

# Rachinger

## Autokrane u. Industriemontagen GmbH

Faltkran – Minikran – Autokrane – Dachblechverlegemaschine – Glassauganlagen

Cronheim 189 – 91710 Gunzenhausen – Telefon 09836/978332 – Telefax 09836/501

MC 104



## Maeda-Minikräne

MC 285



MC 405



Der MC 104 wird ausschließlich mit Strom betrieben.

Die Minikräne MC 285 und MC 405 können sowohl mit Strom als auch mit Dieselmotor betrieben werden!

LC 785



LC 1385



Der LC 785 und LC 1385 kann nur mit Diesel betrieben werden.

# Maeda MC 104

## Einsatzorte

Die mit 600 mm sehr schlanke Karosserie des MC 104 ist geradezu perfekt für enge und schwer zugängliche Einsatzorte. Er ist für alle Baustellen, Montagearbeiten und auch für Einsätze in Gebäuden bzw. Hallen bestens geeignet.

Der MC 104 ist dank seines kräftigen Raupenfahrwerks ebenfalls auf schwerem Gelände einsetzbar und bleibt auch hier äußerst bedienerfreundlich, feinfühlig und wendig.

Die hydraulischen Abstützungen, welche sowohl in der Länge als auch in der Breite variabel verwendbar sind, ermöglichen die Positionierung an Böschungen oder sogar auf Treppen!

## Handhabung

Die Bedienhebel erlauben eine einfache Steuerung des Kranes. Eine zugehörige Fernbedienung ermöglicht zudem eine (wiederum) leichte Bedienung und bessere Sicht auf die Last.

## Technische Daten

Tragkraft: 995 kg / 1,1 m

Max. Arbeitsbereich: 5,1 m

Max. Hubhöhe: ca. 5,5 m

Antriebsmotor:

Leistung: 5,7 kW (7,8 PS) 1800 rpm

Anlasser: Elektro / Seilstarter

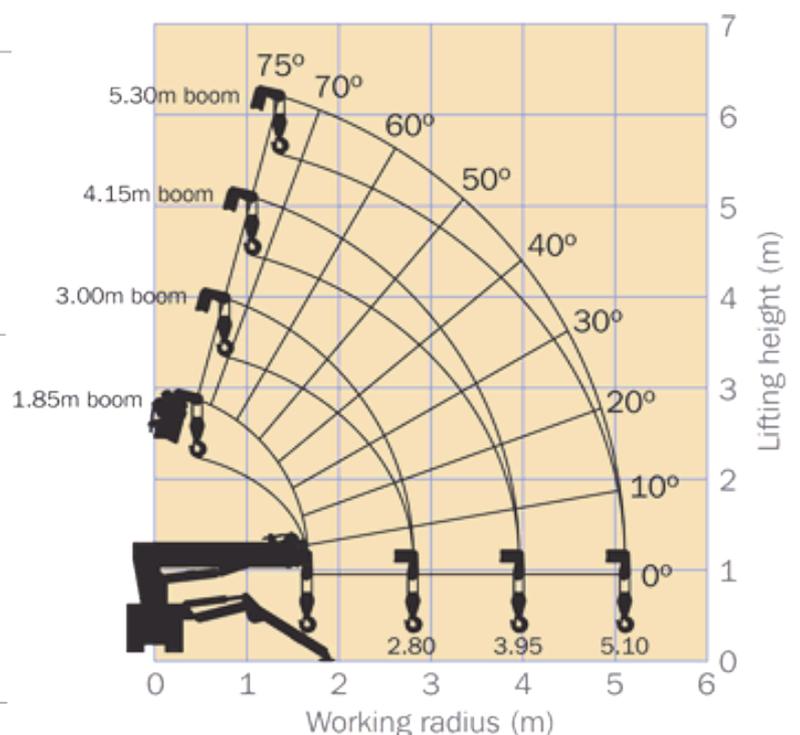
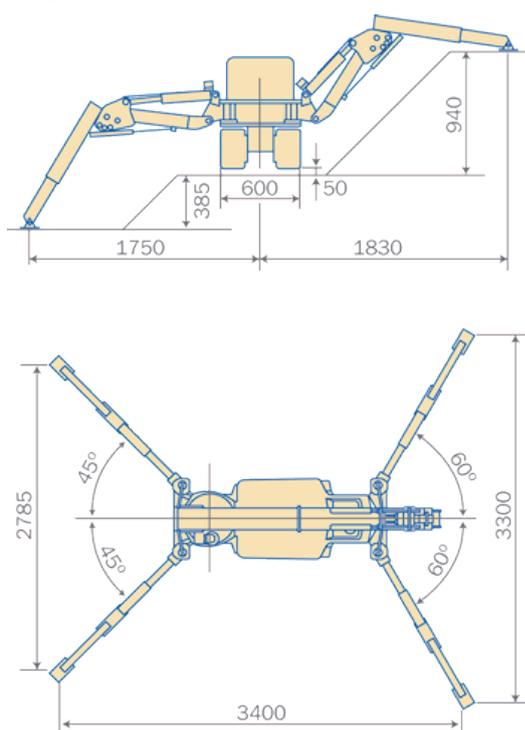
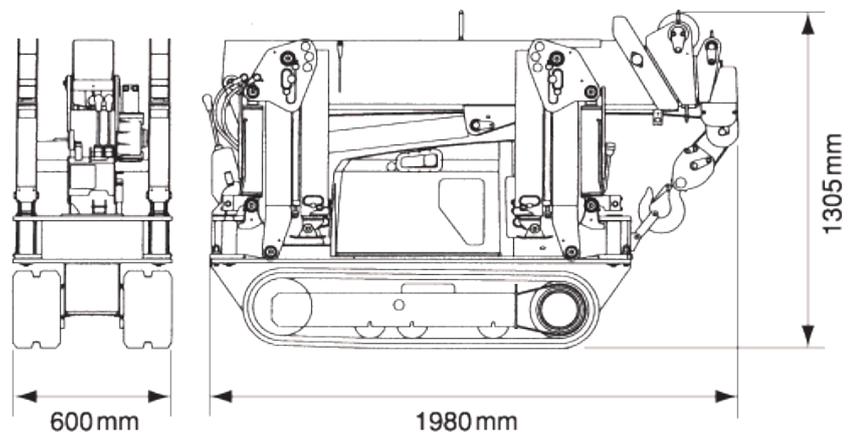
Treibstoff: Benzin

Tankinhalt: 6 l

Abmessungen

L/B/H in mm: 1980 / 600 / 1305

Eigengewicht: 1050 kg



# Maeda MC 104

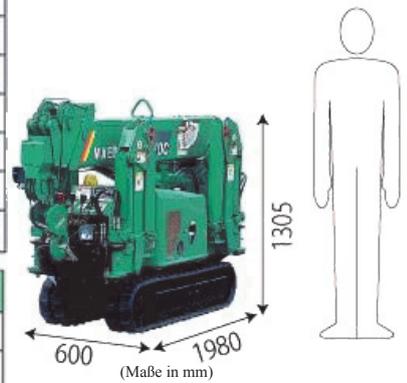
## Traglasten:



Stützbeinposition in Maximum				
Arbeitsradius (m)	Auslegerlänge			
	1.85	3.00	4.15	5.30
weniger als 1.1	995	995		
1.3	980	980		
1.5	890	890		
1.65	790			
weniger als 1,8			820	
2.0		750	750	
weniger als 2,4				650
2,5		620	620	620
2,8		550	550	550
3,0			500	500
3,5			380	380
3,95			300	
4,0				300
4,5				250
5,10				200



Stützbeinposition anders als Maximum				
Arbeitsradius (m)	Auslegerlänge			
	1,85	3,00	4,15	5,30
weniger als 1,1	735	735		
1,3	620	620		
1,5	540	540		
1,65	490			
weniger als 1,8			435	
2,0		405	405	
weniger als 2,4				295
2,5		280	280	280
2,8		210	210	210
3,0			185	185
3,5			140	140
3,95			110	
4,0				100
4,5				75
5,10				60



**Ideal bei Renovierungen,  
Zubauten oder  
sonstigen Baustellen  
im Innenbereich!**

**600 mm, passt durch  
jede Tür!**

# Maeda MC 285

## Einsatzorte

Durch seine schlanke Bauweise (750 mm) ist der MC 285 für schwer zugängliche Baustellen gut geeignet.

Dank seines robusten Raupenfahrwerks ist er auch im Gelände zuverlässig einsetzbar.

Die hydraulischen Abstützungen erlauben ihm Positionierungen an Böschungen, Treppen oder Ähnlichem!

## Handhabung

Die Bedienhebel ermöglichen eine einfache Steuerung und eine zugehörige Fernbedienung erlaubt eine leichte Bedienung des Kranes sowie eine bessere Sicht auf die Last!

## Technische Daten

Tragkraft: 2,82 t / 1,4 m

Max. Arbeitsbereich: 8,205 m

Max. Arbeitshöhe: ca. 8,7 m

Antriebsmotor:

Leistung: 6,57 kW / 2600 rpm

Anlasser: Elektro

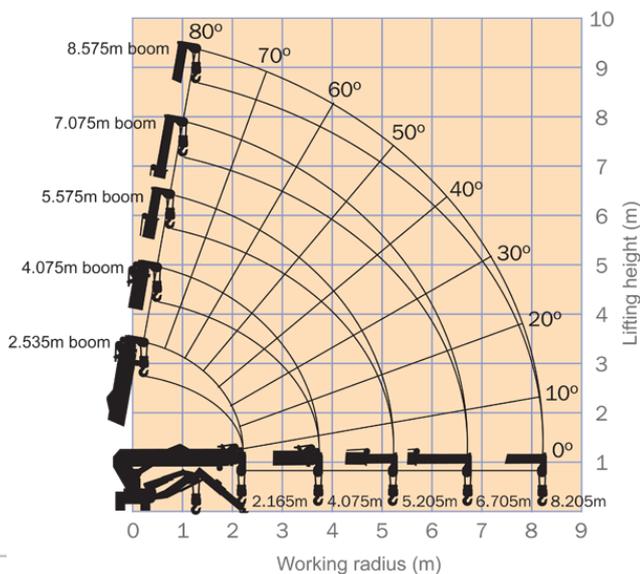
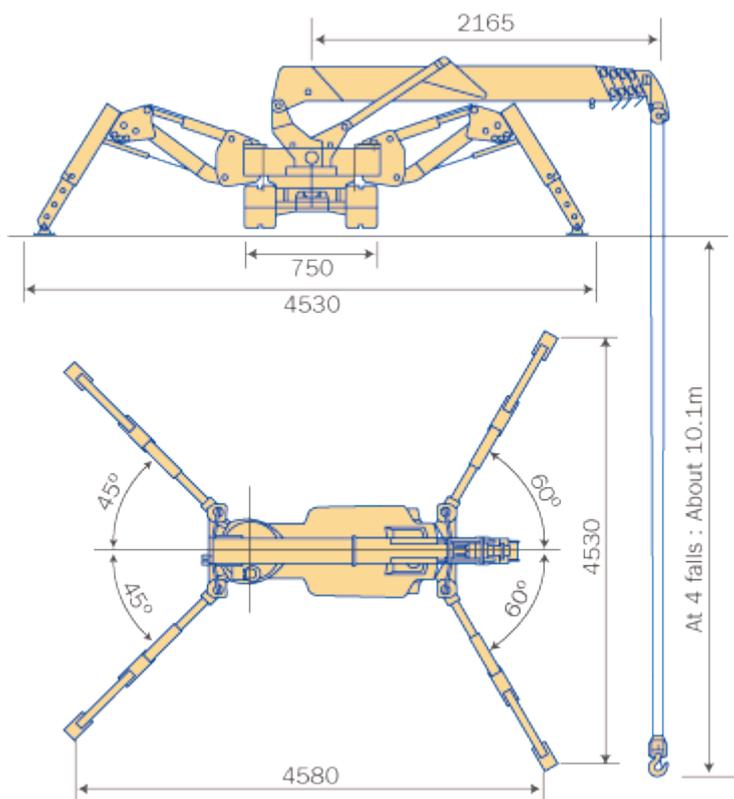
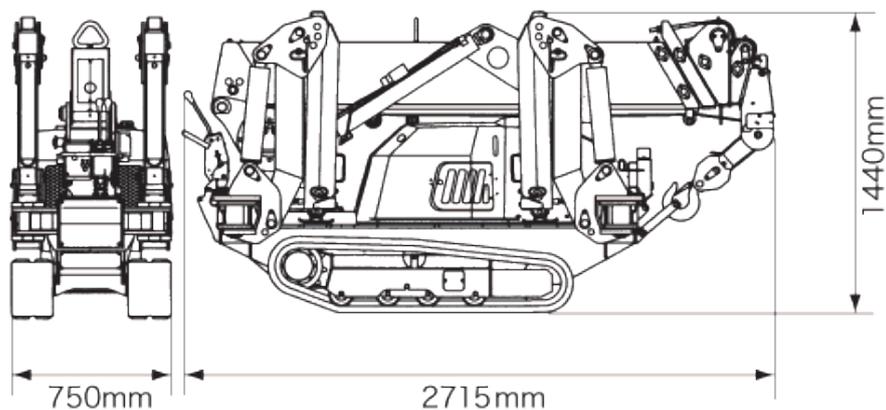
Treibstoff: Diesel

Tankinhalt: 12 l

Abmessungen

L/B/H in mm: 2715 / 750 / 1440

Eigengewicht: 1720 kg

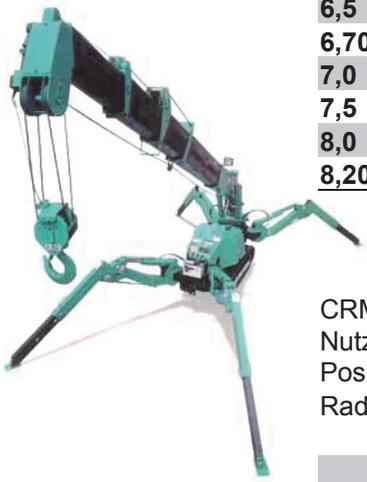
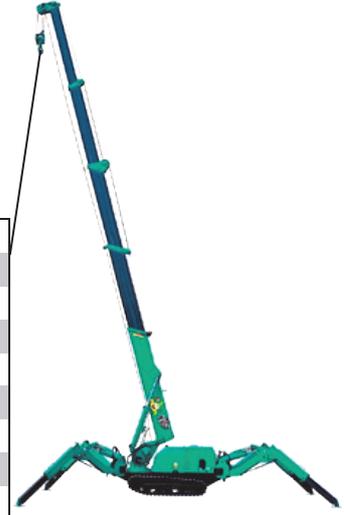


# Maeda MC 285



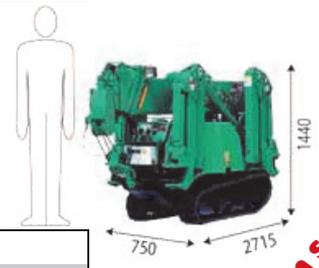
CRM(E)-Lasttabelle Maeda MC 285  
Nutzlast insgesamt, max. Abstützposition (4-fach)  
Radius Ausladung

m	Hauptausleger			
	4,075	5,575	7,075	8,575
<1,4	2,82			
1,5	2,52			
2,0	1,92			
2,5	1,57			
3,0	1,22	1,22		
3,5	0,97	0,97		
3,6	0,94	0,92	0,82	
3,705	0,92	0,82	0,78	
4,0		0,78	0,74	0,55
4,5		0,63	0,58	0,4
5,0		0,53	0,48	0,34
5,205		0,53	0,45	0,32
5,5			0,43	0,3
6,0			0,38	0,27
6,5			0,35	0,23
6,705			0,33	0,21
7,0				0,2
7,5				0,18
8,0				0,15
8,205				0,15



CRM(E)-Lasttabelle Maeda MC 285  
Nutzlast insgesamt, Abstützung (4-fach) in jeder anderen  
Position.

m	Hauptausleger			
	4,075	5,575	7,075	8,575
1,5	1,720			
2,0	1,070			
2,5	0,63			
3,0	0,52	0,51		
3,5	0,43	0,41		
3,6	0,39	0,38	0,40	
3,705	0,35	0,35	0,36	
4,0		0,33	0,33	0,33
4,5		0,28	0,28	0,28
5,0		0,23	0,23	0,23
5,205		0,20	0,20	0,20
5,5			0,18	0,18
6,0			0,16	0,16
6,5			0,15	0,15
6,705			0,14	0,12
7,0				0,10
7,5				0,08
8,0				0,07
8,205				0,06



**Ideal für  
Hallenbaustellen,  
Renovierungen  
oder Gerüstbau!**

**750 mm, extrem schlank!**

# Maeda MC 405

## Einsatzorte

Wegen der extrem robusten Bauweise ist der MC 405 für schwer zugängliche und dank seines Raupenfahrwerks auch für schwer befahr- und abstützbare Baustellen, z. B. im Gelände, bestens geeignet.

Seine hydraulischen Abstützungen erlauben ihm die Positionierung an Böschungen, Treppen oder Ähnlichem.

## Handhabung

Die Bedienhebel ermöglichen eine einfache Steuerung des Krans.

Eine zugehörige Fernbedienung erleichtert die Bedienung und erlaubt bessere Sicht auf die Last.

## Technische Daten

Tragkraft: 3,83 t / 2,7 m

Max. Arbeitsbereich: 16 m

Max. Arbeitshöhe: 16,8 m

Antriebsmotor:

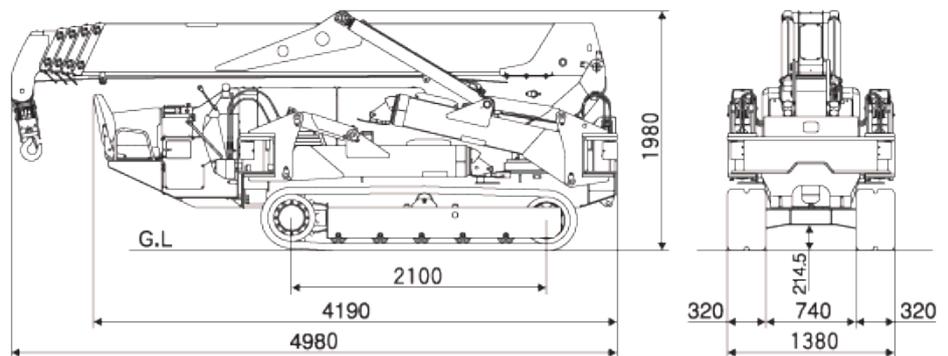
Leistung: 21,4 kW /

2400 rpm (29,1 PS)

Anlasser: Elektro

Treibstoff: Diesel

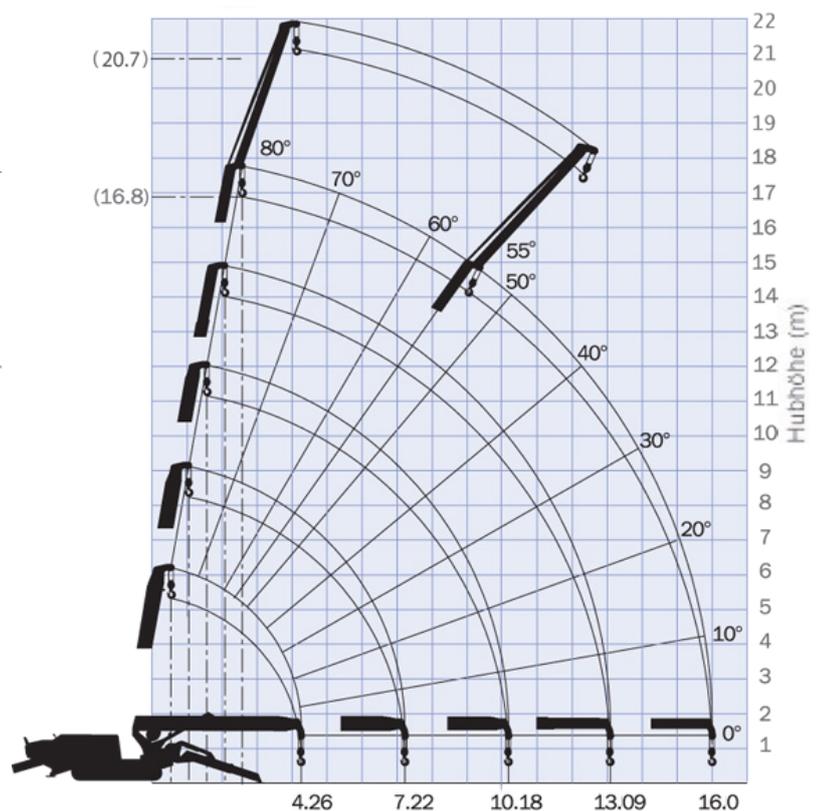
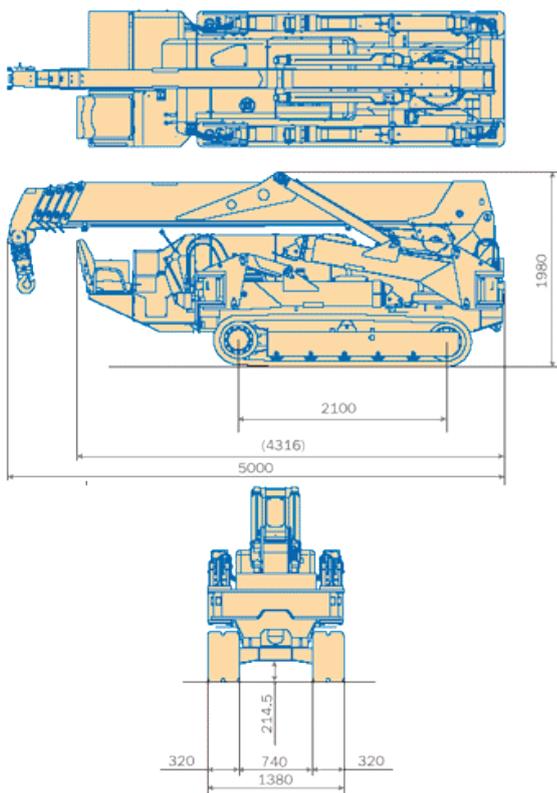
Tankinhalt: 60 l



## Abmessungen

L/B/H in mm: 4980 / 1380 / 1980

Eigengewicht: 5600 kg (5750 kg mit Elektromotor)



# Maeda MC 405



CRM(E)-Lasttabelle Maeda MC 405, max. Abstützposition

Radius Ausladung	Hauptausleger				
	m	4,735/7,695	10,655	13,565	16,475
m	t	t	t	t	t
< 2,7	3,83				
3,5	3,03	3,03			
4,0	2,58	2,58	2,23		
4,5	2,30	2,30	1,93		
5,0	2,03	2,03	1,73	1,13	
5,5	1,85	1,85	1,56	0,98	
6,0	1,68	1,68	1,40	0,91	
7,0	1,38	1,38	1,18	0,76	
7,25	1,33	1,20	1,10	0,70	
8,0		1,13	1,03	0,65	
9,0		0,88	0,93	0,60	
10,0		0,73	0,83	0,55	
10,2		0,58	0,76	0,52	
11,0			0,69	0,49	
12,0			0,53	0,44	
13,0			0,48	0,38	
13,1			0,43	0,35	
14,0				0,32	
15,0				0,26	
16,0				0,21	

**Ideal für Arbeiten  
an Wandfassaden,  
im Gartenbereich,  
etc. ...!**



Maeda MC 405 CRM(E)-Lasttabelle, Abstützung in Zwischenposition

Radius Ausladung	Hauptausleger				
	m	4,735/7,695	10,655	13,565	16,475
m	t	t	t	t	t
< 2,7	3,83				
3,5	3,03	3,03			
4,0	2,58	2,58	2,23		
4,5	2,23	2,23	1,83		
5,0	1,88	1,88	1,63	1,13	
5,5	1,65	1,65	1,48	0,98	
6,0	1,43	1,43	1,33	0,91	
7,0	1,16	1,13	1,08	0,73	
7,25	1,12	1,00	0,98	0,68	
8,0		0,88	0,88	0,63	
9,0		0,74	0,73	0,55	
10,0		0,49	0,53	0,48	
10,2			0,50	0,45	
11,0			0,48	0,43	
12,0			0,43	0,38	
13,0			0,38	0,33	
13,1			0,33	0,30	
14,0				0,28	
15,0				0,22	
16,0				0,18	



# Maeda MC 405

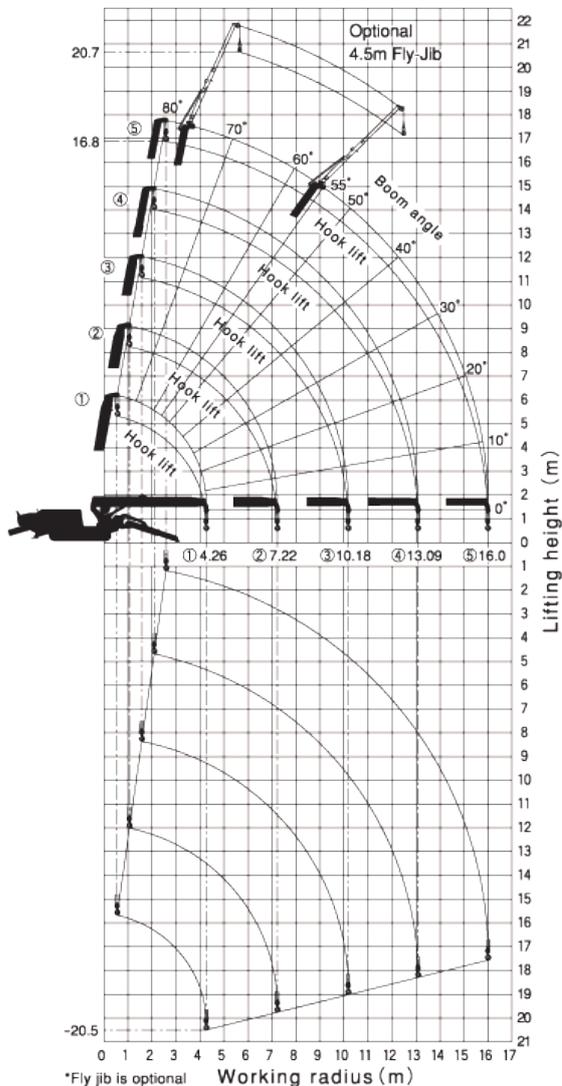


CRM(E)-Lasttabelle Maeda MC 405, min. Abstützposition

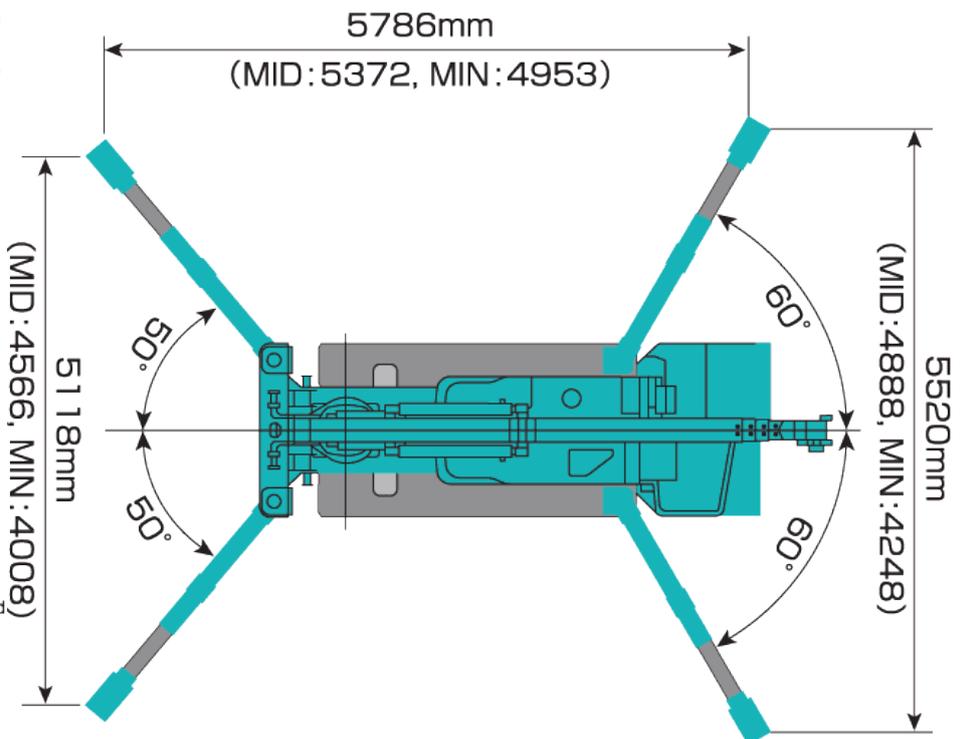
Radius Ausladung

Hauptausleger

	Hauptausleger				
m	4,735/7,695	10,655	13,565	16,475	
m	t	t	t	t	
< 2,7	3,83				
3,5	3,03	3,03			
4,0	2,58	2,58	2,23		
4,5	2,13	2,13	1,83		
5,0	1,68	1,68	1,63	1,13	
5,5	1,43	1,43	1,42	0,98	
6,0	1,18	1,18	1,18	0,88	
7,0	0,93	0,88	0,83	0,73	
7,25	0,78	0,80	0,75	0,63	
8,0		0,73	0,68	0,53	
9,0		0,58	0,55	0,45	
10,0		0,49	0,43	0,42	
10,2		0,40	0,40	0,39	
11,0			0,38	0,37	
12,0			0,35	0,33	
13,0			0,33	0,28	
13,1			0,31	0,26	
14,0				0,24	
15,0				0,19	
16,0				0,15	



\*Fly jib is optional  
 \*The working range chart applies to cases without load and do not include boom deflections.



# Maeda LC 785

## Einsatzorte

Durch seine robuste Bauweise ist der LC 785 auf nahezu allen Baustellen einsetzbar.

## Handhabung

Die Bedienhebel ermöglichen eine AT-Kran-gleiche Steuerung.

## Technische Daten

Tragkraft: 4,9 t / 2,1 m

Max. Arbeitsbereich: 14,52 m

Max. Arbeitshöhe:

ca. 16,35 m

Antriebsmotor:

Leistung: 40,5 kW / 1850 rpm

Anlasser: Elektro

Treibstoff: Diesel

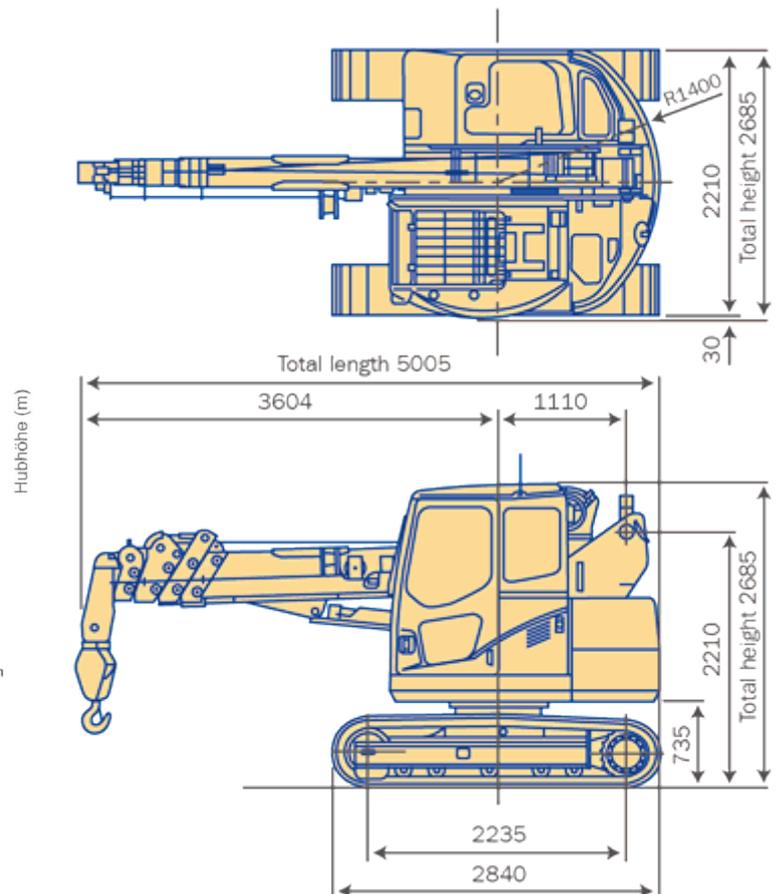
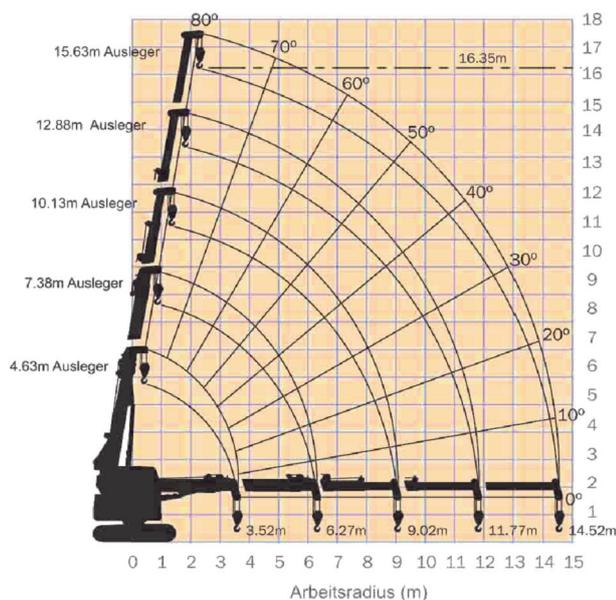
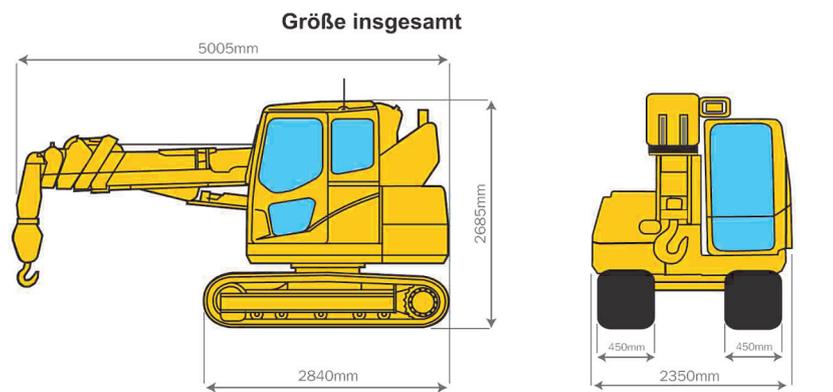
Tankinhalt: 137 l

Abmessungen

L/B/H in mm:

5005 / 2350 / 2685

Eigengewicht: 9700 kg



# Maeda LC 785

Lasttabelle Maeda LC 785

Radius Ausladung

Hauptausleger

m	4,63	7,38	10,13	12,88	15,63
m	t	t	t	t	t
2,0	4,90	4,90	2,60	2,00	
2,5	3,80	3,76	2,60	2,00	1,40
3,0	2,90	2,98	2,31	2,00	1,40
3,5	2,29	2,42	2,01	1,89	1,40
4,0		2,00	1,75	1,65	1,40
4,5		1,67	1,53	1,45	1,32
5,0		1,40	1,34	1,28	1,20
6,0		1,00	1,03	1,01	0,99
7,0			0,78	0,80	0,82
8,0			0,58	0,63	0,68
9,0			0,41	0,50	0,56
10,0				0,39	0,45
11,0				0,30	0,36
12,0					0,28
13,0					0,21
14,0					0,20
14,52					0,20

Hub- und Traglasten Maeda LC 785

Radius Ausladung

Hauptausleger

m	4,63	7,38	10,13
m	t	t	t
2,0	2,0	2,0	1,4
2,5	2,0	2,0	1,4
3,0	1,67	1,7	1,36
3,5	1,33	1,38	1,17
4,0		1,14	1,02
4,5		0,96	0,89
5,0		0,81	0,77
5,5		0,69	0,68
6,0		0,59	0,59
6,27		0,54	0,55
6,5			0,51
7,0			0,44
7,5			0,38
8,0			0,32
8,5			0,27
9,0			0,23
9,02			0,23



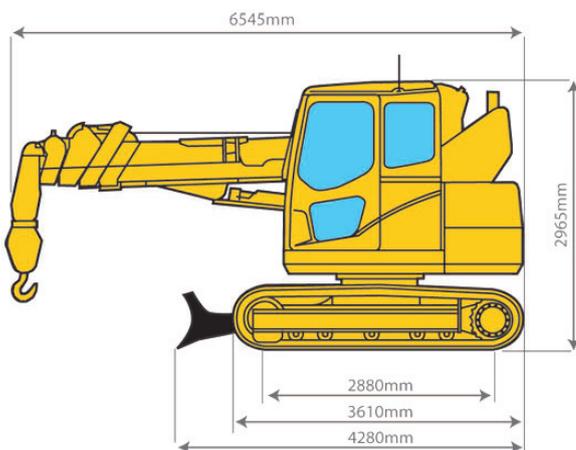
# Maeda LC I385



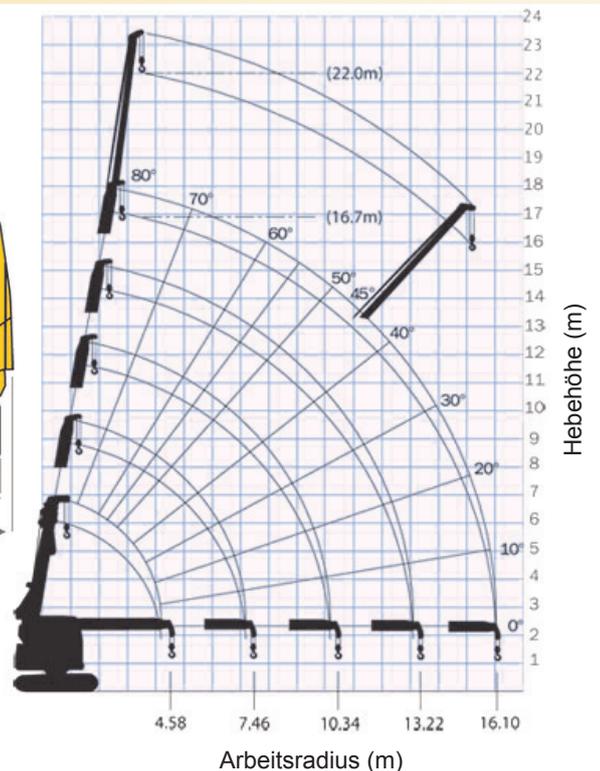
## Technische Daten

Tragkraft	max.	6 000 kg x 2,6 m
Arbeitsbereich	max.	16,10 m x 430 kg
Hebehöhe	max.	16,70 m x 2 600 kg (22 m x 820 kg mit Kranspitze)
Abmessungen	LC1 385B	6 545 mm x 2 490 mm x 2 965 mm
Gewicht	LC1 385B	15,640 kg (15,850 kg mit Kranspitze)
Hakengeschwindigkeit	Zwei Geschwindigkeiten	28/41 m/min (4-fach geschoren, 4-lagig)
Seilgeschwindigkeit	Zwei Geschwindigkeiten	112/164 m/min (4-lagig)
Hubseil	Standard (Optional)	IWRC 6xFi (29) Ø 10 mm x 115 m IWRC 6xFi (29) Ø 10 mm x 160 m
Teleskopsystem	Auslegerlänge Teleskop-Geschwindigkeit Auslegertyp	4,745 m-16,265 m 11,52 m/25 s Vollautomatischer 5-stufiger fünfeckiger Teleskopausleger
Hubsystem	Auslegerwinkel/ Geschwindigkeit	-5° bis 80°/18 s
Drehsystem	Drehwinkel/ Geschwindigkeit	360° endlos/3,4 U/min
System	Typ	Unabhängige Lenkungssteuerung, hydraulischer Kolbenmotor mit automatischer Bremse, Planetengetriebe und Raupenantrieb.
Geschwindigkeit	Niedrig	2,9 km/h
	Hoch	5,1 km/h
	Steigvermögen	34°
	Länge x Breite auf Boden	2 880 mm x 500 mm (Raupenabmessungen)
	Bodendruck	0,54 kg/cm <sup>2</sup> 0.54 kgf/cm <sup>2</sup> (0.55 kgf/cm <sup>2</sup> mit Kranspitze)
Motor	Modell	KOMATSU SAA4D95LE-5
	Typ	4-Zylinder Dieselmotor, wassergekühlt, Direkteinspritzung
	Nennleistung	68,4 kW/2,200 U/min
	Anlasser	Elektrisch
Serienausstattung	Tankfassung	Diesel/195 l
	Lastmomentbegrenzer, Stahlraupen, Überdrehungsschutz, hydraulische Sicherheitsventile, Nivellierungsanzeige, Not-Ausschalter, Betriebswarnleuchte, Arbeitsscheinwerfer, Betriebsstundenzähler, Kippalarm, Klimaanlage, 4-fach-/2-fach-Hakenfallsicherung, Planierschild, Rückfahrkamera.	
Optionales Zubehör	1-fach-Hakenfallsicherung, Gummimatten, Kranspitze.	

## Abmessungen



## Diagramm des Arbeitsbereichs und Nutzlasttabelle für Kranspitze



Eine eventuelle Biegung des Auslegers unter Last wird nicht berücksichtigt.

# Maeda LC I385

## Nutzlast gesamt

Auslegerlänge 4,745 m		Auslegerlänge 7,625 m		Auslegerlänge 10,505 m		Auslegerlänge 13,385 m		Auslegerlänge 16,265 m	
Arbeitsradius (m)	Nutzlast gesamt (kg)	Arbeitsradius (m)	Nutzlast gesamt (kg)	Arbeitsradius (m)	Nutzlast gesamt (kg)	Arbeitsradius (m)	Nutzlast gesamt (kg)	Arbeitsradius (m)	Nutzlast gesamt (kg)
2	6 000	2	6 000	2	3 000	2	Nicht zutreffend	2	Nicht zutreffend
2,5	6 000	2,5	6 000	2,5	3 000	2,5	3 000	2,5	Nicht zutreffend
3	5 250	3	5 260	3	3 000	3	3 000	3	2 600
3,5	4 450	3,5	4 460	3,5	3 000	3,5	3 000	3,5	2 600
4	3 830	4	3 820	4	3 000	4	3 000	4	2 600
4,5	3 320	4,5	3 310	4,5	3 000	4,5	3 000	4,5	2 600
5		5	2 880	5	2 710	5	2 640	5	2 600
6		6	2 210	6	2 140	6	2 100	6	2 080
7		7	1 720	7	1 720	7	1 710	7	1 710
8		8		8	1 400	8	1 430	8	1 430
9		9		9	1 150	9	1 200	9	1 210
10		10		10	940	10	1 020	10	1 040
11		11		11		11	880	11	890
12		12		12		12	750	12	770
13		13		13		13	650	13	670
14		14		14		14		14	580
15		15		15		15		15	500
16		16		16		16		16	440
16,1		16,1		16,1		16,1		16,1	430

## Das Verfahren von Lasten ist bis zu einer Auslegerlänge von 10,505 Metern möglich.

Die Tabellen für die Nutzlast gesamt wurden auf Grundlage des tatsächlichen Arbeitsradius einschließlich der Mastdurchbiegung des Auslegers ermittelt. Das Hakengewicht (standardmäßig 4-fach - 90 kg) 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 - 3 000 kg, 1-fach - 1 500 kg.

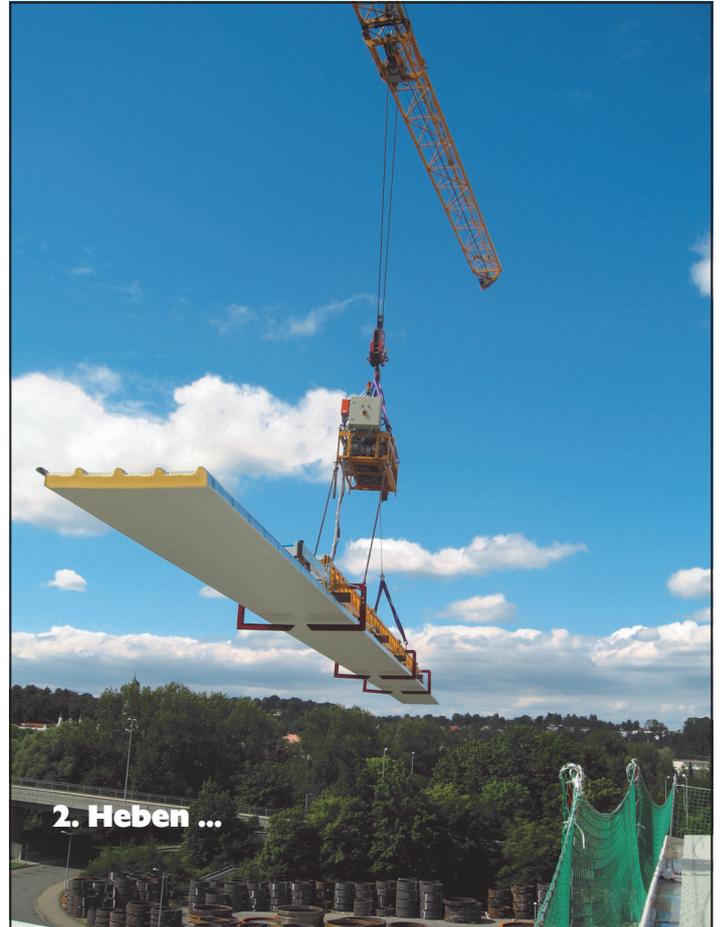
## Verfahren von Lasten

Auslegerlänge 4,745 m		Auslegerlänge 7,625 m		Auslegerlänge 10,505 m	
Arbeitsradius (m)	Nutzlast gesamt (kg)	Arbeitsradius (m)	Nutzlast gesamt (kg)	Arbeitsradius (m)	Nutzlast gesamt (kg)
2	2 000	2	2 000	2	1 500
2,5	2 000	2,5	2 000	2,5	1 500
3	2 000	3	2 000	3	1 500
3,5	2 000	3,5	2 000	3,5	1 500
4	1 915	4	1 910	4	1 500
4,5	1 660	4,5	1 655	4,5	1 500
		5	1 440	5	1 355
		5,5	1 260	5,5	1 200
		6	1 105	6	1 070
		7	860	7	860
				7,5	775
				8	700
				8,5	635
				9	575
				10	470



# Innovative Dachblechverlegung

**...auf dem neuesten Stand!**



**Cronheim 189 - 91710 Gunzenhausen**

**Telefon 09836 / 978332**

**Telefax 09836 / 501**

**Handy 0172 / 6976770**

**E-Mail: reinhold-rachinger@t-online.de**

**[www.rachinger-krane.de](http://www.rachinger-krane.de)**

**Faltkran - Minikran - Autokrane - Dachblechverlegemaschine  
Fassadensauger - Glassauger -  
Drehstelle für Sandwichelemente und Betonwände**

# Rachinger Autokrane u. Industriemontagen GmbH

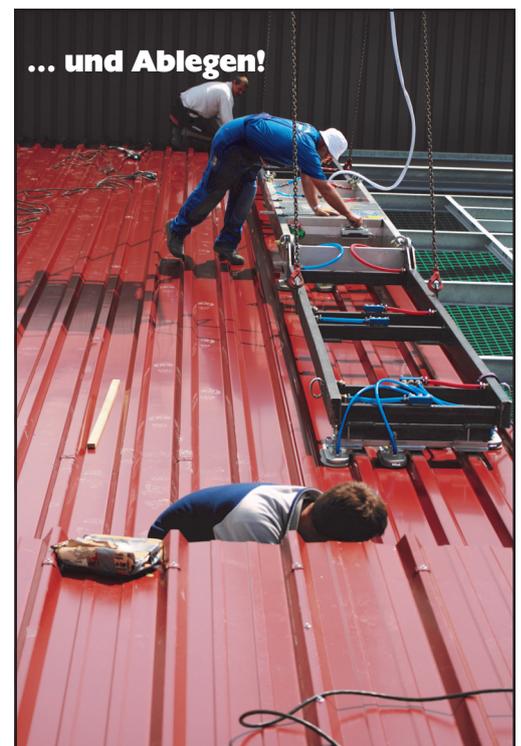
## Dachblechverlegemaschine<sup>2</sup>

### im Einsatz mit MK-Kran



# Rachinger Autokrane u. Industriemontagen GmbH

**Verlegen leicht gemacht!**



**Alle Maschinen sind für Dachneigung stufenlos einstellbar!**

**[www.rachinger-krane.de](http://www.rachinger-krane.de)**

**Falkkran - Minikran - Autokrane - Dachblechverlegemaschine  
Fassadensauger - Glassauger -  
Drehgestelle für Sandwichelemente und Betonwände**

**Cronheim 189 - 91710 Gunzenhausen**

**Telefon 09836 / 978332**

**Telefax 09836 / 501**

**Handy 0172 / 6976770**

**E-Mail: reinhold-rachinger@t-online.de**

# Rachinger Autokrane u. Industriemontagen GmbH

## **Drehgestell für Betonlemente!**

**Die Sensation!**

**Einfache Handhabung mit geringem Personalaufwand!**

**Schnelles und sicheres Arbeiten auf der Baustelle!**



**Rachinger Autokrane u. Industriemontagen GmbH**

**Faltkran - Minikran - Autokrane - Dachblechverlegemaschine  
Glassauger - Fassadensauger**

**Cronheim - 91710 Gunzenhausen**

**Telefon 09836 / 978332**

**Telefax 09836 / 501**

**Handy 0172 / 6976770**

**E-Mail: reinhold-rachinger@t-online.de**

