

kompakt und stark

max. 5t Tragkraft
19 m Hubhöhe

506-5.1



www.unic-minikrane.de

BAUMO
CRANES EUROPE

Generalimporteur Deutschland
UNIC & Mobile Cranes Körner GmbH
Wanheimerstr. 429
D-47055 Duisburg
Telefon: +49 (0) 203 – 80 72 910
Telefax: +49 (0) 203 – 80 72 911
Mobil: +49 (0) 178 – 82 24 055
Email: info@unic-mobilecranes.de

Vertriebszentrale
Hans-Rolf Kops
Virchowstraße 11
D-50935 Köln
Telefon: +49 (0) 221 - 4844649
Telefax: +49 (0) 221 - 4844697
Mobil: +49 (0) 177 - 2575168
Email: info@unic-minikrane.de

Service, Kundendienst
BAUMO Kranservice
Wanheimerstr. 429
D-47055 Duisburg
Telefon: +49 (0) 203 – 776873
Telefax: +49 (0) 203 – 734295
Mobil: +49 (0) 172 – 2526654
Email: info@baumo.de

BAUMO
CRANES EUROPE

Technische Daten

506-5.1

Auf der Basis des UNIC URW-506 ist der BAUMO 506-5.1 so weiterentwickelt worden, daß er mit einer Tragkraft von 5,0 t zu den stärksten Minikranen seiner Klasse zählt und optional auf planen Industrieböden bis zu 3 t verfahrbar ist. Er ist konstruiert und gebaut für alle industriellen Einsatzbereiche und ist eine Kombination aus Pioniergeist moderner Werkstofftechnologie und zukunftsorientierten Denkens. Das Ergebnis ist ein kompakter und starker Minikran mit einzigartigen Leistungsparametern. Da wo Einsatzbereiche extrem eng und unzugänglich sind, führt der BAUMO 506-5.1 die Hebearbeiten, schnell auf- und abgerüstet, leistungsstark, wirtschaftlich und ökonomisch aus. Er ist ausgestattet mit allen sicherheitstechnischen Standards moderner Krantechnologie.

Grundgerät

max. Traglast: 5,0 t x 2,0 m
max. Arbeitsbereich: 15,5 m
max. Rollenkopfhöhe: 16,7 m

Abmessungen

Länge: 4870 mm
Breite: 1400 mm
Höhe: 2035 mm

Gewicht

4840 kg
4990 kg mit Elektroantrieb

Seillänge

96,0 m (Gesamtlänge)
87,0 m (1-strängig)
43,5 m (2-strängig)
21,7 m (4-strängig)
13,0 m (6-strängig)

Teleskopsystem

Auslegerlänge: 3,93 - 15,71 m
6-teiliger Teleskopausleger
hydraulisch ausfahrbar
in sechseckiger Kastenform

Ausfahrgeschwindigkeit:
11,78 m/35 Sek.
Auslegerverstellgeschwindigkeit:
ca. 0-80° / 18 Sek.

Hakengeschwindigkeit
ca. 17/min (4-strängig)

Drehgeschwindigkeit
360° (unbeschränkt)
ca. 2,5 U/min-1

Antriebssystem

Antrieb hydrostatisch, stufenlos
vorwärts und rückwärts
Fahrgeschwindigkeit: 0-3 km/h
Steigfähigkeit: 23°
Kettengröße: 300 x 52,5 x 88
Raupenbodenlänge: 1750 mm
Raupenbreite: 300 mm
Raupenbodendruck: ca. 45,1 kPa
(0,46 kg/cm²)

Motor

Mitsubishi Diesel 18 kW (24,5 PS)
2100 min-1 (U/min)
Elektrischer Anlasser
Tankvolumen 40 l

Standardausrüstung

Lastmomentbegrenzer Rayco-Wylie
Akustische u. optische
Warnsignalgebung
intelligentes Sprachwarnsystem
Funkfernsteuerung UNIC-Hetronic
Hakenflasche 3-rolilig, (Tragl. 4,8 t)
Arbeitsscheinwerfer
3-roliger Spezialauslegerkopf mit
Aufnahmevorrichtung für Spitzen-
ausleger und Montagespitze
schwarze Gummiantriebsketten
Fahrsitz

Zusatz-ausrüstung

Elektroantrieb: 380V/AC 50/60Hz
Grau-weiße Gummiantriebsketten

Montagespitze 1,0 m / 1,5 m *

mit Kopfhaken (max. Tragl. 500 kg)
20° abgewinkelt
ideal für Halleneinsatz
* Hakenflasche 1-rolilig (Tragl. 1,7 t)
für Betrieb zusätzlich erforderlich

Spitzenausleger 3,0 m **

mit Kopfhaken (max. Tragl. 500 kg)
15° abgewinkelt
** Einseilhaken (Tragl. 900 kg)
für Betrieb zusätzlich erforderlich

Verfahrbarkeit

mit Stützen auf planen
Industrieböden bis zu 3 t verfahrbar

Technische Änderungen vorbehalten.

Traglasten Hauptausleger

mit maximaler Abstützbasis

506-5.1



7,7 m - 16,9 m

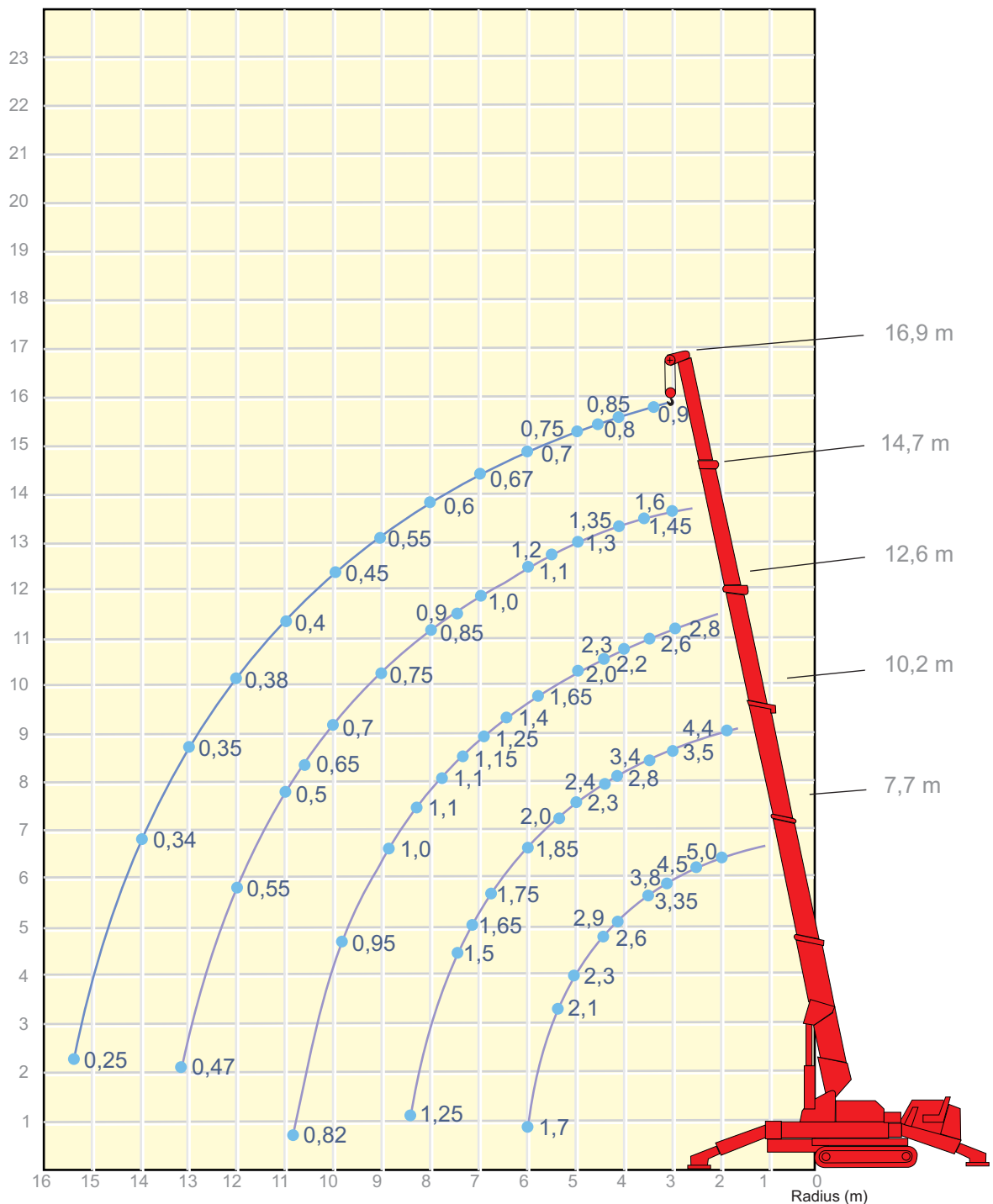


5,9 x 5,9 m



360°

DIN



Traglasten (t)

Radius (m)

Traglasten Hauptausleger

mit maximaler Abstützbasis

506-5.1

 7,7- 16,9 m
  5,9 x 5,9 m
  360°
 DIN

 m	Auslegerlänge / Rollenkopfhöhe				
	6,3 / 7,7 m 	8,7 / 10,2 m 	11,0 / 12,6 m 	13,4 / 14,7 m 	15,7 / 16,9 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		
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	
6,0	1,70	1,85	1,65	1,10	0,70
6,6		1,75	1,40		
7,0		1,65	1,25	1,00	0,65
7,5		1,50	1,15	0,90	
8,0				0,85	0,60
8,5		1,25	1,10		
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 Einscherung			mit 2-Rollen Einscherung	

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

mit mittlerer Abstützbasis

506-5.1



7,7- 16,9 m



5,2 x 4,8 m



360°

DIN

 m	Auslegerlänge / Rollenkopfhöhe				
	6,3 / 7,7 m	8,7 / 10,2 m	11,0 / 12,6 m	13,4 / 14,7 m	15,7 / 16,9 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		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 Einscherung			mit 2-Rollen Einscherung	

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

mit minimaler Abstützbasis

506-5.1



7,7- 16,9 m



4,7 x 4,1 m



360°

DIN

 m	Auslegerlänge / Rollenkopfhöhe				
	6,3 / 7,7 m 	8,7 / 10,2 m 	11,0 / 12,6 m 	13,4 / 14,7 m 	15,7 / 16,9 m 
2,0	3,00				
2,5					
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	
8,0		0,50	0,50	0,50	0,35
8,5		0,45	0,45	0,45	
9,0			0,40	0,40	0,30
10,0			0,30	0,30	0,25
10,7				0,25	0,23
12,0				0,20	0,20
13,0				0,17	0,16
14,0					0,15
15,4					0,10
	Hakenflasche 3-rollig				
	mit 3-Rollen Einscherung			mit 2-Rollen Einscherung	

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

506-5.1

fahrbar mit Stützen*



360°

DIN

 m	Auslegerlänge / Rollenkopfhöhe				
	6,3 / 7,7 m 	8,7 / 10,2 m 	11,0 / 12,6 m 	13,4 / 14,7 m 	15,7 / 16,9 m 
2,0	3,00				
2,5					
3,0	3,00	3,00			
3,4	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
6,5		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	
8,0		0,50	0,50	0,50	0,35
8,4		0,45	0,45	0,45	
9,0			0,40	0,40	0,30
10,0			0,30	0,30	0,25
10,8			0,25	0,27	
11,0				0,25	0,23
12,0				0,20	0,20
13,0					0,17
13,1				0,17	0,16
14,0					0,15
15,4					0,10
	Hakenflasche 3-rollig				

Traglasten (t)

* verfahrbar mit Stützen auf planen Industrieböden

Traglasten 3,0 m Spitzenausleger

15° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis

506-5.1



7,7 m - 16,9 m



3,0 m / 15°

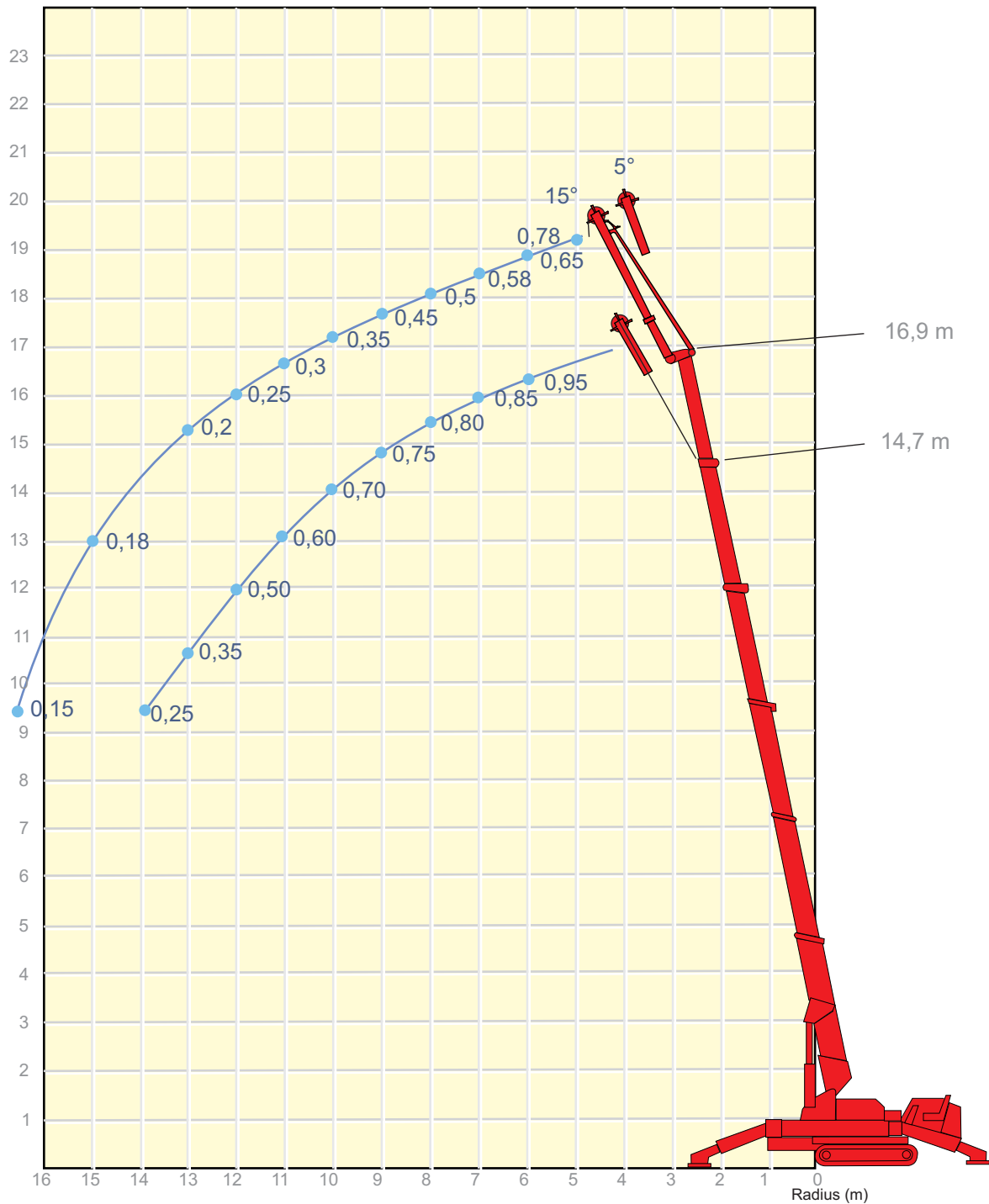


5,9 x 5,9 m



360°

DIN



Traglasten (t)

Radius (m)

Traglasten 3,0 m Spitzenausleger

15° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis

506-5.1



14,7 - 16,9 m



3,0 m / 15°



5,9 x 5,9 m



360°

DIN

 m	Anlenkpunkt für Spitzenausleger	
	14,7 m 	16,9 m 
	+ 3,0 m Spitze (15° abgewinkelt)	
6,0	0,95	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 Abstützbasisen auf Anfrage

Traglasten (t)

Traglasten 1,0 m Montagespitze

20° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis

506-5.1



12,6 x 16,9 m



1,0 m / 20°

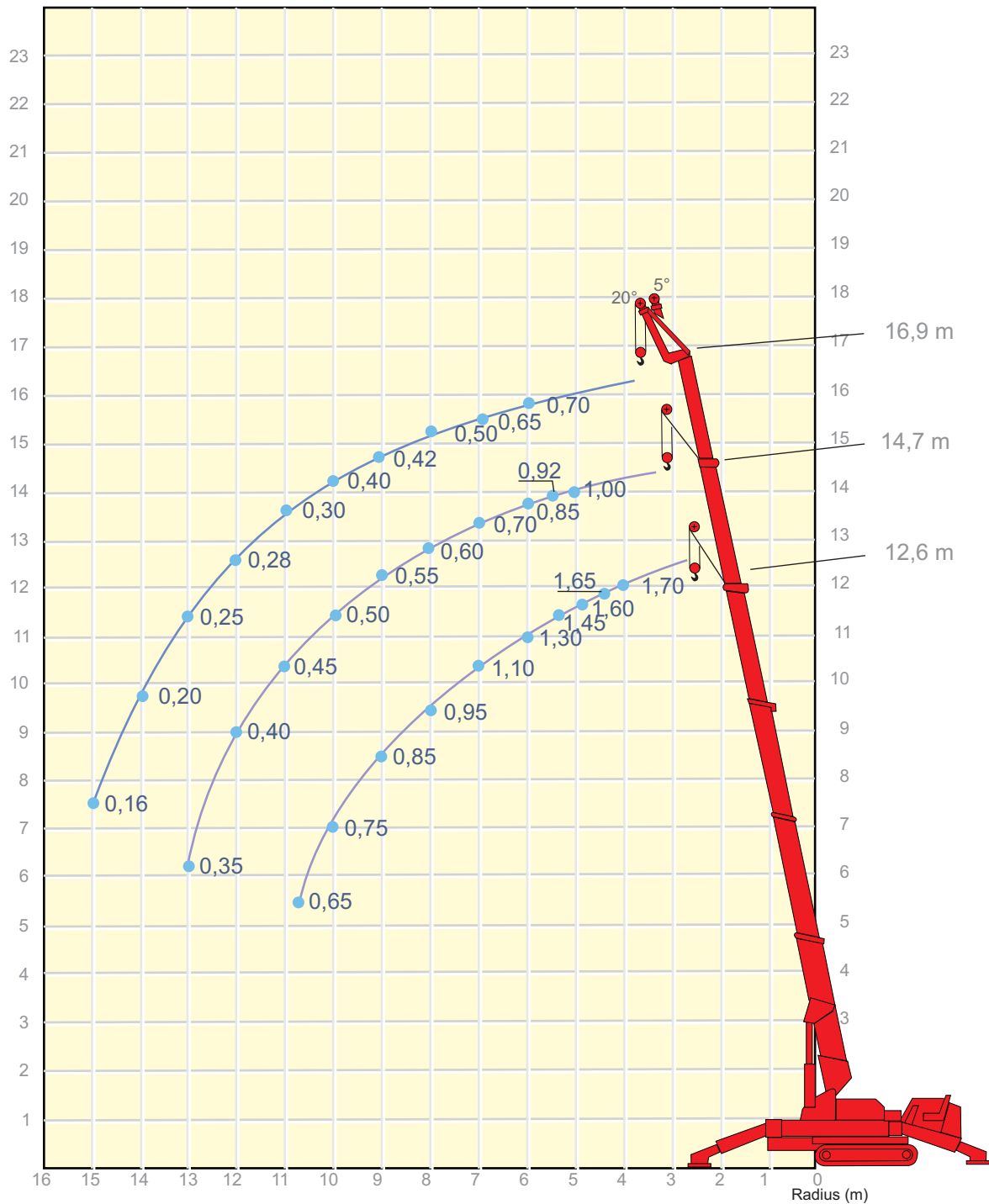


5,9 x 5,9 m



360°

DIN



Traglasten (t)

Radius (m)

Traglasten 1,0 m Montagespitze*

20° abgewinkelt, mit max. Abstützbasis

506-5.1



12,6 - 16,9 m



1,0 m / 20°



5,9 x 5,9 m



360°

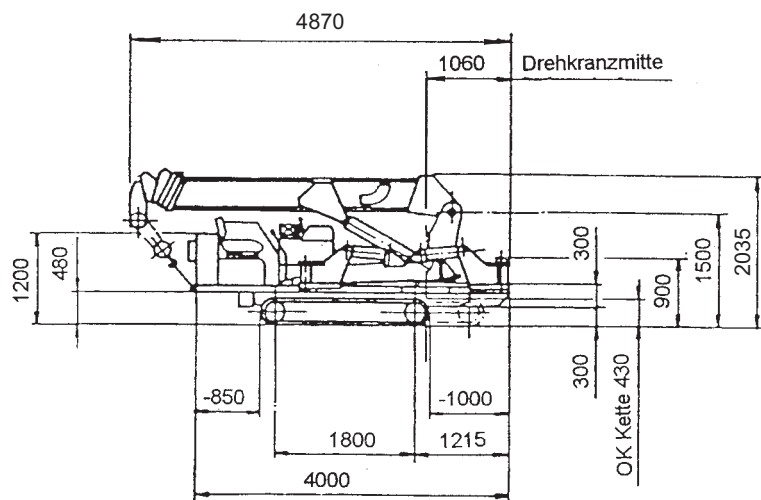
DIN

 m	Auslegerlänge / Rollenkopfhöhe		
	11,0 / 12,6 m 	13,4 / 14,7 m 	15,7 / 16,9 m 
	+ 1,0 m Montagespitze (20° abgewinkelt)		
4,0	1,70		
4,5	1,65		
5,0	1,60	1,00	
5,5	4,45	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		

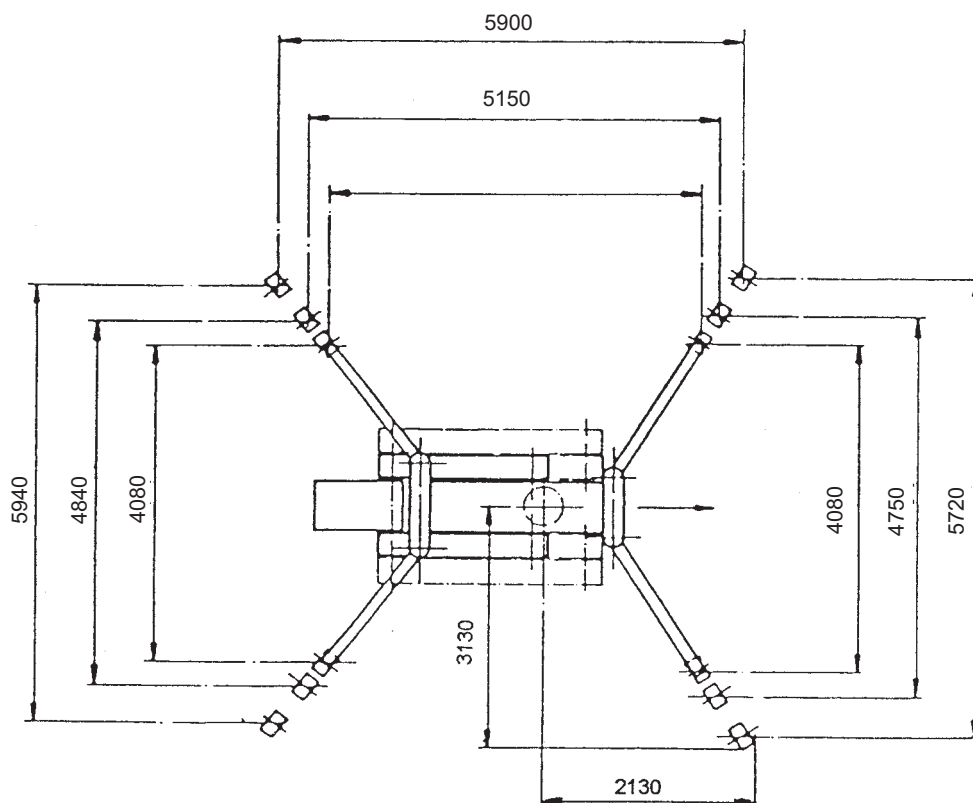
* Montagespitze manuell auf 1,5 m verlängerbar (Tragfähigkeit max. 350 kg).
Traglasten für andere Abstützbasisen auf Anfrage

Traglasten (t)

Abmessungen Abstützbasis 506-5.1



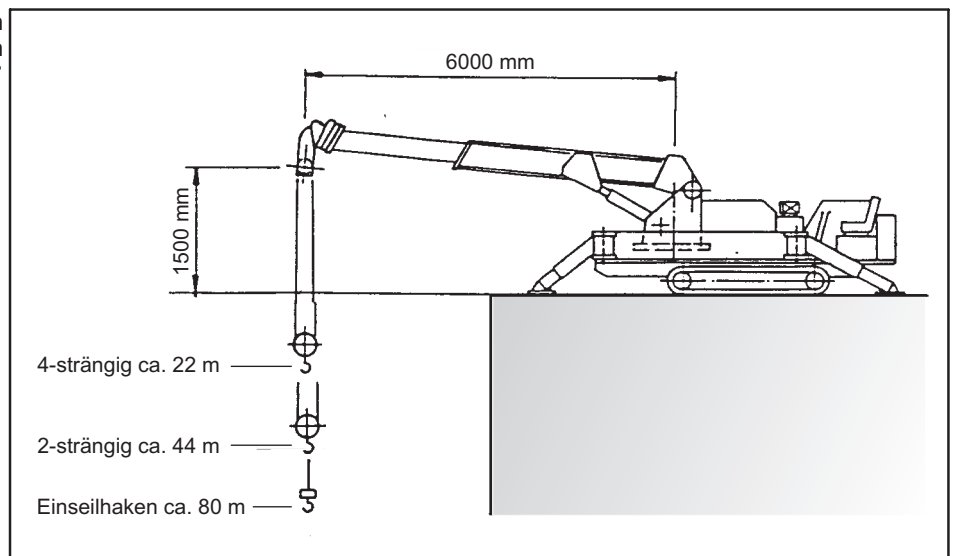
Fahrzeugbreite im Transportzustand: 1400



Maße in mm

Arbeitseinsätze Symbole

**Arbeiten in großen Höhen
und in Tiefen**
Abstützung 5,9 x 5,9 m / 360°



Symbole



Auslegerlänge /
Rollenkopfhöhe



Hakenflasche



Spitzenausleger /
Montagespitze



Abstützung



Arbeitsbereich



Arbeitsradius



Hakenflaschengewichte

Einseilhaken	Eigengewicht 17 kg,	max. Traglast 0,9 t
Hakenflasche 1-rollig	Eigengewicht 18 kg,	max. Traglast 1,6 t
Hakenflasche 3-rollig	Eigengewicht 46 kg,	max. Traglast 4,8 t

Copyright-Informationen

Alle Rechte vorbehalten
Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne
vorherige schriftliche Genehmigung von
BAUMO Cranes Europe 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 Kopf-
gewicht). Das Gewicht der Unterflaschen, so-
wie die Lastaufnahmemittel, sind Bestand-
teile der Last und sind von den Tragfähig-
keitsangaben abzuziehen.