

**MecALAC**

**MCL**  
SERIA



**MCL**  
SERIA **MecALAC**

 **MCL** SERIA



**MCL2**



**MCL4**

**MCL4+** Krótki wysięgnik



**MCL 6**

**MCL 6+** *Krótki wsięgnik*



**MCL 8**

+

# WSZECHSTRONNOŚĆ

- A** Mocny i niezawodny silnik turbodiesel o mocy do 36 kW, który dzięki wbudowanemu filtrowi cząstek stałych spełnia normy emisji spalin Stage V

---

- B** Napęd hydrostatyczny na 4 koła z silnikami napędowymi na koła (MCL2) lub skrzynią biegów i wałem napędowym (MCL4-MCL6-MCL8)

---

- C** Przegubowe i oscylacyjne podwozie zapewnia doskonałą zwrotność i zdolność do jazdy w terenie


---

- D** Roboczy układ hydrauliczny o prędkości do 30 l/min (MCL2-MCL4) lub do 60 l/min (MCL6-MCL8) zapewniający najlepsze wsparcie wydajności osprzętu

---

- E** Dwa różne wysięgniki, dopasowane do indywidualnych potrzeby klienta
  - Długi wysięgnik o zwiększonej wysokości wysypu
  - Krótki wysięgnik o zwiększonym ciężarze wysypu

---

-  Opcjonalny system telematyczny MyMecalac, zapewnia maksymalne wykorzystanie maszyn i lepsze zarządzanie flotą

- F** Wszystkie maszyny dostarczane są z wygodną i szeroką wersją zadaszenia, dostępna jest również wersja kabinowa.

---

- G** Klimatyzacja jest dostępna jako opcja dla MCL6-MCL8 w celu zapewnienia najlepszego komfortu cieplnego.

---

- H** Maksymalny komfort ruchu dzięki przegubowej ramie

---

- I** Zadaszenie i kabina są wyposażone w elastyczne, czteropunktowe mocowania, które redukują wibracje, zapewniając maksymalny komfort operatora i minimalny poziom hałasu.

---

- J** Szeroka gama szybkozłączy do różnych systemów mocowania



ANIE



ŁATWOŚĆ UŻYCIA

WYDAJNOŚĆ

- K** Łatwy i bezpieczny dostęp z obu stron dzięki dobrze widocznym, samoczyszczącym się stopniom i poręczom
- L** Żeliwne tylne zabezpieczenie przeciwwagi
- M** Niski i prosty stopień umożliwiający wygodne i bezpieczne wchodzenie i wychodzenie z maszyny
- N** Łatwy dostęp do wszystkich istotnych miejsc maszyny, potrzebnych do codziennej konserwacji
- O** Standardowo 1 światło robocze LED na wysięgniku (lub opcjonalnie 2 światła LED). Maksymalnie 2 przednie i 2 tylne opcjonalne światła robocze LED na daszku/kabinie





USŁUGI

# WYDAJNOŚĆ, RENTOWNOŚĆ, ŻYWOTNOŚĆ

ODKRYJ NASZE USŁUGI

## ORYGINALNE ŚRODKI SMARNE MECALAC PREMIUM

Stosowanie olejów i smarów Mecalac premium zapewni Twojej maszynie:

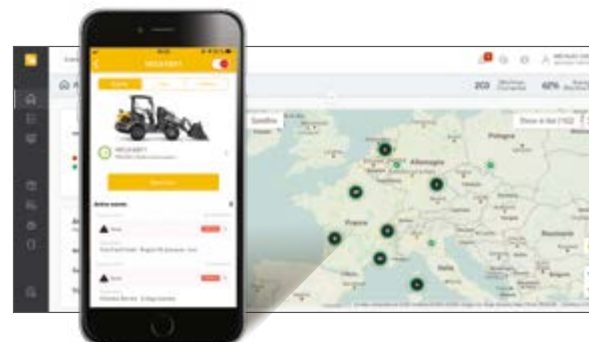
- Wydłużoną żywotność maszyny
- Przedłużoną gwarancję i większe interwały wymiany oleju
- Wydajność w każdych warunkach pogodowych



## MY MECALAC CONNECTED SERVICES

Aby zoptymalizować wykorzystanie swoich maszyn, MECALAC oferuje szeroki zakres usług telematycznych:

- Zdalne zarządzanie flotą
- Dostęp do wszystkich danych dotyczących użytkownika maszyny
- Ograniczony czas przestoju maszyny dzięki konserwacji zapobiegawczej



 **MY MECALAC**  
CONNECTED SERVICES



## ORYGINALNE CZĘŚCI MECALAC

Tylko oryginalne części MECALAC zapewniają optymalną żywotność i maksymalną wydajność:

- Certyfikowane oryginalne części
- Zestawy konserwacyjne
- Rozszerzona gwarancja



## SZKOLENIA MECALAC

W pełni wykorzystaj potencjał swojej maszyny:

- Efektywne użytkowanie
- Indywidualne szkolenia
- Intensywna praktyka



## FINANSOWANIE FABRYCZNE MECALAC

Pełna gama produktów finansowych i usług powiązanych, aby spełnić Twoje indywidualne wymagania:

- Zakup maszyny
- Wynajem maszyn
- Konkurencyjne stawki



## ROZSZERZONA GWARANCJA

Nasze rozwiązania są dostosowane do Twoich potrzeb, aby zmaksymalizować żywotność Twojej maszyny:

- Indywidualne umowy
- Poczucie spokoju
- Kontrolowane wydatki



Lista oferowanych usług może się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z lokalnym dealerem Mecalac.



**MCL** SERIA

# FUNKCJE STANDARDOWE / OPCJONALNE



## FUNKCJE STANDARDOWE / OPCJONALNE

PREDKOŚĆ	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Wersja 12 km/h	•					
Wersja 20 km/h		•	•	•	•	•
20 km/h z blokadą mechanizmu różnicowego 100%				o	o	o
Wersja 30 km/h				o	o	o
30 km/h z blokadą mechanizmu różnicowego 100%				o	o	o
KOLOR						
Kolor Mecalac	•	•	•	•	•	•
Kolor specjalny	o	o	o	o	o	o
DASZEK / KABINA						
Daszek	•	•	•	•	•	•
Kabina z ogrzewaniem	o	o	o	o	o	o
Kabina z ogrzewaniem i klimatyzacją				o	o	o
Pałąk ROPS	o	o	o	o	o	o
Lusterko wsteczne (lusterko wewnętrzne)	o	o	o	o	o	o
FOTEL						
Fotel standardowy - Zawieszenie mechaniczne	•	•	•	•	•	•
Siedzenie pneumatyczne	o	o	o	o	o	o
RADIO						
Przyłącze radiowe (tylko kabina)	o	o	o	o	o	o
Radio (tylko kabina)	o	o	o	o	o	o
WYSIĘGNIK						
Długi wysięgnik	•	•	•	•	•	•
Krótki wysięgnik		o	o	o	o	o
OPONY STANDARDOWE						
7 x 12,00 - Profil rolniczy (szerokość ≈ 1040 mm)	•					
10,0/75 - 17 Profil rolniczy (szerokość ≈ 1100 mm)		•	•	•	•	
11,5/80 - 15,3 - Profil rolniczy (szerokość ≈ 1236 mm)						•
BŁOTNIKI						
Błotniki	•	•	•	•	•	•
Szerokie błotniki	o	o	o	o	o	o
Bardzo szerokie błotniki				o	o	o
SZYBKIŁŁĄCZŁE						
Mechaniczna szybkozłaczka ze sterowaniem burtowym	•	•	•			
Szybkozłaczka hydrauliczna 4-punktowa	o	o	o	•	•	•
Szybkozłaczka typu EURO	o	o	o	o	o	o
Hydrauliczne szybkozłaczka ze sterowaniem burtowym	o	o	o	o	o	o
LINIE POMOCNICZE						
Hydraulika włączania / wyłączenia dla 1. pomocniczego przewodu hydraulicznego	•	•	•			
Hydraulika proporcjonalna dla 1. pomocniczego przewodu hydraulicznego	o	o	o	•	•	•
Drugi pomocniczy przewód hydrauliczny (T) - Hydrauliczna płaska powierzchnia złączki do 2 pomocniczego przewodu hydraulicznego	o	o	o	o	o	o
Tłyny pomocniczy przewód hydrauliczny (T) w płaskiej powierzchni	o	o	o	o	o	o

ŚWIATŁA ROBOCZE	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
1 światło robocze (LED) na wysięgniku	•	•	•	•	•	•
2 światła robocze (LED) na wysięgniku	o	o	o	o	o	o
2 przednie światła robocze (LED) na osłonie/kabinie	o	o	o	o	o	o
2 tylne światła robocze (LED) na osłonie/kabinie	o	o	o	o	o	o
OŚWIETLENIE						
Światło ostrzegawcze (LED)	o	o	o	o	o	o
WTYCZKI ELEKTRYCZNE						
Wtyczka elektryczna przednia 3-biegunowa do zasilania 12V/15A	o	o	o	o	o	o
7-biegunowa przednia wtyczka elektryczna do oświetlenia dodatkowego	o	o	o	o	o	o
7-biegunowa tylna wtyczka elektryczna	o	o	o	o	o	o
Wiązka do świateł przyczepy + zasilanie z tyłu	o	o	o	o	o	o
Wiązka zasilania tylnego 12V/15A	o	o	o	o	o	o
ŚWIATŁA DROGOWE						
Światła drogowe	o	o	o	o	o	o
Światła drogowe z homologacją Niemcy 20 km/h	o	o	o	o	o	o
Światła drogowe z homologacją Niemcy 30 km/h				o	o	o
Światła drogowe z homologacją Włochy	o	o	o	o	o	o
TELEMATYKA						
Telematyka (MyMecalac Connected Services)	o	o	o	o	o	o
OPCJE KOMFORTU						
Gaz ręczny (M-Drive)	o	o	o	•	•	•
Tempomat				o	o	o
Przycisk blokujący pomocniczy przewód hydrauliczny	o	o	o	•	•	•
Pływający wysięgnik	•	•	•	•	•	•
Pływający wysięgnik i tyłka	o	o	o	o	o	o
Zamykany korek zbiornika paliwa	•	•	•	•	•	•
Ograniczenie prędkości (kontrola prędkości)	o	o	o	•	•	•
OPCJE BEZPIECZEŃSTWA						
Zawory bezpieczeństwa bez amortyzacji wysięgnika	o	o	o	o	o	o
Amortyzacja wysięgnika bez zaworów bezpieczeństwa	o	o	o	o	o	o
Zawory bezpieczeństwa i amortyzacja wysięgnika	o	o	o	o	o	o
Hak do przyczepy	o	o	o	o	o	o
Alarm cofania	o	o	o	o	o	o
Zestaw bezpieczeństwa drogowego	o	o	o	o	o	o
OLEJ HYDRAULICZNY						
Olej standardowy VG 46	•	•	•	•	•	•
VG 46 syntetyczny - Panolin	o	o	o	o	o	o
Olej standardowy VG 68	o	o	o	o	o	o
VG 68 syntetyczny - Panolin	o	o	o	o	o	o
VG 32	o	o	o	o	o	o

• Standard      o Opcja

# MCL SERIA

## DANE TECHNICZNE

SILNIK	MCL2 / MCL4 / MCL4+ / MCL6 / MCL6+ / MCL8					
Cichy, chłodzony wodą Perkins	EU Stage V / US EPA Tier 4 Final — w zależności od lokalnych przepisów					

	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Marka silnika	Perkins					
Rodzaj	403J-11	403J-17	403J-17	403J-E17T	403J-E17T	403J-E17T
Liczba / Pojemność cylindrów	3 (Ø77x81)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)
I.C. Moc silnika / Moc (kW)	-	-	-	-	-	-
Układ chłodzenia silnika	Płynny					
Moc netto wg. zgodnie z ISO 14396	2800 obr/min 18,4 kW / 25 KM	2800 obr/min 18,4 kW / 25 KM	2800 obr/min 18,4 kW / 25 KM	2200 obr/min 36 kW / 49 KM	2200 obr/min 36 kW / 49 KM	2200 obr/min 36 kW / 49 KM
Maks. moment obrotowy wg. zgodnie z ISO 14396	2100 obr/min 66,8 Nm	1800 obr/min 85 Nm	1800 obr/min 85 Nm	1600 obr/min 166 Nm	1600 obr/min 166 Nm	1600 obr/min 166 Nm

DANE O WYDAJNOŚCI	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Typ wysięgnika	Standardowy wysięgnik	Standardowy wysięgnik	Krótki wysięgnik	Standardowy wysięgnik	Krótki wysięgnik	Standardowy wysięgnik
Waga transportowa (zadaszanie)	1740 kg	2400 kg	2340 kg	2450 kg	2390 kg	2850 kg
Pojemność łyżki	0,36 - 0,49 m <sup>3</sup>	0,39 - 0,49 m <sup>3</sup>		0,39 - 0,52 m <sup>3</sup>		0,42 - 0,52 m <sup>3</sup>
Kąt artykulacji	±10°	±10°		±10°		±10°
Kąt oscylacji	±45°	±45°		±45°		±40°
Siła podnoszenia w pozycji naziemnej	1242 daN*	2025 daN*	2026 daN*	2025 daN*	2026 daN*	2517 daN*
Siła odpajania	1422 daN*	2015 daN*	2015 daN*	2015 daN*	2015 daN*	2501 daN*
Siła napędu	1141 daN (2565 lbf)	1955 daN		1955 daN		2140 daN
Obciążenie rolnicze:						
- łyżka standardowa, prosta	1015 kg	1650 kg	1885 kg	1675 kg	1910 kg	1880 kg
- łyżka standardowa, przegubowa	865 kg	1450 kg	1655 kg	1470 kg	1680 kg	1650 kg
Obciążenie rolnicze:						
- łyżka standardowa, prosta	740 kg	1250 kg	1390 kg	1265 kg	1410 kg	1470 kg
- łyżka standardowa, przegubowa	630 kg	1095 kg	1220 kg	1110 kg	1235 kg	1295 kg

\* Do potwierdzenia

HYDRAULIKA	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Typ pompy hydraulicznej	Gear	Gear	Gear	Gear	Gear	Gear
Przepływ hydrauliczny — ciśnienie	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar
Przepływ hydrauliczny (l/min)	30 l/min	30 l/min	30 l/min	60 l/min	60 l/min	60 l/min

POJEMNOŚCI ZBIORNIKÓW	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Olej hydrauliczny	24 l	24 l	24 l	50 l	50 l	50 l
Zbiornik paliwa	30 l	50 l	35 l	50 l	35 l	65 l

# MCL SERIA

## DANE TECHNICZNE

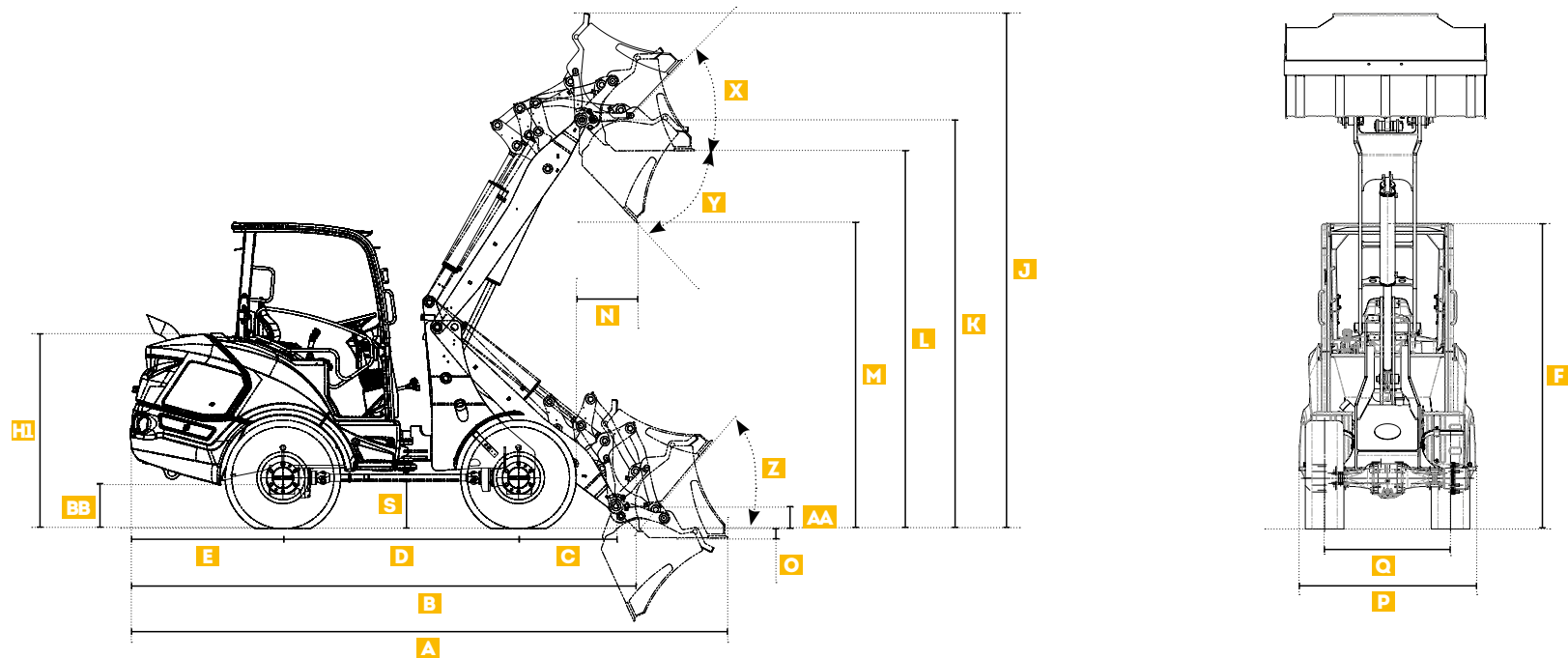
JAZDA	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Typ skrzyni biegów	Hydrostatyczny z silnikiem na koła	Hydrostatyczny z osiami	Hydrostatyczny z osiami	Hydrostatyczny z osiami	Hydrostatyczny z osiami	Hydrostatyczny z osiami
Liczba biegów (przód/tył)	1	2	2	2	2	2
Blokada mechanizmu różnicowego - 100% w opcji 100% w opcji ...	-	100% w opcji	100% w opcji	100% w opcji	100% w opcji	100% w opcji
Prędkość jazdy Maks. Prekość jazdy	0-12 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h
Oscylacja: max. kąt oscylacji	+/-11°	+/-11°	+/-11°	+/-11°	+/-11°	+/-11°

\* Może się różnić w zależności od obowiązujących przepisów

HAMULCE	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
1. Hamulec hydrostatyczny	Hamulec hydrostatyczny działający na 4 koła	Hamulec hydrostatyczny działający na 4 koła	Hamulec hydrostatyczny działający na 4 koła	Hamulec hydrostatyczny działający na 4 koła	Hamulec hydrostatyczny działający na 4 koła	Hamulec hydrostatyczny działający na 4 koła
2. Hamulec roboczy	-	Hydraulicznie sterowany hamulec tarczowy na przedniej osi, działający na wszystkie 4 koła	Hydraulicznie sterowany hamulec tarczowy na przedniej osi, działający na wszystkie 4 koła.	Hydraulicznie sterowany hamulec tarczowy na przedniej osi, działający na wszystkie 4 koła.	Hydraulicznie sterowany hamulec tarczowy na przedniej osi, działający na wszystkie 4 koła.	Hydraulicznie sterowany hamulec tarczowy na przedniej osi, działający na wszystkie 4 koła.
3. Hamulec postojowy	Hamulec postojowy sterowany elektrycznie, działający na 2 tylne koła, z wyłączeniem napędu lub wyłącznikiem	Mechaniczny hamulec postojowy działający na 4 koła, z wyłączeniem napędu	Mechaniczny hamulec postojowy działający na 4 koła, z wyłączeniem napędu	Mechaniczny hamulec postojowy działający na 4 koła, z wyłączeniem napędu	Mechaniczny hamulec postojowy działający na 4 koła, z wyłączeniem napędu	Mechaniczny hamulec postojowy działający na 4 koła, z wyłączeniem napędu

# MCL SERIA

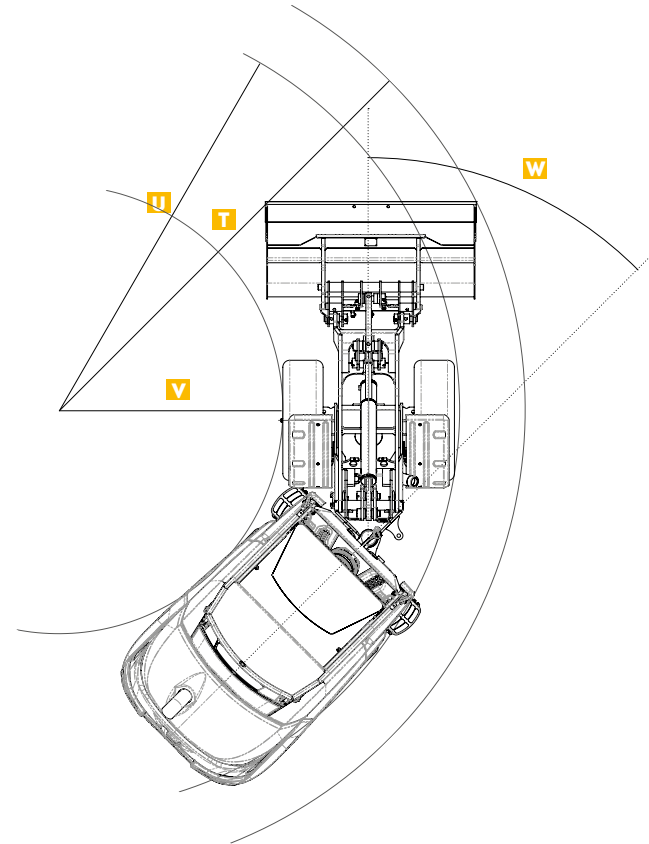
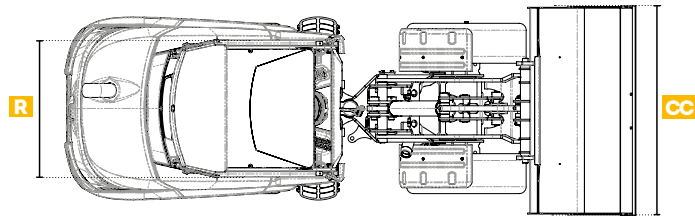
## DANE TECHNICZNE



	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
	STD. 0.20 m <sup>3</sup>	STD. 0.30 m <sup>3</sup>		STD. 0.40 m <sup>3</sup>		STD. 0.50 m <sup>3</sup>
		Ramię standardowe	Ramię krótkie	Ramię standardowe	Ramię krótkie	
<b>A</b> Całkowita długość z łyżką na ziemi	3627 mm	4154 mm	4104 mm	4279 mm	4230 mm	4490 mm
<b>B</b> Długość całkowita — bez łyżki	2928 mm	3458 mm	3406 mm	3583 mm	3531 mm	3792 mm
<b>C</b> Długość od osi przednich kół - do osi przegubu łyżki (ramię w dół)	563 mm	669 mm	617 mm	669 mm	617 mm	733 mm
<b>D</b> Rozstaw osi	1419 mm	1650 mm	1650 mm	1650 mm	1650 mm	1770 mm
<b>E</b> Tylny zwis	801 mm	995 mm	995 mm	1120 mm	1120 mm	1146 mm
<b>F</b> Całkowita wysokość @ ROPS	2140 mm	2258 mm	2258 mm	2258 mm	2258 mm	2290 mm
<b>H</b> Wysokość do góry pokrywy	1254 mm	1405 mm	1405 mm	1405 mm	1405 mm	1469 mm
<b>J</b> Całkowita wysokość robocza — całkowicie podniesiona, łyżka cofnięta	3535 mm	3696 mm	3313 mm	3696 mm	3313 mm	3870 mm
<b>K</b> Wysokość do sworznia przegubu — przy całkowitym wysięgu	2736 mm	2900 mm	2520 mm	2900 mm	2520 mm	3070 mm
<b>L</b> Wysokość od ziemi do krawędzi łyżki	2515 mm	2665 mm	2277 mm	2665 mm	2277 mm	2837 mm
<b>M</b> Wysokość wysypu — na pełnym wysięgu	2008 mm	2170 mm	1800 mm	2170 mm	1800 mm	2301 mm
<b>N</b> Zasięg wysypu — na pełnym wysięgu	475 mm	479 mm	344 mm	479 mm	344 mm	458 mm
<b>O</b> Głębokość kopania (+ nad ziemią / - pod ziemią)	45 mm	79 mm	56 mm	79 mm	56 mm	72 mm
<b>P</b> Szerokość całkowita — bez łyżki	1040 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1330 mm
<b>Q</b> Szerokość gąsienicy lub bieżnika (środek koła)	848 mm	836 mm	836 mm	836 mm	836 mm	946 mm

# MCL SERIA

## DANE TECHNICZNE



### SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA Z RÓŻNYMI WARIANTAMI OPON

MCL2	
7 x 12,00 - AG	1040 mm
27 x 8,5 - 15 - SK	1051 mm
27 x 10,5 - 15 - EM	1113 mm
26 x 12 - 12 - AG	1225 mm
26 x 12 - 12 - EM	1227 mm

MCL4 / MCL4+	
10/75 - 15,3	1100 mm
10 x 16,5	1100 mm
31 x 15,5 - 15 - AG	1350 mm
31 x 15,5 - 15 - SK	1364 mm
31 x 15,5 - 15 - TURF	1371 mm
31 x 15,5 - 15 - EM	1380 mm

MCL6 / MCL6+	
10/75 - 15,3	1100 mm
10 x 16,5	1100 mm
31 x 15,5 - 15 - AG	1350 mm
15,0/55 - 17	1361 mm
31 x 15,5 - 15 - SK	1364 mm
31 x 15,5 - 15 - TURF	1371 mm
31 x 15,5 - 15 - EM	1380 mm

MCL8	
10/75 - 15,3	1330 mm
10 x 16,5	1330 mm
11,5/80 - 15,3	1330 mm
31 x 15,5 - 15 - AG	1380 mm
31 x 15,5 - 15 - SK	1394 mm
31 x 15,5 - 15 - TURF	1401 mm
31 x 15,5 - 15 - EM	1410 mm
15,0/55 - 17	1435 mm
425/55 R17	1472 mm

	MCL2	MCL4		MCL4+		MCL6	MCL6+	MCL8
	STD. 0.20 m <sup>3</sup>	STD. 0.30 m <sup>3</sup>		STD. 0.40 m <sup>3</sup>		STD. 0.50 m <sup>3</sup>		
		Ramię standardowe	Ramię krótkie	Ramię standardowe	Ramię krótkie	Ramię standardowe	Ramię krótkie	
<b>R</b> Najszerszy punkt stały na maszynie (szerokość ROPS)	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm
<b>S</b> Prześwit	153 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	356 mm
<b>T</b> Promień skrętu łyżki w pozycji transportowej	2681 mm	3246 mm	3246 mm	3246 mm	3246 mm	3246 mm	3246 mm	3361 mm
<b>U</b> Promień skrętu - bez łyżki	2251 mm	2767 mm	2767 mm	2767 mm	2767 mm	2767 mm	2767 mm	2888 mm
<b>V</b> Promień skrętu wewnątrz kół	1194 mm	1623 mm	1623 mm	1623 mm	1623 mm	1623 mm	1623 mm	1617 mm
<b>W</b> Maksymalny kąt przechyłu	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	40°
<b>X</b> Maksymalny kąt przechyłu łyżki - na pełnym wysięgu	45°	48°	50°	48°	50°	48°	50°	46°
<b>Y</b> Kąt wysypu — na pełnym wysięgu	41°	42°	39°	42°	39°	42°	39°	47°
<b>Z</b> Maksymalny kąt przechyłu łyżki na ziemi	47°	49°	49°	49°	49°	49°	49°	50°
<b>AA</b> Prześwit od podłoża do środka sworznia szybkozłącza	192 mm	170 mm	187 mm	170 mm	187 mm	170 mm	187 mm	168 mm
<b>BB</b> Wysokość od podłoża do środka osi	144 mm	214 mm	214 mm	214 mm	214 mm	214 mm	214 mm	230 mm
<b>CC</b> Szerokość łyżki	1100 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm





**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**

Unit 1, Mallory Way  
Gallagher Business Park  
Coventry, CV6 6PB, UK  
Tel. +44 (0)24 7633 9400

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

Ege Serbest Bölgesi  
Zafer SB Mahallesi Gündüz Sokak No:17/1  
35410, Gazimir - İzmir - TÜRKİYE  
Tel. +90 232 220 11 15



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