



MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 87.3

- max. Hebehöhe 8,70 m
- max. Tragkraft 2.820 kg
- Gerätelänge 3,45 m
- Gerätebreite 0,75 m
- Gerätehöhe 1,44 m
- Eigengewicht ca. 1.900 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 87.3



max. Tragkraft...(Auslegung von 1,40 m) 2.820 kg



max. Hebehöhe.....8,70 m

max. Arbeitsradius.....8,21 m

Auslegerlänge.....2,53 m bis 8,57 m

Auslegerwinkel.....0 - 80° / 14 sec.

Auslegersystem:

Doppelt wirkender Hydraulikzylinder



Länge.....3,45 m

Breite.....0,75 m

Höhe.....1,44 m

Kettenbreite.....0,20 m

min. Bodenfreiheit.....0,13 m

Oberkante Mast bis Unterkante Hakenflasche

..... ca. 1.200 mm (max. +/- 50 mm)



Antrieb: Kombiantrieb Yanmar Dieselmotor

2TNE68-ME / Elektromotor

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

Leistung.....6,57 kW (9 PS), 2.600 U/min

Treibstoff.....Diesel (12l Tank)



Fahrgeschwindigkeit.....0 - 2,2 km/h



Teleskopiergeschwindigkeit.....6,04 m / 22 sec.

Hakenhebegeschwindigkeit.....8,0 m / min

Seilgeschwindigkeit.....32 m / min (4-lagig)



Seiltyp.....IWRC 6 x Fi (29) Ø 7 mm x 48 m

Bruchgrenze.....41 kN (4.180 kg)

Einzeltragkraft.....2,3 kN (234 kg)



Drehsystem: Hydraulikmotor mit

selbsthemmendem Getriebe

Drehwinkelendlos, 360°

Windensystem: Hydraulisch, Planetengetriebe mit

hydr. Scheibenbremse



max. Steigfähigkeit.....20°

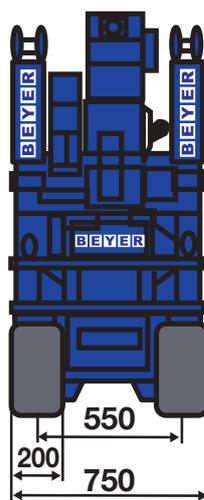
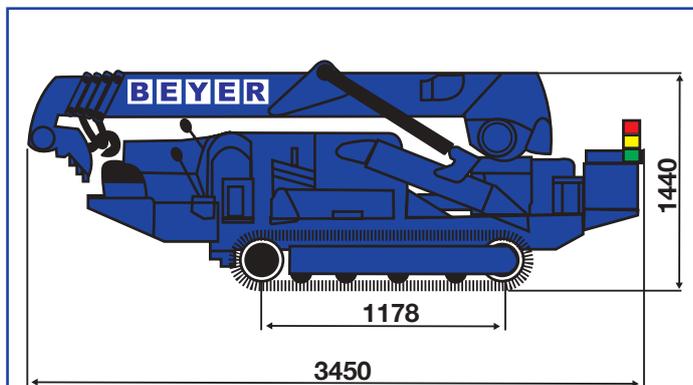


Abstützung: hydraulisch mit manuell

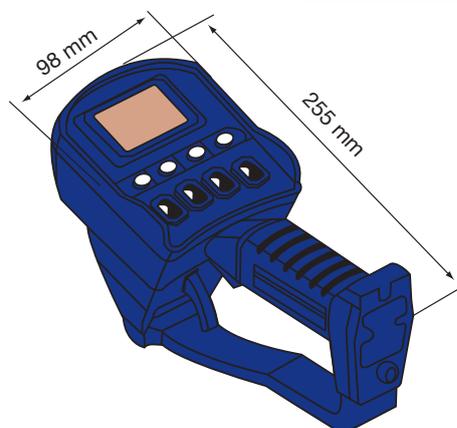
verschiebbarer Stützenstellung



Eigengewicht..... ca. 1.900 kg



Fernbedienung





MINIKRAN – ELEKTRO/DIESEL MC 87.3



Sicherheitssystem:

Auslegerwinkelanzeige,
Lastanzeige,
hydraulische Sicherheits- und Sperrventile,
automatische Bremse für die Winde,
selbsthemmende Bremse für den Drehmotor,
Abschaltung der Winde gegen Überdrehen,
Nivellierungsanzeige

Standardzubehör:

15 m Kabelfernbedienung
Betriebsstundenzähler
1 Arbeitsleuchte

Optionen:

Funkadapter für Kabelfernbedienung



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.

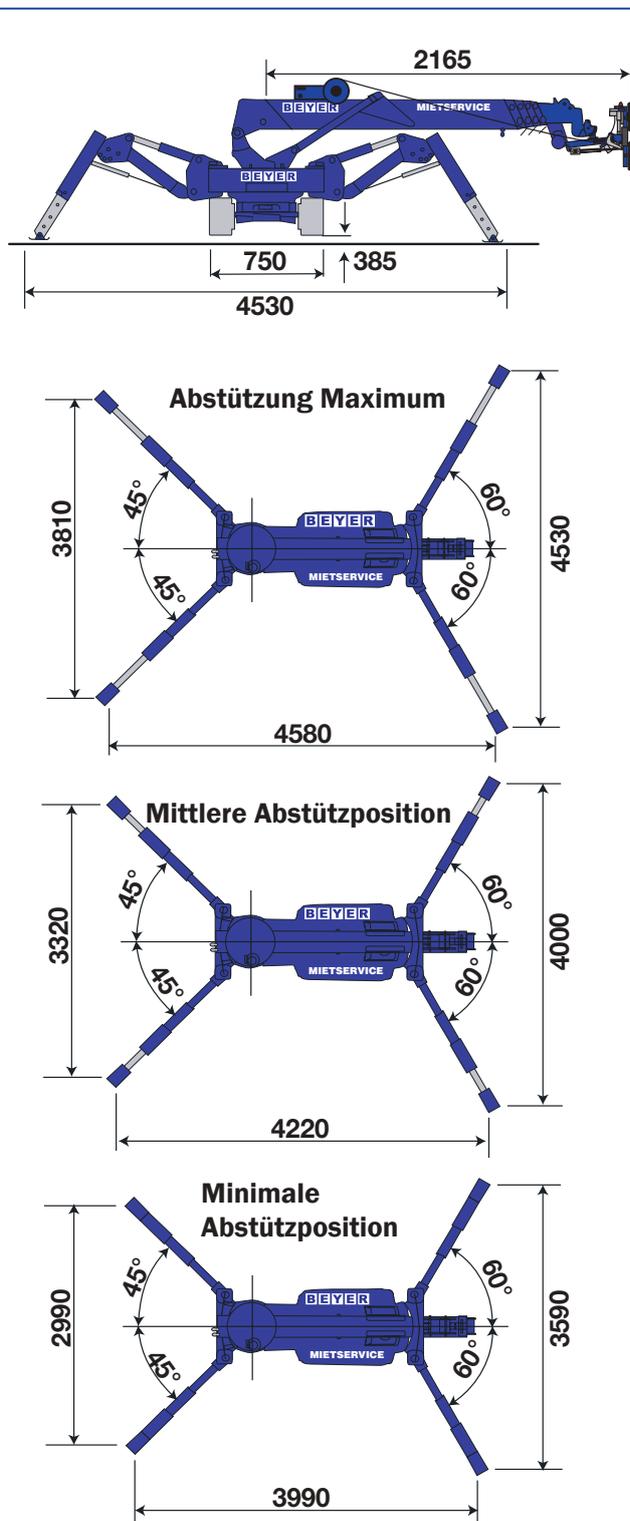
Handhabung

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

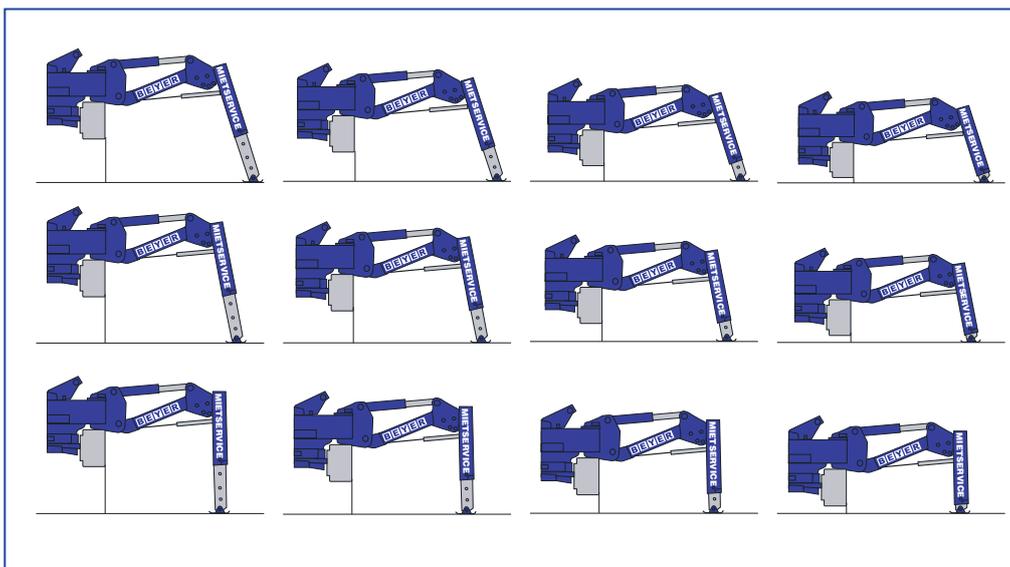
Durch das geringe Eigengewicht kann der Spezialkran einfach mittels Anhänger oder Leicht-LKW transportiert werden. Durch den geringen Bodendruck als auch durch die kompakten Abmessungen passt der Minikran sowohl in jeden Lastfahrstuhl als auch durch normale Standardtüren.



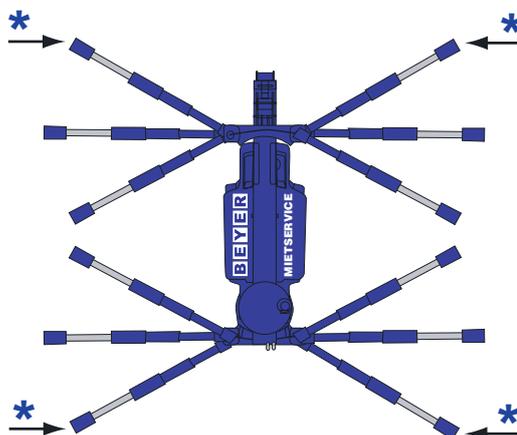


MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 87.3

mögliche Abstützpositionen vertikal



mögliche Abstützpositionen horizontal



*** Maximum Abstützposition**

In dieser Abstützposition werden die höchsten Tragkräfte erzielt. Alle von der Maximum- Abstützposition abweichende Stützenstellungen führen zu einer Verringerung der Tragkräfte.

Seillängen

4-fach	2-fach	1-fach
10,10 m	20,20 m	40,40 m

Standardausführung: 4-fach geschoren.



MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 87.3

Tragkrafttabelle, bei Maximum Abstützposition (4-fach)

Tabelle berücksichtigt keine Mastdurchbiegung unter Last. inkl. 20 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 2,53 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,16
Stützen ganz ausgefahren	kg	2.820	2.520	1.920	1.570

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 2,53 bis 4,07 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<3,70
Stützen ganz ausgefahren	kg	2.820	2.520	1.920	1.570	1.220	970	920

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 4,07 bis 5,56 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,20
Stützen ganz ausgefahren	kg	1.220	970	780	630	530	530

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 4,07 bis 7,07 m Auslegerlänge

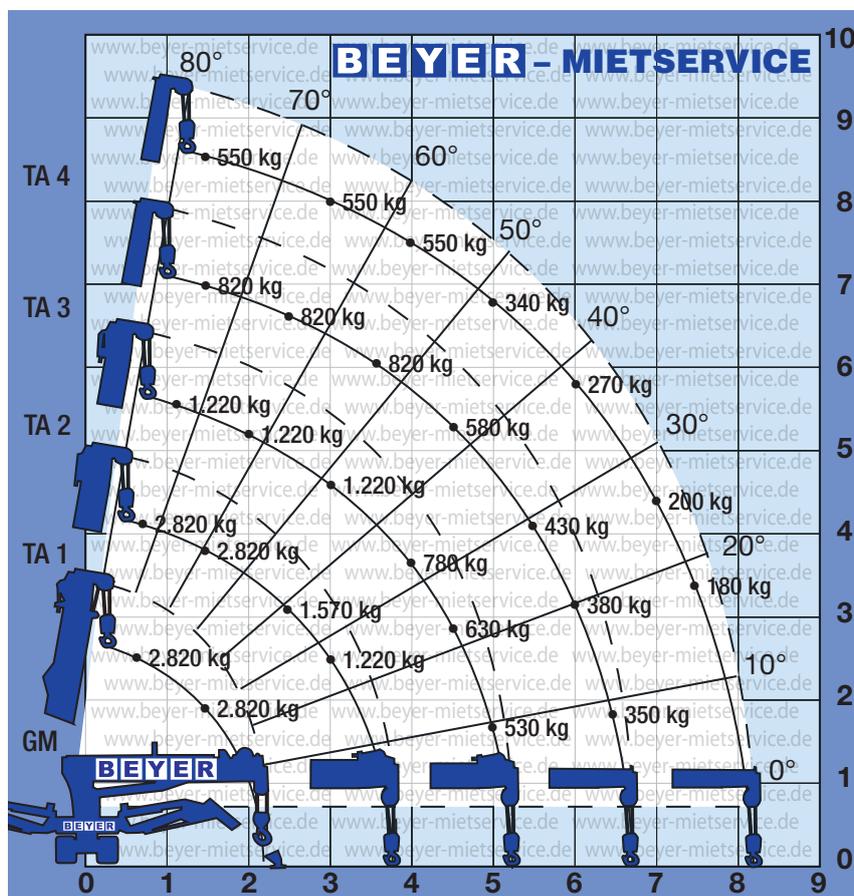
Arbeitsradius	m	<3,60	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<6,70
Stützen ganz ausgefahren	kg	820	740	580	480	430	380	350	330

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 7,07 bis 8,57 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,20
Stützen ganz ausgefahren	kg	550	400	340	300	270	230	200	180	150

max.
Seillänge
10,10 m

Maximum Abstützposition
4-fach geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 87.3

Tragkrafttabelle, Abstützung in jeder anderen Position (4-fach)

Tabelle berücksichtigt keine Mastdurchbiegung unter Last. inkl. 20 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 2,53 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,16
Stützen teilweise ausgefahren	kg	1.720	1.070	630	630

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 2,53 bis 4,07 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<3,70
Stützen teilweise ausgefahren	kg	1.720	1.070	630	630	520	430	350

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 4,07 bis 5,56 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,20
Stützen teilweise ausgefahren	kg	510	410	330	280	230	200

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 4,07 bis 7,07 m Auslegerlänge

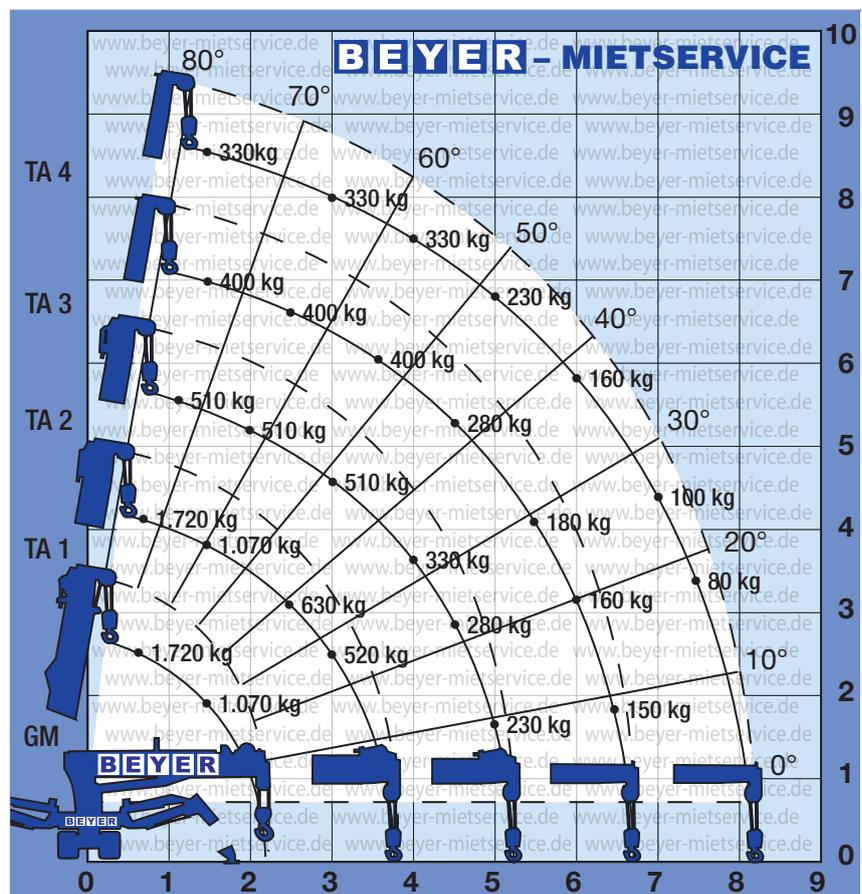
Arbeitsradius	m	<3,60	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<6,70
Stützen teilweise ausgefahren	kg	400	330	280	230	180	160	150	140

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 7,07 bis 8,57 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,20
Stützen teilweise ausgefahren	kg	330	280	230	180	160	150	100	80	60

max.
Seillänge
10,10 m

Minimum Abstützposition
4-fach geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 87.3

Tragkrafttabelle, bei Maximum Abstützposition (2-fach)

Tabelle berücksichtigt keine Mastdurchbiegung unter Last. inkl. 20 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 2,53 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,16
Stützen ganz ausgefahren	kg	1.410	1.260	960	785

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 2,53 bis 4,07 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<3,70
Stützen ganz ausgefahren	kg	1.410	1.260	960	785	610	485	460

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 4,07 bis 5,56 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,20
Stützen ganz ausgefahren	kg	610	485	390	315	265	265

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 4,07 bis 7,07 m Auslegerlänge

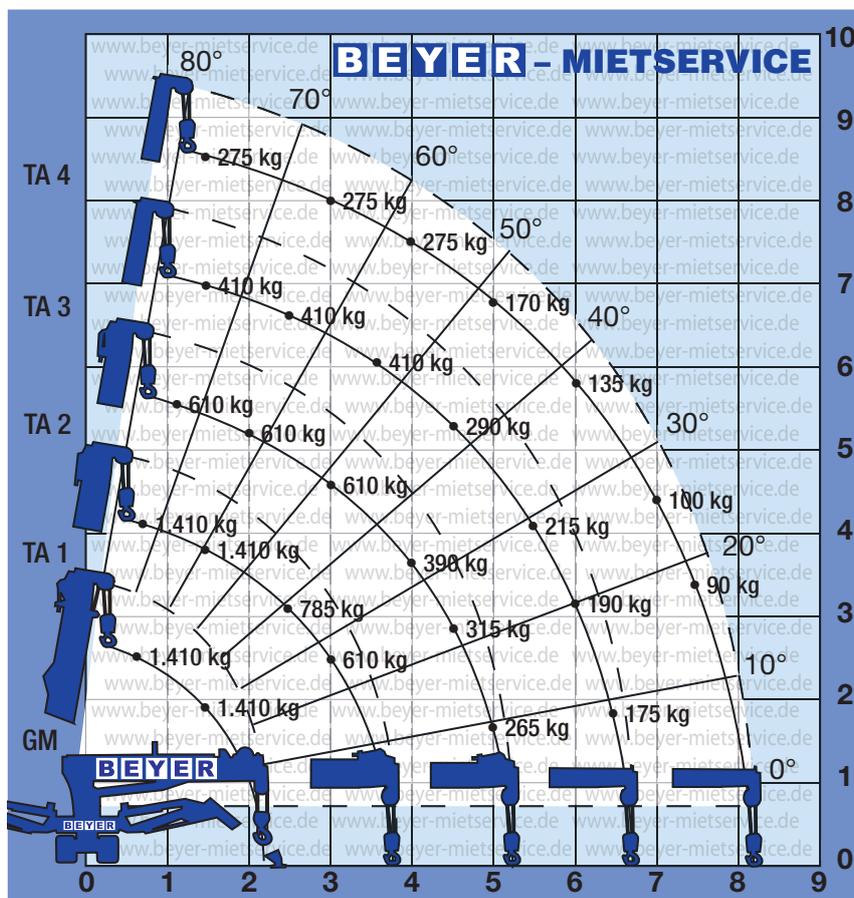
Arbeitsradius	m	<3,60	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<6,70
Stützen ganz ausgefahren	kg	410	370	290	240	215	190	175	165

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 7,07 bis 8,57 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,20
Stützen ganz ausgefahren	kg	275	200	170	150	135	115	100	90	75

max.
Seillänge
20,20 m

Maximum Abstützposition
2-fach geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 87.3

Tragkrafttabelle, Abstützung in jeder anderen Position (2-fach)

Tabelle berücksichtigt keine Mastdurchbiegung unter Last. inkl. 20 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 2,53 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,16
Stützen teilweise ausgefahren	kg	860	535	315	315

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 2,53 bis 4,07 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<3,70
Stützen teilweise ausgefahren	kg	860	535	315	315	260	215	175

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 4,07 bis 5,56 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,20
Stützen teilweise ausgefahren	kg	255	205	165	140	115	100

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 4,07 bis 7,07 m Auslegerlänge

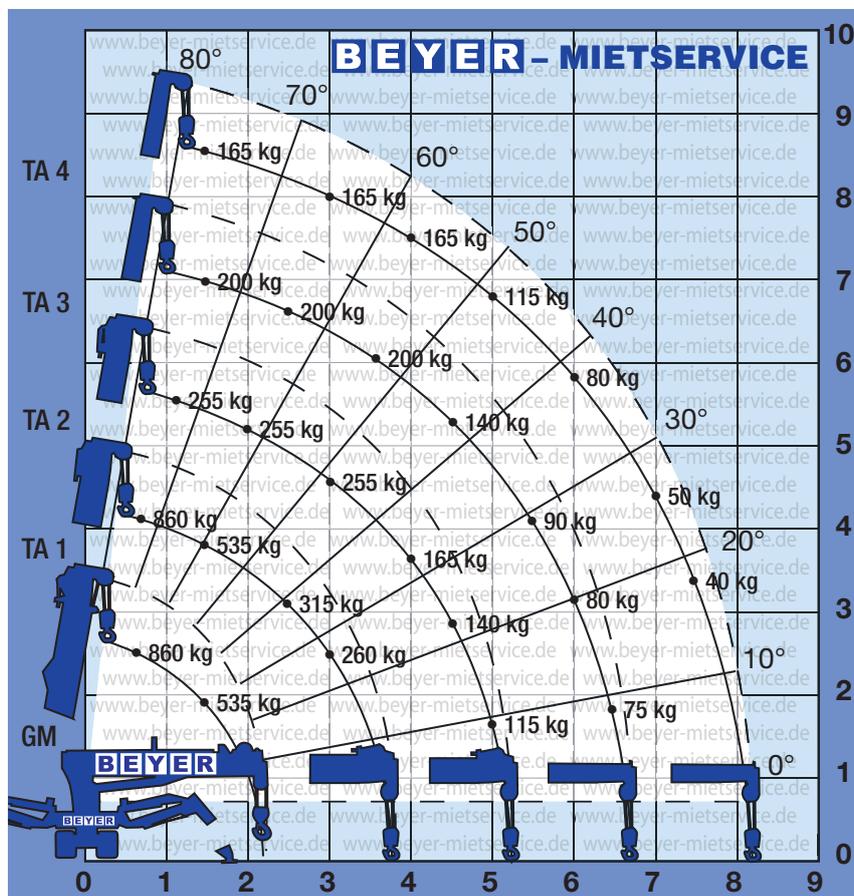
Arbeitsradius	m	<3,60	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<6,70
Stützen teilweise ausgefahren	kg	200	165	140	115	90	80	75	70

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 7,07 bis 8,57 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,20
Stützen teilweise ausgefahren	kg	165	140	115	90	80	75	50	40	30

max.
Seillänge
20,20 m

Minimum Abstützung
2-fach geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 87.3

Tragkrafttabelle, bei Maximum Abstützposition (1-fach)

Tabelle berücksichtigt keine Mastdurchbiegung unter Last. inkl. 20 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 2,53 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,16
Stützen ganz ausgefahren	kg	705	630	480	392,5

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 2,53 bis 4,07 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<3,70
Stützen ganz ausgefahren	kg	705	630	480	392,5	305	242,5	230

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 4,07 bis 5,56 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,20
Stützen ganz ausgefahren	kg	305	242,5	195	157,5	132,5	132,5

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 4,07 bis 7,07 m Auslegerlänge

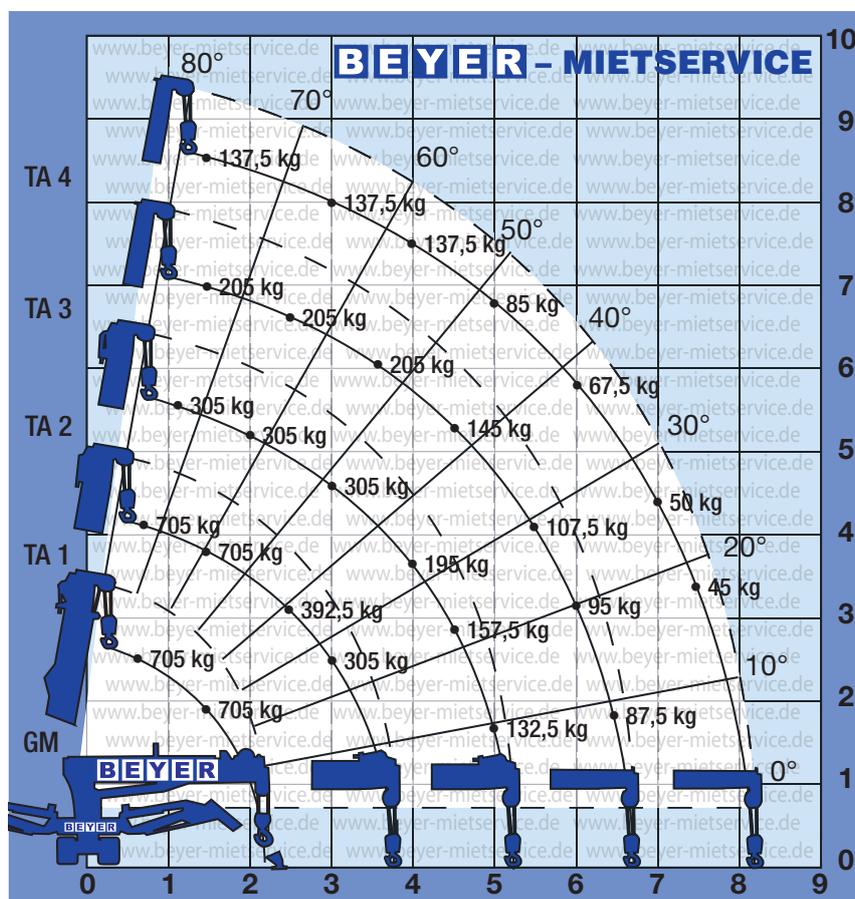
Arbeitsradius	m	<3,60	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<6,70
Stützen ganz ausgefahren	kg	205	185	145	120	107,5	95	87,5	82,5

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 7,07 bis 8,57 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,20
Stützen ganz ausgefahren	kg	137,5	100	85	75	67,5	57,5	50	45	37,5

max.
Seillänge
40,40 m

Maximum Abstützposition
1-fach geschoren





MINIKRAN - ELEKTRO/DIESEL MC 87.3

Tragkrafttabelle, Abstützung in jeder anderen Position (1-fach)

Tabelle berücksichtigt keine Mastdurchbiegung unter Last. inkl. 20 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 2,53 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,16
Stützen teilweise ausgefahren	kg	430	267,5	157,5	157,5

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 2,53 bis 4,07 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,40	<1,50	<2,00	<2,50	<3,00	<3,50	<3,70
Stützen teilweise ausgefahren	kg	430	267,5	157,5	157,5	130	107,5	87,5

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 4,07 bis 5,56 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,00	<5,20
Stützen teilweise ausgefahren	kg	127,5	102,5	82,5	70	57,5	50

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 4,07 bis 7,07 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<3,60	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<6,70
Stützen teilweise ausgefahren	kg	100	82,5	70	57,5	45	40	37,5	35

Grundmast (GM) und vierte Stufe (TA4) - 7,07 bis 8,57 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<4,00	<4,50	<5,00	<5,50	<6,00	<6,50	<7,00	<7,50	<8,20
Stützen teilweise ausgefahren	kg	82,5	70	57,5	45	40	37,5	25	20	15

max.
Seillänge
40,40 m

Minimum Abstützposition
1-fach geschoren

