo gracias a una simple acción en el pilotaje

## ► AUTO-LEVEL

**Reposicionamiento automático del implemento**

- /// El implemento se recoloca automáticamente en la posición previamente definida (en E-PILOT S)
- /// Ajuste del AUTO-LEVEL gracias a un sensor colocado en la varilla indicadora

## ► FAROS DE TRABAJO



**Iluminación dirigida al implemento**

- /// Iluminación potente (800 lúmenes) instalada bajo la pala cargadora para trabajos nocturnos y de manipulación en entornos con poca luz
- /// Iluminación complementaria a la del tractor para mejorar la visibilidad del implemento (posición del implemento, cuchilla del cazo, páas MANUBAL, etc.) y de su contenido (pacas, estiércol, palés, etc.)



SPEED-  
LINK 2



ELECTROFIT  
READY



FAROS DE  
TRABAJO



# Resumen de compatibilidad

EQUIPAMIENTOS	DESCRIPCIÓN	DE SERIE	OPCIONAL
<b>FITLOCK 2+®</b>	Enganche/desenganche de la pala cargadora (bajando solo una vez del tractor)	✓	
<b>Cuadro portaherramientas</b>	Bloqueo automático del implemento	✓	
<b>Válvulas antichoques</b>	Protección total de la pala cargadora en avance y retroceso	✓	
<b>Varilla indicadora</b>	Ajuste de la posición del implemento	✓	
<b>EASY-PLUG</b>	Descompresión de la 3.ª función sola o de la 3.ª y la 4.ª función (si la pala cargadora está equipada)	✓	
<b>MACH SYSTEM</b>	Multiconexión electrohidráulica entre tractor y pala cargadora (en un solo movimiento)		✓
<b>Retardador de volteo</b>	(obligatorio en maquinaria para manipulación de pacas (elevador tipo MANUBAL V60)		✓
<b>3.ª función</b>	Función hidráulica para los implementos que necesitan una alimentación hidráulica		✓
<b>Línea 3.ª función independiente</b>	Especial para el distribuidor original de tres secciones		✓
<b>4.ª función</b>	Función hidráulica adicional para los implementos que necesitan dos alimentaciones hidráulicas		✓
<b>Preinstalación eléctrica para la 4.ª función</b>	Toma eléctrica en el cuadro portaherramientas		✓
<b>MACH 2</b>	Conexión rápida de la 3.ª o la 4.ª función		✓
<b>SHOCK ELIMINATOR®</b>	Suspensión de la pala cargadora y el tripantal		✓
<b>Aislamiento eléctrico SHOCK ELIMINATOR®</b>	Activación/desactivación eléctrica de la suspensión desde la cabina		✓
<b>Faros de trabajo</b>	Iluminación dirigida al implemento		✓
<b>Cuadros portaherramientas mixtos</b>	MX/Euro, Euro/SMS, Euro/Sigma 4, Euro/Tenias		✓
<b>FAST-LOCK®</b>	Cuadro portaherramientas con desbloqueo automático		✓
<b>Dispositivo de seguridad para la elevación y la descarga</b>	Protección de las personas alrededor de la pala cargadora		✓
<b>AUTO-UNLOAD®</b>	Movimientos combinados gracias a la rueda E-PILOT S		Integrados en la rueda E-PILOT S
<b>AUTO-LEVEL®</b>	Reposicionamiento automático del implemento		Exclusivo con E-PILOT S
<b>SPEED-LINK 2</b>	Enganche automático de implementos con función hidráulica y eléctrica		✓
<b>ELECTROFIT READY</b>	Preinstalación eléctrica en la pala cargadora para su reequipamiento (4.ª función, FAST-LOCK, AUTO-UNLOAD)		✓

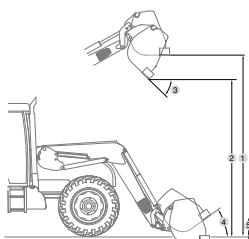




# Vista general de prestaciones de la gama

## 9 MODELOS DE 80 A 300 CV

	T408evo	T408+evo	T410evo	T410+evo	T412evo
<b>POTENCIA del tractor (CV)</b>	80 - 130	80 - 130	90 - 180	90 - 180	110 - 230
<b>ALTURA DE ELEVACIÓN</b>					
Altura máxima en el eje de rotación del implemento*	3,85 m	3,85 m	4,00 m	4,00 m	4,15 m
Altura máxima bajo el cazo horizontal <sup>①</sup>	3,60 m	3,60 m	3,75 m	3,75 m	3,90 m
Altura máxima bajo el cazo descargado# <sup>②</sup>	3,05 m	3,05 m	3,20 m	3,20 m	3,35 m
<b>ÁNGULOS DE TRABAJO</b>					
Ángulo de descarga a máxima altura# <sup>③</sup>	55°	55°	55°	55°	55°
Ángulo de carga en suelo# <sup>④</sup>	52°	52°	52°	52°	52°
<b>PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN <sup>⑤</sup></b>	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m
<b>FUERZA DE ARRANQUE en el eje de rotación del implemento*</b>	2410 kg	2840 kg	2590 kg	3010 kg	2840 kg
<b>CAPACIDAD en el eje de rotación del implemento para todo el recorrido*</b>	2070 kg	2440 kg	2220 kg	2590 kg	2420 kg
<b>CARGA ÚTIL** a 800 mm del eje de rotación del implemento (kg)</b>					
En el suelo	2230 kg	2495 kg	2345 kg	2750 kg	2650 kg
A 2 m del suelo	2010 kg	2390 kg	2125 kg	2490 kg	2395 kg
A 3 m del suelo	1905 kg	2275 kg	2015 kg	2365 kg	2265 kg
<b>A máxima altura</b>	<b>1890 kg</b>	<b>2180 kg</b>	<b>2010 kg</b>	<b>2345 kg</b>	<b>2225 kg</b>
<b>TIEMPO DE ELEVACIÓN</b>	4,3 s	5 s	5,1 s	5,8 s	5,8 s
<b>TIEMPO DE DESCARGA</b>	0,9 s	0,9 s	0,9 s	1,2 s	1,2 s
<b>PESO SIN IMPLEMENTO</b>	530 kg	535 kg	578 kg	588 kg	603 kg



Características establecidas a una presión de **195 bar** y con un caudal de 60 l/min.

Datos variables en función del tipo de tractor equipado.

\* Solo cuentan las cargas útiles. Los valores en el suelo y en el eje de rotación de la herramienta no son utilizables.

La fuerza de arranque y la capacidad en el eje de rotación se calculan sin el implemento enganchado a la pala cargadora.

\*\* La carga útil se calcula con un implemento de 180 kg.

# Valores indicados para un cazo para áridos.

**T412+evo    T414evo    T417evo    T418evo**

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
-------	-------	-------	-------

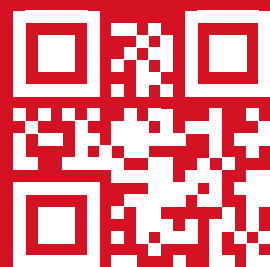
608 kg	720 kg	787 kg	797 kg
--------	--------	--------	--------







Visitenos en



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

