

 **80 t** metric

 **195 kW**

# 2200

Raupenkran  
Crawler Crane  
SB-23



**SENNEBOGEN**<sup>®</sup>  
crane line

Engine output 195 kW (265 HP)  
4-circuit, state of the art hydraulic system  
Electronic speed sensing

Line pull 2 x 85 kN (max. line pull 120 kN in first layer)  
Precise control and high line speeds  
Robust, very service-friendly design

## Specifications



### Engine

CAT diesel engine 3126B  
with direct injection, water-cooled,  
195 kW (265 HP) at 2000 rpm

Dry air filter with main and safety  
element.  
Electric system 24 Volt,  
high efficiency cold starting batteries.  
Idling speed function.

Fuel tank capacity approx. 800 l



### Hydraulic System

All hydraulic pumps are variable displacement piston pumps with individual regulation for each pump. The pumps are equipped with an energy-saving flow-on-demand control system and pressure cut-off for high efficiency and reduced loss of energy.

Max. flow rates:

300 l/min for travel and winch 1  
300 l/min for travel and winch 2  
200 l/min for boom hoist  
200 l/min for swing

Working pressure up to 330 bar.

Hydraulic tank capacity approx. 900/710 l

Hydraulic oil filters with long intervals between change. Large dimensioned hydraulic cooling system. Servo-assisted joy-stick controls according to ISO-System. Central service tableau. Decomposable hydraulic oil (synthetic) can be used.

Hydro Clean hydraulic superfine filter with water absorption (optional).



### Winch 1 - Winch 2

Each winch is driven independently by a directly flanged variable displacement hydraulic piston motor with high pressure regulation. Hydraulic brake valves for wear resistant braking of loads. Strong low maintenance oil bath planetary gears. The clutch and brake functions are effected through large dimensioned, maintenance-free, low-wearing, oil-lubricated multiple disc brakes.  
Grab closing automatics for 2 rope grab operation - dividing the load equally between both winches.

Winches	85 kN
max. Single Line pull kN 1. Layer	120
Rope dia. mm	22
Line speed m/min	120

Optional: Additional crane winch

Subject to technical modification!



### Swing System

The swing function is completely independent operated by a separate hydraulic circuit through 2 swing drives each with hydraulic piston motor and oil bath planetary gear. Spring-loaded hydraulically releasable multiple-disc brake, self-closing. Swing speed from 0 to 4,0 rpm, 0 to 2 rpm for crane operation.  
Precision swing operation.

Large dimensioned swing bearing, external gears thus less tooth pressure and moments.



### Boom Hoist Operation

Completely independent operation by a separate hydraulic circuit via axial piston motor, spring-loaded hydraulically releasable multiple-disc brake, planetary gear and winch drum with special scores. Max. line pull 45 kN (4,5 t). Drum pawl lock provides an integral drum lock.



### Upper Structure

Torsion-free precision machined upper frame. All components are located clearly and service friendly. Engine installation very service-friendly in longitudinal direction with low noise level.  
Counterweight 25 t



### Undercarriage

Strong hydraulically extendable crawler undercarriage. Each track is independently driven by an axial piston motor through planetary final drive. Spring loaded hydraulically releasable multiple-disc brake.  
Maintenance-free tractor type crawler with hydraulic track-tensioning device. Tractor type crawler with triple bar shoes. Excellent rough terrain travel.  
Travel speed with crawler B7 is 0 - 2,1 km/h.

Optional:  
Flat shoes



### Working Equipment

Tubular boom 12,1 - 59,7 m, double sheave hammer head, fixed jib, auxiliary jib. Complete crane safety device with electronic SLI-safe load indicator. Various range of additional equipment on request.



### Operator's Cab

Comfortable F 2000 operator's cab, resiliently mounted, with exceptional sound suppression, large-capacity compartment with excellent allround visibility, all-weather design with tinted safety glass, front wind-screen with ventilation position stows under the roof, large-size skylight, window wiper/ washer system for front windscreen and skylight, front guard panel, large-capacity stowage rack, ergonomically designed comfortable seat, resiliently mounted, adjustable in suspension and height, seat cushion adjustable in depth and angle, adjustable lumbar support, wide adjustable armrests, clearly laid out instrument panel with ergonomically shaped control levers, adjustable steering column (mobile machines only), infinitely variable cab heating system, outside air and circulating air stages, with particle filter. Five adjustable air vents for optimum work environment, new SDS diagnostic system for monitoring of all essential machine and engine functions, includes visual and audible warning of any malfunctions. Wide range of additional features and equipment.



### Service Weight

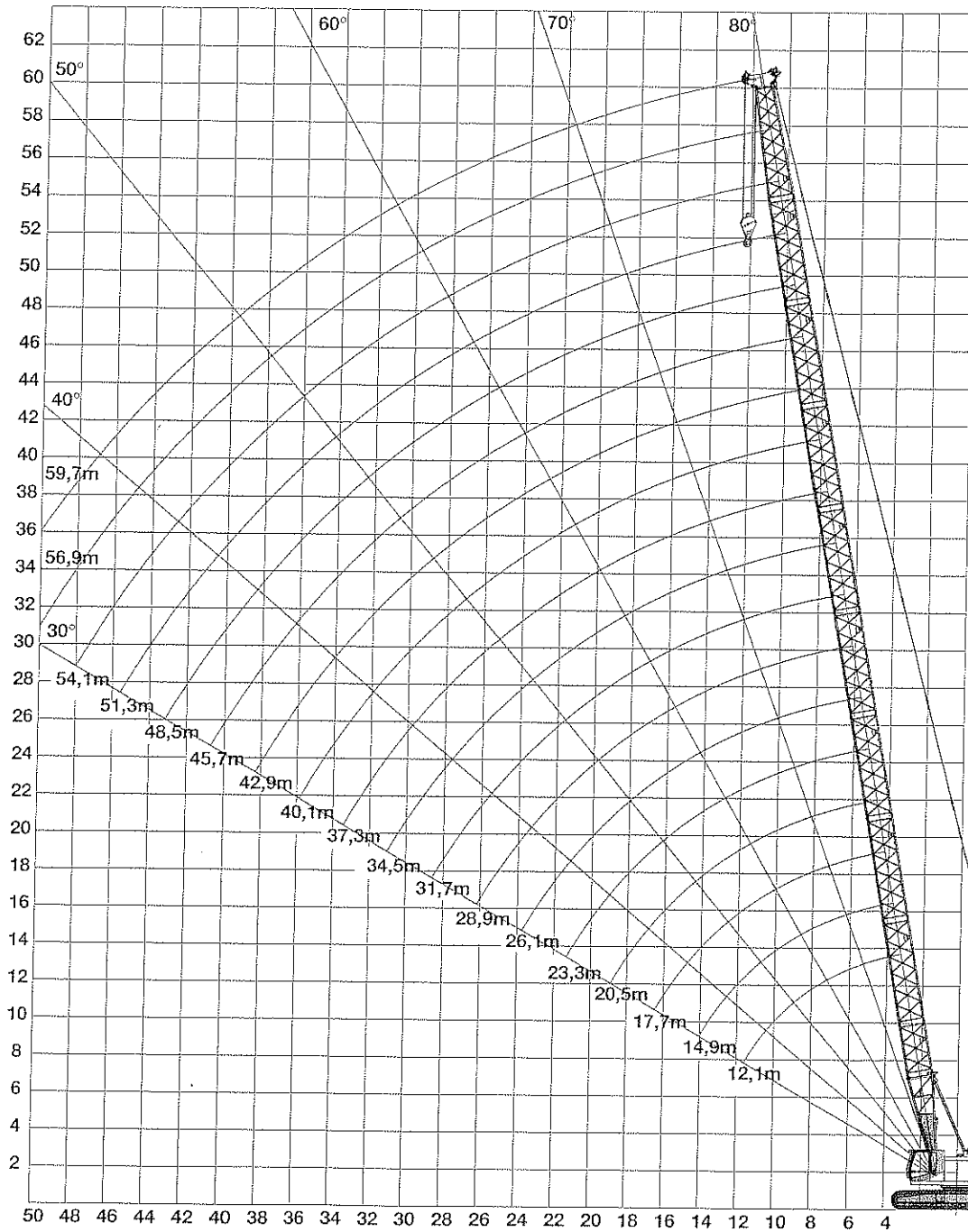
Base machine 2200, 2 x 85 kN winches,  
195 kW diesel engine, 12,1 m basic boom,  
counterweight 25 t


crawler B7, 700 mm triple bar shoes:


approx. 72 t

Note:  
The shown weights may vary with different equipment!

## Kranausrüstung - Hauptausleger crane equipment - main boom



Die hier gezeigten Auslegerkombinationen können in 5,6 m Schritten verkürzt werden. Um in 2,8 m Schritten zurückzubauen, muß zu den mit  markierten Auslegerlängen optional ein zusätzliches 2,8 m Zwischenstück beigeestellt werden

Boom configurations as shown can be dismantled in steps of 5.6 m. There is also the option, to dismantle all boom combinations in steps of 2.8 m, if you use an additional boom insert of 2.8 m for boom configurations marked with 

Auslegerlänge/ boom length	Auslegerzusammenbau / boom assembly																		
	12,1	14,9	17,7	20,5	23,3	26,1	28,9	31,7	34,5	37,3	40,1	42,9	45,7	48,5	51,3	54,1	56,9	59,7	
Fußstück/lower boom 5,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück/boom insert 2,8 m		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Zwischenstück/boom insert 5,6 m			1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	
Zwischenstück/boom insert 11,2 m							1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	
Auslegeroberteil/upperboom 6,1m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ausleger Kopf/boom head 0,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Traglasten mit Hauptausleger lifting capacities with main boom

Ausladung Radius m	Auslegerlänge / boom length m																		
	12,1	14,9	17,7	20,5	23,3	26,1	28,9	31,7	34,5	37,3	40,1	42,9	45,7	48,5	51,3	54,1	56,9	59,7	
4,0	80,0																		
5,0	60,0	60,0	59,8																
6,0	45,2	45,2	45,0	45,0	45,0	44,0													
7,0	35,9	35,9	35,8	35,5	35,5	35,0	34,0	31,0											
8,0	29,7	29,7	29,6	29,5	29,5	28,9	28,5	27,1	26,3	25,6									
9,0	25,3	25,2	25,2	25,1	25,0	24,9	24,8	24,1	23,4	22,8	22,2	21,6							
10,0	21,9	21,9	21,8	21,8	21,7	21,6	21,5	21,4	21,0	20,5	20,0	19,5	19,0	18,5	18,1				
11,0	19,4	19,3	19,2	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,1	17,7	17,3	16,9	16,5	16,1	15,7		
12,0	17,3	17,2	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,1	15,8	15,4	15,0	14,7	14,4	14,0	
13,0		15,5	15,5	15,4	15,3	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,1	13,8	13,5	13,2	12,9	
14,0		14,1	14,1	14,0	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9	12,7	12,4	12,1	11,9	
15,0			12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,1	12,0	11,9	11,8	11,7	11,6	11,5	11,2	11,0	
16,0			11,8	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1	11,0	10,9	10,8	10,6	10,5	10,4	10,3	10,2	
17,0			10,6	10,9	10,8	10,7	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	10,0	9,9	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	
18,0				0,1	10,0	9,9	9,8	9,6	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	
19,0				9,4	9,3	9,2	9,1	9,0	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	
20,0					8,7	8,6	8,5	8,3	8,2	8,1	8,0	7,9	7,7	7,6	7,5	7,4	7,3	7,1	
21,0					8,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6	7,4	7,3	7,2	7,1	6,9	6,8	6,7	6,6	
22,0						7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	6,9	6,8	6,7	6,6	6,4	6,3	6,2	6,1	
23,0						7,1	7,0	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,2	6,1	6,0	5,9	5,7	5,6	
24,0						6,7	6,6	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	
25,0							6,2	6,1	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	
26,0							5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	5,1	5,0	4,9	4,7	4,6	4,5	
27,0								5,4	5,3	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	4,5	4,4	4,3	4,1	
28,0								5,1	5,0	4,9	4,7	4,6	4,5	4,4	4,2	4,1	4,0	3,9	
29,0								4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,2	4,1	4,0	3,8	3,7	3,6	
30,0									4,5	4,3	4,2	4,1	4,0	3,8	3,7	3,6	3,5	3,3	
31,0									4,2	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	3,1	
32,0										3,9	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	
33,0											3,7	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7	
34,0												3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	
35,0													3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,3	
36,0														3,0	2,9	2,8	2,5	2,1	
37,0															2,7	2,6	2,3	2,0	
38,0																2,6	2,3	1,8	
39,0																	2,3	1,7	
40,0																		2,2	
41,0																		2,0	
42,0																		1,8	
43,0																		1,7	
44,0																		1,5	
45,0																		1,4	
46,0																		1,3	
47,0																		1,2	
48,0																		1,1	
49,0																		0,9	
50,0																		0,8	

TAB: 680T-75/2027/23.0/12.4

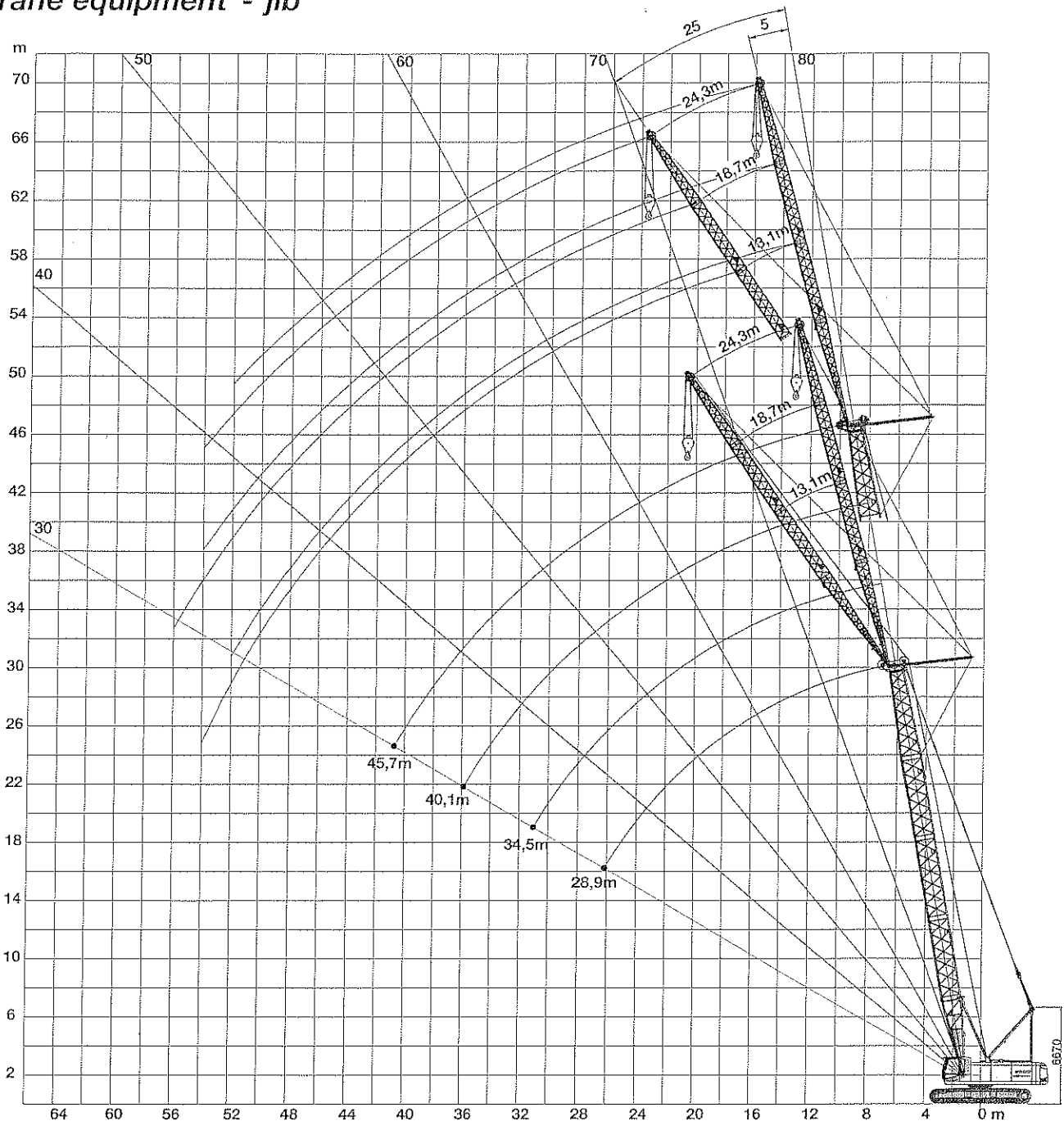
### Anmerkungen:

- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglastwerte berücksichtigen die Normen DIN 15018, 75 % Standsicherheit, ISO 4305 (inklusive Kippwinkel 4,0°)
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
- Lastwerte müssen begrenzt oder vermindert werden, um ungünstige Bedingungen zu berücksichtigen, wie weichen oder unebenen Boden, schräge Gefälle, Wind, Seitenlasten, schwingende Lasten, Rucken oder plötzliches Stoppen der Ladung, Unerfahrenheit des Personals, Fahren mit Last.
- Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb ist bei Seildurchmesser 22 mm - 8.500 kg

### Notes:

- The rated loads shown are based on the machine on firm level ground and without travelling.
- The rated loads shown are in metric tons valid for 360 degrees swing.
- Liftcrane capacities are calculated to comply with DIN 15018, 75 % tipping load, ISO4305 (4.0 degree minimum tipping angle included)
- The rated loads shown include the weight of all lifting attachments, such as hook and bucket.
- In operation crawler must be extended.
- The users must derate or limit the lifted loads to allow for adverse conditions such as soft or uneven ground, out of level conditions, wind side loads, pendulum action, jerking or sudden stopping of loads, inexperience of personnel and travelling with a load.
- Max. single line pull for crane operation with rope diameter 22 mm - 8.500 kg

## Kranausrüstung - Spitzenausleger crane equipment - jib



Haupt-Spitzenausleger Kombination / main boom - jib combination

	Hauptausleger Länge / main boom length [m]			
Spitzenausleger / jib	28,9	34,5	40,1	45,7
Länge / length 13,1 m $\times^a$ 5/25	x	x	x	x
Länge / length 18,7 m $\times^a$ 5/25	x	x	x	x
Länge / length 24,3 m $\times^a$ 5/25	x	x	x	x

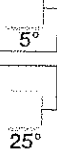
Spitzenausleger Zusammenbau / Jib assembly			
Länge / length [m]	13,1	18,7	24,3
Fußstück / lower boom 5,6 m	1	1	1
Zwischenstück / boom insert 5,6 m		1	2
Kopfstück / upper boom 5,6 m	1	1	1

## Traglasten mit Spitzenausleger lifting capacities with jib

Gegengewicht	25 t
Unterwagenballast	0 t
Hauptauslegerwinkel	5°/25°

Counterweight	25 t
Carbody counterweight	0 t
Main boom angle	5°/25°

Ausladung radius[m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]												Ausladung radius[m]	
	28,9			34,5			40,1			45,7				
	Spitzenauslegerlänge / fixed jib length [m]													
	13,1	18,7	24,3	13,1	18,7	24,3	13,1	18,7	24,3	13,1	18,7	24,3*		
10,0	17,0												10,0	
11,0				17,0									11,0	
12,0	16,7	16,1		15,9					13,6				12,0	
13,0	15,3	14,8	12,1	14,5	13,5		13,2	11,3		10,7			13,0	
14,0	14,1	13,6	12,0	13,4	12,9	10,8	12,7	11,0		10,4	9,0		14,0	
15,0	14,8												15,0	
16,0	13,1	12,6	11,8	12,4	11,9	10,5	11,7	10,7	9,0	10,1	8,7		16,0	
18,0	12,1	11,7	11,3	11,5	11,1	10,2	10,8	10,4	8,7	9,9	8,5	7,2	18,0	
20,0	12,7			12,1			11,4						20,0	
22,0	10,6	10,2	9,8	10,0	9,6	9,3	9,4	9,0	8,3	8,8	8,0	6,9	22,0	
24,0	9,1	9,0	8,6	8,8	8,4	8,1	8,2	7,9	7,6	7,7	7,4	6,5	24,0	
26,0	9,5	9,5	8,1	9,2	9,1		8,7	8,6		8,2	7,1		26,0	
28,0	8,0	7,9	7,6	7,7	7,4	7,1	7,2	6,9	6,6	6,7	6,4	6,2	28,0	
30,0	8,3	8,4	7,8	8,1	8,0	7,9	7,7	7,6	7,1	7,2	6,8		30,0	
32,0	7,0	6,9	6,8	6,8	6,6	6,3	6,4	6,1	5,9	5,9	5,7	5,4	32,0	
34,0	7,3	7,4	7,4	7,1	7,1	7,0	6,8	6,7	6,6	6,4	6,3	5,5	34,0	
36,0	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	5,6	5,7	5,4	5,2	5,2	5,0	4,7	36,0	
38,0	6,5	6,5	6,5	6,3	6,3	6,2	6,0	6,0	5,8	5,6	5,6	5,3	38,0	
40,0	5,5	5,4	5,3	5,3	5,2	5,0	5,0	4,8	4,6	4,6	4,4	4,2	40,0	
42,0	5,8	5,8	5,8	5,5	5,6	5,6	5,3	5,3	5,2	5,0	4,9	4,8	42,0	
44,0	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1	4,1	3,9	3,7	44,0	
46,0	5,1	5,2	5,2	4,9	5,0	5,0	4,7	4,7	4,6	4,4	4,4	4,3	46,0	
48,0	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,6	3,6	3,4	3,2	48,0	
50,0	4,6	4,6	4,6	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,1	3,9	3,9	3,8	50,0	
52,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,7	3,5	3,5	3,4	3,2	3,2	3,0	2,8	52,0	
54,0	4,2	4,2	4,1	3,9	3,9	3,9	3,7	3,7	3,7	3,5	3,4	3,4	54,0	
56,0	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	56,0	
58,0	3,8	3,7	3,7	3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,0	3,1	3,0	58,0	
60,0	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,2	60,0	
62,0	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	2,9	2,9	2,9	2,7	2,7	2,6	62,0	
64,0		2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,0	1,9	64,0	
66,0		3,1	3,0	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,4	2,4	2,3	66,0	
68,0		2,6	2,5	2,5	2,3	2,2	2,2	2,0	1,9	1,9	1,8	1,6	68,0	
70,0		2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,1	2,1	2,0	70,0	
72,0			2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	72,0	
74,0		2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	74,0	
76,0			2,0	1,9	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	76,0	
78,0			2,2	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	78,0	
80,0			1,8	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	80,0	
82,0			2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	82,0	
84,0					1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8			84,0	
86,0			1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1		86,0	
88,0					1,2	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6			88,0	
90,0					1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9			90,0	
92,0						1,2	1,0	0,7	0,6				92,0	
94,0							1,0	0,9	0,8	0,7	0,7			94,0
96,0								0,6					96,0	
98,0								0,8		0,6			98,0	
100,0													100,0	
58,0	Tab.-Nr.:680T-75/2027/25.0/01.03 FS 5 Tab.-Nr.:680T-75/2027/25.0/01.03 FS 25												58,0	
Strangzahl / parts reeving	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Strangzahl / parts reeving	



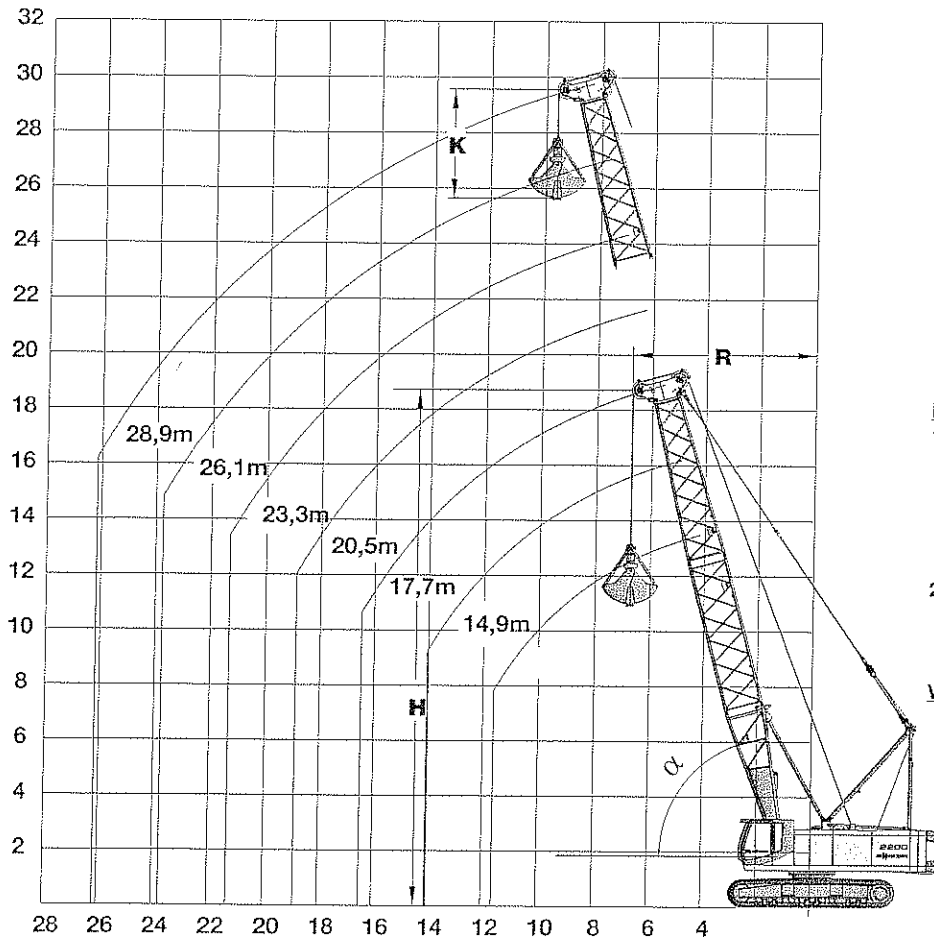
Anmerkung 1-7 siehe Seite 5

Notes 1-7 see page 5

- 8. Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau, ver-  
stärktem konischen 6,1 m Zwischenstück und Rollenkopf mit  
Kunststoffseilrollen
- 9. "\*" Auslegerkombination 45,7 m + 24,3 m: Aufstellen und Ablegen  
nur mit Hilfskran erlaubt

- 8. Lifting chart values apply to optimum boom assembly, reinforced  
tapered section 6,1 m and roley head with plastic trolleys
- 9. "\*" Boom and jib combination 45,7 m + 24,3 m: erection and  
owering only allowed with auxiliary crane assistance

## Greiferausrüstung clamshell equipment



**Anmerkungen:**

- Die angegebenen Traglasten beinhalten das Greifergewicht und überschreiten nicht 66,7 % der Kipplast.
- Die Traglasten gelten bei max. Unterwagenspurbreite.

**Arbeitsbereich:**

- R** = Ausladung
- H** = Höhe
- K** = Länge des Greifers

**Notes:**

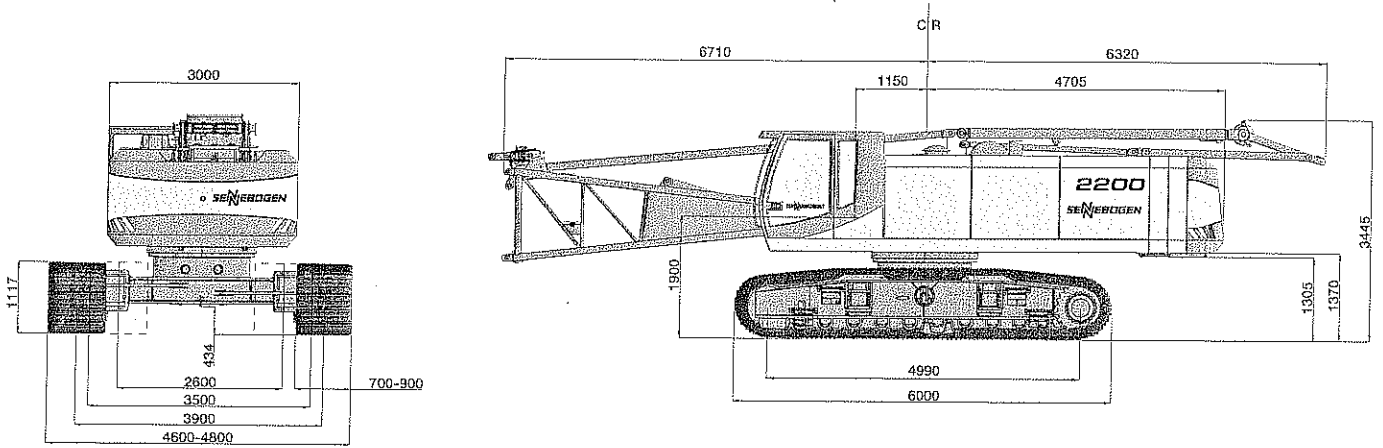
- For clamshell operations, bucket weight is considered part of the load and the total bucket weight plus contents must not exceed the corresponding ratings shown.
- In operation, crawlers must be fully extended.

**Working range:**

- R** = Radius
- H** = Height
- K** = Length of grab

Auslegerlänge boom length [m]	Greiferausrüstung / clamshell equipment																	
	14,9			17,7			20,5			23,3			26,1			28,9		
$\alpha$	R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H	
	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t
70	7,0	15,5	8,0	7,9	18,2	8,0	8,8	20,8	8,0	9,8	23,4	8,0	10,7	26,0	8,0	11,7	28,7	8,0
60	9,2	14,3	8,0	10,6	16,7	8,0	12,0	19,2	8,0	13,4	21,6	8,0	14,8	24,0	8,0	16,2	26,4	8,0
50	11,2	12,7	8,0	13,0	14,8	8,0	14,8	17,0	8,0	16,6	19,1	8,0	18,4	21,3	8,0	20,2	23,4	7,3
40	13,0	10,7	8,0	15,1	12,5	8,0	17,3	14,3	8,0	19,4	16,1	8,0	21,5	17,9	6,8	23,7	19,7	5,9
30	14,3	8,5	8,0	16,8	10,0	8,0	19,2	11,3	8,0	21,6	12,7	6,7	24,0	14,1	6,0	26,5	15,5	4,9

## Maße dimensions

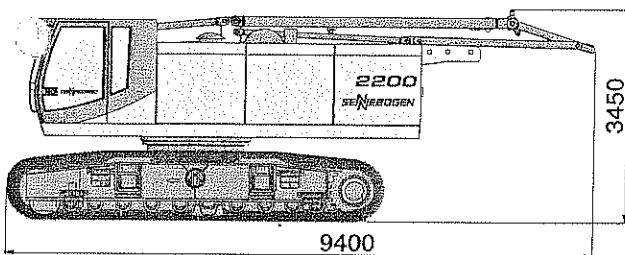


2200 mit Raupenlaufwerk B7 Länge 6000 mm - 2200 with crawler B7 length 6000 mm

## Transportmaße und Gewichte transport dimensions and weights

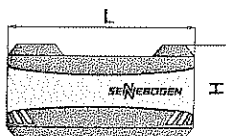
### Grundmaschine - basemachine

Bodenplatten shoe width	Min.Transportbreite min. transport width
700 mm	3500 mm
800 mm	3500 mm
900 mm	3500 mm
1000 mm	3700 mm

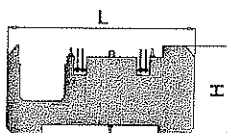


Transportgewicht mit 700 mm 3-Stege Bodenplatten, ohne Ausleger, ohne Gegengewicht  
Transport weight - with 700 mm triple bar shoes, without boom, without counterweight

2200 Laufwerk B7- Länge / length 6100 mm ca./approx. 45 t

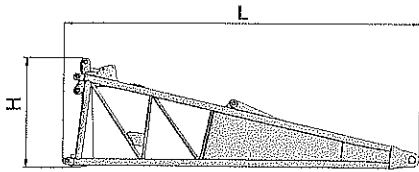


Gegengewicht 10,5 t - counterweight 10.5 t  
L mm 3000  
H mm 1500  
Breite/width mm 565



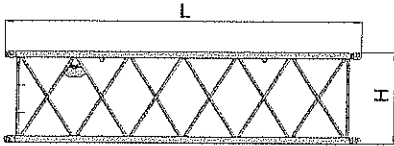
Gegengewicht 7,3 t (2 Stück) - counterweight 7.3 t (2 pieces)  
L mm 3000  
H mm 1500  
Breite/width mm 280





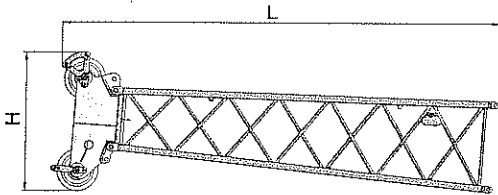
Ausleger - Fußstück 5,5 m, Typ 1442 - lower boom 5.5 m, type 1442

L	mm	5720
H	mm	1740
Breite/width	mm	1465
Gewicht/weight	kg	1800



Ausleger - Zwischenstück incl. Seile,  
Typ 1442

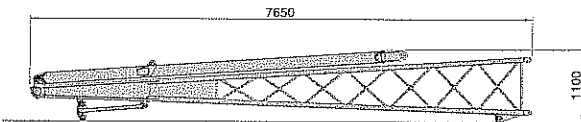
		2,8 m	5,6 m	11,2 m
Boom insert incl. ropes, type 1442				
L	mm	2920	5720	11320
H	mm	1450	1450	1450
Breite/width	mm	1465	1465	1465
Gewicht/weight	kg	325	650	1000



Ausleger - Kopfstück 6.1 m, Typ 1442 mit Rollenkopf T70 incl. Seile  
Upper Boom 6.1 m, type 1442 with boom head type T70 incl. ropes

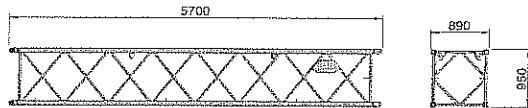
L	mm	7020
H	mm	2300
Breite/width	mm	1465
Gewicht/weight	kg	1200

## Spitzenausleger - Jib



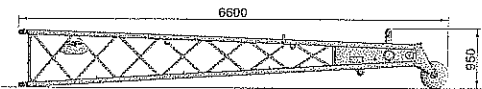
Auslegerfußstück FS 7,5 m Typ 870 mit Abspannbock

Lower boom FS 7.5 m type 870 with A-frame		
Gewicht / weight	kg	900
Breite/width	mm	1150



Ausleger - Zwischenstück FS 5,6 m Typ 870 mit Seilen

Boom insert FS 5.6 m type 870 with ropes		
Gewicht / weight	kg	400

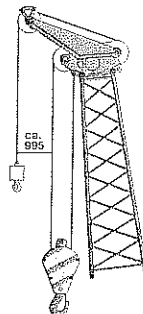


Auslegerkopfstück FS 5,6 m Typ 870 mit Seilen

Upper boom FS 5.6 m type 870 with ropes		
Gewicht / weight	kg	500
Breite/width	mm	890

Hauptausleger mit  
Schnabelausleger S12.1(12t)

Main boom with  
Auxiliary jib S12.1(12t)

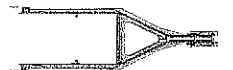
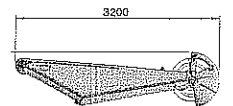


Schnabelausleger: S12.1

auxilliary jib: S12.1

Gewicht: 370 kg  
weight: 370 kg

Traglast 12,0t  
capacity: 12.0t

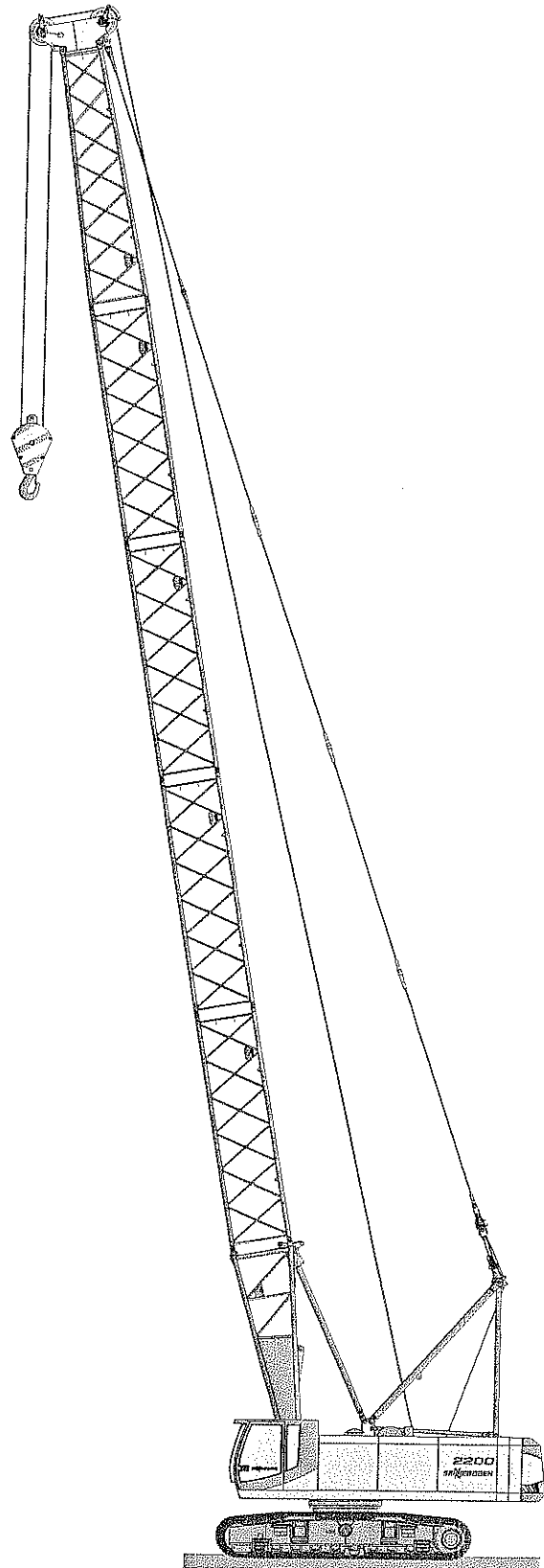
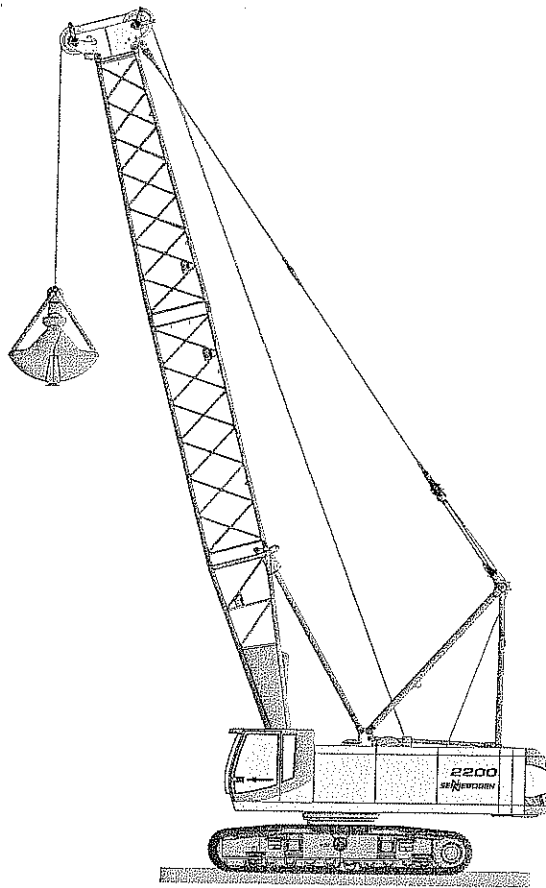


## Haken / hooks

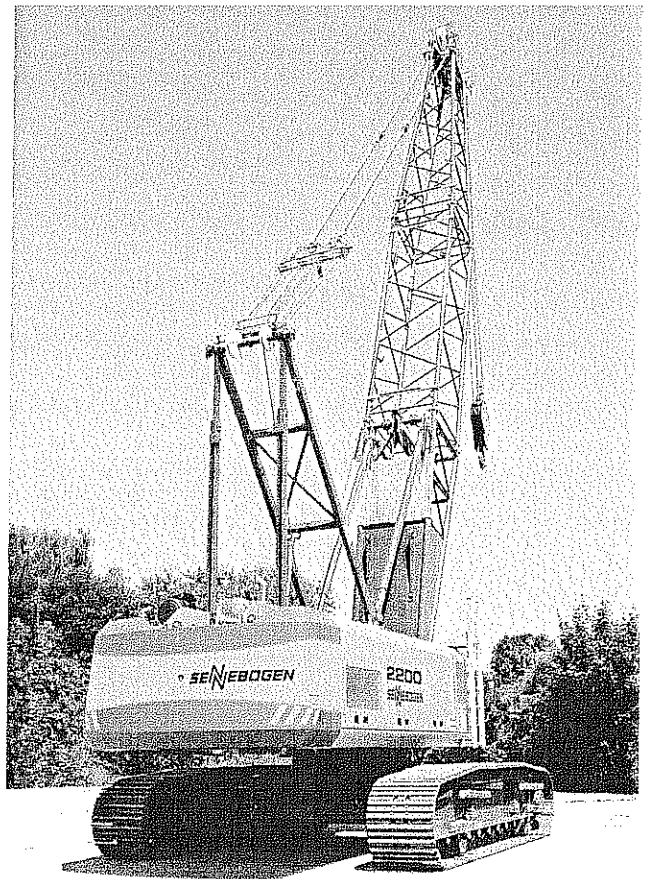
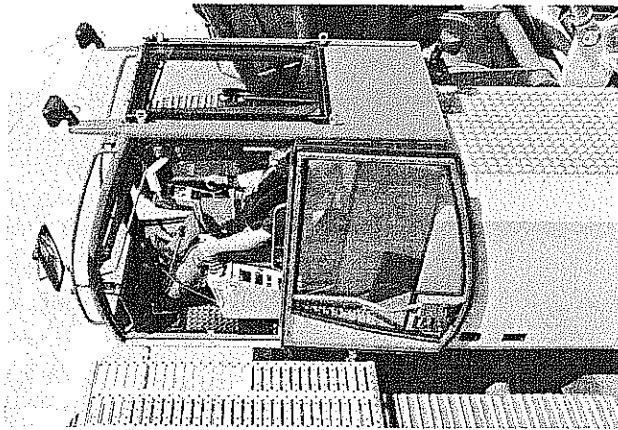
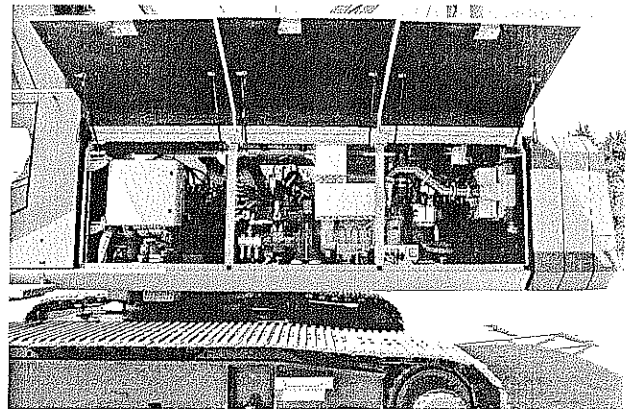
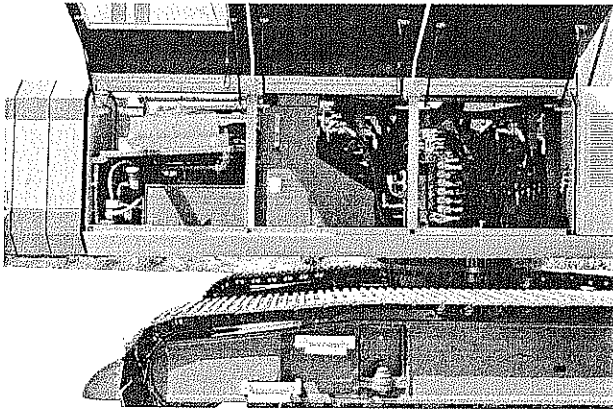
Für 85 kN Winde mit 22 mm Seildurchmesser - for 85 kN winch with 22 mm rope diameter

Kapazität Capacity	Gewicht Weight	Seilstränge und max. Traglast - Nr. of ropes and max. rated load														
		14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
10 t	200 kg															8.500
25 t - 1 Rolle	300 kg												25.000	17.000	8.500	
60 t - 3 Rollen	650 kg								60.000	51.000	42.500	34.000	25.500	17.000	8.500	
80 t - 5 Rollen	850 kg					80.000	76.500	68.000	59.500	51.000	42.500	34.000	25.500	17.000	8.500	

**Ein echtes multifunktionales Universalgerät für Ihre Aufgaben!**



**A real multifunctional allround machine for your duties!**



## Vorsprung durch Innovation Leading through Innovation

SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH  
 Heibelstr. 30 · D-94315 Straubing  
 Tel: +49(0)9421/5 40-144/146/150 Fax: 438 82  
 E-mail: marketing@sennebogen.de www.sennebogen.de

Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten vorbehalten! Die abgebildeten Geräte können Sonderausrüstungen haben! Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Technical specifications are subject to change without notice and without incurring responsibility for machines previously sold! The shown machines may have special equipment! Error and misprints reserved.

((( ))) [www.sennebogen.com](http://www.sennebogen.com)