

**MecALAC**

**MCR**  
SERIA



**MCR**  
SERIA  
**MecALAC**





**PRĘDKOŚĆ**



**WYDAJNOŚĆ**



**KOMPAKTOWA  
KONSTRUKCJA**





6.MCR

8.MCR

10.MCR



**MCR** SERIA

**SZYBKOŚĆ ŁADOWARKI...  
...W POŁĄCZENIU Z  
MOŻLIWOŚCIAMI  
OBROTU KOPARKI**



6.8.10 MCR

# Switch to PRODUCTIVITY\*



\* Przelącz się na wydajność





+





# 6.8.10 MCR

## RENTOWNOŚĆ 360°. OPŁACA SIĘ PRACOWAĆ Z FIRMĄ MECALAC

*„Nasza siła? Oferowanie każdemu klientowi najbardziej efektywnego rozwiązania. Gruntowna analiza procesu pracy użytkowników pozwala nam zapewnić właściwą branżową i wszechstronną odpowiedź na ich potrzeby. Takie podejście umożliwia oferowanie lepiej dopasowanych maszyn w oparciu o rzeczywiste potrzeby miejsca pracy. W firmie Mecalac projektowanie zawsze było częścią procesu tworzenia. Jest to solidny i strategiczny element tożsamości naszej marki i jej produktów, który nie ogranicza się jedynie do estetyki. Nasze projekty są funkcjonalne i bezpieczne”.*

*Patrick Brehmer,  
Kierownik działu marketingu,  
zarządzania produktem i projektowania*

### ZWIĘKSZENIE PRĘDKOŚCI JAZDY O 100%

Nasze koparki MCR mogą osiągać prędkości do **10 km/h**, aby wyeliminować z miejsca pracy momenty bez wartości dodanej. Skrócenie czasu podróży w porównaniu z innymi koparkami przekłada się na większą produktywność, optymalizację floty i lepsze wykorzystanie maszyny.

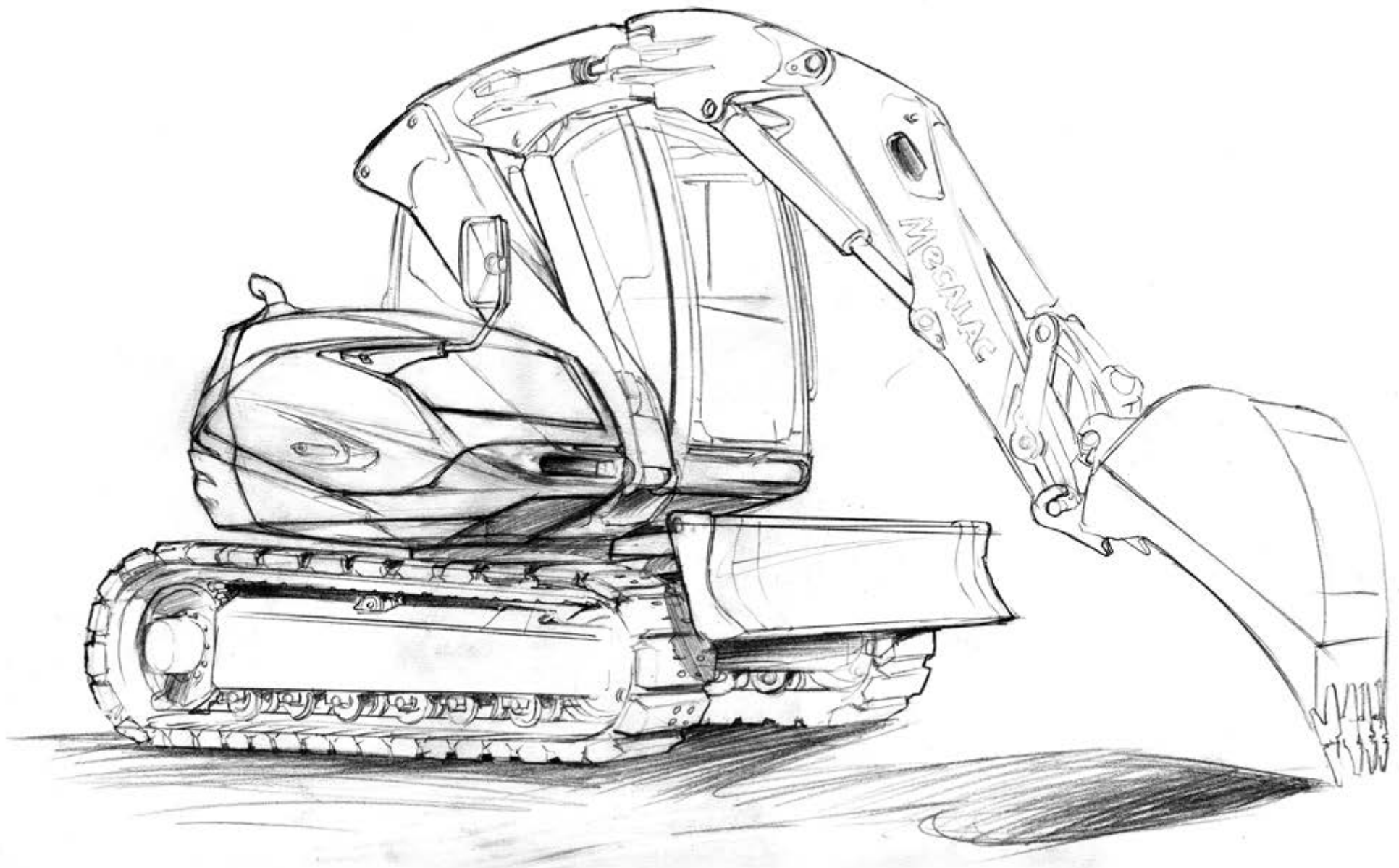
### O 77% WIĘCEJ M3 ŁADUNKU NA KAŻDĄ ŁYŻKĘ

Koparki MCR mogą wydajnie pracować z łyżkami ładunkowymi. Na przykład maksymalna pojemność łyżki w modelu 8MCR wynosi **0,53 m<sup>3</sup>**, czyli tyle, ile w przypadku **12-tonowej** koparki. Model 10MCR może obsługiwać łyżkę o pojemności **0,75 m<sup>3</sup>**. Oznacza to jednorazowe przeniesienie o 77% więcej m<sup>3</sup> materiału w porównaniu z tradycyjnymi koparkami. Ponadto, łyżki ładunkowe umożliwiają rozpraszanie materiału lub drobnego kruszywa podczas zaledwie jednego przejazdu, co znacznie skraca całkowity czas pracy.

### O 35% MNIEJSZY PROMIENŃ OBROTU

Model 8MCR charakteryzuje się całkowitym promieniem obrotu o szerokości **2698 mm**, co odpowiada promieniowi skrętu 2-tonowej koparki. Koparki MCR oferują prawdziwie kompaktowy promień obrotu 360°, nie tylko z tyłu (1254 mm), ale także z przodu (1444 mm). Nie ma sensu posiadania kompaktowego promienia obrotu z tyłu maszyny, jeśli nie ma takiego również z przodu i koparka nie może obracać się w ciasnych miejscach.







WYDAJNE DZIAŁANIE

## Switch to SPEED\*

### O 100% SZYBSZE NIŻ JAKIEKOLWIEK INNE MAŁE KOPARKI

Koparki MCR są szybkie i wydajne. Mogą jeździć z prędkością do 10 km/h, czyli 2 razy szybciej niż jakiegokolwiek inne małe koparki. Biorąc pod uwagę całkowity czas spędzony przez małe koparki na jeżdżeniu po placu budowy, przekłada się to automatycznie na krótsze czasy cykli i mniej momentów bez wartości dodanej dla pracowników oczekujących na przybycie koparki.

### PRZEMIESZCZANIE DO 0,75 M<sup>3</sup> Z PRĘDKOŚCIĄ 10 KM/H

Koparki MCR to nie tylko szybka jazda. Mogą one ponadto przewozić więcej ładunku liczonego w m<sup>3</sup> niż jakiegokolwiek tradycyjne koparki. Nasze silniki z napędem hydrostatycznym są na tyle mocne, że poradzą sobie z każdą pracą. Oparcie łyżki o lemiesz gwarantuje, że nie ma ograniczeń dla wysięgnika i wysięgnik.

\* Przelącz się na prędkość

# TO WYJĄTKOWA INNOWACJA FIRMY MĒCALAC W RUCHU



10KM/H







WYDAJNE DZIAŁANIE

# PROWADZENIE ZA POMOCĄ JOYSTICKA

## MOBILNOŚĆ W ZASIĘGU RĘKI

Jeśli musisz pokonać sporą odległość lub po prostu preferujesz takie rozwiązanie, możesz prowadzić maszynę za pomocą lewego joysticka, wybierając tryb ładowarki. Dzięki temu, można wygodnie siedzieć podczas jazdy, zwiększyć zwrotność i precyzję. Ponadto, jazda za pomocą joysticka to łatwy i intuicyjny sposób przemieszczania maszyny.





WYDAJNE DZIAŁANIE

## Switch to **PRODUCTIVITY\***

# WIĘCEJ ŁADUNKU NA KAZDĄ ŁYŻKĘ

### ODPOWIEDNI ROZMIAR ŁYŻKI DO SZYBKIEJ PRACY

Czy będziesz korzystać z łyżki o pojemności 0,30 m<sup>3</sup>, jeśli dostępna będzie łyżka o pojemności 0,53 m<sup>3</sup>?

Wyposaż koparkę MCR w łyżkę ładowarkową, aby zmniejszyć liczbę przejazdów potrzebnych do załadunku ciężarówki lub do rozprowadzania ziemi bezpośrednio do wykopu podczas jazdy do przodu w celu ponownego napełnienia. Nie wspominając już o wykończeniu terenu — nie ma szybszego i łatwiejszego sposobu na dokładne wyrównanie poziomu gruntu niż ładowarka kompaktowa.

To kolejny przykład na to, jak można drastycznie skrócić całkowity czas trwania cykli. Musisz przemieszczać duże ładunki? To już nie problem! Umieść łyżkę ładowarkową na lemieszu i pchaj; siła z podwozia jest przenoszona bezpośrednio na łyżkę, co zwiększa jej możliwości załadunkowe.

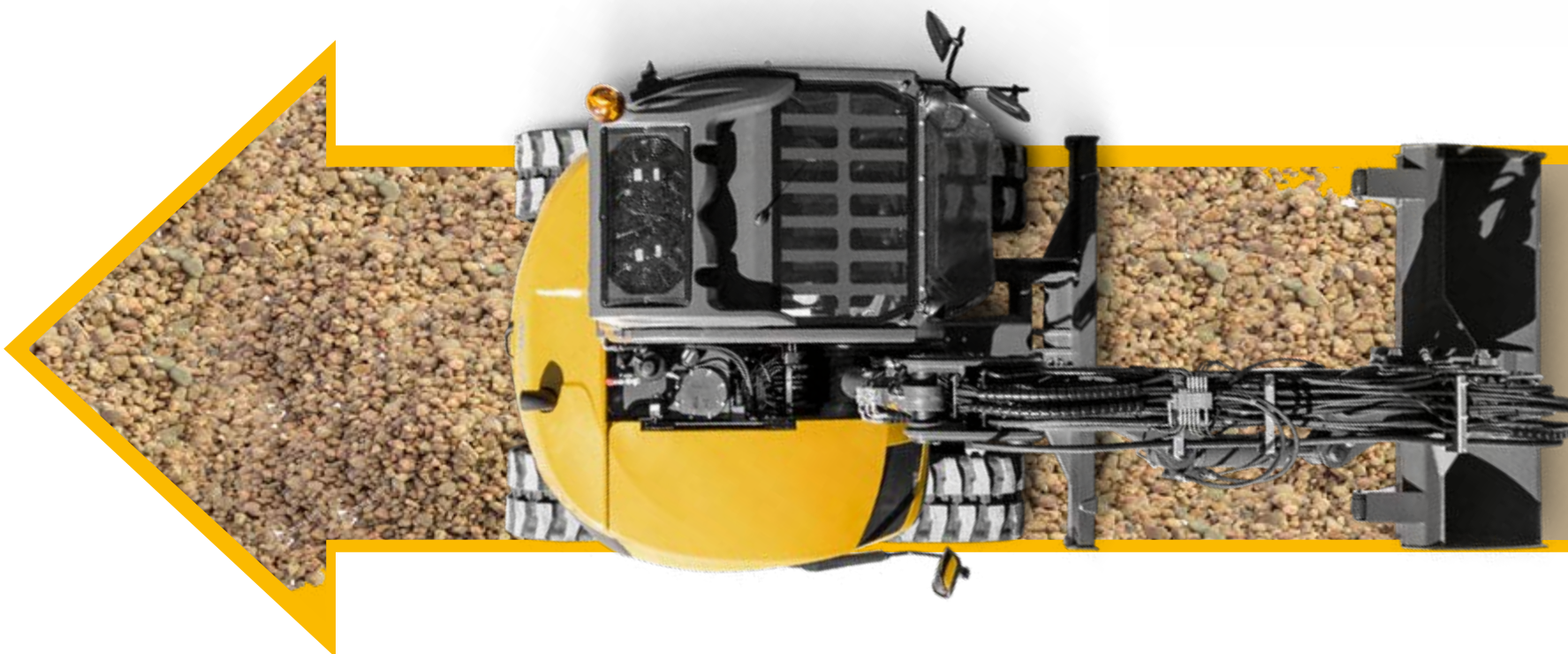
\* Przelącz się na wydajność







**MNIEJ RUCHÓW  
WYSIĘGNIKA  
> WYDAJNOŚĆ**





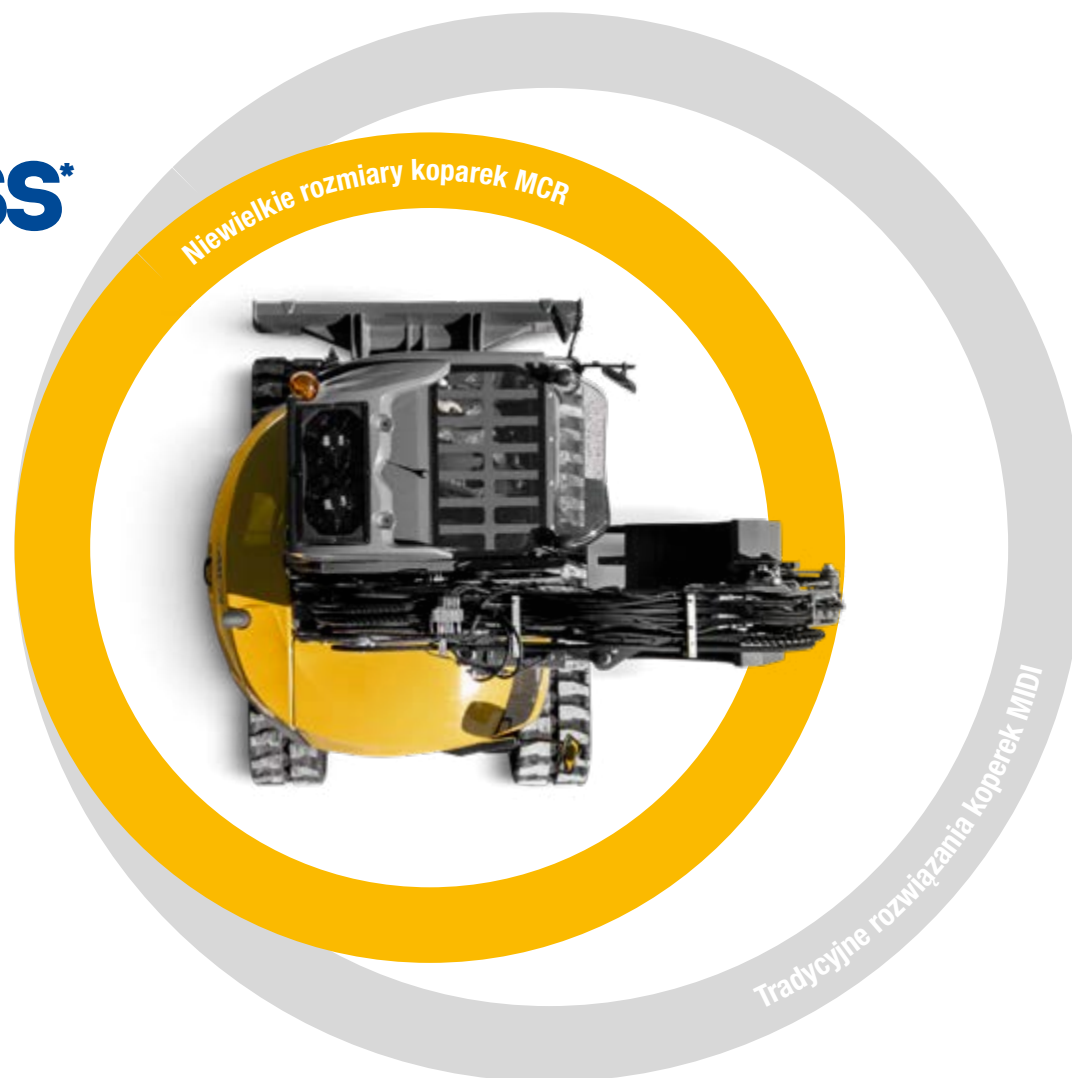
WYDAJNE DZIAŁANIE

# Switch to 360° COMPACTNESS\*

**PO CO INWESTOWAĆ  
W COŚ MNIEJSZEGO,  
SKORO JEST TO NADAL  
NIEWYGODNE?**

Gdy pracujesz w ciasnej, zatłoczonej przestrzeni roboczej, ograniczenia pojawiają się zewsząd: z tyłu, z przodu i wszędzie wokół. To samo dotyczy naszych koparek — są kompaktowe z tyłu, ale i przede wszystkim z przodu. Tylko dzięki prawdziwie kompaktowej konstrukcji w zakresie 360° można w pełni wykorzystywać zalety niewielkiej maszyny, jakimi są zwrotność i stabilność. Wystarczy całkowicie cofnąć wysięgnik, by z przodu nie było ciężaru, który powoduje utratę równowagi.

\* Przelącz się na kompaktowość 360°







WYDAJNE DZIAŁANIE

# KOMPAKTOWE NIETYLKO Z TYŁU, ALE PRZEDE WSZYSTKIM Z PRZODU





WYDAJNE DZIAŁANIE

# NIE MA ZADANIA, KTÓREGO WYSIĘGNIK MECALAC NIE JĘSTW STANIE WYKONAĆ

## ODPOWIEDNIA KINEMATYKA DLA WSZYSTKICH PRAC

Szybkie, precyzyjne kopanie rowów, blisko ściany lub równoległe do maszyny, podnoszenie ładunków, układanie palet nad przeszkodą lub pod ziemią... Koparka MCR poradzi sobie z każdym wyzwaniem, zapewniając rozwiązania odpowiednie dla skomplikowanych warunków pracy i logistyki.







WYDAJNE DZIAŁANIE

# SIŁA I AMPLITUDA UDZWIĘGU

## ODPOWIEDNIA KINEMATYKA DLA DUŻYCH ŁADUNKÓW

Słynny, opatentowany wysięgnik Mecalac składa się pod kątem 130° do tyłu, aby zapewnić maksymalną stabilność, stanowiąc naturalną przeciwwagę. Dzięki temu uzyskuje się optymalną wydajność podnoszenia i manewrowania. Koparki Mecalac MCR mogą podnosić 40% swojego ciężaru. A to dlatego, że są to jedyne małe koparki z wysięgnikiem usytuowanym z boku kabiny, a nie z przodu. Ponadto, ta kinematyka pozwala na pracę w pobliżu maszyny przy zachowaniu doskonałego zasięgu. Nie ma potrzeby wybierania pomiędzy krótkim lub długim wysięgnikiem - standardowy wysięgnik Mecalac poradzi sobie z każdym zadaniem. Ponadto, unikalny wbudowany wysięgnik z przesunięciem, zapewnia absolutnie najlepsze w swojej klasie przesunięcie w lewo i w prawo, umożliwiając pracę równoległą do maszyny i poza jej szerokością.

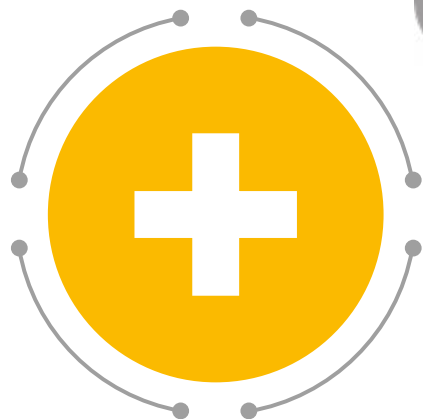




# NASZA WIZJA: JEDNA MASZYNA



**SZYBKOŚĆ ŁADOWARKI...  
W POŁĄCZENIU Z  
MOŻLIWOŚCIAMI  
OBROTU KOPARKI**



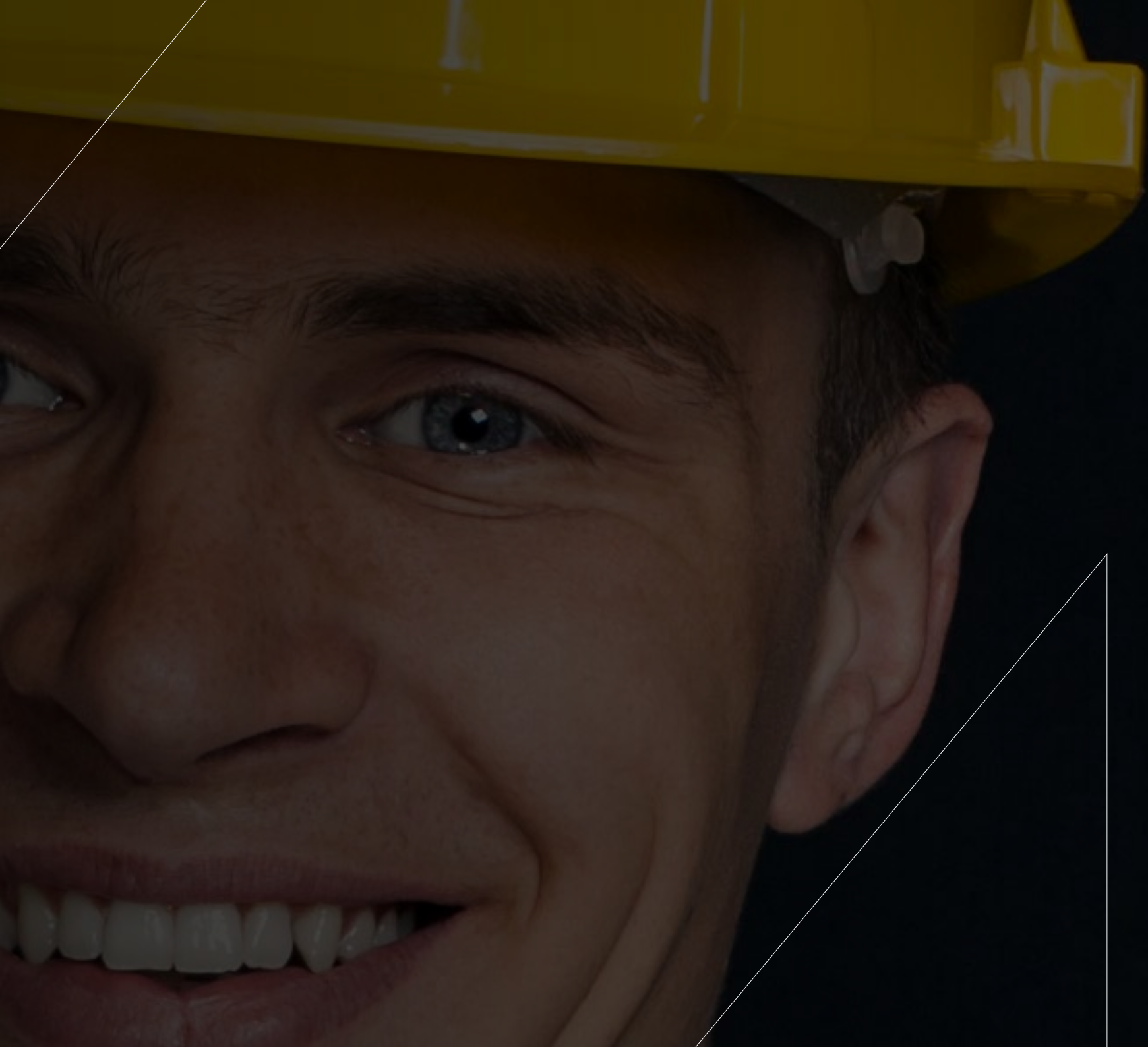




6.8.10 MCR

# ŁATWA OBŚŁUGA

- Łatwe użytkowanie
- Łatwość kontroli
- Szybka wymiana osprzętu CONNECT
- Łatwe serwisowanie





**1 PRZYCISK**  
**3 TRYBY**





**100%**  
**PATENT**  
**MECALAC**



**ŁATWA OBSŁUGA**

# ŁATWE UŻYTKOWANIE

## **PRZEŁĄCZENIE Z TRYBU KOPARKI NA TRYB ŁADOWARKI ZA POMOCĄ JEDNEGO PRZEŁĄCZNIKA**

*Dzięki zastosowaniu głównego przełącznika operator może sterować koparką i używać jej jak ładowarki, co zwiększa wydajność pracy*

Koparki z serii MCR mogą używać łyżki ładowarkowej typu SKID i standardowej łyżki ładowarki w pozycji podsiębiernej. Oznacza to, że można pchać i ładować znacznie większe ilości materiału.

Łyżka jest oparta na lemieszu, dzięki czemu siła nacisku jest przenoszona bezpośrednio z podwozia na łyżkę. Obsługa jest bardziej precyzyjna dzięki użyciu joysticka, podobnie jak w przypadku ładowarki. Można również pracować z osprzętem kompaktowej ładowarki, aby uzyskać większą wszechstronność maszyny

## **FUNKCJA COFANIA ŁYŻKI**

*Zmienia się łyżka, nie nawyki operatora.*

Chcesz przełączyć się na łyżkę załadunkową, w pozycji odwróconej, ale nie chcesz zmieniać sposobu obsługi?

To naprawdę nie jest problem. Dodaliśmy przełącznik, dzięki czemu nie musisz zmieniać sposobu otwierania i zamykania łyżek. Naciśnij przełącznik odwrócenia łyżki i nie zmieniaj swoich przyzwyczajeń. Maszyna przełączy sposób sterowania.

## **FUNKCJA ŁĄCZENIA SIŁOWNIKÓW**

*Elastyczność regulowanego wysięgnika połączona z łatwością obsługi pojedynczego wysięgnika.*

Ta opatentowana funkcja umożliwia synchronizację siłowników wysięgnika w celu łatwiejszej koordynacji ruchów wysięgnika. Ułatwia kopanie i załadunek, niezależnie od tego, czy operator jest początkujący czy doświadczony. To kolejny przykład jednej z wielu inteligentnych funkcji opracowanych z myślą o użytkowniku.



CAŁKOWITA  
WIDOCZNOŚĆ

5M<sup>2</sup>



ŁATWA OBSŁUGA

# KABINA GODNA UŻYTKOWNIKA

**NIEWIELKIE WYMIARY NIE  
OZNACZAJĄ, ŻE OPERATOR  
MA SIĘ CZUĆ SKRĘPOWANY**

*Patrz dalej: łatwość kontroli, większe  
bezpieczeństwo i skupienie.*

Wydajna praca przy ciągłym sprawdzaniu, co dzieje się na placu budowy, to duża odpowiedzialność. Dlatego też, za priorytet uznaliśmy widoczność operatora. Pokrywy są umieszczone nisko, szczególnie z tyłu maszyny. Można też przesunąć i umieścić nad sobą dzieloną przednią szybę, całkowicie lub częściowo, aby zachować kontakt z miejscem pracy. Dodatkowo dodaliśmy w maszynie nowe kamery. Posiadanie jednej kompaktowej maszyny, która jest w stanie wykonać pracę dwóch maszyn na zatłoczonym miejskim placu budowy jest najlepszym sposobem na ograniczenie ryzyka kolizji, wypadków i zmniejszenie zatłoczenia na drogach w najbliższej okolicy. Maszyny serii MCR są elastyczne i zwinne, a także ograniczają potrzebę stałej ręcznej interwencji współpracownika znajdującego się na placu budowy.

*Zasługujesz na prawdziwąabinę,  
a nie na miniaturową.*

Kto powiedział, że w przypadku małych koparek komfort pracy jest mniejszy? Z pewnością nie Mecalac. Maszyny z serii MCR mogą być wyposażone w pneumatyczny i ogrzewany komfortowy fotel, chowany pas bezpieczeństwa, radio MP3 z Bluetooth i nie tylko. Bez względu na to, którą opcję wybierzesz, zyskasz przestronnąabinę z wystarczającą przestrzenią na nogi i optymalną widocznością oraz standardową dwuczęściową szybą przednią. Nowy monitor w maszynie MCR jest godny większych koparek. Duży, kolorowy wyświetlacz na bieżąco dostarcza wszystkich potrzebnych informacji bez zaburzania widoczności przez światło słoneczne. Maszyny serii MCR oferują również zupełnie nowy zestaw opcji zapewniających komfort użytkownika







# SZYBKOZŁĄCZE CONNECT ZAPEWNIĄ WSZECHESTRONNOŚĆ

**BEZPIECZNIEJSZE I BARDZIEJ  
WSZECHESTRONNE NIŻ  
JAKIEKOLWIEK INNE. MECALAC  
PRZEDSTAWIA CONNECT,  
OPATENTOWANE SZYBKOZŁĄCZE  
WYRÓŻNIAJĄCE SIĘ LEKKOŚCIĄ,  
ZINTEGROWANIEM, ŁATWOŚCIĄ  
OBSŁUGI, MOŻLIWOŚCIĄ  
ODWRACANIA I CAŁKOWITYM  
BEZPIECZEŃSTWEM**

Szybkozłaczę jest obsługiwane z kabiny, dzięki czemu nie ma ryzyka zgubienia osprzętu podczas jego podłączania lub pracy. Wyposażone jest w system wykrywania, który ostrzega kierowcę (za pomocą sygnałów wizualnych i dźwiękowych) w przypadku niewłaściwego zabezpieczenia osprzętu. Szybkozłaczę CONNECT jest również odwracalne i posiada funkcję automatycznej kompensacji luzu, dzięki czemu jest najlepszym złączem między osprzętem roboczym a maszyną!











ŁATWA OBSŁUGA

# ŁATWY DOSTĘP W CELU KONSERWACJI

## SKRÓCENIE CZASU PRZESTOJÓW

Konserwacja z poziomu gruntu jest przydatna tylko wówczas, gdy zapewniony jest łatwy dostęp do wszystkich komponentów. Seria MCR została zaprojektowana od samego początku z myślą o bezproblemowej konserwacji. Niewielkie rozmiary nie oznaczają, że nie da się łatwo dotrzeć do punktów wymagających serwisowania. Szybka konserwacja przekłada się na krótsze przestoje, a tym samym większą wydajność.

## KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA POZWALAJĄCE NA ZMNIEJSZENIE ZUŻYCIA PALIWA

Wbudowane systemy oszczędzania paliwa są oczywistymi rozwiązaniami zmniejszającymi zużycie paliwa w koparkach Mecalac. Są to między innymi: automatyczna praca na niskich obrotach, automatyczne wyłączanie silnika lub praca wentylatora na żądanie. Ale istnieją również szersze rozwiązania, np. optymalizacja stopnia wykorzystania maszyn. Posiadanie maszyny zdolnej do wykonywania pracy dwóch różnych urządzeń, pozwala na usunięcie jednej maszyny z miejsca pracy, a tym samym na dalszą redukcję kosztów serwisu i ogólnych kosztów operacyjnych.





6.8.10 MCR

# KONFIGURACJA MASZYNY MCR

Maszyna serii MCR jest standardowo wyposażona w szereg funkcji, a jednocześnie uwzględnia specyfikacje wymagane przez klientów różnych branż, takich jak wykonawcy robót ziemnych i ogrodniczych, specjalistów ds. robót publicznych, władze lokalne itp. Tak więc, od szerokiej gamy kolorów do wyboru gąsienic, ogrzewania/klimatyzacji lub kamer, by nie wspomnieć o możliwości zastosowania różnych akcesoriów, tyłek i narzędzi hydraulicznych, istnieje wiele różnych sposobów na dostosowanie maszyny MCR do konkretnej marki i firmy.

## KOLORY WEDŁUG ZAMÓWIENIA

Chcesz mieć maszynę MCR w kolorach własnej marki?  
Dostosuj kolorystykę maszyny Mecalac za pomocą własnych kodów kolorów z palety RAL.

Przykładowe kolory



## GĄSIENICE

### SZEROKOŚĆ GUMOWYCH GĄSIENIC

6MCR : 400 mm  
8MCR i 10MCR : 450 mm

### SZEROKOŚĆ STALOWYCH GĄSIENIC

6MCR - 8MCR - 10MCR : 400 mm

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie.  
Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Mecalac.



## KOMFORT WYPOSAŻENIA KABINY

Ogrzewanie i klimatyzacja (zwiększa wysokość kabiny)  
Obrotowe światło ostrzegawcze  
Przednie światło robocze (standard)  
Dodatkowe przednie światło robocze  
Tylne światło robocze  
Zintegrowany stalowy dach (standard)  
Radio MP3 Bluetooth z dwoma głośnikami  
Osłona kabiny zabezpieczająca przed deszczem  
Osłona przeciwsłoneczna okna dachowego (standard)  
Podgrzewany fotel amortyzowany pneumatycznie  
Gniazdo 12 V (standard)  
Hydrauliczny przepływ ciągły (standard)  
Przełącznik odwrócenia kierunku jazdy  
Przełącznik ISO-SAE  
Pedał obrotu (do trybu ładowarki)  
Światło ostrzegawcze LED  
System zabezpieczenia przed kradzieżą (elektroniczny, z kluczykami)  
Alarm ostrzegania o przeciążeniu  
Kamera boczna (standard w modelu 10MCR)  
Tylna kamera  
Światła drogowe przednie i tylne (homologacja włoska)  
Sygnał cofania  
Sygnał cofania „szumiący”  
Lusterka, lewe i prawe

## OLEJ

Biologiczny olej hydrauliczny (HLP 46)  
Mineralny olej hydrauliczny na niskie temperatury (ISO 32)  
Mineralny olej hydrauliczny na wysokie temperatury (ISO 68)  
Mineralny olej hydrauliczny na bardzo wysokie temperatury (ISO 100)

## LINIE POMOCNICZE

Dodatkowa linia pomocnicza  
Dodatkowa linia pomocnicza (do obrotowego chwytaka lub innych funkcji)  
Linia spływowa

## ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA

1 przeciążeniowy zawór bezpieczeństwa na ramieniu (standard)  
3 przeciążeniowe zawory bezpieczeństwa: ramię, ramię pośrednie i główne  
4 przeciążeniowe zawory bezpieczeństwa: ramię, ramię pośrednie i główne, łyżka

## DOSTOSOWANIE ŁYŻKI OTWIERANEJ

## SZYBKOZŁĄCZE

Szybkozłącze hydrauliczne Mecalac CONNECT – bez haka (standard)  
Szybkozłącze hydrauliczne Mecalac CONNECT – z hakiem  
Urządzenie do bezpośredniego łączenia narzędzi na ramieniu łyżki („wpinania”) ze sworzniami, przełącznikami w kabinie i przewodami hydraulicznymi do szybkozłączy

## SMAROWANIE

Scentralizowane, ręczne smarowanie (punkty smarowania z nadwozia zebrane w jednym miejscu) (standard)  
Scentralizowane, ręczne smarowanie głowicy i wysięgnika/ramienia (z wyłączeniem sworzni szybkozłączy)  
Scentralizowane, automatyczne smarowanie głowicy i wysięgnika/ramienia (z wyłączeniem sworzni szybkozłączy)

## SILNIK

Filtr cząstek stałych (DPF, Diesel Particulate Filter) (standard w Europie)  
Automatyczna praca silnika na niskich obrotach przy pracy na biegu jałowym (standard)  
Automatyczne wyłączanie silnika podczas pracy na biegu jałowym

## ELEKTRYCZNA POMPA ZASILAJĄCA UKŁADU PALIWOWEGO DIESLA Z AUTOMATYCZNYM ODCIĘCIEM

## DODATKOWA PRZECIWWAGA

6MCR: 400 kg - 8MCR: 425 kg - 10MCR: 590 kg

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Mecalac.





6.8.10 MCR

# OSPRZET & FIRMOWY MECALAC



## ŁYŻKI DO KOPANIA

6MCR	SZEROKOŚĆ (mm)	liczba zębów	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
	350	3	100	121
	450	3	130	131
ŁYŻKA DO KOPANIA z zębami (należy odjąć 9 kg w przypadku łyżek bez zębów)	600	4	185	150
	750	5	240	169
	900	5	300	185
8MCR	SZEROKOŚĆ (mm)	liczba zębów	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
	350	3	115	130
	450	3	150	140
ŁYŻKA DO KOPANIA z zębami (należy odjąć 9 kg w przypadku łyżek bez zębów)	600	4	220	160
	750	5	285	180
	900	5	355	197
10MCR	SZEROKOŚĆ (mm)	liczba zębów	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
	350	3	150	204
	450	3	190	222
ŁYŻKA DO KOPANIA z zębami (należy odjąć 16 kg w przypadku łyżek bez zębów)	600	3	275	255
	750	4	360	292
	900	4	450	328
	1200	5	630	393

## WĄSKIE ŁYŻKI

6MCR - 8MCR - 10MCR	SZEROKOŚĆ (mm)	liczba zębów	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
WĄSKA ŁYŻKA	300	3	80	219

## ŁYŻKI ŁADOWARKOWE (SKID I 4X1)

6MCR	SZEROKOŚĆ (mm)	liczba zębów	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
ŁYŻKA SKID bez zębów	2030	-	490	397
ŁYŻKA 4X1 z zębami	2030	6	420	555
ZESTAW WĘŻY ZASILAJĄCYCH DO ŁYŻKI SKID 4X1	-	-	-	5
PRZYKRĘCANY LEMIESZ DLA ŁYŻKI 4X1	2030	-	-	-
8MCR	SZEROKOŚĆ (mm)	liczba zębów	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
ŁYŻKA SKID bez zębów	2100	-	530	403
ŁYŻKA SKID 4x1 z zębami	2100	7	450	590
ŁYŻKA 4X1 z zębami	2100	7	500	595
WĘŻE ZASILAJĄCE DO ŁYŻKI 4X1	-	-	-	5
PRZYKRĘCANY LEMIESZ DO ŁYŻKI 4X1 (7 otworów pod zęby - dystans 320 od otworu do otworu)	2100	-	-	59
10MCR	SZEROKOŚĆ (mm)	liczba zębów	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
ŁYŻKA SKID bez zębów	2300	-	750	488
ŁYŻKA 4X1 z zębami	2300	7	570	726
WĘŻE ZASILAJĄCE DO ŁYŻKI 4X1	-	-	-	5
PRZYKRĘCANY LEMIESZ DO ŁYŻKI 4X1 (7 otworów pod zęby - dystans 360 od otworu do otworu)	2300	-	-	65

## WIDŁY ZAŁADUNKOWE

TYP	Specyfikacje	WAGA (kg)
WIDŁY ZAŁADUNKOWE	obligatoryjne z 4 zaworami bezpieczeństwa	351

## ŁYŻKI SKARPOWE

6MCR - 8MCR	Specyfikacje (mm)	SZEROKOŚĆ (mm)	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
ŁYŻKA DO SKARPOWANIA		1500	262	260
PRZYKRĘCANE PRZECIWOSTRZE	odległość między środkami otworów 160 mm	1500	-	-
10MCR	Specyfikacje	SZEROKOŚĆ (mm)	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
ŁYŻKA DO SKARPOWANIA		1800	400	350
PRZYKRĘCANE PRZECIWOSTRZE DLA ŁYŻKI DO SKARPOWANIA	odległość między środkami otworów 152,4 mm	1800	-	52

## ŁYŻKI DO KOPANIA Z CHWYTIKIEM

6MCR	Specyfikacje	SZEROKOŚĆ (mm)	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
ŁYŻKA CHWYTIKOWA	2 siłowniki hydrauliczne	750	240	284
8MCR	Specyfikacje	SZEROKOŚĆ (mm)	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
ŁYŻKA CHWYTIKOWA	2 siłowniki hydrauliczne	750	285	304
10MCR	Specyfikacje	SZEROKOŚĆ (mm)	POJEMNOŚĆ (l)	WAGA (kg)
ŁYŻKA CHWYTIKOWA	2 siłowniki hydrauliczne	900	450	492

## ADAPTER STEROWANIA SKRZYNIĄ

6MCR - 8MCR - 10MCR	Specyfikacje	WAGA (kg)
HAK MOCOWANIA ZGODNY Z ISO 24410	dla dodatkowych elementów sterowania uniwersalnymi skrzyniami	127

## PŁYTA HAKOWA ORAZ PŁYTA MŁOTA

TYP	Specyfikacje	WAGA (kg)
PŁYTA HAKOWA – 6MCR, 8MCR i 10MCR	do użycia z 3 zaworami bezpieczeństwa	64
PŁYTA MŁOTA bez otworów – 6MCR, 8MCR i 10MCR	-	104,5
PŁYTA MŁOTA Z OTWORAMI – 8MCR i 10MCR	Skontaktuj się z dealerem	105,5
PŁYTA MŁOTA Z OTWORAMI – 6MCR	Skontaktuj się z dealerem	65

## ŻURAWIK PRZEŁADUNKOWY

6MCR - 8MCR - 10MCR	Specyfikacje	WAGA (kg)
ŻURAWIK PRZEŁADUNKOWY	długość 2000 mm udźwig 400 kg, do użycia z 4 zaworami bezpieczeństwa	104

## WSPARCIE ŁYŻKI OTWIERANEJ

6MCR - 8MCR - 10MCR	WAGA (kg)
ELEMENT WSPIERAJĄCY DLA ŁYŻKI OTWIERANEJ – 6MCR, 8MCR i 10MCR	67

## ZĄB ZRYWAJĄCY

TYP	WAGA (kg)
ZĄB ZRYWAJĄCY	192

Firma Mecalac zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, który umożliwi optymalne wykorzystanie możliwości produktów. Używanie osprzętu roboczego, w tym również łyżek, który nie został zatwierdzony przez firmę Mecalac, może być przyczyną spadku wydajności, sprawności, stabilności, niezawodności i trwałości sprzętu. Osprzęt roboczy zatwierdzony przez firmę Mecalac spełnia wszystkie wymagane parametry w zakresie mas, wymiarów, natężenia przepływu, ciśnienia czynnika roboczego itp.

# 6.8.10MCR

## DANE TECHNICZNE

WAGA	6MCR	8MCR	10MCR
Bez ładunku, w stanie gotowości, bez łyżki, gaśienice gumowe, bez żadnej łyżki, pełny zbiornik paliwa oraz operator	5700 kg	7200 kg	9400 kg
Dodatkowa przeciwwaga	400 kg	425 kg	590 kg
Nacisk na podłoże z gaśienicami gumowymi	szerokość 400 mm 0,38 kg/cm <sup>2</sup>	szerokość 450 mm 0,38 kg/cm <sup>2</sup>	szerokość 450 mm 0,46 kg/cm <sup>2</sup>
Nacisk na podłoże z gaśienicami stalowymi	szerokość 400 mm 0,39 kg/cm <sup>2</sup>	szerokość 400 mm 0,44 kg/cm <sup>2</sup>	szerokość 400 mm 0,53 kg/cm <sup>2</sup>
SILNIK	6MCR	8MCR	10MCR
Silnik z turbodoładowaniem i chłodnicą międzystopniową, zaworem EGR i katalizatorem (DOC), zgodny ze standardami emisji spalin		EU Stage V U.S. EPA Tier 4 Final*	
Diesel 4-cylindrowy, rzędowy	DEUTZ TD 2.9 L4	DEUTZ TCD 2.9 L4	DEUTZ TCD 3.6 L4
Konie mechaniczne (DIN 70020) Régime	55,4 kW (75 KM) przy 2300 obr./min	55,4 kW (75 KM) przy 2300 obr./min	55,4 kW (75 KM) przy 2200 obr./min
Maks. moment obrotowy	260 Nm przy 1600 obr./min	300 Nm przy 1600 obr./min	405 Nm przy 1300 obr./min
Pojemność silnika	2900 cm <sup>3</sup>	2900 cm <sup>3</sup>	3600 cm <sup>3</sup>
Chłodzenie	woda	woda	woda
Filtr powietrza, suchy, wkład	•	•	•
Zewnętrzny poziom hałasu maszyny	99 dB	99 dB	99 dB
Pojemność zbiornika paliwa	70 l	73 l	105 l
UKŁAD ELEKTRYCZNY	6MCR	8MCR	10MCR
Akumulatory	12 V (100 Ah)	12 V (100 Ah)	12 V (100 Ah)
Napięcie	12 V	12 V	12 V
Alternator	14 V (95 A)	14 V (95 A)	14 V (95 A)
Rozrusznik	12 V (2,6 kW)	12 V (2,7 kW)	12 V (2,7 kW)
PODWOZIE	6MCR	8MCR	10MCR
Podwozie ramowe Central X. Belki trójkątne	•	•	•
Gaśienice gumowe	szerokość 400 mm	450 mm	450 mm
Chenilles acier	szerokość 400 mm	400 mm	400 mm
Rolki przesuwne/Rolki pomocnicze	5/1	6/1	6/1
Napężenie łańcucha: amortyzator sprężynowy z komorą smarowniczą	•	•	•
Płyta równająca uruchamiana przez siłownik z zaworem bezpieczeństwa			
- Szerokość	2030 mm	2100 mm	2300 mm
- Wysokość	330 mm	423 mm	420 mm
- Wysokość podnoszenia/podłoże	358 mm	377 mm	468 mm
- Maks. głębokość kopania	340 mm	327 mm	248 mm
SKRZYŃNIA BIEGÓW	6MCR	8MCR	10MCR
Przekładnia hydrostatyczna z obwodem zamkniętym <b>SENSO DRIVE</b>			
Hydraulika przekładni: 1 podwójna pompa zmiennoprzepływową, mechaniczna regulacja mocy			
- Przepływ	2x100 l/min	2x100 l/min	2x100 l/min
- Ciśnienie maksymalne	330 barów	360 barów	330 barów
- Motoreduktory 2 x 2 z hamowaniem automatycznym			
Sterowanie pedałem nożnym w trybie koparki	•	•	•
Sterowanie za pomocą joysticka w trybie ładowarki kompaktowej			
- Siła trakcyjna	4000 daN	5400 daN	6800 daN
- Prędkość jazdy	Zakres I 5 km/h Zakres II 10 km/h	5 km/h 10 km/h	5 km/h 9 km/h

\*Zgodne z normami krajowymi - Environmental Protection Agency (EPA)



# 6.8.10MCR

## DANE TECHNICZNE

UKŁAD HYDRAULICZNY	6MCR	8MCR	10MCR
Zbiornik oleju hydraulicznego	53 l	56 l	77 l
<b>WYSIĘGNIK I LINIE ZASILAJĄCE</b>			
Pompa zmiennoprzepływowa	45 cm³	63 cm³	75 cm³
AKTYWNE STEROWANIE – regulacja mocy. Typ „Load Sensing – Flow Sharing” (Detekcja ładunku – Rozdzielanie Przepływu) – główny blok zaworu sterującego LUDV, zachowana równowaga funkcji niezależnie od poziomu ciśnienia w poszczególnych elementach	7SX12	7SX12	7SX14
- Maksymalne natężenie przepływu	90 l/min	120 l/min	165 l/min
- Maksymalne ciśnienie robocze	280 barów	280 barów	300 barów
<b>STANDARDOWA LINIA AKCESORIÓW</b>			
Maksymalny dostępny przepływ	90 l/min	90 l/min	140 l/min
Minimalny dostępny przepływ	20 l/min	20 l/min	35 l/min
Przepływ można ustawić za pomocą panelu sterowania	80 l/min	80 l/min	80 l/min
Ciśnienie może być ustawione w zakresie od 120 do 280 barów	180 barów	180 barów	180 barów
Proporcjonalna linia hydrauliczna sterowana z prawego joysticka	•	•	•
<b>DODATKOWA LINIA AKCESORIÓW (PRZEŁĄCZANIE Z SIŁOWNIKA OFFSETOWEGO)</b>			
Maksymalny dostępny przepływ	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Przepływ można ustawić za pomocą panelu sterowania (ustawienie fabryczne)	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Maks. ciśnienie (stałe)	max 280 barów	max 280 barów	max 280 barów
Proporcjonalne sterowanie osprzętem roboczym zintegrowane w prawym manipulatorze	opcja	opcja	opcja
<b>INNE FUNKCJE HYDRAULICZNE</b>			
Funkcja <b>sprzężenia siłownika</b> łączy symultanicznie ruchy siłownika łyżki i pośredniego ramienia w celu umożliwienia operowania dokładnie w ten sposób, jak operują koparki z wysięgnikiem jednoczęściowym			
Funkcja <b>inwersji kierunku łyżki</b> umożliwia operatorowi odwrócone sterowanie siłownikiem łyżki za pomocą prawego joysticka w celu wywołania odpowiedniego kierunku manewrowania ładowarki			
<b>NADWOZIE</b>			
Obrót całkowity	360°	360°	360°
Powolny obrót za pomocą napędu hydraulicznego z automatycznym hamowaniem, zabezpieczonego tarczami wyposażonymi w odbojowy ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa	•	•	•
Prowadzenie poprzez wewnętrzne obrotowe koło uzębione	•	•	•
Prędkość obrotu	10 obr./min	10 obr./min	10 obr./min
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	1330 daNm	1690 daNm	2125 daNm
<b>KABINA</b>			
Niezwykle wygodna, panoramiczna kabina	Z certyfikatem ROPS i FOPS i osłoną		
Kabina jednokomorowa mocowana do 4 słupków sprężynowych	•	•	•
Przednia szyba częściowo lub całkowicie chowana	pod sufitem kabiny		
Fotel można ustawić i dostosować do wzrostu i wagi operatora	•	•	•
System podgrzewania wody zgodny z normą ISO 1026	•	•	•
Ergonomiczne elementy sterujące, proporcjonalne joysticki	•	•	•
Wyświetlacz wskazujący poziom paliwa i temperaturę płynu chłodzącego	•	•	•
Panel sterowania z kolorowym ekranem	•	•	•
Zrównoważone sterowanie hydrauliczne zintegrowanym przyrządem – prawy joystick	•	•	•
Przestrzeń do przechowywania w tyłu	•	•	•
Poziomy hałas w kabinie	78 db(A)	78 db(A)	78 db(A)

WYSIĘGNIKI I RAMIĘ ŁYŻKI	6MCR	8MCR	10MCR
Kinematyka zmiennego zakresu Mecalac obejmuje 4 części: ramię, ramię pośrednie, wysięgnik offsetowy oraz ramię łyżki	•	•	•
Przesunięcie w lewo i w prawo – siłownik hydrauliczny. System umożliwiający zachowanie pełnej siły penetracji niezależnie od położenia kąтового wysięgnika offsetowego	•	•	•
Przesunięcie w lewo	1382 mm	1554 mm	1775 mm
Przesunięcie w prawo	1824 mm	1600 mm	2034 mm
Siłownik wysięgnika z amortyzatorem	•	•	•
System sprzęgania akcesoriów <b>CONNECT</b>			
- Podłączenie z automatyczną blokadą mechaniczną	•	•	•
- Wykrywanie nieprawidłowego podłączenia			
- Sterowane hydraulicznie odblokowanie			
<b>TRYBY PRACY</b>			
<b>TRYB KOPARKI</b> umożliwia maszynie pracę jako koparka :			
- Sterowanie ramą górną i ramieniem łyżki za pomocą lewego joysticka			
- Sterowanie łyżką oraz ramieniem pośrednim i ramieniem głównym za pomocą prawego joysticka			
- Sterowanie jazdą za pomocą pedałów nożnych			
<b>TRYB ŁADOWARKI KOMPAKTOWEJ</b> umożliwia maszynie pracę w charakterze gąsienicowej ładowarki kompaktowej:			
- Sterowanie jazdą i rotacją przeciwną za pomocą lewego joysticka			
- Sterowanie unoszeniem (ramię pośrednie) i łyżką za pomocą prawego joysticka			
- Obsługa funkcji „odzyskiwania energii powrotu” za pomocą lewego joysticka			



### WYDAJNE DZIAŁANIE

- Odwracalność jako standard, dostosowanie do wszystkich przyrządów oraz czterech funkcji naszych maszyn
- Proste podnoszenie przyrządów, optymalna widoczność w obu kierunkach
- Brak potrzeby konserwacji, brak potrzeby przeprowadzania dodatkowego smarowania, zmniejszone ryzyko usterek
- Zalety kompaktowego i lekkiego sprzężenia zostały przełożone na zwiększenie objętości łyżki



### BEZPIECZEŃSTWO

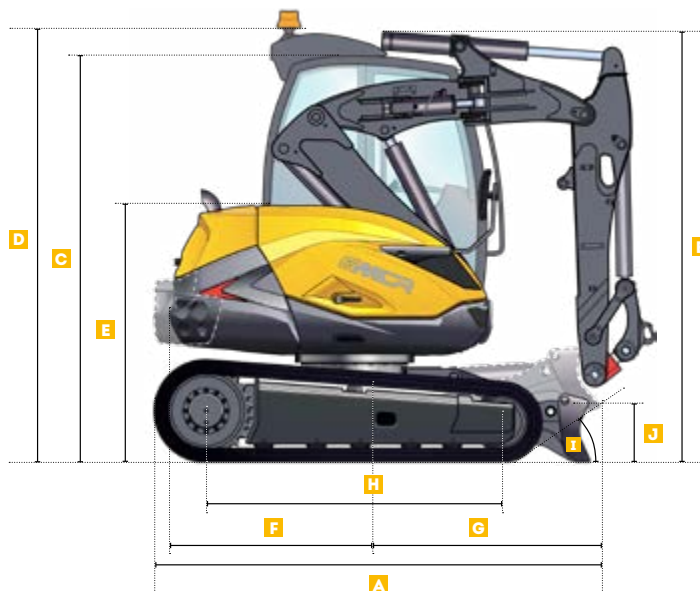
- Brak możliwości upadku łyżki – gdy zostanie uniesiona ponad ziemię, bez względu na to, czy będzie zablokowana czy też nie i niezależnie od ukierunkowania przyrządu, system „zaczepu” zapobiegnie upadkowi łyżki. Zintegrowany zawór bezpieczeństwa w cylindrze
- Stałe wykrywanie położenia cylindra, przeprowadzana na bieżąco ocena zablokowania przyrządu z akustycznym sygnałem ostrzegawczym w kabinie
- Automatyczna kompensacja hydrauliczna luzu dzięki ponadwymiarowej długości tłoczyska siłownika
- Prosty interfejs użytkownika pozwalający uniknąć ryzyka błędnej obsługi

### NIEZAWODNOŚĆ

- Zastosowanie stali 500 hb dla haków oczkowych, stal, z której wykonano łyżki ma najwyższą na świecie wytrzymałość
- 100% Mecalac: maszyna, szybkozłączce i przyrządy: zaprojektowane do współpracy. System CONNECT został stworzony dla urządzeń firmy Mecalac

# 6·8·10MCR

## WYMIARY



WYMIARY MASZyny	6MCR		8MCR	10MCR
	Wielofunkcyjny dodatkowy element wyposażenia Mecalac*	Offsetowa dostawka wsiężnika 2-częściowego		
<b>A</b> Długość całkowita	2831 mm	3129 mm	3344 mm	
<b>B</b> Wysokość całkowita	2660 mm	2750 mm	2900 mm	3250 mm
<b>C</b> Wysokość kabiny (bez wsiężnika)	2623 mm	2623 mm	2623 mm	2708 mm
<b>D</b> Wysokość kabiny (bez wsiężnika, opcjonalnie z klimatyzacją)	2751 mm	2751 mm	2751 mm	2836 mm
<b>E</b> Wysokość pokrywy	1640 mm	1648 mm	1760 mm	
<b>F</b> Zwis tylny**	1180 mm	1254 mm	1385 mm	
<b>G</b> Zwis przedni (bez przyrządów)	1561 mm	1724 mm	1858 mm	

WYMIARY MASZyny	6MCR		8MCR	10MCR
	Wielofunkcyjny dodatkowy element wyposażenia Mecalac*	Offsetowa dostawka wsiężnika 2-częściowego		
<b>H</b> Bęben - dystans (średnia długość)	1880 mm	2095 mm	2270 mm	
<b>I</b> Kąt najazdu	33°	34°	39°	
<b>J</b> Wysokość z podniesioną łopatą	360 mm	374 mm	470 mm	
<b>K</b> Prześwit	300 mm	300 mm	340 mm	
<b>L</b> Szerokość z gąsienicami 400 mm	2030 mm	2100 mm	2300 mm	
<b>L</b> Szerokość z gąsienicami 450 mm	-	2100 mm	2300 mm	
<b>M</b> Wysokość poniżej nadwozia	710 mm	710 mm	760 mm	

\* z offsetowa

\*\* przy dodatkowej przeciwwadze należy dodać 100 mm.



**TRYB ŁADOWARKI, ZAŁADUNEK I ROZŁADUNEK PRZY 45°, 3 M WYSOKOŚCI**

WYMIARY MASZyny	6MCR		8MCR	10MCR
	Wielofunkcyjny dodatkowy element wyposażenia Mecalac*	Offsetowa dostawka wsygnika 2-częściowego		
<b>A</b> Kąt kopania	35°		37°	37°
<b>B</b> Przednia odległość rozładunku	100 mm		335 mm	608 mm
<b>C</b> Kąt rozładunku, maksymalna wysokość	50°		44°	47°

WYDAJNOŚĆ ŁADOWARKI	6MCR		8MCR	10MCR
	Wielofunkcyjny dodatkowy element wyposażenia Mecalac*	Offsetowa dostawka wsygnika 2-częściowego		
Siła kopania	2500 daN		3100 daN	4200 daN

**ROZŁADUNEK PRZY MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI W TRYBIE ŁADOWARKI PRZY POZIOME PODŁOŻA 45°**

WYMIARY MASZyny	6MCR		8MCR	10MCR
	Wielofunkcyjny dodatkowy element wyposażenia Mecalac*	Offsetowa dostawka wsygnika 2-częściowego		
<b>D</b> Maksymalna wysokość dla rozładunku	3120 mm		3571 mm	3728 mm
<b>E</b> Oś szybkozłącza: wysokość maksymalna	4196 mm		4636 mm	4930 mm
<b>F</b> Boczna odległość rozładunku	325 mm		348 mm	633 mm
<b>G</b> Wysokość dla łyżki, w poziomie	3612 mm		4051 mm	4265 mm
<b>H</b> Odległość na gąsienicach	610 mm	550 mm	630 mm	1140 mm

\* z offsetowa





# 6·8·10MCR KOPANIE



WYMIARY MASZINY	6MCR			8MCR	10MCR
	Wielofunkcyjny dodatkowy element wyposażenia Mecalac*	Offsetowa dostawka wsięgніка 2-częściowego			
<b>A</b> Wymiary zewnętrzne z maksymalnym przesunięciem**	1128 mm		1207 mm	1304 mm	
<b>B</b> Maksymalne przesunięcie w lewo	1382 mm		1554 mm	1775 mm	
<b>B'</b> Maksymalne przesunięcie w prawo	1824 mm		1600 mm	2034 mm	
<b>C</b> Promień zachodzenia tyłu nadwozia**	1180 mm		1254 mm	1385 mm	
<b>D</b> Promień zachodzenia przodu maszyny	1438 mm	1360 mm	1444 mm	1881 mm	
<b>E</b> Koło obrotu**	2876 mm	2720 mm	2888 mm	3762 mm	
<b>F</b> Wysokość w pozycji złożonej	4144 mm	4270 mm	4430 mm	4890 mm	

\* z offsetowa

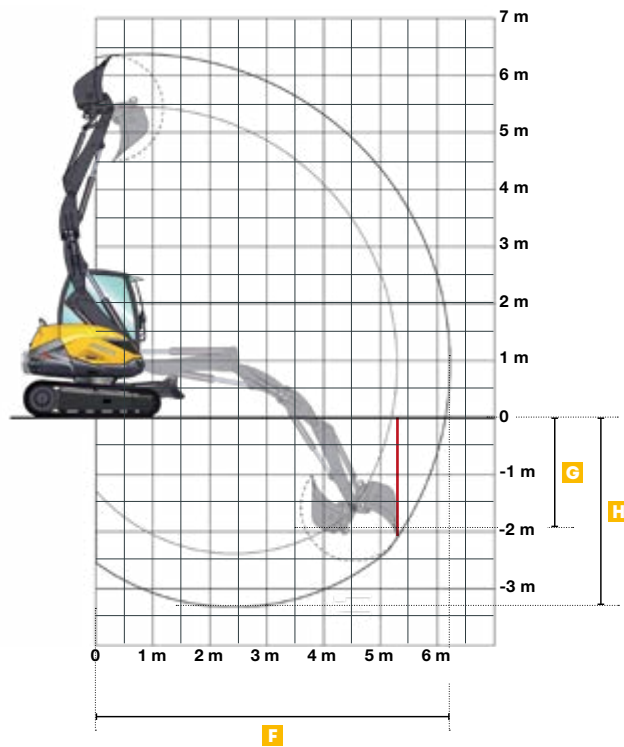
\*\* przy dodatkowej przeciwwadze należy dodać 100 mm do wartości w punkcie C. i E. + 20 mm do wartości A.

OSIĄGI KOPANIA	6MCR			8MCR	10MCR
	Wielofunkcyjny dodatkowy element wyposażenia Mecalac*	Offsetowa dostawka wsięgніка 2-częściowego			
Sila kruszenia (maks.)	4050 daN		5100 daN	6500 daN	
Sila penetracyjna/wyciągania (maks.)	2400 daN	3100 daN	2700 daN	3300 daN	

\* z offsetowa



## 6MCR WIELOFUNKCYJNY DODATKOWY ELEMENT WYPOSAŻENIA MECALAC\*



### WYMIARY MASZYNY

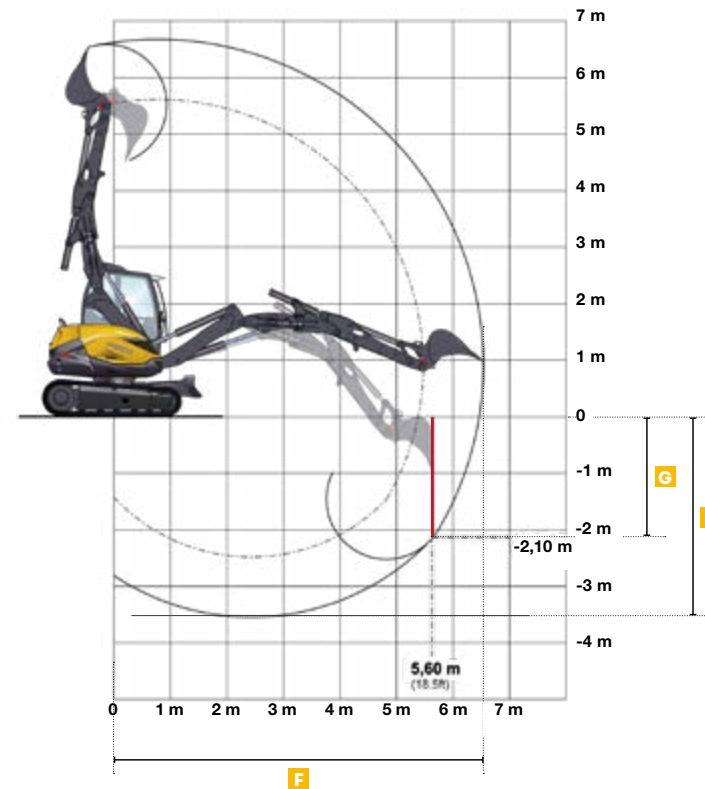
- F** Maksymalny zasięg
- G** Maksymalna pionowa głębokość kopania ze standardową łyżką
- H** Maksymalna głębokość kopania

**6MCR**  
Wielofunkcyjny dodatkowy element  
wyposażenia Mecalac\*

6220 mm  
1940 mm  
3300 mm

\* z offsetowa

## 6MCR OFFSETOWA DOSTAWKA WSYIĘGNIKA 2-CZĘŚCIOWEGO



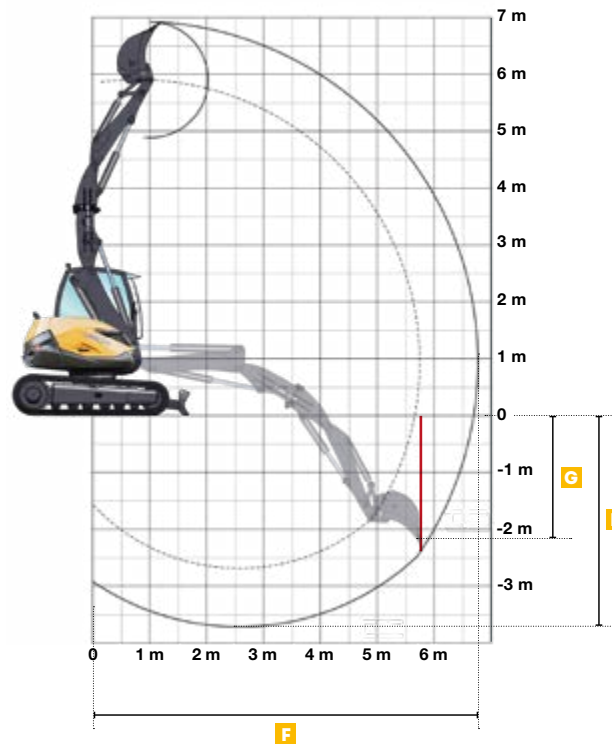
### WYMIARY MASZYNY

- F** Maksymalny zasięg
- G** Maksymalna pionowa głębokość kopania ze standardową łyżką
- H** Maksymalna głębokość kopania

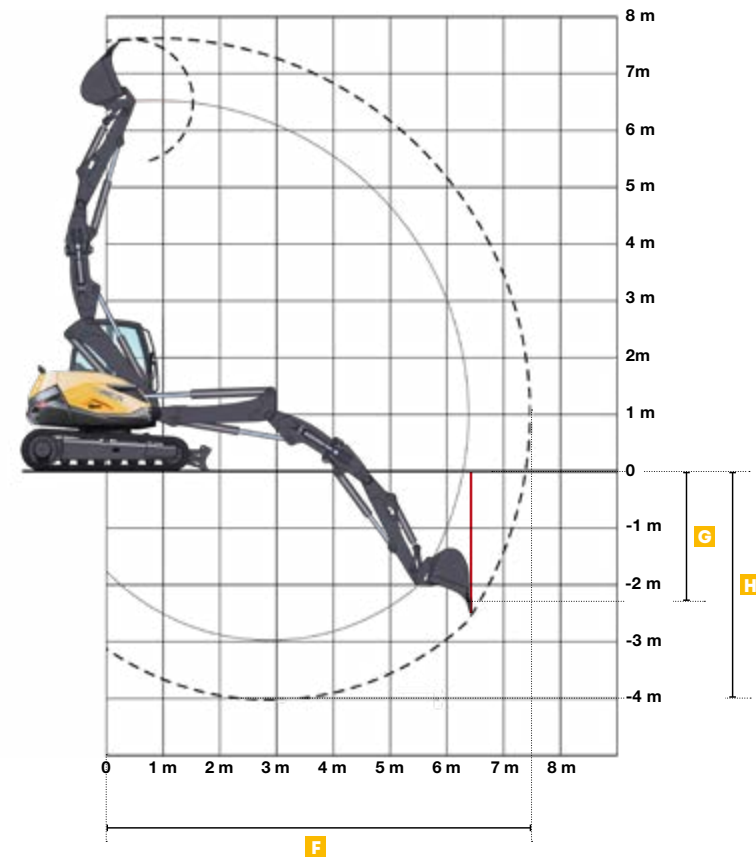
**6MCR**  
Offsetowa dostawka wsięgniaka  
2-częściowego

6400 mm  
2100 mm  
3380 mm

## 8MCR WIELOFUNKCYJNY DODATKOWY ELEMENT WYPOSAŻENIA MECALAC\*



## 10MCR WIELOFUNKCYJNY DODATKOWY ELEMENT WYPOSAŻENIA MECALAC\*



WYMIARY MASZYNY	8MCR	10MCR
	Wielofunkcyjny dodatkowy element wyposażenia Mecalac*	Wielofunkcyjny dodatkowy element wyposażenia Mecalac*
<b>F</b> Maksymalny zasięg	6750 mm	7500 mm
<b>G</b> Maksymalna pionowa głębokość kopania ze standardową łyżką	2160 mm	2300 mm
<b>H</b> Maksymalna głębokość kopania	3700 mm	4000 mm

\* z offsetowa

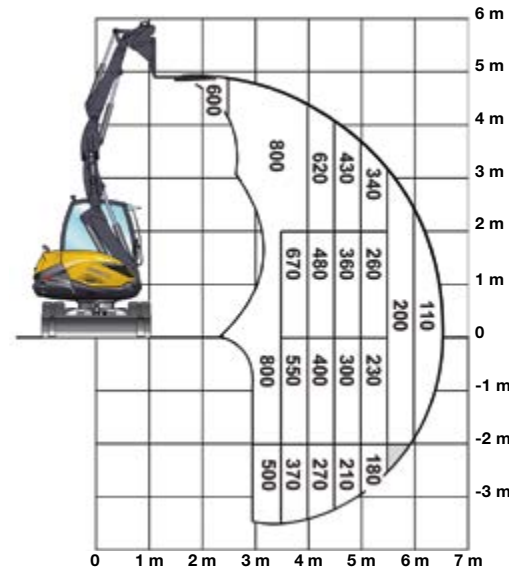
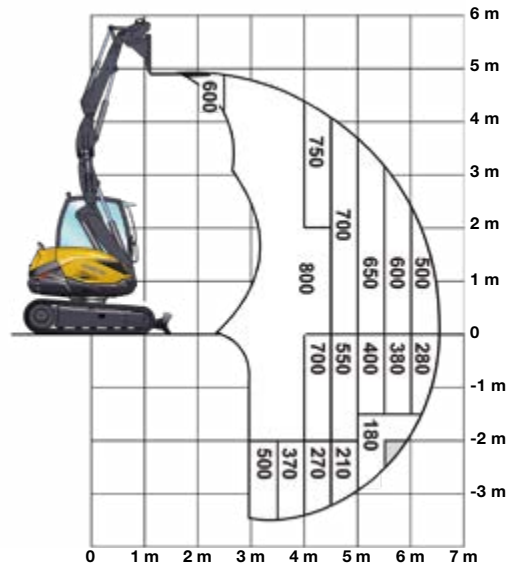




# 6MCR - OBSŁUGA WIELOFUNKCYJNY DODATKOWY ELEMENT WYPOSAŻENIA MECALAC\*

## SIŁA PODNOSZENIA Z WIDŁAMI

Wszystkie wartości obciążeń zostały podane w kilogramach (funtach) z systemem CONNECT.



### WARUNKI ROBOCZE

- Na gąsienicach, lemięsz na podłożu
- Na poziomym, twardym podłożu
- Wysięgnik i ramię używane bez przesunięcia
- Z widłami paletowymi

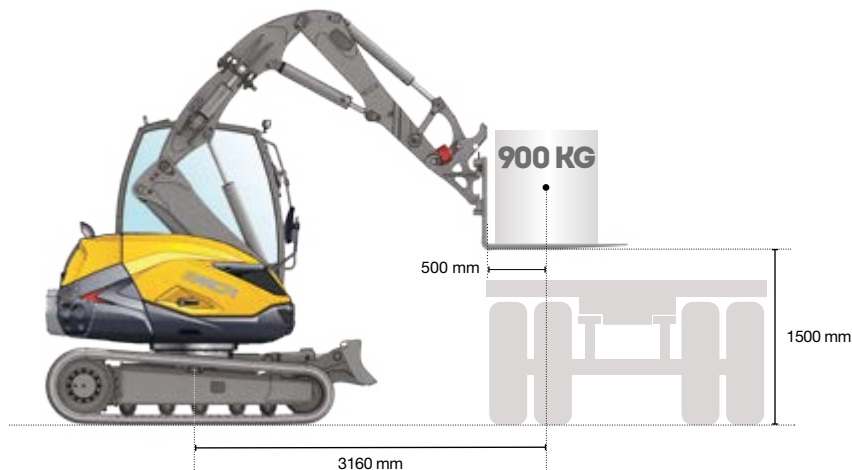
### ZGODNIE Z ISO 10567

- Maks. 75% obciążenia destabilizującego lub 87% wydajności układu hydraulicznego
- Maksymalne wartości ustalone dla najbardziej niekorzystnego ustawienia wysięgnika i cylindrów

\* z offsetowa

## SIŁA PODNOSZENIA Z WIDŁAMI PALETOWYMI NA WYSOKOŚCI OD 0 DO 1,5 M

Wysięgnik i ramię pośrednie całkowicie schowane; rozpoczęcie z widłami paletowymi przy podłożu; podnoszenie jedynie za pomocą regulowanego wysięgnika (użytego jako ładowarka) z użyciem systemu CONNECT.



## SIŁA PODNOSZENIA Z HAKIEM ZAŁADUNKOWYM

Wszystkie wartości obciążeń zostały podane w kilogramach z systemem CONNECT.

	2M	3M	4.5M	5.5M				
3.5M	-	-	1750	1750	1220	790*	-	-
3M	-	-	2020	1800	1540	790*	-	-
1.5M	3000	3000	2680	1910*	1660	800*	1090	500*
0M	3000	3000	3000	1830*	1630	730*	-	-
-1.5M	3000	3000	2860	1560*	1400	650*	-	-
-2.5M	3000	3000	1650	1480	-	-	-	-

Praca w pozycji wzdluznej po stronie lemięsza

Praca w polozeniu poprzecznym lub w trybie 360°

### WARUNKI ROBOCZE

- Na gąsienicach, lemięsz na podłożu
- Na poziomym, twardym podłożu
- Wysięgnik i ramię używane bez przesunięcia
- Bez osprzętu (łyżki, czerpaka...), z płytą przenoszącą i hakiem ładunkowym 3 t
- Maks. 75% obciążenia destabilizującego lub 87% wydajności układu hydraulicznego
- Maksymalne wartości ustalone dla optymalnego ustawienia wysięgnika i cylindrów

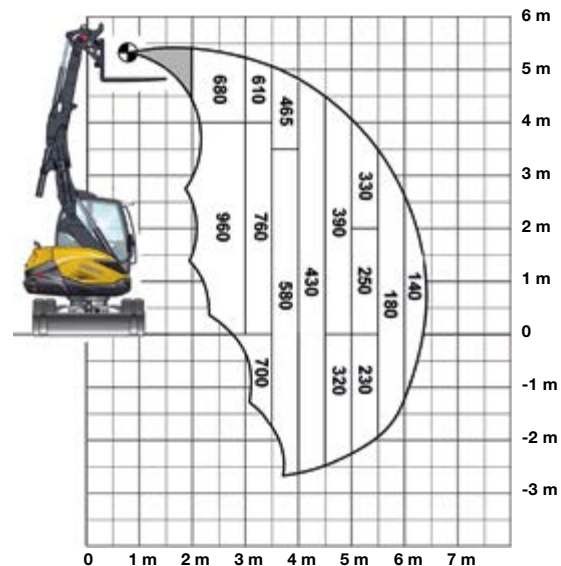
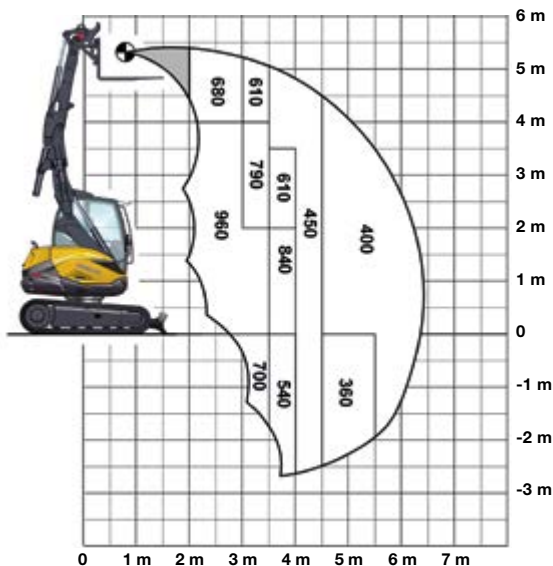
Wartości udźwigu z gwiazdką (\*) są ograniczone przez możliwe do podniesienia obciążenie destabilizujące. Inne wartości są ograniczone przez wydajność układu hydraulicznego. Waga zawiesia łańcuchowego, łyżki i innych dodatkowych urządzeń podnoszących musi zostać odjęta od nominalnego udźwigu w celu ustalenia wagi ładunku możliwego do podniesienia.



## 6MCR - OBSŁUGA OFFSETOWA DOSTAWKA WSIĘGNIKA 2-CZĘŚCIOWEGO

### SIŁA PODNOSZENIA Z WIDLAMI

Wszystkie wartości obciążeń zostały podane w kilogramach (funtach) z systemem CONNECT.



### WARUNKI ROBOCZE

- Na gąsienicach, lemiesz na podłożu
- Na poziomym, twardym podłożu
- Wysięgnik i ramię używane bez przesunięcia
- Z widłami paletowymi

### ZGODNIE Z ISO 10567

- Maks. 75% obciążenia destabilizującego lub 87% wydajności układu hydraulicznego
- **Maksymalne wartości ustalone dla najbardziej niekorzystnego ustawienia wysięgnika i cylindrów**

### SIŁA PODNOSZENIA Z HAKIEM ZAŁADUNKOWYM

Wszystkie wartości obciążeń zostały podane w kilogramach z systemem CONNECT.

	2M		3M		4,5M		5,5M	
<b>3,5M</b>	1970	1970	1940	1810	1190	760*	-	-
<b>3M</b>	-	2050	2040	1830	1470	820*	-	-
<b>1,5M</b>	2610	3550	2660	1770	1590	800*	1020	490
<b>0M</b>	5450	3370	2890	1650	1500	720*	770	450
<b>-1,5M</b>	4950	2880	2470	1360	910	640*		
<b>-2,5M</b>	2420	2420	1220	1220				

Praca w pozycji wzdłużnej po stronie lemiesz

Praca w położeniu poprzecznym lub w trybie 360°

### WARUNKI ROBOCZE

- Na gąsienicach, lemiesz na podłożu
- Na poziomym, twardym podłożu
- Wysięgnik i ramię używane bez przesunięcia
- Bez osprzetu (łyżki, czerpaka...), z płytą przenoszącą i hakiem ładunkowym 3 t
- Maks. 75% obciążenia destabilizującego lub 87% wydajności układu hydraulicznego
- **Maksymalne wartości ustalone dla optymalnego ustawienia wysięgnika i cylindrów**

Wartości udźwigu z gwiazdką (\*) są ograniczone przez możliwe do podniesienia obciążenie destabilizujące.

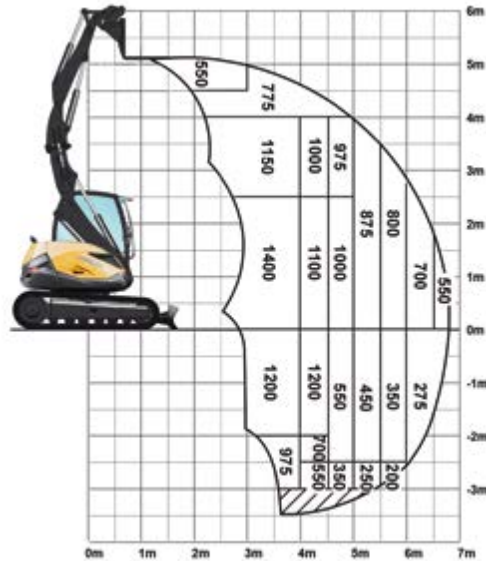
Inne wartości są ograniczone przez wydajność układu hydraulicznego. Waga zawiesia łańcuchowego, łyżki i innych dodatkowych urządzeń podnoszących musi zostać odjęta od nominalnego udźwigu w celu ustalenia wagi ładunku możliwego do podniesienia.



# 8MCR - OBSŁUGA WIELOFUNKCYJNY DODATKOWY ELEMENT WYPOSAŻENIA MECALAC\*

## SIŁA PODNOSZENIA Z WIDŁAMI

Wszystkie wartości obciążeń zostały podane w kilogramach (z systemem CONNECT).



### WARUNKI ROBOCZE

- Na gąsienicach, lemiesz na podłożu
- Na poziomym, twardym podłożu
- Wysięgnik i ramię używane bez przesunięcia
- Z widłami paletowymi

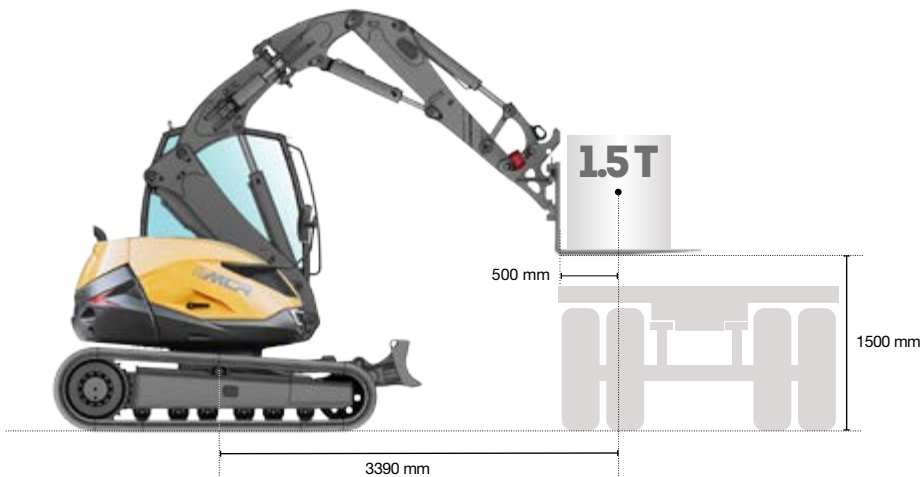
### ZGODNIE Z ISO 10567

- Maks. 75% obciążenia destabilizującego lub 87% wydajności układu hydraulicznego
- Maksymalne wartości ustalone dla najbardziej niekorzystnego ustawienia wysięgnika i cylindrów

\* z offsetowa

## SIŁA PODNOSZENIA Z WIDŁAMI NA WYSOKOŚCI OD 0 DO 1,5 M

Wysięgnik i ramię pośrednie całkowicie schowane; rozpoczęcie z widłami paletowymi przy podłożu; podnoszenie jedynie za pomocą regulowanego wysięgnika (jako ładowarki) z systemem CONNECT.



### WARUNKI ROBOCZE

- Na gąsienicach, lemiesz na podłożu

	2M	3M	4,5M	6M				
<b>5M</b>	3000	3000	2600	2600	-	-	-	-
<b>3M</b>	2600	2600	2600	2600	1850	1100	1400	600*
<b>1,5M</b>	3000	3000	3000	2600*	2150	1050	1400	600*
<b>0M</b>	3000	3000	3000	2500*	2100	1050	1200	550*
<b>-1M</b>	3000	3000	3000	2400*	2000	950	1000	500*
<b>-2M</b>	3000	3000*	3000	2100*	1900	900	800	500*
<b>-3M</b>	3000	3000	3000	1900*	850	800	-	-

Praca w pozycji wzdłużnej po stronie lemiesz

Praca w położeniu poprzecznym lub w trybie 360°

- Na poziomym, twardym podłożu
- Wysięgnik i ramię używane bez przesunięcia
- Bez osprzętu (łyżki, czerpaka...), z płytą przenoszącą i hakami ładunkowym 3 t
- Maks. 75% obciążenia destabilizującego lub 87% wydajności układu hydraulicznego
- Maksymalne wartości ustalone dla optymalnego ustawienia wysięgnika i cylindrów

Wartości udźwigu z gwiazdką (\*) są ograniczone przez możliwe do podniesienia obciążenie destabilizujące. Inne wartości są ograniczone przez wydajność układu hydraulicznego. Waga zawiesia łańcuchowego, łyżki i innych dodatkowych urządzeń podnoszących musi zostać odjęta od nominalnego udźwigu w celu ustalenia wagi ładunku możliwego do podniesienia.



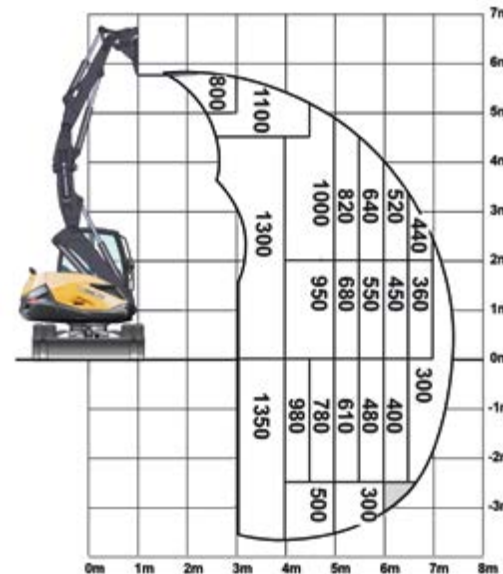


# 10MCR - OBSŁUGA

## WIELOFUNKCYJNY DODATKOWY ELEMENT WYPOSAŻENIA MECALAC\*

### SIŁA PODNOSZENIA Z WIDŁAMI

Wszystkie wartości obciążeń zostały podane w kilogramach z systemem CONNECT.



### WARUNKI ROBOCZE

- Na gąsienicach, lemiesz na podłożu
- Na poziomym, twardym podłożu
- Wysięgnik i ramię używane bez przesunięcia
- Z widłami paletowymi

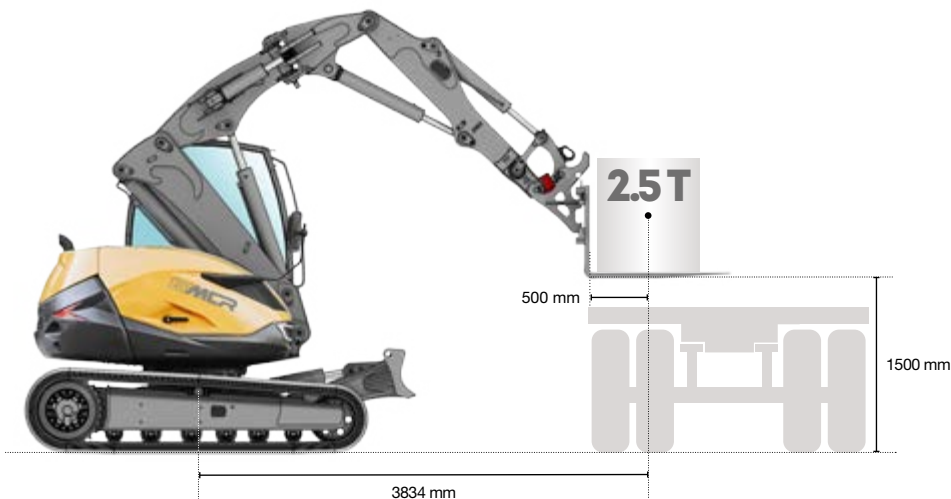
### ZGODNIE Z ISO 10567

- Maks. 75% obciążenia destabilizującego lub 87% wydajności układu hydraulicznego
- Maksymalne wartości ustalone dla najbardziej niekorzystnego ustawienia wysięgnika i cylindrów

\* z offsetowa

### SIŁA PODNOSZENIA Z WIDŁAMI PALETOWYMI NA WYSOKOŚCI OD 0 DO 1,5 M

Wysięgnik i ramię pośrednie całkowicie schowane; rozpoczęcie z widłami paletowymi przy podłożu; podnoszenie jedynie za pomocą regulowanego wysięgnika (użytego jako ładownia) z użyciem systemu CONNECT.



### SIŁA PODNOSZENIA Z HAKIEM ZAŁADUNKOWYM

Wszystkie wartości obciążeń zostały podane w kilogramach z systemem CONNECT.

	2M	3M	4.5M	6M				
<b>3M</b>	-	-	3830	3830	2870	1930*	1850	1030*
<b>1.5M</b>	-	-	4000	4000	3050	1870*	1920	1000*
<b>0M</b>	4000	4000	4000	3910*	3060	1720*	1690	940*
<b>-1.5M</b>	4000	4000	2390	2390*	2470	1500*	950	750*
<b>-3M</b>	4000	4000	2630	2630*	-	-	-	-

Praca w pozycji wzdluznej po stronie lemiesza

Praca w polozeniu poprzecznym lub w trybie 360°

### WARUNKI ROBOCZE

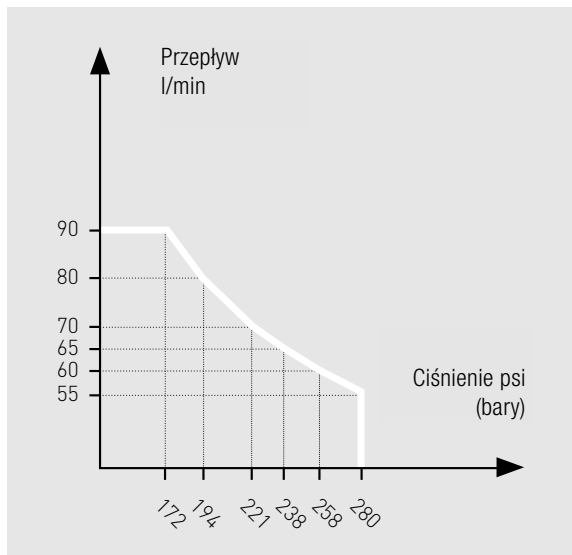
- Na gąsienicach, lemiesz na podłożu
- Na poziomym, twardym podłożu
- Wysięgnik i ramię używane bez przesunięcia
- Bez osprzętu (łyżki, czerpaka...), z płytą przenoszącą i hakiem ładunkowym 4 t
- Maks. 75% obciążenia destabilizującego lub 87% wydajności układu hydraulicznego
- Maksymalne wartości ustalone dla optymalnego ustawienia wysięgnika i cylindrów

Wartości udźwigu z gwiazdką (\*) są ograniczone przez możliwe do podniesienia obciążenie destabilizujące. Inne wartości są ograniczone przez wydajność układu hydraulicznego. Waga zawiesia łańcuchowego, łyżki i innych dodatkowych urządzeń podnoszących musi zostać odjęta od nominalnego udźwigu w celu ustalenia wagi ładunku możliwego do podniesienia.



## 6MCR

PRZEPŁYW / CIŚNIENIE – DODATKOWE 1 (PROPORCJONALNE)



**LINIA POMOCNICZA 2** **DANE**

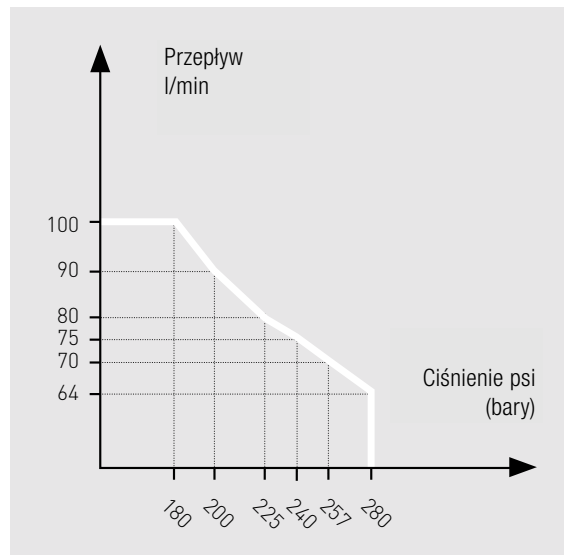
Odwrócony siłownik offsetowy (obrót chwytaka)	
Maksymalny przepływ	30 l/min
Ciśnienie	280 barów
Elementy sterujące	Proporcjonalne w ramach opcji

**LINIA POMOCNICZA 3** **DANE**

Odwrócony siłownik łyżki (funkcja chwytaka)	
Maksymalny przepływ	80 l/min
Maksymalne ciśnienie	280 barów

## 8MCR

PRZEPŁYW / CIŚNIENIE – DODATKOWE 1 (PROPORCJONALNE)



**LINIA POMOCNICZA 2** **DANE**

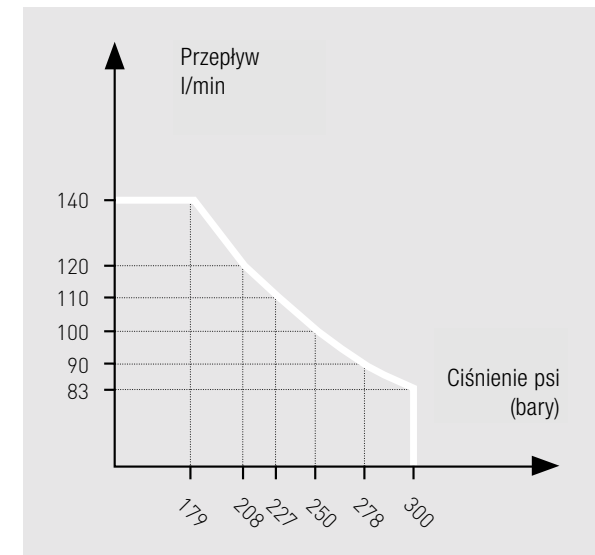
Odwrócony siłownik offsetowy (obrót chwytaka)	
Maksymalny przepływ	30 l/min
Ciśnienie	280 barów
Elementy sterujące	Proporcjonalne w ramach opcji

**LINIA POMOCNICZA 3** **DANE**

Odwrócony siłownik łyżki (funkcja chwytaka)	
Maksymalny przepływ	80 l/min
Maksymalne ciśnienie	280 barów

## 10MCR

PRZEPŁYW / CIŚNIENIE – DODATKOWE 1 (PROPORCJONALNE)



**LINIA POMOCNICZA 2** **DANE**

Odwrócony siłownik offsetowy (obrót chwytaka)	
Maksymalny przepływ	30 l/min
Ciśnienie	300 barów
Elementy sterujące	Proporcjonalne w ramach opcji

**LINIA POMOCNICZA 3** **DANE**

Odwrócony siłownik łyżki (funkcja chwytaka)	
Maksymalny przepływ	120 l/min
Maksymalne ciśnienie	300 barów

**MECALAC POLSKA SP. Z O. O.****CENTRALA**

Ul. Jaworowa 1  
43-170 Łaziska Górne, Polska  
Tel. +48 32 221 32 19

**ODDZIAŁ**

Ul. Brzozowa 2, Śleza  
55-040 Kobierzyce, Polska  
Tel. +48 71 390 12 26

**MECALAC FRANCE S.A.S.**

2, avenue du Pré de Challes  
Parc des Glaisins – CS 40230  
Annecy-le-Vieux  
FR - 74942 Annecy Cedex  
Tel. +33 (0)4 50 64 01 63

**MECALAC BAUMASCHINEN  
GMBH**

Am Friedrichsbrunnen  
D-24782 Büdelsdorf  
Tel. +49 (0)43 31/3 51-319

**MECALAC CONSTRUCTION  
EQUIPMENT UK LTD**

Central Boulevard,  
ProLogis Park  
Coventry, CV6 4BX, UK  
Tél. +44 (0)24 7633 9539

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ  
SAN VE TIC. LTD. ŞTİ.**

Ege Serbest Bölgesi Nilüfer 1 Sok. No: 34  
35410, Gaziemir  
İzmir - Türkiye  
Tel. +90 232 220 11 15



[WWW.MECALAC.COM](http://WWW.MECALAC.COM)