



## TELESKOP - RAUPENKRAN RC 164.5 D

- max. Hebehöhe 16,35 m
- max. Tragkraft 4.900 kg
- max. Arbeitsradius 14,52 m
- Gerätelänge 5,00 m
- Gerätebreite 2,35 m
- Gerätehöhe 2,68 m
- Eigengewicht ca. 9.700 kg

### geeignet für:

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


### Vorteile:


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





# TELESKOP - RAUPENKRAN RC 164.5 D


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

 **max. Hebehöhe**..... 16,35 m  
**max. Arbeitsradius**.....14,52 m

**Auslegerlänge**.....4,63 m bis 15,63 m


**Auslegerwinkel**..... -2 - 80°/13,5 sec

**Auslegersystem:** Zwei sequentielle, hydraulische, doppelt wirkende Teleskopzylinder mit zwei teleskopischen Seilvorrichtungen

 **Länge**.....5,00 m  
**Breite**.....2,35 m

**Höhe**.....2,68 m


**Kettenbreite**.....0,45 m

 **Antrieb:** Komatsu SAA4D95LE-3-A Dieselmotor  
**Leistung** .....40,5 kW (55 PS), 1.850 U/min  
**Treibstoff**.....Diesel (141 l Tank)


 **Fahrgeschwindigkeit:** vorwärts / rückwärts  
.....langsam 2,5 km/h  
.....schnell 3,8 km/h


 **Hakengeschwindigkeit:**  
langsam.....(4. Trommellage), 27 m / min.  
schnell.....(4. Trommellage), 39 m / min.  
**Teleskopiergeschwindigkeit**.....11 m / 24,5 sec.

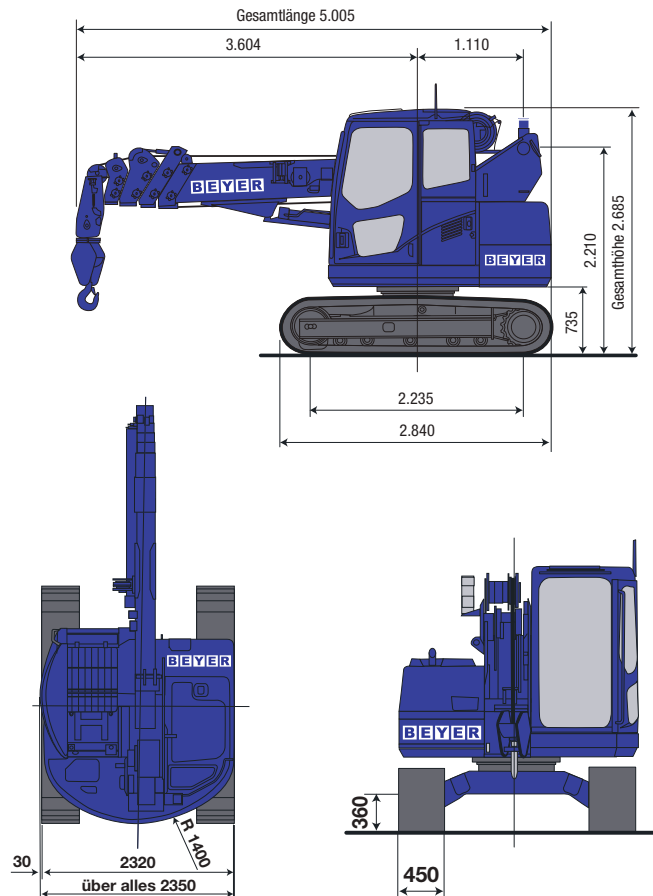
 **Seiltyp:**  
Hebeseil,6xFi (29) IWRC 0/0 Ø 10 mmx115 m 72,9 kN

 **Drehsystem:** Hydraulikantrieb, Kolben mit festem Schwenkbereich (mit Sicherheitsventil und Schwenkbremse)  
**Drehwinkel** .....endlos, 360°  
**Windensystem:** Zweigang-Hydraulikmotor mit integraler, automatischer Bremse, Differential-Planeten-Untersetzungsgetriebe, gerillter Trommel

 **max. Steigfähigkeit**.....20°

 **Abstützung**.....nicht erforderlich

 **Gesamtgewicht**.....ca. 9.700 kg  
**Bodendruck**.....46,8 kPa (0,48 kg/cm<sup>2</sup>)



## Seillängen

4-fach	2-fach	1-fach
25,10 m	51,30 m	104,50 m

Standardausführung: 4-fach geschoren.

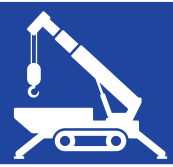


### Sicherheitssystem

Überwickelschutz, Überlastschutz, Schutz gegen Ablösung des Stropfs, Hydraulik-Sicherheitsventil, Hydrauliksperrung für den Teleskopzylinder, Hydrauliksperrung für den Ausleger-Verstellzylinder, Alarmsummer, Maschinenschräglage-Alarm, Nivellierinstrument

### Standardzubehör

Klimaanlage, Betriebsstundenzähler, Arbeitsleuchte, Hakensicherung



# TELESKOP - RAUPENKRAN RC 164.5 D

## 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

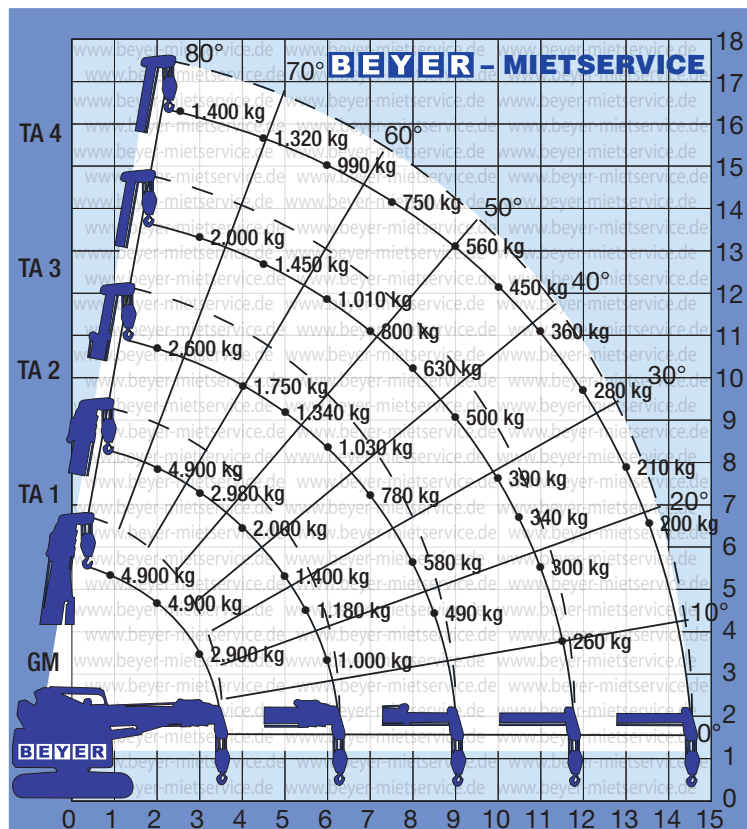
Arbeitsradius	m	<2,00	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00
Nennlast im Stand	kg	2.000	2.000	1.650	1.450	1.280	1.130	1.010	900	800	710	630	560	500
Arbeitsradius	m													
Nennlast im Stand	kg													
		<9,50	<10,00	<10,50	<11,00	<11,50	<12,00	<12,50	<13,00	<13,50	<14,00	<14,52		
		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													
Nennlast im Stand	kg													
		500	450	400	360	320	280	240	210	200	200	200	200	200

max. Seillänge 25,10 m

Nennlast im Stand  
4-fach geschoren





# TELESKOP - RAUPENKRAN RC 164.5 D

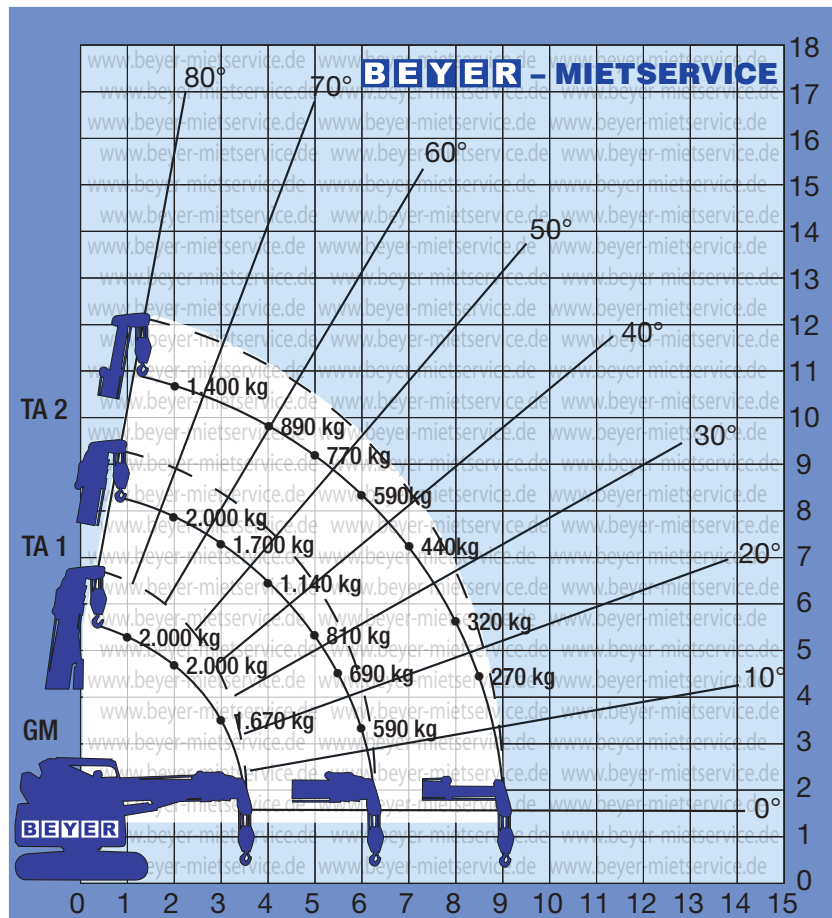
## Tragkrafttabelle, Nennlast bei Fahrt (4-fach) inkl. 90 kg Hakengewicht



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  
25,10 m

Nennlast bei Fahrt  
4-fach geschoren





# TELESKOP - RAUPENKRAN RC 164.5 D

## 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	1.900	1.450	1.135

### 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	1.880	1.490	1.210	1.000	835	700	590	500	455

### 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	1.300	1.155	875	765	670	585	515	445	390	335	290	245	205

### 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	1.000	1.000	825	725	640	565	515	450	400	355	315	280	250

Arbeitsradius	m								<9,50	<10,00	<10,50	<11,00	<11,50	<11,77
Nennlast im Stand	kg								220	195	170	150	130	130

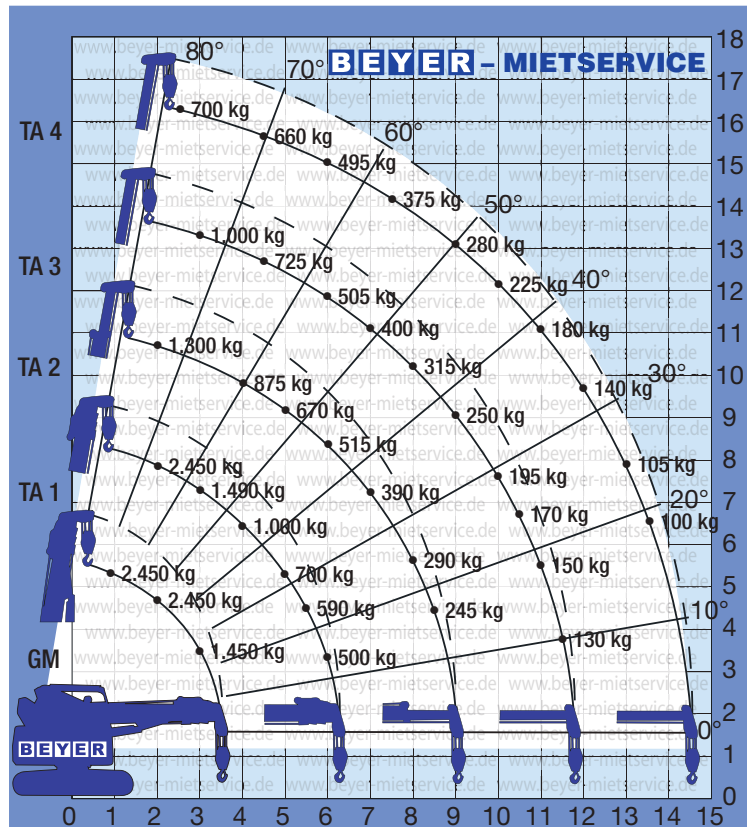
### Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 12,88 bis 15,63 m Auslegerlänge

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	700	700	700	660	600	545	495	450	410	375	340	305	280

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			250	225	200	180	160	140	120	105	100	100	100

max. Seillänge  
51,30 m

Nennlast im Stand  
2-fach geschoren







# TELESKOP - RAUPENKRAN RC 164.5 D

## 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	1.000	1.000	835	660

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

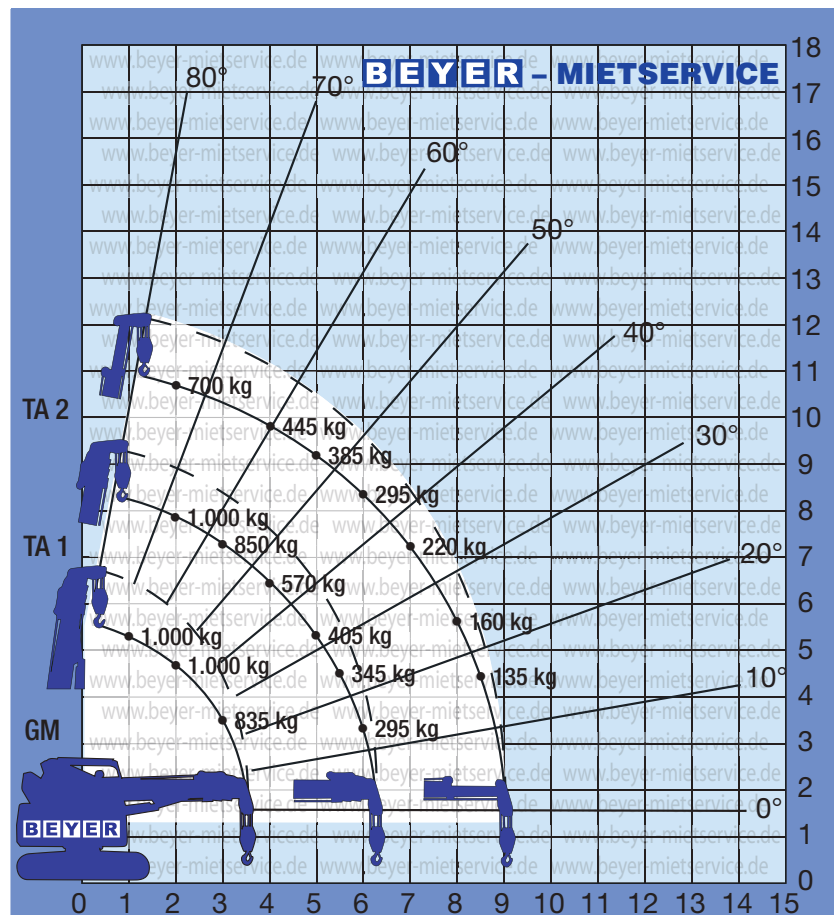
Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,27
Nennlast bei Fahrt	kg	1.000	1.000	850	690	570	480	405	345	295	270

### 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	700	680	510	445	385	340	295	255	220	190	160	135	115

max. Seillänge  
51,30 m

Nennlast bei Fahrt  
2-fach geschoren





# TELESKOP - RAUPENKRAM RC 164.5 D

## 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	1.225	950	725	567,5

### 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	1.225	940	745	605	500	417,5	350	295	250	227,5

### 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	650	577,5	437,5	382,5	335	292,5	257,5	222,5	195	167,5	145	122,5	102,5

### 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	500	500	412,5	362,5	320	282,5	257,5	225	200	167,5	157,5	140	125

Arbeitsradius	m												
Nennlast im Stand	kg												
Arbeitsradius	m	<9,50	<10,00	<10,50	<11,00	<11,50	<12,00	<12,50	<13,00	<13,50	<14,00	<14,77	
Nennlast im Stand	kg	110	97,5	85	75	65	65						

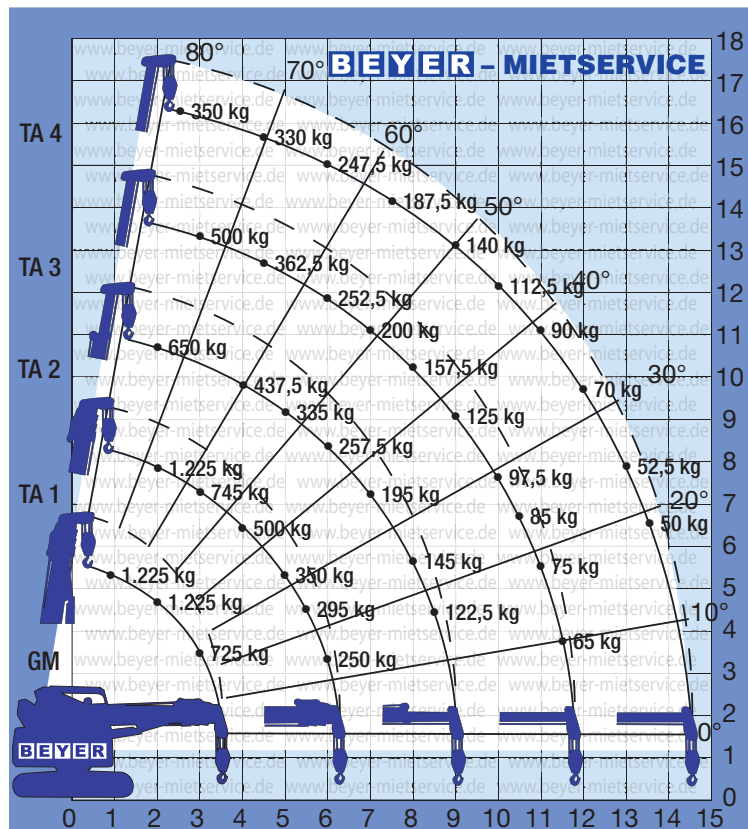
### Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 12,88 bis 15,63 m Auslegerlänge

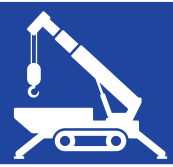
Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	7,00	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00
Nennlast im Stand	kg	350	350	350	330	300	272,5	247,5	225	205	187,5	170	152,5	140

Arbeitsradius	m												
Nennlast im Stand	kg												
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	125	112,5	100	90	80	70	60	52,5	50	50	50	

max. Seillänge  
104,50 m

Nennlast im Stand  
1-fach geschoren





# TELESKOP - RAUPENKRAN RC 164.5 D

## 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	500	500	417,5	330

### 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	500	500	425	345	285	240	202,5	172,5	147,5	135

### 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	350	340	255	222,5	192,5	170	147,5	127,5	110	95	80	67,5	57,5

max. Seillänge  
104,50 m

Nennlast bei Fahrt  
1-fach geschoren

