

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)



Mit 5,0 t Tragkraft ist der UNIC-Minikran B-506-5.1 der stärkste Minikran seiner Geräteklasse

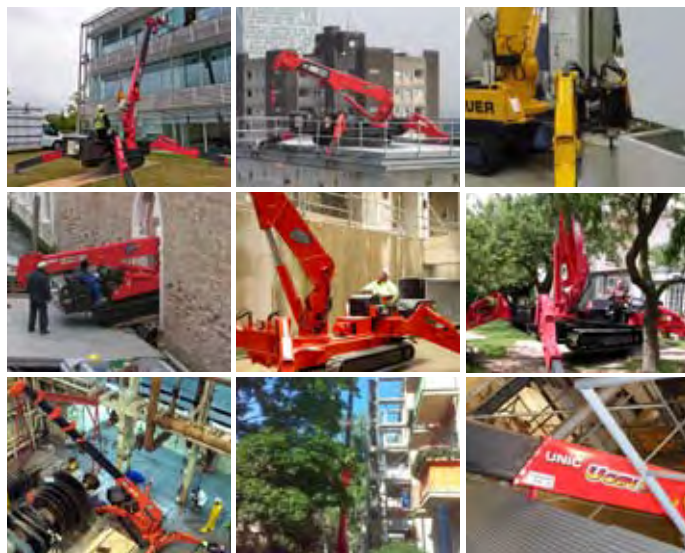
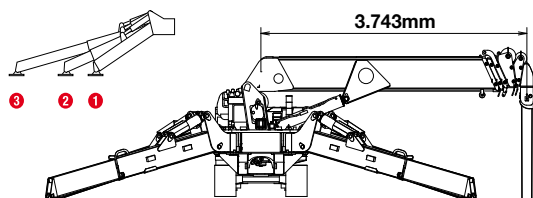
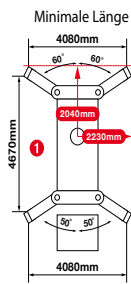
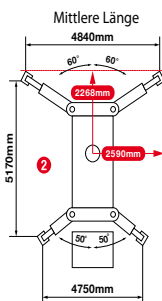
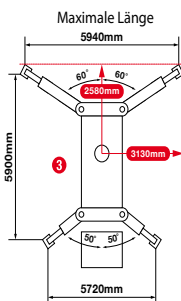
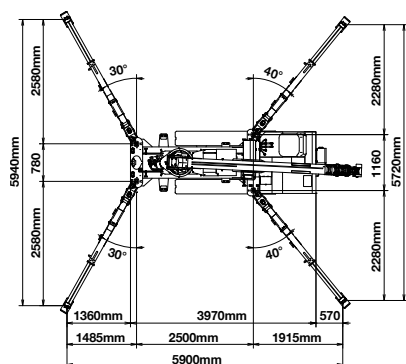
Das Modell B-506-5.1 ist ein Sonderumbau aus dem Hause BAUMO Kranservice und wurde auf der Basis des UNIC-Minikrans, URW-506 so weiter entwickelt, dass er mit einer Tragkraft von 5,0 t zu den kompaktesten und stärksten Minikranen seiner Klasse zählt und optional sogar auf planen Industrieböden bis zu 3,0 t frei verfahren kann.

Der Minikran UNIC B-506-5.1 zeichnet sich zusätzlich durch eine schmale Fahrzeugbreite von 1,40 m und einem geringen Eigengewicht von 4.990 kg aus. Mit dem 15,71 m Teleskopausleger und der 3,0 m Auslegerverlängerung mit Kopffrolle kann eine Hakenhöhe von über 19,0 m erreicht werden. Bei einem Arbeitsradius von 7,0 m und einer Hakenhöhe von 16,0 m können an der Auslegerverlängerung noch 850 kg Traglast gehoben werden. Zusätzlich steht dem Anwender noch eine 1,0 – 1,5 m Montagespitze mit einzigartigen Leistungsparametern zur Verfügung (abwinkelbar auf 0°, 20°), die das direkte Arbeiten unter Decken ermöglicht und ideal für Halleneinsätze ist. Die max. Tragkraft an der Montagespitze beträgt 1.700 kg.

GRUNDDATEN

Max. Traglast:	5,0 t x 2,0 m
Max. Arbeitsbereich:	16,50 m
Max. Hakenhöhe:	19,00 m
Länge:	4.870 mm
Breite:	1.400 mm
Höhe:	2.035 mm
Gewicht:	4.990 kg
Seillänge gesamt:	96,00 m
1-strängig:	87,00 m
2-strängig:	43,50 m
4-strängig:	21,75 m
6-strängig:	13,00 m
Auslegersystem:	6-teiliger Teleskopausleger, voll hydraulisch
Teleskopauslegerlänge:	3,93 – 15,71 m
Ausfahrgeschwindigkeit:	11,78 m / 35 Sek.
Auslegerverstellgeschwindigkeit:	0 – 80°, ca. 18 Sek.
Hakengeschwindigkeit:	ca. 17 m/min (4-strängig)
Drehgeschwindigkeit:	360° (unbeschränkt), ca. 2,5 U/min-1
Antriebssystem:	Hydrostatischer Kettenantrieb, stufenlos vorwärts u. rückwärts, schwarze Gummiantriebsketten
Fahrgeschwindigkeit:	0 – 3,0 km/h
Steigfähigkeit:	max. 23°
Kettenbodenlänge:	1.750 mm
Kettenbreite:	300 mm
Kettenbodendruck:	0,46 kg/cm ²
Motor:	Mitsubishi-Diesel, 18 kW (24,5 PS) / 2.100 U/min – 1, elektrischer Anlasser
Tankvolumen:	40 l

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)



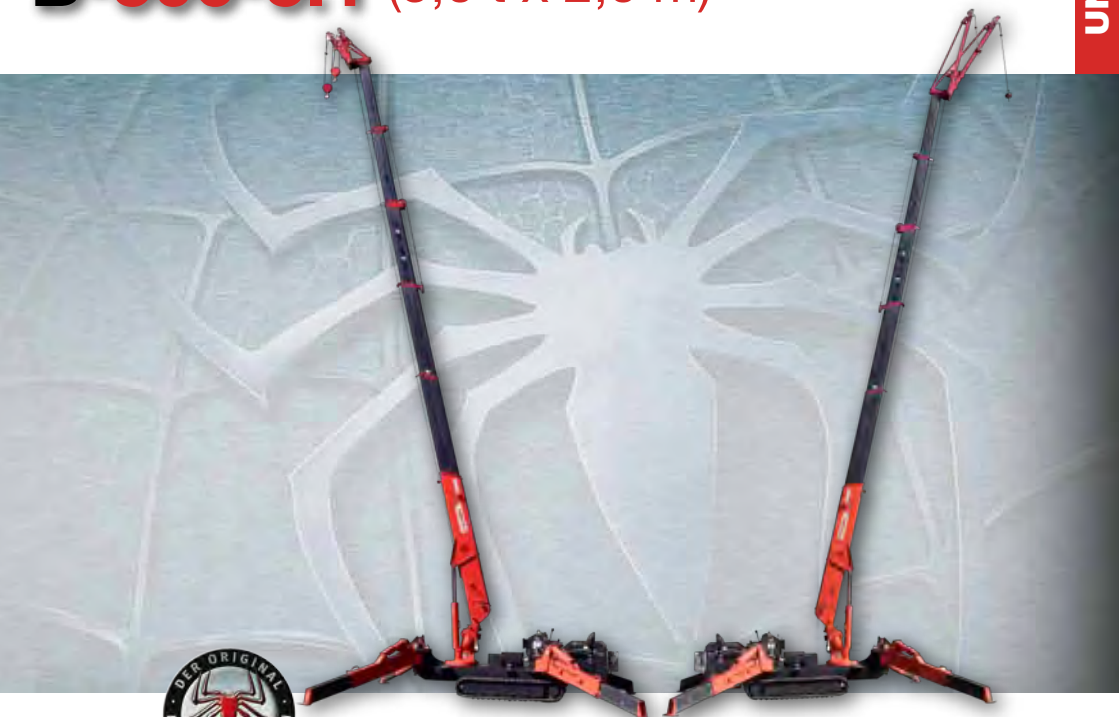
4 strängig
20,52 m

2 strängig
42,54 m

1 strängig
86,57 m

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)

UNIC



Hohe Standardausstattung

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 feinfühlige Arbeiten bei schwer einsehbaren Montagen. Je nach Anforderung kann der UNIC B-506-5.1 mit zwei verschiedenen Antriebsarten (Diesel oder Elektro) betrieben werden.



Gefälleausgleich durch Abstützung möglich

GRUNDATEN

Standardausstattung:	Funkfernsteuerung Elektronischer Lastmomentbegrenzer (LMB) akustische und optische Warnsignale, intelligente Sprachwarnanlage Hakenflasche 3-rolig, max. Traglast 4.800 kg 3-roliger Spezialauslegerkopf mit Aufnahmevorrichtung für Spitzenausleger schwarze Gummiantriebsketten, Arbeitsscheinwerfer, Fahrersitz, Elektroantrieb (380V / AC 50/60 Hz, Leistung 7,5 kW) Deutsches Hubseil drallarm, fein geflochten Spitzenausleger: 3,0 m mit Kopfrolle max. Traglast 850 kg, mit Kopfhaken (abwinkelbar 15°) und Einseilhaken max. Traglast 900 kg Montagespitze: 1,0/1,5 m mit Kopfrolle max. Traglast 1.700 kg, mit Kopfhaken max. Traglast 500 kg, (abwinkelbar 5°/20°) und Hakenflasche 1-rolig max. Traglast 1.700 kg
Sonderzubehör:	Arbeitskorbsystem Funkfernsteuerung mit digitaler Lastenanzeige Hakenflasche 1-rolig, max. Traglast 2.900 kg Sonderumbau Verfahrbarkeit mit max. 3.000 kg auf planen Industrieböden YellowFox C-Box UNIC-Minikran Planungssoftware NM-Gummiantriebsketten Kettenschoner Lackierung Kranaufbau in Hausfarbe
Lastmomentbegrenzer:	Elektronischer Lastmomentbegrenzer mit hör- und sichtbarer Vorwarnung sowie automatischer Abschaltung, Digitalanzeige für tatsächliche und zulässige Belastung, Ausladung u. Auslegerlänge

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)



LMB / Standard



Lastmomentbegrenzer

Rayco-Wylie-Systems Digitalanzeige für tatsächliche und zulässige Belastung, Ausladung u. Auslegerlänge

Elektroantrieb / Standard



Leistung	380 V (AC 50/60 Hz)
	7,5 kW

Auslegerverlängerung / Standard



Traglast	850 kg
Länge	3,0 m
Abwinkelung	15°

Montagespitze / Standard



Traglast	1.700 kg
Länge	1,0 m
Abwinkelung	20°

Arbeitskorbsystem / Optional



Arbeitshöhe	ca. 21 m
Arbeitsbereich	ca. 15 m
Korblast	200 kg

Bsp. Weiteres Zubehör / Optional



1. 3D-Glasmanipulator
2. NM-Gummi antriebsketten
3. kranXpert Planungssoftware

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)

TRAGLASTDIAGRAMM HAUPTAUSLEGER

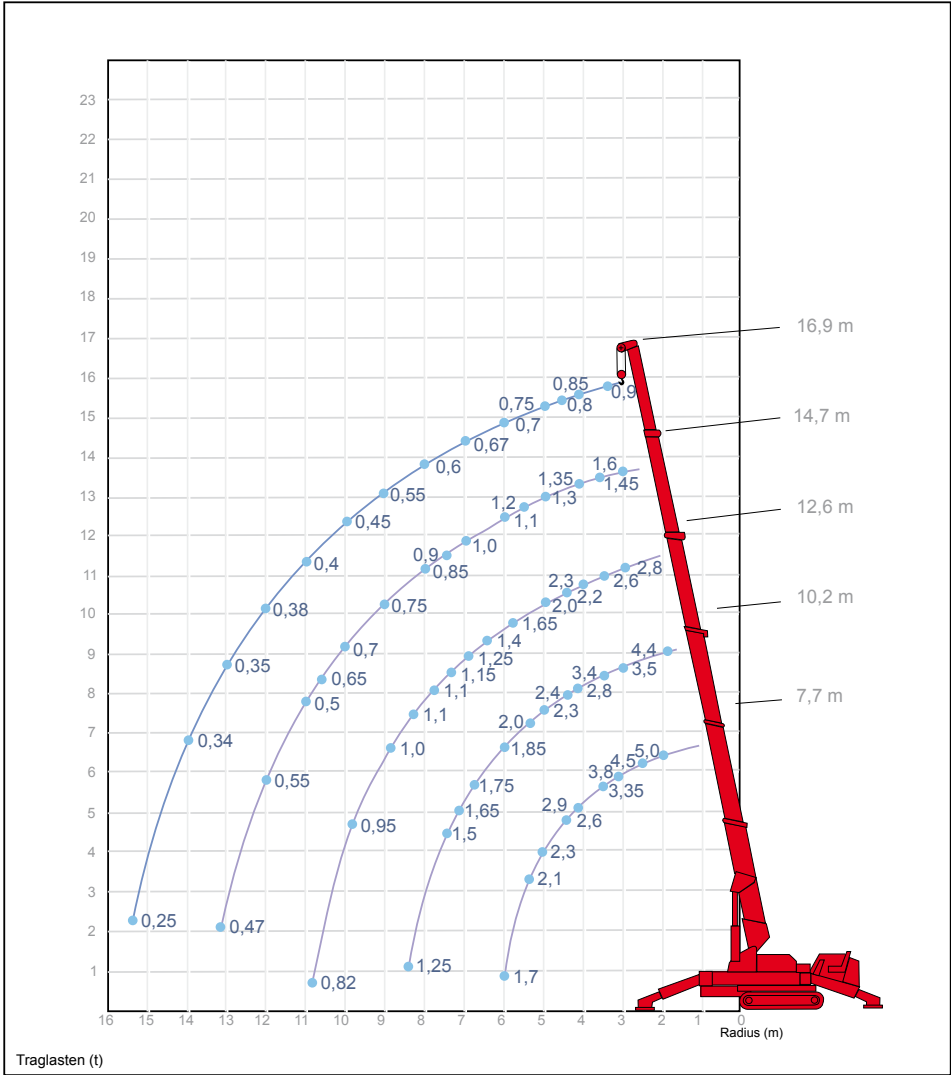
mit maximaler Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°

 3,9 - 15,7 m

 5,9 x 5,9 m

 360°

DIN/ISO



Anmerkungen zu den Traglasttabellen siehe Seite 46

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)

TRAGLASTEN HAUPTAUSLEGER

mit maximaler Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



3,9 - 15,7 m



5,9 x 5,9 m



360°

DIN/ISO

 m	Teleskopauslegerlänge				
	6,3 m 	8,7 m 	11,0 m 	13,4 m 	15,7 m
2,0	5,00				
2,5	4,50	4,40			
3,0	3,80	3,50	2,80	1,60	0,90
3,5	3,35	3,40	2,60	1,50	0,88
4,0	2,90	2,80	2,30	1,45	0,85
4,5	2,60	2,40	2,20	1,35	0,80
5,0	2,30	2,30	2,00	1,30	0,75
5,5	2,10	2,00	1,80	1,20	0,72
6,0	1,70	1,85	1,65	1,10	0,70
6,6		1,75	1,40	1,05	0,67
7,0		1,65	1,25	1,00	0,65
7,5		1,50	1,15	0,90	0,62
8,0		1,40	1,12	0,85	0,60
8,5		1,25	1,10	0,80	0,57
9,0			1,00	0,75	0,55
10,0			0,95	0,70	0,45
10,7			0,82	0,65	0,40
12,0				0,55	0,38
13,0				0,47	0,35
14,0					0,30
15,4					0,25



Hakenflasche 3-rollig

mit 3-Rollen Einsicherung

mit 2-Rollen Einsicherung

Traglasten (t)

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)

TRAGLASTEN HAUPTAUSLEGER

mit mittlerer Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



3,9 - 15,7 m



5,2 x 4,8 m



360°

DIN/ISO

 m	Teleskopauslegerlänge				
	6,3 m 	8,7 m 	11,0 m 	13,4 m 	15,7 m
2,0	4,00				
2,5	4,00				
3,0	3,35	3,50			
3,5	3,30	3,30			
4,0	2,60	2,60	2,20		
4,5	2,30	2,30	2,95		
5,0	2,00	2,00	1,75	1,10	
5,5	1,80	1,80	1,58	1,00	
6,0	1,50	1,50	1,40	0,95	0,60
6,6		1,30	1,20	0,85	0,57
7,0		1,15	1,10	0,75	0,55
7,5		0,90	1,85	0,70	0,50
8,0		0,70	0,70	0,65	0,45
8,5		0,70	0,65	0,60	0,40
9,0			0,60	0,55	0,35
10,0			0,50	0,50	0,30
10,7			0,45	0,40	0,30
12,0				0,35	0,25
13,0				0,30	0,22
14,0					0,20
15,4					0,15
	Hakenflasche 3-rollig				
	mit 3-Rollen Einsicherung		mit 2-Rollen Einsicherung		

Traglasten (t)

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)

TRAGLASTEN HAUPTAUSLEGER

mit minimaler Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



3,9 - 15,7 m



4,7 x 4,1 m



360°

DIN/ISO

 m	Teleskopauslegerlänge				
	6,3 m 	8,7 m 	11,0 m 	13,4 m 	15,7 m 
2,0	3,00				
2,5	3,00				
3,0	3,00	3,00			
3,5	3,00	3,00			
4,0	2,40	2,40	2,00		
4,5	2,00	2,00	1,80		
5,0	1,65	1,65	1,60	1,00	
5,5	1,35	1,35	1,35	0,92	
6,0	1,10	1,10	1,10	0,85	0,50
6,6		0,90	0,90	0,75	0,45
7,0		0,75	0,75	0,70	0,40
7,5		0,60	0,65	0,60	0,35
8,0		0,50	0,50	0,50	0,35
8,5		0,45	0,45	0,45	0,33
9,0			0,40	0,40	0,30
10,0			0,30	0,30	0,25
10,7					0,22
12,0					0,20
13,0					0,16
14,0					0,15
15,4					0,10
	Hakenflasche 3-rollig				
	mit 3-Rollen Einsicherung			mit 2-Rollen Einsicherung	
	Traglasten (t)				

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)

TRAGLASTDIAGRAMM 3,0 m KLAPPSPITZE

15° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



3,9 - 15,7 m



3,0 m, 15°

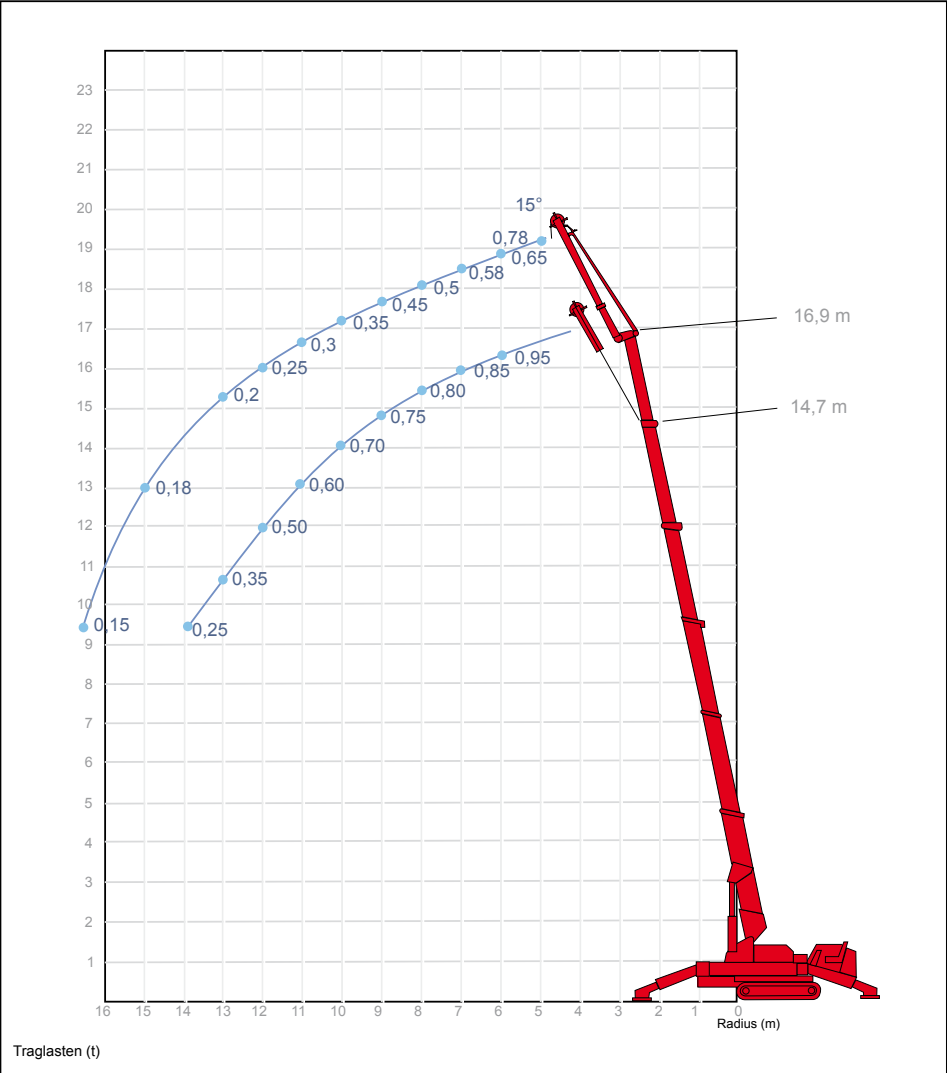


5,9 x 5,9 m



360°

DIN/ISO



B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)

TRAGLASTEN 3,0 m KLAPPSPITZE

15° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°

 3,9 - 15,7 m

 3,0 m, 15°

 5,9 x 5,9 m

 360°

 m	Teleskopauslegerlänge	
	13,3 m 	15,7 m 
	+ 3,0 m Auslegerverlängerung (15° abgewinkelt)	
6,0	0,85	0,78
7,0	0,85	0,65
8,0	0,80	0,58
9,0	0,75	0,50
10,0	0,70	0,45
11,0	0,60	0,35
12,0	0,50	0,30
13,0	0,35	0,25
14,0	0,25	0,20
15,5		0,18
16,5		0,15
	Einseilhaken	

Traglasten für andere Abstützvarianten auf Anfrage

DIN/ISO

Traglasten (t)

Anmerkungen zu den Traglasttabellen siehe Seite 46

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)

TRAGLASTDIAGRAMM 1,0 / 1,5 m MONTAGESPITZE

20° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°

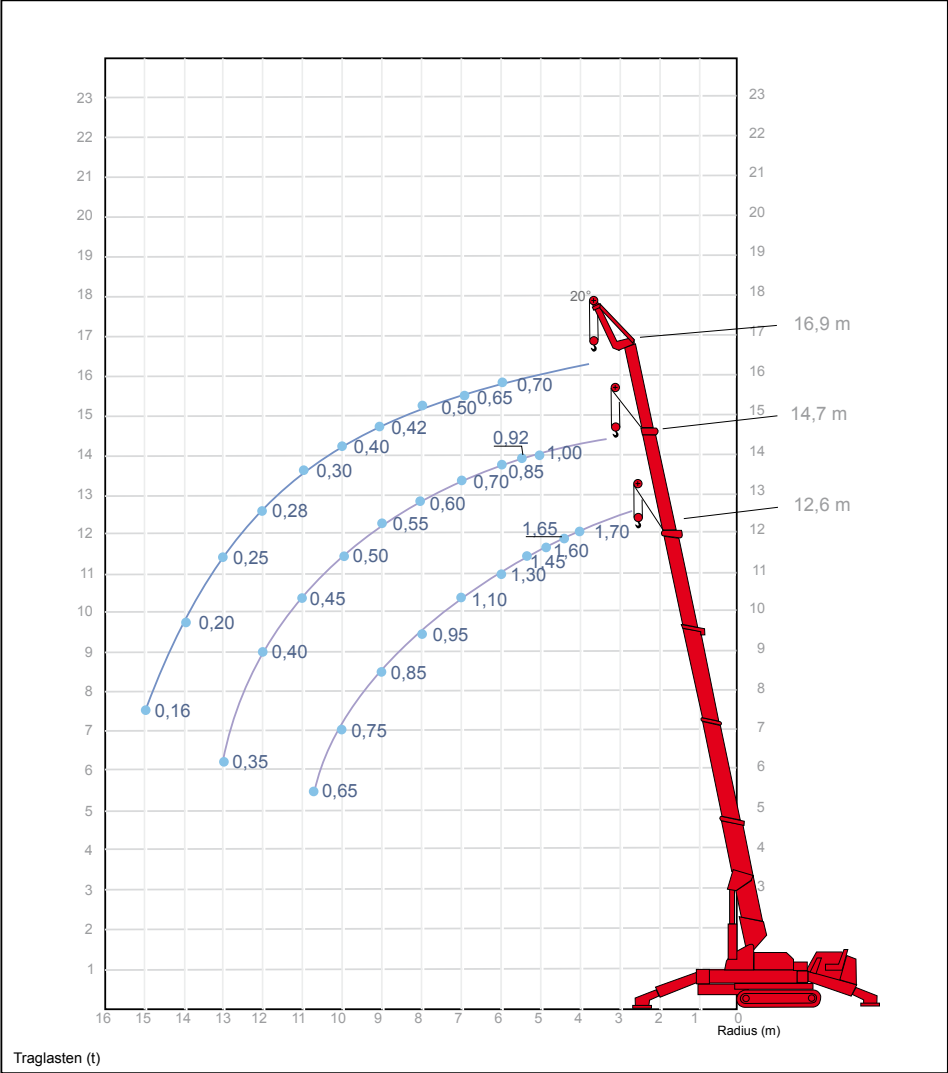
 15,7 m

 1,0 m, 20°

 5,9 x 5,9 m

 360°

DIN/ISO



Anmerkungen zu den Traglasttabellen siehe Seite 46

B-506-5.1 (5,0 t x 2,0 m)

TRAGLASTEN 1,0 M MONTAGESPITZE

20° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



15,7 m



1,0 m, 20°



5,9 x 5,9 m



360°

 m	Teleskopauslegerlänge		
	11,0 m 	13,3 m 	15,7 m
	+ 1,0 m Montagespitze (20° abgewinkelt)		
4,0	1,70		
4,5	1,65		
5,0	1,60	1,00	
5,5	1,45	0,92	
6,0	1,30	0,85	0,70
7,0	1,10	0,70	0,65
8,0	0,95	0,60	0,50
9,0	0,85	0,55	0,42
10,0	0,75	0,50	0,40
11,0	0,65	0,45	0,30
12,0		0,40	0,28
13,0		0,35	0,25
13,5			0,20
14,0			0,20
15,0			
 Hakenflasche 1-rollig			

Traglasten für andere Abstützvarianten auf Anfrage

DIN/ISO Traglasten (t)

Die 1,0 m Montagespitze kann manuell auf 1,5 m ausgeschoben werden.
Die max. Tragfähigkeit beträgt dann am Kopfhaken 350 kg.