



ŁADOWACZE U300 Series

MX **U303 / U304**

MX **U305 / U306**

MX **U307 / U308**

MX **U309 / U310**

MX **U312**

MX 

NA WSOKOŚCI WASZYCH OCZEKIWAŃ

MX 
NA WSOKOŚCI WASZYCH OCZEKIWAŃ

Nie boimy się innowacji – zarówno w oferowanym przez nas sprzęcie, usługach, jak i w codziennym funkcjonowaniu oraz współpracy z klientem. Wspólnie z naszymi dystrybutorami oddajemy do Państwa dyspozycji gamę bezkonkurencyjnych produktów wyróżniających nas od innych. Jesteśmy otwarci na Państwa potrzeby i oczekiwania, analizujemy je na bieżąco i odpowiadamy na nie oferując rozwiązania w 100% sprawdzone i wydajne, zapewniając obsługę na najwyższym poziomie. Nasza innowacyjność daje nam oraz naszych dystrybutorom wyjątkową pozycję na rynku. Nasze pomysły są wyjątkowe, bo opracowane przez nasz zespół z myślą o Państwa potrzebach. Pozwala to naszym dealerom odpowiedzieć na Państwa oczekiwania wachlarzem rozwiązań ściśle dostosowanych do używanego przez Państwa ciągnika. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą u licencjonowanych dystrybutorów. Jesteśmy firmą rozpoznawalną. Czujemy związaną z tym odpowiedzialność – gwarantujemy rzetelność, najwyższą jakość oraz wymierną wydajność. Zobowiązanie to

przyświeca wszystkim naszym zespołom w myśl wspólnej dbałości o trwałą współpracę z naszymi klientami.

Gdy zaistnieje jakiś problem, za pośrednictwem naszych dystrybutorów zajmujemy się nim najszybciej jak to możliwe. Jesteśmy również otwarci na wszelkie Państwa sugestie.

W ścisłej współpracy z siecią licencjonowanych dealerów, zapewniamy płynność informacji – wspólnie skupiamy się na Państwa potrzebach, pragnąc zaoferować rozwiązania na najwyższym poziomie.

Zgodnie z filozofią firmy tworzymy produkty i oferujemy usługi dostosowane do wszelkich oczekiwań i zapewniające 100% satysfakcji ze strony klienta.

Nasza odwaga, odpowiedzialność i chęć do współpracy to nasze atuty na drodze do realizacji tego celu.

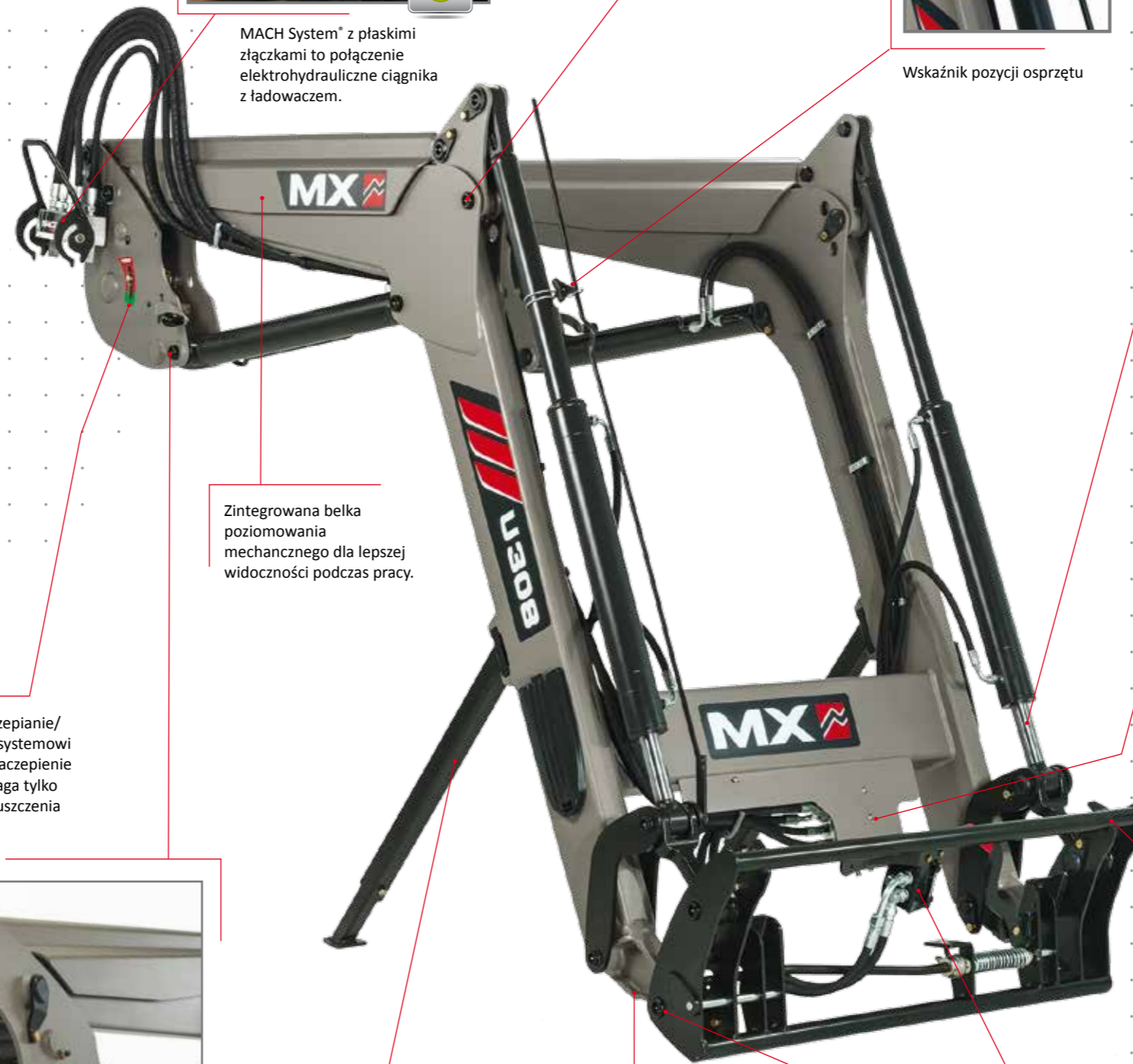
Nasze zobowiązanie – konkretnymi działaniami i rozwiązaniami przemienić naszą wiedzę w Państwa korzyść.

Na wsokości waszych oczekiwań



www.m-x.eu

Z DEFINICJI
 UNIWERSALNY,
 SOLIDNY,
 WYDAJNY
 I SKUTECZNY



MACH System® z płaskimi złączkami to połączenie elektrohydrauliczne ciągnika z ładowaczem.

Sworznie z zabezpieczonymi smarownikami dostępnymi od zewnątrz.

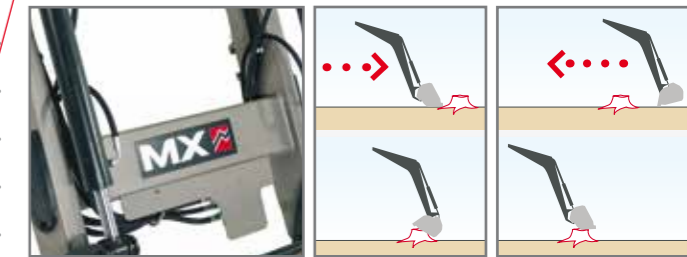


Wskaźnik pozycji osprzętu



Kąt nabierania zapewnia maksymalną wydajność: aż do 71° na wysokości 1,20 m nad podłożem.

Rozdzielacz hydrauliczny z podwójnym zaworem bezpieczeństwa: całkowita ochrona przed uszkodzeniami.



Ramka osprzętu z automatyczną blokadą. Uchwyt odblokowujący dostępny jest z zewnątrz.



Łatwe i szybkie zaczepianie/odczepianie dzięki systemowi FITLOCK System®. Zaczepienie i odczepienie wymaga tylko jednorazowego opuszczenia kabiny.



Duże sworznie z systemem antyobrotowym dla maksymalnej trwałości.



Stopy parkingowe chowane w belce poprzecznej. Zachowana zostaje wysokość podnoszenia

Ogranicznik ruchu.



Odporne na zużycie tuleje do najbardziej wymagających prac.



Błyskawiczne podłączanie ładowacz/osprzęt z specjalnymi złączkami w systemie MACH 2.

AUTOMATYCZNE ZACZEPIANIE – BŁYSKAWICZNE ODCZEPIANIE

**Jedne takie rozwiązanie
na rynku!**

Dzięki FITLOCK System®
zaczepianie i odczepianie
ładowacza od ciągnika
wymagają tylko jednorazowego opuszczenia kabiny.

WYŁĄCZNIE W MX 



ELEMENTY WSPÓLNE

Rama ładowacza, tylne odciążenie, układ sterowania, rozdzielacz hydrauliczny i amortyzacja* są wspólne dla ładowacza i przedniego podnośnika MX.

*SHOCK ELIMINATOR, patrz strona 12.

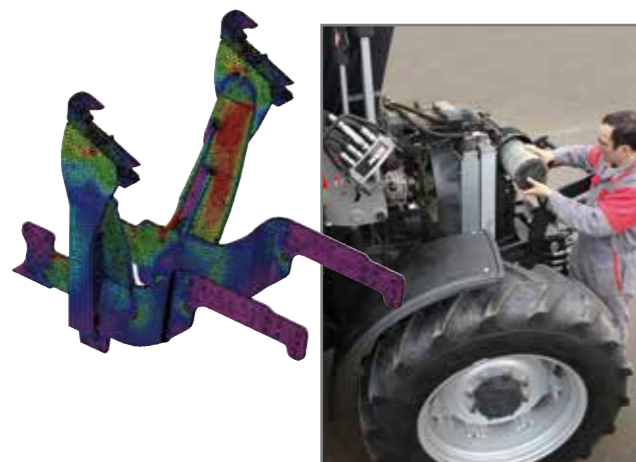


WYŁĄCZNIE W MX

100% KOMPATYBILNOŚCI POMIĘDZY
ŁADOWACZEM A PRZEDNIM PODNOŚNIKIEM
ROZWIĄZANIE WYŁĄCZNIE W MX

PEŁNE DOPASOWANIE

Opracowując jednocześnie ładowacz i przedni podnośnik dla każdego nowego modelu ciągnika, MX gwarantuje utrzymanie właściwych dla danego sprzętu parametrów.



ZAPROJEKTOWAĆ RAMĘ WSPORCZĄ – ZADANIE DLA SPECJALISTÓW

Jako kluczowa część całości: ciągnik-ładowacz, rama wsporcza jest projektowana specjalnie dla każdego typu ciągnika i skonstruowana w taki sposób, by rozłożyć nacisk w równomierny sposób na całej jej powierzchni.

Każda nowa rama wsporcza przechodzi testy wytrzymałości odwzorowujące najbardziej skrajne warunki pracy.

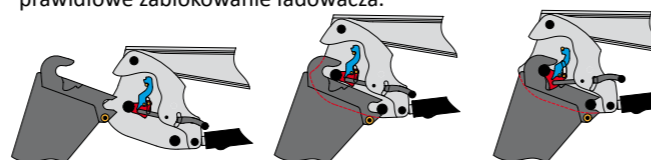
Głowicę ramy wsporczej wyposażono w specjalne ułatwiające zaczepianie. Jej budowa zapewnia łatwy dostęp do wszystkich elementów ciągnika.



SYSTEM BLOKOWANIA Z PODWÓJNYM ZABEZPIECZENIEM



Ryglowanie ładowacza jest automatyczne. Odryglowanie dokonuje się w prosty sposób za pomocą łatwo dostępnej dźwigni. Widoczny spoza oraz z kabiny wskaźnik ryglowania gwarantuje nam prawidłowe zablokowanie ładowacza.



nakierowanie → zaczepienie → gotowe!



STOPY PARKINGOWE CHOWANE W BELCE POPPRZECZNEJ

Stopy parkingowe chowane w belce poprzecznej dla zapewnienia całkowitej ochrony. Zachowana zostaje wysokość przeładunkowa. Mechanizm prosty i skuteczny.



POŁĄCZENIE ELEKTRO- HYDRAULICZNE CIĄGNIK/ŁADOWACZ ZE SZCZELNYMI ZŁĄCZKAMI

Jednym pociągnięciem dźwigni łączymy razem wszystkie funkcje hydrauliczne i elektryczne ładowacza z ciągnikiem, nawet pod ciśnieniem.



Zaczepianie / odczepianie MX, to:

- > Jednorazowe opuszczenie kabiny ciągnika
- > Bezpieczny system podwójnego ryglowania
- > Rozwiązanie proste, szybkie i skuteczne

HARMONICZNIE ZAPROJEKTOWANE POZIOMOWANIE MECHANICZNE



CAŁKOWITA WIDOCZNOŚĆ

Pomyśl o poprawie swojego komfortu, belka ma kształt odrwóconej litery U. Dzięki jej nakładaniu się na ramiona ładowacza uzyskujemy doskonałą widoczność z fotela operatora.

POZIOMOWANIE, KTÓRE JEST SPRAWDZONE

Poziomowanie mechaniczne MX umożliwia idealną korektę kąta osprzętu na całej wysokości:

- > Zachowanie bezpieczeństwa ładunku znajdującego się w osprzęcie.
- > Szybsze wykonanie działania dzięki automatycznej korekcie kąta osprzętu.

DUŻA REZERWA NABIERANIA DLA UZYSKANIA OPTYMALNEJ WYDAJNOŚCI

Wyjątkowa kinematyka ładowacza U300 Series zapewnia pełne nabieranie od wysokości 1,20 m.

Łyżka jest napełniona do maksimum, a ładunek doskonale utrzymany.



Z POZIOMOWANIEM LUB BEZ

Ładowacze U300 Series wyposażone są w poziomicowanie mechaniczne. Belka zintegrowana z ramieniem ładowacza zapewnia komfort podczas pracy.



Poziomicowanie mechaniczne MX to:

- > Doskonała widoczność podczas pracy
- > Utrzymywanie kąta pracy osprzętu
- > Pełne nabieranie aż do wysokości 1,20 m

STEROWANIE, SPECJALNOŚĆ MX

Według naszej koncepcji, sterowanie ładowaczem powinno być intuicyjne, dokładne i skuteczne, z uwzględnieniem miejsca dostępnego w kabinie. Każdy ciągnik jest pod tym względem inny przez co opracowywany indywidualnie.

WYŁĄCZNIE W MX



ERGONOMICZNY I WIELOFUNKCYJNY JOYSTICK MX

Znakomicie przystosowany do naturalnej pozycji dłoni, joystick MX jest sam w sobie kombinacją wielu nowoczesnych technologii. FLEXPILOT oferuje 2 konfigurowalne przyciski (PROPILOT i ECOPILOT – opcjonalnie).



Dodatkowe przyciski

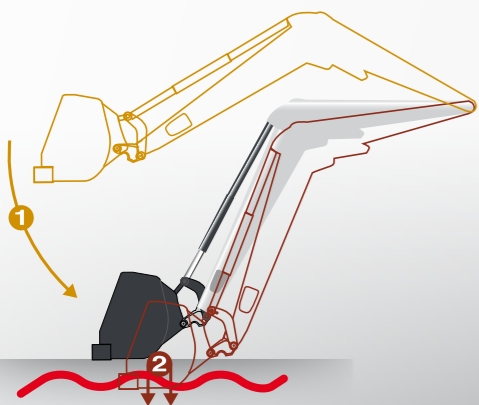
*W zależności od wyposażenia ładowacza

ROZDZIELACZE HYDRAULICZNE Z BLOKOWANĄ POZYCJĄ PŁYWAJĄCĄ

Rozdzielacze hydrauliczne są domyślnie wyposażone w pozycję pływającą. Opracowujemy je z myślą o dostosowaniu do wszystkich rodzajów układów hydraulicznych w ciągnikach obecnie funkcjonujących na rynku.

Całość joystick/rozdzielacz pozwala ponadto na korzystanie łączone z funkcji podnoszenia i nabierania, niezależnie od wybranego sposobu sterowania.

Dwustronne działanie



STEROWANIE DOPASOWANE DO TWOICH POTRZEB

WYŁĄCZNIE W MX

STEROWANIE NISKOCIŚNIENIOWYM UKŁADEM HYDRAULICZNYM



Jedynie w swoim rodzaju, szczególnie cenione przez użytkowników.

Joystick uruchamia niskociśnieniowy układ hydrauliczny, który steruje suwakami rozdzielacza. Operator kontroluje poziom przepływu oleju. Sterowanie jest płynne, dokładne i wydajne, układ nie wymaga konserwacji.

Zawiera MACH System



STEROWANIE LINKOWE

Suwaki rozdzielacza są sterowane linkami stalowymi. Jest to rozwiązanie proste, oszczędne i sprawdzone.

Zawiera MACH System



ECOPILOT

EKONOMICZNA KONTROLA DZIĘKI LINKOM STALOWYM

Kontrola poprzez linki stalowe, rozdzielacz ECOPILOT to taka sama charakterystyka jak PROPILOT. Jednakże, nie jest on wyposażony w system MACH, ani przystosowany do zasilania podnośnika przedniego.

Jest to kontrola najbardziej ekonomiczna na rynku.

Nie zawiera systemu MACH



STEROWANIE ORYGINALNYM ROZDZIELACZEM CIĄGNIKA

Ładowacz może być podłączony bezpośrednio do oryginalnego rozdzielacza w ciągniku, zarówno mechanicznego jak elektrohydraulicznego.

Sterowanie MX to:

- > Rozwiązanie dostosowane do każdej potrzeby i każdego ciągnika
- > Blokowana pozycja pływająca
- > Bezkonkurencyjny niskociśnieniowy układ sterowania hydraulicznego (FLEXPILOT)
- > Możliwość zasilania 2 innych funkcji hydraulicznych (przedni podnośnik i dodatkowa linia hydrauliczna)

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ, WYGODNIEJSZE I BEZPIECZNIEJ- SZE UŻYTKOWANIE DZIĘKI WYPOSAŻENIU MX



3^{CIA} FUNKCJA

3^{cia} funkcja jest wymagana do osprzętów stosujących zasilanie hydrauliczne. Przewody są zabezpieczone osłonami przeciwko przecieraniu.

4^{TA} FUNKCJA

Jest dostępna dla osprzętu wymagającego dwóch funkcji hydraulicznych.

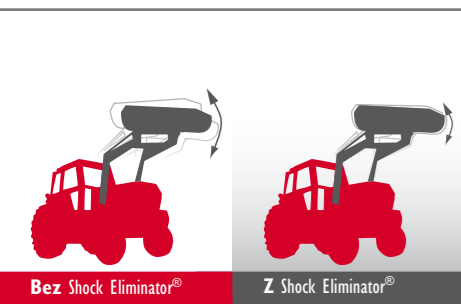


Mach2[®]



BŁYSKAWICZNE PODŁĄCZENIE HYDRAULIKI ŁADOWACZA I OSPRZĘTU

Mocny, niezawodny i łatwy w obsłudze, umożliwiający proste połączenie dodatkowej pary hydraulicznej nawet pod ciśnieniem.



SHOCK Eliminator[®]
SYSTEM

AMORTYZACJA

Dla Państwa wygody wyeliminowane zostają wszelkie wstrząsy i podskoki ładownica spowodowane szybką jazdą po nierównym terenie.

ZABEZPIECZENIE OPUSZCZANIA/OPRÓŻNIANIA

Zabezpieczenie to jest obowiązkowe jeśli w trakcie pracy z ładunkiem ktoś przebywa w jego pobliżu. Zgodnie z normą EN 12525-A2 2010, można je zdemontować jedynie jeśli nikt nie przebywa w pobliżu ładunku. Praca odbywa się bez straty udźwigu ani prędkości. Jest to rozwiązanie wyjątkowe, kompatybilne z amortyzacją SHOCK ELIMINATOR i pozycją pływającą.



Kabina Wł./Wył.

Aktywacja urządzenia z zewnątrz.

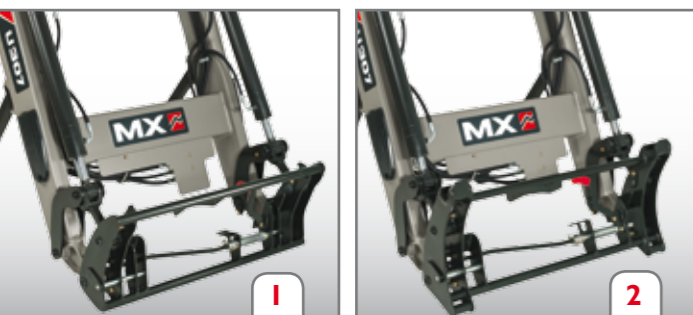
ŁADOWACZ W KOLORZE TWOJEGO CIĄGNIKA

Dla całkowitej integracji ładownica z ciągnikiem, MX proponuje malowanie go w dowolnie wybranym przez Państwa kolorze.



WIELOFUNKCYJNA RAMKA OSPRZĘTU

MX proponuje całą gamę nośników
umożliwiających częste zmiany osprzętu



RAMKA EURO Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ (1)

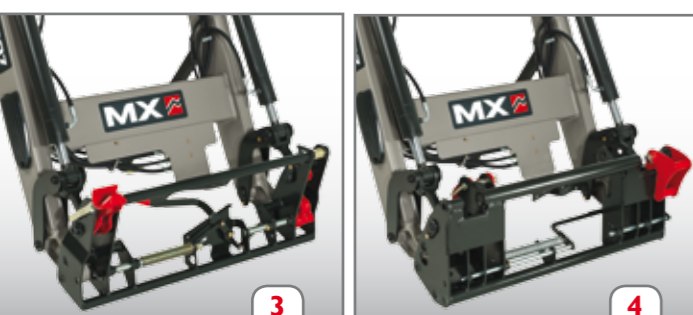


Korzystanie z ramki osprzętu typu Euro sprawia, że osprzęt jest automatycznie zablokowany przez wykonanie ruchu nabierania. Aby odblokować wystarczy pociągnąć dogodnie usytuowaną dźwignię do siebie. Jest ona tak zaprojektowana, aby zagwarantować możliwie jak najlepsze kąty pracy i umożliwiać jednocześnie korzystanie z osprzętów wielkogabarytowych.



RAMKA OSPRZĘTU MX (2)

Specjalnie zaprojektowana do zaczepiania osprzętu z mocowaniem MX. Oferuje te same zalety jak ramka Euro.



RAMKA MIESZANA MX/EURO (3)

Dostosowana jednocześnie do osprzętu z mocowaniem MX i Euro, zapewnia identyczne kąty pracy jak pozostałe ramki.

*Niekompatybilna z FAST-LOCK System**



RAMKA NOŚNA NARZĘDZIA EURO /SMS / ALÖ3 (4)

Nadaje się zarówno do narzędzi Euro, SMS a także ALÖ3. Przemiany dokonuje w kilka sekund bez specjalnych narzędzi.

*Zgodność z FAST-LOCK System**



WYŁĄCZNIE W MX



ELEKTRO-HYDRAULICZNE ZACZEPIANIE/ ODCZEPIANIE OSPRZĘTU

Zaletą systemu FAST-LOCK jest możliwość zaczepiania i odczepiania osprzętu bez opuszczania kabiny.

System ten działa niezależnie od 3-ciej funkcji, która tym samym pozostaje dostępna do innych działań.





PROFESIONALNY OSPRZĘT MX DO KAŻDEJ PRACY



ŁYŻKA UNIWERSALNA - BR
Łyżka wielofunkcyjna do załadunku żwiru, piasku, ziemi i innych materiałów.
Dostępna w 6 szerokościach, od 1,30 do 2,45 m.



ŁYŻKO-KROKODYL - BMS
Osprzęt wielofunkcyjny przystosowany do pobierania kiszonki z silosu, ładowania materiałów luzem czy obornika.
Dostępny w 6 szerokościach, od 1,40 do 2,45 m.



ŁYŻKA OBJĘTOŚCIOWA - BC
Bardzo dużej objętości łyżka do załadunku ziarna i innych produktów o małej gęstości.
Dostępna w 4 szerokościach, od 1,80 do 2,50 m.



ŁYŻKA Z ZĘBAMI - BT
Solidny osprzęt do najtrudniejszych prac.
Dostępna z zębami w 6 szerokościach, od 1,30 do 2,45 m.



ŁYŻKA DO MATERIAŁÓW LEKKICH - BRU
Prosty osprzęt, zaprojektowany do prac codziennych.
Dostępna w 4 szerokościach, od 1,50 do 2,25 m.



ŁYŻKA DO WYSOKIEGO WYŁADUNKU - BRDS
Zaprojektowana do załadunku wysokich przyczep.
Dostępna w 3 szerokościach, od 1,80 do 2,50 m.



ŁYŻKA 4 W 1 - BQU
Osprzęt wielofunkcyjny do prac ziemnych, załadunkowych lub odśnieżania.
Dostępna w 3 szerokościach, od 1,50 do 2,10 m.

Pełną gamę osprzętu MX oraz dokładne opisy znajdą Państwo na stronie www.m-x.eu



ŁYŻKA DO POBIERANIA Z KISZONKI - BCA
Umożliwia pobieranie materiału z silosu i ładowanie wozu paszowego.
Dostępna w szerokości 2,10 m.



CHWYTAK „KROKODYL” - CGU
Skuteczny zarówno przy pracach z obornikiem, jak i przy pobieraniu kiszonki z silosu, osprzęt ten zapewnia pracę wydajną i czystą.
Dostępny w 5 szerokościach, od 1,20 do 2,00 m.



WIDŁY DO PALET - TR
Przystosowane do wszystkich rozmiarów palet, są dostarczane z dopasowanymi widłami z możliwością podnoszenia od 1500 do 2500 kg w zależności od modelu.



CHWYTAK „KROKODYL” (Z CHWYTAKIEM GÓRNYM LUB BEZ) - BF+GF
Wysoka wydajność i trwałość przy intensywnych pracach z obornikiem.
Dostępny w 6 szerokościach, od 1,20 do 2,25 m.



WIDŁY DO OBORNIKA MX DO PRAC LEKKICH - BFU
Prosty w obsłudze i wydajny osprzęt do prac z obornikiem.
Dostępny w 4 szerokościach, od 1,20 do 1,80 m.

OSPRZĘT SPECJALISTYCZNY...



LEMIESZ DO KISZONKI



CHWYTAK DO TRZCINY



HAK DO PODNOSZENIA



CHWYTAK DO BEL - MANUBAL V
Do składowania w zależności od modelu, do wysokości od 4 do 6 poziomów bel siana i słomy.
6 dostępnych modeli: V40/V50/V500/W500/V60/V6000



WIDŁY DO BEL - MANUBAL L
Do przenoszenia aż do 5 bel siana lub słomy jednocześnie.
3 dostępne modele: L40/L500/L6000



CHWYTAK DO SIANOKISZONKI - MANUBAL C40
Do przewożenia owiniętych folią lub sznurkiem bel okrągłych i prostokątnych.

ŁYŻKI DO ZADAWANIA PASZY MX - BD

Jedno urządzenie od silosu do koryta! Pobieraj kiszonkę z silosu i rozdzielaj ją zwierzętom za pomocą tego samego osprzętu. Mogą być wyposażone w proste zęby, chwytak lub rotor..



KLAPA POJEDYŃCZA
4 dostępne modele, o pojemności od 1200 do 2400 l



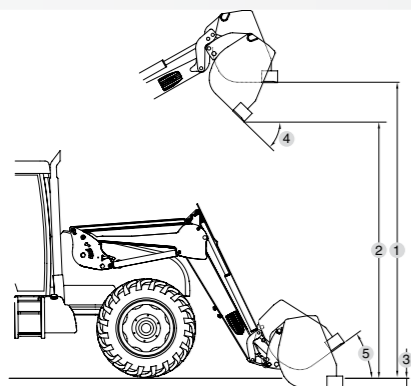
KLAPA PODWÓJNA
3 dostępne modele, o pojemności od 1400 do 2400 l

U300 Series

DANE TECHNICZNE



RÓWNOLEGŁOBOK MECHANICZNY	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK
MOC CIĄGNIKA	35 - 65 KM	35 - 65 KM	45 - 70 KM	45 - 70 KM	60 - 90 KM	60 - 90 KM	75 - 110 KM	75 - 110 KM	95 - 150 KM
WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA									
Maksymalna wysokość do osi obrotu*	3,50 m	3,50 m	3,75 m	3,75 m	3,85 m	3,85 m	4,00 m	4,00 m	4,15 m
① Maks. wysokość do łyżki w pozycji poziomej	3,25 m	3,25 m	3,50 m	3,50 m	3,60 m	3,60 m	3,75 m	3,75 m	3,90 m
② Maks. wysokość do łyżki w pozycji wysypu#	2,70 m	2,70 m	2,95 m	2,95 m	3,05 m	3,05 m	3,20 m	3,20 m	3,35 m
KĄTY PRACY									
④ Kąt rozładunku na maks. wysokości#	52°	52°	52°	52°	55°	55°	55°	55°	55°
⑤ Kąt pobierania przy ziemi#	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°	47°
GLĘBOKOŚĆ KOPANIA ③	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
UDŹWIG PODCZAS WYKOPYWANIA PRZY ZIEMI*	1600 kg	1600 kg	1900 kg	1900 kg	2100 kg	2100 kg	2400 kg	2400 kg	2400 kg
UDŹWIG W OSI OBROTU OSPRZĘTU W CAŁYM ZAKRESIE WYSOKOŚCI PODNOSZENIA*	1400 kg	1400 kg	1500 kg	1500 kg	1900 kg	1900 kg	2200 kg	2200 kg	2200 kg
UDŹWIG UŻYTECZNY NA PALECIE 600 MM OD RAMKI PALECIAKA									
Przy podłożu:	950 kg	1180 kg	1150 kg	1400 kg	1750 kg	1650 kg	1600 kg	1780 kg	1825 kg
Na wysokości 2 m:	970 kg	1220 kg	1000 kg	1380 kg	1650 kg	1650 kg	1550 kg	1780 kg	1825 kg
Na wysokości 3 m:	850 kg	1200 kg	900 kg	1350 kg	1550 kg	1650 kg	1525 kg	1780 kg	1825 kg
Na maks. wysokości:	850 kg	1180 kg	860 kg	1350 kg	1500 kg	1650 kg	1500 kg	1780 kg	1825 kg
CZAS PODNOSZENIA	3,3 s	3,3 s	3,9 s	3,9 s	4,6 s	5,4 s	5,4 s	5,4 s	5,4 s
CZAS WYŁADUNKU	1,4 s	1,4 s	1,4 s	1,4 s	1,8 s	1,9 s	1,8 s	1,9 s	1,9 s
CIĘŻAR (BEZ WYPOSAŻENIA)	400 kg	455 kg	445 kg	500 kg	475 kg	520 kg	510 kg	575 kg	595 kg



Dane mierzone przy ciśnieniu 190 bar i wydatku pompy 60 l/min.
 Dane zmieniają się w zależności od typu ciągnika.
 * Liczy się wyłącznie udźwig użyteczny. Nie należy korzystać z wartości na poziomie podłoża i w osi obrotu osprzętu.
 # Podane wartości dla łyżki uniwersalnej

Polecamy korzystanie z aplikacji **MXPower** na tablecie



Znajdź wszystkie aplikacje MX na App Store i Google Play.



NA WSOKOŚCI WASZYCH OCZEKIWAŃ

GRÉGOIRE  **BESSON**

PL

Kowanówko, ul. Obornicka 1A
64-600 Oborniki Wlkp.

Polska północna:

tel. 605 190 860 / t.bekas@gregoire-besson.pl

Polska południowa:

tel. 603 337 705 / t.macioszek@gregoire-besson.pl

