



## Teleskop - Raupenkran RC 164.5 DK II

- max. Hebehöhe 16,35 m
- max. Hebehöhe mit Kranspitze 20,30 m
- max. Tragkraft 4.900 kg
- max. Kranspitze-Tragkraft 430 kg (optional)
- max. Arbeitsradius 14,52 m
- Gerätelänge 5,02 m
- Gerätebreite 2,36 m
- Gerätehöhe 2,80 m
- Eigengewicht mit Kranspitze 10.420 kg

### geeignet für:

- Industrie • Handwerk • Baugewerbe
- Garten- und Landschaftsbau • Messebau

### Vorteile:

- Drehwinkel 360° endlos
- 4 Scherleinen
- Überwickelschutz
- Hakensicherung
- geringer Bodendruck
- verkranbar

### Optional mit Kranspitze





# Teleskop - Raupenkran RC 164.5 DK II

 **max. Tragkraft...**(Auslegung von 2,10 m) 4.900 kg  
**max. Tragkraft Kranspitze** (optional)..... 430 kg

 **max. Hebehöhe**..... 16,35 m  
**Auslegerlänge**..... 4,63 m bis 15,63 m  
**Auslegerwinkel/Geschwindigkeit**...-2 - 80°/13,5 s  
**Seilgeschwindigkeit**...max. 116/172 m/min (4-lagig)

 **Länge**..... 5,02 m  
**Breite**..... 2,36 m  
**Höhe**..... 2,80 m  
**Kettenbreite**..... 0,45 m  
**max. Arbeitsradius**..... 14,52 m  
**Spurbreite**..... 1,87 m  
**Abstand zwischen Leitrad und Ritzel**..... 2,24 m  
**Bodenfreiheit**..... 0,36 m  
**Oberkante Mast bis Unterkante Hakenflasche**  
..... ca. 2.050 mm (max. +/- 50 mm)

 **Antrieb:** Komatsu SAA4D95LE-5  
**Leistung:** 41 kW (55 PS), 1.950 U/min  
**Treibstoff:** Diesel (140 l Tank)

 **Fahrgeschwindigkeit:** vorwärts / rückwärts  
langsam 2,5 km/h, schnell 4,5 km/h

 **Wickelgeschwindigkeit:**  
langsam.....(4. Trommellage), 29 m / min.  
schnell.....(4. Trommellage), 43 m / min.  
**Teleskopiergeschwindigkeit**..... 11 m / 25 sec.

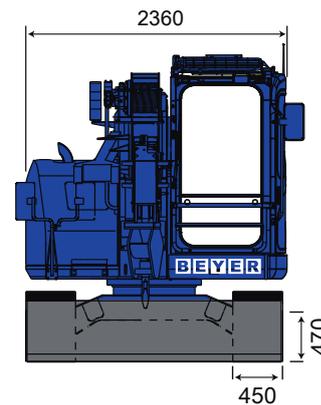
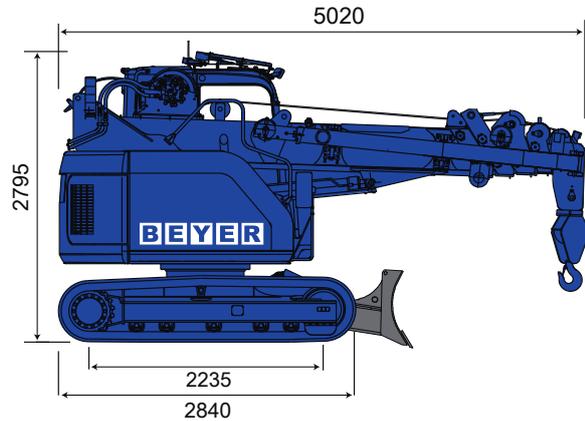
 **Drehsystem:**  
Hydromotor mit konstantem Verdrängerkolben  
**Schwenkwinkel/Geschwindigkeit** .....360°, 2.2 U/min  
**Windensystem:** Hydraulischer Motor  
mit 2 Geschwindigkeiten mit eingebauter  
automatischer Bremse, Rillentrommel mit  
Planeten-Differentialuntersetzungsgetriebe

 **max. Steigfähigkeit**.....20°

 **Seiltyp:**  
Hebeseil, 6xFi (29) IWRC 0/0 Ø 10 mm x 115 m 72,9 kN

 **Gesamtgewicht**.....ca. 10.250 kg  
**Gesamtgewicht mit Kranspitze**.....ca. 10.420 kg  
**Bodendruck**.....46,8 kPa (0,48 kg/cm<sup>2</sup>)

 **Hebearbeiten nur auf ebenem Untergrund!**



## Seillängen

4-fach	2-fach	1-fach
25,60 m	52,00 m	104,00 m

Standardausführung: 4-fach geschoren.



### Sicherheitseinrichtungen

Überdrehdetektor, Last-Momentbegrenzer (mit Arbeitsbereichs-Einschränkung), Drahtseilriegel, hydraulisches Sicherheitsventil, Warnsummer, Maschinengestell-Neigungsalarm, Statusleuchte, Wasserwaage, Steuer-Sperrhebel, Fahrtverriegelungsstange, Seitenpiegel, Not-Aus-Schalter, Sperrvorrichtung Kran x Schild

### Standardzubehör

Rückfahrkamera, Klimaanlage, Betriebsstundenzähler, Arbeitsleuchte, Hakensicherung



# Teleskop - Raupenkran RC 164.5 DK II

## Tragkrafttabelle, Nennlast im Stand (4-fach)

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,63 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,52
Nennlast im Stand	kg	4.900	3.800	2.900	2.270

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,63 bis 7,38 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,27
Nennlast im Stand	kg	4.900	3.760	2.980	2.420	2.000	1.670	1.400	1.180	1.000	910

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,38 bis 10,13 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,02
Nennlast im Stand	kg	2.600	2.310	1.750	1.530	1.340	1.170	1.030	890	780	670	580	490	410

### Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 10,13 bis 12,88 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00
Nennlast im Stand	kg	2.000	2.000	1.650	1.450	1.280	1.130	1.010	900	800	710	630	560	500

Arbeitsradius	m	<9,50	<10,00	<10,50	<11,00	<11,50	<12,00	<12,50	<13,00	<13,50	<14,00	<14,52
Nennlast im Stand	kg	440	390	340	300	260	260					

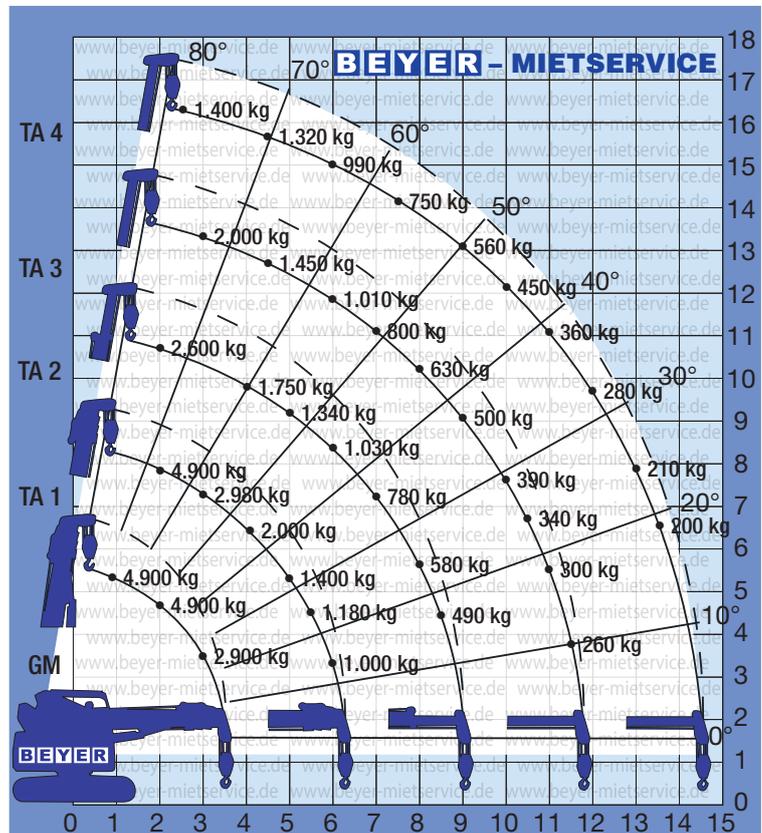
### Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 12,88 bis 15,63 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00
Nennlast im Stand	kg	1.400	1.400	1.400	1.320	1.200	1.090	990	900	820	750	680	610	560

Arbeitsradius	m	<9,50	<10,00	<10,50	<11,00	<11,50	<12,00	<12,50	<13,00	<13,50	<14,00	<14,52
Nennlast im Stand	kg	500	450	400	360	320	280	240	210	200	200	200

max. Seillänge 25,60 m

Nennlast im Stand  
4-fach geschoren





# Teleskop - Raupenkran RC 164.5 DK II

## Tragkrafttabelle, Nennlast bei Fahrt (4-fach)

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,63 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,52
Nennlast bei Fahrt	kg	2.000	2.000	1.670	1.320

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,63 bis 7,38 m Auslegerlänge

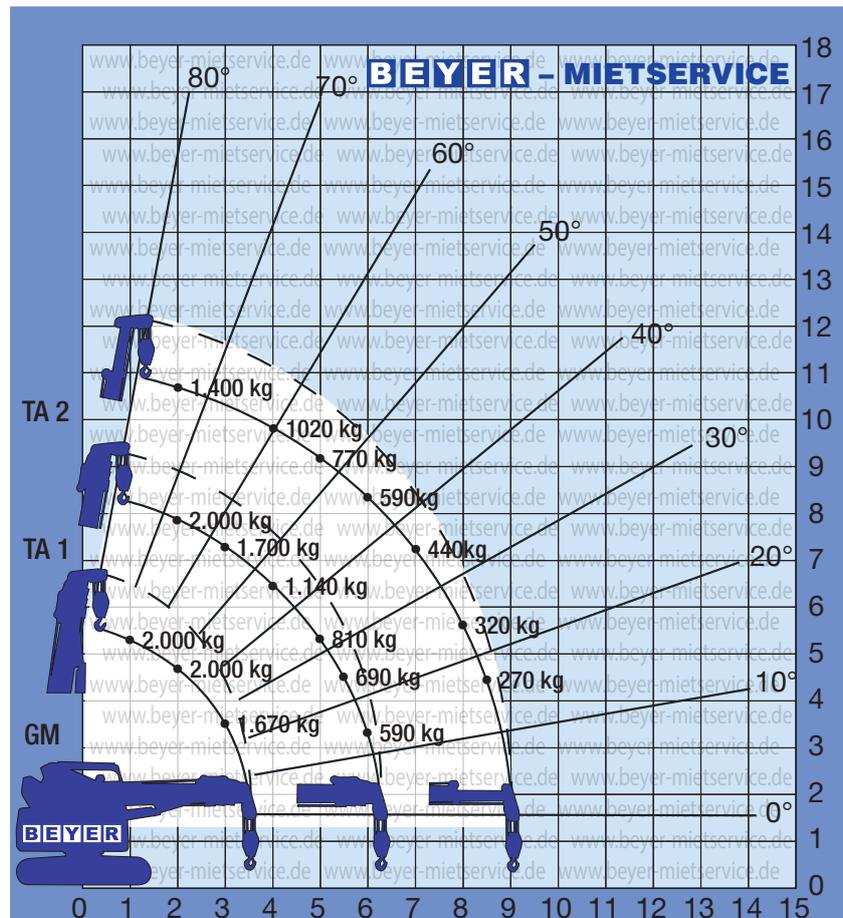
Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,27
Nennlast bei Fahrt	kg	2.000	2.000	1.700	1.380	1.140	960	810	690	590	540

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,38 bis 10,13 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,02
Nennlast bei Fahrt	kg	1.400	1.360	1.020	890	770	680	590	510	440	380	320	270	230

max. Seillänge  
25,60 m

Nennlast bei Fahrt  
4-fach geschoren





# Teleskop - Raupenkran RC 164.5 DK II

## Tragkrafttabelle, Nennlast im Stand (2-fach)

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,63 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,52
Nennlast im Stand	kg	2.450	2450	2450	2270

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,63 bis 7,38 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,27
Nennlast im Stand	kg	2.450	2450	2450	2420	2000	1670	1400	1180	1000	910

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,38 bis 10,13 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,02
Nennlast im Stand	kg	2450	2310	1750	1530	1340	1170	1030	890	780	670	580	490	410

### Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 10,13 bis 12,88 m Auslegerlänge

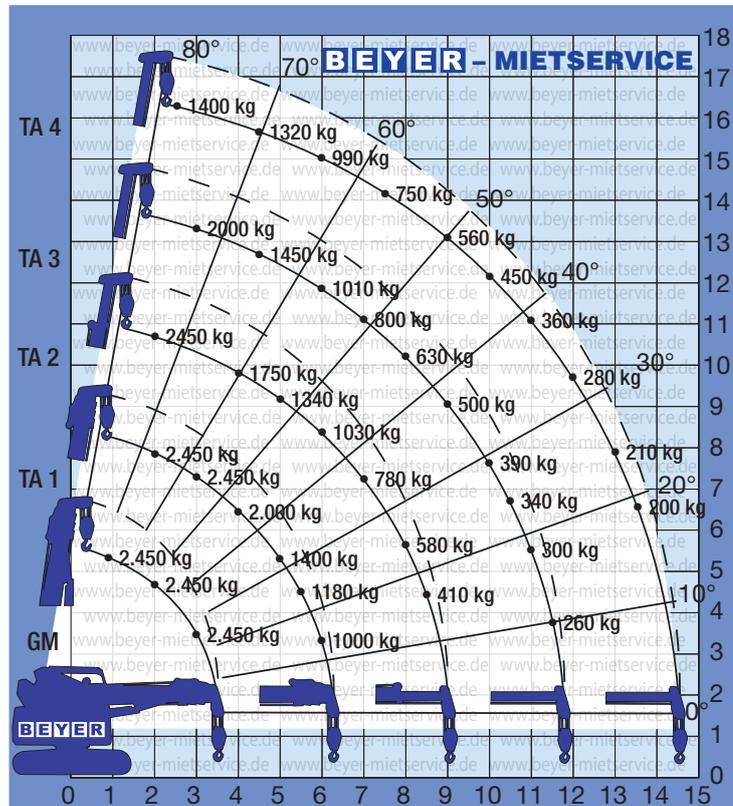
Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00
Nennlast im Stand	kg	2.000	2.000	1650	1450	1280	1130	1010	900	800	710	630	560	500
Arbeitsradius	m								<9,50	<10,00	<10,50	<11,00	<11,50	<11,77
Nennlast im Stand	kg								440	390	340	300	260	260

### Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 12,88 bis 15,63 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00
Nennlast im Stand	kg	1400	1400	1400	1320	1200	1090	990	900	820	750	680	610	560
Arbeitsradius	m			<9,50	<10,00	<10,50	<11,00	<11,50	<12,00	<12,50	<13,00	<13,50	<14,00	<14,52
Nennlast im Stand	kg			500	450	400	360	320	280	240	210	200	200	200

max. Seillänge  
52,00 m

Nennlast im Stand  
2-fach geschoren





# Teleskop - Raupenkran RC 164.5 DK II

## Tragkrafttabelle, Nennlast bei Fahrt (2-fach)

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,63 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,52
Nennlast bei Fahrt	kg	2.000	2.000	1.670	1.320

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,63 bis 7,38 m Auslegerlänge

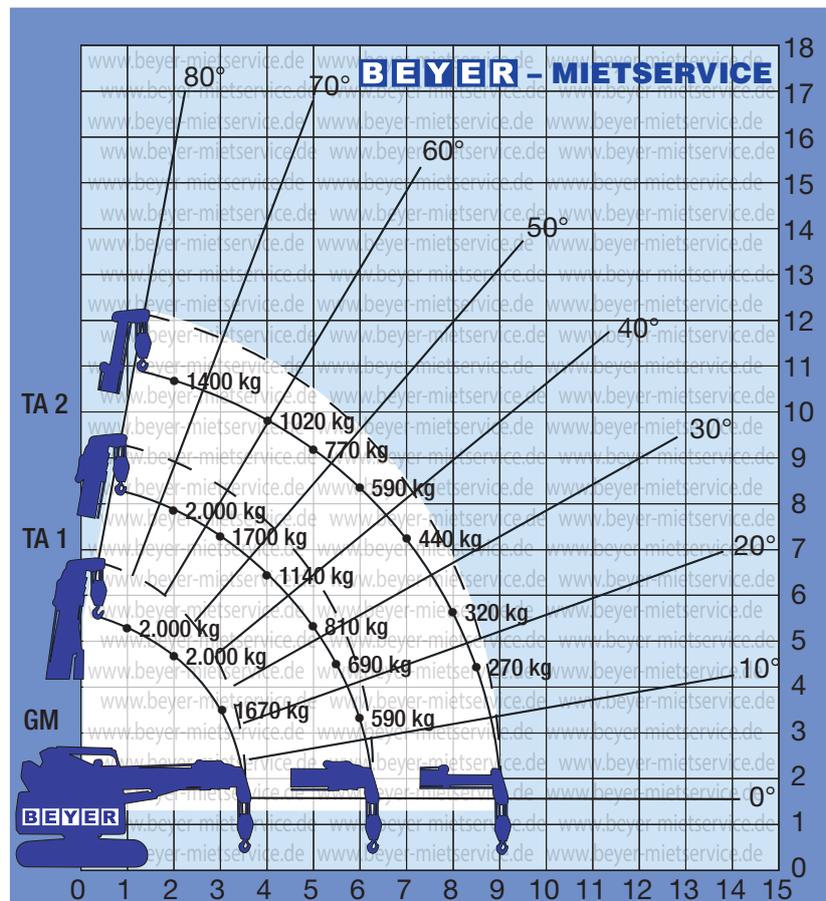
Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,27
Nennlast bei Fahrt	kg	2.000	2.000	1.700	1.380	1.140	960	810	690	540

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,38 bis 10,13 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,02
Nennlast bei Fahrt	kg	1.400	1.360	1.020	890	770	680	590	510	440	380	320	270	230

max. Seillänge  
52,00 m

Nennlast bei Fahrt  
2-fach geschoren





# Teleskop - Raupenkran RC 164.5 DK II

## Tragkrafttabelle, Nennlast im Stand (1-fach)

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,63 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,52
Nennlast im Stand	kg	1.220	1.220	1.220	1.220

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,63 bis 7,38 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,27
Nennlast im Stand	kg	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.180	1.000	910

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,38 bis 10,13 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,02
Nennlast im Stand	kg	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.170	1.030	890	780	670	580	490	410

### Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 10,13 bis 12,88 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00
Nennlast im Stand	kg	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.130	1.010	900	800	710	630	560	500

Arbeitsradius	m												
Nennlast im Stand	kg												
Arbeitsradius	m	<9,50	<10,00	<10,50	<11,00	<11,50	<11,77	<12,50	<13,00	<13,50	<14,00	<11,77	
Nennlast im Stand	kg	440	390	340	300	260	260	240	210	200	200	260	260

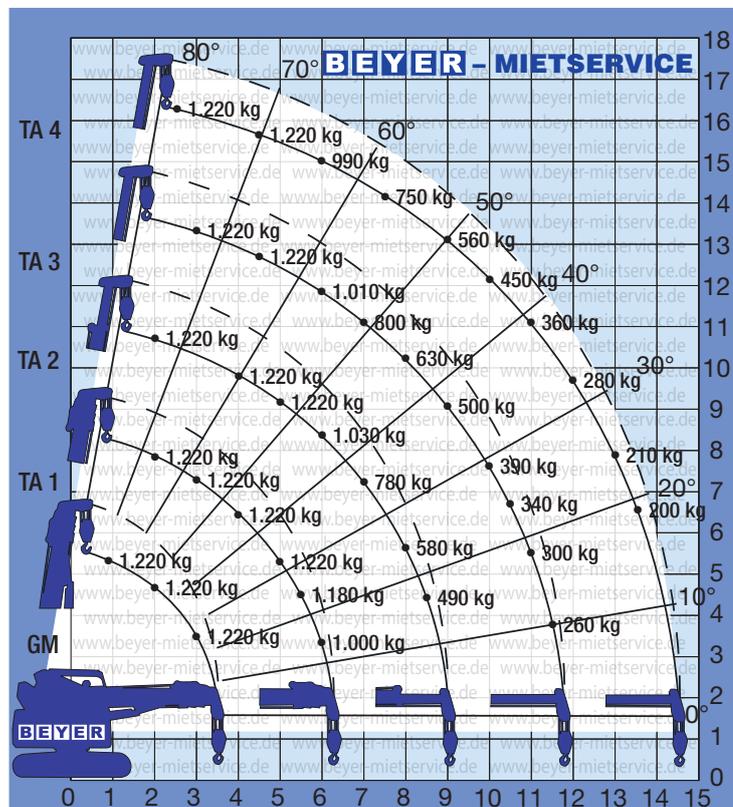
### Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 12,88 bis 15,63 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00
Nennlast im Stand	kg	1.220	1.220	1.220	1.220	1.200	1.090	990	900	820	750	680	610	560

Arbeitsradius	m												
Nennlast im Stand	kg												
Arbeitsradius	m	<9,50	<10,00	<10,50	<11,00	<11,50	<11,77	<12,50	<13,00	<13,50	<14,00	<14,52	
Nennlast im Stand	kg	500	450	400	360	320	300	240	210	200	200	200	

max. Seillänge  
104,00 m

Nennlast im Stand  
1-fach geschoren





# Teleskop - Raupenkran RC 164.5 DK II

## Tragkrafttabelle, Nennlast bei Fahrt (1-fach)

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,63 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,52
Nennlast bei Fahrt	kg	1220	1220	1220	1220

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,63 bis 7,38 m Auslegerlänge

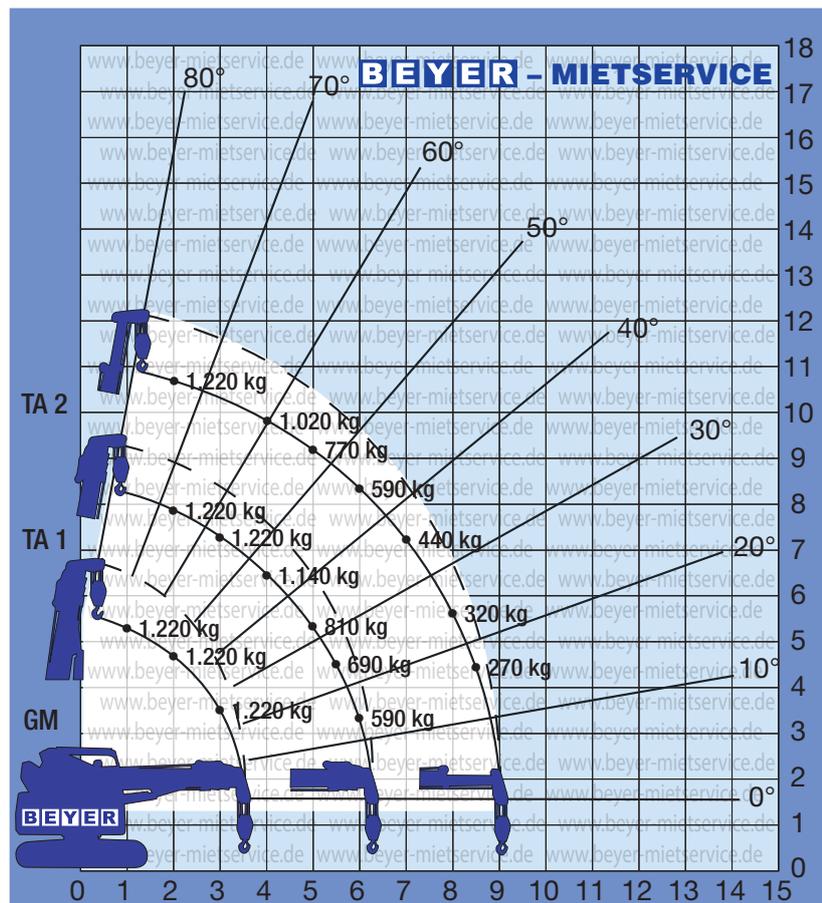
Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,27
Nennlast bei Fahrt	kg	1220	1220	1220	1220	1140	960	810	690	590	540

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,38 bis 10,13 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,02
Nennlast bei Fahrt	kg	1220	1220	1020	890	770	680	590	510	440	380	320	270	230

max. Seillänge  
104,00 m

Nennlast bei Fahrt  
1-fach geschoren





# Teleskop - Raupenkran RC 164.5 DK II

## Tragkrafttabelle

### Tragkrafttabelle für Kranspitze

Bruttonennlast umfasst die Masse des Hebezeugs  
(Haken 20 kg)

#### Bruttonennlasttabelle

Auslegerwinkel	Bruttonennlast	
	Jib-Länge 3,00 m	Jib-Länge 4,70 m
80°	430 kg	430 kg
70°	430 kg	430 kg
65°	330 kg	330 kg
60°	230 kg	230 kg
55°	130 kg	130 kg

Das Diagramm für Arbeitsradius und Hebehöhe zeigt die Beziehung zwischen Arbeitsradius dieser Maschine, Auslegerwinkel und Hebehöhe über Grund, wenn kein Gegenstand gehoben wird. In diesem Diagramm wird die Auslegerdurchbiegung nicht berücksichtigt.

