

# U500

■ ■ ■ SERIES

MX 





Obejrzyj wideo

# U500

■ ■ ■ ■ ■ SERIES

## DLA CODZIENNYCH WYZWAŃ

Dzięki stałej uwadze, jaką poświęcamy potrzebom użytkowników, oraz zaangażowaniu w innowacje, całkowicie przeprojektowaliśmy naszą gamę ładowaczy U.

Nasz nowy produkt — U500 został zaprojektowany tak, aby sprostać codziennym wyzwaniom. Jest ergonomiczny i elegancki, ale położyliśmy również nacisk na jakość, czyli wartość, którą cenimy od 1951 roku.

Seria U500 obejmuje 16 modeli, z poziomowaniem lub bez, oferujących idealne połączenie wysokości oraz udźwigu do wydajnej codziennej pracy : kiszonka, obornik, przechowywanie, itp.

*Ciesz się odkryciem*





# Szczegóły seria U500

**ODKRYJ GAMĘ ŁADOWACZY Z SERII U500,  
ZAPROJEKTOWANYCH Z MYŚLĄ O CODZIENNYCH WYZWANIACH**

Najważniejsze parametry	■ ■ ■	06-13
Szeroka gama dostępnych opcji	■ ■ ■	14-15
Zestawienie kompatybilności	■ ■ ■	16-17
Przegląd parametrów całej gamy	■ ■ ■	18-19

NAJWAŻNIEJSZE

# Najważniejsze parametry U500

▶ POPRAWIONA ERGONOMIA

WIDOCZNOŚĆ

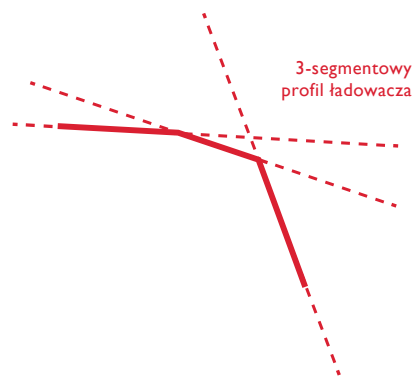
PROSTOTA

ŁATWOŚĆ  
UŻYTKOWANIA



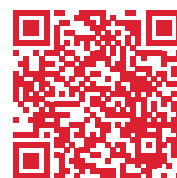
## WIDOCZNOŚĆ — HASŁO PRZEWODNIE NOWEJ SERII

- ■ ■ Niskoprofilowy system poziomowania oraz belka poprzeczna zapewniają doskonałą widoczność podczas pracy
- ■ ■ Zmniejszona powierzchnia ładowacza w połowie wysokości
- ■ ■ Dobra kompatybilność z maskami ciągników



## FUNKCJA FITLOCK 2+ : ZACZEPIANIE I ODCZEPIANIE ŁADOWACZA

- ■ ■ Pojedynczy ślizg w celu zaczepienia/odczepienia
- ■ ■ Automatyczne blokowanie i odblokowywanie za pomocą wygodnie umieszczonej dźwigni, z dala od tłumika oraz wskaźników
- ■ ■ Wyraźny i efektywny wskaźnik dla większego bezpieczeństwa



Obejrzyj film przedstawiający  
zaczepianie i odczepianie ładowacza



ZACZEPIENIE

GOTOWE!



## DEKOMPRESJA 3. FUNKCJI : **EASY-PLUG**

Podłączanie/odłączanie 3. funkcji nie stanowi już ograniczenia.

- Szybko i bez wysiłku — nie ma potrzeby wyłączenia silnika ciągnika w celu zwolnienia ciśnienia
- Łatwo dostępna dźwignia z przodu po lewej stronie ładowacza
- Łączenie/rozłączanie złącza hydraulicznego Push-Pull bez ciśnienia (jeszcze łatwiejsze z MACH 2)
- System w 100% mechaniczny
- Kompatybilny z rozdzielaczem MX oraz z oryginalnym rozdzielaczem 2-sekcyjnym

### JAK TO DZIAŁA ?

1

Pociągnij dźwignię do siebie



2

Przewód 3. funkcji jest bez ciśnienia !



3

Wszystko, co pozostało do zrobienia, to odłączyć narzędzie



## EASY-PLUG



Obejrzyj film przedstawiający  
**Easy-Plug**







## ► PROSTA KONSTRUKCJA ZINTEGROWANA Z CIĄGNIKIEM

**NOWOCZESNY, HARMONIJNY DWUKOLOROWY DESIGN  
W ODCIENIACH TYTANOWEJ I ANTRACYTOWEJ SZAROŚCI**

- ■ ■ Podkreślenie funkcji ładowacza
- ■ ■ Matowy, ziarnisty lakier o wysokiej sile krycia:

Pełne pokrycie: całkowita aplikacja, nawet  
na najcieńszych krawędziach

Nieprzywierająca: ułatwia codzienne  
mycie ładowacza

## STOPY PARKINGOWE POD ŁADOWACZEM

- ■ ■ Zintegrowane i chronione dzięki osłonie wokół ramienia ładowacza
- ■ ■ Brak utraty wysokości roboczej: tylko 3 cm zwisu
- ■ ■ Brak utraty widoczności podczas podnoszenia ładowacza



## OCHRONA HYDRAULICZNA I ELEKTRYCZNA

- ■ ■ Dwa elementy chroniące i przytrzymujące węże ładowacza :

Brak kontaktu z częściami  
ciągnika

Wysokiej jakości wykończenie z dodatkiem  
odpornej na ścieranie nylonowej osłony

- ■ ■ Przewody z podwójnym opłotem zabezpieczone w ramionach ładowacza oraz w obudowie bloku
- ■ ■ Kompaktowy, wysokowydajny blok hydrauliczny

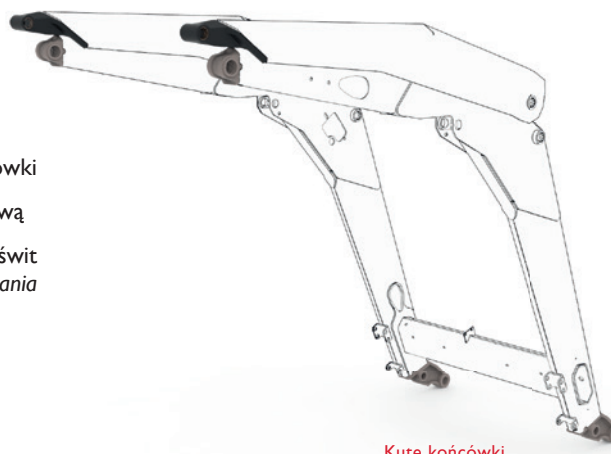
### PLUSY

**Doskonale zintegrowany układ hydrauliczny i elektryczny poprawia kompatybilność ładowacza, co skutkuje większą wydajnością**



## ▶ SPRAWDZONA JAKOŚĆ MONTAŻU

- Solidna konstrukcja ładowacza oraz kute końcówki
- 100% ładowaczy przetestowanych przed dostawą
- Zachowana wydajność ciągnika: duży prześwit wokół przednich kół (bez kolizji podczas przechylania lub skręcania)



Kute końcówki

## ▶ ZACHOWANE KNOW-HOW MX

- Adaptacja do ciągników na wzór produktów MX: projekt szyty na miarę
- Testy trwałości przy każdym nowym projekcie
- Doskonała kompatybilność z przednim podnośnikiem MX (wspólne elementy: rama, układ sterowania, amortyzacja, itp.)

### PLUSY

**Ponad 9000 kompatybilnych ciągników**  
**Ponad 42 dostępne kolory dla harmonijnego połączenia**  
**ciągnika z ładowaczem**

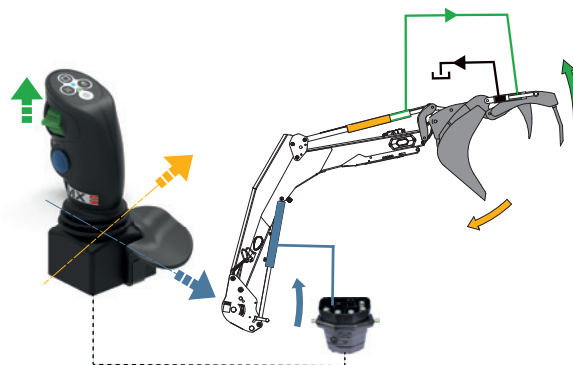
# Szeroka gama dostępnych opcji

Seria U500 jest kompatybilna z wieloma nowymi doposażeniami

## ► AUTOMATYCZNE ROZŁADOWYWANIE

Dla ruchów łączonych (*chwywanie, wychylanie*)

- Umożliwia jednoczesne wykonywanie ruchów otwierania chwytaka i wychylania
- Działa przy użyciu 3. funkcji bezpośredniej i progresywnej (*pokrętko E-PILOT S*)
- Łatwy w użyciu dzięki prostemu działaniu na jednostce sterującej



## ► AUTOMATYCZNE POZIOMOWANIE AUTO-LEVEL

Automatyczny powrót osprzętu do poziomu

- Narzędzie jest automatycznie ustawiane w zdefiniowanym położeniu wstępnym (*na E-PILOT S*)
- Ustawienie AUTO-LEVEL za pomocą czujnika na wskaźniku poziomym

### STEROWANIE MX

Gama U500 jest kompatybilna ze wszystkimi typami sterowań oferowanych przez MX w celu instynktownego użycia oraz łatwej integracji w kabinie

**E-PILOT S**  
Sterowanie  
elektroniczne

**FLEXPILOT**  
Sterowanie  
niskociśnieniowe

**PROPILOT**  
Sterowanie za  
pomocą linek

## ► OŚWIETLENIE ROBOCZE



Oświetlenie skupione na osprzęcie

- Mocne oświetlenie (800 lumenów) zainstalowane pod ładowaczem do pracy w nocy oraz w słabo oświetlonych budynkach
- Dodatkowe oświetlenie dla lepszej widoczności osprzętu (*położenie narzędzia, lemiesz, zęby MANUBAL, itp.*) oraz ładunku (*bele, obornik, palety, itp.*)

AUTOMATYCZNE  
ROZŁADOWYWANIE  
AUTO UNLOAD



AUTOMATYCZNE  
POZIOMOWANIE  
AUTO-LEVEL



ŚWIATŁA  
ROBOCZE



# Zestawienie kompatybilności

WYPOSAŻENIE	OPIS	SERYJNIE	OPCJONALNIE
<b>FITLOCK 2+®</b>	Zaczeplenie/odczyplenie ładowacza — Jedno opuszczenie	✓	
<b>Rama nośna osprzętu</b>	Automatyczna blokada narzędzia	✓	
<b>Zawory przeciążeniowe</b>	Całkowita ochrona ładowacza podczas jazdy do przodu/do tyłu	✓	
<b>Wskaźnik poziomu</b>	Wskaźnik pozycji narzędzia	✓	
<b>EASY-PLUG®</b>	Dekompresja 3. funkcji		✓
<b>SYSTEM MACH®</b>	Wielozłącze elektrohydrauliczne ciągnik/ ładowacz — jeden ruch		✓
<b>3. funkcja</b>	Dodatkowa funkcja do sterowania narzędziem		✓
<b>Niezależna linia 3. funkcji</b>	Dedykowana do oryginalnego potrójnego rozdzielacza hydraulicznego		✓
<b>4. funkcja</b>	Dodatkowa funkcja do sterowania narzędziem wymagającym dwóch linii hydraulicznych		✓
<b>Elektryczne przygotowanie 4. funkcji na narzędziu</b>	Gniazdo elektryczne na ramie narzędzia		✓
<b>MACH 2®</b>	Szybkie podłączenie 3. lub 4. funkcji		✓
<b>SHOCK ELIMINATOR®</b>	Amortyzacja ładowacza oraz podnośnika		✓
<b>Włącznik elektryczny SHOCK ELIMINATOR®</b>	Elektryczna aktywacja/dezaktywacja amortyzacji z kabiny		✓
<b>Światła robocze</b>	Oświetlenie skoncentrowane na narzędziu		✓
<b>Różne ramki osprzętu</b>	MX/EURO, EURO/SMS, EURO/SIGMA 4, EURO/TENIAS		✓
<b>FAST-LOCK®</b>	Ramka osprzętu z automatycznym odryglowywaniem		✓
<b>Zabezpieczenie podnoszenia/wychyłu</b>	Ochrona osób znajdujących się w pobliżu ładowacza		✓
<b>AUTOMATYCZNE ROZŁADOWYWANIE AUTO- UNLOAD®</b>	Połączony ruch dzięki pokrętle E-PILOT S		Dołączone do rolka E-PILOT S
<b>AUTOMATYCZNE POZIOMOWANIE AUTO-LEVEL®</b>	Automatyczne poziomowanie narzędzia		Ekskluzywny do E-PILOT S





# Przeгляд parametrów całej gamy

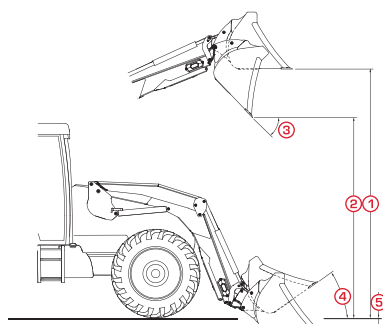
## 16 MODELI OD 40 DO 260 KM

	U503	U504	U505	U506	U506+
<b>Równoległobok</b>		✓		✓	✓
<b>MOC ciągnika (KM)</b>	40-100	40-100	50-120	50-120	50-120
<b>WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA</b>					
Maks. wysokość do osi obrotu osprzętu*	3,50 m	3,50 m	3,70 m	3,70 m	3,70 m
Maks. wysokość do łyżki wypoziomowanej ①	3,25 m	3,25 m	3,45 m	3,45 m	3,45 m
Maks. wysokość do łyżki w pozycji wysyp# ②	2,70 m	2,70 m	2,90 m	2,90 m	2,90 m
<b>KĄTY PRACY</b>					
Kąt wysypu na maks. wysokości# ③	50°	50°	52°	52°	52°
Kąt załadunku szufli na podłożu# ④	47°	47°	47°	47°	47°
<b>GLĘBOKOŚĆ KOPANIA ⑤</b>	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m
<b>SIŁA ZRYWANIA w osi obrotu osprzętu*</b>	1820 kg	1790 kg	2390 kg	1860 kg	2360 kg
<b>UDŹWIG w osi obrotu osprzętu w całym zakresie*</b>	1620 kg	1600 kg	2180 kg	1700 kg	2160 kg
<b>UDŹWIG UŻYTECZNY** w odległości 800 mm od osi obrotu ramki osprzętu (kg)</b>					
Na podłożu :	1100 kg	1350 kg	1535 kg	1390 kg	1815 kg
Na wysokości 2 m:	1035 kg	1365 kg	1485 kg	1430 kg	1865 kg
Na wysokości 3 m:	965 kg	1365 kg	1405 kg	1430 kg	1865 kg
<b>Na maks. wysokości :</b>	<b>940 kg</b>	<b>1365 kg</b>	<b>1370 kg</b>	<b>1430 kg</b>	<b>1865 kg</b>
<b>CZAS PODNOSZENIA</b>	3,1 s	3,1 s	4,3 s	3,5 s	4,3 s
<b>CZAS WYSYPYWANIA</b>	1,4 s	1,4 s	1,4 s	1,4 s	1,9 s
<b>MASA BEZ OPRZYRZĄDOWANIA</b>	438 kg	493 kg	463 kg	533 kg	540 kg

## WIĘCEJ INFORMACJI O WERSJACH „+”

Wersje U500+ oferują lepsze parametry podnoszenia/wychyłu w przypadku specyficznych i wyjątkowych zadań (załadunek ciężkich i nieporęcznych materiałów, przenoszenie palet, używanie narzędzi o dużym zasięgu, itp.)

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
<b>3,85 m</b>	<b>3,85 m</b>	<b>3,85 m</b>	<b>4,00 m</b>	<b>4,00 m</b>	<b>4,00 m</b>	<b>4,20 m</b>	<b>4,20 m</b>	<b>4,20 m</b>	<b>4,50 m</b>	<b>4,50 m</b>
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
<b>1535 kg</b>	<b>1785 kg</b>	<b>2100 kg</b>	<b>1490 kg</b>	<b>1985 kg</b>	<b>2275 kg</b>	<b>1430 kg</b>	<b>1880 kg</b>	<b>2200 kg</b>	<b>2090 kg</b>	<b>2490 kg</b>
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



Właściwości określone przy ciśnieniu 195 bar i wydatku pompy 60 l/min.  
Dane zmienne w zależności od typu ciągnika.

\* Liczą się wyłącznie udźwigi użyteczne. Nie należy korzystać z wartości na poziomie podłoża i w osi obrotu osprzętu / siła zrywania i udźwig w osi obrotu są obliczane bez narzędzia przymocowanego do ładowacza

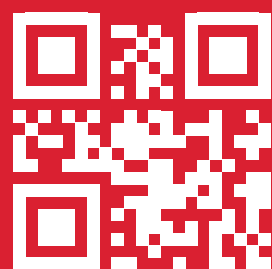
\*\* Obciążenie użytkowe jest obliczane dla narzędzia o masie 180 kg

# Wartości podano dla łyżki do ziemi



**MX**   
part of M-extend

Znajdź nas na



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



© MX, część M-extend 2023