

U500

■ ■ ■ SERIES

MX 





Ver el vídeo

U500

■ ■ ■ SERIES

PARA LOS DESAFÍOS DEL DÍA A DÍA

Gracias a la constante atención a las necesidades de nuestros usuarios y a un enfoque innovador de nuestros productos, hemos rediseñado completamente nuestra gama de palas cargadoras U

Nuestro nuevo producto, la U500, ha sido diseñado para hacer frente a los desafíos del día a día. Es ergonómica y con un diseño elegante, pero también nos hemos centrado en la calidad, un valor que respetamos desde 1951.

La gama de la serie U500 está compuesta por 16 modelos con o sin paralelogramo, que ofrecen una combinación perfecta de altura y potencia de elevación para una eficacia en los trabajos diarios : desensilado, limpieza, almacenamiento, etc.

Disfrute de su descubrimiento





Primer plano de la **serie U500**

DESCUBRA LA GAMA DE PALAS CARGADORAS DE LA SERIE U500,
DISEÑADA PARA LOS DESAFÍOS DEL DÍA A DÍA

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

EN DETALLE

Características detalladas de la gama U500

► UNA ERGONOMÍA RENOVADA

VISIBILIDAD

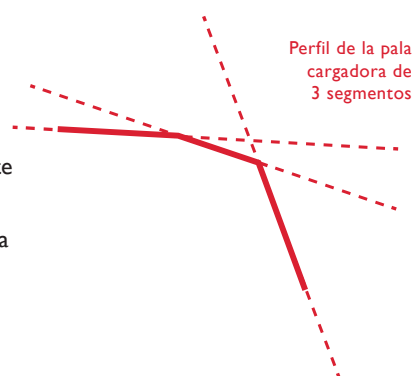
SENCILLEZ

FACILIDAD



VISIBILIDAD, LA PALABRA CLAVE DE ESTA NUEVA GAMA

- ■ ■ Paralelogramo y travesaño rebajados para una gran visibilidad durante el trabajo
- ■ ■ Reducción del espacio ocupado por la pala cargadora a media altura
- ■ ■ Buena sincronización con la línea del capó del tractor



FITLOCK 2+ : ENGANCHE Y DESENGANCHE DE LA PALA CARGADORA

- ■ ■ Una sola bajada para enganchar/desenganchar
- ■ ■ Bloqueo y desbloqueo automáticos con la ayuda de una empuñadura estratégicamente ubicada, lejos del tubo de escape y de los intermitentes
- ■ ■ Un testigo claro y eficaz para mayor seguridad



Vea el vídeo de enganche y desenganche de la cargadora





DESCOMPRESIÓN DE LA 3ª FUNCIÓN **EASY-PLUG**

La conexión / desconexión de la 3ª función ya no es un problema.

- Rápida y sin esfuerzo : ya no es necesario apagar el motor del tractor para liberar la presión
- Empuñadura de fácil acceso desde la parte delantera izquierda de la pala cargadora
- Conexión/desconexión de los acoplamientos rápidos Push-Pull sin presión (*aún más sencilla con un MACH 2*)
- Sistema 100 % mecánico
- Compatible con pilotajes MX y distribuidores originales del tractor

¿CÓMO FUNCIONA?

1

Tire de la empuñadura hacia usted



2

¡La línea de 3ª función ya está sin presión!



3

Ahora solo tiene que desconectar el implemento



EASY-PLUG



Vea el vídeo de demostración del sistema **Easy-Plug**





► DISEÑO MEJORADO E INTEGRADO EN EL TRACTOR

**MODERNO Y AGRADABLE TONO BICOLOR
GRIS TITANIO Y GRIS ANTRACITA**

- Destaca la partes funcionales de la pala cargadora
- Pintura granulada mate de alta durabilidad :

Cobertura : aplicación total, incluso en los bordes más finos

Antiadherente: limpieza periódica sencilla de la pala cargadora

PIES DE APOYO INTEGRADOS BAJO LA PALA CARGADORA

- Integrados y protegidos por el propio brazo, gracias a su diseño y posición
- Se mantiene la altura útil de trabajo: solo sobresalen 3 cm
- No se pierde visibilidad durante la elevación de la pala cargadora



INTEGRACIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA

- Dos guías flexibles entre el tractor y la pala cargadora :

Sin contacto con las
piezas del tractor

Acabado cuidado con una funda
de nailon resistente a la abrasión

- Latiguillos de doble trenzado protegidos en el interior del brazo y bajo cubierta sólida
- Bloque hidráulico compacto y de alto rendimiento

VENTAJA +

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



► CALIDAD DE MONTAJE PROBADA

- Estructura robusta de la pala cargadora y extremos forjados
- El 100% de las palas cargadoras se prueban antes de su entrega
- Sin alteraciones al rendimiento del tractor: gran espacio libre alrededor de las ruedas delanteras (*sin interferencias en la oscilación / giro del eje*)



Extremos forjados

► LA EXPERIENCIA DE MX PRESERVADA

- Perfecta adaptación del producto MX a los tractores del mercado : diseño a medida
- Pruebas de durabilidad para cada nuevo diseño
- Compatibilidad total con el elevador delantero MX (*elementos en común: chasis, pilotaje, suspensión...*)

VENTAJAS

Más de 9000 tractores compatibles
Más de 42 colores disponibles para una mejor combinación tractor/pala cargadora

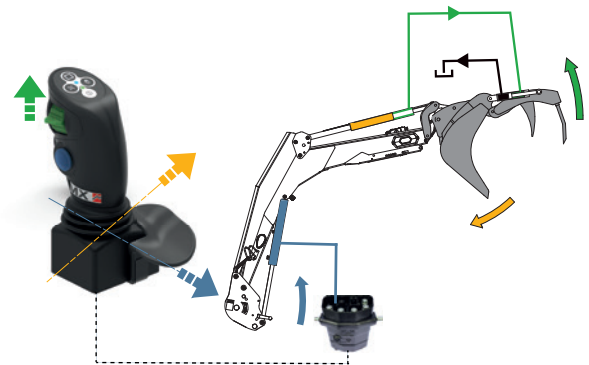
Gran variedad de equipamientos disponibles

La serie U500 es compatible con numerosos equipamientos nuevos

▶ **AUTO-UNLOAD**

Para movimientos combinados (*pinza, descarga*)

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



▶ **AUTO-LEVEL**

Renivelación automática del implemento

- El implemento se repositiona automáticamente en la preselección definida (en E-PILOT S)
- Configuración de AUTO-LEVEL gracias al sensor presente en la varilla indicadora

PILOTAJE MX

La serie U500 es compatible con todos los pilotajes propuestos por MX para un uso intuitivo y una integración sencilla en la cabina

E-PILOT S
Pilotaje electrónico

FLEXPILOT
Pilotaje de baja presión

PROPILOT
Pilotaje con cables

▶ **FAROS DE TRABAJO**



Iluminación centrada en el implemento

- Iluminación potente (800 lúmenes) instalada bajo la pala cargadora para trabajos nocturnos y de manipulación en entornos con poca luz
- Una iluminación suplementaria a la del tractor para una mayor visibilidad del implemento (*posición del implemento, cuchilla del cazo, púas de MANUBAL, etc.*) y de la carga (*balas, estiércol, palés, etc.*)



AUTO-UNLOAD



AUTO LEVEL



FAROS DE TRABAJO

Resumen de las compatibilidades

EQUIPAMIENTOS	DESCRIPCIÓN	DE SERIE	OPCIONAL
FITLOCK 2+®	Enganche/desenganche de la pala cargadora - Una sola bajada del tractor	✓	
Cuadro portaherramientas	Bloqueo automático del implemento	✓	
Válvulas antichoques	Protección total de la pala cargadora en marcha adelante/atrás	✓	
Varilla indicadora	Ajuste de la posición del implemento	✓	
EASY-PLUG®	Descompresión de la 3ª función		✓
MACH SYSTEM®	Multiconexión electrohidráulica entre tractor y la pala cargadora con un solo gesto		✓
3ª función	Función hidráulica adicional para el implemento		✓
Línea de 3ª función independiente	Específica para el distribuidor de origen de tres secciones		✓
4ª función	Función hidráulica adicional para el implemento que necesita 2 alimentaciones hidráulicas		✓
Instalación eléctrica de la 4ª función en el implemento	Toma eléctrica en el cuadro portaherramientas		✓
MACH 2®	Conexión rápida de la 3ª o 4ª función		✓
SHOCK ELIMINATOR®	Suspensión de la pala cargadora y del tripantal		✓
Aislamiento eléctrico SHOCK ELIMINATOR®	Activación / desactivación eléctrica de la suspensión desde la cabina		✓
Faros de trabajo	Iluminación centrada en el implemento		✓
Cuadros portaherramientas mixtos	MX/EURO, EURO/SMS, EURO/SIGMA 4, EURO/TENIAS		✓
FAST-LOCK®	Cuadro portaherramientas con desbloqueo hidráulico desde la cabina		✓
Dispositivo de seguridad para la elevación y la descarga	Protección de las personas alrededor de la pala cargadora		✓
AUTO-UNLOAD®	Movimiento combinado gracias a la ruleta de E-PILOT S		Incluido en E-PILOT S ruleta
AUTO-LEVEL®	Renivelación automática del implemento		Exclusivo en E-PILOT S



Vista general de las prestaciones de la gama

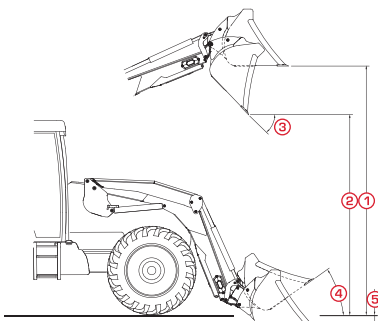
16 MODELOS DE 40 A 260 CV

	U503	U504	U505	U506	U506+
Paralelogramo		✓		✓	✓
POTENCIA del tractor (CV)	40 - 100	40 - 100	50 - 120	50 - 120	50 - 120
ALTURA DE ELEVACIÓN					
Altura máxima en el eje de rotación del implemento*	3,50 m	3,50 m	3,70 m	3,70 m	3,70 m
Altura máxima bajo el cazo horizontal ^①	3,25 m	3,25 m	3,45 m	3,45 m	3,45 m
Altura máxima bajo el cazo descargado# ^②	2,70 m	2,70 m	2,90 m	2,90 m	2,90 m
ÁNGULOS DE TRABAJO					
Ángulo de descarga en altura máxima# ^③	50°	50°	52°	52°	52°
Ángulo de carga en suelo# ^④	47°	47°	47°	47°	47°
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN ^⑤	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m
FUERZA DE ARRANQUE en el eje de rotación del implemento*	1820 kg	1790 kg	2390 kg	1860 kg	2360 kg
CAPACIDAD en el eje de rotación de la herramienta sobre toda la altura*	1620 kg	1600 kg	2180 kg	1700 kg	2160 kg
CARGA ÚTIL** a 800 mm del eje de rotación del implemento (kg)					
En el suelo :	1100 kg	1350 kg	1535 kg	1390 kg	1815 kg
A 2 m del suelo :	1035 kg	1365 kg	1485 kg	1430 kg	1865 kg
A 3 m del suelo :	965 kg	1365 kg	1405 kg	1430 kg	1865 kg
A máxima altura :	940 kg	1365 kg	1370 kg	1430 kg	1865 kg
TIEMPO DE ELEVACIÓN	3,1 s	3,1 s	4,3 s	3,5 s	4,3 s
TIEMPO DE DESCARGA	1,4 s	1,4 s	1,4 s	1,4 s	1,9 s
PESO SIN IMPLEMENTO	438 kg	493 kg	463 kg	533 kg	540 kg

LAS VERSIONES «+»

Las versiones U500+ ofrecen una mayor capacidad de elevación/carga para realizar tareas específicas (carga de materiales voluminosos y/o uso de implementos con un voladizo largo)

U507	U508	U508+	U509	U510	U510+	U511	U512	U512+	U514	U514+
	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
80 - 130	80 - 130	80 - 130	90 - 180	90 - 180	90 - 180	110 - 230	110 - 230	110 - 230	120 - 260	120 - 260
3,85 m	3,85 m	3,85 m	4,00 m	4,00 m	4,00 m	4,20 m	4,20 m	4,20 m	4,50 m	4,50 m
3,60 m	3,60 m	3,60 m	3,75 m	3,75 m	3,75 m	3,95 m	3,95 m	3,95 m	4,25 m	4,25 m
3,05 m	3,05 m	3,05 m	3,20 m	3,20 m	3,20 m	3,40 m	3,40 m	3,40 m	3,70 m	3,70 m
52°	52°	52°	52°	52°	52°	50°	51°	51°	50°	50°
47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°
0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m
2740 kg	2320 kg	2700 kg	2620 kg	2570 kg	2970 kg	2410 kg	2370 kg	2750 kg	2700 kg	3120 kg
2410 kg	2050 kg	2380 kg	2310 kg	2280 kg	2630 kg	2170 kg	2140 kg	2470 kg	2360 kg	2720 kg
1800 kg	1785 kg	2115 kg	1725 kg	2015 kg	2355 kg	1620 kg	1880 kg	2235 kg	2180 kg	2555 kg
1700 kg	1785 kg	2115 kg	1640 kg	2015 kg	2355 kg	1555 kg	1890 kg	2200 kg	2150 kg	2515 kg
1600 kg	1785 kg	2110 kg	1550 kg	2010 kg	2325 kg	1480 kg	1880 kg	2200 kg	2125 kg	2490 kg
1535 kg	1785 kg	2100 kg	1490 kg	1985 kg	2275 kg	1430 kg	1880 kg	2200 kg	2090 kg	2490 kg
5 s	4,3 s	5 s	5 s	5 s	5,7 s	5 s	5 s	5,7 s	6 s	6,8 s
1,6 s	1,9 s	2,2 s	1,6 s	1,9 s	2,2 s	1,6 s	1,9 s	2,2 s	2,3 s	2,3 s
486 kg	561 kg	570 kg	527 kg	614 kg	618 kg	553 kg	671 kg	675 kg	726 kg	728 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. No se pueden utilizar los valores en suelo y en el eje de rotación del implemento / la fuerza de arranque y la capacidad en el eje de rotación se calculan sin el implemento acoplado a la pala cargadora

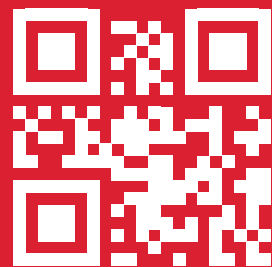
** La carga útil se calcula con un implemento de 180 kg

Valores indicados para un cazo de áridos



MX 
part of M-extend

Visitenos en



www.m-x.eu

