



MINIKRAN - ELEKTRO MC 55.1

- max. Hebehöhe 5,50 m
- max. Tragkraft 995 kg

(Ohne elektronische Lasterfassung, da nicht vorgeschrieben)

- Gerätelänge 2,18 m
- Gerätebreite 0,60 m
- Gerätehöhe 1,30 m
- Eigengewicht ca. 1.150 kg

geeignet für:

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

Vorteile:

- superkompakte Bauweise
- geringer Bodendruck
- hydraulische Abstützung
- Drehwinkel 360° endlos
- Fernbedienung • verkranbar





MINIKRAN - ELEKTRO MC 55.1

 **max. Tragkraft**.....(Auslegung von 1,10 m) 995 kg

 **max. Hebehöhe**.....5,50 m
max. Arbeitsradius.....5,10 m
Auslegerlänge.....1,85 m bis 5,30 m
Auslegerwinkel.....0 - 75° / 11 sec.
Auslegersystem: 1 Hydraulikzylinder +
Seilausfahrssystem × 2 fünfseitig, 4 Stufen

 **Länge**.....2,18 m
Breite.....0,60 m
Höhe.....1,30 m
Kettenbreite.....0,18 m
Oberkante Mast bis Unterkante Hakenflasche
..... ca. 1.070 mm

 **Antrieb:**
Elektr. Hydraulikmotor, Mitsubishi 5A-EB434-01
stufenlose Gangschaltung, integrierte Bremse
Leistung.....5,5 kW (7,5 PS)
Anschluss.....CEE- Stecker 400V, 16A

 **Fahrgeschwindigkeit**.....0 - 1,9 km/h

 **Teleskopiergeschwindigkeit**.....3,45 m/20 sec
Hakenhebegeschwindigkeit.....4,00 m/min.
Seilgeschwindigkeit.....16,00 m/min. (4-lagig)

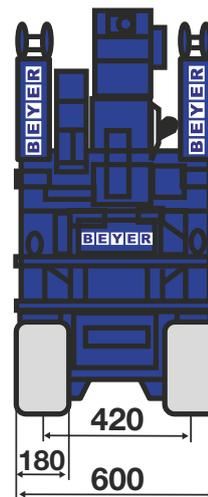
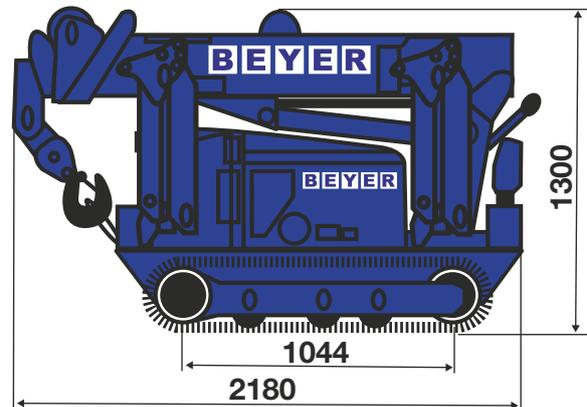
 **Seiltyp**.....6×Fi (29) IWRC 0/0 ein Seil Ø 6×39 m
Bruchgrenze.....25,1 kN (2.560 kg)
Einzeltragkraft.....2,3 kN (234 kg)

 **Drehsystem:** Schwenkkugellager, Hydraulikmotor-
antrieb, Schnecken und Stirnradantrieb
Drehwinkelendlos, 360°
Windensystem:
Hydraulikantrieb, Schneckengetriebe

 **max. Steigfähigkeit**.....20°

 **Abstützung:**
hydraulisch, zweite Stufe manueller Auszug

 **Eigengewicht**.....ca. 1.150 kg
Bodendruck.....28,4 kPa (0,29 kg/cm²)



Fernbedienung





MINIKRAN - ELEKTRO MC 55.1

**Sicherheitssystem:**

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

Ohne elektronische Last erfassung, da nicht vorgeschrieben.

Standardzubehör:

15 m Kabelfernbedienung
Betriebsstundenzähler
1 Arbeitsleuchte

Optionen:

Funkadapter für Kabelfernbedienung

**Einsatzbereiche**

Durch die superkompakte Bauweise, die minimalen Abmessungen und dem geringen Eigengewicht kann der Minikran an vielen, schwer zugänglichen Einsatzorten optimal eingesetzt werden. Dabei verfügt er in jeder Auslage über ausreichend Leistung, um Material und Werkzeug sicher zu befördern. Der Spezial- Minikran ist dank des kräftigen Raupenfahrwerks auch auf schwerem Gelände einsetzbar und bleibt dabei äußerst wendig.

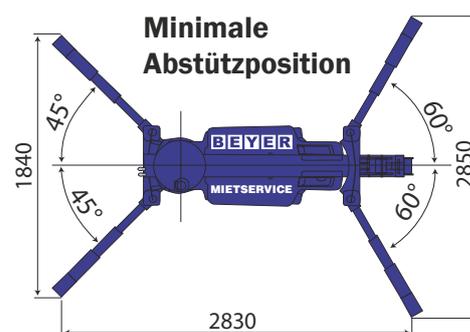
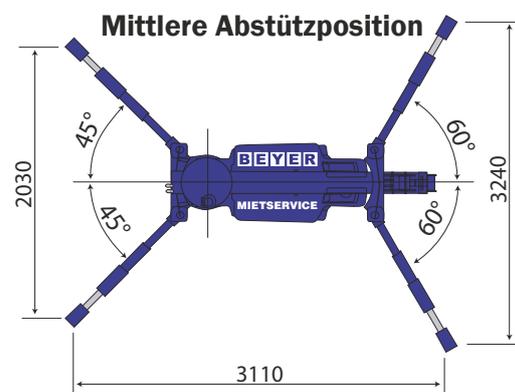
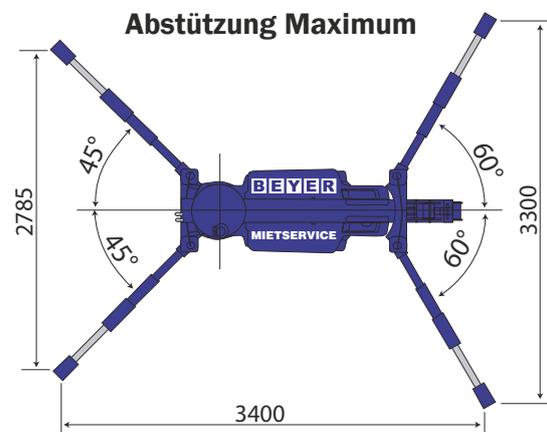
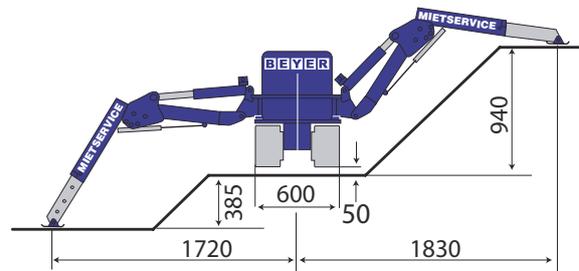
Handhabung

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

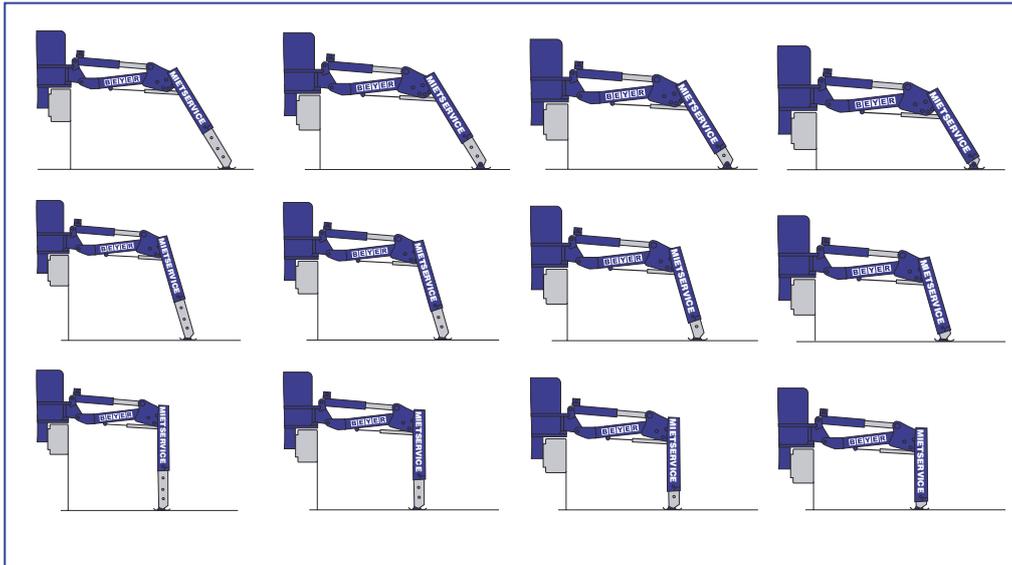
Durch das geringe Eigengewicht von unter 1.050 kg kann der Minikran einfach mittels Anhänger oder Leicht-LKW transportiert werden. Durch den geringen Bodendruck als auch durch die kompakten Abmessungen passt der Minikran sowohl in jeden Lastfahrstuhl als auch durch normale Standardtüren. Der Antrieb erfolgt über einen emissionsfreien 380/400V-Elektromotor.



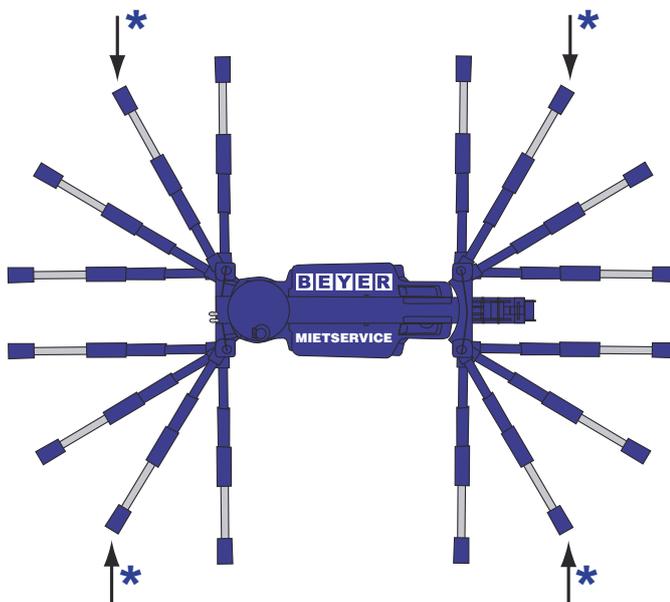


MINIKRAN - ELEKTRO MC 55.1

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.



MINIKRAN - ELEKTRO MC 55.1

Tragkrafttabelle, MC 55.1 – bei Maximum Abstützposition

Tabelle berücksichtigt keine Mastdurchbiegung unter Last. inkl. 15 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 1,85 m Auslegerlänge

Arbeitsradius m <1,10 <1,30 <1,50 <1,65

Stützen maximal ausgefahren kg 995 980 890 790

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 1,85 bis 3,00 m Auslegerlänge

Arbeitsradius m <1,10 <1,30 <1,50 <2,00 <2,50 <2,80

Stützen ganz ausgefahren kg 995 980 890 750 620 550

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 3,00 bis 4,15 m Auslegerlänge

Arbeitsradius m <1,80 <2,00 <2,50 <2,80 <3,00 <3,50 <3,95

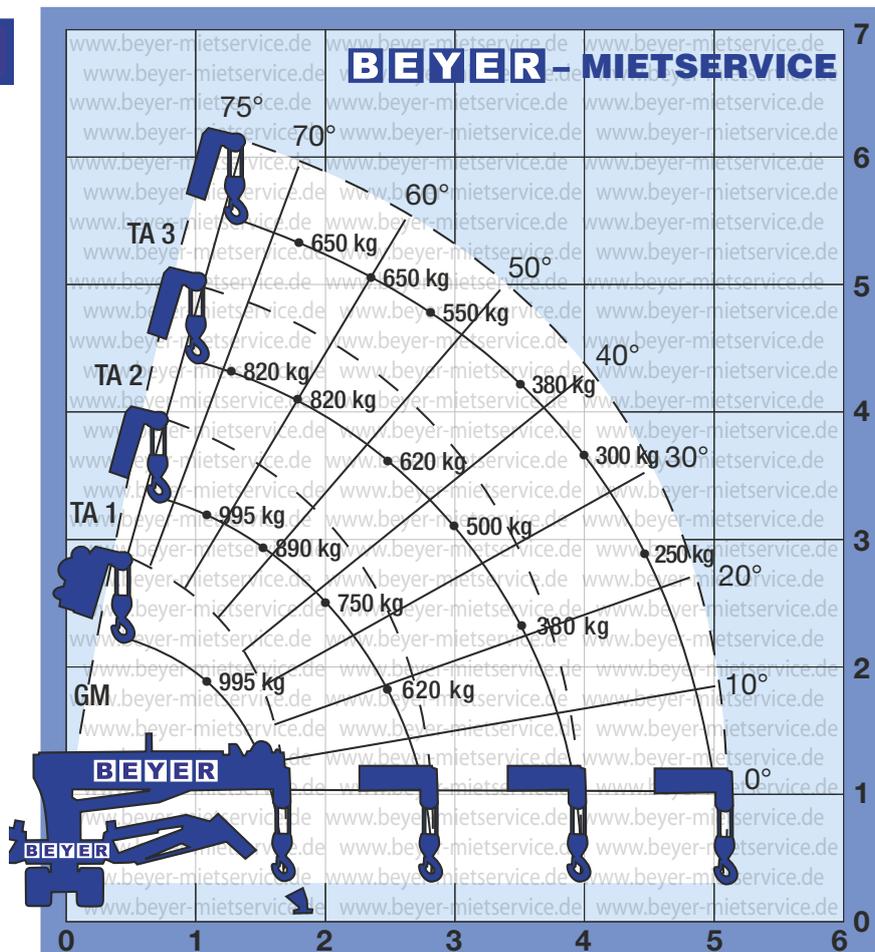
Stützen ganz ausgefahren kg 820 750 620 550 500 380 300

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 4,15 bis 5,30 m Auslegerlänge

Arbeitsradius m <2,40 <2,50 <2,80 <3,00 <3,50 <4,00 <4,50 <5,10

Stützen ganz ausgefahren kg 650 620 550 500 380 300 250 200

Maximum Abstützposition





MINIKRAN - ELEKTRO MC 55.1

Tragkrafttabelle, MC 55.1 – Minimum Abstützposition

Tabelle berücksichtigt keine Mastdurchbiegung unter Last. inkl. 15 kg Hakengewicht



Grundmast (GM) - 1,85 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,10	<1,30	<1,50	<1,65
Stützen teilweise ausgefahren	kg	735	620	540	490

Grundmast (GM) und erste Stufe (TA1) - 1,85 bis 3,00 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,10	<1,30	<1,50	<2,00	<2,50	<2,80
Stützen teilweise ausgefahren	kg	735	620	540	405	280	210

Grundmast (GM) und zweite Stufe (TA2) - 3,00 bis 4,15 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<1,80	<2,00	<2,50	<2,80	<3,00	<3,50	<3,95
Stützen teilweise ausgefahren	kg	435	405	280	210	185	140	110

Grundmast (GM) und dritte Stufe (TA3) - 4,15 bis 5,30 m Auslegerlänge

Arbeitsradius	m	<2,40	<2,50	<2,80	<3,00	<3,50	<4,00	<4,50	<5,10
Stützen teilweise ausgefahren	kg	295	280	210	185	140	100	75	60

Minimum Abstützposition

