

SENEBOGEN

NEU!
NEW!



313 kW



280/300 t



MAX CAB

7700

Raupenkran
Crawler Crane

Technische Daten

Diesel-Motor

Model	CAT C11 ACERT
Leistung	313 kW bei 2000 min⁻¹
Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert	
Kühlung	wassergekühlt
Luftfilter	Trockenfilter mit Vorabscheider, automatischer Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftankinhalt	1100 l
Elektrische Anlage	24 V
Elektroinstallation	einfach und sehr übersichtlich
Batterien	2 x 150 Ah, Hauptschalter

Hydraulik-System

4-Kreis Hydrauliksystem für optimale Funktionssystematik und Leistungsfähigkeit, das Fahren aller Bewegungen gleichzeitig ist möglich. Die Hydraulikpumpen sind Verstell-Kolbenpumpen mit Einzelregelung und energiesparender Bedarfsstromsteuerung, die Pumpen fördern nur soviel Öl, wie tatsächlich verbraucht wird, Druckabschneidung, Grenzlastregelung

Fördermengen max. **3 x 420 l/min 1x270 l/min**

Betriebsdruck max. **340 bar**

Drehwerk im offenen Kreislauf, Schrägscheiben-Verstellpumpe und extra präzise Drehwerkssteuerung!

Filtration Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall, Verschmutzungsanzeige
SENNEBOGEN HydroClean Feinfiltersystem mit Wasserabscheidung,

Hydrauliktank **890 l**

Steuerung Proportionale, feinfühlig hydraulische Servosteuerung der Bewegungen, 2 Servo Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale - ergonomisch und übersichtlich angeordnet

Hohe Energie-Effizienz durch großdimensionierte Hydraulikventile und Leitungen.

Zentrale Messanschlüsse für Hydrauliktest

Sicherheitsventile in den Hydraulikkreisen

Drehwerk

2 Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile (3. Getriebe Optional)

Parkbremse Lamellenbremse, über Federn wirkend

Drehkranz starker 3-fach Rollendrehkranz, abgedichtet

Drehgeschwindigkeit 0-2,0 min⁻¹

Oberwagen

Bauart Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Bronzebüchsen für Auslegerlagerung, klare, sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor

Kühlsystem

großdimensioniertes Kühlsystem für Motor und Hydraulik. Sehr energieeffizient und lärmreduziert durch thermisch geregelte Lüfterantriebe

Winde 1 - Winde 2

Antrieb der Winde über hochdruckgeregelte Verstell-Hydraulikmotore. Hydraulische Senkbremsventile für feinfühliges, verschleißfreies Abbremsen. Starke Ölbad-Planetengeräte wartungsarm. Sicherheits-Stillstandsbremse durch federbelastete Lamellenbremse im Ölbad.

Hubwinden 1 u. 2

Seilzug max. 1 Lage:	220 kN
Seilzug 7 Lage:	150 kN
Seildurchmesser:	28 mm
Trommeldurchmesser:	725 mm
Seilgeschwindigkeit:	0-140 m/min
Seilkapazität 7 Lage:	610 m

Ausleger-Konstruktion

Konstruktion	Gittermast-Rohrkonstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl mit Bolzverbindungen.
Hauptausleger-verstellwinde	ist im Oberwagen integriert. Seilzug 2x165 kN Seildurchmesser 26 mm Wippen Hauptausleger 30° bis 80° in 77 sec.
Spitzenausleger-verstellwinde	ist im Auslegerfuß integriert. Seilzug max. 160 kN Seildurchmesser 26 mm
Sicherheitsbremse Kransicherheit	Lamellenbremse, über Federn wirkend Neuste Generation der Lastmomentüberwachung, Graphic Display mit Anzeige aller wichtigen Daten, Hubendschalter, Überdruckventile, Seilablaufsicherung

Unterwagen

Konstruktion	Sehr starker biege- und verwindungssteife Schweißkonstruktion, mit integrierten, geschützten Antriebsgetrieben. Serienmäßig mit Unterwagenabstützung und Zentralschmierung ausgerüstet
Fahrtrieb	Jedes Fahrwerk besitzt einen sehr starken Fahrtrieb mit Axialkolben-Hydraulikmotor und direkt angeflanschem Fahrbremsventil. Jede Seite ist stufenlos, einzeln und gegenläufig steuerbar.
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Laufwerk	Wartungsarmes für hohe Auflasten ausgelegtes Flachbodenplattenlaufwerk mit 14 Laufrollen je Raupenträger. Serienmäßig integrierte Kettenspannzylinder.

Fahrgeschwindigkeit 0-1,4 km/h

SENNEBOGEN **MAXCAB**

SENNEBOGEN maxCab mit Schiebetüre, exzellente Ergonomie, Heiz-Klimaautomatik mit Temperaturvorwahl und Frischluft / Umluftfilter, Komfortsitz luftgefedert optional einstellbar, ausgezeichnete Rundumsicht, SENNEBOGEN Diagnostic System. Während des Transportes ist die Kabine vor den Oberwagen geschwenkt.

Einsatzgewicht

7700 Grundmaschine mit Plattenlaufwerk 1.200 mm, 2 Hauptwinden 150 kN, Hauptausleger bestehend aus Fußstück, Kopfstück, Zwischenstück 5,6 m, 130t Oberwagenballast, 40t Unterwagenballast, 200t Haken, Gesamtgewicht: **ca. 285t**

Technische Änderungen vorbehalten!

Specifications

Diesel engine

Model **CAT C11 ACERT**
 Output **313 kW at 2000 rpm**
 Direct injection, turbo charged, intercooler, reduced emission

Cooling Water cooled
 Air filter Dry air filter with precleaner, automatic dust discharge, main and safety element, pollution indicator
 Fuel tank **1100 l**
 Electric system 24 V
 Electric installation simple and very clear design
 Batteries 2 x 150 Ah, main switch

Hydraulic system

4 circuit hydraulic system for best funktion and performance, all functions can be driven simultaneously. The 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 and pressure cut-off for high-efficiency and reduced loss of energy.

Oil flow max. **3 x 420 l/min 1 x 270 l/min**
 Pressure max. **340 bar**
 Swing drive in open loop circuit. Axial piston pump and extra precise swing drive motion.

Filtration High-efficiency filtration with long-time change interval, pollution indicator
 SENNEBOGEN HydroClean micro filtration with water separation,

Hydraulic tank **1020 l / 880 l**
 Steering Proportional, servo hydraulics, precise control of the working functions, 2 servo joysticks for operating movements, additional functions through switches and foot pedals - in a clear and ergonomical layout

High efficiency through well sized hydraulic valves and lines

Central test ports for hydraulic circuits
 Safety valves for all hydraulic circuits

Swing drive

2 Compact planetary reduction gears with hydraulic piston motor, integrated brake valves (3rd gear optional)
 Parking brake Multi-disc brake, spring-loaded
 Swing bearing Strong triple roller bearing, sealed
 Swing speed 0-2,0 rpm

Upper carriage

Design Torsion resistant box type design, precision machined, brass bushes for the boom pivot. Clear, very servicefriendly design
 longitudinal installation of the engine

Cooling system

Large sized cooling system for the engine and hydraulics. Very energy efficient and noise emission reduced through thermally controlled drives

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 resident breaking of loads. Saftey parking breake through spring loaded multi disk brake in oil bath.

Mainwinch 1 and 2

Line pull max. 1th layer:	220 kN
Line pull 7th layer:	150 kN
Rope dia.:	28 mm
Drum dia.:	725 mm
Line speed:	0-140 m/min
Rope capacity 7 th layer:	610 m

Boom Design

Design	Lattice boom pipe construction made from high tensile steel with pinned joints.	
Main Boom hoist winch	The boom hoist winch is integreated in to the superstructure	
	line pull	2x165 kN
	rope dia.	26 mm
	boom hoist	30° - 80° in 77 sec.
Luffing jib winch	is intgreated in the boom foot	
	line pull	max. 160 kN
	rope dia.	26 mm
Safety brake	Spring-applied multi-disc brake	
Crane safety	State-of-the-art safe load indicator with graphic display, hoist limit switch, pressure relief valves, rope limit switch	

Undercarriage

Design	Very strong and stiff welded construction with well protected integrated drive units. Standard equipment are undercarriage outriggers and central lubrication.
Drive system	Each drive unit is equipped with a strong hydraulic axial piston drive motor and directly mounted brake valves, each drive can be controlled independently infinitely variable in both directions.
Parking brake	Multi-disc brake, spring-loaded
Tracks	Maintenance free tracks system with flat track shoes running on 14 rollers per crawler. Regularly equipped with integrated tensioning cylinders. Flat shoes optional
Travel speed	0-1.4 km/h

SENNEBOGEN **MAXCAB**

SENNEBOGEN maXcab with sliding door, excellent ergonomics, automatic heating/air conditioning with temperature pre-select and fresh air/recirculation filter, air suspended comfort seat optionally adjustable, excellent 360° visibility, SENNEBOGEN Diagnostics System
 For Transport the cabin can be swung to the front of the superstructure.

Operating weight

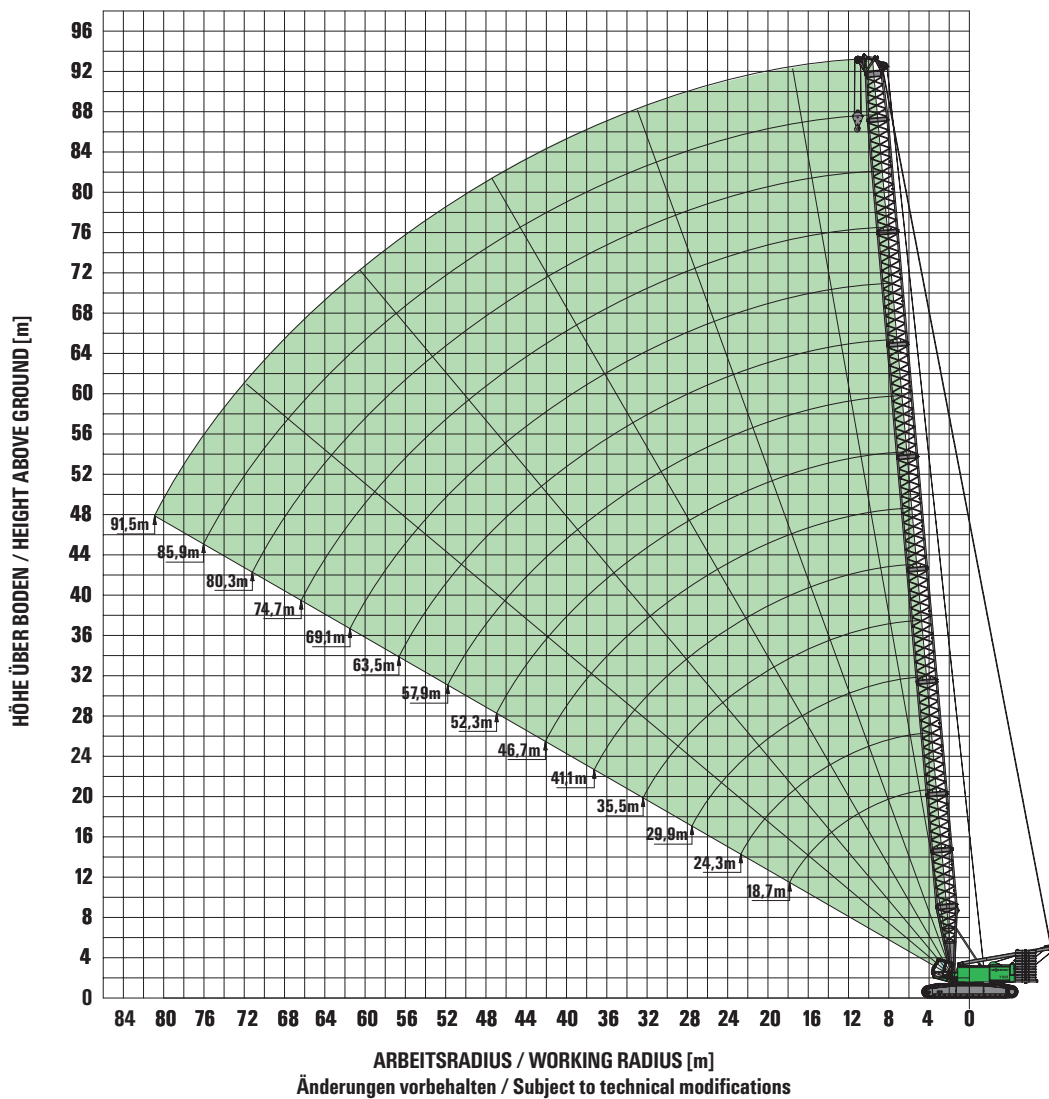
7700 Basemachine with 1.200 mm flat tracks, 2 main winches 150 kN, main boom consisting of boom foot, boom head, boom insert 5,6 m, 130t counterweight, 40t car body counterweight, 200t hook

Operating weight: **appr. 285t**

Subject to technical modification!

Krausrüstung / Crane equipment

Hauptausleger - SH
main boom - SH



Kran-Traglasten SH / crane load chart SH



80 t



18,7-91,5 m

Unterwagenballast
carbody counterweight 40t

Ausladung Radius[m]	Auslegerlänge / boom length [m]													
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5
5,0	300,0													
6,0	249,8	249,3	248,5	227,9										
7,0	216,1	215,5	209,7	189,9	179,6	167,5								
8,0	190,1	189,7	177,7	162,4	154,9	145,5	136,8	129,0						
9,0	169,6	164,5	153,9	141,6	135,9	128,4	121,3	114,9	108,8	97,9				
10,0	151,8	144,0	135,5	125,3	120,9	114,7	108,7	103,3	98,1	93,4	79,6			
12,0	114,3	114,1	109,0	101,4	98,5	94,0	89,5	85,5	81,5	77,9	74,3	64,9	55,2	48,0
14,0	91,1	90,9	90,4	84,8	82,6	79,1	75,6	72,4	69,2	66,3	63,3	60,6	53,0	45,5
16,0	75,4	75,1	74,5	72,5	70,8	68,0	65,0	62,4	59,7	57,3	54,7	52,4	50,0	43,4
18,0	63,9	63,6	63,1	62,5	61,6	59,3	56,7	54,5	52,2	50,0	47,8	45,8	43,7	41,6
20,0		54,9	54,4	53,8	53,1	52,3	50,0	48,1	46,0	44,1	42,1	40,3	38,4	36,7
22,0		48,1	47,5	47,0	46,2	45,7	44,5	42,8	40,9	39,2	37,4	35,8	34,0	32,4
24,0			42,0	41,5	40,7	40,2	39,5	38,4	36,6	35,1	33,4	31,9	30,2	28,8
26,0			37,5	36,9	36,2	35,7	34,9	34,3	32,9	31,5	29,9	28,5	27,0	25,6
28,0			33,7	33,1	32,4	31,9	31,1	30,5	29,7	28,4	26,9	25,6	24,1	22,8
30,0				29,9	29,2	28,7	27,9	27,3	26,5	25,7	24,2	23,0	21,6	20,4
34,0					23,9	23,5	22,7	22,1	21,3	20,7	19,8	18,7	17,4	16,2
38,0						19,5	18,7	18,1	17,3	16,7	15,8	15,1	13,9	12,9
42,0						16,3	15,5	14,9	14,1	13,5	12,7	12,0	11,1	10,1
46,0							12,9	12,3	11,5	10,9	10,1	9,4	8,5	7,8
50,0								10,2	9,4	8,7	7,9	7,2	6,4	5,7
54,0									7,5	6,9	6,1	5,4	4,6	3,9
58,0										5,4	4,5	3,9	3,0	
62,0										4,0	3,2			
66,0														
70,0		7700R-80/3504/80.0/12.09 SH												
Strangzahl / parts reeving	22	19	19	17	14	13	10	10	8	7	6	5	4	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 15019/2 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gem. 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.

Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.

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 15019/2 and ISO 4305 (tipping angle 4,5 deg.)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Loads are valid for SH-boom (boom assembly acc. operation manual)
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly androlley head with plastic trolleys.
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual.

Alle informations are subject to be changed without prior notice.

Kran-Traglasten SH / crane load chart SH

DIN
ISO

360°

100 t

18,7-91,5 m

Unterwagenballast
carbody counterweight **40t**

Ausladung		Auslegerlänge / boom length [m]													
Radius[m]	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	
5,0	287,0														
6,0	261,8	261,3	260,5	230,0											
7,0	226,5	228,0	225,2	218,2	203,1	180,4									
8,0	199,3	198,9	198,1	186,8	177,9	167,2	157,4	130,1							
9,0	177,9	177,4	176,6	163,1	156,3	147,7	139,7	127,9	112,7	97,9					
10,0	160,5	160,0	155,7	144,5	139,1	132,1	125,4	119,3	110,7	96,0	79,6				
12,0	131,4	131,1	125,4	117,2	113,6	108,6	103,6	99,1	94,6	90,6	76,5	64,9	55,2	48,0	
14,0	104,9	104,7	104,1	98,2	95,5	91,7	87,7	84,2	80,6	77,4	73,9	62,9	53,0	45,5	
16,0	86,9	86,7	86,1	84,1	82,1	79,0	75,7	72,8	69,8	67,1	64,3	61,2	51,1	43,4	
18,0	73,9	73,6	73,0	72,5	71,7	69,1	66,3	63,8	61,3	58,9	56,5	54,3	49,4	41,6	
20,0		63,7	63,1	62,5	61,8	61,1	58,7	56,6	54,3	52,2	50,1	48,1	46,0	40,0	
22,0			55,9	55,4	54,8	54,0	53,6	52,4	50,5	48,5	46,6	44,7	42,9	38,7	
24,0				49,1	48,5	47,8	47,3	46,5	45,5	43,6	41,9	40,1	38,5	35,2	
26,0					43,9	43,3	42,6	42,1	41,3	40,8	39,4	37,9	36,2	34,7	
28,0						39,6	39,0	38,3	37,8	37,0	36,4	35,6	34,3	32,7	
30,0							35,3	34,6	34,1	33,4	32,8	31,9	31,3	29,7	
34,0								28,7	28,2	27,4	26,9	26,0	25,4	24,5	
38,0									23,7	22,9	22,3	21,5	20,9	20,0	
42,0										20,0	19,3	18,7	17,9	17,2	
46,0											16,3	15,7	14,9	14,3	
50,0												13,3	12,5	11,9	
54,0													10,4	9,8	
58,0														8,0	
62,0														7,2	
66,0														6,5	
70,0														5,0	
														4,3	
														3,6	
Strangzahl / parts reeving	22	20	20	18	15	14	12	10	9	7	6	5	4	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 15019/2 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gem. 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.

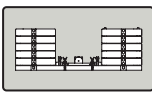
Notes:

- 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 15019/2 and ISO 4305 (tipping angle 4,5 deg.)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Loads are valid for SH-boom (boom assembly acc. operation manual)
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly androlley head with plastic trolleys.
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual.

Alle informations are subject to be changed without prior notice.

Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.

Kran-Traglasten SH / crane load chart SH



130 t



18,7-91,5 m

**Unterwagenballast
carbody counterweight 40t**

Ausladung	Auslegerlänge / boom length [m]													
Radius[m]	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5
5,0														
6,0														
7,0						180,4								
8,0					198,6	177,1	158,0	130,1						
9,0				185,5	186,8	174,2	155,1	127,9	112,7	97,9				
10,0			170,5	169,9	166,5	158,3	150,4	125,9	110,7	96,0	79,6			
12,0		142,9	142,2	140,9	136,3	130,4	124,6	119,4	107,3	92,6	76,5	64,9	55,2	48,0
14,0	122,7	122,3	121,6	118,3	115,0	110,5	105,9	101,9	97,8	89,7	73,9	62,9	53,0	45,5
16,0	104,3	104,0	103,4	101,7	99,1	95,5	91,8	88,4	85,0	81,9	71,7	61,2	51,1	43,4
18,0	88,8	88,6	88,0	87,4	86,7	83,8	80,6	77,8	74,9	72,3	69,5	59,7	49,4	41,6
20,0		76,8	76,3	75,7	75,0	74,4	71,6	69,2	66,7	64,4	61,9	58,4	47,9	40,0
22,0			67,6	67,1	66,5	65,8	65,3	64,2	62,1	59,8	57,8	55,6	46,6	38,7
24,0				59,7	59,1	58,4	57,9	57,1	56,1	54,0	52,2	50,2	48,4	37,5
26,0				53,6	53,0	52,3	51,8	51,0	50,4	49,1	47,4	45,6	43,9	36,6
28,0				48,4	47,9	47,1	46,7	45,9	45,3	44,5	43,3	41,5	40,0	35,7
30,0					43,5	42,8	42,3	41,5	41,0	40,1	39,5	38,0	36,5	35,0
34,0						35,8	35,3	34,5	34,0	33,2	32,5	31,7	30,8	29,3
38,0							29,9	29,2	28,6	27,8	27,1	26,3	25,6	24,7
42,0							25,7	24,9	24,3	23,5	22,9	22,0	21,4	20,5
46,0								21,4	20,8	20,0	19,4	18,6	17,9	17,0
50,0									17,9	17,1	16,5	15,7	15,0	14,2
54,0										14,7	14,1	13,3	12,6	11,7
58,0											12,0	11,2	10,5	9,7
62,0												10,2	9,4	8,7
66,0													7,8	7,1
70,0														5,7
		7700R-80/3504/130.0/12.09 SH												
Strangzahl / parts reeving	9	11	13	14	15	14	12	10	9	7	6	5	4	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 15019/2 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gem. 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.

Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.

Notes:

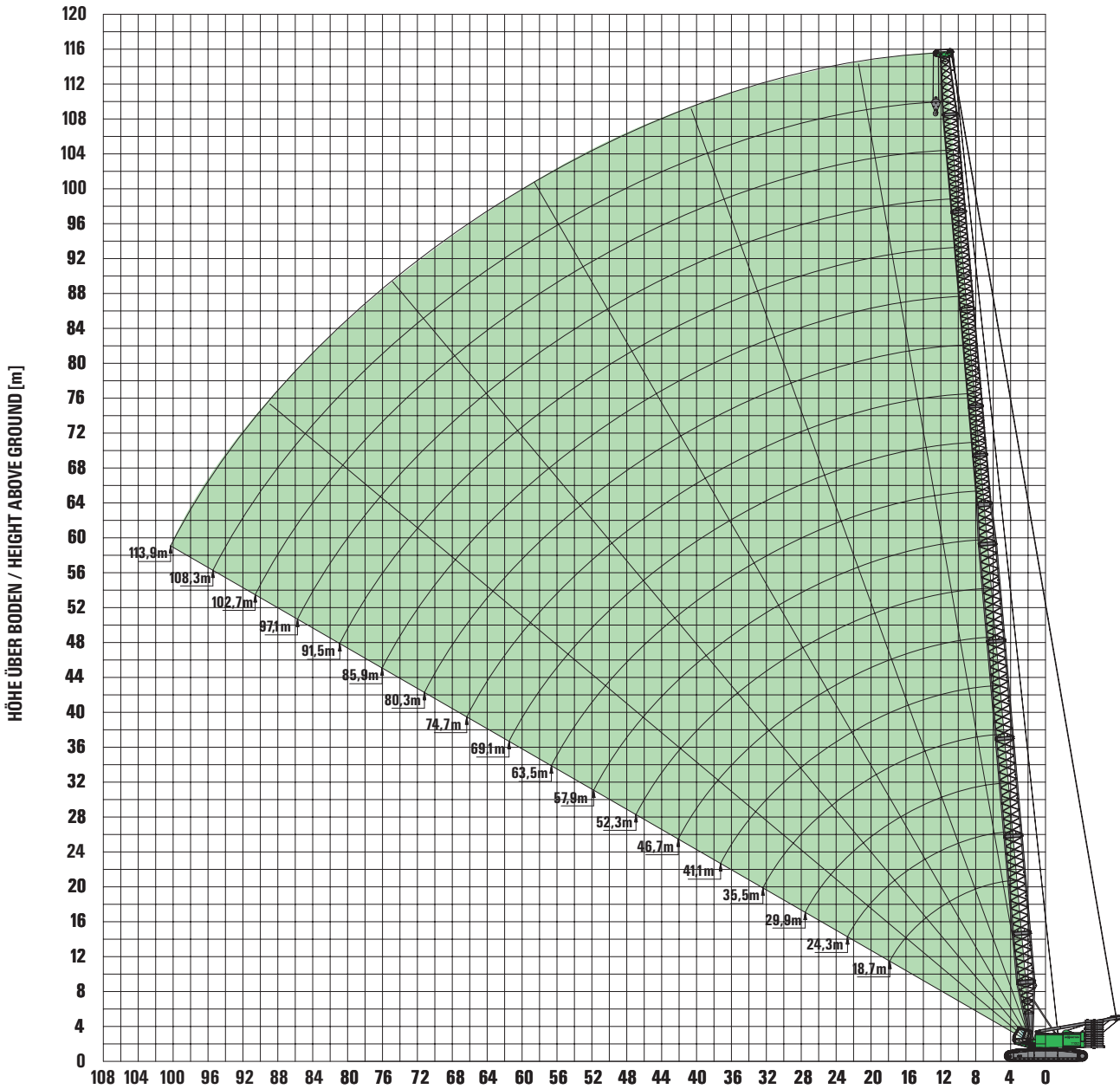
- The rated loads shown are based on the machine on firm level ground and without travelling.
- The rated loads shown are in metric tons valid for 360 degrees swing.
- Liftcrane capacities are calculated to comply with DIN 15019/2 and ISO 4305 (tipping angle 4,5 deg.)
- The rated loads shown include 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 28 mm - 14.500 kg
- Loads are valid for SH-boom (boom assembly acc. operation manual)
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly androlley head with plastic trolleys.
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual.

Alle informations are subject to be changed without prior notice.

Krausrüstung / Crane equipment

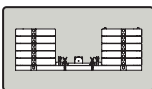
Hauptausleger - SHLH

main boom - SHLH



ARBEITSRADIUS / WORKING RADIUS [m]
 Änderungen vorbehalten / Subject to technical modifications

Kran-Traglasten SHLH / crane load chart SHLH



80 t



69,1-113,9 m

Unterwagenballast
carboby counterweight 40t

Ausladung	Auslegerlänge / boom length [m]								
Radius[m]	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	97,1	102,7	108,3	113,9
9,0	87,0								
10,0	83,9	73,0							
12,0	77,9	67,4	60,0	49,7	41,0	34,5			
14,0	68,5	62,3	56,2	46,6	38,7	32,9	26,8	23,5	19,0
16,0	59,5	57,7	52,6	43,7	36,6	31,4	25,7	22,6	18,5
18,0	52,4	50,8	49,2	41,0	34,6	29,9	24,6	21,7	17,9
20,0	46,5	45,2	44,0	38,5	32,7	28,5	23,6	20,8	17,4
22,0	41,6	40,5	39,5	36,1	31,0	27,2	22,6	20,0	16,8
24,0	37,4	36,4	35,6	33,9	29,4	25,9	21,7	19,3	16,3
26,0	33,8	33,0	32,3	31,4	27,9	24,7	20,8	18,5	15,7
28,0	30,8	30,0	29,3	28,5	26,4	23,5	19,9	17,8	15,2
30,0	27,9	27,4	26,8	26,0	25,0	22,4	19,1	17,1	14,7
34,0	22,7	22,5	22,4	21,8	21,3	20,3	17,5	15,7	13,6
38,0	18,7	18,6	18,4	18,2	17,9	17,4	16,0	14,4	12,5
42,0	15,6	15,4	15,3	15,0	14,8	14,5	14,2	13,2	11,5
46,0	13,0	12,8	12,7	12,5	12,3	11,9	11,7	11,3	10,5
50,0	10,8	10,7	10,6	10,3	10,2	9,8	9,6	9,2	8,9
54,0	9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,8	7,4	7,1
58,0	7,4	7,3	7,2	7,0	6,8	6,5	6,3	5,9	5,6
62,0	6,1	6,0	5,9	5,7	5,5	5,2	5,0	4,6	4,3
66,0		4,8	4,7	4,5	4,3	4,0	3,8	3,5	3,2
70,0			3,7	3,5	3,3	3,0	2,8	2,5	
74,0				2,5	2,4				
78,0	7700R-80/3504/80.0/12.09 SHLH								
Strangzahl / parts reeving	7	6	5	4	3	3	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 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Traglastwerte gelten für den SHLH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gem. 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.

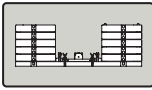
Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.

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 15019/2 and ISO 4305 (tipping angle 4,5 deg.)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Loads are valid for SHLH-boom (boom assembly acc. operation manual)
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly androlley head with plastic trolleys.
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual.

Alle informations are subject to be changed without prior notice.

Kran-Traglasten SHLH / crane load chart SHLH



100 t



69,1-113,9 m

Unterwagenballast
carbody counterweight

40t

Ausladung	Auslegerlänge / boom length [m]								
Radius[m]	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	97,1	102,7	108,3	113,9
9,0	87,0								
10,0	83,9	73,0							
12,0	77,9	67,4	60,0	49,7	41,0	34,5			
14,0	72,1	62,3	56,2	46,6	38,7	32,9	26,8	23,5	19,0
16,0	66,4	57,7	52,6	43,7	36,6	31,4	25,7	22,6	18,5
18,0	61,0	53,5	49,2	41,0	34,6	29,9	24,6	21,7	17,9
20,0	54,6	49,6	46,0	38,5	32,7	28,5	23,6	20,8	17,4
22,0	49,0	46,1	42,9	36,1	31,0	27,2	22,6	20,0	16,8
24,0	44,3	42,8	40,0	33,9	29,4	25,9	21,7	19,3	16,3
26,0	40,2	39,3	37,2	31,7	27,9	24,7	20,8	18,5	15,7
28,0	36,7	35,8	34,5	29,7	26,4	23,5	19,9	17,8	15,2
30,0	33,3	32,9	32,0	27,8	25,0	22,4	19,1	17,1	14,7
34,0	27,5	27,3	27,1	24,3	22,5	20,3	17,5	15,7	13,6
38,0	22,6	22,7	22,6	21,1	20,1	18,3	16,0	14,4	12,5
42,0	18,5	19,2	19,1	18,1	17,9	16,5	14,6	13,2	11,5
46,0	15,5	16,2	16,0	15,4	15,7	14,8	13,3	12,0	10,5
50,0	13,4	13,8	13,1	13,0	13,3	13,0	12,0	10,8	9,5
54,0	11,9	11,7	10,7	10,8	11,2	10,9	10,7	9,7	8,6
58,0	10,1	10,0	8,8	8,8	9,5	9,2	9,0	8,6	7,6
62,0	8,6	8,4	7,4	7,2	8,0	7,7	7,5	7,1	6,7
66,0		7,1	6,7	5,9	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5
70,0			5,9	5,0	5,5	5,2	5,0	4,6	4,4
74,0			4,8	4,6	4,4	4,2	3,9	3,6	3,3
78,0	7700R-80/3504/100.0/12.09 SHLH								
Strangzahl / parts reeving	7	6	5	4	3	3	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 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Traglastwerte gelten für den SHLH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gem. 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.

Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.

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 15019/2 and ISO 4305 (tipping angle 4,5 deg.)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Loads are valid for SHLH-boom (boom assembly acc. operation manual)
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly androlley head with plastic trolleys.
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual.

Alle informations are subject to be changed without prior notice.

Kran-Traglasten SHLH / crane load chart SHLH

DIN
ISO

360°

130 t

69,1-113,9 m

Unterwagenballast
carboby counterweight
40t

Ausladung	Auslegerlänge / boom length [m]									
Radius[m]	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	97,1	102,7	108,3	113,9	
9,0	87,0									
10,0	83,9	73,0								
12,0	77,9	67,4	60,0	49,7	41,0	34,5				
14,0	72,1	62,3	56,2	46,6	38,7	32,9	26,8	23,5	19,0	
16,0	66,4	57,7	52,7	43,7	36,6	31,4	25,7	22,6	18,5	
18,0	61,0	53,5	49,2	41,0	34,6	29,9	24,6	21,7	17,9	
20,0	55,8	49,6	46,0	38,5	32,7	28,5	23,6	20,8	17,4	
22,0	50,9	46,1	42,9	36,1	31,0	27,2	22,6	20,0	16,8	
24,0	46,0	42,8	40,0	33,9	29,4	25,9	21,7	19,3	16,3	
26,0	41,3	39,8	37,2	31,7	27,9	24,7	20,8	18,5	15,7	
28,0	37,3	37,0	34,5	29,7	26,4	23,5	19,9	17,8	15,2	
30,0	33,9	33,6	32,0	27,8	25,0	22,4	19,1	17,1	14,7	
34,0	27,8	28,1	27,3	24,3	22,5	20,3	17,5	15,7	13,6	
38,0	22,6	23,7	23,1	21,1	20,1	18,3	16,0	14,4	12,5	
42,0	18,5	20,2	19,3	18,1	17,9	16,5	14,6	13,2	11,5	
46,0	15,5	17,3	16,0	15,4	15,9	14,8	13,3	12,0	10,5	
50,0	13,4	14,8	13,1	13,0	13,9	13,2	12,0	10,8	9,5	
54,0	12,0	12,2	10,7	10,8	12,0	11,7	10,8	9,7	8,6	
58,0	11,0	10,2	8,8	8,9	10,2	10,0	9,6	8,6	7,6	
62,0	9,4	9,1	7,4	7,2	8,6	8,5	8,2	7,5	6,7	
66,0		7,9	6,7	5,9	7,2	7,1	6,9	6,5	5,9	
70,0			6,6	5,0	6,1	5,9	5,7	5,3	5,0	
74,0				4,7	5,1	4,8	4,6	4,3	4,0	
78,0	7700R-80/3504/130.0/12.09 SHLH					4,1	3,8	3,6	3,3	3,0
Strangzahl / parts reeving	7	6	5	4	3	3	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 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Traglastwerte gelten für den SHLH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gem. 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.

Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.

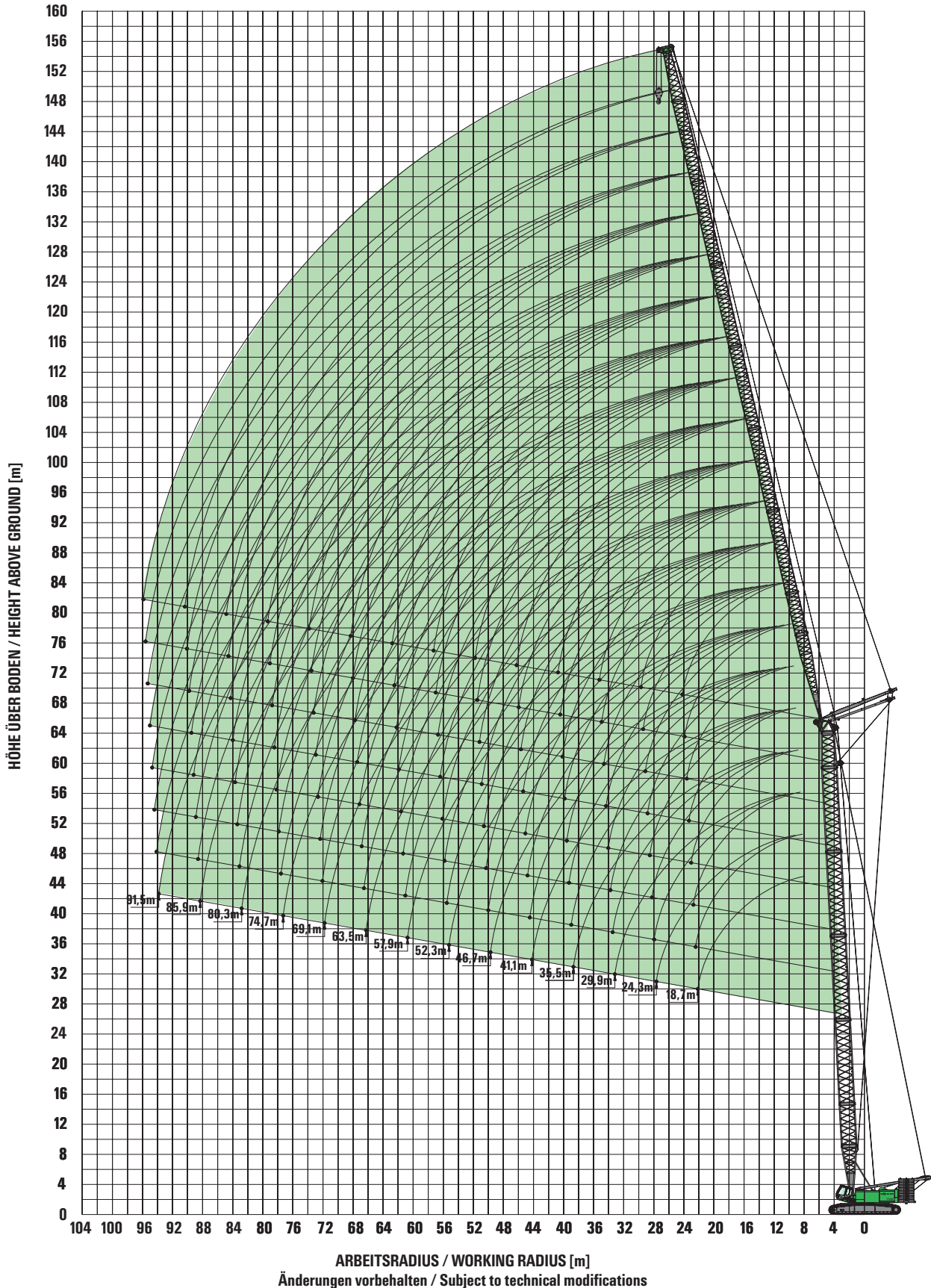
Notes:

- 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 15019/2 and ISO 4305 (tipping angle 4,5 deg.)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Loads are valid for SHLH-boom (boom assembly acc. operation manual)
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly and rolley head with plastic trolleys.
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual.

Alle informations are subject to be changed without prior notice.

Kranausrüstung / Crane equipment

Hauptausleger - SH mit wippbarem Spitzenausleger - WS
 main boom - SH with luffing jib - WS



Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS

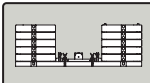


WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle

82°

DIN
ISO



100 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast
carbody counterweight

40t

Ausladung Radius[m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]																												
	57,9										63,5																		
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	
9,0																													
10,0																													
12,0																													
14,0																													
16,0																													
18,0	55,7																												
20,0	50,5	49,1													47,7														
22,0	46,2	44,9	43,5												43,6	42,4	39,6												
24,0	42,6	41,4	40,1	38,7											40,2	39,1	37,8	35,2											
26,0	39,5	38,3	37,1	35,8	34,3										37,3	36,2	35,1	33,8	30,3										
28,0	36,8	35,7	34,5	33,3	32,2	26,7	22,0								34,8	33,8	32,6	31,4	29,2	23,9									
30,0		33,4	32,3	31,1	30,1	25,4	20,8	18,1																					
34,0		29,6	28,5	27,4	26,5	23,4	19,0	16,6	14,2	12,0																			
38,0			25,5	24,4	23,6	21,7	17,6	15,4	13,3	11,5	9,4	7,5																	
42,0				22,0	21,2	20,2	16,5	14,5	12,5	10,9	9,0	7,3	5,2	3,5															
46,0					19,2	18,3	15,5	13,6	11,8	10,3	8,6	7,1	5,0	3,4															
50,0					17,6	16,8	14,5	12,9	11,2	9,8	8,3	6,9	4,9	3,2															
54,0						15,2	13,5	12,1	10,6	9,3	8,0	6,7	4,7	3,1															
58,0							12,7	11,5	10,1	8,9	7,6	6,5	4,6	3,0															
62,0							12,0	10,8	9,7	8,5	7,3	6,3	4,4	2,9															
66,0								10,2	9,2	8,2	7,1	6,1	4,3	2,8															
70,0									8,7	7,9	6,8	5,8	4,1	2,6															
74,0										7,4	6,5	5,6	4,0																
78,0											6,8	6,2	5,4	3,8															
82,0												5,6	4,9	3,7															
86,0													4,4	3,5															
90,0														3,3															
94,0															2,9														
98,0																													
Strangzahl / parts reeving	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	

Ausladung Radius[m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]													
	69,1													
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5
9,0														
10,0														
12,0														
14,0														
16,0														
18,0														
20,0	44,8													
22,0	41,1	40,0												
24,0	37,9	36,8	35,6											
26,0	35,1	34,2	33,0	31,8										
28,0	32,8	31,8	30,8	29,6	26,2									
30,0	30,8	29,8	28,8	27,6	24,9	21,0	18,0							
34,0		26,4	25,4	24,4	22,3	18,8	15,9	13,7	11,4					
38,0			22,7	21,7	20,0	16,8	14,2	12,3	10,3	8,6	7,4			
42,0				19,5	18,1	15,0	12,7	11,1	9,4	7,8	6,7	5,7		
46,0				17,8	16,5	13,4	11,3	10,0	8,5	7,2	6,1	5,2		
50,0					15,2	13,9	11,9	10,0	8,5	7,7	6,6	5,6	4,8	
54,0						10,7	8,8	7,9	6,9	6,0	5,0	4,3		
58,0							9,9	7,5	6,9	6,2	5,4	4,5	3,8	
62,0								6,7	5,9	5,4	4,8	3,9	3,2	
66,0									5,2	4,6	4,2	3,4	2,7	
70,0										4,0	3,6	2,9		
74,0											3,5	3,0		
78,0														
82,0														
86,0														
90,0														
94,0														
98,0														
Strangzahl / parts reeving	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle

77°

**DIN
ISO**



100 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast
carbody counterweight

40t

Ausladung Radius[m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]																												
	57,9										63,5																		
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]																												
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	
9,0																													
10,0																													
12,0																													
14,0																													
16,0																													
18,0																													
20,0																													
22,0																													
24,0																													
26,0	37,9																												
28,0	32,6	31,6													32,4														
30,0	30,4	29,5	28,4												30,1	29,2													
34,0	27,0	25,9	25,0	23,9	23,1										28,1	27,2	25,4												
38,0		23,2	22,2	21,3	20,4	19,5	18,4								24,8	24,0	23,0	22,0	20,8										
42,0			20,0	19,1	18,3	17,4	16,4	15,5	14,8							21,4	20,5	19,5	18,7	17,8									
46,0				17,2	16,5	15,6	14,6	13,8	13,1	12,3	10,7						18,4	17,5	16,7	15,8	14,8	14,0							
50,0				15,7	14,9	14,1	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	7,9					14,3	13,6	12,8	11,8	11,1	10,4	9,5	7,9					
54,0					13,6	12,8	11,9	11,1	10,5	9,7	9,1	7,7	3,8					12,4	11,6	10,6	9,9	9,3	8,5	7,5	3,8				
58,0						11,7	10,8	10,0	9,4	8,7	8,1	7,4	3,4					10,5	9,6	8,9	8,3	7,5	6,9	3,4					
62,0							9,8	9,1	8,5	7,8	7,2	6,5	3,1						8,7	8,0	7,4	6,7	6,0	3,1					
66,0							9,0	8,2	7,6	6,9	6,3	5,7	2,9						7,9	7,2	6,6	5,9	5,3	2,9					
70,0							7,5	6,9	6,2	5,6	5,0	2,7								6,5	5,9	5,2	4,6	2,7					
74,0								6,2	5,5	5,0	4,3	2,6									5,3	4,6	4,0	2,6					
78,0									5,7	4,9	4,4	3,7									4,8	4,1	3,5						
82,0										4,4	3,9	3,2										3,8	3,0						
86,0											3,4	2,7											2,5						
90,0																													
94,0																													
98,0																													
Strangzahl / parts reeving	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1		5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	

Ausladung Radius[m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]														
	69,1														
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]														
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	
9,0															
10,0															
12,0															
14,0															
16,0															
18,0															
20,0															
22,0															
24,0															
26,0															
28,0															
30,0	27,6														
34,0	25,8	25,0													
38,0	22,7	22,0	21,1	20,1											
42,0		19,6	18,7	17,8	17,0	16,0									
46,0		17,7	16,8	15,9	15,1	14,3	13,3								
50,0			15,2	14,3	13,6	12,7	11,8	11,0	10,3						
54,0				13,0	12,3	11,4	10,5	9,7	9,1	8,1					
58,0					11,1	10,3	9,4	8,7	8,0	7,3					
62,0						10,2	9,4	8,5	7,7	7,1	6,4				
66,0							8,5	7,6	6,9	6,3	5,6				
70,0								6,9	6,2	5,6	4,9				
74,0									5,5	4,9	4,3				
78,0										5,0	4,4	3,7			
82,0											3,9	3,2			
86,0												2,7			
90,0															
94,0															
98,0															
Strangzahl / parts reeving	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1					

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle

67°

DIN
ISO



100 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast
carbody counterweight

40t

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]																											
	57,9										63,5																	
Radius [m]	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]																											
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5
9,0																												
10,0																												
12,0																												
14,0																												
16,0																												
18,0																												
20,0																												
22,0																												
24,0																												
26,0																												
28,0																												
30,0																												
34,0																												
38,0	17,9																											
42,0	15,9	15,8													13,6	13,3												
46,0		14,1	13,1	12,2												11,9	11,0											
50,0			11,8	11,0	10,3											10,6	9,9	9,1										
54,0			10,6	9,9	9,2	8,4											8,8	8,1	7,5	6,5								
58,0				8,9	8,3	7,5	6,6	5,9	5,1	4,5								7,3	6,7	5,9	4,9							
62,0					7,5	6,8	5,9	5,1	4,5	3,9	3,2							6,5	5,9	5,2	4,3	3,6						
66,0						6,1	5,2	4,5	3,9	3,2	2,6								5,3	4,6	3,7	3,0						
70,0							5,5	4,6	3,9	3,2	2,6									4,1	3,2	2,5						
74,0								4,1	3,4	2,8											2,7							
78,0									2,9																			
82,0										2,5																		
86,0																												
90,0																												
94,0																												
98,0																												
Strangzahl / parts reeving	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1					5	4	4	3	3	2	2	2						

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]														
	69,1														
Radius [m]	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]														
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	
9,0															
10,0															
12,0															
14,0															
16,0															
18,0															
20,0															
22,0															
24,0															
26,0															
28,0															
30,0															
34,0															
38,0															
42,0	11,3														
46,0	10,1	9,7													
50,0		8,7	8,0	7,1											
54,0			7,1	6,3	5,7										
58,0			6,4	5,6	5,0	4,2									
62,0				5,0	4,4	3,6									
66,0					3,8	3,1									
70,0						2,6									
74,0															
78,0															
82,0															
86,0															
90,0															
94,0															
98,0															
Strangzahl / parts reeving	4	4	3	3	2	2									

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS

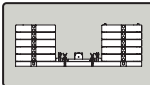


WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle

50°

DIN
ISO



100 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterswagenballast
carbody counterweight

40t

Ausladung Radius[m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]																											
	57,9										63,5																	
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]																											
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5
9,0																												
10,0																												
12,0																												
14,0																												
16,0																												
18,0																												
20,0																												
22,0																												
24,0																												
26,0																												
28,0																												
30,0																												
34,0																												
38,0																												
42,0																												
46,0																												
50,0																												
54,0																												
58,0	4,6																											
62,0		3,8																										
66,0			2,8																									
70,0																												
74,0																												
78,0																												
82,0																												
86,0																												
90,0																												
94,0																												
98,0																												
Strangzahl / parts reeving	6	5	4																									

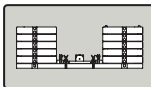
Kran-Traglasten SHWS / crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

**Hauptauslegerwinkel
main boom angle** 50°
50°

**DIN
ISO**



130 t



SH: 24,3 - 74,7 m

**Unterwagenballast
carbody counterweight** 40t

Ausladung Radius [m]	Hauptauslegerlänge / main boom length [m]																											
	57,9										63,5																	
	Spitzenauslegerlänge / lifting jib length [m]																											
	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5
9,0																												
10,0																												
12,0																												
14,0																												
16,0																												
18,0																												
20,0																												
22,0																												
24,0																												
26,0																												
28,0																												
30,0																												
34,0																												
38,0																												
42,0																												
46,0																												
50,0																												
54,0																												
58,0	8,6																											
62,0		7,5																										
66,0			6,2																									
70,0																												
74,0																												
78,0																												
82,0																												
86,0																												
90,0																												
94,0																												
98,0																												
Strangzahl / parts reeving	8	5	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 15019/2 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
- 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 28 mm - 14.500 kg
- Traglastwerte gelten für den SHWS-Ausleger (Auslegerzusammenbau gem. 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.

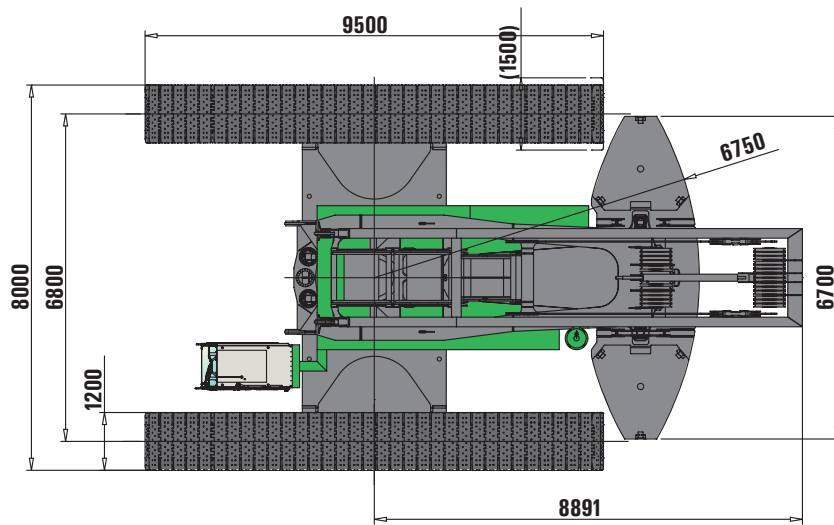
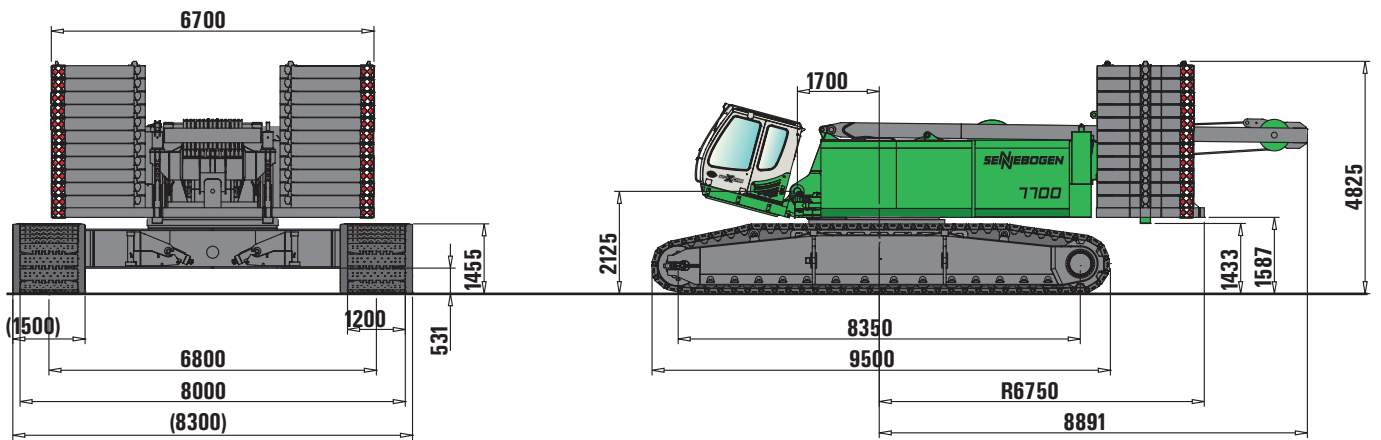
Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.

Notes:

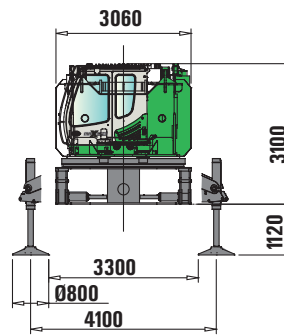
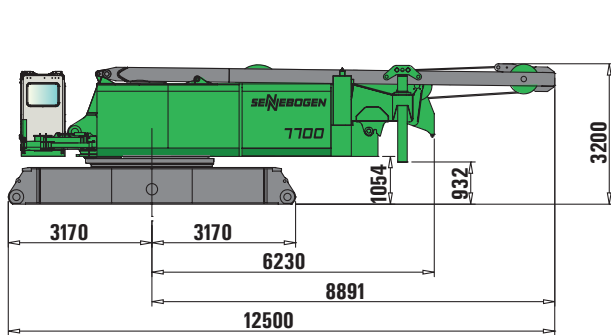
- The rated loads shown are based on the machine on firm level ground and without travelling.
- The rated loads shown are in metric tons valid for 360 degrees swing.
- Liftcrane capacities are calculated to comply with DIN 15019/2 and ISO 4305 (tipping angle 4,5 deg.)
- The rated loads shown include 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 28 mm - 14.500 kg
- Loads are valid for SHWS-boom (boom assembly acc. operation manual)
- Lifting chart values apply to optimum boom assembly androlley head with plastic trolleys.
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual.

Alle informations are subject to be changed without prior notice.

Maße / Dimensions



Transport-Maße und Gewichte / Transport dimensions and weights



Transportgewichte:

Grundmaschine ohne Hubwinden,
Ballastablegeeinrichtung,
Montagezylinder:

40,0t

Hubwerk I incl. 630 m Hubseil:

5,0t

Hubwerk II ohne Hubseil:

2,5t

Ballastablegeeinrichtung:

1,3t

Montagezylinder:

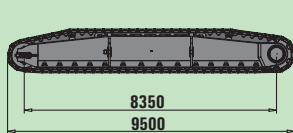
0,2t

Grundmaschine incl. Hubwerk I und II,
630m Hubseil, Montagezylinder
und Ballastablegeeinrichtung:

54,0t

Ballastkonsole Unterwagenballast	
Länge:	3.990 mm
Breite:	1.900 mm
Höhe:	900 mm
Gewicht:	900 kg

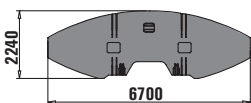
2 x



Raupenlaufwerk crawler

2 x

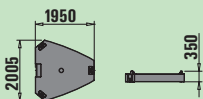
Gewicht: 25.000 kg
weight: 25.000 kg



Ballastgrundplatte Counterweight base plate

1 x

Gewicht: 20.000 kg
weight: 20.000 kg



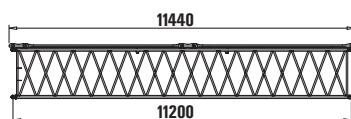
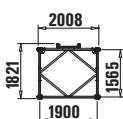
Gegengewicht Counterweight

80t 12 x

100t 16 x

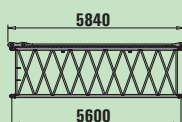
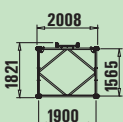
Gewicht: 5.000 kg
weight: 5.000 kg

130t 22 x



Ausleger - Zwischenstück LH 11,2 m mit Abspannung Boom insert LH 11,2 m with pendants

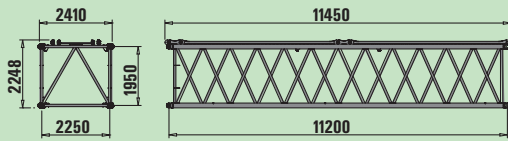
Gewicht: 1.730 kg
weight: 1.730 kg



Ausleger - Zwischenstück LH 5,6 m mit Abspannung Boom insert LH 5,6 m with pendants

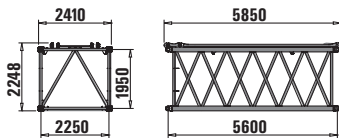
Gewicht: 965 kg
weight: 965 kg

Transport-Maße und Gewichte / Transport dimensions and weights



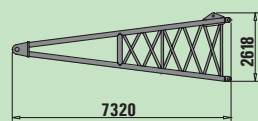
Ausleger - Zwischenstück SH 11,2 m mit Abspannung
Boom insert SH 11,2 m with pendants

Gewicht: 3.750 kg (verstärkt: 4.130 kg)
 weight: 3.750 kg (added: 4.130 kg)



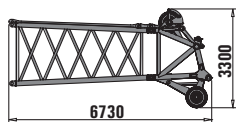
Ausleger - Zwischenstück SH 5,6 m mit Abspannung
Boom insert SH 5,6 m with pendants

Gewicht: 2.280 kg
 weight: 2.280 kg



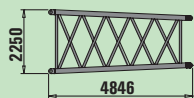
Ausleger - Fußstück SH 7,0 m
Lower boom SH 7,0 m

Gewicht: max. 7.450 kg
 weight: max. 7.450 kg



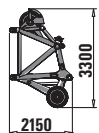
Ausleger - Kopfstück SH 6,1 m
Upper boom SH 6,1 m

Gewicht: max. 5.200 kg
 weight: max. 5.200 kg



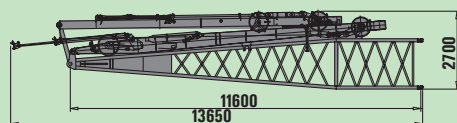
Ausleger - Konus SH / LH 4,6 m
Conus boom SH / LH 4,6 m

Gewicht: 2.100 kg
 weight: 2.100 kg



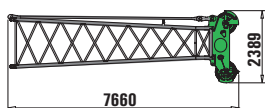
Ausleger - Rollenkopf 1,5 m T300
Pulley head boom 1,5 m T300

Gewicht: 3.100 kg
 weight: 3.100 kg



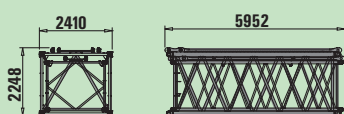
Ausleger - Fußstück WS 11,6 m
Lower Boom WS 11,6 m

Gewicht: 9.100 kg
 weight: 9.100 kg



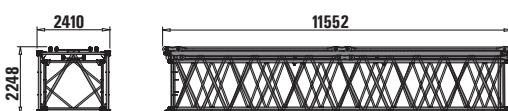
Ausleger - Kopfstück LH 7,1 m
Upper boom LH 7,1 m

Gewicht: 1.935 kg
 weight: 1.935 kg



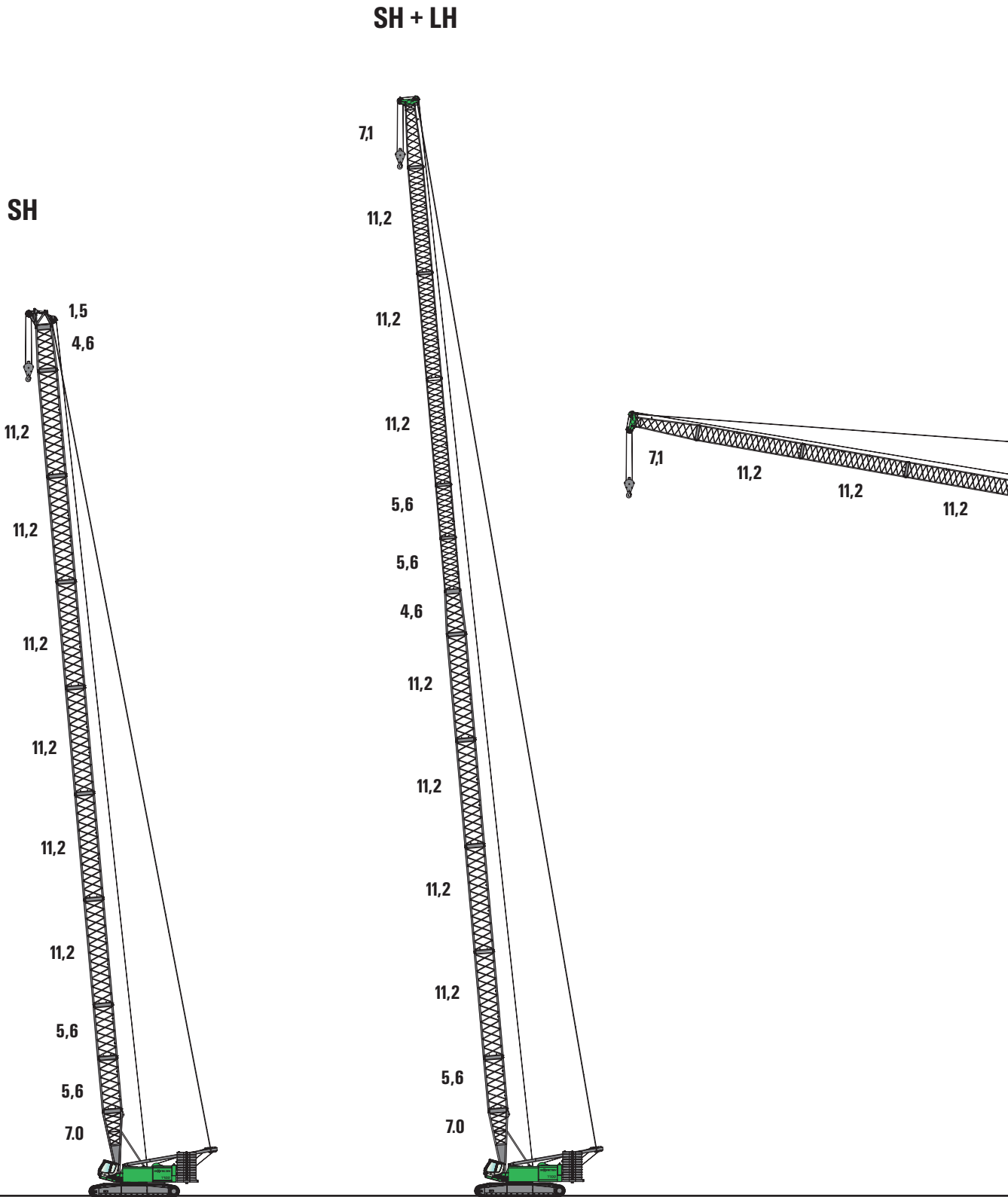
Ausleger - Zwischenstück LH 5,6 m mit Abspannung
Boom insert LH 5,6 m with pendants

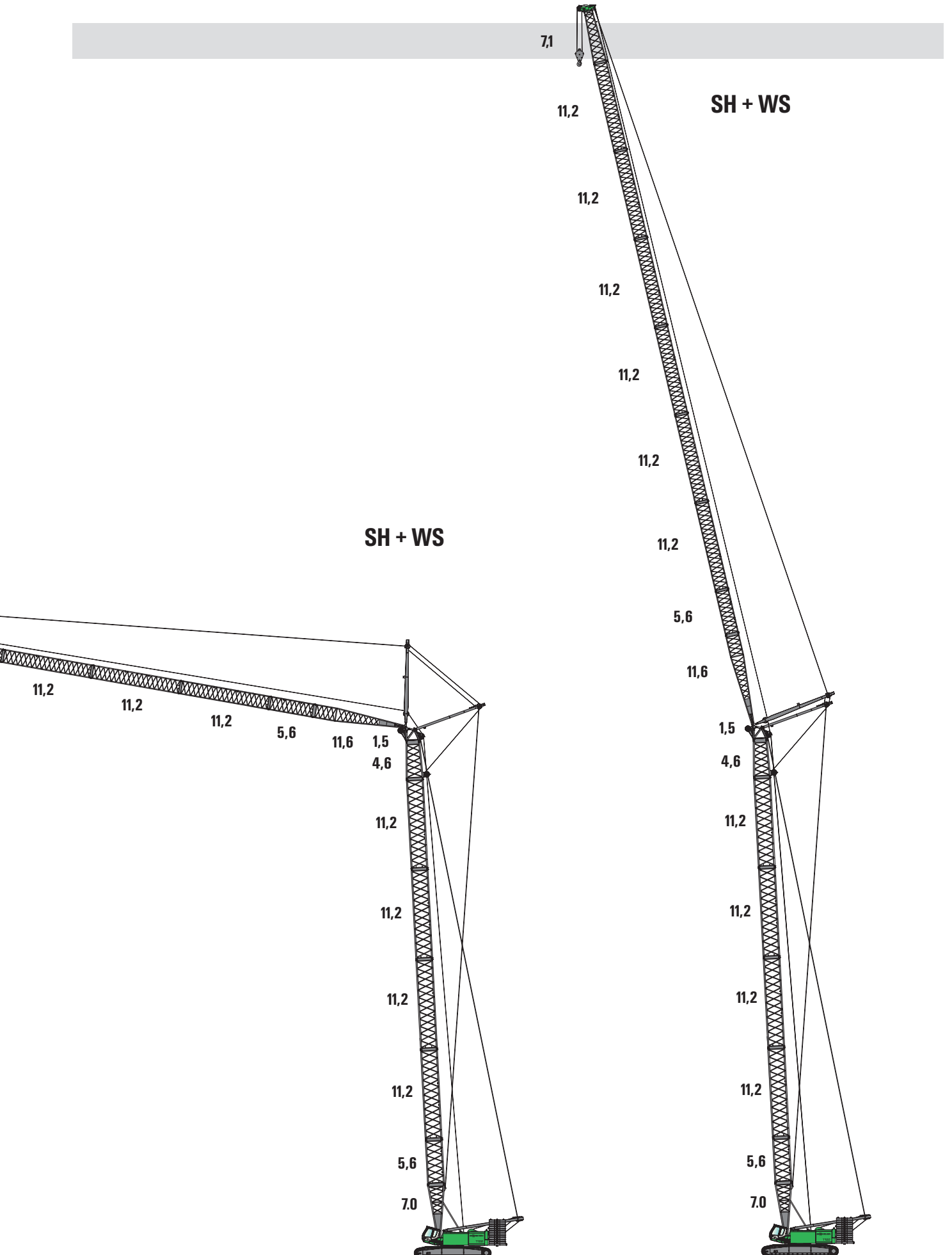
Gewicht: 965 kg
 weight: 965 kg



Ausleger - Zwischenstück LH 11,2 m mit Abspannung
Boom insert LH 11,2 m with pendants

Gewicht: 3.750 kg (verstärkt: 4.130 kg)
 weight: 3.750 kg (added: 4.130 kg)





Notizen / Notes

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares. The grid is bounded by a thin green line.

Notizen / Notes

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares. The grid is bounded by a thin green line.

7700

SENNEBOGEN

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421 540-144/146
Fax +49 9421 43 882
marketing@sennebogen.de

BestellNr. / Item No. 138219
7700 - 041025*