



140 t metric



186 kW

4400

Star-Lifter

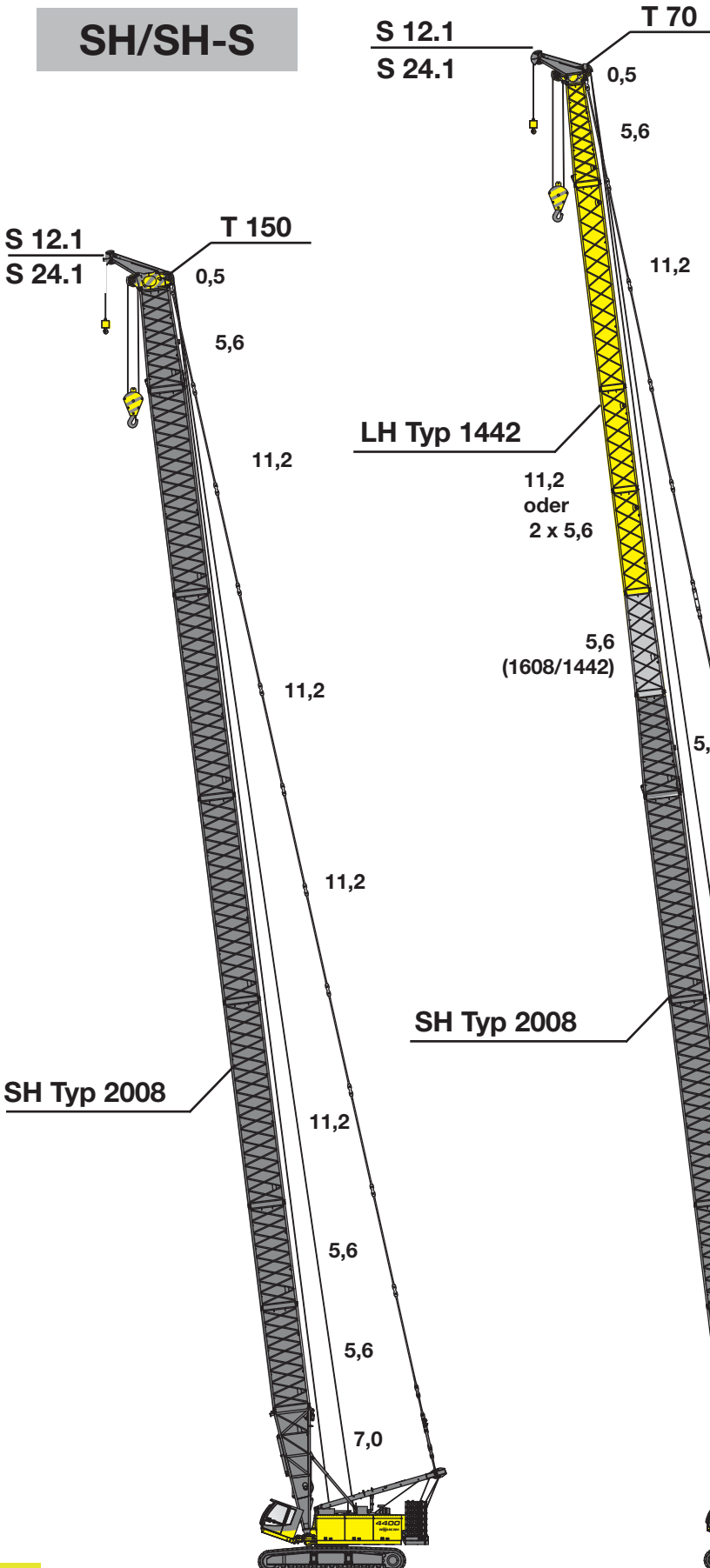
Raupenkran

Crawler Crane

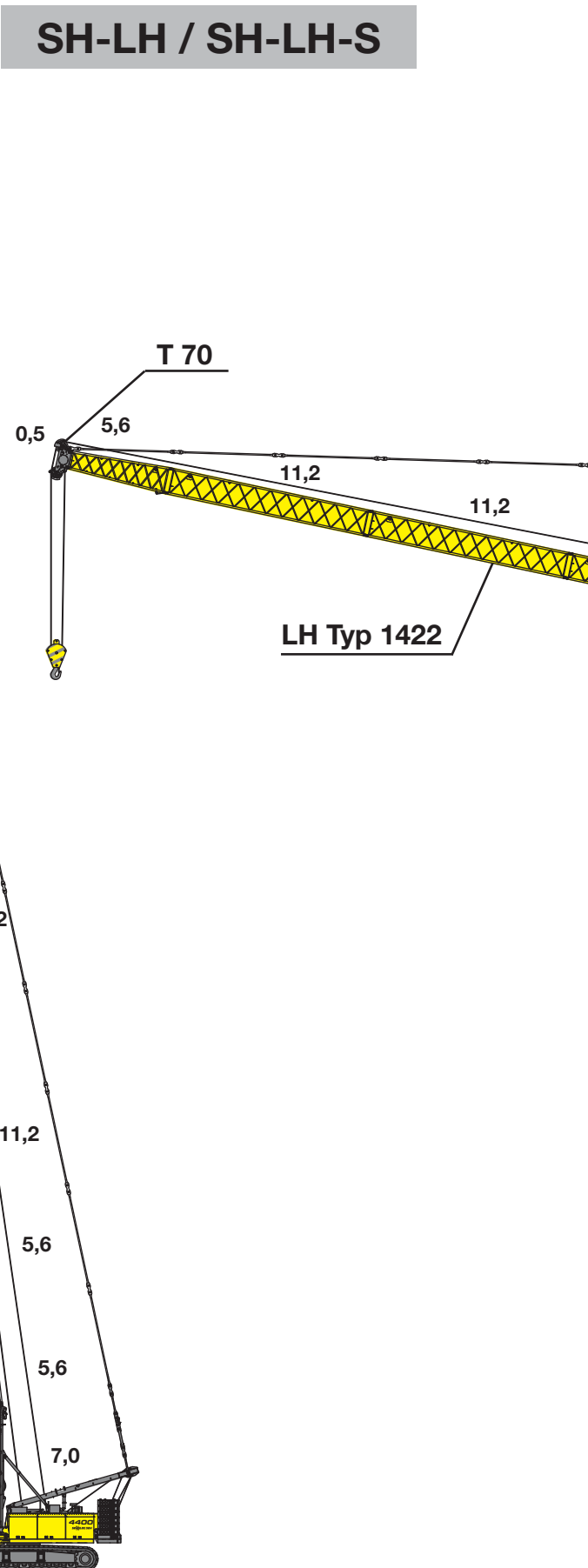


SENNEBOGEN[®]

SH/SH-S



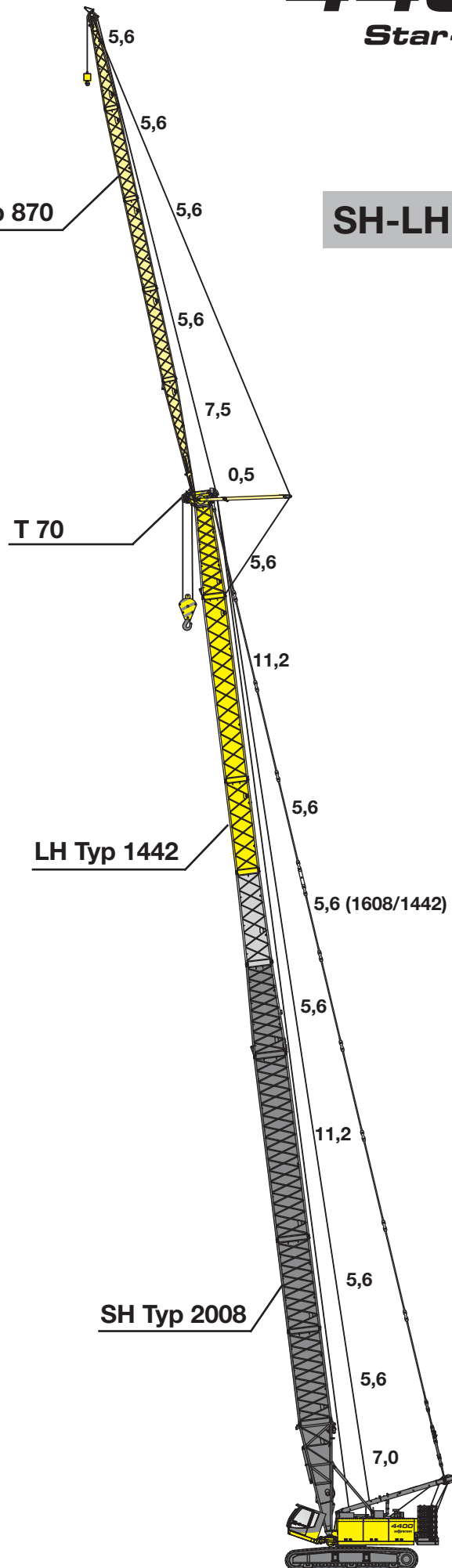
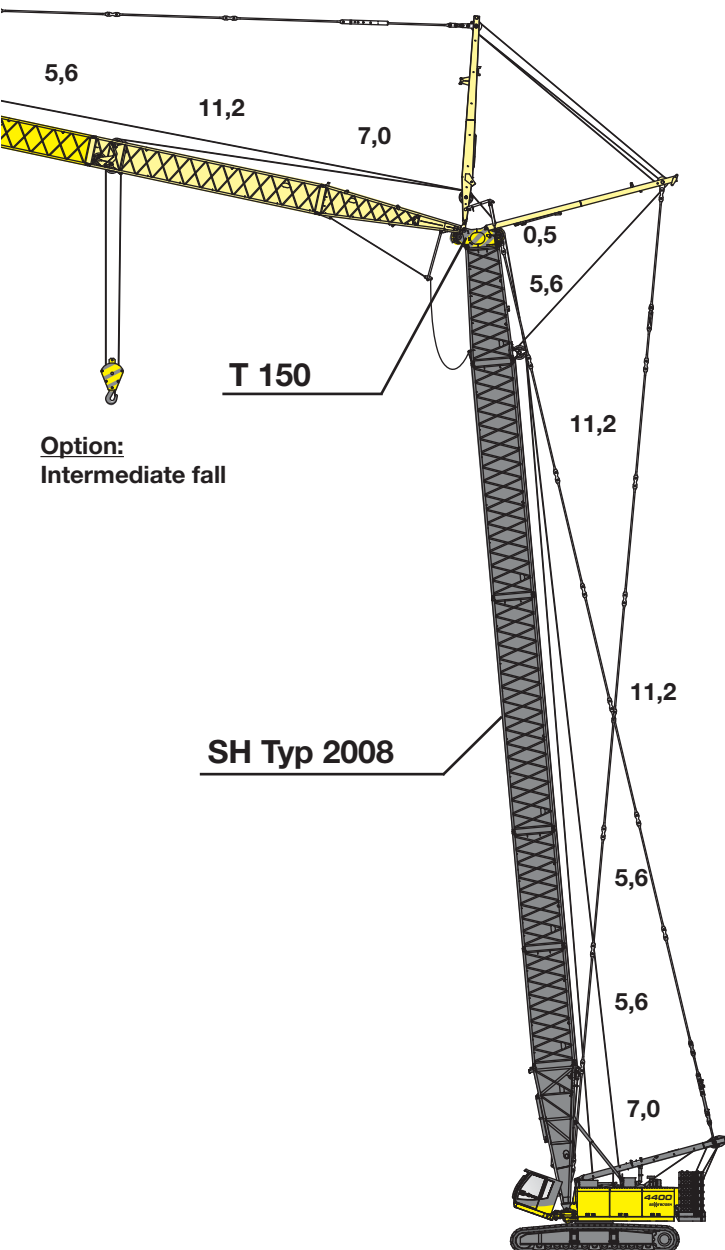
SH-LH / SH-LH-S



SH-WS

FS Typ 870

SH-LH-FS



- Motorleistung 186 kW (249 PS)
- Moderne, leistungsfähige Hydraulikanlage
- Elektronische Grenzlastregelung
- Windenzugkraft 2 x 12 t
- Ausgezeichnete Feinfühligkeit und hohe Seilgeschwindigkeiten
- Robuste, sehr servicefreundliche Konzeption

Technische Daten



Motor

Caterpillar Dieselmotor C7, TIER III mit Direkteinspritzung, wassergekühlt, 186 kW (249 PS) bei 2000 min⁻¹

Trockenluftfilter mit Vorabscheidung, Haupt- und Sicherheitselement. Elektrische Anlage 24 Volt, Hochleistungs-Kaltstartbatterien. Kraftstoffsparende Leerlaufautomatik.

Kraftstofftankinhalt: ca. 830 l



Hydraulik

Alle Hydraulikpumpen sind Verstellpumpen mit Einzelregelung und energiesparender Bedarfstromsteuerung und Druckabschneidung.

Max. Fördermengen:

310 l/min für Fahren und Winde 1
 310 l/min für Fahren und Winde 2
 230 l/min für Ausleger verstellen
 210 l/min für Drehen
 260 l/min für wippbaren Spitzenausleger
 Arbeitsdruck max. 330 bar.
 Hydrauliktankinhalt: ca. 750/580 l

Hydraulikölfilter mit Langzeitwechselintervall. Großdimensionierte Ölkühlanlage. Servosteuerelement nach ISO-System. Zentrales Servicetableau. Synthetische, umweltfreundliche Öle können verwendet werden. Hydro Clean Hydraulikfeinfilter mit Wasserabsorption. (Option)



Winde 1 - Winde 2

Antrieb der Winden über hochdruckgeregelte Verstellhydraulikmotore. Hydraulische Senk-Bremsventile für feinfühliges verschleißfreies Abbremsen. Starke Ölbad-Planetengetriebe wartungsarm. Kran- und Freifallbremse sind federbelastete, wartungsfreie, verschleißarme Sicherheits-Lamellenbremsen im Ölbad laufend.

Winden	12 t
Seilzug (Nennlast) kN	120
max. Seilzug 1.Lage	160 kN
Seildurchmesser mm	26
Seilgeschwindigkeit m/min	0-140



Drehantrieb

Antrieb über Hydraulikmotor mit Ölbad-Planetengetriebe. Federbelastete, hydraulisch löfzbare Sicherheitslamellenbremse, selbsteinfallend bei Stillstand. Starker, großdimensionierter 3-reihiger Rollendrehkranz Drehgeschwindigkeit 0 - 3 min⁻¹, 0 - 1,0 min⁻¹ für Kranbetrieb. Kraftübertragung durch 2 Drehgetriebe, dadurch geringere Flankenpressung und Momente. Feinschwenkschaltung über Vorwahlschalter.



Auslegerverstellung

Antrieb über separaten Hydraulikkreis über Axialkolbenmotor, federbelastete, hydraulisch löfzbare Lamellenbremse. Planetengetriebe und Windentrommel mit Spezialrillung. Zusätzlich automatische Ablaufsicherung. Max. Windenzugkraft 110 kN (11t), Seildurchmesser 20 mm



Oberwagen

Verwindungssteifer Oberrahmen präzisionsbearbeitet. Übersichtliche, servicefreundliche Anordnung der Aggregate. Motor in SL (super-leise)-Version. Gegengewicht 49 t Vollhydraulische Ballastablegeeinrichtung



Unterwagen

Starker Breitspur-Raupenunterwagen. Hydraulischer Fahrtrieb mit Kompaktplanetengetriebe je Seite. Sicherheitslamellenbremse hydraulisch löfzbar. Wartungsfreies Traktorenlaufwerk mit hydraulischer Kettenspannung. Traktorenlaufwerk B9HDS mit 1000 mm Flachbodenplatten. Unterwagenballast 18 t Fahrgeschwindigkeit: 0 - 1,4 km/h.



Arbeitsausrüstung

Rohrausleger 18,7 - 80,3 m, Doppelrollen-Hammerauslegerkopf, wippbarer Spitzenausleger, starrer Spitzenausleger, Schnabelausleger. Komplette Kransicherheitseinrichtung mit elektronischer Lastmomentbegrenzung.



Fahrerkabine

Komfortfahrerkabine F2000, elastisch gelagert mit Superschalldämmung, Großraumkabine mit ausgezeichneter Rundum-Sicht, Allwetterausführung mit getöntem Sicherheitsglas, Frontscheibe mit Belüftungsposition unter das Dach einschiebbar, großes Dachfenster, Scheibenwischer-Waschanlage für Front- und Dachfenster, Front-Schutzblende, großes Ablagefach, ergonomisch gestalteter Komfortsitz elastisch gelagert, gewichts- und höhenstellbar, Sitzkissen mit Tiefen- und Neigungsverstellung, verstellbare Lendenwirbelstütze, breite, einstellbare Armlehnen, übersichtliches Armaturentableau mit ergonomisch geformten Steuerhebeln. Stufenlos regelbare Kabinenheizung, Frischluft- und Umluftstufe mit Partikelfilter. Fünf einstellbare Lüftungsdüsen für optimales Raumklima. Überwachung aller wichtigen Geräte und Motorfunktionen über das neue Diagnostik-System SDS mit optischer und akustischer Warnung bei Fehlfunktionen.

Hydraulische Kabinen-Neigung 20°. Hydraulische Kabinenschwenkeinrichtung - für Arbeitsposition und Transportposition.



Einsatzgewicht

4400 Star-Lifter - Laufwerk B9HDS, Laufwerkslänge 8000 mm, 2 x 12 t Kranwinden, Dieselmotor 186 kW, 18,7 m Grundausleger, 49 t Gegengewicht und 18 t Unterwagenballast, Selbst-Montagesystem, Flachbodenplatten 1000 mm

Einsatzgewicht **142 t**

Max. Einsatzgewicht mit max. Ausrüstung **160 t**

Die angegebenen Gewichte können sich durch verschiedene Ausstattungen verändern!

- Engine output 186 kW (249 HP)
- Very strong, state of the art hydraulic system
- Electronic speed sensing
- Line pull 2 x 12 t
- Precise control and high line speeds
- Robust, very service-friendly design

Specifications



Engine

Caterpillar diesel engine C7, TIER III with direct injection, water cooled 186 kW (249 HP) at 2000 rpm

Dry air filter with preliminary filter, main and safety element.
Electric system 24 Volt, high efficiency cold starting batteries. Idling speed function.
Fuel tank capacity: approx. 830 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:

310 l/min for travel and winch 1
310 l/min for travel and winch 2
230 l/min for boom hoist
210 l/min for swing
260 l/min for luffing jib winch

Working pressure up to 330 bar.

Hydraulic tank capacity: approx. 750/580 l

Hydraulic 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. (Option)



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 safety multiple disc brakes.

Winches	12 t
Single line pull kN	120
max. Single line pull 1. Layer	160 kN
Rope dia. mm	26
Line speed max. m/min	0-140



Swing System

The swing function is operated through hydraulic piston motor with oil bath planetary gear. Spring-loaded hydraulically releasable multiple-disc brakes self-closing.

Large dimensioned triple roller type swing bearing.

Swing speed from 0 to 3 rpm, 0 to 1,0 rpm for crane operation.

Power transmission through 2 swing motors, thus less tooth pressure and moments. Precision swing operation with preselector switch.



Boom Hoist Operation

Hydraulically driven through a axial piston motor, spring-loaded hydraulically releasable multiple-disc brake, planetary gear and double winch drum with special scores.

Max. line pull 110 kN, rope diameter 20 mm. 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 with low noise level.

Counterweight 49 t

Hydraulic counterweight lowering system.



Undercarriage

Strong wide gauge 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 B9HDS with 1000 mm flat shoes.

Carbody counterweight 18 t.

Travel speed: 0 - 1.4 km/h.



Working Equipment

Tubular boom 18.7-80.3 m, double sheave hammer head, luffing jib, fixed jib, auxiliary jib.

Complete crane safety device with electronic SLI safe load indicator



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, 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.

Hydraulically cab tilting system 20°.

Hydraulically cab swing mechanism – for working position and transport position.



Service Weight

4400 Star-Lifter - crawler B9HDS, length 8000 mm, 2 x 12 t crane winches, engine 186 kW, 18,7 m basic boom, 49 t counterweight and 18 t carbody counterweight, self erection system, 1000 mm flatshoes

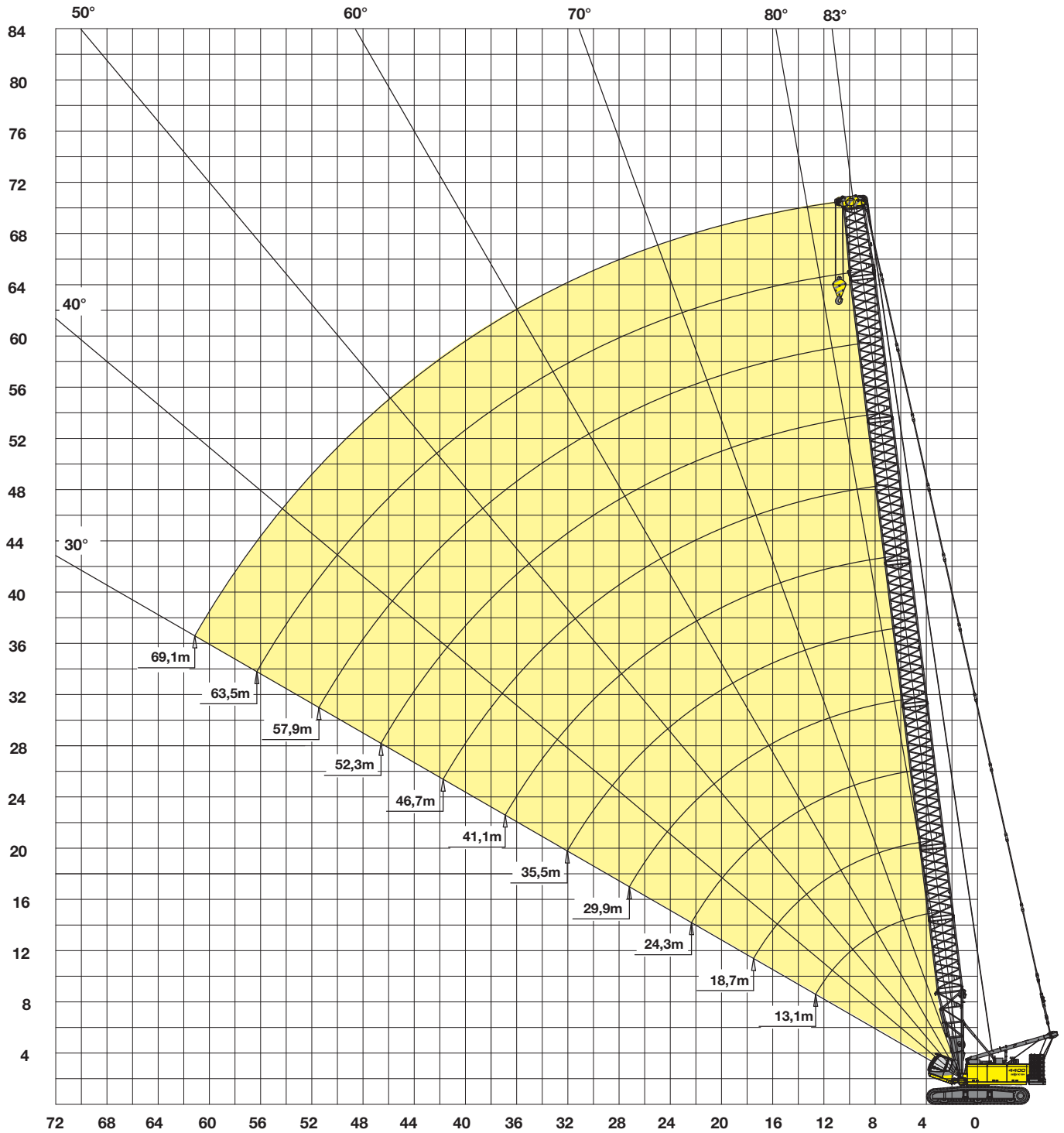
Service weight **142 t**

Max. service weight with max. attachment **160 t**

The shown weights may vary with different equipment!

Hauptausleger - SH

main boom - SH



Auslegerzusammenbau siehe Seite 18
boom configuration see page 18

Traglasten - SH

lifting capacities - SH

Gegengewicht 49,0 t
Unterwagenballast 18,0 t

counterweight 49.0 t
carbody counterweight 18.0 t

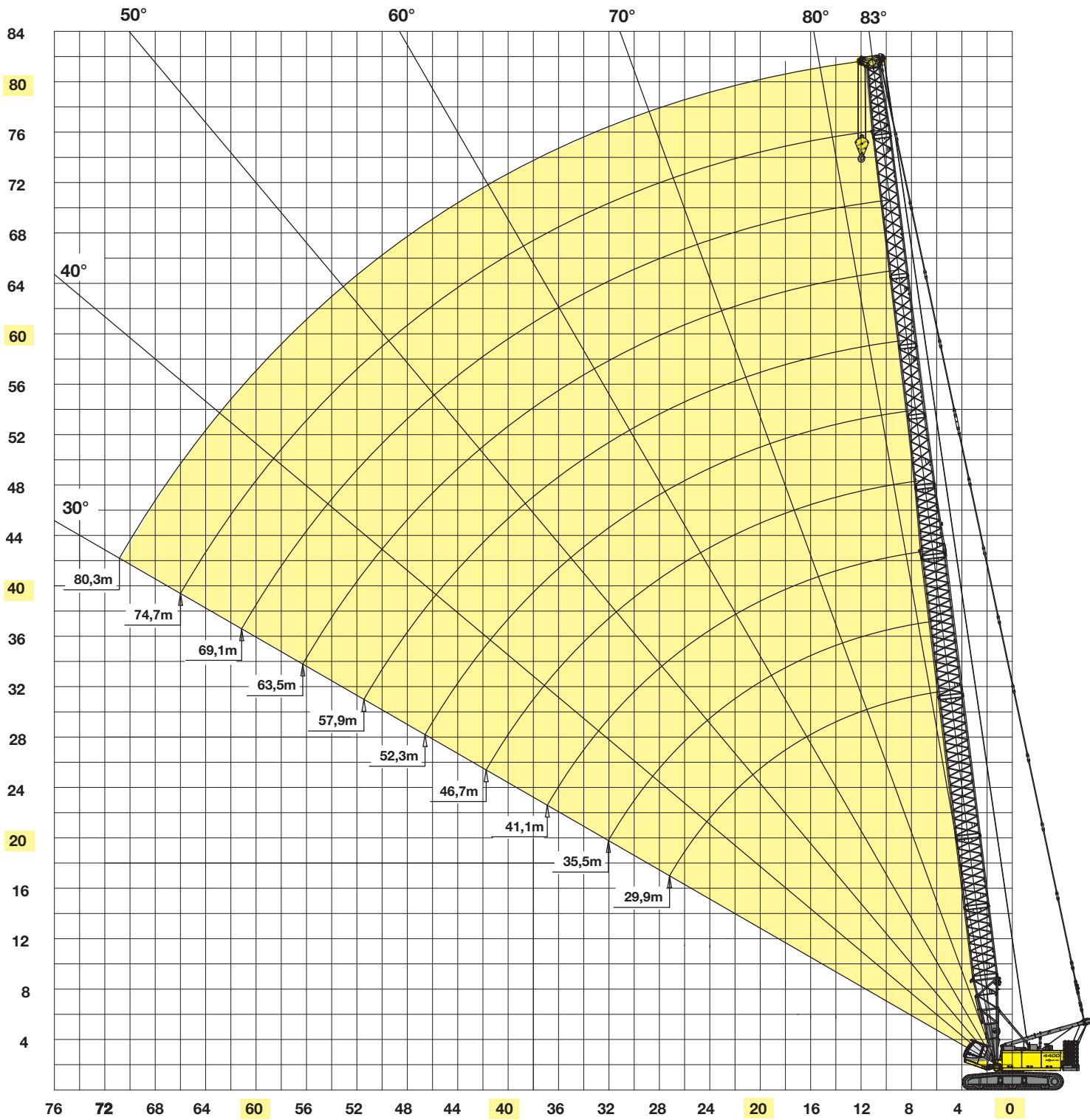
Ausladung radius [m]	Auslegerlänge / boom length [m]											
	13,1**	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	
4,0	140,0**	120,0/4,7										
5,0	112,0**	112,0	105,0 / 5,4									
6,0	94,0**	93,5	93,0	93,0	76,7 / 6,7							
7,0	80,8**	80,5	80,2	80,0	75,0	63,0 / 7,4						
8,0	71,0**	70,3	70,1	69,9	69,5	61,7	52,0 / 8,1	42,9 / 8,8				
9,0	62,8**	62,5	62,2	62,0	61,6	60,5	48,5	42,4	35,0 / 9,5			
10,0	56,3**	56,1	55,8	55,7	55,2	54,7	46,9	40,6	34,3	29,1 / 10,1	23,3 / 10,8	
11,0	51,0**	50,8	50,5	50,4	49,9	49,5	45,4	38,7	33,0	28,3	23,1	
12,0	46,5**	46,3	46,0	45,9	45,4	44,3	41,6	36,9	31,7	27,3	22,5	
13,0	42,6**	42,5	42,3	42,2	41,8	41,4	38,1	35,0	30,5	26,4	21,9	
14,0	42,5/13,2**	39,4	39,2	39,1	38,5	37,7	35,0	33,6	29,2	25,5	21,2	
15,0		36,3	36,0	35,7	35,2	34,8	32,4	31,1	28,0	24,6	20,6	
16,0		33,2	33,0	32,7	32,2	32,0	30,0	28,9	26,7	23,7	20,0	
17,0		30,7	30,5	30,2	29,8	29,5	28,0	27,0	25,3	22,8	19,3	
18,0		28,3	28,0	27,8	27,4	27,0	26,0	25,1	24,2	21,8	18,7	
19,0			26,1	25,9	25,5	25,2	24,4	23,5	22,7	20,9	18,1	
20,0			24,3	24,1	23,7	23,4	22,8	22,0	21,3	20,0	17,4	
22,0			21,3	21,1	20,7	20,4	20,1	19,4	18,8	17,9	16,2	
24,0			19,8 / 22,9	18,7	18,3	18,0	17,6	17,3	16,8	15,9	14,9	
26,0				16,7	16,3	16,0	15,6	15,4	15,0	14,2	13,6	
28,0				14,9 / 27,7	14,6	14,3	13,9	13,7	13,4	12,8	12,2	
30,0					13,2	12,8	12,5	12,2	11,9	11,5	11,0	
32,0					12,0	11,6	11,2	11,0	10,7	10,3	9,9	
34,0					11,6 / 32,6	10,6	10,2	9,9	9,6	9,2	8,9	
36,0						9,6	9,2	8,9	8,6	8,2	8,0	
38,0						8,9 / 37,4	8,4	8,1	7,8	7,3	7,1	
40,0							7,7	7,3	7,0	6,6	6,3	
42,0							7,0	6,7	6,3	5,9	5,6	
44,0							6,9 / 42,3	6,1	5,7	5,3	5,0	
46,0								5,5	5,2	4,7	4,5	
48,0								5,2 / 47,1	4,7	4,2	4,0	
50,0									4,2	3,8	3,5	
52,0									3,8	3,4	3,1	
54,0										3,0	2,7	
56,0										2,6	2,3	
58,0										2,4 / 56,8	2,0	
60,0											1,7	
62,0											1,4 / 61,7	
64,0												
66,0												
68,0												
70,0	TAB.-Nr. 4400R-75/2827/49.0/12.02 SH											
Strangzahl / parts reeving	12	10	9	8	7	6	5	4	3	3	2	

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 15019/2 und ISO 4305 (Kippwinkel 4°)
- 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 26 mm - 12.000 kg
- Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung)
- Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Kunststoffrollen.
- Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung
- Die mit * oder ** gekennzeichneten Werte gelten nur mit Sonderausrüstung bzw. Sonderausleger

Hauptausleger - SHLH

mainboom - SHLH



Auslegerzusammenbau siehe Seite 18
boom configuration see page 18

Traglasten - SHLH

lifting capacities - SHLH

Gegengewicht	49,0 t
Unterwagenballast	18,0 t

counterweight	49.0 t
carbody counterweight	18.0 t

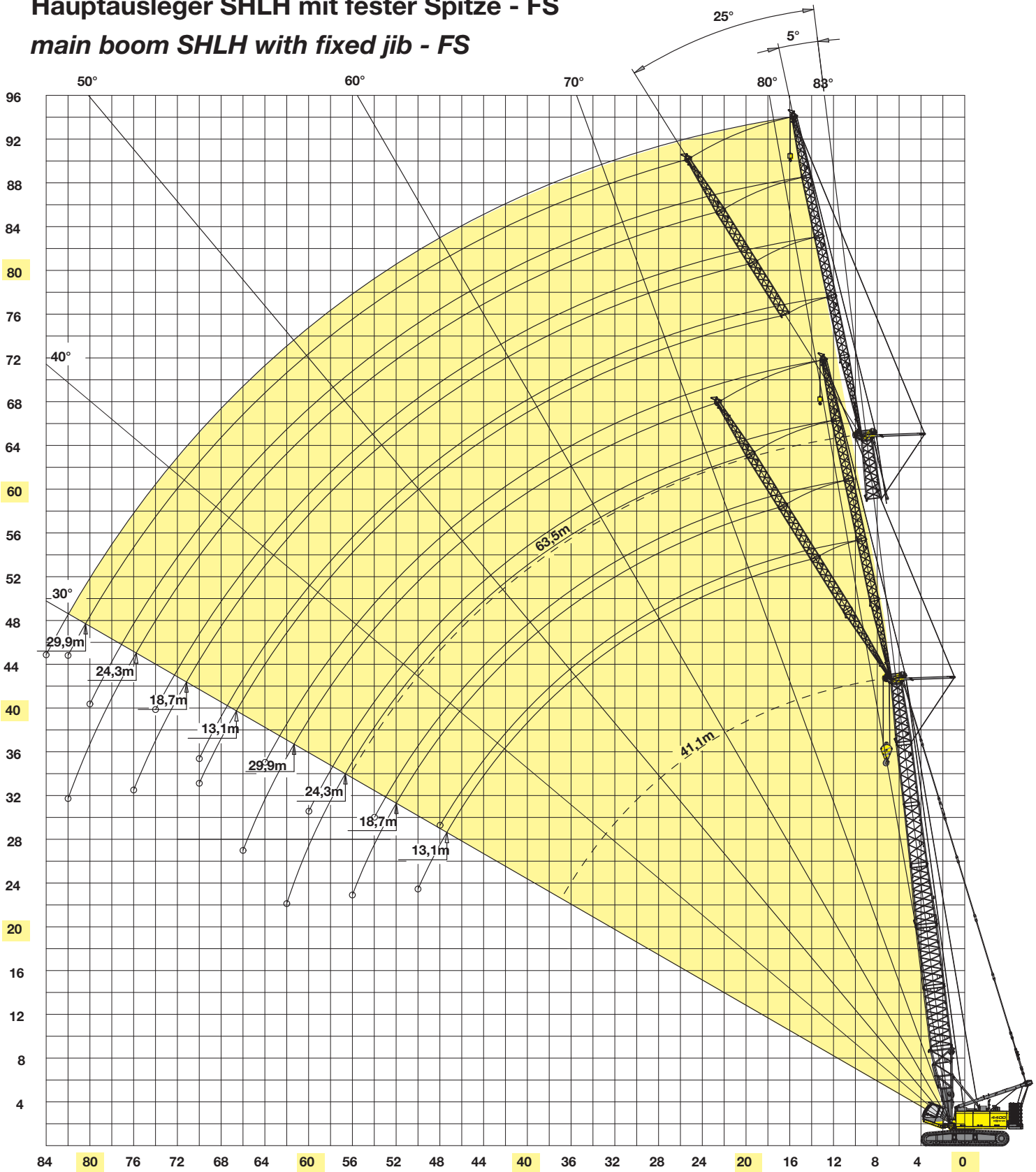
Ausladung Radius[m]	Auslegerlänge / boom length [m]									
	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3 *
4,7										
5,0	70,0 / 5,8									
6,0	69,3	63,0 / 6,5								
7,0	65,7	61,4	50,0 / 7,2	42,5 / 7,9						
8,0	62,2	58,4	48,4	42,3	31,6 / 8,5					
9,0	58,7	55,4	46,4	40,8	31,2	27,2 / 9,2	20,0 / 9,9			
10,0	55,1	52,3	44,5	39,3	30,4	26,7	20,0	17,0 / 10,6		
11,0	50,4	49,3	42,5	37,9	29,5	26,0	19,6	16,9	13,0 / 11,3	
12,0	46,3	46,0	40,6	36,4	28,7	25,4	19,2	16,6	12,8	11,0
13,0	42,5	42,2	38,6	35,0	27,8	24,7	18,8	16,2	12,6	10,8
14,0	39,4	39,0	36,7	33,5	27,0	24,0	18,4	15,9	12,4	10,6
15,0	35,9	35,4	34,7	32,0	26,2	23,4	18,0	15,6	12,2	10,4
16,0	32,9	32,4	32,3	30,6	25,3	22,7	17,6	15,3	12,0	10,2
17,0	30,3	29,9	29,7	29,1	24,5	22,1	17,2	15,0	11,8	10,0
18,0	28,1	27,6	27,5	27,2	23,6	21,4	16,8	14,7	11,6	9,9
19,0	26,2	25,7	25,5	25,2	22,8	20,8	16,4	14,3	11,4	9,7
20,0	24,4	24,0	23,8	23,5	22,0	20,1	16,0	14,0	11,2	9,5
22,0	21,6	21,1	20,9	20,6	20,5	18,8	15,2	13,4	10,8	9,2
24,0	19,2	18,7	18,5	18,2	18,1	17,4	14,4	12,8	10,4	8,8
26,0	17,3	16,8	16,6	16,3	16,2	15,7	13,6	12,1	10,0	8,4
28,0	16,1 / 27,6	15,2	15,0	14,6	14,5	14,1	12,8	11,5	9,6	8,1
30,0		13,8	13,6	13,2	13,1	12,7	12,0	10,9	9,1	7,7
32,0		12,7	12,4	12,0	11,9	11,5	11,3	10,2	8,7	7,3
34,0		12,4 / 32,5	11,4	11,0	10,9	10,4	10,3	9,6	8,3	7,0
36,0			10,5	10,1	9,9	9,5	9,3	8,9	7,9	6,6
38,0			9,9 / 37,3	9,3	9,1	8,7	8,5	8,1	7,5	6,2
40,0				8,6	8,4	7,9	7,8	7,4	7,1	5,9
42,0				8,0	7,8	7,3	7,1	6,7	6,5	5,5
44,0				7,9 / 42,2	7,2	6,7	6,5	6,1	5,9	5,1
46,0					6,7	6,2	6,0	5,6	5,4	4,8
48,0					6,4 / 47,0	5,7	5,5	5,1	4,9	4,4
50,0						5,3	5,1	4,7	4,4	4,0
52,0						4,9 / 51,9	4,7	4,3	4,0	3,6
54,0							4,3	3,9	3,7	3,2
56,0							4,0	3,6	3,3	2,8
58,0							3,8 / 56,7	3,2	3,0	2,5
60,0								2,9	2,7	2,2
62,0								2,7 / 61,6	2,4	2,0
64,0									2,1	1,7
66,0									1,9	1,5
68,0									1,9 / 66,4	1,2
70,0	TAB.-Nr. 4400R-75/2827/49.0/03.04 SHLH									
72,0										0,9 / 71,2
Strangzahl / parts reeving	6	6	5	4	3	3	2	2	2	2

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 15019 and ISO 4305 (tipping angle 4 deg.)
- The rated loads shown include the weight of all lifting attachments, such as hook and bucket
- The rated loads shown are valid for a maximum track extension
- 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 26 mm - 12.000 kg
- Loads are valid for the boom assembly acc. operation manual
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly androlley head with plasticsheaves
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual
- Values masked with * or ** are only valid with special attachment or special boom

Hauptausleger SHLH mit fester Spitze - FS

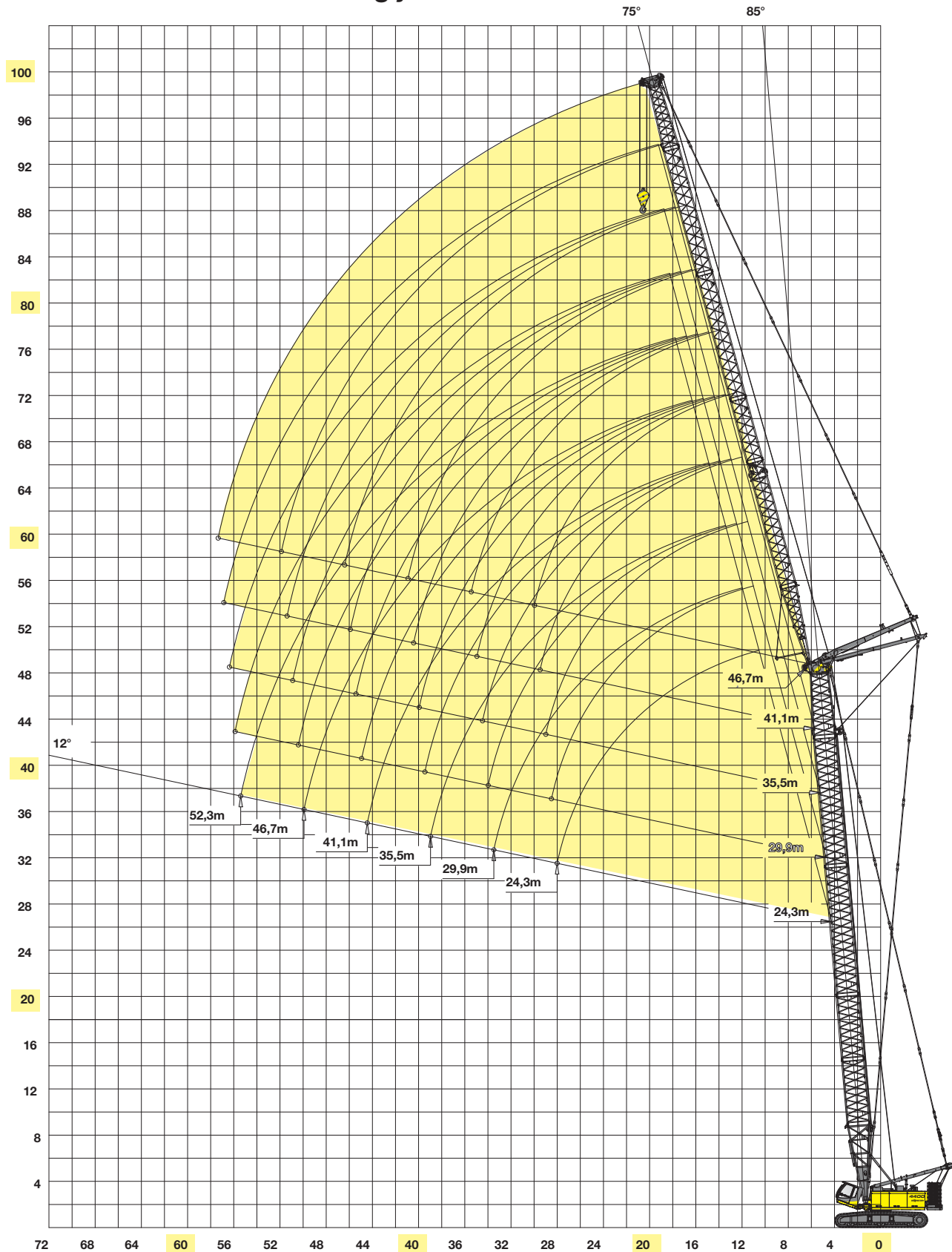
main boom SHLH with fixed jib - FS



Auslegerzusammenbau siehe Seite 19
boom configuration see page 19

Traglasten - SHLHFS
lifting capacities - SHLHFS

Hauptausleger SH 85° mit wippbarem Spitzenausleger - WS
 mainboom SH 85° with luffing jib - WS



Auslegerzusammenbau siehe Seite 19
 boom configuration see page 19

Traglasten - SHWS 85°
lifting capacities - SHWS 85°

Gegengewicht 49,0 t
Unterwagenballast 18,0 t
Hauptauslegerwinkel 85°

counterweight 49.0 t
carbody counterweight 18.0 t
main boom angle 85 deg

Ausladung Radius[m]	Hauptauslegerlänge/ main boom length [m]																
	24,3							29,9							35,5		
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]																
	13,1	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3
8,0	57,0/8,5																
9,0	54,6	45,5/9,9															
10,0	50,0	45,2							40,5/10,4								
11,0	45,9	42,5	37,4/11,4						39,1	33,3/11,8						35,0/10,9	
12,0	42,2	39,9	36,3						36,7	33,0						32,8	29,3/12,3
13,0	38,9	37,4	34,5	30,0/12,8					34,6	31,4	27,5/13,3					30,9	28,3
14,0	36,1	35,1	32,8	28,7	24,6/14,3				32,5	29,8	26,7	22,5/14,7				29,1	27,0
15,0	33,7	32,9	31,1	27,6	24,1	20,0/15,7			30,6	28,4	25,7	22,3				27,4	25,7
16,0	31,8	30,9	29,6	26,6	23,3	19,8			28,8	27,0	24,7	21,6	18,2/16,2			25,9	24,5
17,0	30,3	29,0	28,1	25,6	22,5	19,3	15,4/17,1		27,1	25,7	23,7	20,9	17,8	14,6/17,6		24,4	23,4
18,0	30,0/17,2	27,3	26,7	24,6	21,8	18,7	15,2	11,8/18,6	25,5	24,5	22,8	20,2	17,3	14,5		23,1	22,3
19,0		25,7	25,4	23,6	21,1	18,2	15,0	11,7	24,1	23,3	21,9	19,6	16,9	14,2	11,4/19,1	22,0	21,3
20,0		24,3	24,1	22,7	20,4	17,6	14,7	11,6	22,8	22,3	21,0	19,0	16,4	13,8	11,2	20,9	20,4
22,0		21,9	21,9	21,0	19,0	16,6	14,2	11,2	20,5	20,4	19,4	17,7	15,5	13,2	10,8	19,1	18,8
24,0		21,2/22,7	20,0	19,4	17,8	15,6	13,5	10,9	19,0/23,2	18,8	17,9	16,6	14,7	12,6	10,5	18,0/23,7	17,4
26,0			18,4	17,9	16,6	14,7	12,7	10,6		17,6	16,5	15,5	13,9	12,0	10,3		16,2
28,0			17,1	16,5	15,5	13,8	12,0	10,4		16,7	15,3	14,5	13,1	11,4	9,9		15,4
30,0			17,0/28,2	15,2	14,4	13,0	11,3	9,8		16,4/28,7	14,2	13,5	12,3	10,9	9,5		15,0/29,2
32,0				14,1	13,5	12,2	10,7	9,3			13,3	12,6	11,6	10,4	9,1		
34,0				13,1/33,7	12,6	11,4	10,1	8,8			12,5	11,8	10,9	9,8	8,7		
36,0					11,7	10,7	9,5	8,3			12,5/34,1	11,0	10,2	9,3	8,3		
38,0					11,0	10,1	9,0	7,9				10,3	9,6	8,8	7,9		
40,0					10,6/39,1	9,4	8,5	7,5				9,8/39,6	9,0	8,4	7,5		
42,0						8,9	8,0	7,1					8,4	7,9	7,1		
44,0						8,3	7,6	6,7					7,9	7,5	6,8		
46,0						8,2/44,6	7,2	6,3					7,6/45,1	7,0	6,4		
48,0							6,8	6,0						6,6	6,1		
50,0							6,5	5,7						6,2	5,8		
52,0							6,5/50,1	5,4						6,1/50,6	5,4		
54,0								5,2							5,1		
56,0								5,0/55,6							4,8		
58,0															4,8/56,1		
60,0																	
62,0																	
64,0																	
66,0																	
68,0																	
70,0																	
72,0																	
74,0																	
76,0																	
78,0																	
80,0																	
Strangzahl / parts reeving	5	4	4	3	3	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2	3	3

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 15019,ISO 4305 (tipping angle 4 deg.)
- The rated loads shown include the weight of all lifting attachments,such as hook and bucket.
- The rated loads shown are valid for a maximum track extension.
- 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 26 mm - 12.000 kg
- Loads are valid for the boom assembly acc. operation manual
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly and rolley head with plasticsheaves.
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual.
- Mit *** gekennzeichnete Auslegerkombinationen können nur mit Hilfskran aufgestellt werden
- For luffing jib length 13,1m and 18,7m a special attachment and a minimum hook weight of 2000 kg is required

Traglasten - SHWS 85°
lifting capacities - SHWS 85°

Gegengewicht	49,0 t
Untergewenballast	18,0 t
Hauptauslegerwinkel	85°

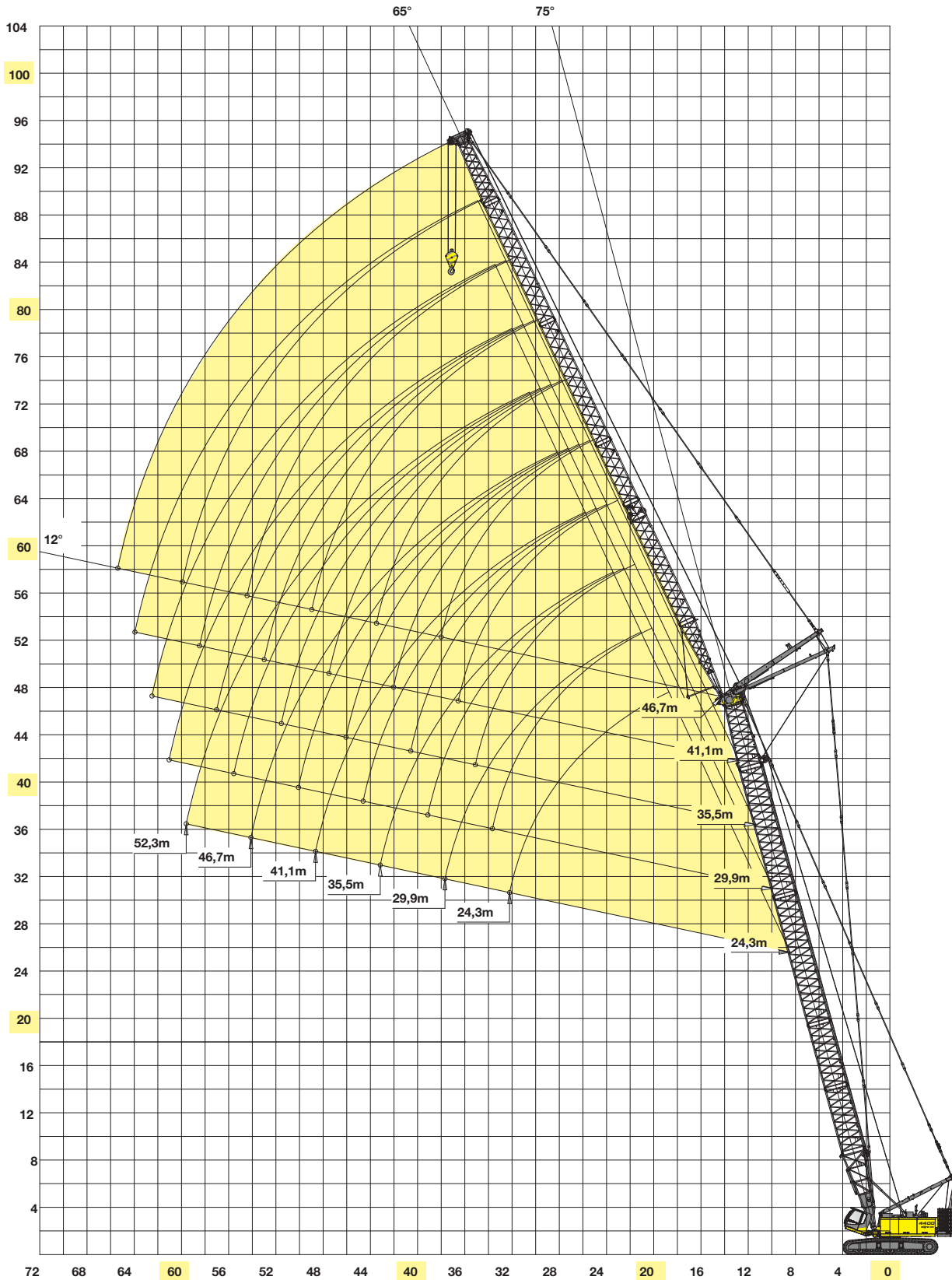
counterweight	49.0 t
carbody counterweight	18.0 t
main boom angle	85 deg

Ausladung Radius[m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]																
	35,5					41,1					46,7						
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]																
	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3***
8,0																	
9,0																	
10,0																	
11,0																	
12,0						25,4/12,8											
13,0	24,5/13,8					25,2						21,0/13,3					
14,0	24,3					24,0	21,5/14,3					20,5	18,0/14,8				
15,0	23,4	20,3/15,2				23,0	20,9	18,0/15,7				19,7	17,9				
16,0	22,5	19,8	16,5/16,7			21,9	20,1	17,8				19,1	17,3	15,3/16,2			
17,0	21,6	19,2	16,4			21,0	19,3	17,2	14,6/17,2			18,5	16,7	14,9	12,9/17,7		
18,0	20,8	18,6	16,0	13,3/18,1		20,1	18,5	16,7	14,3	11,8/18,6		17,8	16,2	14,4	12,8		
19,0	20,0	18,0	15,5	13,0	10,7/19,6	19,2	17,8	16,1	13,9	11,7		17,1	15,6	14,0	12,4	10,6/19,1	
20,0	19,2	17,4	15,1	12,8	10,6	18,4	17,1	15,6	13,6	11,5	9,6/20,1	16,5	15,0	13,6	12,0	10,4	8,7/20,6
22,0	17,8	16,3	14,3	12,2	10,3	17,0	15,8	14,6	12,9	11,0	9,3	15,3	13,8	12,7	11,3	9,9	8,4
24,0	16,4	15,2	13,6	11,7	9,9	15,8	14,6	13,6	12,2	10,5	9,0	14,3	12,8	11,9	10,6	9,4	8,0
26,0	15,2	14,2	12,8	11,2	9,6	14,9	13,6	12,7	11,5	10,1	8,7	13,6	11,9	11,1	10,0	9,0	7,6
28,0	14,1	13,3	12,1	10,7	9,2	14,1	12,6	11,9	10,9	9,6	8,4	12,9	11,2	10,4	9,4	8,5	7,2
30,0	13,1	12,4	11,4	10,2	8,9	13,7/29,7	11,9	11,2	10,3	9,2	8,1	12,5	10,6	9,7	8,8	8,1	6,9
32,0	12,2	11,6	10,8	9,7	8,6		11,2	10,5	9,7	8,8	7,9	12,5/30,1	10,1	9,1	8,3	7,7	6,7
34,0	11,5	10,9	10,1	9,2	8,2		10,6	9,8	9,2	8,3	7,6		9,8	8,6	7,8	7,3	6,5
36,0	11,3/34,6	10,2	9,5	8,7	7,9		10,4/35,1	9,3	8,7	7,9	7,3		9,6/35,6	8,2	7,4	7,0	6,3
38,0		9,6	9,0	8,3	7,5			8,8	8,2	7,5	7,0			7,9	7,0	6,6	6,1
40,0		9,0	8,4	7,8	7,2			8,3	7,7	7,1	6,7			7,6	6,7	6,3	5,9
42,0		9,0/40,1	7,9	7,4	6,9			8,2/40,6	7,2	6,8	6,4			7,5/41,1	6,4	6,0	5,6
44,0			7,4	7,0	6,5				6,8	6,4	6,1				6,1	5,7	5,3
46,0			7,0/45,6	6,6	6,2				6,4	6,0	5,8				5,9	5,4	5,1
48,0				6,2	5,9				6,4/46,1	5,7	5,5				5,8/46,6	5,1	4,8
50,0				5,8	5,6					5,4	5,2					4,8	4,5
52,0				5,6/51,1	5,2					5,1/51,6	4,9					4,6	4,3
54,0					4,9						4,6						4,0
56,0					4,6						4,3						3,8
58,0					4,5/56,6						4,1/57,0						3,6/57,5
60,0																	
62,0																	
64,0																	
66,0																	
68,0																	
70,0																	
72,0																	
74,0																	
76,0																	
78,0																	
80,0																	
Strangzahl / parts reeving	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

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 15019/2, ISO 4305 (Kippwinkel 4°)
- 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 26 mm - 12.000 kg
- Die Traglasten gelten für den Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung
- Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Kunststoffrollen
- Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung
- *** Die Auslegerkombination SHWS 46,7 m + 52,3 m kann nur mit Hilfskran aufgestellt werden
- Für die Spitzenauslegerlängen 13,1m und 18,7m ist eine Sonderabspannung und ein Hakengewicht von mindestens 2000kg erforderlich

Hauptausleger SH 75° mit wippbarerm Spitzenausleger - WS
mainboom SH 75° with luffing jib - WS



Auslegerzusammenbau siehe Seite 19
boom configuration see page 19

Traglasten - SHWS 75°
lifting capacities - SHWS 75°

Gegengewicht 49,0 t
Unterwagenballast 18,0 t
Hauptauslegerwinkel 75°

counterweight 49.0 t
carbody counterweight 18.0 t
main boom angle 75 deg

Ausladung Radius[m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]																	
	24,3					29,9							35,5					
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]																	
	13,1	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	18,7	24,3	
8,0																		
9,0																		
10,0																		
11,0																		
12,0																		
13,0																		
14,0	36,0/14,8																	
15,0	36,0																	
16,0	33,1																	
17,0	30,6	30,0/17,1																
18,0	28,4	28,1							26,0/18,6									
19,0	26,4	26,2	24,2/19,5						25,4									
20,0	24,7	24,5	23,5	20,5/21,8					23,7	20,9/20,9							23,0	
22,0	22,5/21,4	21,6	21,2	20,3					20,9	19,8	18,0/23,3						20,3	18,2/22,4
24,0		19,3	19,1	18,5	17,6/24,2				18,7	18,0	17,4	15,3/25,7					18,1	16,9
26,0		17,3	17,2	16,9	16,3	15,4/26,6			16,8	16,5	15,9	15,1					16,3	15,4
28,0		16,6/26,9	15,6	15,3	14,9	14,5	13,2/28,9		15,2	15,0	14,7	13,9	13,4				14,8	14,2
30,0			14,3	14,0	13,7	13,4	12,7	10,0/31,3	14,9/28,3	13,7	13,6	12,8	12,4	11,5/30,4			13,5/29,8	13,2
32,0			13,1	12,8	12,6	12,4	11,7	9,9		12,6	12,4	11,8	11,5	10,8	9,6/32,8			12,1
34,0			12,8/32,4	11,8	11,5	11,4	10,8	9,7		11,6/33,8	11,4	11,0	10,6	10,0	9,4			11,2
36,0				10,9	10,7	10,5	10,1	9,5			10,6	10,2	9,9	9,3	8,7			10,6/35,3
38,0				10,1/37,9	9,9	9,7	9,3	8,8			9,8	9,4	9,2	8,6	8,1			
40,0					9,2	9,0	8,6	8,2			9,2/39,3	8,7	8,6	8,0	7,5			
42,0					8,5	8,4	8,0	7,7				8,1	8,0	7,5	7,0			
44,0					8,0/43,3	7,8	7,4	7,1				7,6	7,4	7,0	6,5			
46,0						7,3	6,9	6,6				7,4/44,8	6,9	6,5	6,1			
48,0						6,8	6,5	6,1					6,5	6,1	5,7			
50,0						6,6/48,8	6,0	5,7					6,0	5,7	5,3			
52,0							5,6	5,3					5,9/50,3	5,3	5,0			
54,0								5,3	5,0					4,9	4,6			
56,0								5,2/54,3	4,6					4,6/55,8	4,3			
58,0									4,3						4,0			
60,0									4,1/59,8						3,9			
62,0																3,5/61,2		
64,0																		
66,0																		
68,0																		
70,0																		
72,0																		
74,0																		
76,0																		
78,0																		
80,0																		
Strangzahl / parts reeving	5	4	4	3	3	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2	3	3	

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 15019/2, ISO 4305 (Kippwinkel 4°)
- 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, schiefe 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 26 mm - 12.000 kg
- Die Traglasten gelten für den Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung
- Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Kunststoffrollen.
- Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
- *** Die Auslegerkombination SHWS 46,7 m + 52,3 m kann nur mit Hilfskran aufgestellt werden
- Für die Spitzenauslegerlängen 13,1m und 18,7m ist eine Sonderabspannung und ein Hakengewicht von mindestens 2000kg erforderlich

Traglasten - SHWS 75°
lifting capacities - SHWS 75°

Gegengewicht	49,0 t
Unterwagenballast	18,0 t
Hauptauslegerwinkel	75°

counterweight	49.0 t
carbody couterweight	18.0 t
main boom angle	75 deg

Ausladung Radius[m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]																
	35,5					41,1					46,7						
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]																
	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3***
8,0																	
9,0																	
10,0																	
11,0																	
12,0																	
13,0																	
14,0																	
15,0																	
16,0																	
17,0																	
18,0																	
19,0																	
20,0																	
22,0						15,6/23,8											
24,0	15,5/24,7					15,5						13,6/25,3					
26,0	14,7	13,5/27,1				14,2	13,4/26,2					13,2	11,6/27,6				
28,0	13,5	13,0	11,6/29,5			13,1	12,4	11,6/28,6				12,1	11,5				
30,0	12,5	12,0	11,4	9,9/31,8		12,1	11,4	10,9	9,9/30,9			11,2	10,6	9,8			
32,0	11,6	11,1	10,5	9,8		11,2	10,6	10,1	9,5	8,4/33,3		10,4	9,8	9,1	8,4/32,4		
34,0	10,8	10,3	9,7	9,1	8,4/34,1	10,5	9,8	9,4	8,8	8,1	7,1/35,7	9,7	9,1	8,4	7,8	7,0/34,7	
36,0	10,0	9,6	9,0	8,4	7,8	9,8	9,2	8,7	8,2	7,5	7,0	9,0	8,5	7,8	7,2	6,6	5,7/37,1
38,0	9,3	9,0	8,4	7,8	7,3	9,5/36,7	8,6	8,1	7,6	7,0	6,4	8,5	7,9	7,3	6,7	6,1	5,5
40,0	8,6	8,4	7,9	7,2	6,7		8,1	7,6	7,1	6,5	5,9	8,4/38,2	7,4	6,8	6,2	5,6	5,1
42,0	8,3/40,8	7,8	7,4	6,8	6,2		7,5	7,1	6,6	6,0	5,5		7,0	6,3	5,8	5,2	4,7
44,0		7,3	6,9	6,3	5,8		7,4/42,2	6,7	5,8	5,6	5,1		6,6/43,7	5,9	5,4	4,8	4,1
46,0		6,8	6,5	5,9	5,4			6,3	5,4	5,2	4,7			5,6	5,0	4,4	3,6
48,0		6,7/46,2	6,0	5,5	5,0			5,9/47,7	5,1	4,8	4,2			5,2	4,7	3,9	3,1
50,0			5,6	5,2	4,7				4,8	4,5	3,8			5,0/49,1	4,4	3,6	2,7
52,0			5,3/51,7	4,9	4,4				4,5	4,2	3,5				4,1	3,3	2,4
54,0				4,6	4,1				4,3/53,2	4,0	3,2				3,9	3,0	2,1
56,0				4,3	3,8					3,7	3,0				3,8/54,6	2,9	1,9
58,0				4,1/57,2	3,6					3,5	2,8					2,8	1,7
60,0					3,4					3,4/58,6	2,7					2,7	1,6
62,0					3,1						2,6					2,7/60,1	1,5
64,0					3,0/62,6						2,4						1,4
66,0											2,4/64,1						1,3/65,6
68,0																	
70,0																	
72,0																	
74,0																	
76,0																	
78,0																	
80,0																	
Strangzahl / parts reeving	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

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 15019,ISO 4305 (tipping angle 4 deg.)
- The rated loads shown include the weight of all lifting attachments,such as hook and bucket
- The rated loads shown are valid for a maximum track extension
- 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 26 mm - 12.000 kg
- Loads are valid for the boom assembly acc. operation manual
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly and rolley head with plasticsheaves
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual
- *** Boom combination SHWS 46,7 m + 52,3 m erection is only possible with crane assistance
- For luffing jib length 13,1m and 18,7m a special attachment and a minimum hook weight of 2000 kg is required

Auslegerkonfiguration / boom configuration

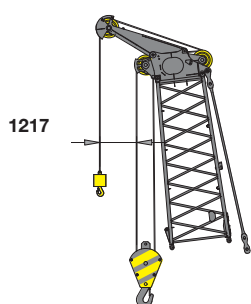
Auslegerkonfiguration - Hauptausleger SH boom configuration - main boom SH											
Auslegerlänge [m] boom length [m]		18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1
Fußstück SH Typ 2008 lower boom SH type 2008	7,0m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück SH Typ 2008 boom insert SH type 2008	5,6m	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Zwischenstück SH Typ 2008 boom insert SH type 2008	11,2m			1	1	2	2	3	3	4	4
Zwischenstück konisch SH Typ 2008 tapered boom insert SH type 2008	5,6m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rollenkopf T150 bomm head T150	0,5m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Schnabelausleger S12.1 (optional) auxiliary jib S12.1 (option)	12,0t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schnabelausleger S24.1 (optional) auxiliary jib S24.1 (option)	24,0t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Auslegerkonfiguration - Hauptausleger SHLH boom configuration - main boom SHLH												
Auslegerlänge [m] boom length [m]		29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	
Fußstück SH Typ 2008 lower boom SH type 2008	7,0m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Zwischenstück SH Typ 2008 boom insert SH type 2008	5,6m	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	
Zwischenstück SH Typ 2008 boom insert SH type 2008	11,2m				1	1	1	1	2	2	2	
Zwischenstück konisch SH Typ 2008/1608 tapered boom insert SH type 2008/1608	5,6m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Zwischenstück konisch Typ 1608/1442 tapered boom insert type 1608/1442	5,6m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Zwischenstück LH Typ 1442 boom insert LH type 1442	5,6m			1	1	2	2	1	1	2	2	
Zwischenstück LH Typ 1442 boom insert LH type 1442	11,2m							1	1	1	1	
Zwischenstück konisch LH Typ 1442 tapered boom insert LH type 1442	5,6m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Rollenkopf T70 bomm head T70	0,5m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Schnabelausleger S12.1 (optional) auxiliary jib S12.1 (option)	12,0t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Schnabelausleger S24.1 (optional) auxiliary jib S24.1 (option)	24,0t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

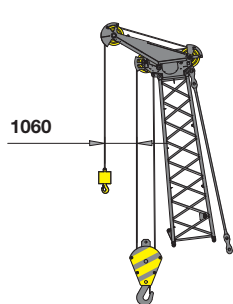
Haken / hooks

Für 160 kN Winde mit 26 mm Seildurchmesser - For 160 kN winch with 26 mm rope diameter

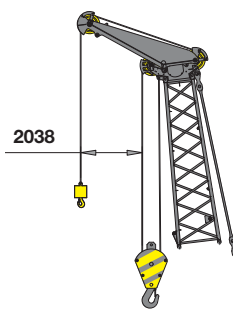
Kapazität capacity	Gewicht weight	Seilstränge und max. Traglast - Nr. of ropes and max. rated load													
		14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
15 t	450 kg														12.000
40 t - 1 Rolle	900 kg												36.000	24.000	12.000
80 t - 3 Rollen	1350 kg								80.000	72.000	60.000	48.000	36.000	24.000	12.000
120 t- 5 Rollen	1500 kg				120.000	108.000	96.000	84.000	72.000	60.000	48.000	36.000	24.000	12.000	



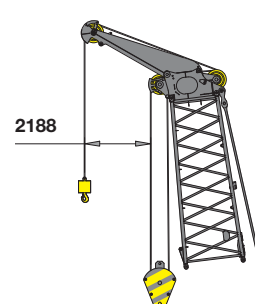
1217
Hauptausleger SH mit
Schnabelausleger S12.1(12t)
Main boom SH with Auxiliary jib
S12.1(12t)



1060
Hauptausleger SHLH mit
Schnabelausleger S12.1(12t)
Main boom SHLH with Auxiliary jib
S12.1(12t)



2038
Hauptausleger SH mit
Schnabelausleger S24.1(24t)
Main boom SH with Auxiliary jib
S24.1(24t)



2188
Hauptausleger SHLH mit
Schnabelausleger S24.1(24t)
Main boom SHLH with Auxiliary jib
S24.1(24t)

Auslegerkonfiguration

boom configuration

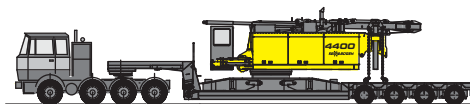
Auslegerkonfiguration - Wippspitze SHWS (Hauptausleger SH mit wippbarem Spitzenausleger WS)														
boom configuration - luffing jib SHWS (main boom SH and luffing jib WS)														
Auslegerlänge [m] boom length [m]	Hauptausleger main boom					Spitzenausleger luffing jib								
	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	13,1	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	
Fußstück SH Typ 2008 lower boom SH type 2008	7,0m	1	1	1	1	1								
Zwischenstück SH Typ 2008 boom insert SH type 2008	5,6m	2	1	2	1	2								
Zwischenstück SH Typ 2008 boom insert SH type 2008	11,2m		1	1	2	2								
Zwischenstück konisch SH Typ 2008 tapered boom insert SH type 2008	5,6m	1	1	1	1	1								
Rollenkopf T150 boom head T150	0,5m	1	1	1	1	1								
Spitzenauslegerfußstück LH Typ 1442 jib lower boom LH type 1442	7,0m						1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück LH Typ 1442 boom insert LH type 1442	5,6m							1	2	1	2	1	2	1
Zwischenstück LH Typ 1442 boom insert LH type 1442	11,2m								1	1	2	2	3	
Zwischenstück konisch LH Typ 1442 tapered boom insert LH type 1442	5,6m						1	1	1	1	1	1	1	1
Rollenkopf T70 boom head T70	0,5m						1	1	1	1	1	1	1	1
Kombinationsmöglichkeiten possible configurations														
Länge Spitzenausleger [m] length luffing jib [m]	13,1	x												
	18,7	x	x	x										
	24,3	x	x	x	x	x								
	29,9	x	x	x	x	x								
	35,5	x (x)	x (x)	x (x)	x (x)	x (x)								
	41,1	x (x)	x (x)	x (x)	x (x)	x (x)								
	46,7	x (x)	x (x)	x (x)	x (x)	x (x)								
	52,3	x (x)	x (x)	x (x)	x (x)	x (x)								

(x) Möglichkeit für "intermediate fall"
possibility for intermediate fall

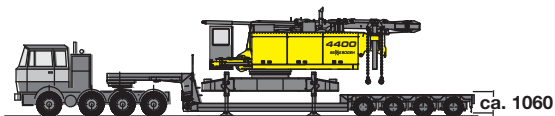
Auslegerkonfiguration - SHLHFS (Hauptausleger SHLH mit fester Spitze FS)											
boom configuration - SHLHFS (main boom SHLH with fixed jib FS)											
Auslegerlänge [m] boom length [m]	Hauptausleger main boom						Feste Spitze fixed jib				
	41,1	52,3	63,5	13,1	18,7	24,3	29,9				
Fußstück SH Typ 2008 lower boom SH type 2008	7,0m	1	1	1							
Zwischenstück SH Typ 2008 boom insert SH type 2008	5,6m	2	1	2							
Zwischenstück SH Typ 2008 boom insert SH type 2008	11,2m		1	1							
Zwischenstück konisch SH Typ 2008/1608 tapered boom insert SH type 2008/1608	5,6m	1	1	1							
Zwischenstück konisch SH Typ 1608/1442 tapered boom insert SH type 1608/1442	5,6m	1	1	1							
Zwischenstück LH Typ 1442 boom insert LH type 1442	5,6m	1	2	1							
Zwischenstück LH Typ 1442 boom insert LH type 1442	11,2m			1							
Zwischenstück konisch LH Typ 1442 tapered boom insert LH type 1442	5,6m	1	1	1							
Rollenkopf T70 boom head T70	0,5m	1	1	1							
Spitzenauslegerfußstück Typ 870 jib lower boom type 870	7,5m				1	1	1				
Zwischenstück Typ 870 jib insert type 870	5,6m					1	2				
Kopfstück typ 870 jib head type 870	5,6m				1	1	1				
Kombinationsmöglichkeiten possible configurations											
Länge feste Spitze [m] length fixed jib [m]	13,1	x	x	x							
	18,7	x	x	x							
	24,3	x	x	x							
	29,9	x	x	x							

Selbstmontagesystem self assembly system

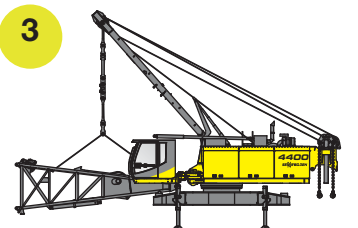
1



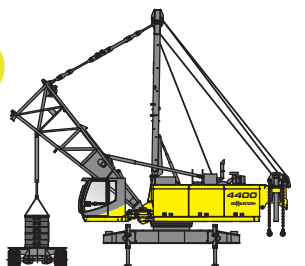
2



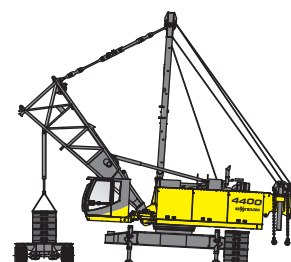
3



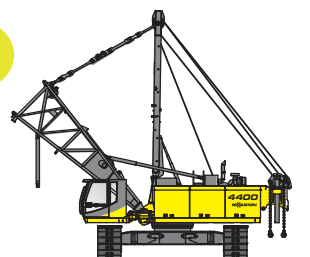
4



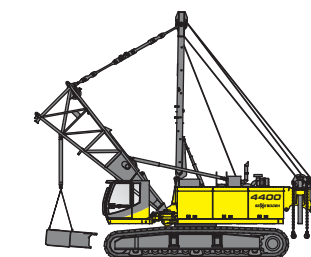
5



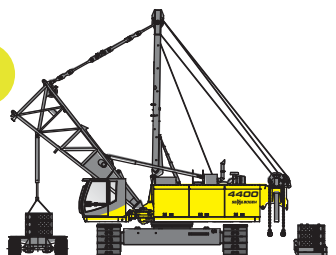
6



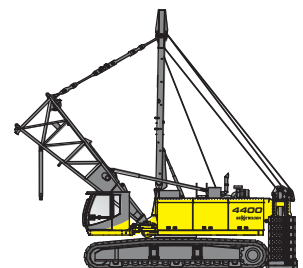
7



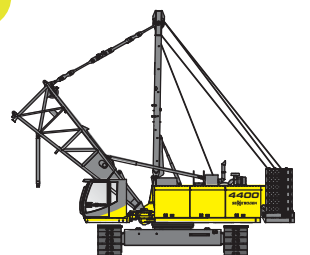
8



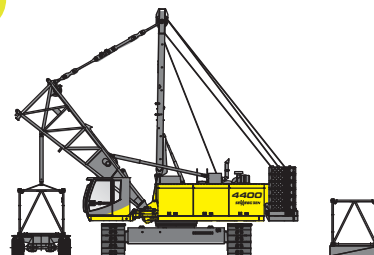
9



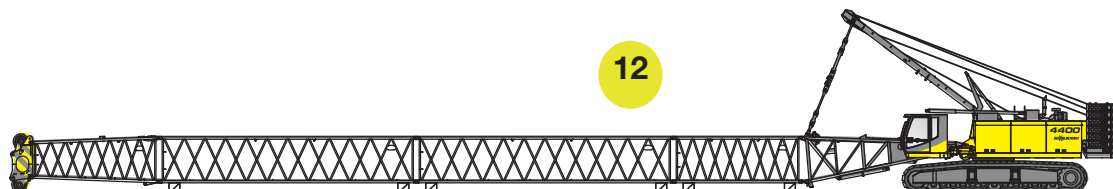
10



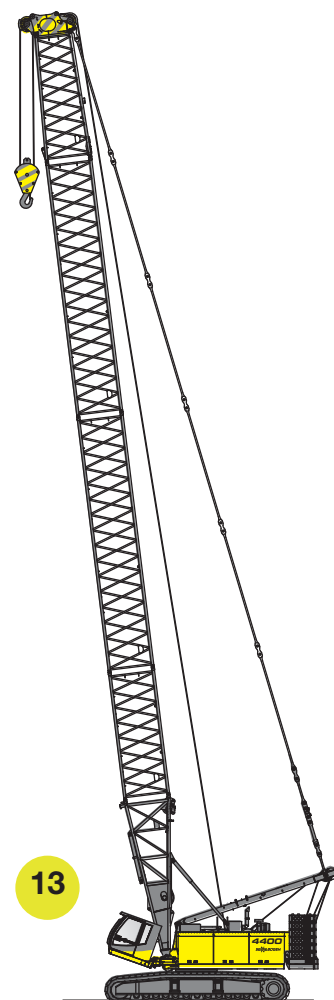
11



12

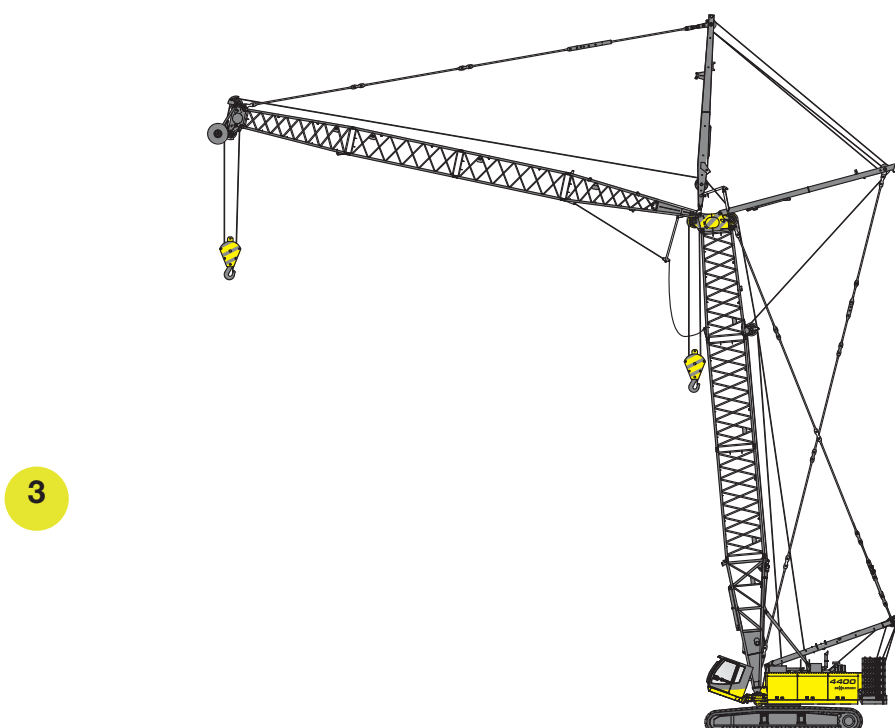
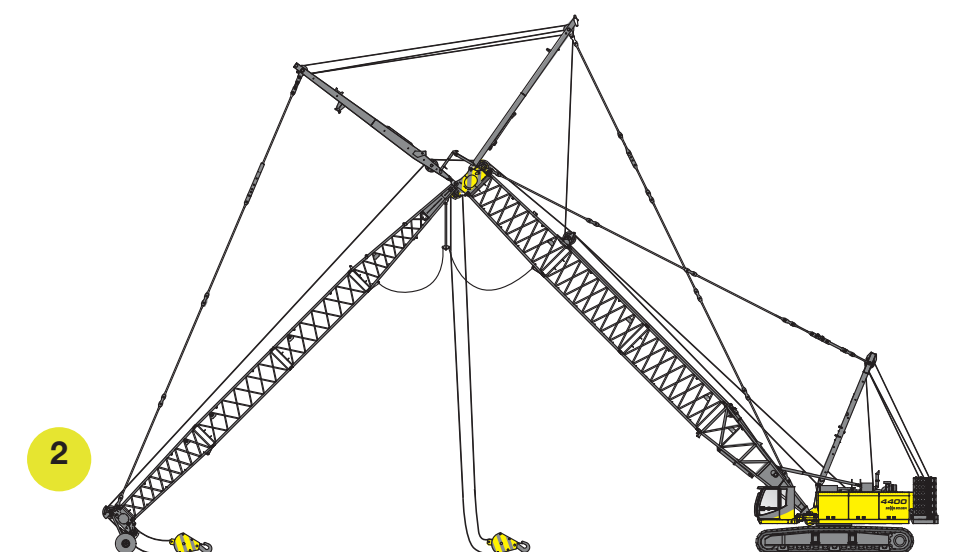
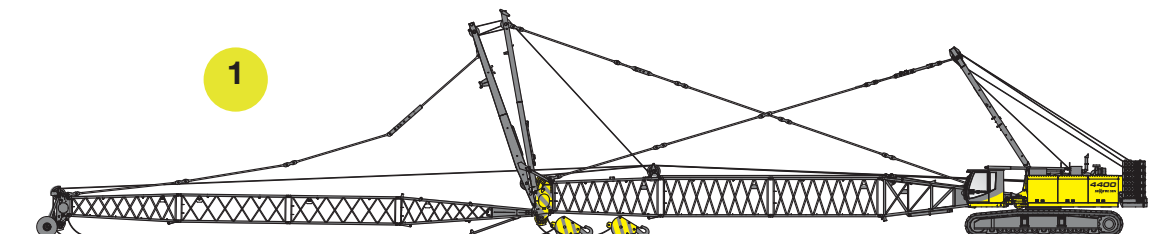


13

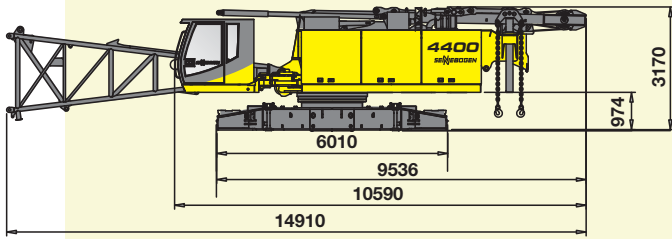


Aufrichten des Auslegers - SHWS

booming up of - SHWS

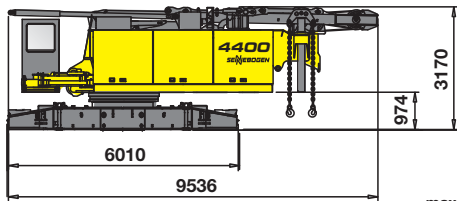


Transportabmessungen und Gewichte / transport dimensions and weights



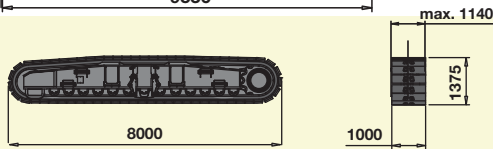
4400 Grundmaschine mit Fußstück
4400 basic machine with lower boom

Transportgewicht		
Transport weight	kg	38.600 / 39.850
<i>(inkl. Verstellwinde + Seil/incl. luffing winch + rope)</i>		
Transportbreite/ transport width	mm	3.200



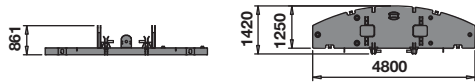
4400 Grundmaschine ohne Fußstück
4400 basic machine without lower boom

Transportgewicht	kg	35.700
Transportbreite transport width	mm	3.000



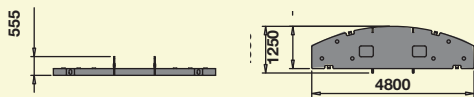
Raupenlaufwerk 2 Stück (B9HDS, 1000 mm Flachbodenplatten)
Crawler 2 pieces (B9HDS, 1000 mm flat shoes)

Gewicht / weight	kg	16.400 (2x)
------------------	----	-------------



Ballastgrundplatte
Counterweight base plate

Gewicht / weight	kg	7.600 (1x)
------------------	----	------------



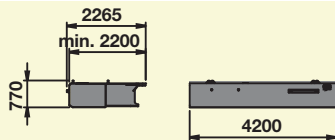
Ballastgrundplatte
Counterweight base plate

Gewicht / weight	kg	7.500 (1x)
------------------	----	------------



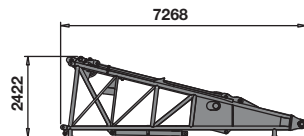
Gegengewicht 12 Stück
Counterweight 12 pieces

Gewicht / weight	kg	2.800 (12x)
------------------	----	-------------



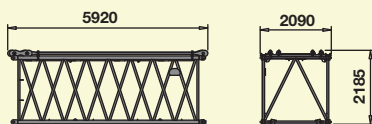
Unterwagenballast 2 Stück
Carbody counterweight 2 pieces

Gewicht / weight	kg	9.000 (2x)
------------------	----	------------



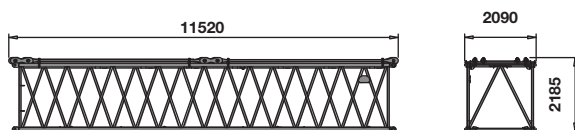
Auslegerfußstück 7 m Typ SH 2008 (inkl. Verstellwinde+Seil)
Lower boom 7 m type SH 2008 (incl. luffing winch+rope)

Gewicht / weight	kg	4.150
Breite / width	mm	2.100



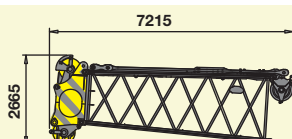
Auslegerzwischenstück 5,6 m Typ SH 2008 (mit SH/SHWS Abspannung)
Boom insert 5.6 m type SH 2008 (with SH/SHWS pendants)

Gewicht / weight	kg	1.040/1.200
------------------	----	-------------



Auslegerzwischenstück 11,2 m Typ SH 2008 (mit SH/SHWS Abspannung)
Boom insert 11.2 m type SH 2008 (with SH/SHWS pendants)

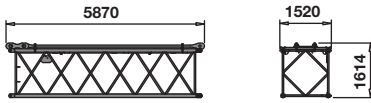
Gewicht / weight	kg	1.880/2.200
------------------	----	-------------



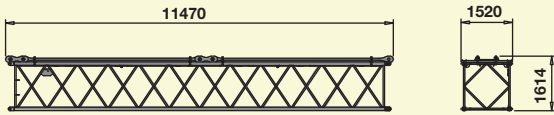
Auslegerkopfstück 5,6 m Typ SH 2008/1608 mit SH/SHWS Abspannung und Auslegerkopf T150
Upper boom 5.6 m type SH 2008/1608 with SH/SHWS pendants and boom head T150

Gewicht / weight	kg	2.550/2.860 (inkl. Rollenblock)
Breite / width	mm	2.020 (incl. Roller Block)

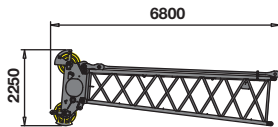
SH



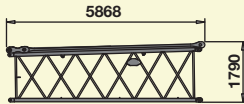
Ausleger - Zwischenstück 5,6 m Typ LH 1442 (mit Abspannung)
Boom insert 5.6 m type LH 1442 (with pendants)
 Gewicht / weight kg 740



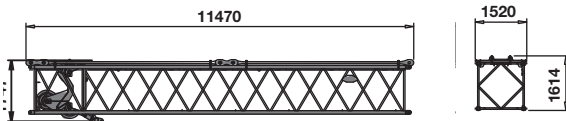
Ausleger - Zwischenstück 11,2 m Typ LH 1442 (mit Abspannung)
Boom insert 11.2 m type LH 1442 (with pendants)
 Gewicht / weight kg 1.380



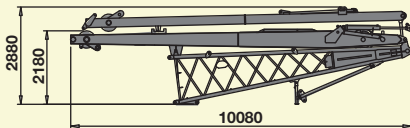
Auslegerkopfstück 5,6 m Typ LH 1442 mit Abspannung und Auslegerkopf T70
Upper boom 5.6 m type LH 1442 with pendants and boom head T70
 Gewicht / weight kg 1.350
 Breite / width mm 1.450



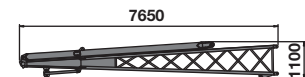
Auslegerzwischenstück 5,6 m konisch SHLD Typ 1608/1442 mit Abspannung
Lower boom 5.6 m conical type SHLD 1608/1442 with pendants
 Gewicht / weight kg 750
 Breite / width mm 1.620



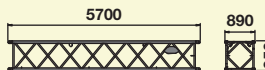
Auslegerzwischenstück 11,2 m Typ LH 1442 Intermediate Fall (mit Abspannung)
Boom insert 11.2 m LH type 1442 intermediate fall (with pendants)
 Gewicht / weight kg 1.810



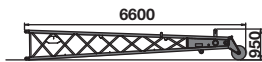
Auslegerfußstück WS 7 m Typ 1442 (mit 2 Abspannböcken)
Lower boom WS 7 m type 1442 (with two A-frames)
 Gewicht / weight kg 5.100
 Breite / width mm 1.950



Auslegerkopfstück 5,6 m Typ 870 (mit Abspannbock)
Upper boom 5.6 m type 870 (with A-Frame)
 Gewicht / weight kg 900
 Breite / width mm 1.150



Auslegerzwischenstück 5,6 m Typ SH 870 (mit Seilen)
Boom insert 5.6 m type SH 870 (with ropes)
 Gewicht / weight kg 400



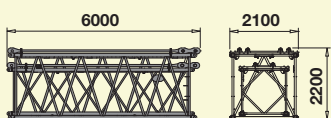
Auslegerkopfstück 5,6 m Typ 870 (mit Seilen)
Upper boom 5.6 m type 870 (with ropes)
 Gewicht / weight kg 500
 Breite / width mm 880



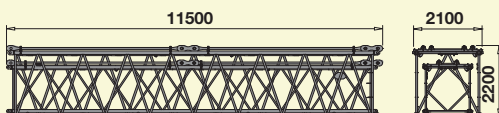
Schnabelausleger S24.1 / auxiliary jib S24.1
 Gewicht / weight kg 510
 Traglast / capacity t 24



Schnabelausleger S121 / auxiliary jib S12.1
 Gewicht / weight kg 370
 Traglast / capacity t 12



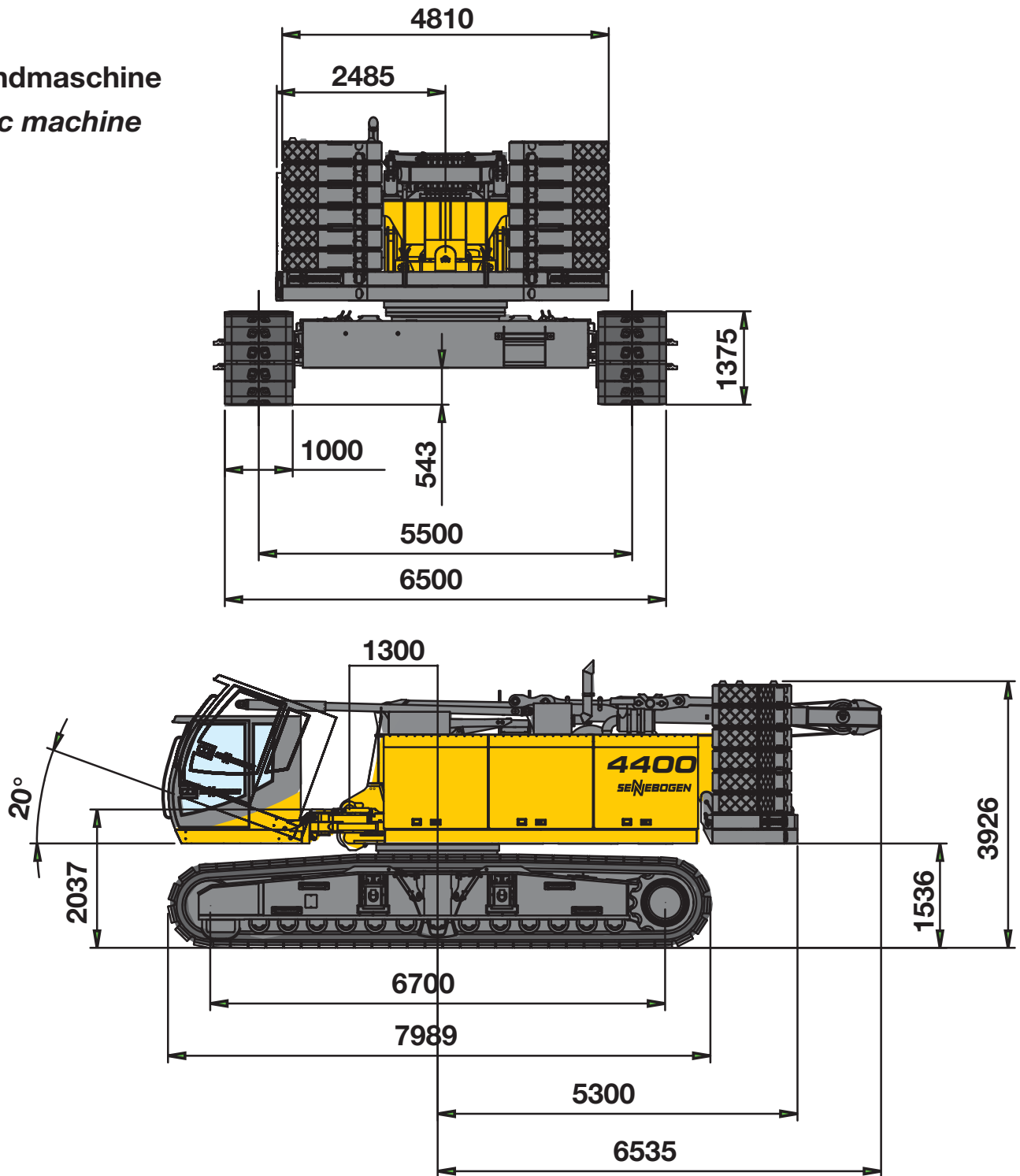
Auslegerzwischenstück 5,6m Typ SH 2008 inkl. 5,6 m Typ LH 1442 (mit SH/SHWS Abspannung)
boom insert 5.6m type SH 2008 incl. 5.6m type LH 1442 (with SH/SHWS pendants)
 Gewicht:/weight: kg 1780 / 1940



Auslegerzwischenstück 11,2m Typ SH 2008 inkl. 11,2 m Typ LH 1442 (mit SH/SHWS Abspannung)
boom insert 11,2m Typ SH 2008 inkl. 11,2 m Typ LH 1442 (with SH/SHWS pendants)
 Gewicht:/weight: kg 3260 / 3580

LH
WS
FS

Grundmaschine
basic machine



Vorsprung durch Innovation
Leading through Innovation

SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH
Heibelstr. 30 · D-94315 Straubing

Tel: +49(0)9421/5 40-1 44/1 45 Fax: 540-340

E-mail: cranedivision@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!
Errors and misprints reserved.

((())) www.sennebogen.com