

# PRZEDNIE PODNOŚNIKI



MX R10

MX R16

MX R20

MX R28

MX R38

MX R53

# OBCIĄŻNIKI MULTIMASS Concept

MM600

MM900

MM1200

MM1500

MM400AD

MULTIBOX



**MX** 

NA WYSOKOŚCI WASZYCH OCZEKIWAŃ

**MX**  
NA WYSOKOŚCI 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 naszym 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 rozwiązanie 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 wysokości waszych oczekiwań



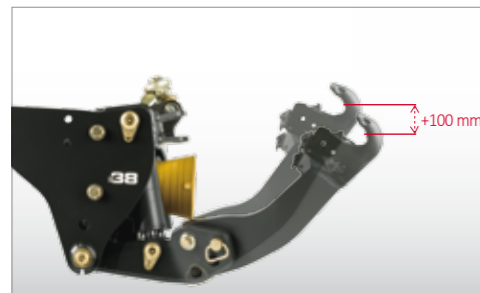
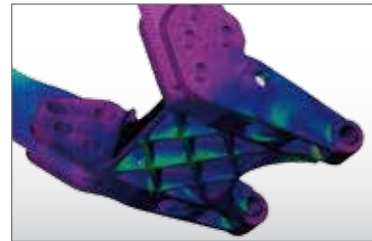
[www.m-x.eu](http://www.m-x.eu)

# WYPOSAŻENIE ZINTEGROWANE I DOSTOSOWANE DO KAŻDEGO MODELU CIĄGNIKA

**WAŁ ODBIORU MOCY**  
Moc do 150 KM.  
Hydrauliczne sprzęgło wielopłytkowe ze zintegrowanym zbiornikiem oleju. Łagodne i stopniowe włączanie. Samosmarująca obudowa zasilana z własnego obiegu.



**SZTYWNA ODLEWANA BELKA UCHWYTOWA\***  
Zaawansowana technologicznie żeliwna rama podnośnika o dużej wytrzymałości zapewniającej optymalny rozkład obciążeń.



## WYŁĄCZNIE W MX

### 3 POZYCJE ROBOCZE\*

- **Pozycja góra i dolna: oszczędność 100 mm** – dostosowanie do różnych rozmiarów opon w ciągnikach
- dostosowanie do poszczególnych rozmiarów osprzętu (np.: spulchniacze, listwy nożowe, młoty, itp.)
- łatwy dostęp do pól
- **Położenie pływające:** pozwala na ruch wzdłuż powierzchni gleby (np.: kosiarka czołowa)

Kółki zabezpieczające



**OCHRONA PRZEGUBÓW**  
Sworznie ze zintegrowanymi smarownikami dostępnymi od zewnątrz. Dzumetalowe tuleje wymienne zapewniające wysoką trwałość.

## RAMA WYKONANA NA WYMIAR

Ponad 4000 modeli opracowanych w taki sposób, by były doskonale dopasowane do ciągnika i ładowacza. Bezpieczne mocowanie za pomocą stożkowych podkładek na bokach i czołowej powierzchni przedniego łoża

Przekładnia z pochłaniaczem wstrząsów dopasowane do każdego ciągnika.

Siłowniki dwustronnego działania

**Dolny odciąg** zalecany w przypadku wszystkich prac polowych (listwy, pługi itp.)  
Zgodnie z zaleceniami MX

## Rama seryjna na wymiar

Bardzo wytrzymałe ramy boczne mocują i chronią konstrukcję składającą się z łoża/silnika/klamry szybkoosprzęgu. Są one tak zaprojektowane, by zapewnić właściwe parametry działania i możliwość zamontowania w każdym ciągniku.  
W zależności od modelu ciągnika

**Tyłny suport:** wzmacnia całościowo ciągnik przy zachowaniu prześwitu.  
Zgodnie z zaleceniami MX

## PODNOŚNIK PRZEDNI W KOLORZE RAMY CIĄGNIKA

Dbając o estetyczny wygląd ciągnika, udostępniamy przednie podnośniki MX w trzech kolorach: **zielonym, szarym i czarnym.**



## WYŁĄCZNIE W MX

100% KOMPATYBILNOŚCI POMIĘDZY ŁADOWACZEM A PRZEDNIEM PODNOŚNIKIEM, ROZWIĄZANIE WYŁĄCZNIE W MX



## ELEMENTY WSPÓLNE, BARDZO OSZCZĘDNE URZĄDZENIE

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

Dzięki połączeniu ładowacza MX / przedniego podnośnika MX **rama wsporczą ładowacza stanowi ramę podnośnika.**

\*SHOCK ELIMINATOR, patrz strona 7.



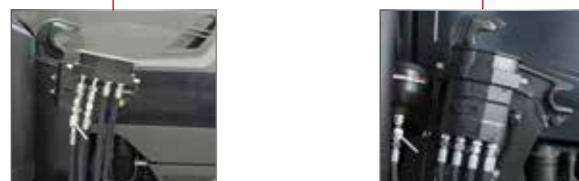
\* Od podnośnika MX R20

# STEROWANIE DOSTOSOWANE DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB I RODZAJU SPRZĘTU



## STEROWANIE PODNOŚNIKIEM ... Ciągnik wyposażony w ładowacz MX

PODŁĄCZENIE ZASILANIA PRZEDNIEGO PODNOŚNIKA MX



W ładowaczu MX z systemem MACH

W ładowaczu z rozdzielaczem MX

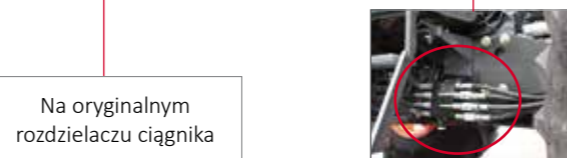


Kontrola za pomocą dźwigni ładowacza MX

- = Szybki montaż
- = Zintegrowana i ergonomiczna kontrola
- = Ekonomiczna kontrola (Shock Eliminator wspólny dla ładowacza/podnośnika)
- = Możliwość zamontowania pomocniczej linii hydraulicznej

## STEROWANIE PODNOŚNIKIEM... Ciągnik, który NIE jest wyposażony w ładowacz MX

PODŁĄCZENIE ZASILANIA PRZEDNIEGO PODNOŚNIKA MX

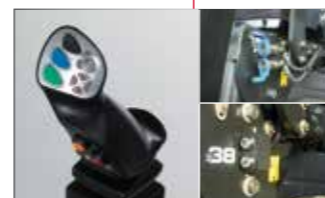


Na oryginalnym rozdzielaczu ciągnika

Na rozdzielaczu hydraulicznym MX **dwustronnego działania + podtrzymywana pozycja pływająca**



Oryginalne sterowanie ciągnika



Sterowanie za pomocą joysticka MX :

- linkowe, z pomocniczą linią hydrauliczną
- lub elektryczne, z pomocniczą linią hydrauliczną i sterowaniem zewnętrznym
- = Ergonomiczna kontrola (dźwignia krzyżowa)
- = Pełna i przystosowana kontrola

# LUB

## DODATKOWE ELEMENTY KONTROLI

### ROZDZIELACZ 3-FUNKCYJNY

Ta opcja pozwala wybrać tryb działania podnośnika:

- Tryb „**dwustronnego działania**” do **ciężkiej pracy** (spychacz, pług podorywkowy czołowy itp.)
- Tryb „**jednostronnego działania**” do **precyzyjnych prac** (kosiarka, osprzęt z kołem kopiującym itp.)
- **Blokada** podnośnika



## ZEWNĘTRZNE STEROWANIE PODNOŚNIKA

Do łatwego sprzęgania i do sterowania ramionami na dole podnośnika. Dostępny wtycznie z rozdzielaczem elektro-hydraulicznym MX lub z oryginalnym rozdzielaczem ciągnika.

Zgodnie z zaleceniami MX



## AMORTYZATOR I WYJŚCIA HYDRAULICZNE



**SHOCK Eliminator**  
SYSTEM

### AMORTYZATOR DRGAŃ

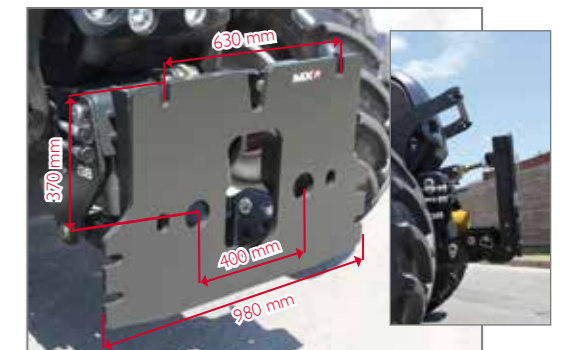
Dla Państwa wygody wyeliminowane zostają wszelkie wstrząsy i podskoki ładowacza spowodowane szybką jazdą po nierównym terenie.

Urządzenie to chroni również zestaw ciągnik – podnośnik przed zużyciem.

Można dodać drugą butlę z azotem i manometr w celu poprawienia precyzji i kontroli ciśnienia przy podłożu.

## PŁYTA CZOŁOWA

Płyta ta jest montowana w miejscu ramienia w celu zapewnienia optymalnej zwartej budowy i sztywności podnośnika w czasie sprzęgania sprzętu do odśnieżania lub utrzymania dróg. Zgodna z normą EN 15432-1 2011.



## TRÓJKĄT DO MOCOWANIA OBCIĄŻNIKÓW

Zachowuj Państwo oryginalne obciążniki ciągnika lub nośniki obciążników MX.



## DODATKOWE LINIE HYDRAULICZNE

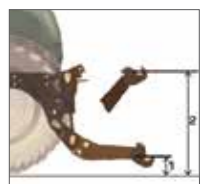
Pozwalają one podłączyć jednym tylko ruchem osprzęt wymagający jednej lub 2 linii hydraulicznych do oryginalnego rozdzielacza ciągnika lub rozdzielacza MX.



## DANE TECHNICZNE

	R10	R16	R20	R28	R38	R53
Kategoria podnośnika przedniego	2					
Udźwig na końcówkach ramion podnośnika* (w kg)	1000	1600	2000	2800	3800	5300
Udźwig ze środkiem ciężkości osprzętu 610 mm od złącz kulowych* (w kg)	770	1050	1120	1800	3300	4800
Teoretyczny rozstaw ramion między złączami kulowymi (w mm)	825					
Wysokość ramion podnośnika względem podłoża*	w pozycji dolnej (w mm) (1)		< 200			
	w pozycji górnej (w mm) (2)		> 850	> 900	> 950	
Uchwyty sprzęgu	Auto. Kat. 3 S					
Przeguby kulowe	Kat. 3 / 2 (D=64 mm / d=28,4 mm)					
Łącznik górny 3. punkt / długość (w mm)	Kat. 2 / od 460 do 680					
Wał odbioru mocy (WOM) **	Maks. moc WOM (w KM)					
	150					
Prędkość wyjściowa WOM (w obr/min)	1000					
	kierunek obrotu (widziany z siedzenia kierującego ciągnikiem)					
zgodny z ruchem wskazówek zegara						
Profil wałka wyjściowego (DIN 9611)						
1 3/8» – 6 rowków						

⚠ Aby zapewnić całkowitą ochronę, należy używać ogranicznika momentu obrotowego na osprzęcie ustawionym przez producenta na maksymalny moment obrotowy danego ciągnika.



\* Wartości orientacyjne. Różnią się w zależności od właściwości ciągnika.

\*\* Opcja dostępna w zależności od zgodności ciągnik – podnośnik przedni.

## OBCIĄŻNIK MODUŁOWY, WIELOFUNKCYJNY I ESTETYCZNY MX



**ZACZEPEK 3-PUNKTOWY LUB AUTOMATYCZNY**  
(montowany seryjnie)  
Wybór sposobu mocowania zależy od robót, które mają być wykonane: zaczep 3-punktowy w przypadku długotrwałych prac, zaczep automatyczny w przypadku częstych zmian osprzętu.

Sworznie rami  $\varnothing$  25 mm  
montowany seryjnie



**STOPNIOWE I BEZPIECZNE OBCIĄŻANIE**  
Możliwe jest dodanie od 1 do 2 dodatkowych obciążników o wadze 400 kg do masy początkowej (patrz str. 10) przy pomocy systemu nakładania z stożkowymi wypustkami i z centralną blokadą. Wspornik montowany seryjnie w celu zabezpieczenia sprzęgania/roz sprzęgania dodatkowego obciążnika.

**DUŻY ZAKRES REGULACJI 7 POZYCJI**  
Regulacja łatwa i bez użycia narzędzia na 30 cm. Zgodny z podnośnikami kategorii 2, 3 i 4. Dolne sworznie  $\varnothing$  28 mm montowane seryjnie (bez złącza kulowego)



### WYŁĄCZNIE W MX

**WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBCIĄŻNIK!**  
MULTIMASS Concept posiada dogodne i wyjątkowe rozwiązania, które ułatwiają rolnikom życie:

- dwie skrzynie do przechowywania osprzętu z trzonem (aż do  $\varnothing$  53 mm)
- wspornik nawijarki na kabel, sznur, łańcuch lub przewód
- dwa wsporniki piły – mały i duży wymiar

Patrz również opcja MULTIBOX na stronie 11.



Wszystkie modele MULTIMASS Concept są **spawane mechanicznie i zaczepiane w jarzmie** w celu uzyskania całkowitej odporności na uderzenia i trwałości.



**WYGODNE MANEWROWANIE**  
Czerwony wskaźnik poziomu z kompozytu montowany seryjnie ułatwia wycucie rozmiaru obciążnika i odległości. Pełni on również rolę celownika w znaczniku w czasie zasiewu.



Optymalna wysokość **zintegrowanego zaczepu holowniczego** umożliwiającą ciągnięcie w poziomie przy jednoczesnym zachowaniu sporego prześwitu. Trzpień  $\varnothing$  30 mm montowany w zestawie z zawleczką bezpieczeństwa. Nie jest przeznaczony do zapinania przyczepy.

**OBCIĄŻNIK MA TAKI SAM KOLOR JAK RAMA CIĄGNIKA**  
MULTIMASS produkowany seryjnie jest oferowany w kolorze **szarym tytanowym MX**. W zależności od koloru ciągnika można zamówić kolor **zielony, szary lub czarny**.

# WIELOFUNKCYJNY OBCIĄŻNIK WYKONANY NA WYMIAR



## 4 MODELE, 12 MOŻLIWYCH KONFIGURACJI

MOGĄ PAŃSTWO ZŁOŻYĆ SWÓJ OBCIĄŻNIK WEDŁUG SWOICH POTRZEB  
od 600 do 2300 kg



OPCJE

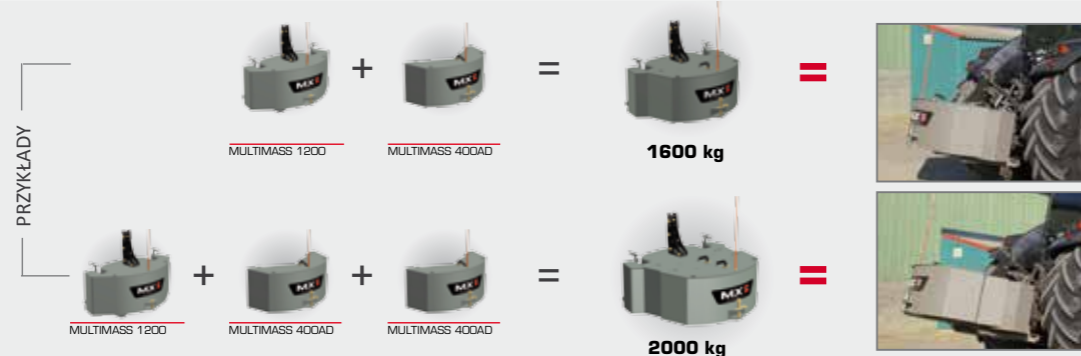


i/lub

MULTIMASS 400 AD x1

lub

MULTIMASS 400 AD x2



# MULTIBOX

### WYŁĄCZNIE W MX

DUŻA SKRZYŃNIA DO  
PRZECHOWYWANIA MULTIBOX

### SZYBKE SPRZĘGANIE/ROZPRZĘGANIE

MULTIBOX można zamocować jednym tylko ruchem na pierwotnym lub dodatkowym obciążniku dzięki dźwigni do chwytania i prostemu systemowi mocowania. Dzięki tej skrzyni do przechowywania narzędzi nie leżą one już w kabinie ciągnika.



### BARDZO DUŻA POJEMNOŚĆ ŁADUNKOWA

Dzięki pojemności 168 litrów MULTIBOX może pomieścić wiele narzędzi i części zamiennych: skrzynkę narzędziową, pompę smarowniczą, sworznie, złącza kulowe, piłę tarczową, butle, zwoje sznurków itp.



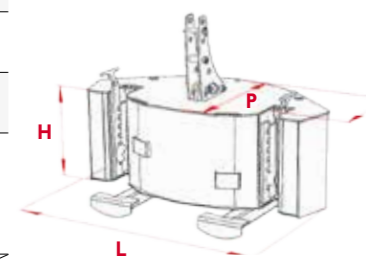
### SPECJALNY PROJEKT I POŁĄCZENIE Z CIĄGNIKIEM

Seria MULTIMASS Concept charakteryzuje się zaokrąglonymi i harmonijnymi kształtami, które dobrze się komponują z kształtem ciągnika.



WŁAŚCIWOŚCI

	MULTIMASS 600	MULTIMASS 900	MULTIMASS 1200	MULTIMASS 1500	MULTIMASS 400 AD*	MULTIBOX
Ciężar	600 kg	900 kg	1200 kg	1500 kg	400 kg	168 litrów
Szerokość (szer.)	1200 mm	1200 mm	1400 mm	1400 mm	1200 mm	1200 mm
Wysokość (H)	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	400 mm
Głębokość (P)	585 mm	585 mm	675 mm	800 mm		
Wysięg (F)	385 mm	385 mm	475 mm	600 mm	+270 mm	+380 mm
Typ zaczepu	3 pkt i auto	3 pkt i auto	3 pkt i auto	3 pkt i auto		
Kategoria zaczepu	kat. od 2 do 4	kat. od 2 do 4	kat. od 2 do 4	kat. od 2 do 4		



\* Dodatkowy obciążnik zgodny z MULTIMASS 600/900/1200/1500.



**MX**   
NA WYSOKOŚCI WASZYCH OCZEKIWAŃ

**Gregoire-Besson Polska**  
Kowanówko, ul. Obornicka 1A  
64-600 Oborniki Wlkp.

PL

**Polska północna:**  
tel. 605 190 860  
t.bekas@gregoire-besson.pl

**Polska południowa:**  
tel. 603 337 705  
t.macioszek@gregoire-besson.pl

