



MINIKRAN – ELEKTRO/DIESEL MC 127.3

- max. Hebehöhe 12,66 m
- max. Tragkraft 2.930 kg
- Gerätelänge 4,60 m
- Gerätebreite 1,28 m
- Gerätehöhe 1,69 m
- Eigengewicht ca. 4.040 kg

geeignet für:

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

Vorteile:

- superkompakte Bauweise
- Kombiantrieb für Innen- u. Außenbereiche
- hydraulische Abstützung
- geringer Bodendruck
- Drehwinkel 360° endlos
- Fernbedienung • verkranbar





MINIKRAN – ELEKTRO/DIESEL MC 127.3

 **max. Tragkraft**....(Auslegung von 2,50 m) 2.930 kg

 **max. Hebehöhe**.....12,66 m
max. Arbeitsradius.....12,15 m
Auslegerlänge.....3,67 m bis 12,48 m
Auslegerwinkel.....0 - 80° / 21 sec.

Auslegersystem:

3 sequentielle Hydraulikzylinder ein Seilausfahrssystem

 **Länge**.....4,60 m
Breite.....1,28 m
Höhe.....1,69 m
Kettenbreite.....0,30 m

Oberkante Mast bis Unterkante Hakenflasche:

..... ca. 1.500 mm (max. +/- 50 mm)

 **Antrieb:** Yanmar Dieselmotor 3TNE74-M51

Elektromotor 400 V

Anschluss.....CEE-Stecker 400V, 16A

Leistung.....13,9 kW (19 PS), 2.530 min

Treibstoff..... Diesel (37 l Tank)

 **Fahrgeschwindigkeit:**
vorwärts 0,- 3 km/h, rückwärts 0,- 1,8 km/h

 **Teleskopiergeschwindigkeit**.....8,79 m / 26 sec.
Hakenhebegeschwindigkeit.....12,3 m / min.(4-fach)
Seilgeschwindigkeit..... 49,2 m / min. (4-lagig)

 **Seiltyp**...IWRC 6xWS Ø 8 mm x 73 m (4 Scherleinen)

 **Drehsystem:** Kugellager, Hydraulikmotorantrieb,
Schnecken- und Stirnradgetriebe

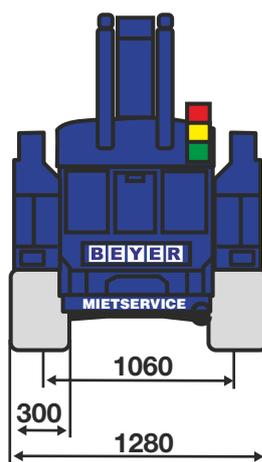
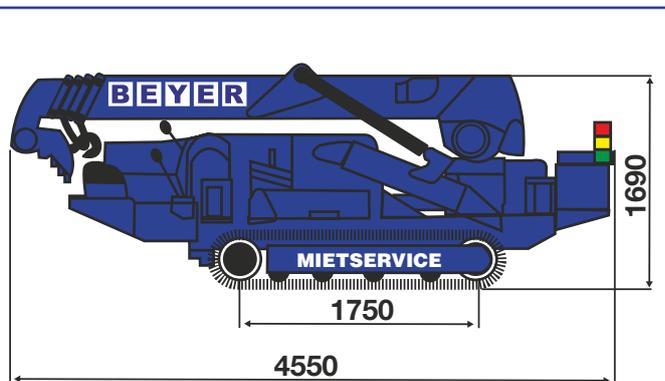
Drehwinkelendlos, 360°

Windensystem: Taumelscheibe, Axialkolbenmotor,
Differentialgetriebe, Scheibenbremse

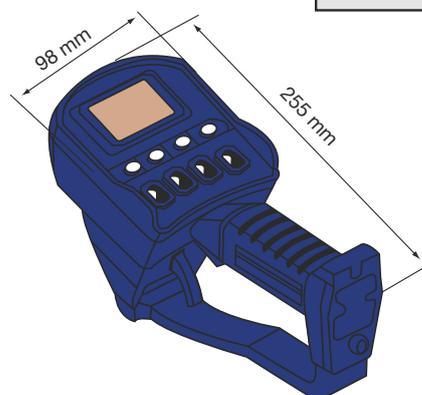
 **Steigfähigkeit**.....23,5°

 **Abstützung**.....hydraulisch

 **Eigengewicht**..... ca. 4.040 kg
Bodendruck.....37,3 kPa (0,38 kg/cm²)



Fernbedienung





MINIKRAN – ELEKTRO/DIESEL MC 127.3



Sicherheitssystem:

Lastmomentbegrenzung, Auslegerwinkel- und Lastanzeige, hydraulische Sicherheits- und Sperrventile, Hakensicherung, automatische hydr. Scheibenbremse für die Winde, selbsthemmende Bremse für den Drehmotor, Abschaltung der Winde gegen Überdrehen, Nivellierungsanzeige

Standardzubehör:

15 m Kabelfernbedienung
Betriebsstundenzähler
2 Arbeitsleuchten
Hakensicherung



Einsatzbereiche

Durch den Kombiantrieb ist dieser Minikran im Innen- als auch im Aussenbereich einsetzbar. Dank des kräftigen Raupenfahrwerks ist er auch auf schwerem Gelände einsetzbar und bleibt dabei äußerst wendig. Einsatz-Schwerpunkte liegen im Industriebereich, Hochbau, Maschinenbau, Messebau, Holzbau, Garten- und Landschaftsbau, Steinbruch, Glas- und Fassadenbau, Treppen- und Fensterbau, bei Steinmetzbetrieben, Stahlbauarbeiten, Hallenmontagen, Aufstellen/Einrichten von Maschinen und Anlagen, Reparaturarbeiten, Sanierungs- oder Restaurationsarbeiten...

Die Einsatzgebiete sind unbegrenzt! Durch die superkompakte Bauweise, die minimalen Abmessungen und das geringe Eigengewicht kann der Spezial-Minikran an vielen Orten optimal eingesetzt werden. Dabei verfügt er in jeder Auslage über ausreichend Leistung, um Material und Werkzeug sicher zu befördern.

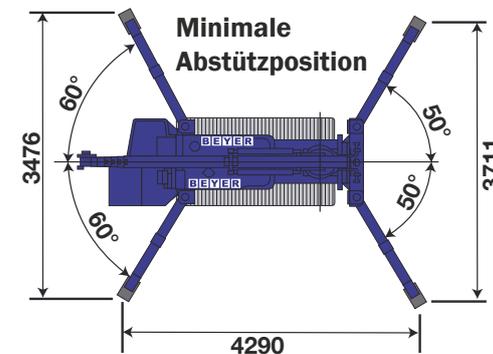
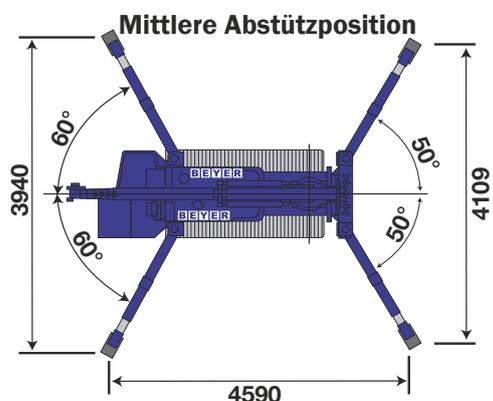
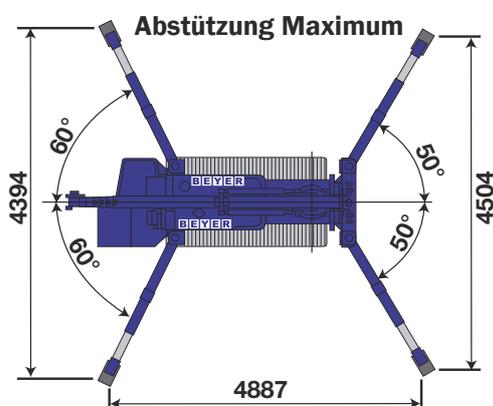
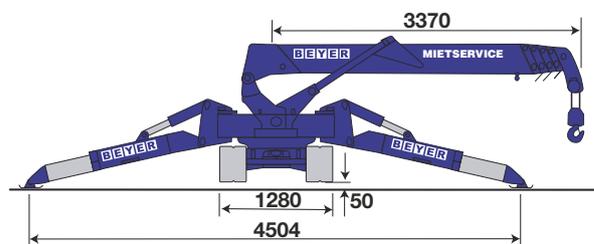
Handhabung

Die Bedienungshebel ermöglichen eine einfache Handhabung des Kranes. Die zum Lieferumfang gehörende Fernbedienung ist sehr feinfühlig zu bedienen und erlaubt einen leichten Betrieb und eine gute Sicht auf die Last.

Die hydraulischen Abstützungen sind sowohl in der Richtung wie auch in der Breite variabel verwendbar. Die Positionierung der Maschine ist auch an Böschungen oder auf Treppen leicht möglich.

Transport

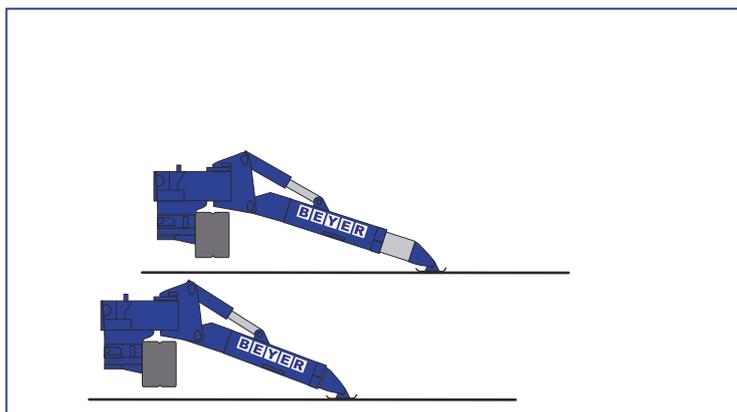
Der Minikran kann bei Bedarf schnell in fünf Baugruppen zerlegt werden. Jede Baugruppe wiegt weniger als 1 to. Somit kann der Minikran auch in Bereiche transportiert werden, die sonst nicht erreichbar wären. Der geringe Bodendruck von nur 0,36 kg/cm² prädestiniert ihn auch für den Einsatz auf begrenzt tragfähigen Untergründen.



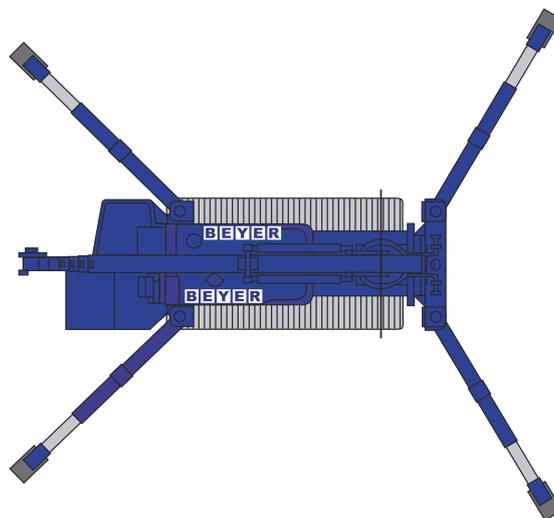


MINIKRAN – ELEKTRO/DIESEL MC 127.3

mögliche Abstützpositionen vertikal



mögliche Abstützposition horizontal



die max. Falltiefe unter Bodenhöhe

4-fach	2-fach	1-fach
16,09 m	32,18 m	64,36 m

Standardausführung: 4-fach geschoren.



MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 127.3

Tragkrafttabelle, Maximum Abstützposition (4-fach)

Mastdurchbiegung unter Last berücksichtigt, inkl. 30 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 3,37 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50
Stützen in Maximumstellung	kg	2.930	2.350	1.950

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 3,37 bis 5,62 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,62
Stützen in Maximumstellung	kg	2.930	2.350	1.950	1.670	1.450	1.300	1.120

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 5,62 bis 7,82 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,70	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<7,00	<7,82
Stützen in Maximumstellung	kg	2.270	2.090	1.680	1.415	1.230	1.070	950	855	700	610

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 7,82 bis 9,99 m Auslegerlänge

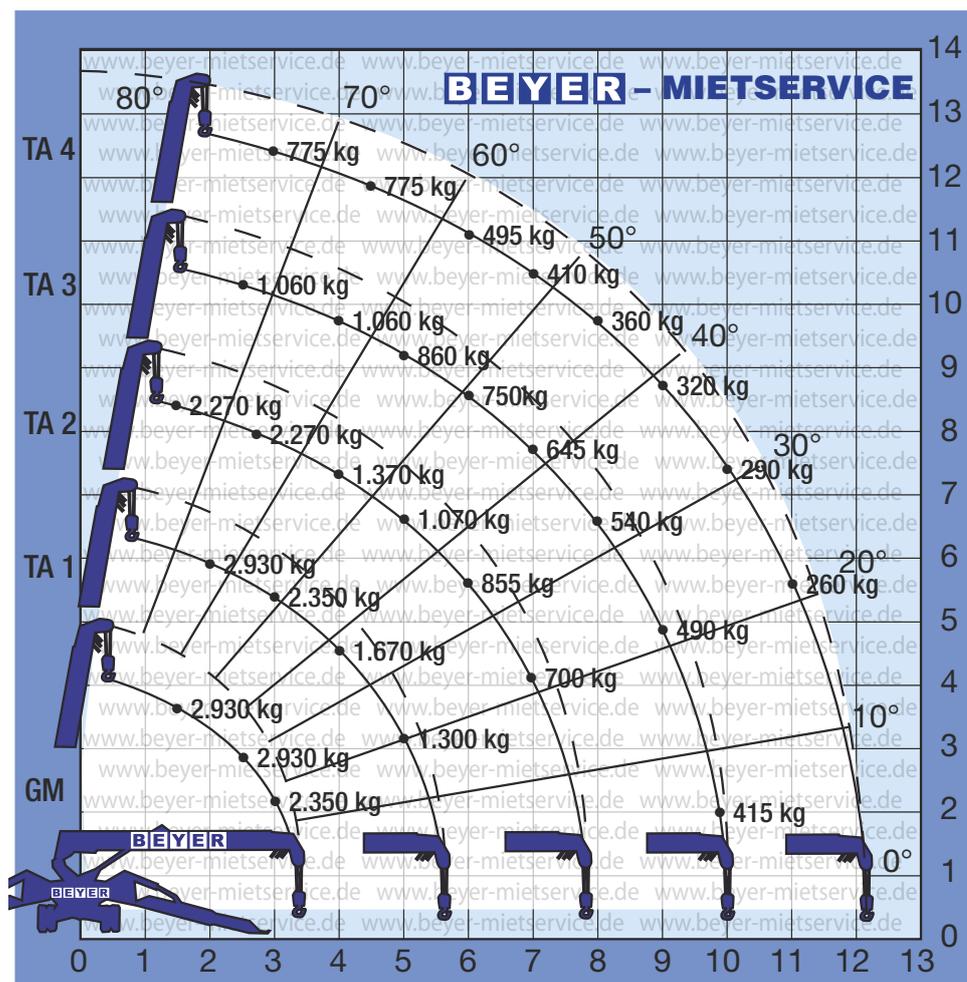
Arbeitsradius	m		<4,00	<4,50	<5,00		<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<9,99
Stützen in Maximumstellung	kg		1.060	950	860		750	645	540	490	415

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 9,99 bis 12,16 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m		<4,50	<5,00		<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<10,00	<11,00	<12,15
Stützen in Maximumstellung	kg		775	640		495	410	360	320	290	260	250

max. Seillänge
16,09 m

Maximum
Abstützposition
4-fach
geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 127.3

Tragkrafttabelle, Minimum Abstützposition (4-fach)

Mastdurchbiegung unter Last berücksichtigt, inkl. 30 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 3,37 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50
Stützen in Minimalstellung	kg	2.930	2.350	1.800

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 3,37 bis 5,62 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,62
Stützen in Minimalstellung	kg	2.930	2.350	1.800	1.430	1.140	950	790

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 5,62 bis 7,82 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,70	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<7,00	<7,82
Stützen in Minimalstellung	kg	2.270	2.090	1.680	1.370	1.120	910	790	670	510	430

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 7,82 bis 9,99 m Auslegerlänge

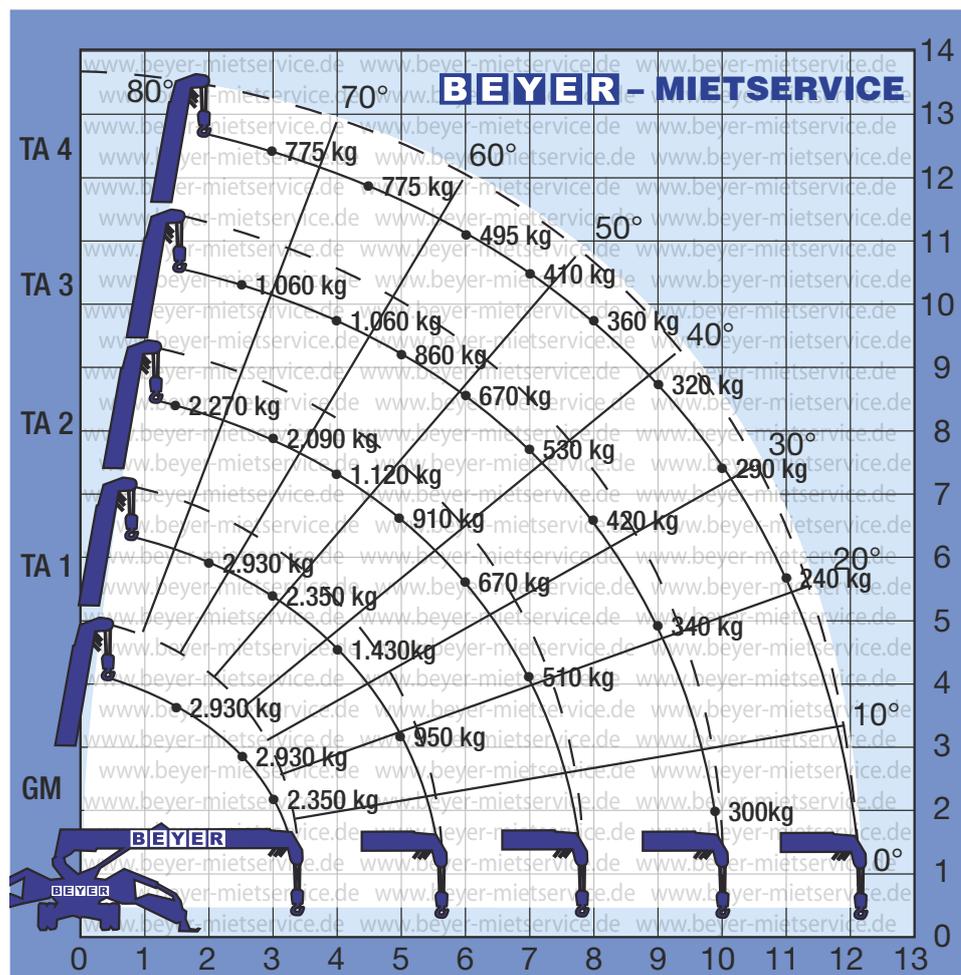
Arbeitsradius	m	<4,00	<4,50	<5,00	<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<9,99
Stützen in Minimalstellung	kg	1.060	950	860	680	530	420	340	300

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 9,99 bis 12,16 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<4,50	<5,00	<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<10,00	<11,00	<12,15
Stützen in Minimalstellung	kg	775	640	495	410	360	320	290	240	210

max. Seillänge
16,09 m

Minimum
Abstützposition
4-fach
geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 127.3

Tragkrafttabelle, Maximum Abstützposition (2-fach)

Mastdurchbiegung unter Last berücksichtigt, inkl. 30 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 3,37 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50
Stützen in Maximumstellung	kg	1.465	1.175	975

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 3,37 bis 5,62 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,62
Stützen in Maximumstellung	kg	1.465	1.175	975	835	725	650	560

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 5,62 bis 7,82 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,70	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<7,00	<7,82
Stützen in Maximumstellung	kg	1.135	1.045	840	707,5	615	535	475	427,5	350	305

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 7,82 bis 9,99 m Auslegerlänge

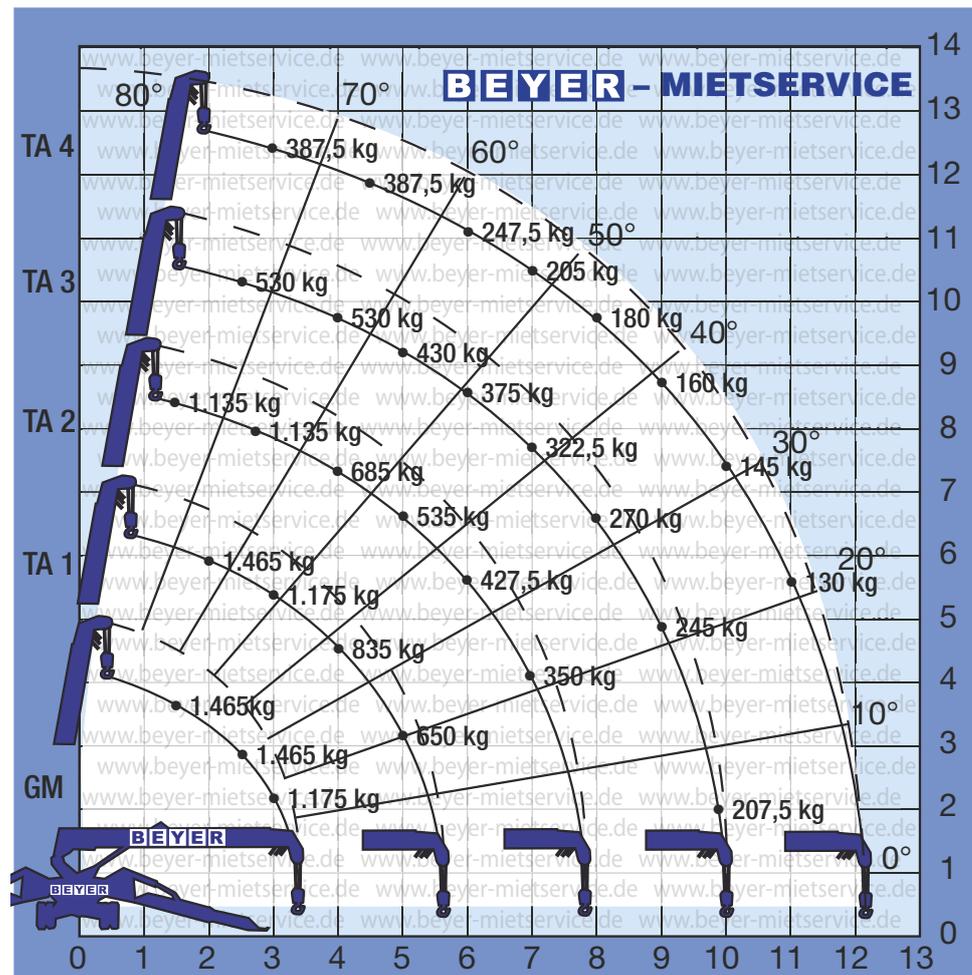
Arbeitsradius	m	<4,00	<4,50	<5,00	<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<9,99
Stützen in Maximumstellung	kg	530	475	430	375	322,5	270	245	207,5

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 9,99 bis 12,16 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<4,50	<5,00	<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<10,00	<11,00	<12,15
Stützen in Maximumstellung	kg	387,5	320	247,5	205	180	160	145	130	125

max. Seillänge
32,18 m

Maximum
Abstützposition
2-fach
geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 127.3

Tragkrafttabelle, Minimum Abstützposition (2-fach)

Mastdurchbiegung unter Last berücksichtigt, inkl. 30 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 3,37 m Auslegerlänge

Arbeitsradius m <2,50 <3,00 <3,50

Stützen in Minimalstellung kg 1.465 1.175 900

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 3,37 bis 5,62 m Auslegerlänge

Arbeitsradius m <2,50 <3,00 <3,50 <4,00 <4,50 <5,00 <5,62

Stützen in Minimalstellung kg 1.465 1.175 900 715 570 475 395

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 5,62 bis 7,82 m Auslegerlänge

Arbeitsradius m <2,70 <3,00 <3,50 <4,00 <4,50 <5,00 <5,50 <6,00 <7,00 <7,82

Stützen in Minimalstellung kg 1.135 1.045 840 685 560 455 395 335 255 215

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 7,82 bis 9,99 m Auslegerlänge

Arbeitsradius m <4,00 <4,50 <5,00 <6,00 <7,00 <8,00 <9,00 <9,99

Stützen in Minimalstellung kg 530 475 430 340 265 210 170 150

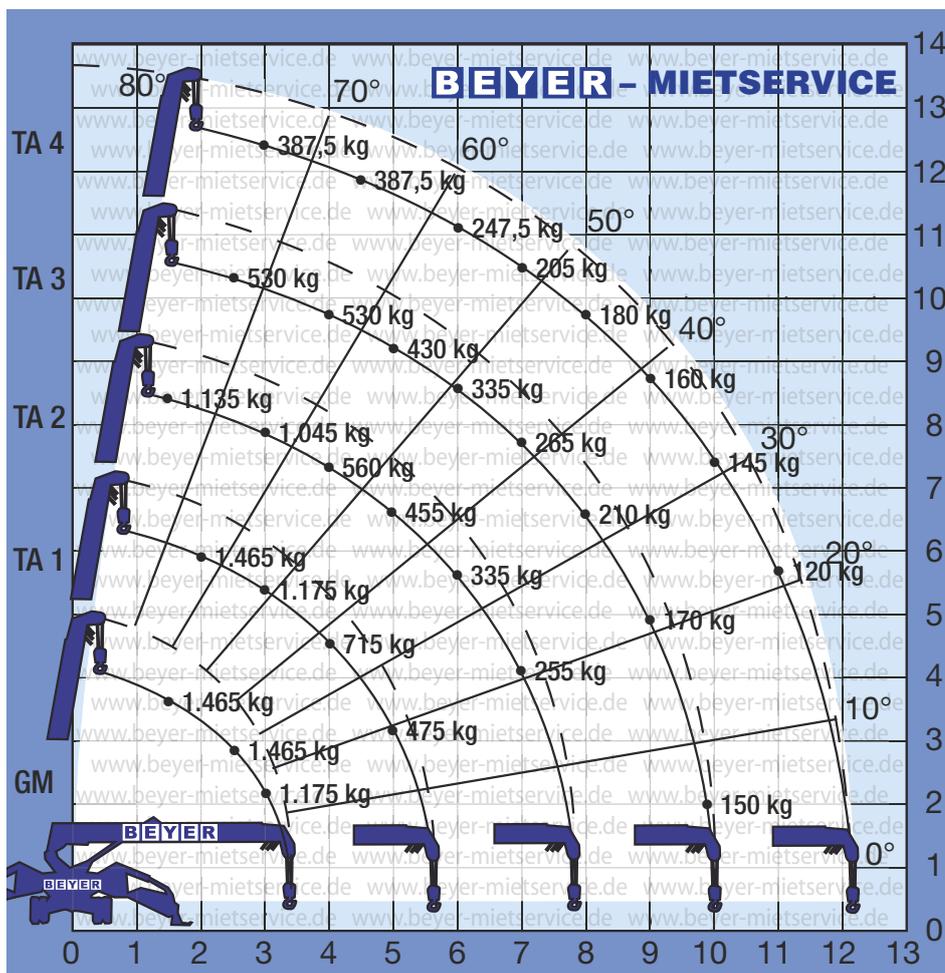
Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 9,99 bis 12,16 m Auslegerlänge

Arbeitsradius m <4,50 <5,00 <6,00 <7,00 <8,00 <9,00 <10,00 <11,00 <12,15

Stützen in Minimalstellung kg 387,5 320 247,5 205 180 160 145 120 105

max. Seillänge
32,18 m

Minimum
Abstützposition
2-fach
geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 127.3

Tragkrafttabelle, Maximum Abstützposition (1-fach)

Mastdurchbiegung unter Last berücksichtigt, inkl. 30 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 3,37 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50
Stützen in Maximumstellung	kg	732,5	587,5	487,5

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 3,37 bis 5,62 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,62
Stützen in Maximumstellung	kg	732,5	587,5	487,5	417,5	362,5	325	280

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 5,62 bis 7,82 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,70	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<7,00	<7,82
Stützen in Maximumstellung	kg	567,5	522,5	420	353,75	307,5	267,5	237,5	213,75	175	152,5

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 7,82 bis 9,99 m Auslegerlänge

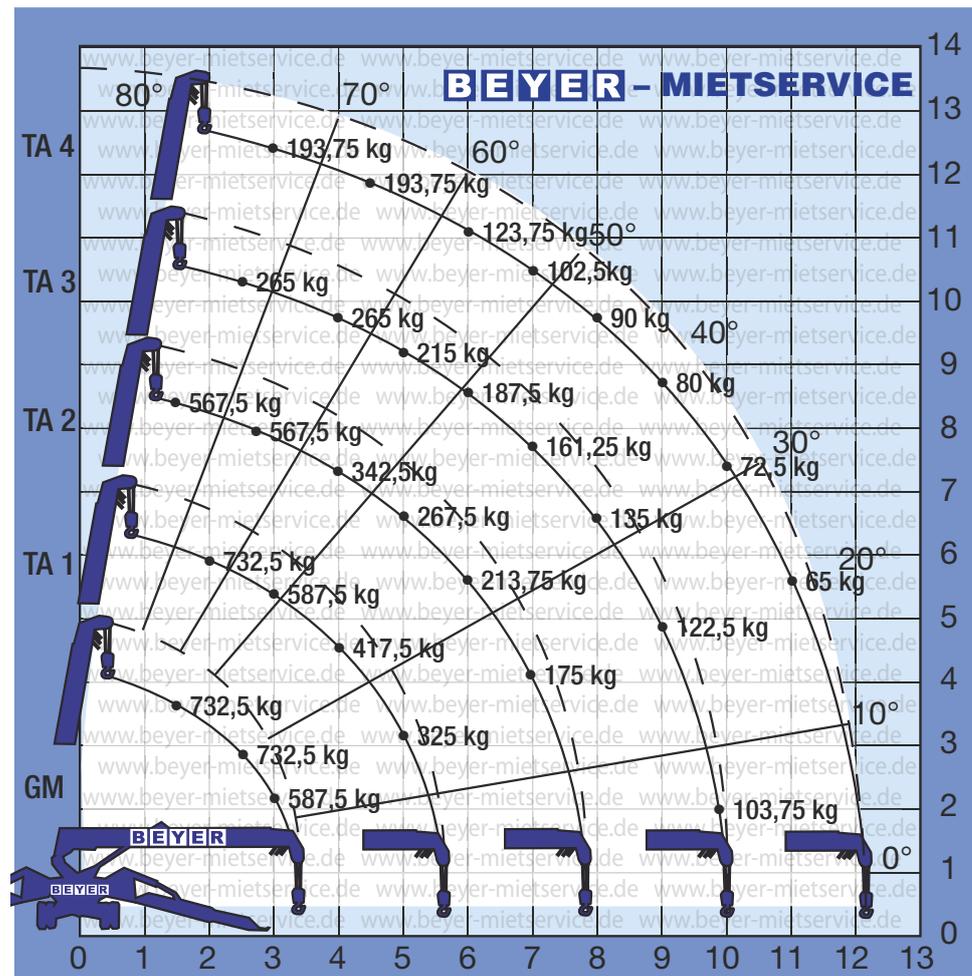
Arbeitsradius	m	<4,00	<4,50	<5,00	<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<9,99
Stützen in Maximumstellung	kg	265	237,5	215	187,5	161,25	135	122,5	103,75

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 9,99 bis 12,16 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<4,50	<5,00	<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<10,00	<11,00	<12,15
Stützen in Maximumstellung	kg	193,75	160	123,75	102,5	90	80	72,5	65	62,5

max. Seillänge
64,36 m

Maximum
Abstützposition
1-fach
geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 127.3

Tragkrafttabelle, Minimum Abstützposition (1-fach)

Mastdurchbiegung unter Last berücksichtigt, inkl. 30 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 3,37 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50
Stützen in Minimalstellung	kg	732,5	587,5	450

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 3,37 bis 5,62 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,50	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,62
Stützen in Minimalstellung	kg	732,5	587,5	450	357,5	285	237,5	197,5

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 5,62 bis 7,82 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,70	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<7,00	<7,82
Stützen in Minimalstellung	kg	567,5	522,5	420	342,5	280	227,5	197,5	167,5	127,5	107,5

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 7,82 bis 9,99 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m		<4,00	<4,50	<5,00		<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<9,99
Stützen in Minimalstellung	kg		265	237,5	215		170	132,5	105	85	75

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 9,99 bis 12,16 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m		<4,50	<5,00		<6,00	<7,00	<8,00	<9,00	<10,00	<11,00	<12,15
Stützen in Minimalstellung	kg		193,75	160		123,75	102,5	90	80	72,5	60	52,5

max. Seillänge
64,36 m

Minimum
Abstützposition
1-fach
geschoren

