

# UNIC MINIKRAN

## B-775

max. 7,5 t Tragkraft  
max. 25,0 m Hakenhöhe  
max. Lift & Work mit 6,0 t \*



DIE KOMPAKTESTEN MINIKRANE DER WELT!

Das Modell B-775 ist ein Sonderumbau aus dem Hause BAUMO und wurde auf der Basis des UNIC Minikrans, Modell URW-706 für alle arbeitsbeschränkten Baustellen mit großem Lastfallbedarf und einer Hubhöhe von über 20,0 m konzipiert.

Der UNIC B-775 besitzt eine sehr hohe Tragkraft von 7,5 t und zeichnet sich zusätzlich durch eine schmale Fahrzeugbreite von 1600 mm und einem geringen Eigengewicht von 8.070 kg aus. Mit dem 19,2 m Teleskopausleger und der 5 m Auslegerverlängerung mit Kopffrolle kann eine Hakenhöhe von über 24,0 m erreicht werden. Bei einem Arbeitsradius von 10,0 m und einer Hakenhöhe von 23,0 m können an der Auslegerverlängerung noch ca. 1.100 kg Traglast gehoben werden. Zusätzlich steht dem Anwender noch eine 2,1 m Montagespitze mit Wirbelhaken zur Verfügung (abwinkelbar auf 0°, 20°, 40° und 60°), die das direkte Arbeiten unter Decke ermöglicht. Die max. Tragkraft an der Montagespitze beträgt dann noch 800 kg.

Alle Daten werden in dem Elektronischen Lastmomentbegrenzer (LMB) erfasst, so dass die erforderlichen Hubarbeiten präzise und sicher durchgeführt werden können. Die serienmäßige Funkfernsteuerung ermöglicht zudem das feinfühliges Arbeiten bei schwer einsehbaren Montagen. Je nach Anforderung kann der UNIC B-775 mit zwei verschiedenen Antriebsarten (Diesel oder Elektro) betrieben werden.

#### Grunddaten

Max. Traglast:	ca. <b>7,5 t x 2,5 m</b>	Kettenbodenlänge	2240 mm
Max. Arbeitsbereich:	ca. 18,6 m	Kettenbreite:	400 mm
Max. Hakenhöhe:	ca. 25,0 m	Kettenbodendruck:	(0,45 kg/cm <sup>2</sup> )

#### Abmessungen

Länge:	ca. 5610 mm
Breite:	ca. 1600 mm
Höhe:	ca. 2185 mm

#### Gewicht

Eigengewicht:	ca. 8.070 kg
---------------	--------------

#### Seillänge

Gesamtlänge	ca. 118,00 m
1-strängig	111,00 m
2-strängig	55,50 m
4-strängig	27,75 m

#### Auslegersystem

Auslegerlänge	4,8 – 19,20 m
6-teiliger Teleskopausleger, hydraulisch ausfahrbar, in sechseckiger Kastenform,	
Ausfahrgeschwindigkeit	ca. 14,40 / 52 Sek.
Auslegerverstellgeschwindigkeit	0-80°/16,0 Sek.

#### Hakengeschwindigkeit

ca. 11 m/min (4-strängig), Drehgeschwindigkeit 360° (unbeschränkt) ca. 2,5 U/min<sup>-1</sup>

#### Antriebssystem

Hydrostatischer Kettenantrieb, stufenlos vorwärts u. rückwärts, schwarze Gummiantriebsketten

Fahrgeschwindigkeit	max. 3 km/h
Steigfähigkeit	max. 23°

#### Motor

Mitsubishi Diesel 23,5 kW (32 PS), 2500 min<sup>-1</sup> (U/min), Elektrischer Anlasser, Tankvolumen 7,4 l

#### Lastmomentbegrenzer

Elektronischer Lastmomentbegrenzer mit hör- und sichtbarer Vorwarnung sowie automatischer Abschaltung, Digitalanzeige für tatsächliche und zulässige Belastung, Ausladung u. Auslegerlänge.

#### Standardausrüstung

- Elektronischer Lastmomentbegrenzer
- akustische und optische Warnsignale
- Intelligentes Sprachwarnsystem
- Funkfernsteuerung
- Elektroantrieb (380 V / AC 50/60 Hz), Leistung 7,5 kW
- Auslegerverlängerung 5,0 m mit Kopffrolle (20° abwinkelbar) inkl. Hubnotendschalteinrichtung und Transportaufhängung
- Montagespitze 2,1 m mit Wirbelhaken (0°, 20°, 40°, 60° abwinkelbar)
- Deutsches Hubseil, hochflexible, drallarm
- Hakenflasche 2-rollig, max. Traglast 7,5 t
- Einseilhaken, max. Traglast 1,1 t
- Arbeitsscheinwerfer
- schwarze Gummiantriebsketten

#### Zusatz-ausrüstung

- Grau-weiße Gummiantriebsketten
- Kettenschoner-Überzüge
- Unterleg-Schutzplatten

# B-775

**UNIC**  
MINIKRAN



## Traglasten Hauptausleger mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



7,7 m - 16,9 m

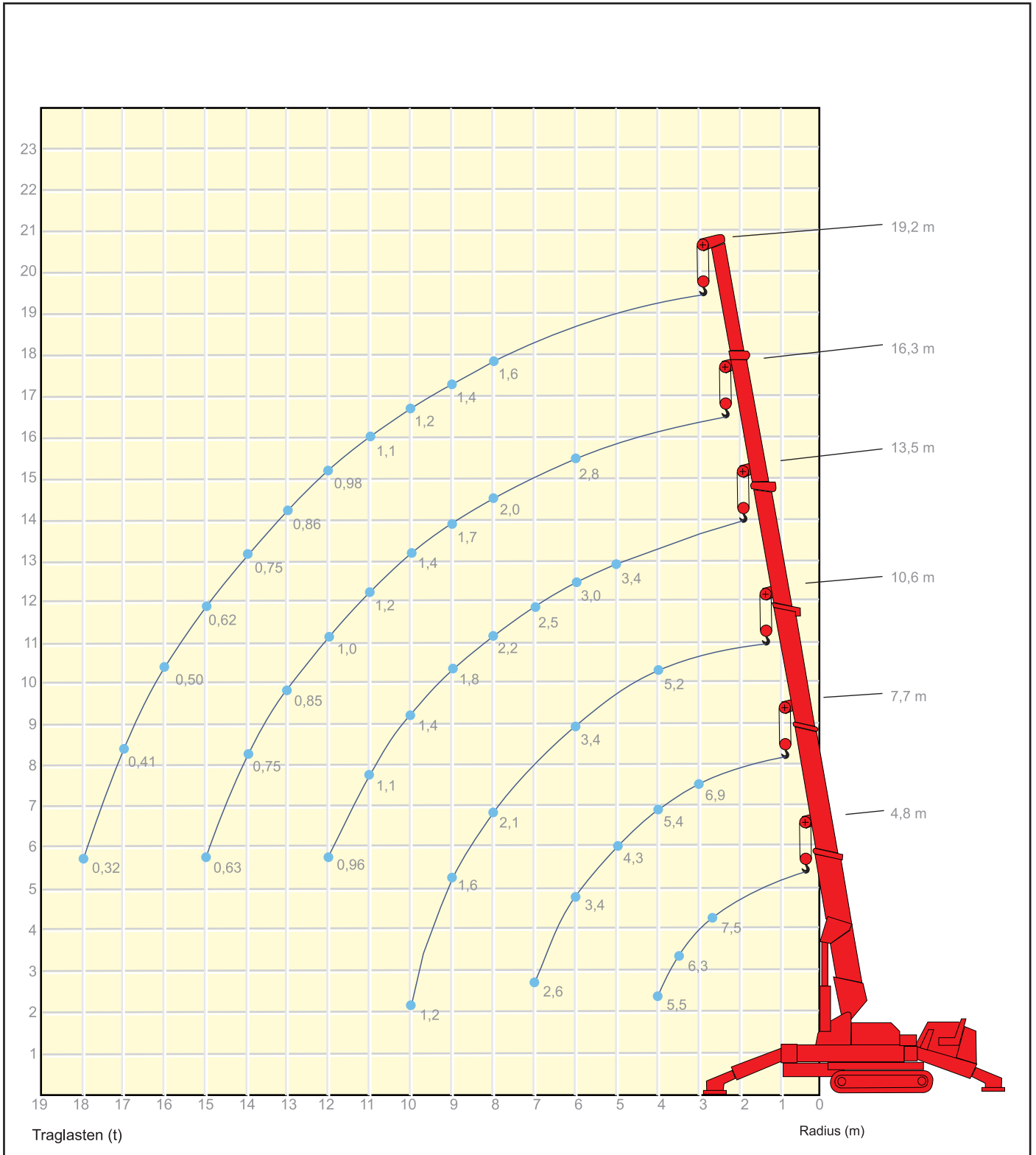


6,6 x 6,5 m



360°

DIN



# B-775



## Traglasten Hauptausleger mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



4,8 - 19,2 m











6,6 x 6,5 m



360°

DIN

 m	Teleskopauslegerlänge					
	4,8 m 	7,7 m 	10,6 m 	13,5 m 	16,3 m 	19,2 m 
2,5	7,50					
3,0	7,20	6,90				
3,5	6,30	6,10	5,20			
4,0	5,50	5,40	5,20			
5,0		4,30	4,20	3,40		
6,0		3,40	3,40	3,00	2,80	
6,5		3,00	3,10	2,70	2,60	
7,0		2,60	2,80	2,50	2,30	
8,0			2,10	2,20	2,00	1,60
9,0			1,60	1,80	1,70	1,40
10,0			1,20	1,40	1,40	1,20
11,0				1,10	1,20	1,10
12,0				0,96	1,00	0,98
13,0				0,60	0,85	0,86
14,0					0,75	0,75
15,0					0,63	0,62
16,0					0,45	0,50
17,0						0,41
18,0						0,32
18,6						0,25
	<b>Hakenflasche 2-rollig</b>					

Traglasten (t)

### Anmerkungen zu den Traglasttabellen

Die Traglasten entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2.

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

# B-775



## Traglasten Hauptausleger mit mittlerer Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



4,8 - 19,2 m











5,9 x 5,5 m



360°

DIN

 m	Teleskopauslegerlänge					
	4,8 m 	7,7 m 	10,6 m 	13,5 m 	16,3 m 	19,2 m 
2,5	6,60					
3,0	6,60	6,60				
3,5	6,00	5,88	5,00			
4,0	5,33	5,22	5,00	3,24		
5,0		4,12	4,01	3,24	2,58	
6,0		2,69	3,24	2,80	2,58	1,48
6,5		2,28	2,58	2,40	2,10	1,48
7,0		1,87	1,92	2,03	1,65	1,48
8,0			1,53	1,54	1,65	1,48
9,0			1,04	1,21	1,26	1,29
10,0			0,77	0,93	1,04	1,10
11,0				0,71	0,82	0,90
12,0				0,60	0,66	0,71
13,0				0,44	0,55	0,60
14,0					0,44	0,50
15,0					0,33	0,42
16,0					0,27	0,33
17,0						0,27
18,0						0,22
18,6						0,16
	<b>Hakenflasche 2-rollig</b>					

Traglasten (t)

### Anmerkungen zu den Traglasttabellen

Die Traglasten entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2.

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

# B-775



## Traglasten Hauptausleger mit minimaler Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



4,8 - 19,2 m











5,3 x 4,6 m



360°

DIN

 m	Teleskopauslegerlänge					
	4,8 m 	7,7 m 	10,6 m 	13,5 m 	16,3 m 	19,2 m 
2,5	6,60	6,60				
3,0	6,60	6,60	5,00			
3,5	6,00	5,88	5,00	3,02		
4,0	5,00	5,11	5,00	3,02	2,14	
5,0		2,80	2,91	3,02	2,14	1,21
6,0		1,81	1,87	2,03	2,14	1,21
6,5		1,53	1,59	1,73	1,70	1,21
7,0		1,26	1,32	1,43	1,25	1,21
8,0			0,93	1,10	1,15	1,21
9,0			0,71	0,82	0,88	1,00
10,0			0,49	0,60	0,71	0,77
11,0				0,47	0,55	0,63
12,0				0,36	0,44	0,50
13,0				0,26	0,33	0,40
14,0					0,25	0,31
15,0					0,19	0,25
16,0					0,14	0,19
17,0						0,15
18,0						0,10
18,6						0,07
	<b>Hakenflasche 2-rollig</b>					

Traglasten (t)

### Anmerkungen zu den Traglasttabellen

Die Traglasten entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2.

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

# B-775

**UNIC**  
MINIKRAN



## 5,0 m Auslegerverlängerung

Einseilhaken, 20° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis



4,8 - 19,2 m



5,0 m

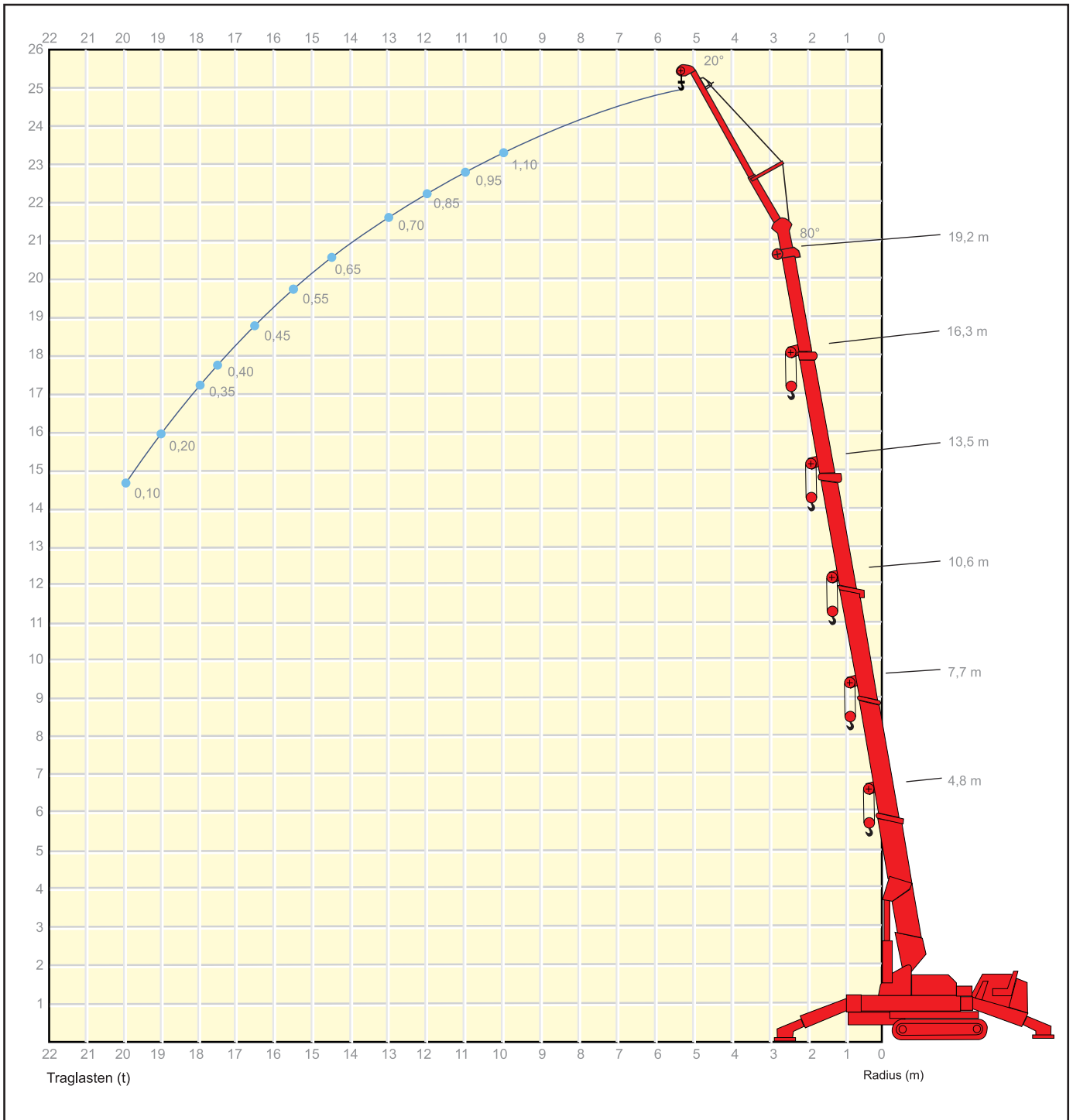


6,6 x 6,5 m



360°

DIN



**B-775****UNIC**  
MINIKRAN**Traglasten 5,0 m Auslegerverlängerung****20° abgewinkelt**

mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



13,5 - 19,2 m



5,0 m , 20°



6,6 x 6,5 m



360°

DIN

 m	Teleskopauslegerlänge		
	13,5 m	16,3 m	19,2 m
	+ 5,0 m Auslegerverlängerung		
	20° abgewinkelt	20° abgewinkelt	20° abgewinkelt
6,0	1,10	1,10	1,10
7,0	1,10	1,10	1,10
8,0	1,10	1,10	1,10
9,0	1,10	1,10	1,10
10,0	1,10	1,10	1,10
11,0	0,95	0,95	0,95
12,0	0,85	0,85	0,85
13,0	0,70	0,70	0,70
14,5	0,65	0,65	0,65
15,5	0,55	0,55	0,55
16,5		0,45	0,45
18,0		0,35	0,35
19,0			0,20
20,0			0,10
	Einseilhaken		

Traglasten (t)

**Anmerkungen zu den Traglasttabellen**

Die Traglasten entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2.

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.



# B-775



## Montagespitze

## 2,1 m mit Wirbelhaken

0° / 20° / 40° / 60° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis



4,8 - 19,2 m



2,1 m / 0°-60°

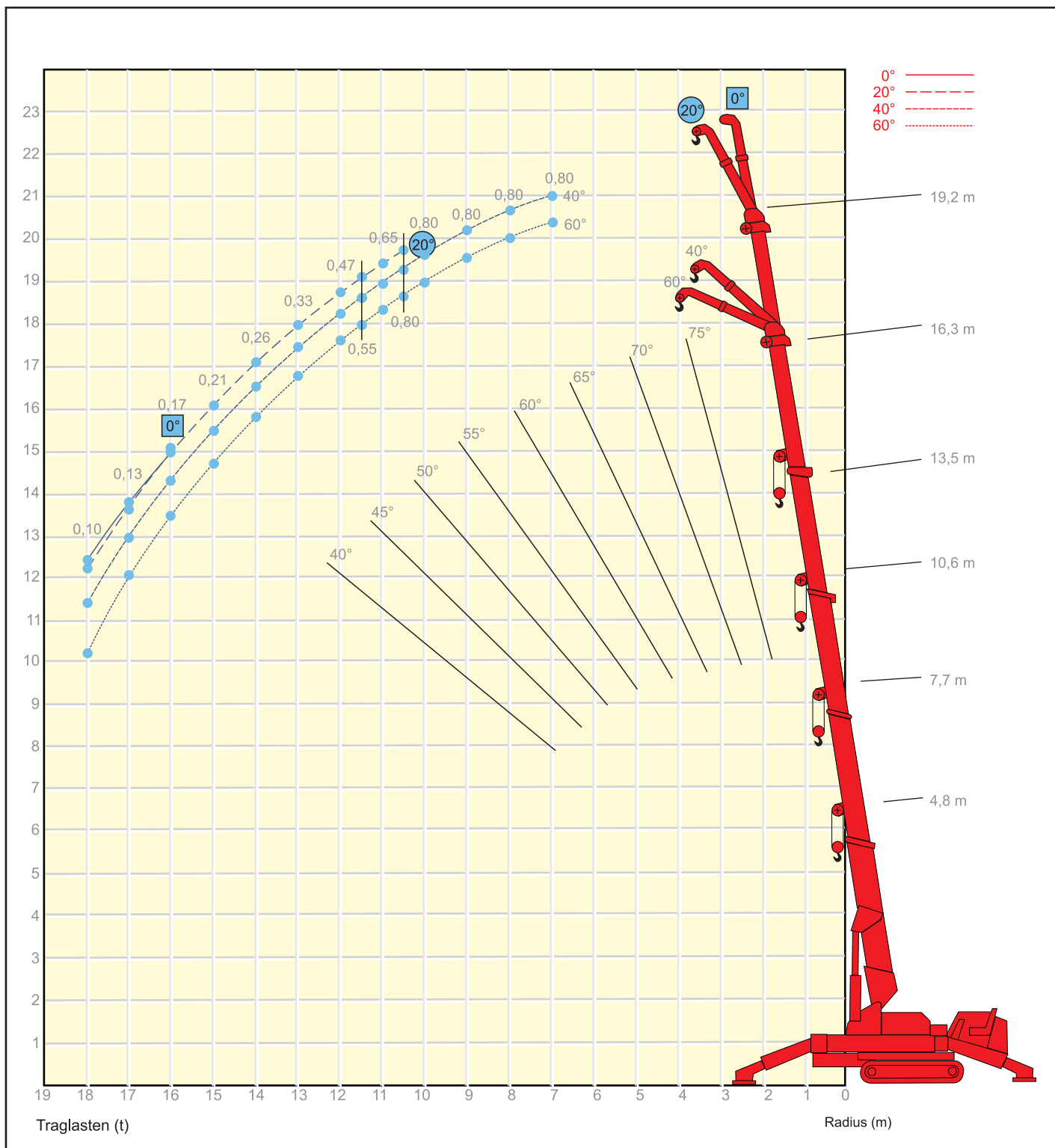


5,9 x 5,9 m



360°

DIN




**B-775****Traglasten 2,1 m Montagespitze****0° / 20° / 40° / 60° abgewinkelt**

mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°

**UNIC**  
MINIKRAN

DIN/ISO

m	19,2 m Hauptausleger 			
	2,1 m Montagespitze			
	60°	40°	20°	0°
6,0	0,80	0,80		
7,0	0,80	0,80		
8,0	0,80	0,80		
9,0	0,80	0,80		
10,0	0,80	0,80		
10,5	0,80	0,80		
11,0	0,65	0,65	0,65	
11,5	0,55	0,55	0,55	
12,0	0,47	0,47	0,47	
13,0	0,33	0,33	0,33	
14,0	0,26	0,26	0,26	
15,0	0,21	0,21	0,21	
16,0	0,17	0,17	0,17	0,17
17,0	0,13	0,13	0,13	0,13
18,0	0,10	0,10	0,10	0,10



mit Wirbelhaken

Traglasten für andere Abstützungen auf Anfrage

Traglasten (t)

**Anmerkungen zu den Traglasttabellen**

Die Traglasten entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2.

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

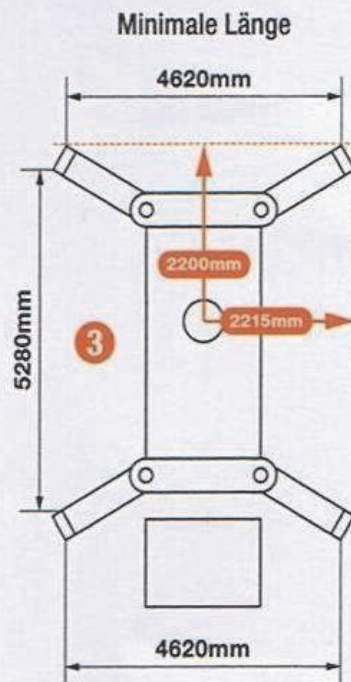
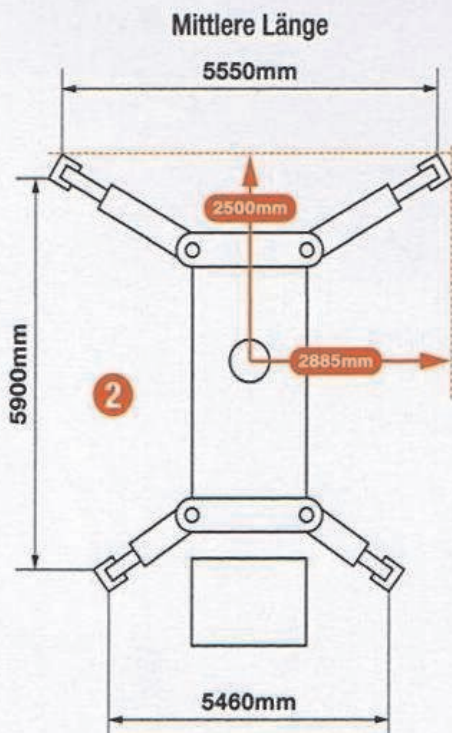
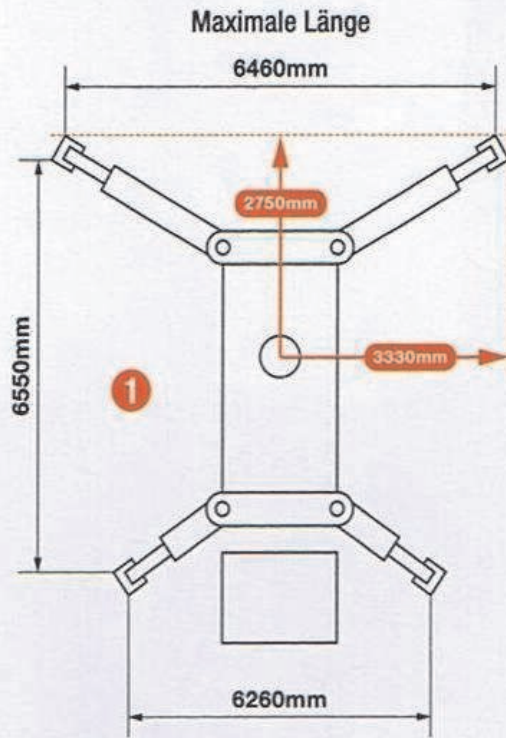
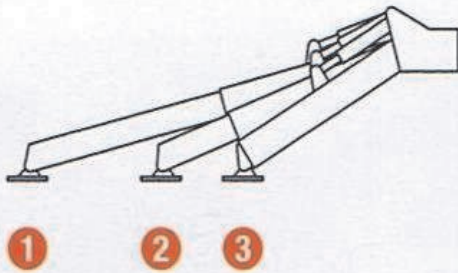
Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

B-775

# Abmessungen Abstützbasis



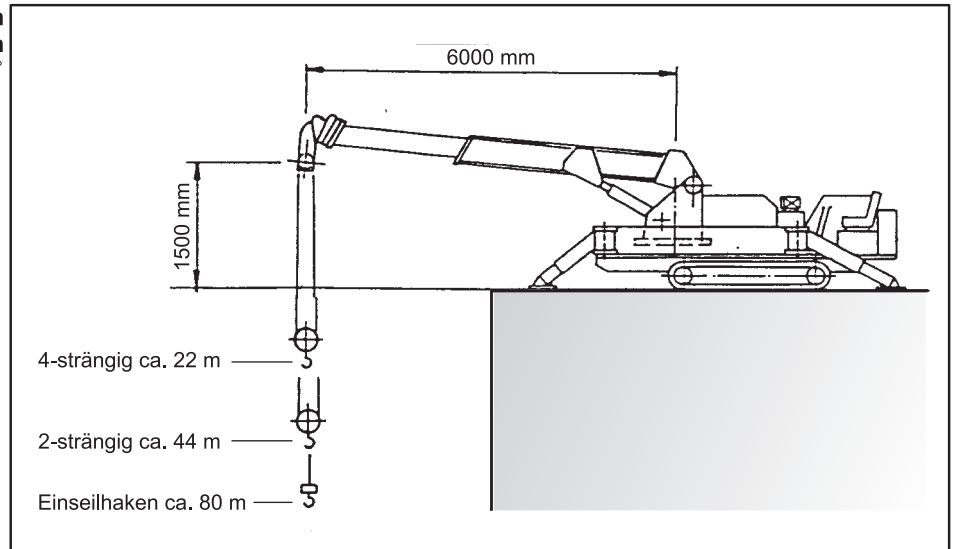
## Abstützungsposition



# B-775

## Arbeitseinsätze Symbole

**Arbeiten in großen Höhen  
und in Tiefen**  
Abstützung 6,4 x 6,5 m / 360°



### Symbole



Auslegerlänge /  
Rollenkopfhöhe



Hakenflasche



Spitzenausleger /  
Montagespitze



Abstützung



Arbeitsbereich



Arbeitsradius



### Hakenflaschengewichte

Einseilhaken	Eigengewicht 17 kg,	max. Traglast 1,1 t
Hakenflasche 1-rollig	Eigengewicht 33 kg,	max. Traglast 2,9 t
Hakenflasche 2-rollig	Eigengewicht 50 kg,	max. Traglast 7,5 t

**Copyright-Informationen**  
Alle Rechte vorbehalten  
Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von UNIC & Mobile Cranes Körner GmbH kopiert, reproduziert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

**Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten:**  
Tragfähigkeiten entsprechen DIN 15019.2 (Prüflast = 1,25 x Hublast + 0,1 x Kopfgewicht). Das Gewicht der Unterflaschen, sowie die Lastaufnahmemittel, sind Bestandteile der Last und sind von den Tragfähigkeitsangaben abzuziehen.

Für die Richtigkeit der Angaben in dem vorliegenden Prospekt kann grundsätzlich keine Gewähr übernommen werden

**UNIC**  
MINIKRAN



**UNIC & Mobile Cranes Körner GmbH**

Dietlind Körner  
Alte Kaserne 23  
D-47249 Duisburg

T. +49 (0) 203-7136876-0  
F. +49 (0) 203-7136876-19  
info@unic-mobilecranes.de  
www.unic-mobilecranes.de

**UNIC Vertriebs- & Mietzentrale**

Thomas Thielen, Hans-Rolf Kops  
Voilswinkeler Str. 27  
D-51467 Berg. Gladbach  
T. +49 (0) 2202-92629-70  
F. +49 (0) 2202-92629-71  
unic@minikran.de  
www.minikran.de

**BAUMO KRANSERVICE**

Bernd Schubert  
Alte Kaserne 23  
D-47249 Duisburg  
T. +49 (0) 203-738506-0  
F. +49 (0) 203-738506-29  
info@baumo.de  
www.baumo.de



Copyright-Informationen  
Alle Rechte vorbehalten  
Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne  
vorherige schriftliche Genehmigung von  
UNIC & Mobile Cranes Körner GmbH  
kopiert, reproduziert oder in eine andere  
Sprache übersetzt werden.

DIE KOMPAKTESTEN MINIKRANE DER WELT!