



## Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

- max. Hebehöhe 16,70 m
- max. Hebehöhe mit Kranspitze 22,00 m
- max. Tragkraft 6.000 kg
- max. Kranspitze-Tragkraft 820 kg (optional)
- Gerätelänge 6,55 m
- Gerätebreite 2,49 m
- Gerätehöhe 2,97 m
- Eigengewicht mit Kranspitze 16.990 kg

### geeignet für:

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

### Vorteile:

- Drehwinkel 360°
- 4 Scherleinen
- Überdrehungsschutz
- Hakensicherung
- Überlast-Warnsystem
- verkranbar



### Optional mit Kranspitze





# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

 **max. Tragkraft**....(Auslegung von 2,60 m) 6.000 kg  
**max. Tragkraft Kranspitze** (optional).....820 kg

 **max. Hebehöhe**..... 16,70 m x 2600 kg  
**Auslegerlänge**.....4,75 m bis 16,27 m  
**Auslegerwinkel/ Geschw.**.....-5° - 80°/18 sec  
**max. Arbeitsradius**.....16,10 m x 430 kg  
**Auslegersystem:** Vollautomatischer 5-stufiger  
fünfeckiger Teleskopausleger

 **Länge**..... 6,55 m  
**Breite**..... 2,49 m  
**Höhe**..... 2,97 m  
**Kettenbreite**..... 0,50 m  
**Oberkante Mast bis Unterkante Hakenflasche**  
..... ca. 2.050 mm (max. +/- 50 mm)

 **Antrieb** Komatsu SAA4D95LE-5 4-Zylinder Diesel-  
motor, wassergekühlt, Direkteinspritzung, hydrau-  
lischer Kolbenmotor mit automatischer Bremse,  
Planetengetriebe und Raupenantrieb.  
**Leistung**.....68,4 kW (93 PS), 2.200 U/min  
**Treibstoff**.....Diesel (195 l Tank)

 **Fahrgeschwindigkeit:** vorwärts / rückwärts  
langsam..... 2,9 km/h  
schnell.....5,1 km/h

 **Teleskopiergeschwindigkeit**.....11,52 m/25 s  
**Hakengeschwindigkeit**  
langsam..... 28 m/min (4-lagig)  
schnell.....41 m/min (4-lagig)

**Seilgeschwindigkeit**  
langsam..... 112 m/min (4-lagig)  
schnell.....164 m/min (4-lagig)

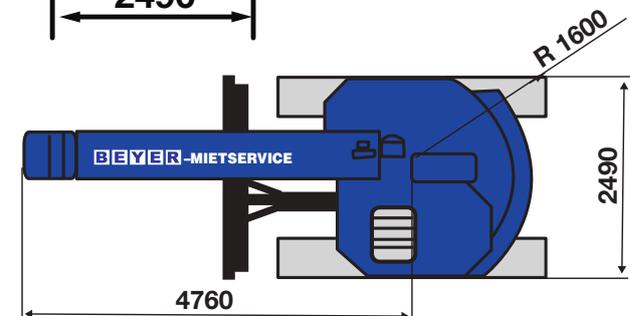
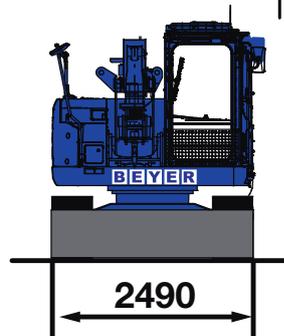
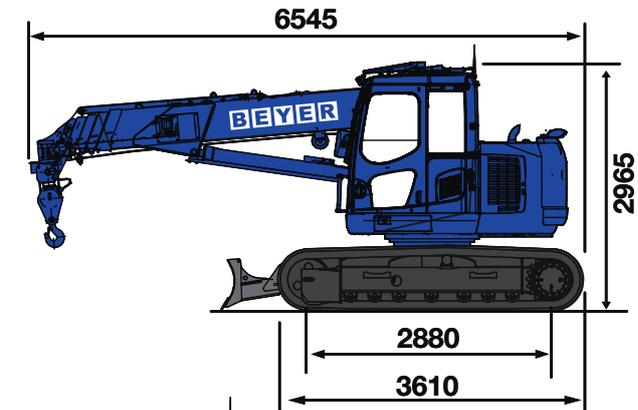
**Drehsystem**  
**Drehwinkel/ Geschw.**..... 360° endlos/3,4 U/min

 **max. Steigfähigkeit**.....34°

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

 **Eigengewicht**..... ca. 16.780 kg  
**Eigengewicht mit Kranspitze**..... ca. 16.990 kg  
**Bodendruck**.....46,8 kPa (0,54 kg/cm<sup>2</sup>)

 **Hebearbeiten nur auf ebenem Untergrund!**



## Seillängen

4-fach	2-fach	1-fach
24,50 m	50,50 m	103,50 m

Standardausführung: 4-fach geschoren.

**Ausstattung:** Lastmomentbegrenzer programmierbar, Hakenfall-  
sicherung, Planierschild, Rückfahrkamera, Stahlrampen mit Gum-  
mipads, Überdrehungsschutz, hydraulische Sicherheitsventile,  
Nivellierungsanzeige, Not-Schalter, Betriebswarnleuchte, Arbeits-  
scheinwerfer, Betriebsstundenzähler, Kippalarm, Klimaanlage,  
vollständig geschlossene Kabine, Gummimatten



# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

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

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,745 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58
Nennlast im Stand	kg	6.000	6.000	6.000	5.250	4.910	4.450	4.000	3.830	3.320	3.250

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,745 bis 7,625 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast im Stand	kg	6.000	6.000	6.000	5.260	4.920	4.460	4.000	3.820	3.310	3.240	3.220	2.880
Arbeitsradius	m								<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46
Nennlast im Stand	kg								2.520	2.210	1.950	1.720	1.530

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,625 m bis 10,505 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast im Stand	kg	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.710
Arbeitsradius	m		<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,34
Nennlast im Stand	kg		2.400	2.140	1.920	1.720	1.570	1.550	1.400	1.270	1.150	940	880

### Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 10,505 m bis 13,385 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast im Stand	kg		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.940	2.920	2.640
Arbeitsradius	m	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,34	<11,00
Nennlast im Stand	kg	2.340	2.100	1.890	1.710	1.570	1.560	1.430	1.310	1.200	1.020	970	880
Arbeitsradius	m									<12,00	<13,00	<13,22	
Nennlast im Stand	kg									750	650	630	

### Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 13,385 bis 16,265 m Auslegerlänge

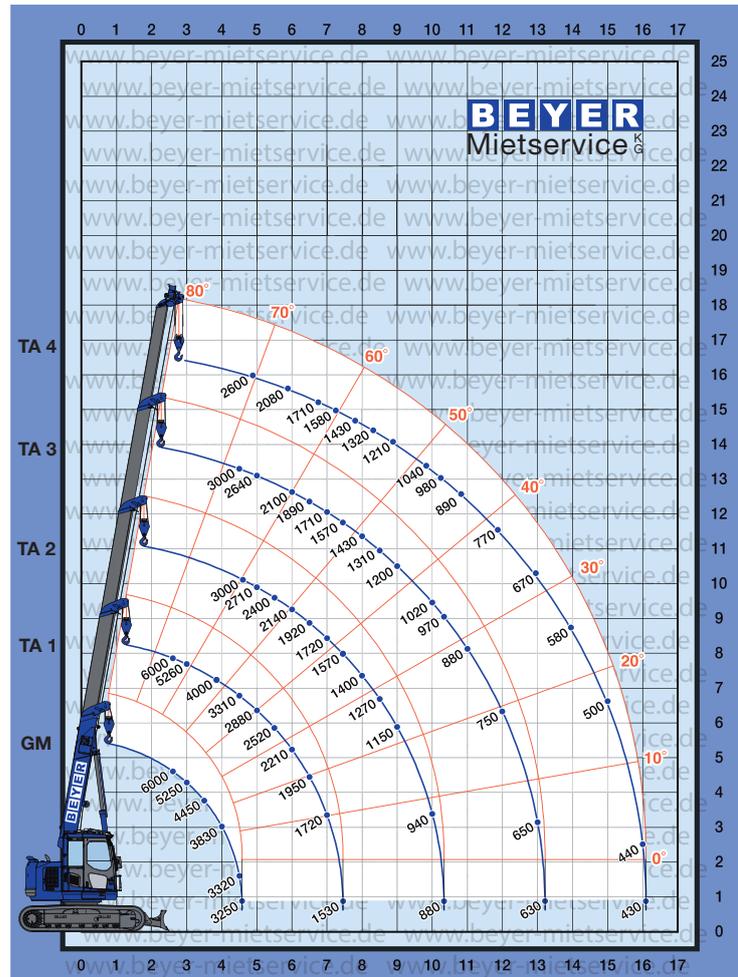
Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast im Stand	kg				2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
Arbeitsradius	m	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,34	<11,00
Nennlast im Stand	kg	2.320	2.080	1.880	1.710	1.580	1.560	1.430	1.320	1.210	1.040	980	890
Arbeitsradius	m						<12,00	<13,00	<13,22	<14,00	<15,00	<16,00	<16,10
Nennlast im Stand	kg						770	670	650	580	500	440	430



# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

Nennlast im Stand  
4-fach geschoren

max. Seillänge  
24,50 m





# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

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

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,745 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58
Nennlast bei Fahrt	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.915	1.660	1.625

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,745 bis 7,625 m Auslegerlänge

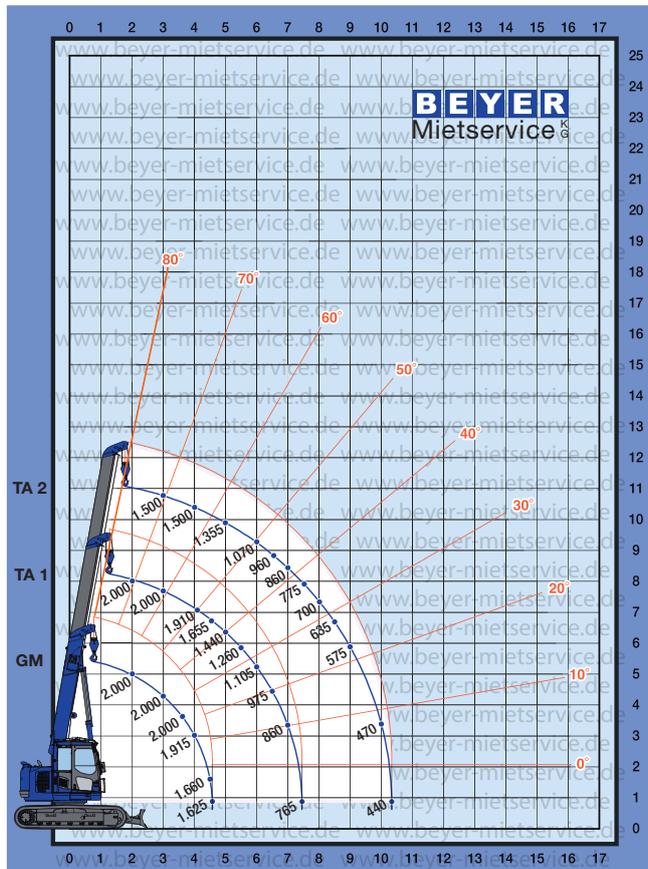
Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast bei Fahrt	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.910	1.655	1.620	1.610	1.440
Arbeitsradius	m								<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46
Nennlast bei Fahrt	kg								1.260	1.105	975	860	765

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,625 m bis 10,505 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast bei Fahrt	kg	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.355
Arbeitsradius	m		<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,34
Nennlast bei Fahrt	kg		1.200	1.070	960	860	785	775	700	635	575	470	440

Nennlast bei Fahrt  
4-fach geschoren

max. Seillänge  
24,50 m





# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

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

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,745 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58
Nennlast im Stand	kg	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,745 bis 7,625 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast im Stand	kg	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.880
Arbeitsradius	m								<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46
Nennlast im Stand	kg								2.520	2.210	1.950	1.720	1.530

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,625 m bis 10,505 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast im Stand	kg	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.710
Arbeitsradius	m		<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,34
Nennlast im Stand	kg		2.400	2.140	1.920	1.720	1.570	1.550	1.400	1.270	1.150	940	880

### Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 10,505 m bis 13,385 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast im Stand	kg		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.940	2.920	2.640
Arbeitsradius	m	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,34	<11,00
Nennlast im Stand	kg	2.340	2.100	1.890	1.710	1.570	1.560	1.430	1.310	1.200	1.020	970	880
Arbeitsradius	m									<12,00	<13,00	<13,22	
Nennlast im Stand	kg									750	650	630	

### Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 13,385 bis 16,265 m Auslegerlänge

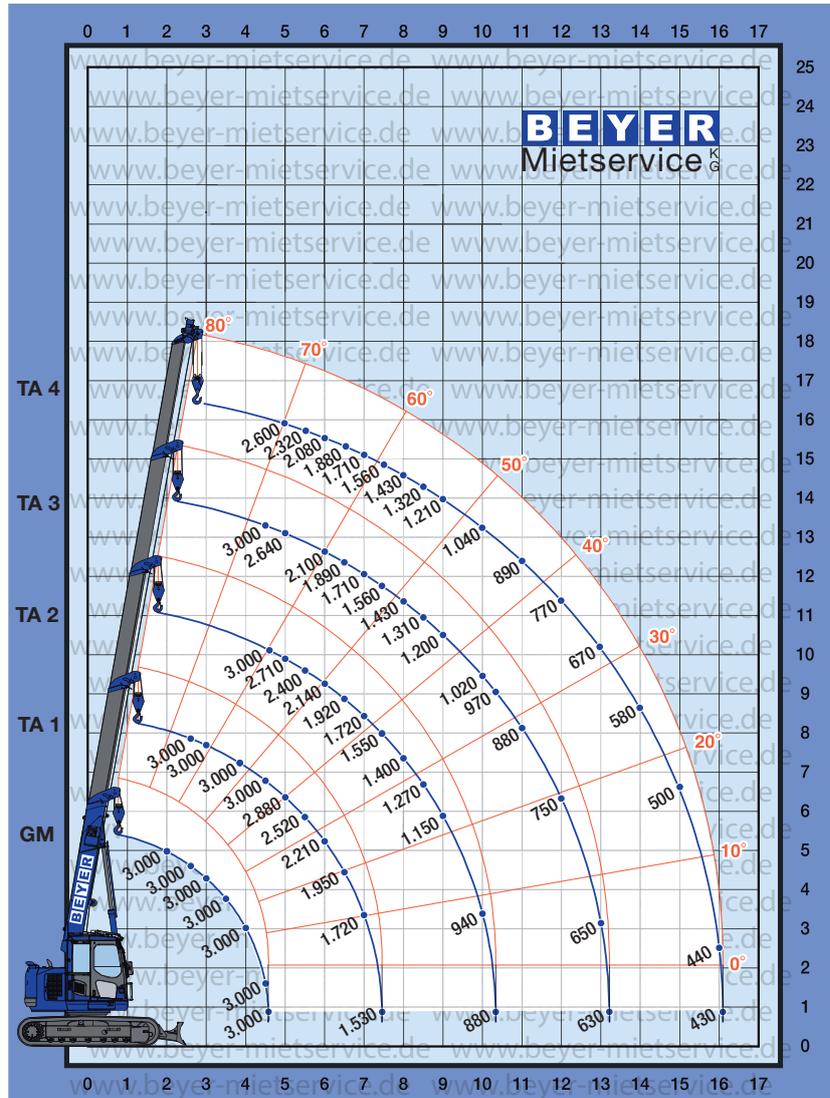
Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast im Stand	kg				2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
Arbeitsradius	m	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,34	<11,00
Nennlast im Stand	kg	2.320	2.080	1.880	1.710	1.580	1.560	1.430	1.320	1.210	1.040	980	890
Arbeitsradius	m						<12,00	<13,00	<13,22	<14,00	<15,00	<16,00	<16,10
Nennlast im Stand	kg						770	670	650	580	500	440	430



# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

Nennlast im Stand  
2-fach geschoren

max. Seillänge  
50,50 m





# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

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

inkl. 90 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,745 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58
Nennlast bei Fahrt	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,745 bis 7,625 m Auslegerlänge

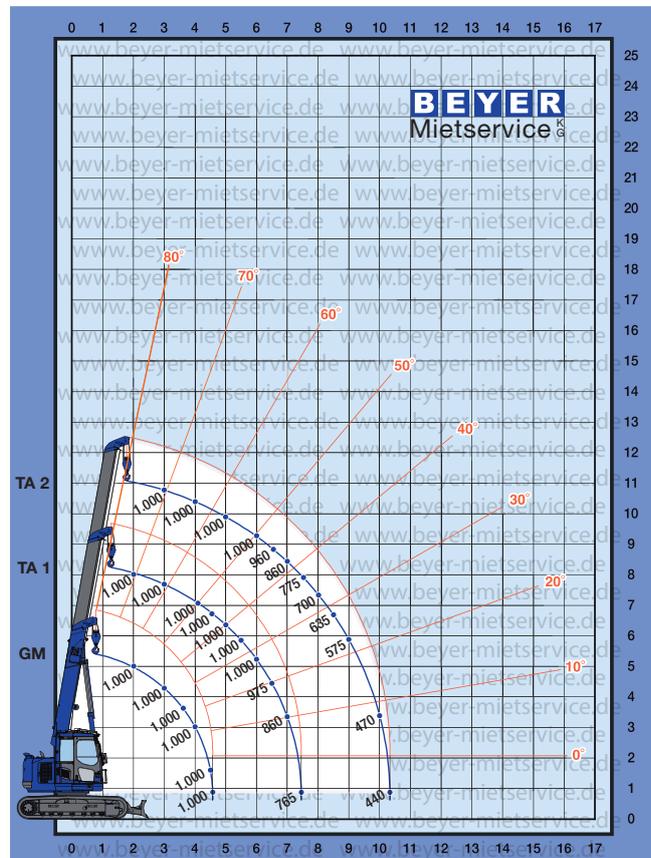
Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast bei Fahrt	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Arbeitsradius	m								<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46
Nennlast bei Fahrt	kg								1.000	1.000	975	860	765

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,625 m bis 10,505 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,58	<4,60	<5,00
Nennlast bei Fahrt	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Arbeitsradius	m		<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,46	<7,50	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,34
Nennlast bei Fahrt	kg		1.000	1.000	960	860	785	775	700	635	575	470	440

Nennlast bei Fahrt  
2-fach geschoren

max. Seillänge  
50,50 m





# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

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

inkl. 20 kg Hakengewicht



### Grundmast (GM) - 4,745 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,60	<4,68
Nennlast im Stand	kg	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

### Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 4,745 bis 7,625 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,60	<4,68	<5,00
Nennlast im Stand	kg	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Arbeitsradius	m							<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<7,56
Nennlast im Stand	kg							1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

### Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 7,625 m bis 10,505 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,60	<4,68	<5,00
Nennlast im Stand	kg	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Arbeitsradius	m		<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<7,56	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,44
Nennlast im Stand	kg		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.400	1.270	1.150	940	860

### Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 10,505 m bis 13,385 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,60	<4,68	<5,00
Nennlast im Stand	kg		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Arbeitsradius	m	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<7,56	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,44	<11,00
Nennlast im Stand	kg	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.430	1.310	1.200	1.020	950	880
Arbeitsradius	m									<12,00	<13,00	<13,32	
Nennlast im Stand	kg									750	650	620	

### Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 13,385 bis 16,265 m Auslegerlänge

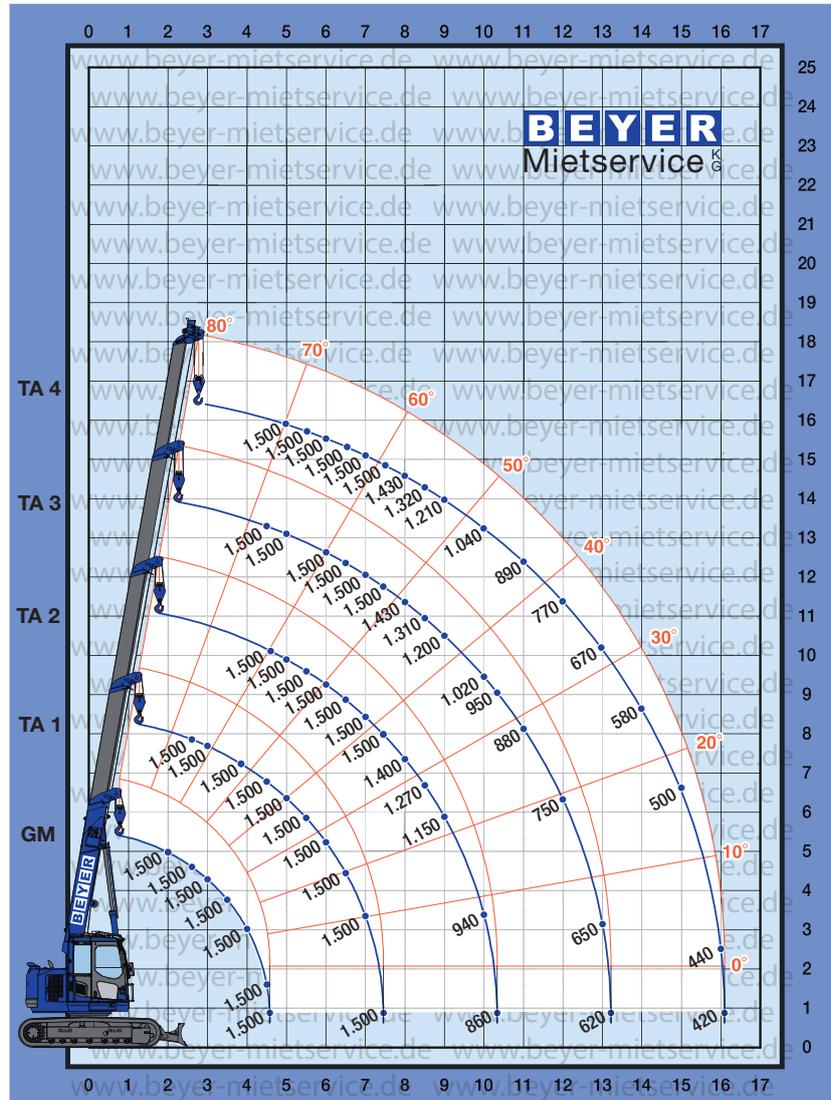
Arbeitsradius	m	<2,00	<2,50	<2,60	<3,00	<3,20	<3,50	<3,85	<4,00	<4,50	<4,60	<4,68	<5,00
Nennlast im Stand	kg				1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Arbeitsradius	m	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<7,56	<8,00	<8,50	<9,00	<10,00	<10,44	<11,00
Nennlast im Stand	kg	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.430	1.320	1.210	1.040	970	890
Arbeitsradius	m						<12,00	<13,00	<13,32	<14,00	<15,00	<16,00	<16,20
Nennlast im Stand	kg						770	670	640	580	500	430	420



# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

Nennlast im Stand  
1-fach geschoren

max. Seillänge  
103,50 m

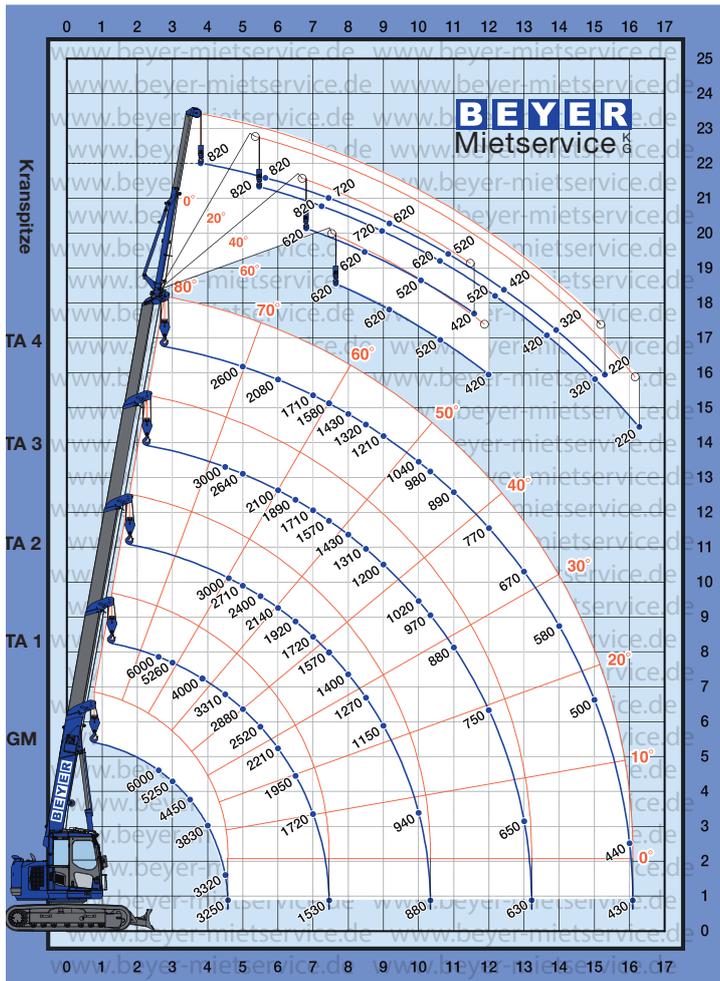






# Teleskop - Raupenkran RC 167.6 DK

Diagramm des Arbeitsbereichs und Nutzlasttabelle für Kranspitze (optional zumietbar)



Kranspitze (optional zumietbar)  
(Tragkraft in kg)

Auslegerwinkel	Neigungswinkel der Kranspitze			
	0°	20°	40°	60°
80°	820	820	620	620
75°	820	820	620	620
70°	720	720	520	520
65°	620	620	420	420
60°	520	520		
55°	420	420		
50°	320	320		
45°	220	220		

**Kranspitze optional zumietbar!**

- max. Hebehöhe mit Kranspitze..... 22 m x 820 kg
- Kranspitze-Versatz.....0-60°
- Eigengewicht mit Kranspitze.....ca. 16.990 kg
- Bodendruck mit Kranspitze..... 0,55 kg/cm<sup>2</sup>