

MecALAC

MCL  
SERIE



MCL  
SERIE MecALAC

 **MCL** SERIE



**MCL2**



**MCL4**

**MCL4+** *Kurzer Schaufelarm*





**MCL6**

**MCL6+** *Kurzer Schaufelarm*



**MCL8**

+

# VIELSEITIGKEIT

- A** Leistungsstarker und zuverlässiger Turbodieselmotor mit bis zu 36 kW, der dank eines Partikelfilters die Abgasnormen der Stufe V erfüllt

---

- B** Hydrostatischer Allradantrieb mit Radmotoren (MCL2) oder Fahrtrieb und Antriebswellen (MCL4-MCL6-MCL8)

---

- C** Das Knick- und Pendelfahrwerk sorgt für hervorragende Manövrierfähigkeit und Geländetauglichkeit

---

- D** Arbeitshydraulik mit bis zu 30 l/min (MCL2-MCL4) bzw. bis zu 60 l/min (MCL6-MCL8) für maximale Leistung der Anbaugeräte

---

- Zwei verschiedene Schaufelarme für individuelle Kundenbedürfnisse
- E**
  - Langer Schaufelarm, der eine höhere Ausschütthöhe bietet
  - Kurzer Schaufelarm, der eine höhere Kipplast bietet

---

- Optional mit MyMecalac-Telematik erhältlich zur Maximierung der Nutzung Ihrer Maschinen dank optimierter und zugänglicher Maschinendaten, reduzierter Ausfallzeiten und besserem Flottenmanagement

- F** Alle Maschinen sind mit einem großen und komfortablen Fahrerschutzdach ausgestattet, eine Kabine ist ebenfalls erhältlich

---

- G** Die optionale Klimaanlage ist für den MCL6-MCL8 erhältlich, um den besten Komfort zu gewährleisten

---

- H** Maximaler Fahrkomfort durch das Knickgelenk

---

- I** Fahrerschutzdach und Kabine mit flexibler Vierpunktaufhängung zur Reduzierung von Vibrationen und Lärm für maximalen Bedienerkomfort bei minimalem Geräuschpegel

---

- J** Umfangreiche Auswahl an Schnellwechslern für verschieden Anbaugeräte





# BENUTZER- FREUNDLICHKEIT

# LEISTUNG

- K** Einfacher und sicherer Zugang von beiden Seiten dank gut sichtbarer und selbstreinigenden Trittstufen und Handläufen
- L** Gusseisener Schutz des hinteren Gegengewichts
- M** Niedrige und gerade Stufe für bequemes und sicheres Ein- und Ausstiegen
- N** Einfacher Zugang zu allen relevanten Teilen für die tägliche Wartung
- O** 1 LED Arbeitsscheinwerfer serienmäßig am Schaufelarm (oder optional 2 LED Arbeitsscheinwerfer). Bis zu 2 LED Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten am Fahrerschutzdach / der Kabine optional möglich





## SERVICES

# LEISTUNGSFÄHIGKEIT, PROFITABILITÄT, LANGLEBIGKEIT

ENTDECKEN SIE UNSEREN SERVICE

## MECALAC PREMIUM SCHMIERSTOFFE

Premium Schmierstoffe um das Beste aus Ihren Maschinen zu holen:

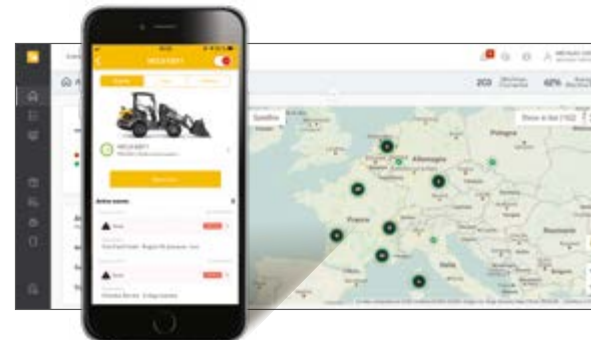
- Verlängerte Lebensdauer der Maschine
- Verlängerte Garantie und erweiterte Ölwechselintervalle
- Effizienz bei jeder Witterung



## MY MECALAC CONNECTED SERVICES

Um die Nutzung der Maschinen zu optimieren, bietet MECALAC eine Reihe von Telematik Diensten:

- Flottenmanagement aus der Ferne
- Zugriff auf alle Maschinennutzungsdaten
- Begrenzte Maschinenstillstandzeiten dank vorbeugender Wartung



 **MY MECALAC**  
CONNECTED SERVICES





## MECALAC ORIGINALTEILE

Nur MECALAC Originalteile gewährleisten optimale Lebensdauer und maximale Leistung:

- Zertifizierte Originalteile
- Wartungs-KIT's
- Verlängerte Garantie



## MECALAC TRAINING

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Mecalac Maschinen:

- Effiziente Nutzung
- Individuelles Training
- Intensives Üben



## MECALAC FINANCIAL SOLUTIONS

Ein komplettes Angebot an Finanzprodukten und verbundene Dienstleistungen für Ihre spezifischen Anforderungen:

- Maschinenkauf
- Miete von Maschinen
- Wettbewerbsfähige Preise



## GARANTIEVERLÄNGERUNG

Unsere Lösungen sind genau auf Ihre Bedürfnisse angepasst, um die Lebensdauer Ihrer Maschinen zu maximieren:

- Maßgeschneiderte Verträge
- Sicherheit
- Kontrollierte Kosten



Die Liste der angebotenen Dienstleistungen kann je nach Land variieren. Für Einzelheiten wenden Sie sich an Ihren Mecalac Händler vor Ort.



**MCL** SERIE

# STANDARD AUS- STATTUNG / SONDER AUS- STATTUNG



## STANDARD AUSSTATTUNG / SONDERAUSSTATTUNG

GESCHWINDIGKEIT	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
12 km/h Version	•					
20 km/h Version		•	•	•	•	•
20 km/h Version mit Differentialsperre (100%)				o	o	o
30 km/h Version				o	o	o
30 km/h Version mit Differentialsperre (100%)				o	o	o

FARBE	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Mecalac	•	•	•	•	•	•
Sonderfarbe	o	o	o	o	o	o

FAHRERSCHUTZDACH / KABINE	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Fahrerschutzdach	•	•	•	•	•	•
Kabine mit Heizung	o	o	o	o	o	o
Kabine mit Heizung und Klimaanlage				o	o	o
Seitenbügel	o	o	o	o	o	o
Innenrückspiegel	o	o	o	o	o	o

SITZ	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Standardsitz - mechanisch gefedert	•	•	•	•	•	•
Luftfederter Sitz	o	o	o	o	o	o

RADIO	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Radiovorbereitung (nur bei Kabine)	o	o	o	o	o	o
Radio (nur bei Kabine)	o	o	o	o	o	o

SCHAUFELARM	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Langer Schaufelarm	•	•	•	•	•	•
Kurzer Schaufelarm		o	o	o	o	o

STANDARD BEREIFUNG	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
7 x 12.00 - Agriculture profile (≈ 1040 mm Maschinenbreite)	•					
10.0/75 - 17 Agri Profile (≈ 1100 mm Maschinenbreite)		•	•	•	•	
11.5/80 - 15.3 - AS-Profil (≈ 1236 mm Maschinenbreite)						•

KOTFLÜGEL	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Standard Kotflügel	•	•	•	•	•	•
Breiter Kotflügel	o	o	o	o	o	o
Extra breiter Kotflügel				o	o	o

SCHNELLWECHSLER	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Mechanischer Schnellwechsler Typ "Skid Steer"	•	•	•			
Hydraulischer Schnellwechsler "4-Punkt" / "Weidemann"	o	o	o	•	•	•
Hydraulischer Schnellwechsler "Euro"	o	o	o	o	o	o
Hydraulischer Schnellwechsler "Skid-Steer"	o	o	o	o	o	o

HYDRAULIKLEITUNGEN	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
1. Zusatzhydraulikkreis schwarz/weiß	•	•	•			
1. Zusatzhydraulikkreis proportional	o	o	o	•	•	•
2. Zusatzhydraulikkreis inkl. Flat face Kupplungen 1. und 2. Zusatzhydraulikkreis	o	o	o	o	o	o
Heckhydraulikanschluss inkl. Flat face	o	o	o	o	o	o

ARBEITSSCHEINWERFER	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
1 Arbeitsscheinwerfer (LED) am Schaufelarm	•	•	•	•	•	•
2 Arbeitsscheinwerfer(LED) am Schaufelarm	o	o	o	o	o	o
2 Arbeitsscheinwerfer(LED) vorne am Fahrerschutzdach / an der Kabine	o	o	o	o	o	o
2 Arbeitsscheinwerfer(LED) hinten am Fahrerschutzdach / an der Kabine	o	o	o	o	o	o

RUNDUMKENNLEUCHE	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Rundumkennleuchte (LED)	o	o	o	o	o	o

ELEKTRIK	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
3-polige Steckdose vorne 12 V / 15 A	o	o	o	o	o	o
7-polige Steckdose vorne für Beleuchtung von Anbaugeräten	o	o	o	o	o	o
7-polige Steckdose hinten 12 V / 15 A	o	o	o	o	o	o
7-polige Steckdose hinten für Beleuchtung von Anbaugeräten	o	o	o	o	o	o
Kabelbaum für Steckdose hinten	o	o	o	o	o	o

STRABENVERKEHRSBELEUCHTUNG	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Straßenverkehrsbeleuchtung	o	o	o	o	o	o
Homologation Deutschland 20 km/h	o	o	o	o	o	o
Homologation Deutschland 30 km/h				o	o	o
Homologation Italien	o	o	o	o	o	o

TELEMATIK	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Telematik (MyMecalac Connected Services)	o	o	o	o	o	o

KOMFORTOPTIONEN	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Handgas (M-Drive)	o	o	o	•	•	•
Tempomat				o	o	o
Dauerschaltung für Zusatzhydraulik	o	o	o	•	•	•
Schwimmstellung im Hubzylinder	•	•	•	•	•	•
Schwimmstellung im Hubzylinder und Schaufel	o	o	o	o	o	o
Tankdeckel mit Schloss	•	•	•	•	•	•
Tempolimit (Speed-control)	o	o	o	•	•	•

SICHERHEITSOPTIONEN	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Sicherheitsventile	o	o	o	o	o	o
Hubwerksfederung	o	o	o	o	o	o
Sicherheits- und Hubwerksfederung	o	o	o	o	o	o
Rangierkupplung	o	o	o	o	o	o
Rückfahrwarner	o	o	o	o	o	o
Straßenverkehrsicherungssset	o	o	o	o	o	o

HYDRAULIKÖL	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Standard Hydrauliköl VG 46	•	•	•	•	•	•
Bio-Öl Panolin HLP Synth 46	o	o	o	o	o	o
Hydrauliköl VG 68	o	o	o	o	o	o
Bio-Öl Panolin HLP Synth 68	o	o	o	o	o	o
VG 32	o	o	o	o	o	o

• Standard      o Option

# MCL SERIE

## TECHNISCHE DATEN

<b>MOTOR</b>		<b>MCL2 / MCL4 / MCL4+ / MCL6 / MCL6+ / MCL8</b>					
Geräuscharmer, wassergekühlter Perkins		EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final - Gemäß nationaler Vorschriften					
	<b>MCL2</b>	<b>MCL4</b>	<b>MCL4+</b>	<b>MCL6</b>	<b>MCL6+</b>	<b>MCL8</b>	
Motorhersteller	Perkins						
Modell	403J-11	403J-17	403J-17	403J-E17T	403J-E17T	403J-E17T	
Zylinderanzahl / Hubraum der Zylinder	3 (Ø77x81)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	3 (Ø84x100)	
Motorleistung (kW)	-	-	-	-	-	-	
Motorkühlsystem	Liquid						
Leistung netto bei nach ISO 14396	2800 rpm 18.4 kW / 25 PS	2800 rpm 18.4 kW / 25 PS	2800 rpm 18.4 kW / 25 PS	2200 rpm 36 kW / 49 PS	2200 rpm 36 kW / 49 PS	2200 rpm 36 kW / 49 PS	
Max. Drehmoment bei nach ISO 14396	2100 rpm 66.8 Nm	1800 rpm 85 Nm	1800 rpm 85 Nm	1600 rpm 166 Nm	1600 rpm 166 Nm	1600 rpm 166 Nm	
<b>LEISTUNGSDATEN</b>		<b>MCL2</b>	<b>MCL4</b>	<b>MCL4+</b>	<b>MCL6</b>	<b>MCL6+</b>	<b>MCL8</b>
Schaufelarm	Standardschaufelarm	Standardschaufelarm	Kurzer Schaufelarm	Standardschaufelarm	Kurzer Schaufelarm	Standardschaufelarm	
Transportgewicht (Fahrschutzdach)	1740 kg	2400 kg	2340 kg	2450 kg	2390 kg	2850 kg	
Schaufelvolumen	0.36 - 0.49 m <sup>3</sup>	0.39 - 0.49 m <sup>3</sup>	0.39 - 0.49 m <sup>3</sup>	0.39 - 0.52 m <sup>3</sup>	0.39 - 0.52 m <sup>3</sup>	0.42 - 0.52 m <sup>3</sup>	
Knickwinkel	±10°	±10°	±10°	±10°	±10°	±10°	
Pendelung	±45°	±45°	±45°	±45°	±45°	±40°	
Hubkraft in Bodenlage	1242 daN*	2025 daN*	2026 daN*	2025 daN*	2026 daN*	2517 daN*	
Reißkraft	1422 daN*	2015 daN*	2015 daN*	2015 daN*	2015 daN*	2501 daN*	
Schubkraft	1141 daN	1955 daN	1955 daN	1955 daN	1955 daN	2140 daN	
Kipplast:							
- Standardschaufel, frontal	1015 kg	1650 kg	1885 kg	1675 kg	1910 kg	1880 kg	
- Standardschaufel, eingeknickt	865 kg	1450 kg	1655 kg	1470 kg	1680 kg	1650 kg	
Gerätenutzlast:							
- auf Gabel, frontal	740 kg	1250 kg	1390 kg	1265 kg	1410 kg	1470 kg	
- auf Gabel, eingeknickt	630 kg	1095 kg	1220 kg	1110 kg	1235 kg	1295 kg	

\* Nicht zu bestätigen

<b>HYDRAULIK</b>		<b>MCL2</b>	<b>MCL4</b>	<b>MCL4+</b>	<b>MCL6</b>	<b>MCL6+</b>	<b>MCL8</b>
Hydraulikpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Hydraulikfluss - Druck	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar
Hydraulikfluss (l/min)	30 l/min	30 l/min	30 l/min	60 l/min	60 l/min	60 l/min	60 l/min
<b>FÜLLUNGEN</b>		<b>MCL2</b>	<b>MCL4</b>	<b>MCL4+</b>	<b>MCL6</b>	<b>MCL6+</b>	<b>MCL8</b>
Hydraulikanlage	24 l	24 l	24 l	50 l	50 l	50 l	
Kraftstofftank	30 l	50 l	35 l	50 l	35 l	65 l	

# MCL SERIE

## TECHNISCHE DATEN

ANTRIEB	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
Antriebstyp	Hydrostatisch mit Radmotor			Hydrostatisch mit Achsen		
Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)	1	2	2	2	2	2
Differentialsperre	-	100% als Option	100% als Option	100% als Option	100% als Option	100% als Option
Geschwindigkeiten: Max. Fahrgeschwindigkeit*	0-12 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h	0-20 km/h
Pendelung: max. Pendelweg	+/-11°	+/-11°	+/-11°	+/-11°	+/-11°	+/-11°

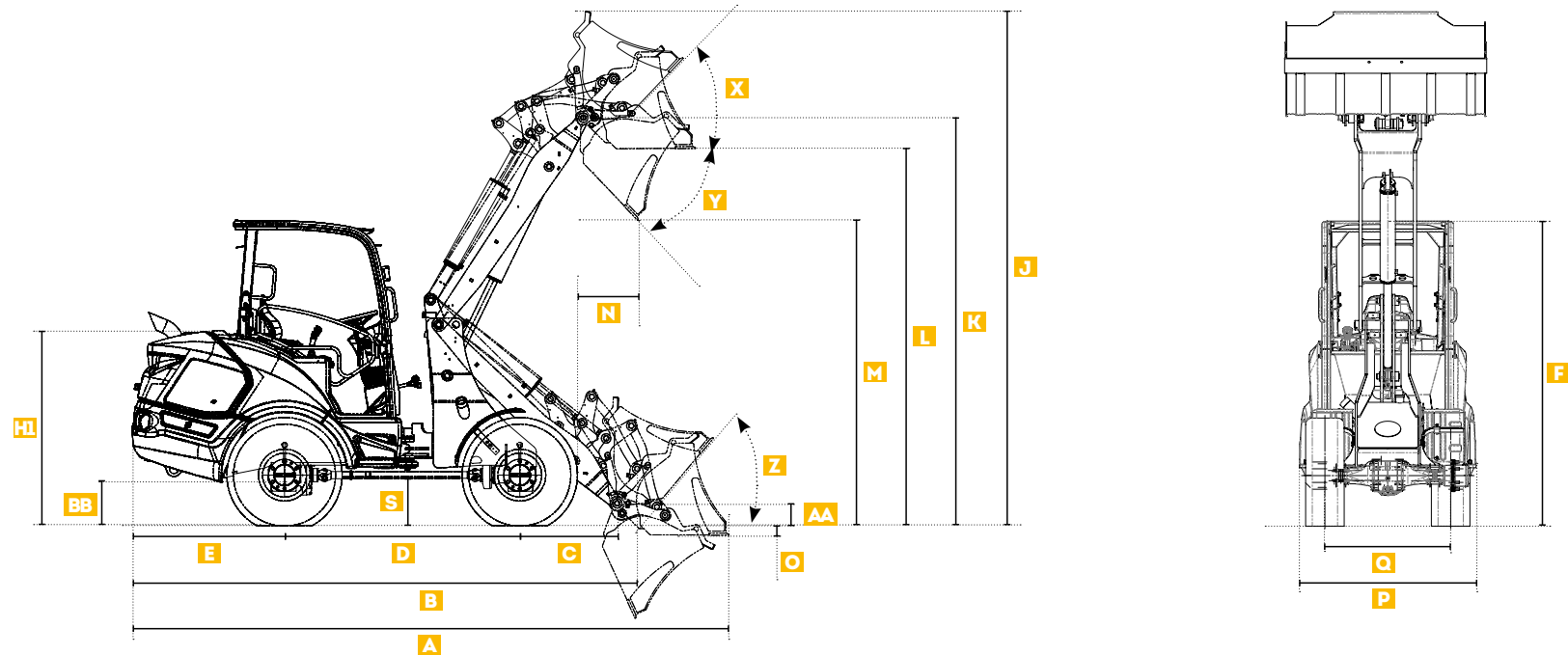
\* kann je nach geltenden Vorschriften variieren

BREMSANLAGE	MCL2	MCL4	MCL4+	MCL6	MCL6+	MCL8
1. Inch-Bremse	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydrostatische Inchbremse, auf alle 4 Räder wirkend
2. Betriebsbremse	-	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse, auf alle 4 Räder wirkend
3. Feststellbremse	Elektrisch aktivierte Feststellbremse, die auf 2 Hinterräder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs oder Schalter	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs	Mechanisch aktivierte Feststellbremse, die auf alle 4 Räder wirkt, mit Deaktivierung des Antriebs



# MCL SERIE

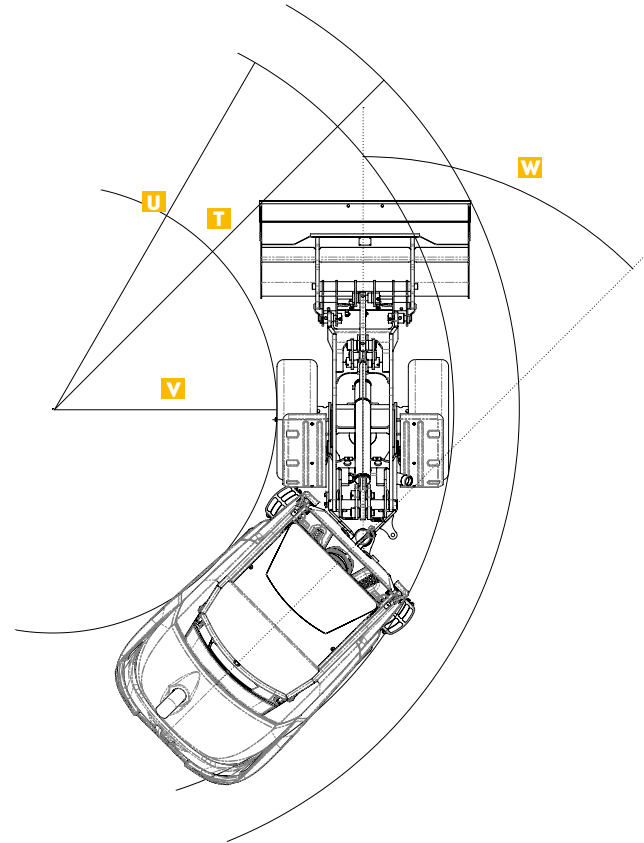
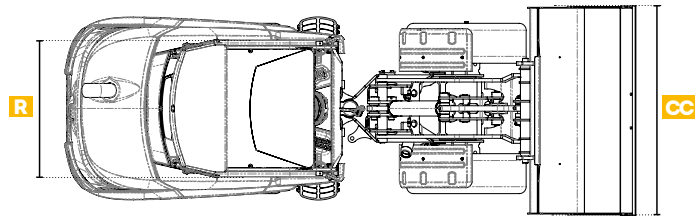
## TECHNISCHE DATEN



	MCL2 STD. 0.20 m³	MCL4 STD. 0.30 m³	MCL4+ Kurzer Schaufelarm	MCL6 Standardschaufelarm	MCL6+ Kurzer Schaufelarm	MCL8 STD. 0.50 m³
A	3627 mm	4154 mm	4104 mm	4279 mm	4230 mm	4490 mm
B	2928 mm	3458 mm	3406 mm	3583 mm	3531 mm	3792 mm
C	563 mm	669 mm	617 mm	669 mm	617 mm	733 mm
D	1419 mm	1650 mm	1650 mm	1650 mm	1650 mm	1770 mm
E	801 mm	995 mm	995 mm	1120 mm	1120 mm	1146 mm
F	2140 mm	2258 mm	2258 mm	2258 mm	2258 mm	2290 mm
H	1254 mm	1405 mm	1405 mm	1405 mm	1405 mm	1469 mm
J	3535 mm	3696 mm	3313 mm	3696 mm	3313 mm	3870 mm
K	2736 mm	2900 mm	2520 mm	2900 mm	2520 mm	3070 mm
L	2515 mm	2665 mm	2277 mm	2665 mm	2277 mm	2837 mm
M	2008 mm	2170 mm	1800 mm	2170 mm	1800 mm	2301 mm
N	475 mm	479 mm	344 mm	479 mm	344 mm	458 mm
O	45 mm	79 mm	56 mm	79 mm	56 mm	72 mm
P	1040 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1330 mm
Q	848 mm	836 mm	836 mm	836 mm	836 mm	946 mm

# MCL SERIE

## TECHNISCHE DATEN



### GESAMTBREITE BEI UNTERSCHIEDLICHEN REIFEN

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

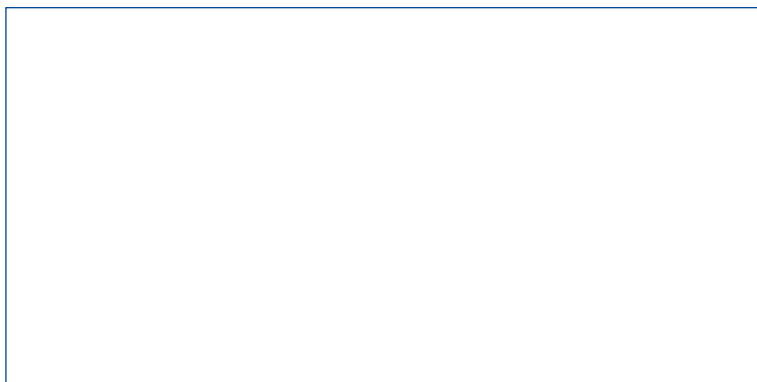
MCL8	
10/75 - 15.3	1330 mm
10 x 16.5	1330 mm
11.5/80 - 15.3	1330 mm
31 x 15.5 - 15 - AG	1380 mm
31 x 15.5 - 15 - SK	1394 mm
31 x 15.5 - 15 - TURF	1401 mm
31 x 15.5 - 15 - EM	1410 mm
15.0/55 - 17	1435 mm
425/55 R17	1472 mm

	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>
		Standardschaufelarm	Kurzer Schaufelarm	Standardschaufelarm	Kurzer Schaufelarm	
<b>R</b> Breite Fahrerschutzdach	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm
<b>S</b> Bodenfreiheit	153 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	356 mm
<b>T</b> Außenradius - vorn, mit Schaufel	2681 mm	3246 mm	3246 mm	3246 mm	3246 mm	3361 mm
<b>U</b> Außenradius - ohne Schaufel	2251 mm	2767 mm	2767 mm	2767 mm	2767 mm	2888 mm
<b>V</b> Innenradius	1194 mm	1623 mm	1623 mm	1623 mm	1623 mm	1617 mm
<b>W</b> Max. Knickwinkel	45°	45°	45°	45°	45°	40°
<b>X</b> Max. Rückrollwinkel - bei max. Hubhöhe	45°	48°	50°	48°	50°	46°
<b>Y</b> Auskippwinkel - bei max. Hubhöhe	41°	42°	39°	42°	39°	47°
<b>Z</b> Max. Rückrollwinkel am Boden	47°	49°	49°	49°	49°	50°
<b>AA</b> Bodenfreiheit Schnellwechsler (Stifmitte)	192 mm	170 mm	187 mm	170 mm	187 mm	168 mm
<b>BB</b> Höhe vom Boden bis zur Achsmittle	144 mm	214 mm	214 mm	214 mm	214 mm	230 mm
<b>CC</b> Schaufelbreite	1100 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm









**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)