

SENEBOGEN

NEU!
NEW!



313 kW



280 / 300 t



MAXCAB

7700

Raupenkran
Crawler Crane



Niedrige Betriebskosten

- ① **Günstiger Transport** durch maximale Breite von 2,43 m für alle Auslegerteile inkl. Fußstück; auch Flat-Rack Container Transport
- ② **Einfaches Aufrichten** großer Auslegerlängen ohne Hilfskran dank Standardaufnahmen für Aufrichtehilfen
- ③ **Einfache Logistik** dank gleicher Ballaste für Unterwagen und Oberwagen mit max. 5,0t Gewicht
- ④ **Gegengewicht:** einfaches und sicheres Selbstmontage-System

Low operating cost

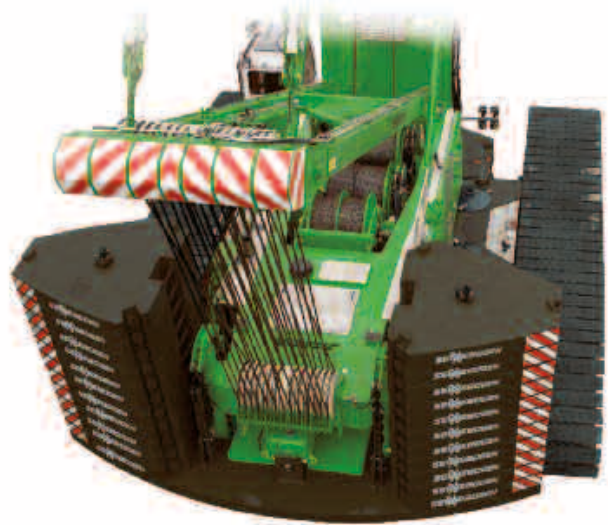
- ① **Low-cost transport** due to reduced width of 2.43 m for all boom sections incl. lower boom section; also flat-rack container transport
- ② **Simple erection** of long boom systems without support crane due to standard fixtures for erection-supports
- ③ **Simple logistics** thanks to identical counterweights for upper and lower carriage with max. weight of 5.0 tons
- ④ **Counterweight:** simply and safe self-assembly-system

Sicherheit und Komfort

- ⑤ **Hohe Sicherheit** durch breite Laufstege am Ausleger
- ⑥ **Einfacher und sicherer Zugang** zur modernen maXcab Komfortkabine über Schiebtür
- ⑦ **Sicherheit und Komfort:** Einscherhilfswinde mechanisch freischaubar und von Hand abziehbar mit Überlastsicherung

Safety and comfort

- ⑤ **High degree of safety** due to wide footbridge on boom sections
- ⑥ **Simple and safe access** to modern maXcab comfort cabin via sliding door
- ⑦ **Safety and comfort:** reeving winch with mechanical unlock and manual pulling with overload protection



Leistungsstark und zuverlässig

- 8 **Kompakte Bauweise** mit nur 6,80 m Spurbreite
Sehr standsicher dank niedrigem Maschinenschwerpunkt

- 9 **Gleiche Traglasten über 360°** dank quadratischer Aufstandsfläche

- 10 **Bestmöglich geschützter Behälter** für die Zentralschmierung (1 Pumpe pro Raupenträger)

- 11 **Reduzierte Bodenpressungen** dank bis zu 1.500 mm breiter Bodenplatten

- 12 **Maximale Betriebssicherheit** dank drei Drehwerken; niedriger Verschleiß, lange Lebensdauer der Komponenten

- 13 **Hohe Sicherheit** der LMB über zwei Kraftmessdosen

Powerful and reliable

- 8 **Compact design** with only 6.80 m track gauge
Stable operation due to low center of gravity

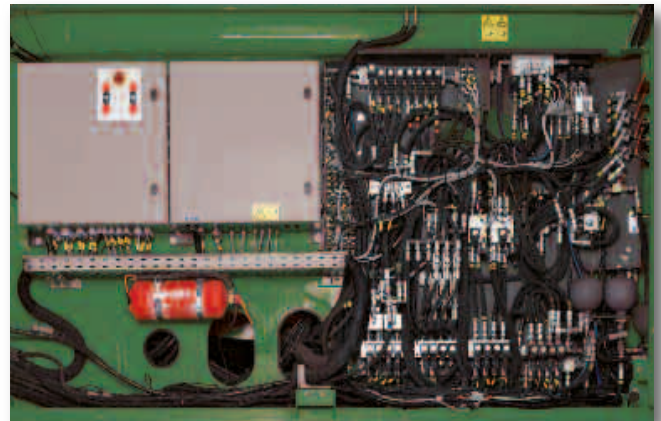
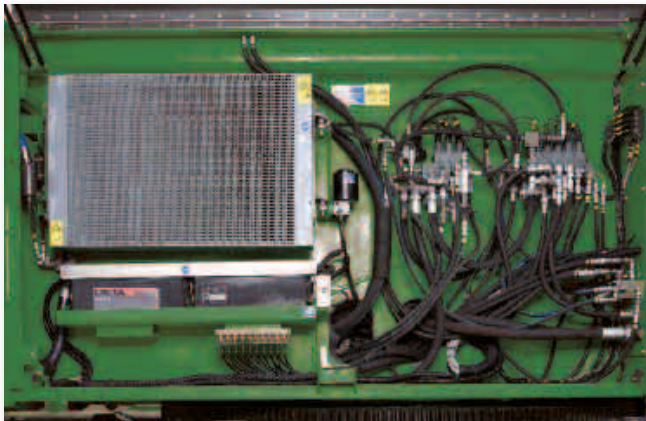
- 9 **Identical load capacities 360°** all around due to square supporting area

- 10 **Ideally protected container** for central lubrication system (1 pump per crawler)

- 11 **Reduced ground pressures** due to flat shoes with max. 1.500 mm

- 12 **Maximum operation safety** due to three rotary drives; low wear and tear, long lifetime of components

- 13 **High safety** of the LMI via two load cells



- **Sicherer Dauerbetrieb** bei hohen Temperaturen dank groß dimensionierter Ölkühlung
- **Gute Zugänglichkeit** zu Batterien und zum Kühler, geschützt platziert im Oberwagen
- *Safe continuous operation even at high temperatures due to largely dimensioned oil cooler*
- *Good access to batteries and cooler, sheltered position in upper carriage*

- **Leichte und schnelle Fehlerdiagnose** dank übersichtlichem Elektro-Schaltkasten mit eindeutiger Beschriftung
- *Easy and quick trouble-shooting due to clearly arranged electric switching cabinet with distinct labeling*

- **Höchste Seilsicherheiten** dank 28 mm starken Hubseilen (max. Stranglast 14,5 t)
- **Hohe Standzeiten** und geringer Verschleiß der Seile

- **Gewichtsreduzierter Transport** des Oberwagens möglich, einfacher Aus- und Einbau der Winden mittels Schnellkupplungen

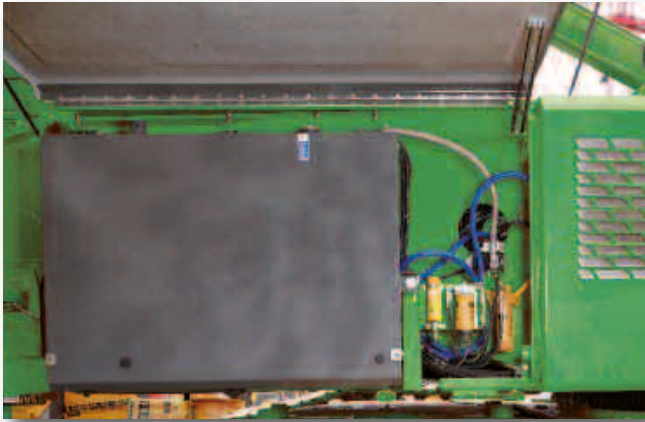
- **Schnelle und kräftige Auslegerverstellung** über ein Seil und Doppelwinde

- *Highest rope safeties thanks to 28 mm strong hoist ropes (max. line pull 14.5 t)*
- *High endurance and little wear of the ropes*

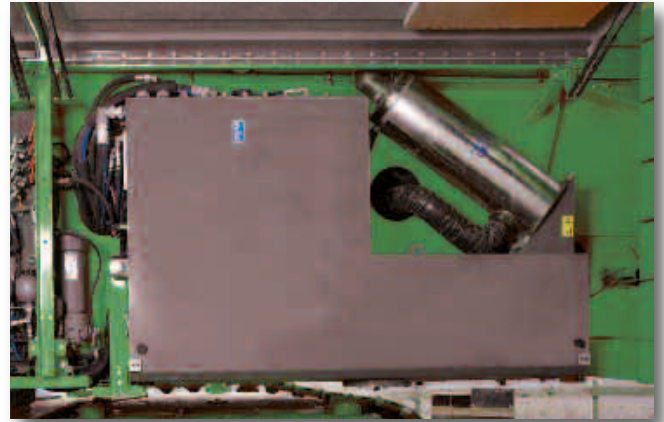
- *Weight-reduced transport of the upper carriage possible, simple dismantling and assembly of all winches via quick-couplers*

- *Fast and powerful boom regulation of a single rope and a winch*





- **Lange durchgehende Einsatzdauer** dank großem Kraftstoff-Tankinhalt von 1.100 Litern
- *Long continuous operation* due to large fuel tank with 1.100 liters



- **Servicefreundlich:** leicht ablesbare Füllstandsanzeige am groß dimensionierten Hydrauliktank (870 Liter)
- **Sicherheit:** Warnsignal in der Kabine bei Unterschreitung des minimalen Ölstands
- *Service-friendly:* easily readable filling level indication on largely dimensioned hydraulic tank (870 liters)
- *Safety:* Warning signal inside cabin when shortfall of minimum oil level

- **Starker 6-Zylinder** Diesel Motor mit 313 kW in TIER III Technologie, mittig eingebaut
- **Schallschutz** durch größtmögliche Auskleidung mit Schallschutzmatten
- **Service-freundlicher und sicherer Zugang** von oben über große Service-Deckel

- **Strong 6 cylinder** diesel engine with 313 kW in TIER III technology, centrally mounted
- **Noise protection** due to large facing with noise protection mats
- **Service-friendly and safe access** from above thanks to large service cover plates



Technische Daten

Diesel-Motor

Modell	CAT C11 ACERT
Leistung	313 kW bei 2100 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 1 x 270 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 **870 l / 780 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, Bronzebuchsen 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 Winden über hochdruckgeregelte Verstell-Hydraulikmotore. Hydraulische Senkbremsventile für feinfühliges, verschleißfreies Abbremsen. Starke Ölbad-Planetengetriebe 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	Seilzug	2 x 165 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	Lamellenbremse, über Federn wirkend	
Kransicherheit	Neuste Generation der Lastmomentüberwachung, Graphic Display mit Anzeige aller wichtigen Daten, Hubendschalter, Überdruckventile, Seilablaufsicherung	

Unterwagen

Konstruktion	Sehr starke 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 **MAX CAB**

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, 135 t Oberwagenballast, 40 t Unterwagenballast, 200 t Haken, 650 m Hubseil
Gesamtgewicht: **ca. 293 t**

Technische Änderungen vorbehalten!

Specifications

Diesel engine

Model **CAT C11 ACERT**
 Output **313 kW at 2100 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 **870 l / 780 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. 1st 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 integretated in to the superstructure line pull 2 x 165 kN rope dia. 26 mm boom hoist 30° - 80° in 77 sec.
Luffing jib winch	is intgretated 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.

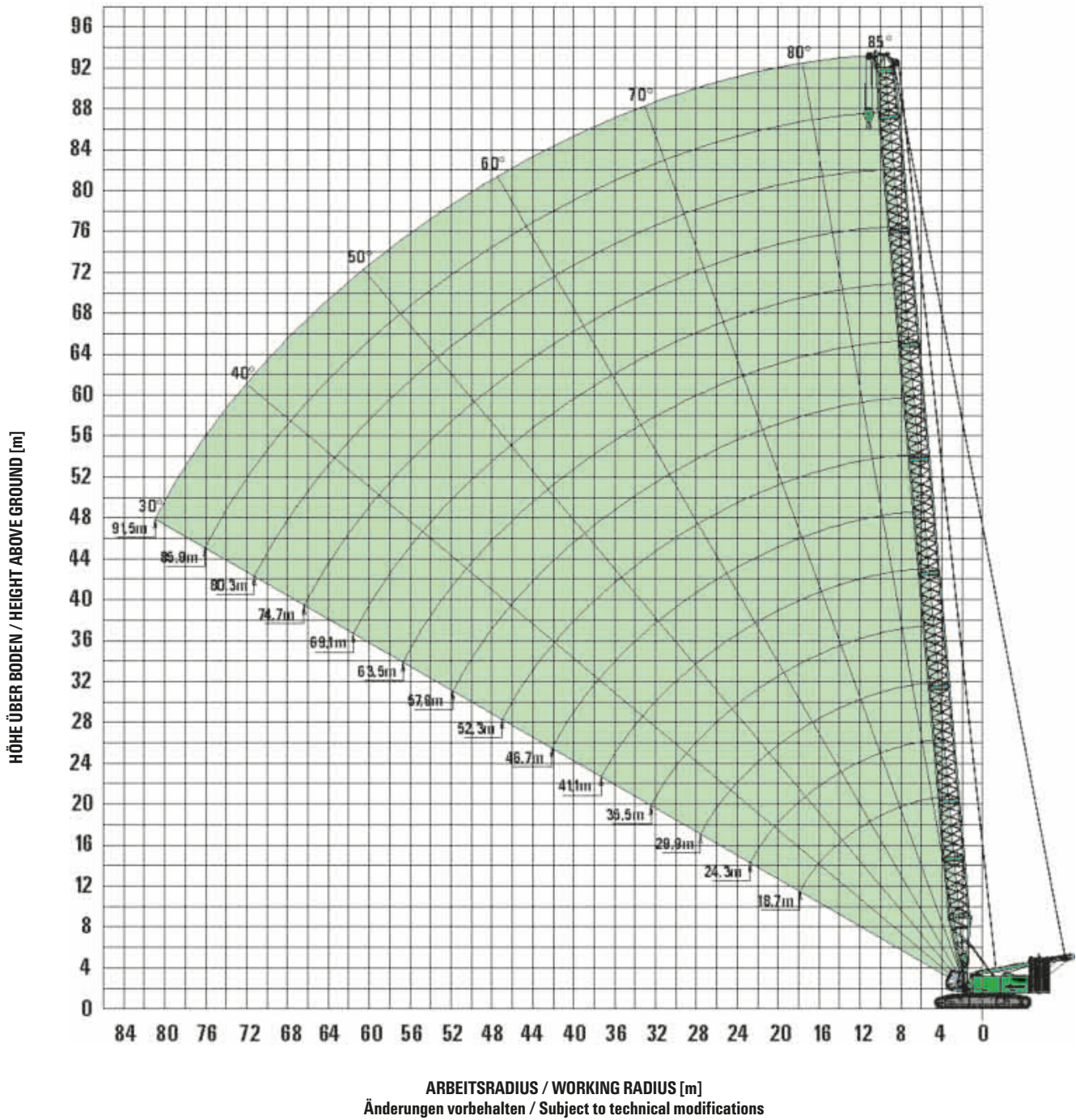
Operating weight

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, 135 t counterweight, 40 t car body counterweight, 200 t hook, 650 m hoisting rope
 Operating weight: **appr. 293 t**

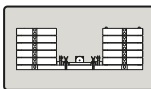
Subject to technical modification!

Krausrüstung / Crane equipment

Hauptausleger - SH
main boom - SH



Kran-Traglasten SH / crane load chart SH



85 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	295,7													
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			
11,0	130,6	127,9	120,9	112,2	108,6	103,4	98,3	93,7	89,1	85,0	78,0	66,0	56,4	
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
13,0	101,5	101,3	99,0	92,4	89,9	86,0	82,0	78,5	74,9	71,7	68,4	63,8	54,1	46,7
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
15,0	82,6	82,3	81,8	78,2	76,3	73,2	70,0	67,1	64,2	61,5	58,8	56,2	52,0	44,4
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
17,0	69,2	68,9	68,4	67,4	65,9	63,4	60,6	58,3	55,7	53,5	51,1	48,9	46,7	42,4
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
19,0		59,0	58,4	57,9	57,1	55,6	53,2	51,2	48,9	47,0	44,8	42,9	40,9	39,1
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
32,0				27,1	26,4	25,9	25,1	24,5	23,7	23,1	21,9	20,7	19,4	18,2
34,0					23,9	23,5	22,7	22,1	21,3	20,7	19,8	18,7	17,4	16,2
36,0					21,8	21,4	20,6	20,0	19,2	18,5	17,7	16,8	15,6	14,5
38,0						19,5	18,7	18,1	17,3	16,7	15,8	15,1	13,9	12,9
40,0						17,8	17,0	16,4	15,6	15,0	14,2	13,5	12,5	11,4
42,0						16,3	15,5	14,9	14,1	13,5	12,7	12,0	11,1	10,1
44,0							14,1	13,6	12,8	12,1	11,3	10,6	9,8	8,9
46,0							12,9	12,3	11,5	10,9	10,1	9,4	8,5	7,8
48,0								11,2	10,4	9,8	8,9	8,3	7,4	6,7
50,0								10,2	9,4	8,7	7,9	7,2	6,4	5,7
52,0								9,2	8,4	7,8	7,0	6,3	5,5	4,8
54,0									7,5	6,9	6,1	5,4	4,6	3,9
56,0									6,7	6,1	5,3	4,6	3,8	3,1
58,0										5,4	4,5	3,9	3,0	
60,0										4,7	3,8	3,2		
62,0										4,0	3,2			
64,0														
66,0														
68,0			7700R-80/3504/85.0/08.10 SH											
70,0														
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 jeweiligen 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.

Kran-Traglasten SH / crane load chart SH

DIN
ISO

360°

105 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	287,0													
6,0	261,8	261,3	260,5	230,0										
7,0	226,5	226,0	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			
11,0	146,0	145,6	139,0	129,5	125,2	119,3	113,5	108,4	103,3	94,3	78,0	66,0	56,4	
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
13,0	116,7	116,5	114,1	106,9	103,9	99,5	95,1	91,1	87,1	83,5	75,2	63,8	54,1	46,7
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
15,0	95,1	94,9	94,3	90,7	88,4	84,9	81,3	78,2	74,9	71,9	68,9	62,0	52,0	44,4
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
17,0	79,9	79,6	79,1	78,4	76,6	73,7	70,7	68,1	65,3	62,8	60,2	57,9	50,2	42,4
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
19,0		68,3	67,8	67,2	66,5	64,9	62,3	60,0	57,6	55,4	53,1	51,1	48,6	40,7
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	41,0	38,7
24,0			49,1	48,5	47,8	47,3	46,5	45,5	43,6	41,9	40,1	38,5	36,7	35,2
26,0			43,9	43,3	42,6	42,1	41,3	40,8	39,4	37,9	36,2	34,7	33,0	31,6
28,0			39,6	39,0	38,3	37,8	37,0	36,4	35,6	34,3	32,7	31,3	29,8	28,4
30,0				35,3	34,6	34,1	33,4	32,8	31,9	31,3	29,7	28,4	26,9	25,6
32,0				32,2	31,4	31,0	30,2	29,6	28,8	28,1	27,1	25,8	24,4	23,2
34,0					28,7	28,2	27,4	26,9	26,0	25,4	24,5	23,5	22,1	21,0
36,0					26,3	25,8	25,0	24,5	23,6	23,0	22,1	21,4	20,1	19,0
38,0						23,7	22,9	22,3	21,5	20,9	20,0	19,3	18,3	17,2
40,0						21,7	21,0	20,4	19,6	19,0	18,1	17,4	16,6	15,5
42,0						20,0	19,3	18,7	17,9	17,2	16,4	15,7	14,9	14,0
44,0							17,7	17,1	16,3	15,7	14,9	14,2	13,3	12,6
46,0							16,3	15,7	14,9	14,3	13,5	12,8	11,9	11,2
48,0								14,5	13,6	13,0	12,2	11,5	10,7	10,0
50,0								13,3	12,5	11,9	11,0	10,4	9,5	8,8
52,0								12,2	11,4	10,8	10,0	9,3	8,4	7,7
54,0									10,4	9,8	9,0	8,3	7,5	6,7
56,0									9,5	8,9	8,0	7,4	6,5	5,8
58,0										8,0	7,2	6,5	5,7	5,0
60,0										7,2	6,4	5,7	4,9	4,2
62,0										6,5	5,6	5,0	4,2	3,5
64,0											5,0	4,3	3,5	
66,0											4,3	3,6		
68,0		7700R-80/3504/105.0/08.10 SH												
70,0												3,0		
Strangzahl / parts reeving	22	20	20	18	15	14	12	10	9	7	6	5	4	4

Anmerkungen:

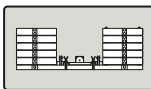
1. Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
2. Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
3. Die Traglastwerte berücksichtigen die Normen DIN 15019/2 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
4. Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
6. 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.
7. Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb ist bei Seildurchmesser 28 mm - 14.500 kg
8. Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gem. Bedienungsanleitung)
9. Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Kunststoffrollen.
10. Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Notes:

1. The rated loads shown are based on the machine on firm level ground and without travelling.
2. The rated loads shown are in metric tons valid for 360 degrees swing.
3. Liftcrane capacities are calculated to comply with DIN 15019/2 and ISO 4305 (tipping angle 4,5 deg.)
4. The rated loads shown include the weight of all lifting attachments, such as hook and bucket.
5. In operation crawler must be extended.
6. 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.
7. Max. single line pull for crane operation with rope diameter 28 mm - 14.500 kg
8. Loads are valid for SH-boom (boom assembly acc. operation manual)
9. Lifting chart values apply to optimum boom assembly androlley head with plastic trolleys.
10. 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



135 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														
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			
11,0			155,1	154,5	150,0	143,1	136,4	124,2	108,9	94,3	78,0	66,0	56,4	
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
13,0		131,8	131,1	126,7	124,8	119,7	114,6	110,0	105,5	91,1	75,2	63,8	54,1	46,7
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
15,0	114,0	113,7	113,2	109,4	106,5	102,5	98,4	94,7	91,0	87,6	72,8	62,0	52,0	44,4
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
17,0	96,0	95,7	95,1	94,6	92,6	89,3	85,9	82,8	79,7	76,8	70,7	60,4	50,2	42,4
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
19,0		82,3	81,8	81,2	80,5	78,8	75,9	73,3	70,6	68,1	65,6	59,0	48,6	40,7
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	53,6	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	45,4	37,5
26,0			53,6	53,0	52,3	51,8	51,0	50,4	49,1	47,4	45,6	43,9	42,1	36,6
28,0			48,4	47,9	47,1	46,7	45,9	45,3	44,5	43,3	41,5	40,0	38,3	35,7
30,0				43,5	42,8	42,3	41,5	41,0	40,1	39,5	38,0	36,5	35,0	33,5
32,0				39,8	39,1	38,6	37,8	37,2	36,4	35,7	34,9	33,5	32,0	30,6
34,0					35,8	35,3	34,5	34,0	33,2	32,5	31,7	30,8	29,3	28,0
36,0					32,9	32,5	31,7	31,1	30,3	29,7	28,8	28,1	26,9	25,7
38,0						29,9	29,2	28,6	27,8	27,1	26,3	25,6	24,7	23,6
40,0						27,7	26,9	26,3	25,5	24,9	24,1	23,4	22,5	21,6
42,0						25,7	24,9	24,3	23,5	22,9	22,0	21,4	20,5	19,8
44,0							23,1	22,5	21,7	21,1	20,2	19,5	18,7	18,0
46,0							21,4	20,8	20,0	19,4	18,6	17,9	17,0	16,3
48,0								19,3	18,5	17,9	17,1	16,4	15,5	14,8
50,0								17,9	17,1	16,5	15,7	15,0	14,2	13,5
52,0								16,7	15,9	15,2	14,4	13,8	12,9	12,2
54,0									14,7	14,1	13,3	12,6	11,7	11,0
56,0										13,6	13,0	12,2	11,5	10,7
58,0											12,0	11,2	10,5	9,7
60,0												11,0	10,2	9,6
62,0													10,2	9,4
64,0														8,5
66,0														7,8
68,0														7,1
70,0														6,4
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.

Notes:

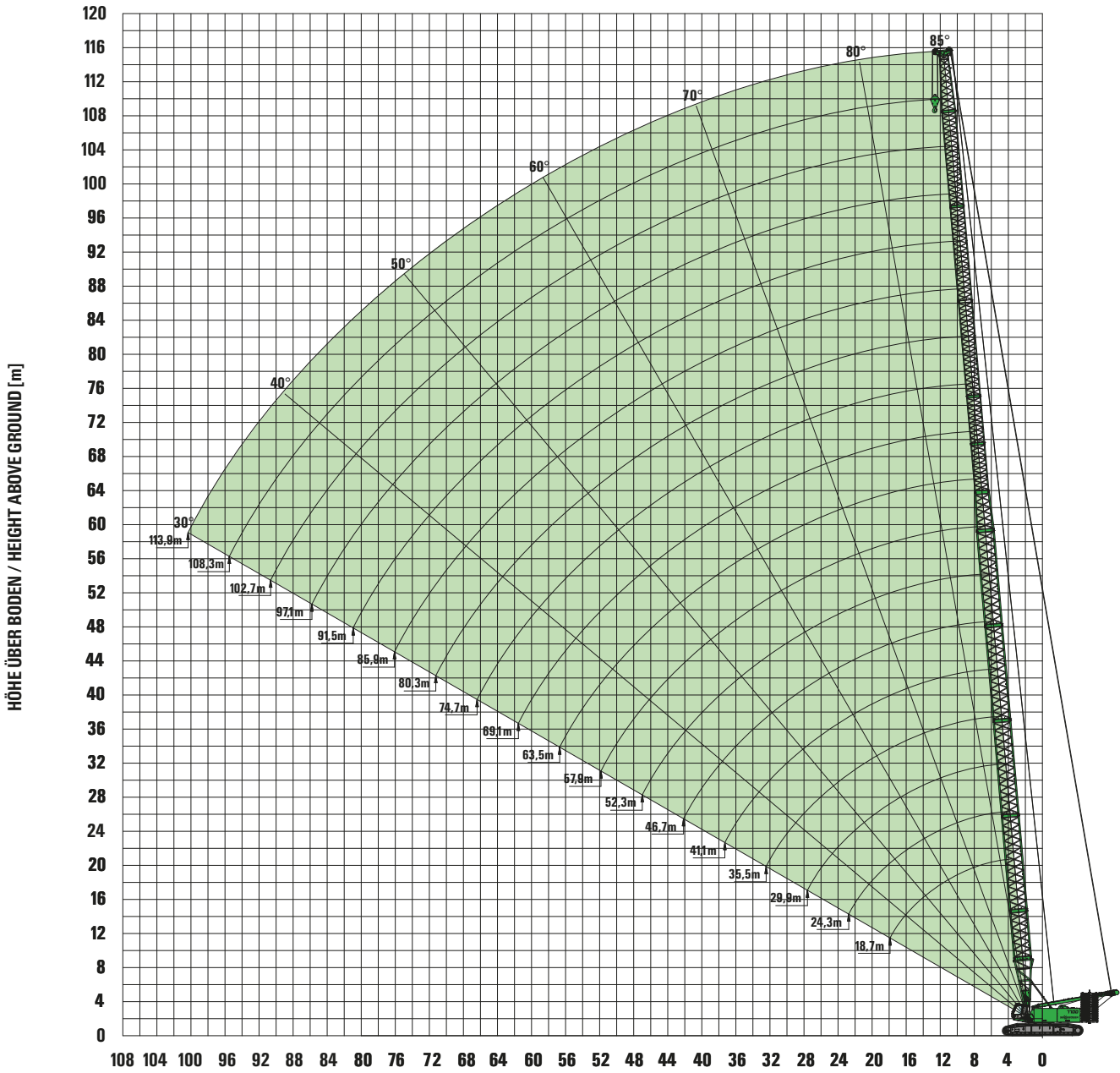
- The rated loads shown are based on the machine on firm level ground and without travelling.
- The rated loads shown are in metric tons valid for 360 degrees swing.
- Liftcrane capacities are calculated to comply with DIN 15019/2 and ISO 4305 (tipping angle 4,5 deg.)
- The rated loads shown include 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

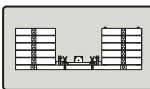
Hauptausleger - SHLH

main boom - SHLH



Änderungen vorbehalten / Subject to technical modifications

Kran-Traglasten SHLH / crane load chart SHLH



85 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							
11,0	80,9	70,1	62,0	51,3					
12,0	77,9	67,4	60,0	49,7	41,0	34,5			
13,0	73,9	64,8	58,1	48,1	39,8	33,7	27,4		
14,0	68,5	62,3	56,2	46,6	38,7	32,9	26,8	23,5	19,0
15,0	63,8	60,0	54,4	45,2	37,6	32,1	26,3	23,0	18,7
16,0	59,5	57,7	52,6	43,7	36,6	31,4	25,7	22,6	18,5
17,0	55,8	54,1	50,9	42,4	35,6	30,6	25,2	22,1	18,2
18,0	52,4	50,8	49,2	41,0	34,6	29,9	24,6	21,7	17,9
19,0	49,3	47,9	46,6	39,8	33,6	29,2	24,1	21,3	17,6
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
32,0	25,1	24,9	24,5	23,8	23,2	21,3	18,3	16,4	14,1
34,0	22,7	22,5	22,4	21,8	21,3	20,3	17,5	15,7	13,6
36,0	20,6	20,4	20,3	20,0	19,6	18,9	16,7	15,1	13,1
38,0	18,7	18,6	18,4	18,2	17,9	17,4	16,0	14,4	12,5
40,0	17,1	16,9	16,8	16,5	16,3	16,0	15,3	13,8	12,0
42,0	15,6	15,4	15,3	15,0	14,8	14,5	14,2	13,2	11,5
44,0	14,2	14,0	14,0	13,7	13,5	13,2	12,9	12,5	11,0
46,0	13,0	12,8	12,7	12,5	12,3	11,9	11,7	11,3	10,5
48,0	11,9	11,7	11,6	11,4	11,2	10,8	10,6	10,2	9,9
50,0	10,8	10,7	10,6	10,3	10,2	9,8	9,6	9,2	8,9
52,0	9,9	9,7	9,7	9,4	9,2	8,9	8,7	8,3	8,0
54,0	9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,8	7,4	7,1
56,0	8,2	8,1	8,0	7,8	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4
58,0	7,4	7,3	7,2	7,0	6,8	6,5	6,3	5,9	5,6
60,0	6,7	6,6	6,6	6,3	6,2	5,9	5,6	5,3	5,0
62,0	6,1	6,0	5,9	5,7	5,5	5,2	5,0	4,6	4,3
64,0		5,3	5,3	5,1	4,9	4,6	4,4	4,0	3,8
66,0		4,8	4,7	4,5	4,3	4,0	3,8	3,5	3,2
68,0			4,2	4,0	3,8	3,5	3,3	3,0	2,7
70,0			3,7	3,5	3,3	3,0	2,8	2,5	
72,0				3,0	2,8	2,5	2,3		
74,0				2,5	2,4				
76,0									
78,0	7700R-80/3504/85.0/08.10 SHLH								
80,0									
Strangzahl / parts reeving	7	6	5	4	3	3	2	2	2

Anmerkungen:

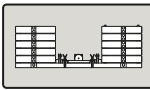
- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglastwerte berücksichtigen die Normen DIN 15019/2 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den 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.

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



105 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							
11,0	80,9	70,1	62,0	51,3					
12,0	77,9	67,4	60,0	49,7	41,0	34,5			
13,0	75,0	64,8	58,1	48,1	39,8	33,7	27,4		
14,0	72,1	62,3	56,2	46,6	38,7	32,9	26,8	23,5	19,0
15,0	69,2	60,0	54,4	45,2	37,6	32,1	26,3	23,0	18,7
16,0	66,4	57,7	52,6	43,7	36,6	31,4	25,7	22,6	18,5
17,0	63,7	55,6	50,9	42,4	35,6	30,6	25,2	22,1	18,2
18,0	61,0	53,5	49,2	41,0	34,6	29,9	24,6	21,7	17,9
19,0	57,7	51,5	47,6	39,8	33,6	29,2	24,1	21,3	17,6
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
32,0	30,2	30,0	29,6	26,0	23,7	21,3	18,3	16,4	14,1
34,0	27,5	27,3	27,1	24,3	22,5	20,3	17,5	15,7	13,6
36,0	25,0	24,9	24,7	22,6	21,3	19,3	16,7	15,1	13,1
38,0	22,6	22,7	22,6	21,1	20,1	18,3	16,0	14,4	12,5
40,0	20,4	20,9	20,7	19,6	19,0	17,4	15,3	13,8	12,0
42,0	18,5	19,2	19,1	18,1	17,9	16,5	14,6	13,2	11,5
44,0	16,9	17,6	17,5	16,8	16,9	15,7	13,9	12,6	11,0
46,0	15,5	16,2	16,0	15,4	15,7	14,8	13,3	12,0	10,5
48,0	14,3	15,0	14,5	14,2	14,4	14,0	12,6	11,4	10,0
50,0	13,4	13,8	13,1	13,0	13,3	13,0	12,0	10,8	9,5
52,0	12,6	12,7	11,9	11,9	12,2	11,9	11,4	10,3	9,0
54,0	11,9	11,7	10,7	10,8	11,2	10,9	10,7	9,7	8,6
56,0	11,0	10,8	9,7	9,8	10,3	10,0	9,8	9,1	8,1
58,0	10,1	10,0	8,8	8,8	9,5	9,2	9,0	8,6	7,6
60,0	9,3	9,2	8,0	8,0	8,7	8,4	8,2	7,8	7,2
62,0	8,6	8,4	7,4	7,2	8,0	7,7	7,5	7,1	6,7
64,0		7,7	7,0	6,5	7,3	7,0	6,8	6,4	6,1
66,0		7,1	6,7	5,9	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5
68,0			6,4	5,4	6,1	5,8	5,5	5,2	4,9
70,0			5,9	5,0	5,5	5,2	5,0	4,6	4,4
72,0			5,3	4,7	4,9	4,7	4,4	4,1	3,8
74,0			4,8	4,6	4,4	4,2	3,9	3,6	3,3
76,0			4,3	4,1	4,0	3,7	3,5	3,1	2,9
78,0	7700R-80/3504/105.0/08.10 SHLH								
80,0									
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 jeweiligen 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 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



135 t



69,1-113,9 m

**Unterwagenballast
carboby counterweight**

40t

Ausladung Radius[m]	Auslegerlänge / boom length [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							
11,0	80,9	70,1	62,0	51,3					
12,0	77,9	67,4	60,0	49,7	41,0	34,5			
13,0	75,0	64,8	58,1	48,1	39,8	33,7	27,4		
14,0	72,1	62,3	56,2	46,6	38,7	32,9	26,8	23,5	19,0
15,0	69,2	60,0	54,4	45,2	37,6	32,1	26,3	23,0	18,7
16,0	66,4	57,7	52,7	43,7	36,6	31,4	25,7	22,6	18,5
17,0	63,7	55,6	50,9	42,4	35,6	30,6	25,2	22,1	18,2
18,0	61,0	53,5	49,2	41,0	34,6	29,9	24,6	21,7	17,9
19,0	58,4	51,5	47,6	39,8	33,6	29,2	24,1	21,3	17,6
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
32,0	30,9	30,7	29,6	26,0	23,7	21,3	18,3	16,4	14,1
34,0	27,8	28,1	27,3	24,3	22,5	20,3	17,5	15,7	13,6
36,0	25,0	25,7	25,1	22,6	21,3	19,3	16,7	15,1	13,1
38,0	22,6	23,7	23,1	21,1	20,1	18,3	16,0	14,4	12,5
40,0	20,4	21,8	21,2	19,6	19,0	17,4	15,3	13,8	12,0
42,0	18,5	20,2	19,3	18,1	17,9	16,5	14,6	13,2	11,5
44,0	16,9	18,7	17,6	16,8	16,9	15,7	13,9	12,6	11,0
46,0	15,5	17,3	16,0	15,4	15,9	14,8	13,3	12,0	10,5
48,0	14,3	16,0	14,5	14,2	14,9	14,0	12,6	11,4	10,0
50,0	13,4	14,8	13,1	13,0	13,9	13,2	12,0	10,8	9,5
52,0	12,6	13,4	11,9	11,9	12,9	12,5	11,4	10,3	9,0
54,0	12,0	12,2	10,7	10,8	12,0	11,7	10,8	9,7	8,6
56,0	11,5	11,1	9,7	9,8	11,1	10,9	10,2	9,1	8,1
58,0	11,0	10,2	8,8	8,9	10,2	10,0	9,6	8,6	7,6
60,0	10,2	9,5	8,0	8,0	9,4	9,2	9,0	8,0	7,2
62,0	9,4	9,1	7,4	7,2	8,6	8,5	8,2	7,5	6,7
64,0		8,6	7,0	6,5	7,9	7,8	7,5	7,0	6,3
66,0		7,9	6,7	5,9	7,2	7,1	6,9	6,5	5,9
68,0			6,6	5,4	6,6	6,5	6,3	5,9	5,5
70,0			6,6	5,0	6,1	5,9	5,7	5,3	5,0
72,0				4,8	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5
74,0				4,7	5,1	4,8	4,6	4,3	4,0
76,0				4,7	4,6	4,3	4,1	3,8	3,5
78,0	7700R-80/3504/135.0/08.10 SHLH				4,1	3,8	3,6	3,3	3,0
80,0					3,6	3,4	3,2	2,8	2,6
Strangzahl / parts reeving	7	6	5	4	3	3	2	2	2

Anmerkungen:

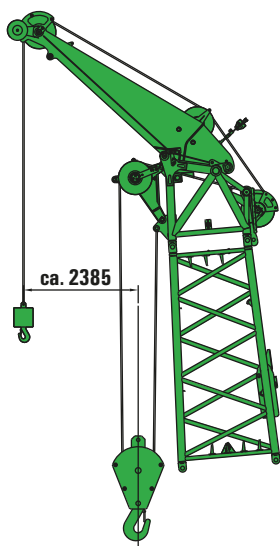
- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglastwerte berücksichtigen die Normen DIN 15019/2 und ISO 4305 (Kippwinkel 4,5°)
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den 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.

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.

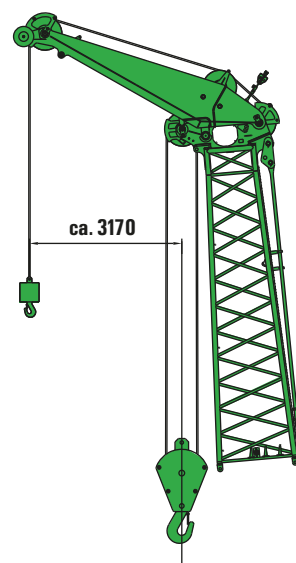
Alle informations are subject to be changed without prior notice.

Zusatzausrüstungen / attachments



**Hauptausleger SH
mit Schnabelausleger S42.1
max. Traglast 42 t**

**main boom SH
with Auxiliary jib S42.1
max. capacity 42 t**

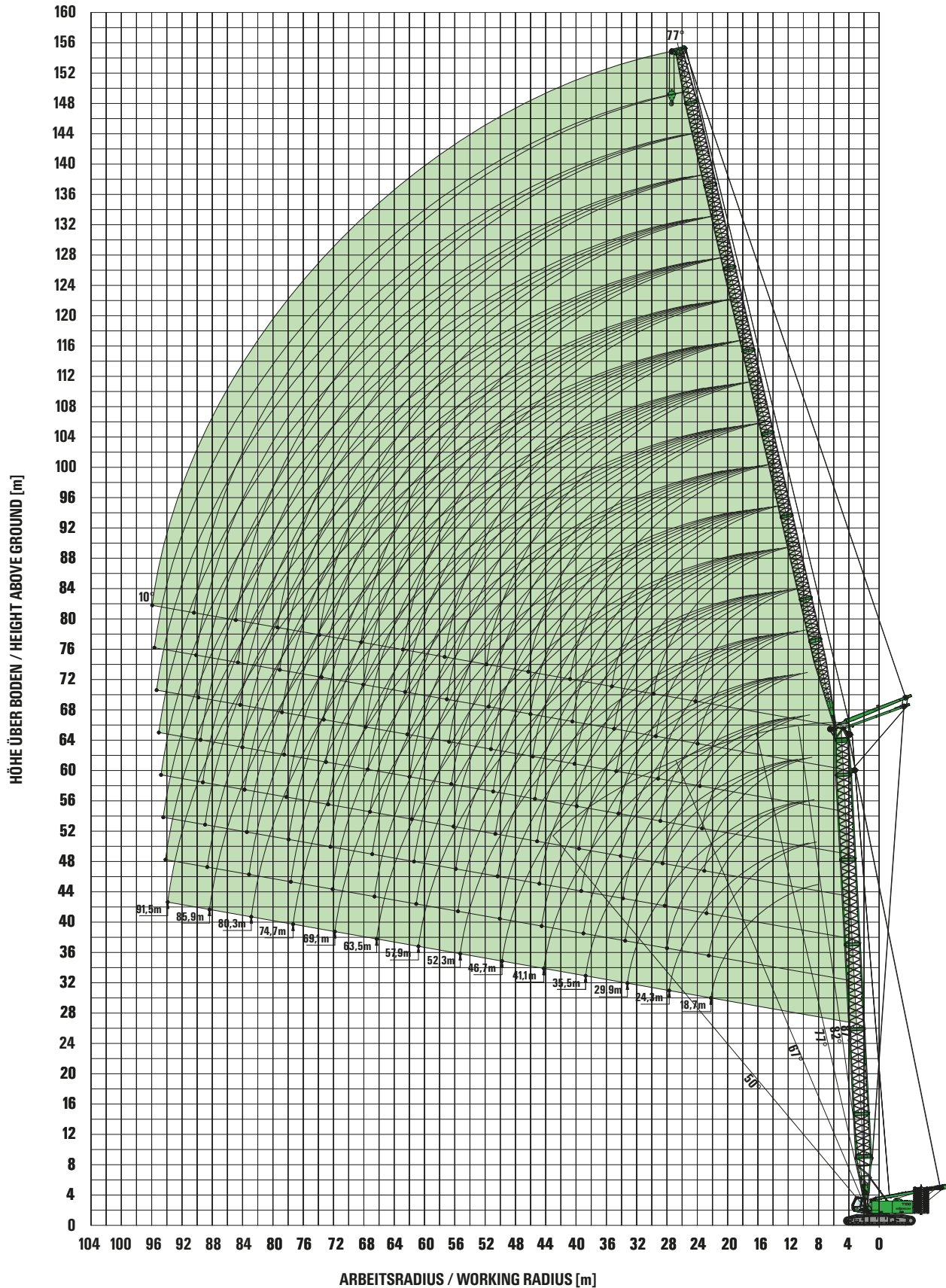


**Hauptausleger SHLH
mit Schnabelausleger S42.1
max. Traglast 20 t**

**main boom SHLH
with Auxiliary jib S42.1
max. capacity 20 t**

Kranausrüstung / Crane equipment

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



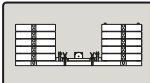
Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel 77°
main boom angle 77°

DIN ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterswagenballast 40t
carbody counterweight 40t

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m													Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m														
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]													Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
22,0	47,0																											
24,0	43,1	42,3																										
26,0	39,8	39,0	37,8																									
28,0	36,9	36,3	35,1	33,8																								
32,0		31,7	30,6	29,5	28,5																							
36,0		27,6	27,1	26,0	25,2	24,1	23,1																					
40,0			23,8	23,2	22,4	21,5	20,5	19,6	17,8																			
44,0				20,5	20,0	19,3	18,3	17,4	16,7	13,5	11,3																	
48,0					18,3	17,9	17,3	16,5	15,6	15,0	12,5	10,7	8,8	6,0														
52,0						16,0	15,5	14,8	14,1	13,4	11,5	10,1	8,5	5,8	3,4													
56,0							13,9	13,3	12,7	12,1	10,7	9,5	8,2	5,6	3,3													
60,0								12,0	11,4	10,9	10,0	8,9	7,8	5,3	3,2													
64,0									10,8	10,3	9,8	9,3	8,5	7,5	5,2	3,1												
68,0										9,3	8,9	8,3	7,8	7,1	5,0	3,0												
72,0											8,0	7,5	7,0	6,4	4,8	2,9												
76,0												6,7	6,3	5,7	4,6	2,8												
80,0													6,1	5,6	5,1	4,4	2,7											
84,0														5,0	4,5	3,9	2,6											
88,0															4,0	3,4												
92,0																3,5	3,0											
96,0																	2,5											

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m													Hauptauslegerlänge / main boom length 63,5m														
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]													Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
24,0	37,9																											
26,0	35,0																											
28,0	32,6	31,6																										
32,0	28,5	27,6	26,6	25,5																								
36,0		24,5	23,5	22,5	21,7	20,7																						
40,0			21,1	20,1	19,3	18,4	17,4	16,5																				
44,0				19,1	18,1	17,3	16,4	15,5	14,6	13,9	13,1																	
48,0					16,4	15,7	14,8	13,9	13,1	12,4	11,6	10,5	8,0															
52,0						14,3	13,4	12,5	11,7	11,1	10,3	9,7	7,8	4,0														
56,0							13,0	12,2	11,3	10,6	9,9	9,2	8,6	7,7	3,6													
60,0								11,2	10,3	9,5	8,9	8,2	7,6	6,9	3,2													
64,0									9,4	8,6	8,0	7,3	6,7	6,1	3,0													
68,0										7,8	7,2	6,5	6,0	5,3	2,8													
72,0											7,2	6,5	5,9	5,3	4,6	2,6												
76,0												5,9	5,2	4,7	4,0	2,5												
80,0													4,7	4,1	3,5													
84,0														3,6	3,0													
88,0															3,2	2,5												

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 69,1m									
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]									
Radius[m]	18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1
28,0	27,6									
32,0	24,2	23,4	22,5							
36,0	21,5	20,7	19,8	18,9	18,0					
40,0		18,5	17,7	16,8	16,0	15,1				
44,0			15,9	15,1	14,3	13,5	12,5	11,7		
48,0				13,6	12,9	12,1	11,1	10,3	9,7	8,5
52,0					12,4	11,7	10,9	10,0	9,2	8,5
56,0						10,6	9,8	8,9	8,2	7,6
60,0							8,9	8,0	7,3	6,7
64,0								7,3	6,5	5,9
68,0									6,6	5,8
72,0										5,2
76,0										
80,0										
84,0										
88,0										

7700R-80/3504/105.0/08.10 SHWS 77

Kran-Traglasten SHWS / crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

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

**DIN
ISO**



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

**Unterwagenballast
carbody counterweight** 40t

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m														Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m													
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]														Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
34,0	28,4																											
36,0	26,4																											
38,0		24,5																										
40,0		22,9													22,6													
42,0		21,4	21,1														19,6											
44,0			19,8														18,4											
46,0				18,7																								
48,0					17,2																							
50,0						16,2																						
52,0							15,4																					
54,0								14,9																				
56,0									14,2																			
58,0										13,4	12,9																	
60,0											12,8	12,2																
62,0												11,6	11,0															
64,0													11,1	10,4														
66,0														10,5	9,9	9,3												
68,0															9,4	8,9												
70,0																8,9	8,4	8,0										
74,0																	8,0	7,5										
78,0																		7,2	6,8	6,2								
82,0																			6,1	5,5	5,1							
86,0																				4,9	4,5	4,0						
90,0																					4,4	4,0	3,4					
94,0																						3,5	2,9					
98,0																							2,5					
102,0																												
106,0																												

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m													
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]														Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
42,0	17,9																											
44,0																												
46,0		15,6																										
48,0		14,7																										
50,0			13,5																									
52,0				12,8																								
54,0					12,1	11,5																						
56,0						10,9																						
58,0							9,9																					
60,0								9,8	9,3																			
62,0									8,9	8,3																		
64,0										8,4	7,8																	
66,0											7,4																	
68,0												7,0	6,3															
70,0													6,7	6,0														
74,0														5,3	4,8													
78,0															4,2	3,7												
82,0																3,7	3,2	2,7										
86,0																	2,8											
90,0																												
94,0																												

7700R-80/3504/105,0/08,10 SHWS 50

**Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS**



WS: 18,7 - 91,5 m

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

**DIN
ISO**



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

**Unterwagenballast
carbody counterweight** 40t

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m														Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m													
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]														Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
48,0	11,2																											
50,0	10,5																											
52,0		9,7													7,8													
54,0		9,1													7,3													
56,0		8,6														6,7												
58,0			7,7													6,3												
60,0			7,2														5,4											
62,0			6,8	6,2													5,1											
64,0				5,9													4,8	4,2										
66,0				5,6	5,0												4,0											
68,0					4,8												3,7											
70,0					4,5	3,8																						
72,0					4,2	3,6																						
74,0						3,3																						
76,0							3,1																					
78,0							2,9																					
80,0																												
82,0																												
84,0																												

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m														Hauptauslegerlänge / main boom length 63,5m													
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]														Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
56,0	5,0																											
58,0	4,6																											
60,0		4,1																										
62,0		3,8																										
64,0			3,0																									
66,0			2,8																									
68,0			2,6																									
70,0																												
72,0																												

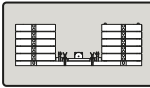
7700R-80/3504/105.0/08.10 SHWS 50

Kran-Traglasten SHWS / crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

**Hauptauslegerwinkel
main boom angle** 77°
77°



135 t



SH: 24,3 - 74,7 m

**Unterwagenballast
carbody counterweight** 40t

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m													Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m														
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]													Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
17,0	93,5																											
18,0	88,2																											
19,0	83,5																											
20,0	78,2	76,8																										
22,0	69,3	69,1	67,6																									
24,0	62,2	62,0	61,5	60,0																								
26,0	56,2	56,1	55,7	55,2	49,7																							
28,0		51,2	50,8	50,3	47,6	40,9																						
32,0		43,4	43,1	42,6	42,2	38,2	33,1	28,6																				
36,0			37,3	36,9	36,5	35,7	31,3	27,1	23,2	20,0																		
40,0				32,1	32,0	31,4	29,7	25,8	22,0	19,0	15,3																	
44,0					27,9	27,7	27,3	24,4	20,9	18,0	14,5	11,7	8,7															
48,0					24,2	24,2	23,9	23,1	19,7	17,0	13,7	11,1	8,2	5,8														
52,0					21,3	21,1	20,8	18,6	16,0	12,8	10,4	7,7	5,4															
56,0						18,6	18,5	17,4	15,0	12,0	9,6	7,2	5,0															
60,0							16,4	16,2	14,0	11,2	8,9	6,7	4,7															
64,0								14,5	13,0	10,3	8,2	6,2	4,4															
68,0									12,9	12,1	9,6	7,5	5,8	4,1														
72,0										11,3	8,8	6,9	5,4	3,8														
76,0											10,0	8,2	6,3	5,0	3,6													
80,0												7,8	5,7	4,6	3,4													
84,0													5,2	4,3	3,2													
88,0														3,9	3,0													
92,0															3,6	2,8												
96,0																2,6												

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m													Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m														
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]													Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
19,0	75,4																											
20,0	71,7																											
22,0	66,2	63,4																										
24,0	59,8	58,2	56,5																									
26,0	54,1	53,7	52,2	50,6																								
28,0	49,4	49,2	48,4	47,0	45,7																							
32,0		41,7	41,3	40,7	39,9	36,7	30,0																					
36,0			35,7	35,2	34,7	34,1	29,3	25,4																				
40,0			31,4	30,9	30,5	29,9	28,6	24,5	21,3	19,0																		
44,0				27,4	27,0	26,4	25,8	23,7	20,3	18,0	14,4	11,5																
48,0					24,2	23,6	23,0	22,4	19,4	17,0	13,5	10,5	7,6	5,0														
52,0						21,3	20,7	20,1	18,5	16,0	12,7	9,8	7,1	4,7														
56,0							19,3	18,7	18,2	17,6	15,0	12,0	9,2	6,6	4,4													
60,0								17,0	16,5	16,0	14,0	11,3	8,8	6,3	4,1													
64,0									15,0	14,6	13,0	10,6	8,4	5,9	3,9													
68,0										13,3	12,0	9,9	7,9	5,6	3,6													
72,0											12,2	11,1	9,1	7,4	5,2	3,3												
76,0												10,3	8,4	6,8	4,8	3,0												
80,0													7,7	6,2	4,3	2,7												
84,0														7,1	5,6	3,9												
88,0															5,0	3,5												
92,0																3,2												
96,0																												
100,0																												

7700R-80/3504/135.0/8.10 SHWS 77

Kran-Traglasten SHWS / crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

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

**DIN
ISO**



135 t



SH: 24,3 - 74,7 m

**Unterwagenballast
carbody counterweight** 40t

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m														Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m													
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]														Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
34,0	35,5																											
36,0	33,0																											
38,0		30,7																										
40,0		28,8														28,9												
42,0		27,1	26,7														25,3											
44,0			25,2														23,8											
46,0			23,8																									
48,0				22,0																								
50,0				20,9																								
52,0				19,8	19,4																							
54,0					18,5																							
56,0					17,6	17,0																						
58,0					16,7	16,2																						
60,0						15,5	14,8																					
62,0						14,8	14,1																					
64,0						14,1	13,5	12,9																				
66,0							12,9	12,3																				
68,0								12,3	11,8	11,3																		
70,0									11,2	10,8																		
74,0									10,3	9,8	9,3																	
78,0										9,0	8,5	8,0																
82,0											7,7	7,3	6,7															
86,0												7,0	6,3	6,0	5,2													
90,0													5,6	5,0	4,6													
94,0														4,1	3,8													
98,0															3,4													
102,0																3,0												
106,0																												

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m													
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]														Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
42,0	23,5																											
44,0																												
46,0		20,7																										
48,0		19,6																										
50,0			18,1																									
52,0			17,2																									
54,0				16,4	15,8																							
56,0					15,0																							
58,0						14,3	13,8																					
60,0						13,6	13,2																					
62,0							12,6	12,0																				
64,0								12,0	11,4																			
66,0									10,9																			
68,0										10,4	9,7																	
70,0											9,9	9,2																
74,0												8,4	7,8															
78,0													7,1	6,6														
82,0														6,4	6,0	5,4												
86,0																5,4	4,8	4,4										
90,0																	4,3	3,9										
94,0																		3,4										
98,0																			3,4									
102,0																				3,0								

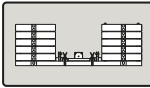
Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel 50°
main boom angle 50°

DIN
ISO



135 t



SH: 24,3 - 74,7 m

Unterwagenballast 40t
carbody counterweight 40t

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m														Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m													
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [m]														Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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	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
48,0	16,0																											
50,0	15,2																											
52,0		14,1																										
54,0		13,4																										
56,0		12,7																										
58,0			11,6																									
60,0			11,1																									
62,0			10,6	9,9																								
64,0				9,5																								
66,0				9,0	8,5																							
68,0					8,1																							
70,0					7,7	7,1																						
72,0					7,4	6,7																						
74,0						6,4	5,7																					
76,0						6,1	5,4																					
78,0						5,8	5,1																					
80,0							4,8																					
82,0							4,5																					
84,0																												

Ausladung	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m													
	Spitzenauslegerlänge / luffing jib 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
56,0	9,1													
58,0	8,6													
60,0		7,9												
62,0		7,5												
64,0			6,6											
66,0			6,2											
68,0			5,9											
70,0														
72,0														

7700R-80/3504/135.0/08.10 SHWS 50

Auslegerkonfiguration / boom configuration

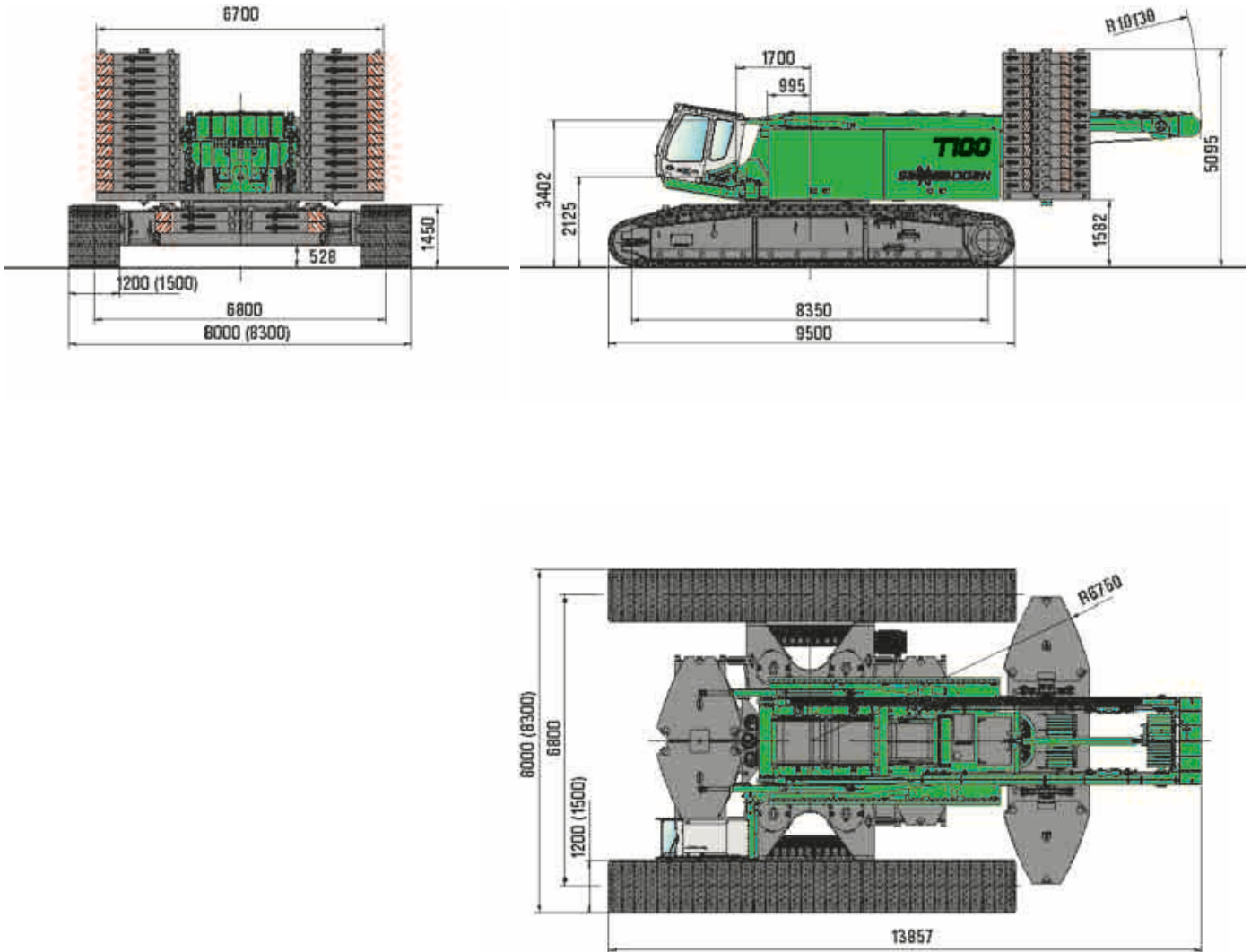
Auslegerkonfiguration - Hauptausleger SH boom configuration - main boom SH															
Auslegerlänge[m] boom length [m]		18,7	24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	80,3	85,9	91,5
Fußstück SH Typ 2409 lower boom type 2409	7,0 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück SH Typ 2409-V boom insert type 2409-V	5,6 m	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Zwischenstück SH Typ 2409-V boom insert type 2409-V	11,2 m	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zwischenstück SH Typ 2409 boom insert type 2409	11,2 m	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Zwischenstück konisch SH Typ 2409 tapered boom insert type 2409	4,6 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rollenkopf T300/200 boom head T300/200	1,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Schnabelausleger S42.1 (optional) auxiliary jib S42.1 (option)	42,0 t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Auslegerkonfiguration - Hauptausleger SHLH boom configuration - main boom SHLH										
Auslegerlänge[m] boom length [m]		69,1	74,7	80,3	85,9	91,5	97,1	102,7	108,3	113,9
Fußstück SH Typ 2409 lower boom type 2409	7,0 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück SH Typ 2409-V boom insert SH type 2409-V	5,6 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück SH Typ 2409-V boom insert SH type 2409-V	11,2 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zwischenstück SH Typ 2409 boom insert SH type 2409	11,2 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zwischenstück konisch SH Typ 2409 tapered boom insert SH type 2409	4,6 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück LH Typ 2002 boom insert LH type 2002	5,6 m	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Zwischenstück LH Typ 2002 boom insert LH type 2002	11,2 m	0	0	1	1	2	2	3	3	4
Kopfstück LH/T110 Typ 2002 boom head LH/T110 type 2002	7,1 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Schnabelausleger S42.1 (optional) auxiliary jib S42.1 (option)	42,0 t	x	x	x	x	x	x	x	x	x

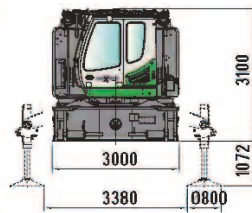
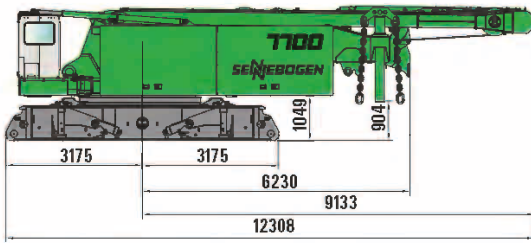
Auslegerkonfiguration / boom configuration

Auslegerkonfiguration - Wippspitze SHWS (Hauptausleger SH mit wippbarem Spitzenausleger WS) boom configuration - luffing jib SHWS (main boom SH and luffing jib WS)																										
		Hauptausleger main boom											Spitzenausleger luffing jib													
Auslegerlänge[m] boom length [m]		24,3	29,9	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5	69,1	74,7	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	
Fußstück SH Typ 2409 lower boom type 2409	7,0 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
Zwischenstück SH Typ 2409-V boom insert SH type 2409-V	5,6 m	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1															
Zwischenstück SH Typ 2409-V boom insert SH type 2409-V	11,2 m	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2															
Zwischenstück SH Typ 2409 boom insert SH type 2409	11,2 m	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3															
Zwischenstück konisch SH Typ 2409 tapered boom insert SH type 2409	4,6 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
Rollenkopf T300/200 boom head T300/200	1,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
Spitzenauslegerfußstück LH Typ 2002 jib lower boom LH type 2002	11,6 m											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Zwischenstück LH Typ 2002 boom insert LH type 2002	5,6 m											0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	
Zwischenstück LH Typ 2002 boom insert LH type 2002	11,2 m											0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	
Kopfstück LH/T110 Typ 2002 boom head LH/T110 type 2002	7,1 m											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Schnabelausleger S42.1 (optional) auxiliary jib S42.1 (option)	42 t											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Kobinationsmöglichkeiten possible configurations																										
Länge Spitzenausleger [m] length luffing jib [m]	18,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
	24,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
	29,9	x	x	x	x	x	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															
	57,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
	63,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
	69,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
	74,7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
	80,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
	85,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															
91,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																

Maße / Dimensions



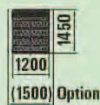
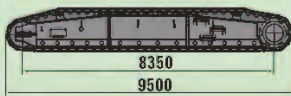
Transport-Maße und Gewichte / Transport dimensions and weights



Grundmaschine ohne Fußstück Base machine without lower boom

55 t inkl. Hubwerke I + II, 650 m Hubseil, Ballastablage
incl. winch I + II, 650 m hoisting rope,
counterweight lowering

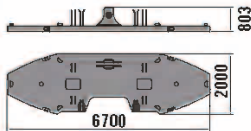
46 t ohne Hubwerke, ohne Ballastablage
without winch, without counterweight lowering



Raupenlaufwerk crawler

1.200 m (Option 1.500 mm) Flachbodenplatten **2 x**
1.200 m (optional 1.500 mm) flat shoes

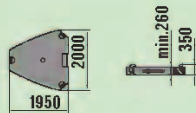
Gewicht: 23.000 kg (Option: 1.500 mm = 24.500 kg)
weight: 23.000 kg (optional: 1.500 mm = 24.500 kg)



Ballastgrundplatte Counterweight base plate

1 x

Gewicht: 15.000 kg
weight: 15.000 kg



Gegengewicht Counterweight

Oberwagen Ballast / Upper carriage counterweight	85t	14 x
	105t	18 x
	135t	24 x
Untergarten Ballast / Undercarriage counterweight	40 t	8 x

Gewicht: 5.000 kg
weight: 5.000 kg



Konsole Unterwagenballast console counterweight

2 x

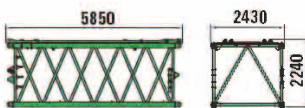
Gewicht: 900 kg
weight: 900 kg



Ausleger - Fußstück SH 7,0 m Typ 2409 Lower boom SH 7,0 m type 2409

Gewicht: 7.500 kg (inkl. Verstellwinde WS und Seil)
4.700 kg (ohne Verstellwinde WS und Seil)

weight: 7.500 kg (incl. luffing winch WS and rope)
4.700 kg (without luffing winch WS and rope)



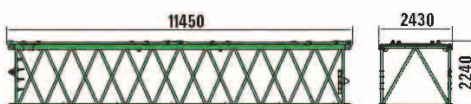
Ausleger - Zwischenstück SH 5,6 m Typ 2409-V (mit Abspannung SH/SHWS) Boom insert SH 5,6 m type 2409-V (with pendants SH/SHWS)

Gewicht: 2.080 / 2.280 kg
weight: 2.080 / 2.280 kg



Ausleger - Zwischenstück SH 11,2 m Typ 2409 (mit Abspannung SH/SHWS) Boom insert SH 11,2 m type 2409 (with pendants SH/SHWS)

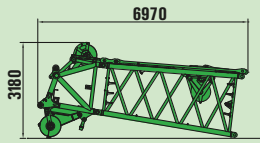
Gewicht: 3.400 / 3.800 kg
weight: 3.400 / 3.800 kg



Ausleger - Zwischenstück SH 11,2 m Typ 2409-V (mit Abspannung SH/SHWS) Boom insert SH 11,2 m type 2409-V (with pendants SH/SHWS)

Gewicht: 3.780 / 4.180 kg
weight: 3.780 / 4.180 kg

Transport-Maße und Gewichte / Transport dimensions and weights



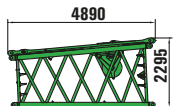
Auslegerkopfstück SH 6,1 m Typ 2409 (mit Abspannung),

= konisches Zwischenstück SH 4,6 m + Rollenkopf T300 1,5 m

Upper boom SH 6,1 m type 2409 (with pendants)

= tapered boom insert SH 4,6 m + pulley head T300 1,5 m

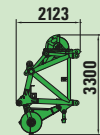
Gewicht: max. 5.500 kg (inkl. Rollenblock) Breite: 2.410 mm
weight: max. 5.500 kg (incl. pulley block) wide: 2.410 mm



Auslegerkonus SH 4,6 m Typ 2409 (mit Abspannung),

boom conus SH 4,6 m type 2409 (with pendants)

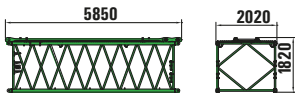
Gewicht: 2.100 kg (inkl. Rollenblock) Breite: 2.410 mm
weight: 2.100 kg (incl. pulley block) wide: 2.410 mm



Rollenkopf T300 1,5 m (mit Abspannung)

Pulley head T300 1,5 m (with pendants)

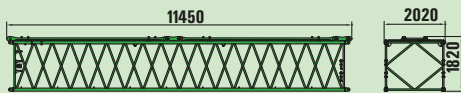
Gewicht: 3.400 kg Breite: 2.200 mm
weight: 3.400 kg wide: 2.200 mm



Auslegerzwischenstück LH 5,6 m Typ 2002 (mit Abspannung)

Boom insert LH 5,6 m type 2002 (with pendants)

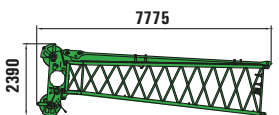
Gewicht: 970 kg
weight: 970 kg



Auslegerzwischenstück LH 11,2 m Typ 2002 (mit Abspannung)

Boom insert LH 11,2 m type 2002 (with pendants)

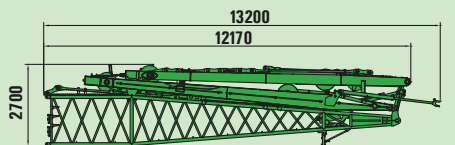
Gewicht: 1.750 kg
weight: 1.750 kg



Auslegerkopfstück LH 7,1 m Typ 2002 (mit Abspannung)

Upper boom LH 7,1 m type 2002 (with pendants)

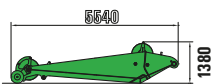
Gewicht: 1.940 kg Breite: 2.010 mm
weight: 1.940 kg wide: 2.010 mm



Auslegerfußstück WS 11,6 m Typ 2002 (mit 2 Abspannböcken)

Lower boom WS 11,6 m type 2002 (with 2 a-frames)

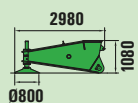
Gewicht: 9.100 kg Breite: 2.440 mm
weight: 9.100 kg wide: 2.440 mm



Schnabelausleger S42.1 (42 t)

auxiliary jib S42.1 (42 t)

Gewicht: 1.300 kg max. Traglast: 42 t
weight: 1.300 kg max. capacity: 42 t

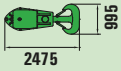


**Aufrichtehilfe für lange Ausleger
erecting device for long boom**

Gewicht: 1.250 kg
weight: 1.250 kg

2 x

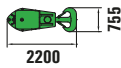
Transport-Maße und Gewichte / Transport dimensions and weights



Hakenflasche 300 t - 11 Rollen hook block 300 t - 11 pulley

Gewicht: 3.300 / 4.500 kg
weight: 3.300 / 4.500 kg

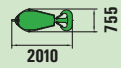
Breite: 1.240 / 1.470 mm
wide: 1.240 / 1.470 mm



Hakenflasche 200 t - 7 Rollen hook block 200 t - 7 pulley

Gewicht: 1.800 / 3.000 / 4.200 kg
weight: 1.800 / 3.000 / 4.200 kg

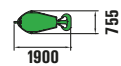
Breite: 940 / 1.200 / 1.460 mm
wide: 940 / 1.200 / 1.460 mm



Hakenflasche 150 t - 5 Rollen hook block 150 t - 5 pulley

Gewicht: 1.600 / 2.800 / 4.000 kg
weight: 1.600 / 2.800 / 4.000 kg

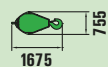
Breite: 940 / 1.200 / 1.460 mm
wide: 940 / 1.200 / 1.460 mm



Hakenflasche 100 t - 3 Rollen hook block 100 t - 3 pulley

Gewicht: 1.400 / 2.200 / 3.000 kg
weight: 1.400 / 2.200 / 3.000 kg

Breite: 540 / 720 / 900 mm
wide: 540 / 720 / 900 mm



Hakenflasche 50 t - 1 Rolle hook block 50 t - 1 pulley

Gewicht: 1.000 / 1.800 kg
weight: 1.000 / 1.800 kg

Breite: 460 / 570 mm
wide: 460 / 570 mm



Lasthaken 15 t load hook 15 t

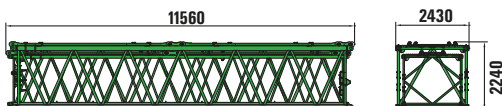
Gewicht: 900 kg
weight: 900 kg

Breite: 500 mm
wide: 500 mm



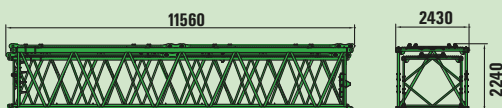
Auslegerzwischenstück 5,6 m SH Typ 2409-V inkl. 5,6 m LH Typ 2002 mit Abspannung SH/SHWS Boom insert 5,6 m SH type 2409-V incl. 5,6 m LH type 2002 with pentants SH/SHWS

Gewicht: 3.050 / 3.250 kg
weight: 3.050 / 3.250 kg



Auslegerzwischenstück 11,2 m SH Typ 2409 inkl. 11,2 m LH Typ 2002 mit Abspannung SH/SHWS Boom insert 11,2 m SH type 2409 incl. 11,2 m LH type 2002 with pentants SH/SHWS

Gewicht: 5.150 / 5.500 kg
weight: 5.150 / 5.500 kg

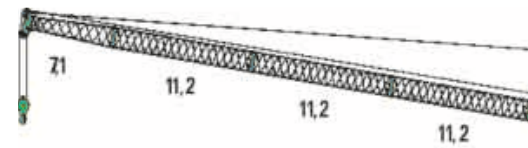
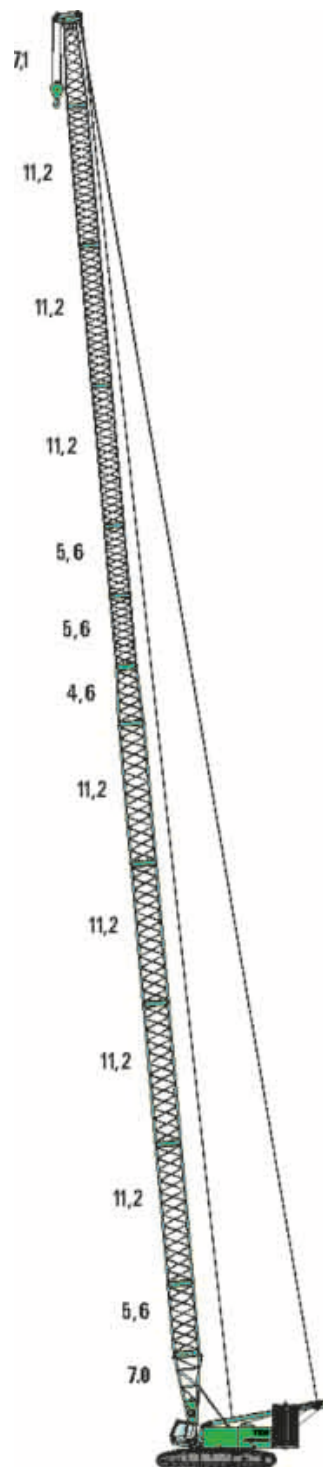
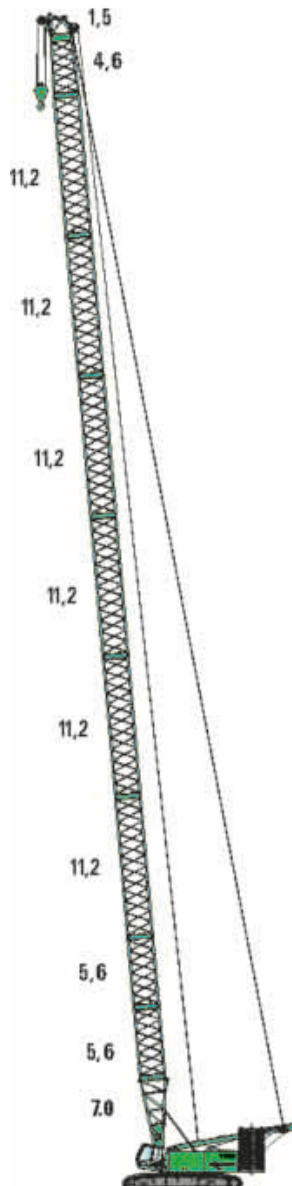


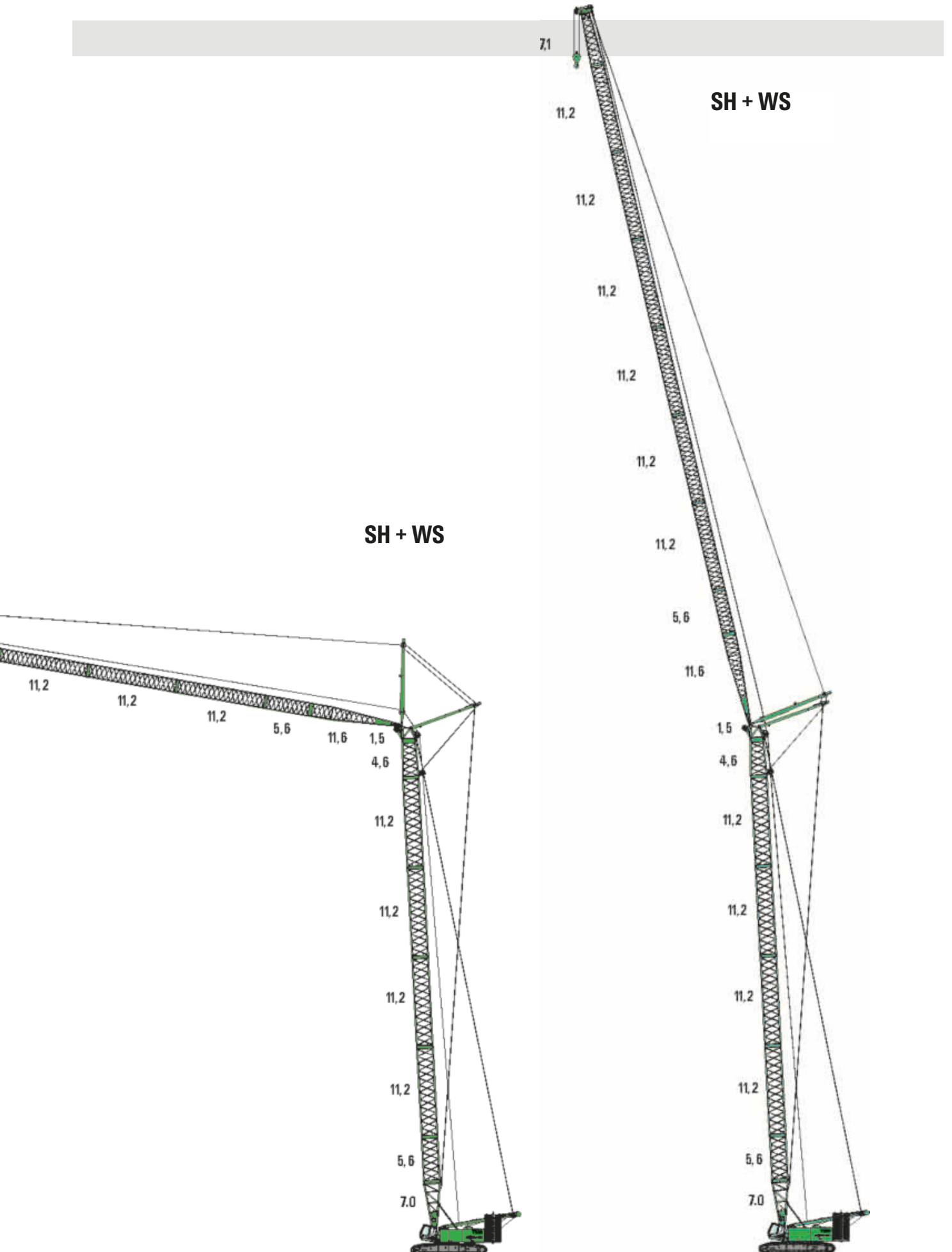
Auslegerzwischenstück 11,2 m SH Typ 2409-V inkl. 11,2 m LH Typ 2002 mit Abspannung SH/SHWS Boom insert 11,2 m SH type 2409-V incl. 11,2 m LH type 2002 with pentants SH/SHWS

Gewicht: 5.530 / 5.930 kg
weight: 5.530 / 5.930 kg

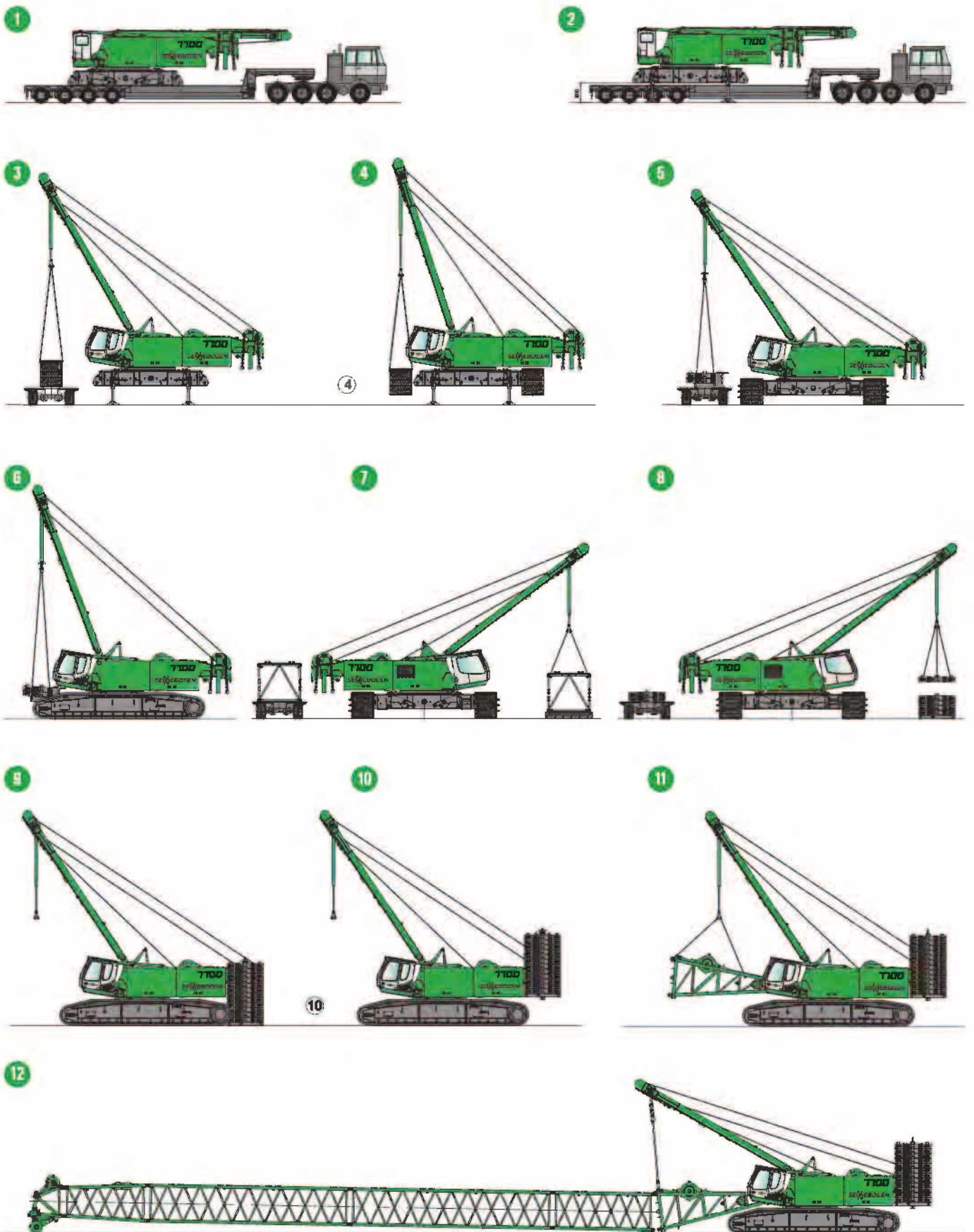
SH + LH

SH





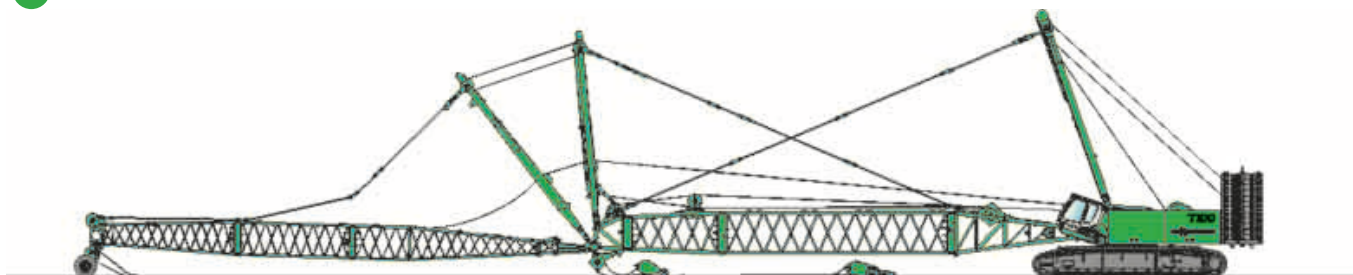
Selbstmontagesystem / self assembly system



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modification!

Aufrichten des Auslegers - SHWS / booming up of - SHWS

1



2



3



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modification!

7700



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Serienausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik gelieferten Maschinen. Geräteabbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten. Je nach Land, in das die Maschinen geliefert werden, können Abweichungen von der Ausstattung möglich sein, insbesondere bzgl. der Serien- und Sonderausstattung.

Alle verwendeten Erzeugnisbezeichnungen können Marken der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Bitte informieren Sie sich bei Ihrem SENNEBOGEN Vertriebspartner vor Ort über die angebotenen Ausstattungsvarianten. Gewünschte Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Ausstattungsänderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland.

This catalog describes machine models, the scope of equipment of individual models and configuration possibilities (standard equipment and special equipment) of the machines delivered by SENNEBOGEN Maschinenfabrik. Device illustrations can contain special equipment and supplemental equipment. Depending on the country where the machines are delivered, deviations from the equipment can be possible, particularly relative to the standard equipment and special equipment.

All product designations used can be trademarks of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, or trademarks of other companies who are suppliers to SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, the use of which by third parties can violate the rights of the trademark owner.

Information concerning the equipment variants offered is provided on site by your SENNEBOGEN Sales Partner. Desired performance characteristics are only binding, if they have been expressly agreed when the contract is concluded. Availability and technical specifications are subject to change without notice. All information is provided without guarantee of correctness or completeness. Equipment changes and further developments are subject to change without notice.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Germany. Reproduction, even in part, only with written permission of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Germany.

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

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

GO FOR GREEN

www.sennebogen.de

BestellNr. / Item No. 138219
7700 - 041025* - 051015 - 111125* - 031505