



**Kranlyft**

# Maeda MC305CRM(E) Technische Spezifikation



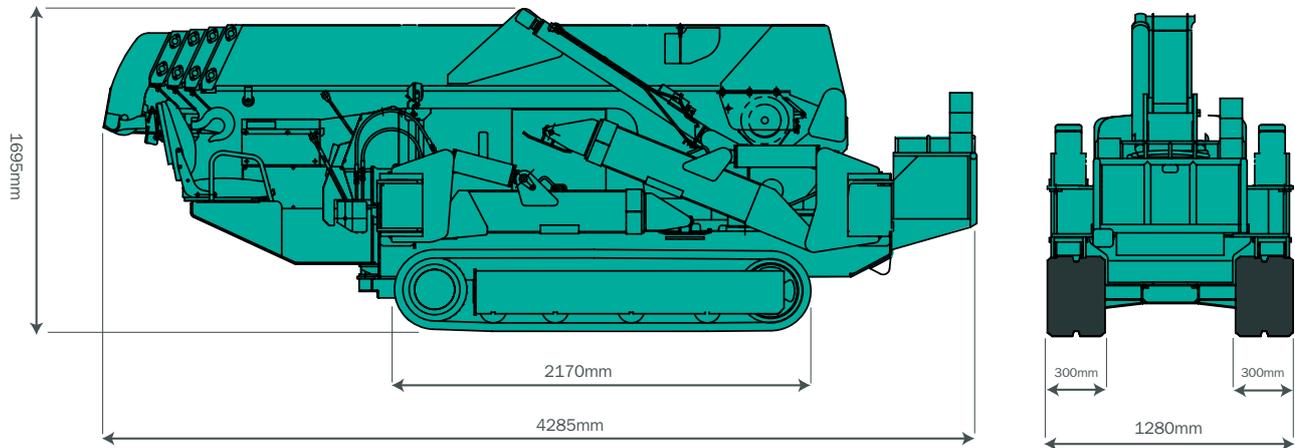
**Eine Ausgewogenheit  
an Leistung und  
Design**

- Zwei Fahr-  
geschwindigkeiten
- Programmierbare  
Lastmoment-begrenzung
- Gummiraupen-fahrwerk
- Hydrostatische  
Übersetzung
- Zentrale Steuerung
- 4-fache / 2-fache  
Hakenfallsicherung
- Automatisches  
Hakenstausystem
- Schrägstellungs-kontrolle  
und Alarm
- Leistungsstarke  
Zugwinde mit  
hydraulischer  
Scheibenbremse
- Zugwinde mit zwei  
Geschwindigkeiten
- Vollautomatischer,  
fünfstufiger Ausleger
- Kabel-fernbedienung

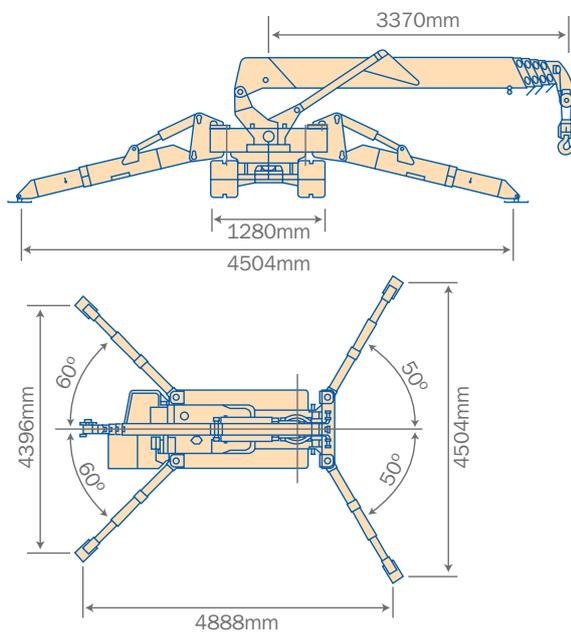
Spezifikation		
<b>Modell</b>		MC305CRM(E)
<b>Krantragkraft</b>		2,98t x 2,5m
<b>Max. Arbeitsradius</b>		12,16m
<b>Max. Hubhöhe</b>		12,52m
<b>Hakengeschwindigkeit</b>		13,5m / min. (4-fache Fallsicherung)
<b>Seilgeschwindigkeit</b>		54m / min. (4-fache Fallsicherung)
<b>Seiltyp</b>		IWRC 6 x WS(26) 8mm x 73m
<b>Teleskop-System</b>	Auslegerlänge Teleskopiergeschwindigkeit Auslegertyp	3,695m – 12,485m 8,79m / 26 Sek. (38 Sek.) Vollautomatischer, 5-stufiger, teleskopischer Ausleger
<b>Auslegerhubsystem</b>	Hubwinkel/-geschwindigkeit	0 - 80° / 14,5 Sek. (21 Sek.)
<b>Schwenksystem</b>	Schwenkwinkel/-geschwindigkeit	360° / 2,4 U/min. (1,7 U/min.)
<b>Abstützung</b>	Typ Max. ausgefahrene Abmessungen	Ausfahren und Einstellung über direkt ansprechende Hydraulikzylinder (Länge) 4888mm x (Vorderseite) 4504mm x (Rückseite) 4396mm
<b>Fahrwerkssystem</b>	Antrieb Fahrgeschwindigkeit Steigfähigkeit Laufwerkslänge und -breite Bodendruck	Antrieb durch Hydraulikmotor, Geschwindigkeit stufenlos regelbar 0 - 2,8 km/h (1,3 km/h) 23° 1750mm x 300mm 36,3 kpa (0,37 kgf/cm <sup>2</sup> )
<b>Antriebsmotor</b>	Modell Typ Auslegungsleistung Anlasser Treibstoff / Tank Fassungsvermögen	Yanmar 3TNV76 3-Zylinder, wassergekühlter Dieselmotor 15,2kw / 2500min-1 (20,7PS/2500 U/min.) elektrisch Diesel / 40L
<b>Elektromotor MC305CRME</b>	Typ Leistung	Vollgekapselter, durch Ventilator gekühlter Motor 5,5kw, 4P 380V
<b>Fernbedienung</b>	Typ	Kabelfernbedienung, feinfühliges Micro-Speed Bedienung, Lastanzeige für Übersetzung, betreibt Abstützung
<b>Abmessungen</b>	Länge x Breite x Höhe Gewicht MC305CRM Gewicht MC305CRME	4285mm x 1280mm x 1695mm 3900kg 4040kg
<b>Standardausstattung</b>		Überdrehungsschutz, Lastanzeige, hydraulisches Sicherheitsventil, Abwicklungsschutz, Schrägstellungskontrolle und Alarm, EMO Schalter, Arretierungshebel, Sicherungs- und Sperrventile der Abstützung, Lastmomentbegrenzer, Blinklicht, 4-fache/2-fache Hakenfallsicherung.
<b>Optionsweise Ausstattung</b>		Funkgesteuerte Fernbedienung, weiße Gummiraupen, 1-fache Hakenfallsicherung, Prüfhaken.

# Maeda MC305CRM(E) Abmessungen

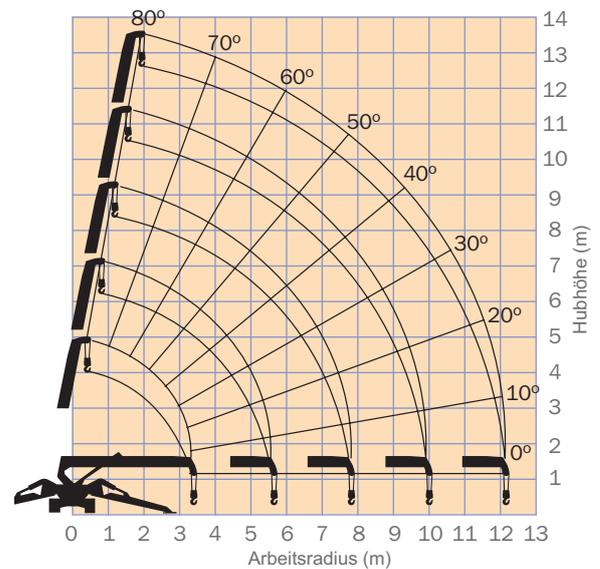
## Größe insgesamt



## Abmessungen bei voll ausgefahrener Abstützung



## Arbeitsdiagramm



Das Arbeitsdiagramm berücksichtigt nicht die Mastdurchbiegung des Auslegers unter Last.

Die max. Falltiefe unter Bodenhöhe beträgt:

4-fach	2-fach	1-fach
16.09m	32.18m	64.36m



# Maeda MC305CRM(E) Lasttabellen

## Nutzlast insgesamt (4-fach) Max. Abstützposition

5,945 Ausleger		8,145 Ausleger		10,315 Ausleger		12,485 Ausleger	
Arbeitsradius (m)	Nutzlast insgesamt (kg)						
< 2.5	2980	2.7	2270	4.0	1080	< 4.5	790
3.0	2390	3.0	2120	4.5	985	5.0	660
3.5	1990	3.5	1680	5.0	880	6.0	520
4.0	1710	4.0	1440	6.0	770	7.0	430
4.5	1490	4.5	1260	7.0	670	8.0	380
5.0	1340	5.0	1110	8.0	570	9.0	340
5.62	1160	5.5	990	9.0	500	10.0	310
		6.0	880	9.99	435	11.0	280
		7.0	730			12.16	260
		7.82	630				

## Nutzlast insgesamt (4-fach) Abstützung in Zwischenposition

5,945 Ausleger		8,145 Ausleger		10,315 Ausleger		12,485 Ausleger	
Arbeitsradius (m)	Nutzlast insgesamt (kg)						
< 2.5	2980	2.7	2270	4.0	1060	< 4.5	780
3.0	2390	3.0	2090	4.5	950	5.0	650
3.5	1960	3.5	1680	5.0	860	6.0	500
4.0	1680	4.0	1420	6.0	750	7.0	410
4.5	1380	4.5	1240	7.0	630	8.0	360
5.0	1140	5.0	1070	8.0	490	9.0	320
5.62	950	5.5	950	9.0	410	10.0	290
		6.0	800	9.99	350	11.0	260
		7.0	610			12.16	250
		7.82	520				

## Nutzlast insgesamt (4-fach) Min. Abstützposition

5,945 Ausleger		8,145 Ausleger		10,315 Ausleger		12,485 Ausleger	
Arbeitsradius (m)	Nutzlast insgesamt (kg)						
< 2.5	2980	2.7	2270	4.0	1060	< 4.5	780
3.0	2350	3.0	2090	4.5	950	5.0	650
3.5	1800	3.5	1680	5.0	860	6.0	500
4.0	1430	4.0	1370	6.0	680	7.0	410
4.5	1140	4.5	1120	7.0	530	8.0	360
5.0	950	5.0	910	8.0	420	9.0	320
5.62	790	5.5	790	9.0	340	10.0	290
		6.0	670	9.99	300	11.0	240
		7.0	510			12.16	210
		7.82	430				

Die Lasttabellen für die Nutzlast insgesamt wurden auf der Grundlage des tatsächlichen Arbeitsradius einschließlich der Mastdurchbiegung des Auslegers ermittelt. Das Haken-gewicht (standardmäßig 4-fach - 30kg) muss als Teil der in diesen Nutzlasttabellen aufgeführten Last mit berücksichtigt werden.

Bei 1-facher oder 2-facher Hakenfallsicherung verwenden Sie bitte die o.g. Nutzlasttabelle für 4-fache Hakenfallsicherung jedoch mit einer max. Last von: 2-fach - 1480kg, 1-fach - 750kg.



# Maeda Miniraupenkrane Kleine Krane mit **GROSSEN** Ideen



Weitere Informationen erhalten Sie bei Kranlyft. Aufgrund von Verbesserungen können sich die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.



**+46 31 80 70 00**  
**+44 117 982 6661**

**INFO@KRANLYFT.COM**  
**WWW.MAEDACRANES.COM**

Vertragshändler: