ŁADOWACZE
T400 series

MX T406

MX T408

MX T410

MX T412

MX T414

MX T417

MX T418

NA WSOKOŚCI WASZYCH OCZEKIWAŃ

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 naszych 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.

www.m-x.eu

NA WSOKOŚCI WASZYCH OCZEKIWAŃ

WYŁĄCZNIE W MX

NOWOCZESNY WYGLĄD, NAJLEPSZA JAKOŚĆ MATERIAŁÓW, NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ.

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

Sworznie z zabezpieczonymi smarownikami dostępnymi od zewnątrz.

Wskaźnik pozycji osprzętu wyposażony w 3 punkty kontrolne pozycji osprzętu.

Bezkonkurencyjne prędkości wysypywania i znakomite kąty pracy dzięki asymetrycznym siłownikom.

PCH System®- większy udźwig i doskonałe kąty pracy ładowacza.

Ramka osprzętu typu Euro z automatycznym ryglowaniem i łatwo dostępną dźwignią odryglowującą.

Podwójnie zabezpieczone wiązki elektryczne.

Duże sworznie z systemem anty-obrotowym dla maksymalnej trwałości.

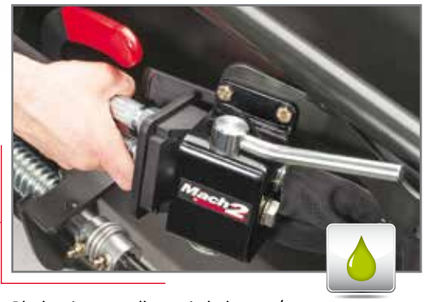
Każdy z przewodów 3-ciej funkcji zabezpieczony jest indywidualnie.

FITLOCK System®- tylko jedno wyjście z kabiny podczas zaczepiania jak i odczepiania ładowacza.

Stopy parkingowe zintegrowane z ładowaczem. Zachowanie maksymalnej wysokości podnoszenia

Ogranicznik ruchu.

Odporne na zużycie tuleje do najbardziej wymagających prac.

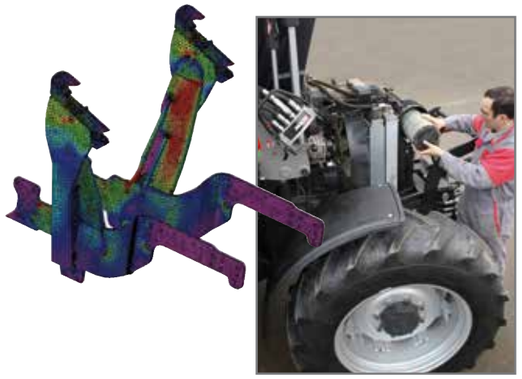


Błyskawiczne podłączanie ładowacz/osprzęt z specjalnymi złączkami w systemie MACH 2.

AUTOMATYCZNE ZACZEPIANIE – BŁYSKAWICZNE ODCZEPIANIE

Jedyne takie rozwiązanie na rynku!
Dzięki FITLOCK System® zaczepianie i odczepianie ładowacza od ciągnika wymagają tylko jednorazowego opuszczenia kabiny.

WYŁĄCZNIE W MX

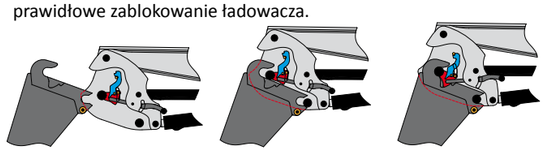


ZAPROJEKTOWAĆ RAMĘ WSPORCZĄ – ZADANIE DLA SPECJALISTÓW

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.
Głowica ramy wsporczej wyposażona jest w specjalne łoże ułatwiające zaczepianie. Jej budowa zapewnia łatwy dostęp do wszystkich elementów ciągnika.

SYSTEM BLOKOWANIA Z PODWÓJNYM ZABEZPIECZENIEM

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



zaczepienie → nakierowanie → gotowe!

WYŁĄCZNIE W MX

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

ELEMENTY WSPÓLNE

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

*SHOCK ELIMINATOR, patrz strona 12.

PEŁNE DOPASOWANIE

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

STOPY PARKINGOWE ZINTEGROWANE Z ŁADOWACZEM

Stopy parkingowe są całkowicie zintegrowane z ramionami ładowacza w sposób nie ograniczający wysokości przeładunkowej.
Mechanizm ryglowania/odryglowania jest prosty i skuteczny.

POŁĄCZENIE ELEKTROHYDRAULICZNE 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

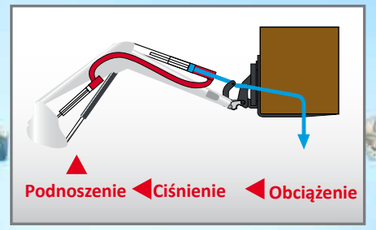
POZIOMOWANIE HYDRAULICZNE

WYŁĄCZNIE W MX

Dostępny wyłącznie w ładowaczach z serii T400, PCH System® pozwala zwiększyć prędkość i rzeczywisty udźwig podnoszenia bez nadmiernego poboru oleju z ciągnika i osiąga bezkonkurencyjne na rynku kąty nabierania i wysypywania.

T400 – ŁADOWACZ O WYJĄTKOWEJ MOCY

Budowa układu hydraulicznego pozwala na cyrkulację oleju z siłowników wychylania do siłowników poziomowania (PCH). Zwiększa to udźwig ładowacza o 35%.



ZNAKOMITA WIDOCZNOŚĆ

Wyjątkowa budowa ładowacza umożliwia integrację układu hydraulicznego. Siłowniki PCH zostały umiejscowione w taki sposób, by nic nie zasłaniało pola widzenia powyżej ramion ładowacza.

DWIE POZYCJE ROBOCZE

Siłowniki poziomowania hydraulicznego (PCH) mogą być ustawione na dwa sposoby:

> Pozycja „Paleta” zapewniająca stałą równoległość względem podłoża

> Pozycja „Nabieranie” pozwalająca maksymalnie napełnić łyżkę

OPTYMALNA KINEMATYKA

Poziomowanie hydrauliczne w serii T400 pozwala osiągnąć kąt nabierania, który w tej chwili jest bezkonkurencyjny na rynku.

Podczas podnoszenia łyżki ładunek jest stabilny, manewrowanie jest całkowicie bezstratne.

Poziomowanie hydrauliczne, to:

- Bezkonkurencyjny udźwig i szybkość podnoszenia
- Optymalne kąty nabierania na każdej wysokości
- Znakomita widoczność

STEROWANIE, SPECJALNOŚĆ MX

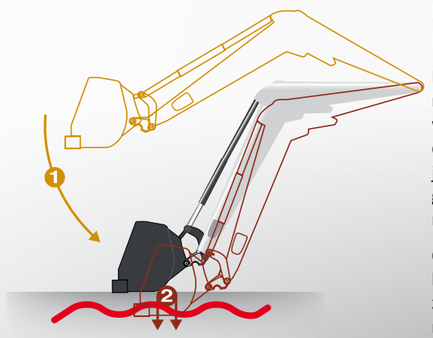
Według naszej koncepcji, sterowanie ładowaczem powinno być intuicyjne, dokładne i skuteczne, z uwzględnieniem miejsca dostępnego w kabinie. Każdy ciągnik jest pod tym względem inny przez co opracowywany indywidualnie.

WYŁĄCZNIE W MX

* W zależności od wyposażenia ładowacza

ERGONOMICZNY I WIELOFUNCYJNY JOYSTICK MX

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



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.

STEROWANIE DOPASOWANE DO TWOICH POTRZEB

STEROWANIE ELEKTRO-HYDRAULICZNE

Dźwignia joysticka wysyła sygnały elektryczne do silników podłączonych do suwaków rozdzielacza.

Technologia ta, opracowana przez MX, zapewnia kontrolę: płynną, szybką i dokładną.

Pozycja pływająca, przewody elektryczne 3-cia i 4-ta funkcji oraz ACS są standardowym wyposażeniem w TECHPILOT.

WYŁĄCZNIE W MX

STEROWANIE NISKOCIŚNIENIOWYM UKŁADEM HYDRAULICZNYM

Jedyne 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.

STEROWANIE LINKOWE

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

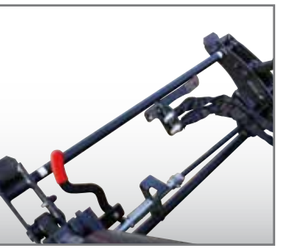
STEROWANIE ORYGINALNYM ROZDZIELACZEM CIĄGNIKA

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)
- Najnowocześniejszy elektroniczny układ sterowania (TECHPILOT)
- Możliwość zasilania 2 innych funkcji hydraulicznych (przedni podnośnik i dodatkowa linia hydrauliczna)

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ, WYGODNIEJSZE I BEZPIECZNIEJSZE UŻYTKOWANIE DZIĘKI WYPOSAŻENIU MX



3CIA FUNKCJA

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

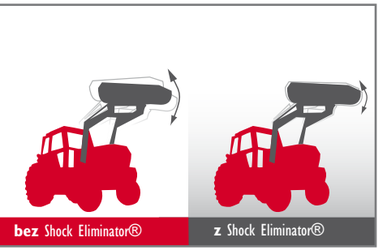
4TA FUNKCJA

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 ładowacza spowodowane szybką jazdą po nierównym terenie.

SCS® SYSTEM

WYŁĄCZNIE W MX

SYNCHRONICZNE OTWIERANIE CHWYTAKA I ŁYŻKI

Stworzony przez MX w celu polepszenia wydajności pracy, system SCS pozwala na jednoczesne otwarcie chwytaka i wychylenie ramki osprzętu ładowacza. Rozwiązanie to pozostaje bezkonkurencyjne na rynku.

ACS® SYSTEM

AUTOMATYCZNY POWRÓT OSPRZĘTU DO POZIOMU

Z ACS, przywrócenie łyżki do ustalonej wcześniej pozycji odbywa się za pośrednictwem jednego przycisku. Niekompatybilny z dźwignią PROPILOT (linki stalowe).

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

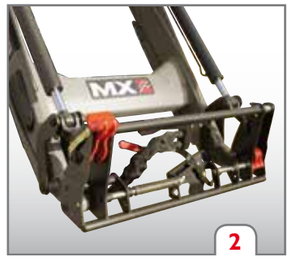
Dla całkowitej integracji ładowacza z ciągnikiem, MX proponuje malowanie go w dowolnie wybranym przez Państwa kolorze (oprócz Claas).

WIELOFUNKCYJNA RAMKA OSPRZĘTU

MX proponuje całą gamę nośników umożliwiających częstą zmiany osprzętu.

RAMKA EURO Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ

Korzystanie z ramki osprzętu typu Euro sprawia, że osprzęt jest są 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 (1)

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

RAMKA MIESZANA MX/EURO (2)

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

Niekompatybilna z FAST-LOCK System® i SPEED-LINK System®.

FASTLock® SYSTEM

WYŁĄCZNIE W MX

ELEKTRO-HYDRAULICZNE ZACZEPIANIE/ODCZEPIANIE OSRZĘTU

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

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

Kompatybilny z mocowaniem MX lub Euro.

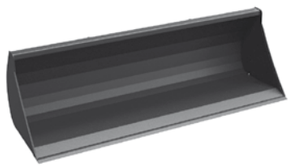
SPEEDLINK2® SYSTEM

AUTOMATYCZNE ZACZEPIANIE/ODCZEPIANIE OSPRZĘTU WRAZ Z FUNKCJAMI HYDRAULICZNYMI I ELEKTRYCZNYMI

SPEED-LINK System® pozwala na szybką zmianę osprzętu roboczego, w tym również wyposażonego w funkcje hydrauliczne i elektryczne, bez opuszczenia kabiny ciągnika.

Kompatybilny z mocowaniem MX lub Euro.

PROFESIONALNY OSPRZĘT MX DO KAŻDEJ PRACY



ŁYŻKA UNIWERSALNA - BR

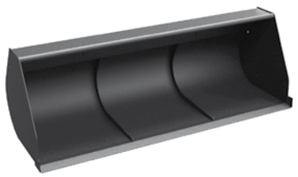
Łyżka wielofunkcyjna do załadunku żwiru, piasku, ziemi i innych materiałów.

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.

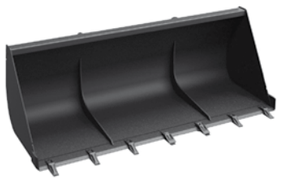
Dostępny w 6 szerokościach, od 1,40 do 2,45 m.



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**

web

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.

MESTVORK - BFU

Eenvoudig en stabiel werktuig voor mest laden.

Beschikbaar in 4 breedtes, van 1.20 tot 1.80 m

OSPRZĘT SPECJALISTYCZNY...

LEMIESZ DO KISZONKI

CHYWYTAK DO TRZCINY

HAK DO PODNOSZENIA

MANUBAL

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 PASZY

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

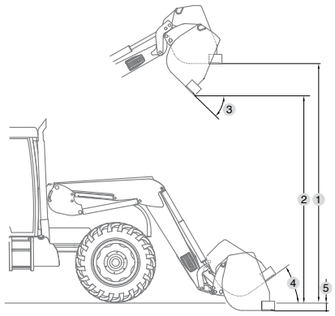
KLAPA PODWÓJNA

3 dostępne modele, o pojemności od 1400 do 2400 l

Seria **T400**

DANE TECHNICZNE

	MXT406	MXT408	MXT410	MXT412	MXT414	MXT417	MXT418
MOC CIĄGNIKA	45 do 70 KM	60 do 90 KM	75 do 110 KM	95 do 150 KM	120 do 180 KM	130 do 230 KM	130 do 280 KM Dla ciągników z dużą maską
WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA							
Maksymalna wysokość do osi obrotu*	3.75 m	3.85 m	4.00 m	4.15 m	4.50 m	4.60 m	4.60 m
1 Maks. wysokość do łyżki w pozycji poziomej	3.50 m	3.60 m	3.75 m	3.90 m	4.25 m	4.35 m	4.35 m
2 Maks. wysokość do łyżki w pozycji wysypu#	2.95 m	3.05 m	3.20 m	3.35 m	3.70 m	3.80 m	3.80 m
KĄTY PRACY							
3 Kąt rozładunku na maks. wysokości#	52°	55°	55°	55°	50°	50°	50°
4 Kąt pobierania przy ziemi#	47°	52°	52°	52°	51°	51°	51°
GŁĘBOKOŚĆ KOPANIA 5	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	2100 kg	2400 kg	2720 kg	2670 kg	3430 kg	3430 kg
UDŹWIG W OSI OBROTU OSPRZĘTU W CAŁYM ZAKRESIE WYSOKOŚCI PODNOSZENIA*	1250 kg	1890 kg	2190 kg	2490 kg	2320 kg	3050 kg	3050 kg
UDŹWIG UŻYTECZNY NA PALECIE 600 MM OD RAMKI PALECIAKA							
Przy podłożu:	1450 kg	1800 kg	2080 kg	2360 kg	2360 kg	3040 kg	3040 kg
Na wysokości 2 m:	1380 kg	1720 kg	2000 kg	2250 kg	2200 kg	2820 kg	2820 kg
Na wysokości 3 m:	1350 kg	1630 kg	1980 kg	2230 kg	2150 kg	2660 kg	2660 kg
Na maks. wysokości:	1350 kg	1610 kg	1960 kg	2200 kg	2150 kg	2550 kg	2550 kg
CZAS PODNOSZENIA	3.9 s	4.6 s	5.4 s	6.2 s	6.4 s	8.2 s	8.2 s
CZAS WYŁADUNKU	0.7 s	1.0 s	1.0 s	1.4 s	1.4 s	1.4 s	1.4 s
MASA (BEZ WYPOSAŻENIA)	460 kg	480 kg	535 kg	550 kg	630 kg	660 kg	697 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

Available on the App Store
Google play

Znajdź wszystkie aplikacje MX na App Store i Google Play.

MX

NA WSOKOŚCI WASZYCH OCZEKIWAŃ

Gregoire-Besson Polska
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

TÜV SAAR CERT
ISO 9001