



SENEBOGEN

NEU!
NEW!



313 kW



280 / 300 t



MAXCAB

7700

Raupenkran
Crawler Crane



SENEBOGEN®

7700



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 freischaltbar und von Hand abziehbar mit Überlastsicherung

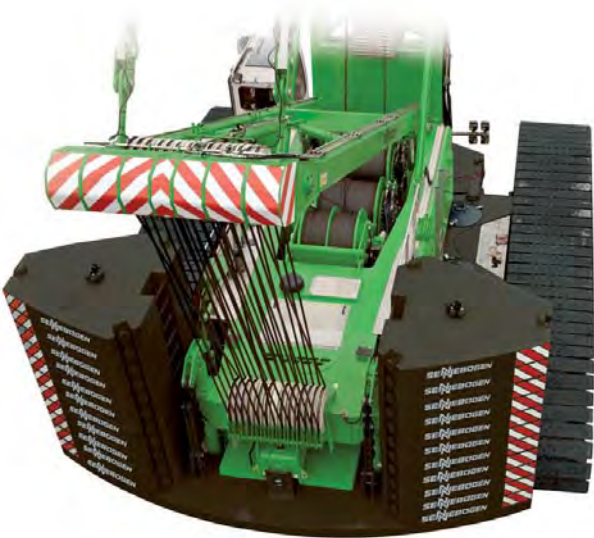
Safety and comfort

- 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



SENEBOGEN®

7700



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 Kraftmessdosens

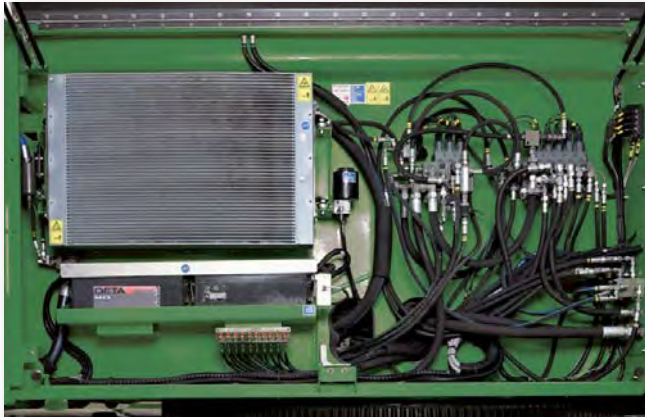
Powerful and reliable

- 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 LMB via two load cells



SENEBOGEN®

7700



- **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*

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

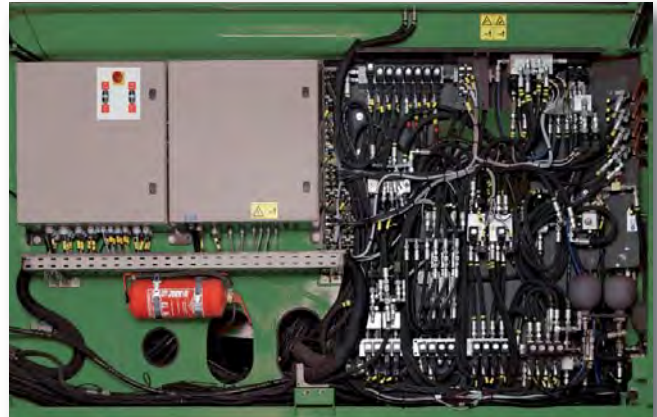
- **Gewichtsreduzierter Transport** des Oberwagens möglich, einfacher Aus- und Einbau der Winden mittels Schnellkupplungen

- **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*



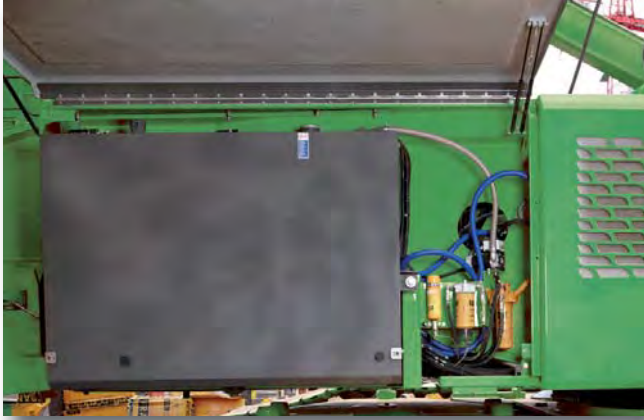
- **Leichte und schnelle Fehlerdiagnose** dank übersichtlichem Elektro-Schaltkasten mit eindeutiger Beschriftung
- *Easy and quick trouble-shooting due to clearly arranged electric switching cabinet with distinct labeling*



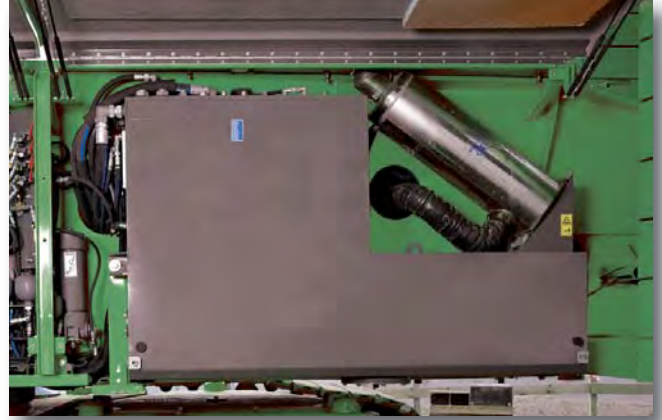


SENEBOGEN[®]

7700



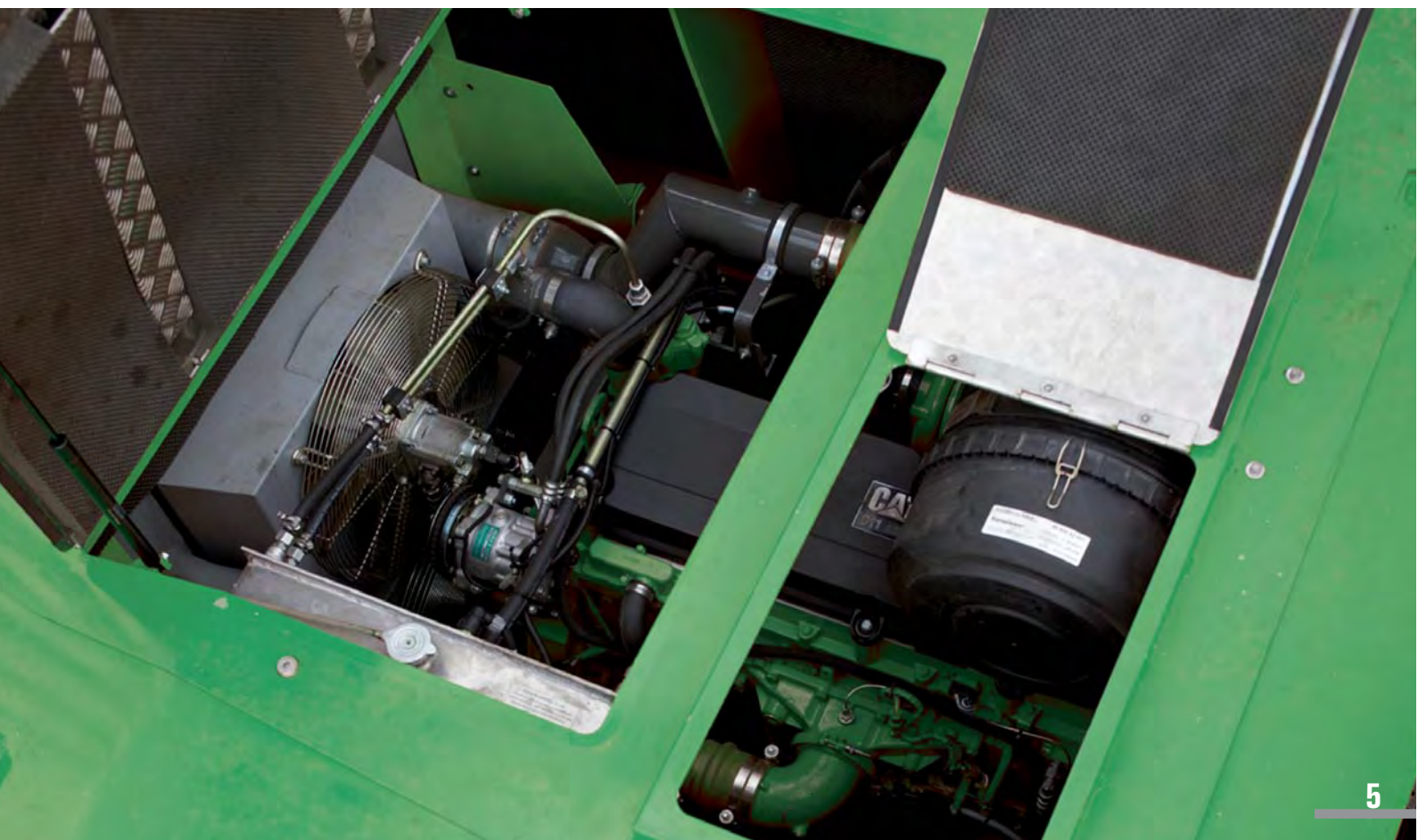
- **Lange durchgehende Einsatzdauer** dank großem Kraftstoff-Tankinhalt von 1.100 Litern
- *Long continuous operation* due to large fuel tank with 1.100 liters



- **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





SENNEBOGEN®

7700

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 Sicherheits-element, 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 Feinst-filtersystem 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	ist im Oberwagen integriert. 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
Fahrانtrieb	Jedes Fahrwerk besitzt einen sehr starken Fahrانtrieb 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 Ketten-spannzylinder.

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, 135 t Oberwagenballast, 40 t Unterwagenballast, 200 t Haken, 650 m Hubseil

Gesamtgewicht: **ca. 293 t**

Technische Änderungen vorbehalten!



7700

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 preasure 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 thermically 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 integrated 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 intgreated in the boom foot line pull max. 160 kN rope dia. 26 mm
Safety brake Crane safety	Spring-applied multi-disc brake 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 Tracks	Multi-disc brake, spring-loaded 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!	

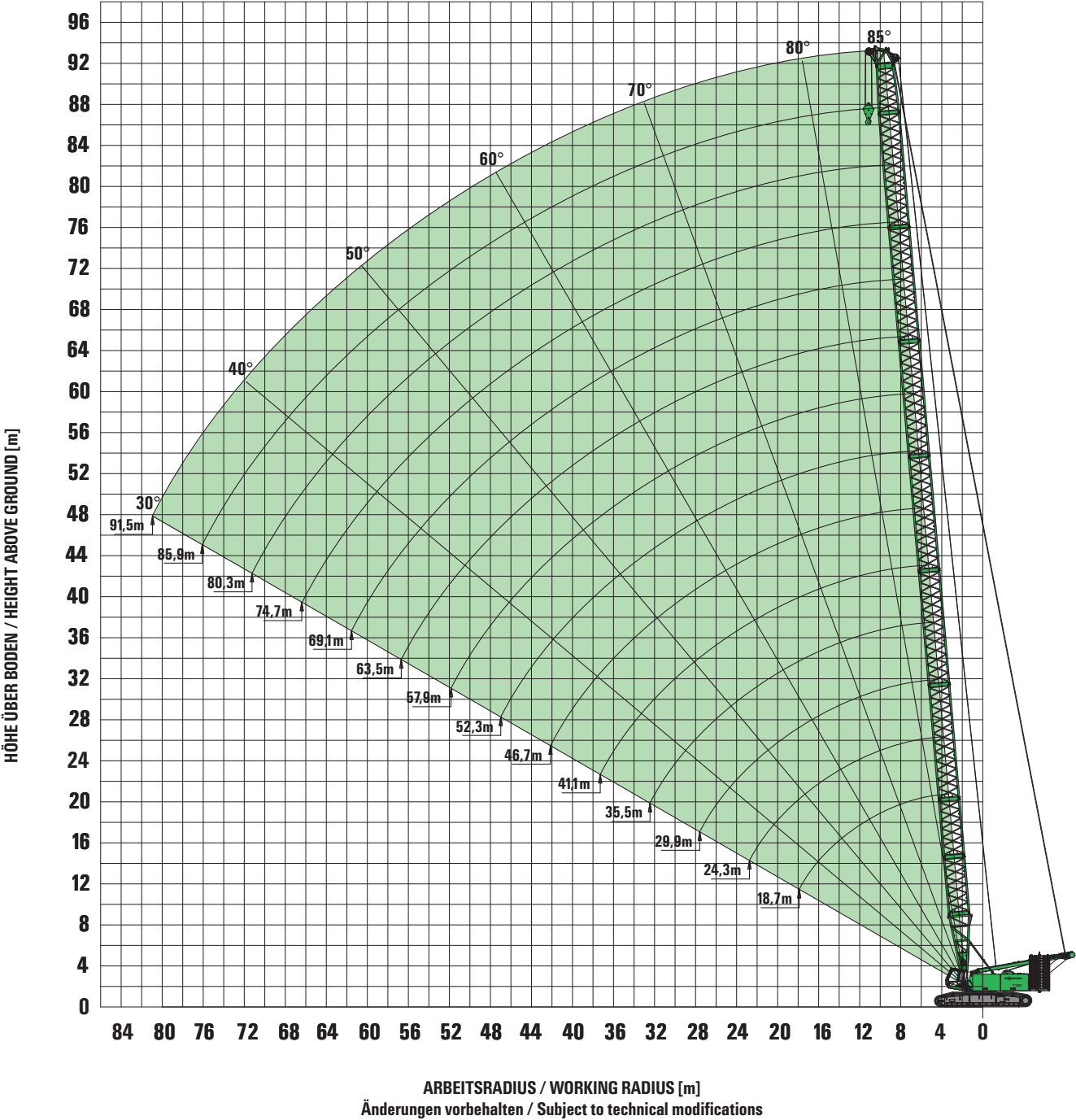


SENEBOGEN®

7700

Kranausrüstung / Crane equipment

Hauptausleger - SH
main boom - SH

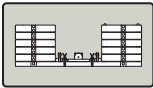




SENEBOGEN®

7700

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 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 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.

Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SH / crane load chart SH

DIN ISO

360°

105 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	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										3,0		
70,0														
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 and rolley 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.

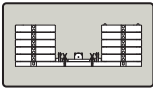


SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SH / crane load chart SH

DIN
ISO



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	10,0
58,0										12,0	11,2	10,5	9,7	9,0
60,0										11,0	10,2	9,6	8,7	8,0
62,0										10,2	9,4	8,7	7,9	7,2
64,0											8,5	7,9	7,0	6,4
66,0											7,8	7,1	6,3	5,6
68,0												6,4	5,6	4,9
70,0													5,7	4,2
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 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.

Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.

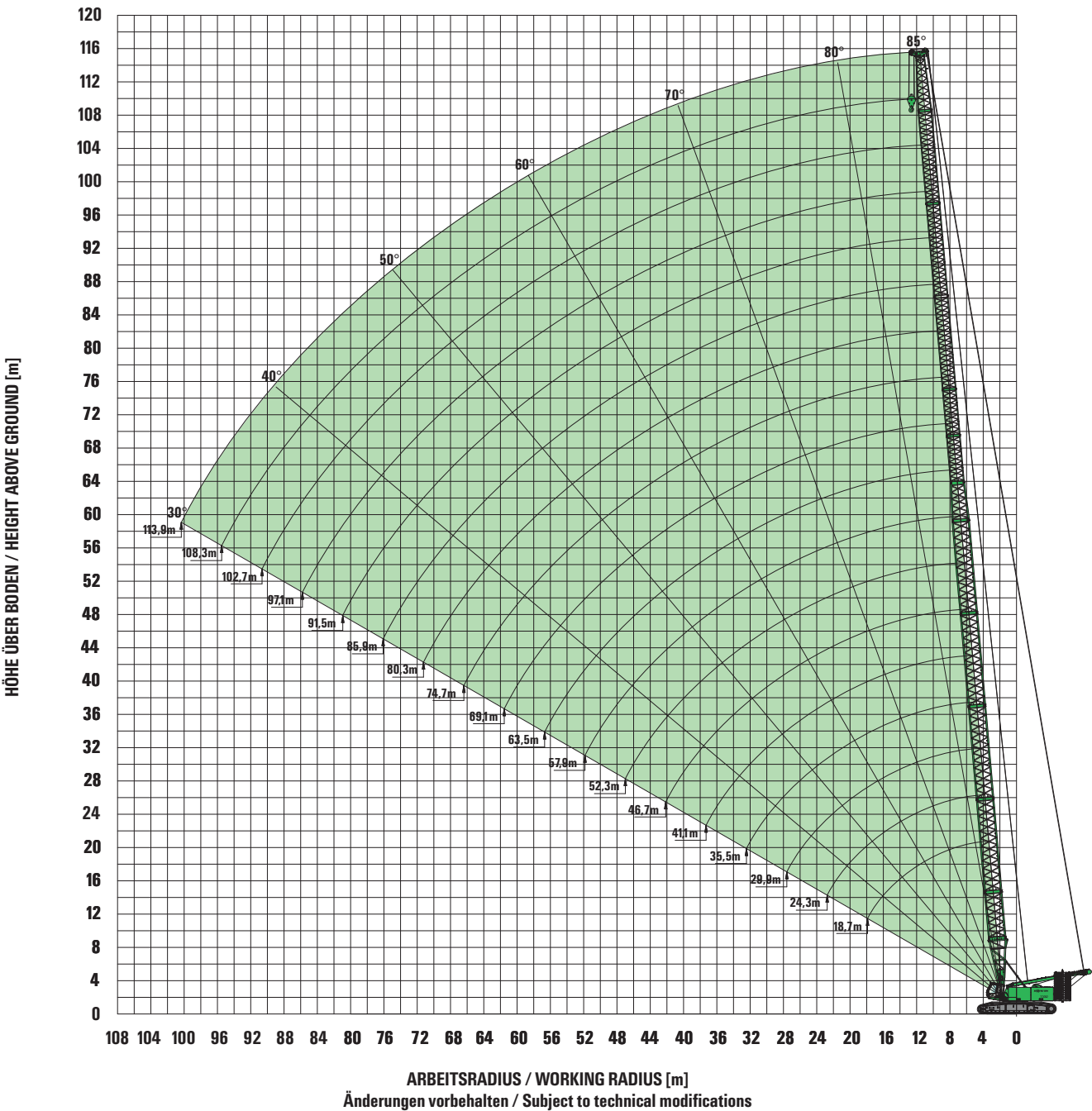


SENEBOGEN®

7700

Kranausrüstung / Crane equipment

Hauptausleger - SHLH
main boom - SHLH





SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHLH / crane load chart SHLH

DIN ISO

360°

85 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	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:

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 SHLH-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 SHLH-boom (boom assembly acc. operation manual)
9. Lifting chart values apply to optimum boom assembly and rolley 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.



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHLH / crane load chart SHLH

DIN ISO

360°

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:

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 Unterwagenbreite.

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 SHLH-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 SHLH-boom (boom assembly acc. operation manual)

9. Lifting chart values apply to optimum boom assembly and rolley 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.

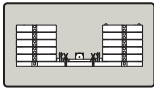
Alle informations are subject to be changed without prior notice.



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHLH / crane load chart SHLH



135 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	52,7	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 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.

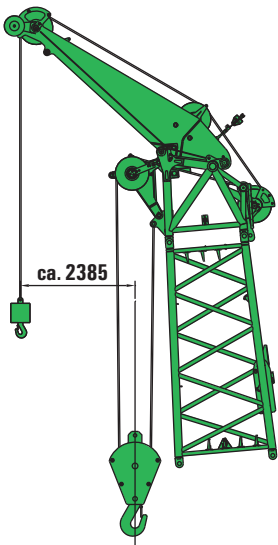
Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.



SENEBOGEN®

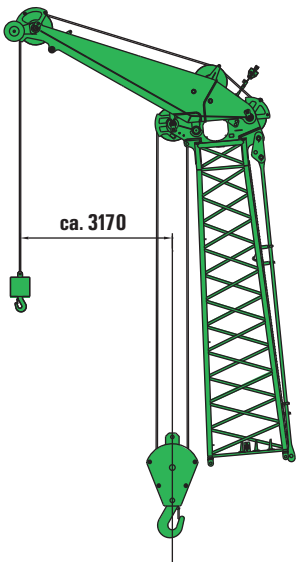
7700

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**

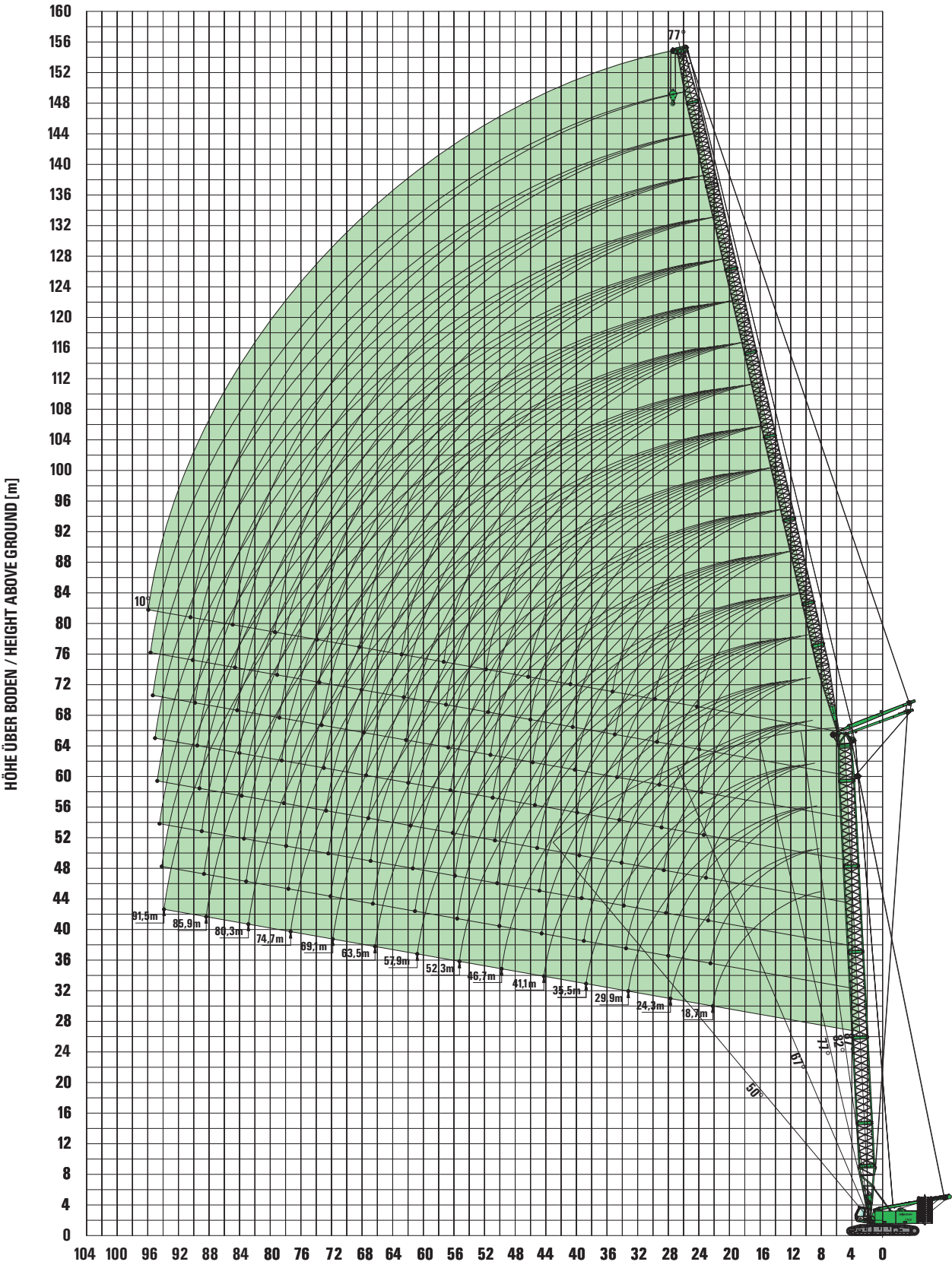


SENEBOGEN®

7700

Kranausrüstung / Crane equipment

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



Änderungen vorbehalten / Subject to technical modifications

SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS / crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel	87°
main boom angle	87°

DIN
ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast carbody counterweight	40t
--	------------

	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m														Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m																		
Ausladung	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					
10,0	95,0														92,5																		
11,0	93,1	89,9													90,8	85,2																	
12,0	91,5	87,5	86,3												89,4	84,0																	
13,0	90,0	85,3	83,5												88,0	82,2	78,7																
14,0	88,6	83,3	81,0	80,0											86,7	80,5	76,8	74,3															
15,0	87,3	81,3	78,6	77,3	63,2										85,4	78,8	75,0	72,3	58,4														
16,0	86,0	79,3	76,2	74,7	61,4	48,5									83,7	77,1	73,1	70,4	57,1	44,7													
17,0	82,9	77,3	74,0	72,3	59,8	47,5	37,0								79,9	75,3	71,3	68,6	55,9	44,0	34,0												
18,0	78,3	75,4	71,9	70,0	58,2	46,8	36,6								75,5	72,8	69,5	66,8	54,7	43,3	33,8												
19,0	73,3	71,4	69,1	66,8	56,7	45,7	36,2	29,6							71,2	69,0	66,8	63,5	53,5	42,6	33,4	27,8											
20,0	68,2	67,8	65,6	63,5	55,2	44,8	35,8	29,3	23,7						67,0	65,6	63,5	57,7	52,4	41,9	33,1	27,5	22,7										
22,0	59,3	60,8	59,6	57,7	52,5	43,1	34,9	28,6	23,3	19,0	14,8				59,3	59,3	57,8	52,9	50,2	40,6	32,4	26,8	22,2	18,5									
24,0		54,1	54,2	52,9	50,0	41,5	34,0	27,9	22,8	18,7	14,5	11,0				53,6	52,8	48,6	48,1	39,4	31,8	26,2	21,7	18,1	14,1	10,8							
26,0		48,4	49,0	48,6	47,4	40,0	33,1	27,3	22,3	18,4	14,2	10,7	8,2	6,0		48,4	48,3	44,2	46,0	38,2	31,1	25,6	21,2	17,8	13,8	10,6	7,7	5,3					
28,0			44,4	44,2	43,9	38,6	32,3	26,6	21,8	18,1	13,9	10,4	8,0	5,9			44,3	40,6	42,7	37,1	30,6	25,1	20,8	17,5	13,6	10,3	7,5	5,1					
30,0				36,9	37,3	37,1	36,1	30,7	25,3	20,8	17,4	13,3	9,9	7,6	5,6			36,9	34,3	36,6	35,1	29,5	24,2	20,0	16,8	13,0	9,9	7,2	4,8				
36,0					31,7	31,8	31,5	29,4	24,1	19,9	16,6	12,7	9,4	7,3	5,4				29,3	31,7	31,2	28,5	23,4	19,3	16,2	12,4	9,4	6,8	4,6				
40,0						27,5	27,4	26,9	23,1	19,0	15,9	12,1	9,0	6,9	5,1					27,5	27,3	26,8	22,6	18,6	15,6	11,9	9,0	6,5	4,4				
44,0							23,8	23,9	23,7	22,3											23,8	23,9	23,5	22,0	18,0	15,0	11,4	8,6	6,2	4,1			
48,0								21,0	20,8	20,6												21,0	20,8	20,5	17,4	14,5	11,0	8,2	5,9	4,0			
52,0									18,4	18,2													18,4	18,2		16,9	13,9	10,6	7,8	5,7	3,7		
56,0										16,2													16,3	16,0		13,4	10,2	7,5	5,4	3,5			
60,0											14,3													14,6	14,3		13,0	9,8	7,2	5,1	3,3		
64,0												12,7														12,7		12,5	9,5	7,0	4,8	3,1	
68,0													11,1															11,1	9,2	6,8	4,6	2,8	
72,0														8,9															9,8	8,9	6,6	4,4	2,6
76,0															8,5															8,5	6,3	4,1	
80,0																6,0															6,0	3,9	
84,0																	3,6															3,6	

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m															Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m																	
Ausladung	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					
10,0	92,5																																
11,0	90,8														83,8																		
12,0	89,4	90,4													83,6	76,0																	
13,0	88,0	79,1	73,9												82,5	74,7	68,7																
14,0	86,7	77,8	72,7	68,5											81,4	73,3	67,3	61,8															
15,0	85,4	76,3	71,4	67,4	53,6										80,2	72,0	65,8	61,2															
16,0	83,7	74,8	70,0	66,1	52,8										78,3	70,6	64,5	59,8	48,7														
17,0	79,9	73,3	68,5	64,8	52,0	40,5									73,9	69,2	63,2	58,5	47,7	38,0													
18,0	75,5	70,2	67,0	63,5	51,2	40,0	31,0								70,0	67,1	61,9	57,3	46,8	37,4	29,5												
19,0	71,2	66,7	64,5	62,1	50,4	39,5	30,7	26,1							66,5	64,3	60,1	56,1	46,0	36,8	29,3	24,7											
20,0	67,0	63,4	61,4	59,4	49,5	39,0	30,4	25,7	21,7						63,4	61,3	58,0	54,3	45,2	36,3	29,1	24,5											
22,0	59,3	57,8	56,0	54,2	47,9	38,1	29,9	25,0	21,1	18,0					58,1	55,9	54,2	50,8	43,7	35,4	28,5	23,9	19,9	16,8									
24,0		53,1	51,4	49,8	46,2	37,2	29,5	24,5	20,6	17,5	13,8	10,5			51,5	49,8	47,9	42,3	34,5	28,0	23,4	19,5	16,4	12,8	9,8								
26,0		48,9	47,5	46,0	44,6	36,4	29,1	24,0	20,1	17,1	13,5	10,4	7,2	4,5	47,5	46,1	44,6	41,0	33,7	27,6	22,9	19,1	16,1	12,6	9,7	6,8							
28,0		44,5	44,2	42,7	41,5	35,6	28,8	23,7	19,9	16,8	13,2	10,2	7,0	4,3	43,9	42,9	41,4	38,9	33,0	27,2	22,5	18,7	15,8	12,4	9,5	6,8	4,4						
32,0			37,5	37,1	36,2	34,1	28,3	23,1	19,2	16,2	12,7	9,9	6,7	4,0			37,0	36,1	35,2	31,5	26,4	21,7	18,1	15,3	11,9	9,2	6,4	4,1					
36,0					32,0	31,6	31,0	27,7	22,6	18,7	15,8	12,2	9,5	6,4	3,8			31,7	31,0	29,3	25,6	21,0	17,4	14,7	11,4	8,7	6,1	3,9					
40,0						27,7	27,1	26,6	22,1	18,2	15,4	11,7	9,0	6,1	3,6					27,4	26,7	24,7	20,4	16,9	14,2	10,8	8,3	5,8	3,6				
44,0					24,5	24,0	23,4	21,6	17,7	14,9	11,3	8,5	5,8	3,4					24,3	23,8	22,7	19,8	16,3	13,7	10,4	7,8	5,5	3,4					
48,0						21,4	20,9	20,4	17,2	14,5	10,9	8,1	5,6	3,3					21,3	20,7	18,9	15,7	13,3	9,9	7,3	5,2	3,2						
52,0							18,7	18,2	16,7	14,0	10,5	7,7	5,3	3,2						18,6	17,5	15,2	12,7	9,5	6,9	4,9	3,0						
56,0							16,9	16,4	16,0	13,5	10,1	7,3	5,1	3,0						16,8	16,3	14,6	12,2	9,1	6,6	4,6	2,9						
60,0								14,9	14,5	13,0	9,8	7,1	4,8	2,9							14,7	13,6	11,8	8,7	6,3	4,4	2,7						
64,0									13,1	12,5	9,5	6,9	4,6	2,7								12,7	11,3	8,4	6,0	4,2	2,6						
68,0										11,5	9,3	6,7	4,4	2,6										10,5	8,2	5,8	4,0						
72,0										10,5	9,1	6,6	4,2											9,7	7,9	5,7	3,8						
76,0											9,0	6,5	4,1												7,7	5,5	3,7						
80,0												6,5	3,9													5,4	3,5						
84,0													3,8														3,3						
88,0	7700R-80/50/4/105.0/08.10 SHWS 87																																3,1

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 Unterwergangsbereite.
- 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.

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 - 14.50 kg
8. Loads are valid for SHWS-boom (boom assembly acc. operation manual)
9. Lifting chart values apply to optimum boom assembly and rollay head with plastic trolleys.

Alle informations are subject to be changed without prior notice



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle

87°
87°

DIN
ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast
carbody counterweight

40t

	Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m														Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m													
Ausladung	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
12,0	80,0	71,7													76,7	66,7												
13,0	79,0	70,2	63,6												75,1	66,0												
14,0	78,0	68,9	61,8												73,3	64,5	57,0											
15,0	77,0	67,6	60,3	55,0											71,4	63,0	55,6	50,0										
16,0	75,2	66,4	59,0	53,5	44,6										69,3	61,5	54,3	48,7	40,7									
17,0	71,1	65,2	57,8	52,1	43,5	35,5									66,3	60,0	53,1	47,5	39,6	32,2								
18,0	67,4	63,9	56,7	51,0	42,4	34,8									63,7	58,5	52,0	46,4	38,7	31,9								
19,0	64,1	62,0	55,7	50,0	41,6	34,2	28,0								61,5	56,8	50,8	45,4	37,9	31,3	25,8							
20,0	61,1	59,1	54,7	49,1	40,8	33,7	27,7	23,2							58,8	54,6	49,8	44,6	37,2	30,8	25,5	21,4						
22,0	56,0	54,0	52,4	47,5	39,5	32,7	27,1	22,8	18,8	15,5					54,0	50,8	47,5	43,0	35,9	29,8	24,9	21,1	17,7	14,8				
24,0		49,8	48,2	46,0	38,4	31,8	26,6	22,3	18,5	15,3	11,9				47,6	44,5	41,5	34,8	29,0	24,3	20,7	17,4	14,6	11,2				
26,0		46,2	44,6	43,2	37,3	31,0	26,0	21,8	18,1	15,1	11,7	9,0			44,6	41,9	39,4	33,8	28,2	23,8	20,2	17,1	14,5	11,2	8,5			
28,0		43,2	41,6	40,2	36,4	30,3	25,5	21,3	17,7	14,8	11,5	8,8	6,5	4,5	41,7	39,6	37,3	32,8	27,5	23,2	19,7	16,7	14,3	10,9	8,3	6,3	4,5	
32,0			36,6	35,2	34,2	29,0	24,5	20,3	17,0	14,3	11,0	8,4	6,2	4,2			35,4	33,6	30,9	26,2	22,2	18,7	15,9	13,7	10,4	7,8	5,9	4,2
36,0				31,3	30,3	27,6	23,6	19,5	16,2	13,7	10,5	8,0	5,8	3,9				30,4	28,1	24,9	21,3	17,8	15,1	13,0	9,8	7,3	5,5	3,9
40,0				27,6	27,2	26,2	22,7	18,7	15,5	13,1	10,0	7,5	5,4	3,6				27,1	25,8	23,7	20,5	16,9	14,3	12,3	9,3	6,9	5,1	3,6
44,0					24,2	23,6	22,0	18,0	14,8	12,6	9,4	7,0	5,1	3,4					23,5	21,9	19,8	16,2	13,5	11,6	8,7	6,4	4,7	3,3
48,0					21,1	20,5	17,4	14,2	12,0	8,9	6,6	4,7	3,1						20,2	18,7	15,7	12,9	11,0	8,2	6,0	4,4	3,0	
52,0						18,4	16,9	13,7	11,5	8,5	6,1	4,4	2,9							17,4	15,2	12,4	10,4	7,7	5,6	4,1	2,7	
56,0						16,6	16,1	13,2	11,0	8,1	5,8	4,2	2,7								14,6	11,9	10,0	7,3	5,2	3,8		
60,0							14,6	12,7	10,5	7,7	5,4	3,9	2,6								13,5	11,4	9,5	6,9	4,9	3,5		
64,0								12,2	10,0	7,4	5,2	3,8										10,9	9,0	6,5	4,6	3,3		
68,0									9,5	7,1	4,9	3,6											8,5	6,2	4,2	3,0		
72,0									9,0	6,8	4,7	3,4											7,9	5,8	4,0			
76,0										6,4	4,5	3,3												5,4	3,6			
80,0											4,3	3,1													3,3			
84,0												4,0	2,9													3,0		

	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m														Hauptauslegerlänge / main boom length 63,5m													
Ausladung	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
12,0	73,5														63,7													
13,0	71,2	61,7													61,1	53,8												
14,0	68,5	60,1	52,2												58,8	51,9	44,7											
15,0	65,9	58,4	51,0	45,0											56,8	50,1	44,1	38,5										
16,0	63,5	56,6	49,7	43,9	36,7										55,1	48,6	42,7	37,9										
17,0	61,5	54,8	48,4	42,8	35,8										53,7	47,2	41,5	36,8	31,1									
18,0	60,0	53,1	47,2	41,8	35,0	28,9									52,5	45,9	40,5	35,9	30,2	24,8								
19,0	58,8	51,5	46,0	40,9	34,3	28,4	23,5								51,4	44,7	39,5	35,1	29,3	24,5	20,3							
20,0	56,6	50,0	44,9	40,0	33,6	27,9	23,2								49,7	43,6	38,7	34,3	28,5	23,9	20,1							
22,0	51,9	47,5	42,7	38,4	32,3	27,0	22,6	19,5	16,5						46,1	41,6	37,1	33,1	27,3	22,7	19,2	16,8	14,2					
24,0	48,0	45,4	40,8	37,0	31,2	26,2	22,0	19,1	16,4	14,0					43,0	39,7	35,6	32,0	26,3	21,8	18,4	16,2	14,1	12,3				
26,0		43,1	39,1	35,7	30,2	25,4	21,5	18,6	16,1	13,9	10,6	8,0			37,6	34,2	31,0	25,4	20,9	17,7	15,5	13,6	11,9	9,1	6,8			
28,0		40,3	37,6	34,4	29,3	24,7	21,0	18,1	15,7	13,7	10,4	7,7	6,1	4,5	35,5	32,9	30,0	24,7	20,2	17,0	14,9	13,1	11,6	8,8	6,5	4,5		
32,0			34,3	32,0	27,6	23,4	20,0	17,1	14,8	13,1	9,8	7,1	5,5	4,3		30,1	28,0	23,3	18,9	15,8	13,7	12,1	10,8	8,2	6,0	4,3		
36,0				29,4	26,0	22,2	19,1	16,1	13,9	12,3	9,2	6,6	5,1	3,9			25,8	21,8	17,9	14,8	12,7	11,1	9,9	7,6	5,5	4,1		
40,0				26,6	24,4	21,1	18,2	15,2	13,0	11,5	8,6	6,2	4,7	3,5			24,0	20,4	16,9	13,9	11,8	10,2	9,1	7,0	5,1	3,9		
44,0					22,9	20,1	17,5	14,5	12,2	10,7	8,0	5,8	4,3	3,2				19,2	16,0	13,3	11,1	9,4	8,4	6,4	4,7	3,7		
48,0						19,3	16,9	13,9	11,6	10,0	7,5	5,4	4,0	2,8				15,1	12,6	10,5	8,8	7,7	5,9	4,4	3,5			
52,0						16,4	13,5	11,0	9,4	7,0	5,0	3,7	2,6						12,1	10,0	8,3	7,1	5,4	4,0	3,3			
56,0						16,0	13,0	10,6	8,9	6,5	4,7	3,4							11,5	9,6	7,9	6,7	5,0	3,7	3,1			
60,0							12,5	10,2	8,5	6,1	4,3	3,1								9,0	7,4	6,3	4,6	3,3	2,9			
64,0								9,6	8,1	5,7	4,0	2,8									7,0	5,9	4,2	3,0	2,7			
68,0								8,8	7,5	5,3	3,6	2,5										6,3	5,4	3,9	2,7			
72,0									6,7	4,9	3,2												4,9	3,5				
76,0										4,3	2,8													3,2				

	Hauptauslegerlänge / main boom length 69,1m													
Ausladung	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
12,0	54,0													
13,0	51,0	45,8												
14,0	49,0	43,6												
15,0	47,7	41,9	37,1											
16,0	46,7	40,6	35,8	32,0										
17,0	45,9	39,5	34,7	30,9	26,5									
18,0	45,0	38,7	33,8	30,0	25,3									
19,0	44,0	37,9	33,1	29,3	24,4	20,7								
20,0	42,8	37,2	32,5	28,7	23,5	19,9	17,0							
22,0	40,2	35,6	31,4	27,7	22,2	18,5	15,8	14,2						
24,0	38,0	33,9	30,4	27,0	21,3	17,3	14,7	13,3	11,8	10,5				
26,0		32,1	29,3	26,3	20,6	16,4	13,8	12,5	11,1	10,0	7,6	5,5		
28,0		30,8	28,1	25,6	20,0	15,7	13,0	11,7	10,5	9,4	7,2	5,2		
32,0		25,9	24,0	18,9	14,5	11,6	10,4	9,3	8,5	6,5	4,8			
36,0			22,3	17,7	13,6	10,5	9,2	8,3	7,6	5,9	4,4			
40,0				21,5	16,4	12,7	9,7	8,4	7,4	6,7	5,3	4,0		
44,0					15,5	11,8	9,0	7,7	6,7	6,0	4,8	3,6		
48,0						11,0	8,4	7,1	6,0	5,4	4,3	3,3		
52,0							10,3	7,8	6,6	5,5	4,9	3,9	3,0	
56,0								7,0	6,1	5,1	4,4	3,5	2,7	
60,0									5,6	4,7	4,0	3,1		
64,0										4,3	3,6	2,7		
68,0											3,9	3,3		
72,0	7700R-80/3504/105.0/08.10 SHWS 87										3.0			



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS / crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel 82°
main boom angle 82°

DIN ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast 40t
carbody counterweight

	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m														Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m													
Ausladung	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
13,0	95,0														86,7													
14,0	93,1														86,7													
15,0	91,0	81,3													81,3	76,7												
16,0	85,3	78,7													76,5	73,4												
17,0	80,1	76,3	70,0												72,2	69,9	66,0											
18,0	75,6	73,1	67,4	64,0											68,4	66,2	63,2	59,4										
19,0	71,5	69,2	65,2	61,2											64,5	62,9	60,7	57,5										
20,0	66,9	65,6	63,3	58,8	51,3										57,9	56,9	55,4	53,2	47,5									
22,0	59,3	59,1	57,7	55,0	48,3	40,9									52,4	51,6	50,6	49,1	45,8	38,3	31,5							
24,0	53,0	52,9	52,6	51,1	45,9	39,4	33,0								47,1	46,2	45,2	43,1	37,5	31,2	25,6							
26,0		47,9	47,5	47,0	43,9	38,1	32,4	26,7							43,0	42,5	41,6	40,7	36,6	30,6	25,3	20,5						
28,0		43,6	43,3	42,8	42,3	36,9	31,8	26,2	21,2							36,1	35,7	35,0	33,9	29,6	24,4	19,9	16,3	13,0				
32,0			36,7	36,2	35,8	34,8	30,5	25,2	20,4	16,6	13,1						30,7	30,4	29,7	28,5	23,6	19,2	15,8	12,5	9,8	7,5		
36,0				31,2	30,9	30,3	29,2	24,2	19,6	15,9	12,5	9,8	7,8				30,7	30,4	29,7	28,5	23,6	19,2	15,8	12,5	9,8	7,5		
40,0				27,3	27,0	26,5	25,9	23,3	18,9	15,4	11,9	9,3	7,2	5,6			26,9	26,5	26,0	25,4	22,8	18,5	15,2	11,9	9,3	7,1	5,2	
44,0					23,9	23,4	22,8	22,3	18,3	14,9	11,4	8,8	6,7	5,1				23,5	23,0	22,4	21,9	17,9	14,6	11,4	8,8	6,7	4,8	
48,0						20,8	20,3	19,8	17,6	14,4	10,9	8,3	6,2	4,6					20,5	19,9	19,4	17,2	14,1	10,9	8,3	6,2	4,4	
52,0						18,7	18,2	17,7	17,0	14,0	10,5	7,8	5,8	4,2					18,4	17,8	17,3	16,5	13,5	10,5	7,8	5,8	4,0	
56,0							16,4	15,9	15,5	13,5	10,0	7,4	5,5	3,8						16,1	15,6	15,2	13,0	10,0	7,4	5,5	3,7	
60,0								14,4	14,0	13,0	9,6	7,0	5,1	3,5							14,1	13,7	12,5	9,6	7,0	5,1	3,4	
64,0									12,7	12,2	9,2	6,6	4,8	3,3								12,4	11,9	9,2	6,6	4,8	3,1	
68,0									11,5	11,0	8,9	6,3	4,5	3,0								11,2	10,8	8,9	6,3	4,5	2,9	
72,0										10,0	8,5	6,0	4,2	2,7									9,8	8,5	6,0	4,2	2,6	
76,0											8,2	5,7	3,9											8,2	5,7	3,9		
80,0												5,5	3,6												5,5	3,6		
84,0												5,2	3,4												5,2	3,4		
88,0													3,1														3,1	

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m													
Ausladung	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
15,0	82,3														73,4													
16,0	77,3														69,3	66,1												
17,0	72,8	70,5													65,5	63,5												
18,0	68,8	66,7	64,5												62,2	60,3	57,5											
19,0	65,2	63,2	61,2												59,2	57,4	55,6											
20,0	62,0	60,1	58,2	56,3											53,9	52,3	50,7	49,0										
22,0	56,5	54,7	53,0	51,3	46,7										49,5	48,0	46,5	45,0	43,7	35,4								
24,0	51,7	50,2	48,7	47,1	45,7	37,2									45,2	44,4	43,0	41,6	40,3	35,2	28,5							
26,0	46,7	46,4	44,9	43,5	42,2	36,9	30,0								40,9	39,9	38,6	37,5	34,4	28,2	23,5							
28,0		42,4	41,7	40,3	39,1	36,4	29,5	24,5								34,5	33,7	32,7	31,6	27,1	22,4	18,3	15,0					
32,0			35,6	35,1	34,1	33,0	28,6	23,7	19,4	16,0	12,9					30,1	29,4	28,7	27,9	26,1	21,5	17,5	14,3	11,5	9,2	6,6		
36,0			30,7	30,3	29,8	29,1	27,8	23,0	18,8	15,6	12,5	9,9	7,3															
40,0				26,5	26,1	25,5	24,9	22,2	18,1	15,0	12,1	9,6	6,9	4,8			25,9	25,4	24,6	23,8	20,6	16,7	13,6	11,0	8,8	6,4	4,4	
44,0					23,1	22,5	21,9	21,4	17,4	14,4	11,6	9,3	6,6	4,4				22,6	22,0	21,2	19,8	15,9	12,9	10,5	8,4	6,1	4,1	
48,0					20,6	20,1	19,5	19,0	16,7	13,7	11,2	9,0	6,3	4,2				20,1	19,6	19,0	18,2	15,2	12,2	10,0	8,1	5,8	3,9	
52,0						18,0	17,5	16,9	16,1	13,1	10,7	8,7	6,1	3,9					17,6	17,0	16,4	14,6	11,7	9,5	7,7	5,6	3,7	
56,0							15,7	15,2	14,8	12,5	10,3	8,3	5,8	3,7						15,3	14,8	13,8	11,2	9,1	7,4	5,3	3,6	
60,0								13,8	13,3	12,1	9,8	8,0	5,5	3,5							13,4	12,8	10,8	8,7	7,1	5,1	3,4	
64,0								12,5	12,1	11,6	9,4	7,7	5,2	3,2								12,1	11,7	10,5	8,3	6,7	4,8	3,2
68,0									11,0	10,5	9,1	7,3	4,9	3,0									10,6	9,8	8,0	6,4	4,5	3,0
72,0										9,5	8,8	7,0	4,7	2,7										9,2	7,7	6,0	4,3	2,7
76,0											8,2	6,7	4,4													7,2	5,6	4,0
80,0												7,5	6,4	4,1												6,7	5,3	3,7
84,0													6,1	3,8													5,0	3,5
88,0														3,5														3,2
92,0														3,3														3,0
	7700R-60/3504/105_008.10 SHWS 82																											

7700R-80/3504/105,0/08,10 SHWS 82



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel 82°
main boom angle 82°

DIN
ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast 40t
carbody counterweight

	Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m														Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m															
Ausladung	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		
16,0	69,6														61,1															
17,0	65,7														59,0															
18,0	62,2	60,4																												
19,0	59,1	57,4													56,1	53,5														
20,0	56,3	54,6	52,9												53,4	51,9														
22,0	51,4	49,9	48,3	46,7											48,8	47,4	45,9	42,7												
24,0	47,2	45,8	44,4	42,9	41,6										44,9	43,6	42,2	40,8	38,0											
26,0	43,8	42,4	41,1	39,7	38,5	33,5									41,6	40,4	39,1	37,8	36,4	30,1										
28,0		39,4	38,2	36,9	35,8	32,3	27,0									37,6	36,4	35,1	34,0	29,5	24,5									
32,0		34,7	33,4	32,2	31,2	30,1	25,5	21,2	17,2	14,0						33,0	31,8	30,7	29,7	27,2	22,7	19,3	16,0							
36,0			29,6	28,6	27,6	26,6	24,3	20,0	16,1	13,1	10,6	8,5					28,2	27,2	26,3	24,6	21,3	18,0	15,0	12,4	10,1	8,0				
40,0				25,4	24,7	23,8	22,7	19,0	15,2	12,2	9,9	7,9	5,9	4,0					24,3	23,5	22,4	19,9	17,0	14,1	11,7	9,8	7,7	5,6	3,8	
44,0				22,5	22,1	21,4	20,4	18,2	14,4	11,4	9,3	7,5	5,6	3,8					21,7	21,1	20,3	18,2	16,1	13,3	11,0	9,1	7,3	5,3	3,6	
48,0					19,7	19,2	18,4	17,4	13,7	10,8	8,8	7,1	5,3	3,7						19,0	18,3	16,7	15,3	12,6	10,4	8,6	7,1	5,1	3,5	
52,0						17,2	16,6	16,0	13,2	10,3	8,3	6,8	5,1	3,6						16,5	15,3	14,2	12,0	9,9	8,2	6,8	4,9	3,4		
56,0							14,9	14,4	12,7	9,9	7,9	6,4	4,8	3,4							14,0	13,1	11,5	9,5	7,9	6,4	4,7	3,2		
60,0								13,5	13,0	12,3	9,6	7,6	6,1	4,6	3,3							12,9	12,1	11,1	9,2	7,5	6,1	4,6	3,1	
64,0									11,8	11,3	9,4	7,2	5,8	4,4	3,2								11,1	10,4	8,9	7,2	5,8	4,4	3,0	
68,0										10,3	9,2	6,9	5,4	4,1	3,0									9,6	8,6	6,9	5,4	4,1	2,9	
72,0											8,8	6,6	5,0	3,9	2,8										9,0	8,3	6,6	5,0	3,9	2,7
76,0												8,0	6,3	4,6	3,6	2,7										7,5	6,3	4,6	3,6	
80,0													5,9	4,2	3,4												5,9	4,2	3,4	
84,0														3,8	3,1													3,8	3,1	
88,0															3,5	2,9												3,5	2,9	
92,0																2,7													2,7	

	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m														Hauptauslegerlänge / main boom length 63,5m													
Ausladung	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
18,0	55,7														49,0													
19,0	53,0														47,7													
20,0	50,5	49,1													43,6	42,4	39,6											
22,0	46,2	44,9	43,5												40,2	39,1	37,8	35,2										
24,0	42,6	41,4	40,1	38,7											37,3	36,2	35,1	33,8	30,3									
26,0	39,5	38,3	37,1	35,8	34,3										34,8	33,8	32,6	31,4	29,2	23,9								
28,0	36,8	35,7	34,5	33,3	32,2	26,7	22,0								29,7	28,6	27,5	25,9	22,1	18,4	15,9							
32,0		31,4	30,3	29,1	28,2	24,3	19,8	17,3	14,7																			
36,0			26,9	25,8	25,0	22,5	18,3	16,0	13,8	11,7	9,5						25,4	24,4	23,0	20,1	16,6	14,5	12,3	10,4	8,4			
40,0			24,3	23,2	22,3	21,0	17,0	14,9	12,9	11,2	9,2	7,4	5,3				23,0	21,9	20,6	18,4	15,2	13,3	11,4	9,7	8,1	6,7	4,5	
44,0				21,0	20,1	19,2	16,0	14,0	12,2	10,6	8,8	7,2	5,1	3,4				19,8	18,7	16,7	14,0	12,3	10,5	9,1	7,6	6,3	4,4	
48,0				18,3	17,4	15,0	13,2	11,5	10,0		8,5	7,0	5,0	3,3				17,1	15,0	12,8	11,3	9,8	8,5	7,2	6,0	4,3		
52,0					15,9	14,0	12,5	10,9	9,5		8,1	6,8	4,8	3,2					13,6	11,6	10,5	9,1	7,9	6,7	5,7	4,1		
56,0						14,6	13,1	11,8	10,4	9,1		7,8	6,6	4,7	3,0				12,4	10,5	9,6	8,5	7,4	6,3	5,3	3,9		
60,0							12,3	11,1	9,9	8,7		7,5	6,4	4,5	2,9					9,6	8,8	7,8	6,9	5,9	5,0	3,7		
64,0								10,5	9,4	8,4		7,2	6,2	4,4	2,8						8,0	7,2	6,4	5,4	4,6	3,5		
68,0									9,0	8,0		6,9	5,9	4,2	2,7						7,3	6,6	6,0	5,0	4,2	3,3		
72,0									8,4	7,7		6,6	5,7	4,0	2,6							6,1	5,5	4,8	3,9	3,1		
76,0										7,1		6,4	5,5	3,9									4,9	4,2	3,5	2,9		
80,0												5,9	5,2	3,7											3,8	3,2	2,7	
84,0												5,3	4,6	3,6												3,3	2,7	
88,0													4,1	3,5														
92,0														3,1														

	Hauptauslegerlänge / main boom length 69,1m													
Ausladung	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
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									
32,0		28,0	27,0	25,9	23,6	19,9	16,9	14,5						
36,0		25,1	24,0	23,0	21,1	17,8	15,0	12,9	10,8	9,0				
40,0			21,6	20,6	19,0	15,9	13,4	11,7	9,8	8,2	7,0	6,0		
44,0				18,6	17,3	14,2	12,0	10,5	8,9	7,5	6,4	5,5		
48,0					15,9	12,6	10,6	9,5	8,1	6,9	5,9	5,0		
52,0					14,6	11,3	9,2	8,4	7,3	6,3	5,3	4,5		
56,0						10,3	8,0	7,4	6,6	5,7	4,8	4,0		
60,0							7,0	6,4	5,8	5,1	4,2	3,5		
64,0								5,6	5,0	4,5	3,7	3,0		
68,0								5,0	4,3	3,9	3,1	2,5		
72,0									3,7	3,3	2,6			
76,0										2,7				
80,0														
	7700R-80/3504/105.0/08.10 SHWS 82													

7700R-80/3504/105.0/08.10 SHWS 92



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle

77°
77°

DIN
ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast
carbody counterweight

40t

	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m														Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m														
Ausladung	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	77,7														67,7														
18,0	73,2														65,6														
19,0	69,2																												
20,0	65,1	63,6													61,9	57,7													
22,0	57,6	57,3	55,9												55,5	54,6													
24,0	51,6	51,4	51,0	49,5											50,3	49,5	48,5												
26,0	46,6	46,5	46,1	45,5	44,2										45,6	45,2	44,3	43,3											
28,0		42,4	42,0	41,5	41,0	39,6										41,3	40,7	39,8	38,9										
32,0		35,8	35,5	35,0	34,6	34,0	33,1	28,6								34,9	34,6	34,1	33,4	32,5	31,4								
36,0			30,6	30,2	29,8	29,2	28,6	27,1	23,2	20,0							29,9	29,4	28,9	28,3	27,4	26,2	22,7						
40,0				26,4	26,0	25,5	24,9	24,3	22,0	19,0	15,3							25,7	25,3	24,7	24,1	23,4	21,7	19,0	15,1				
44,0					23,0	22,5	21,9	21,4	20,9	18,0	14,5	11,7	8,7					22,7	22,3	21,8	21,2	20,6	20,1	18,0	14,4	11,6	8,3		
48,0					20,5	20,0	19,5	18,9	18,5	17,0	13,7	11,1	8,2	5,8					19,9	19,4	18,8	18,3	17,8	16,8	13,6	10,8	7,9	5,4	
52,0						18,0	17,4	16,9	16,5	16,0	12,8	10,4	7,7	5,4					17,4	16,8	16,3	15,8	15,3	12,8	10,1	7,4	5,0		
56,0							15,7	15,2	14,8	14,3	12,0	9,6	7,2	5,0							15,1	14,6	14,2	13,6	12,0	9,4	6,9	4,7	
60,0								13,7	13,3	12,8	11,2	8,9	6,7	4,7							13,6	13,2	12,8	12,2	11,2	8,8	6,5	4,4	
64,0								12,4	12,0	11,5	10,3	8,2	6,2	4,4								11,9	11,5	11,0	10,2	8,2	6,1	4,1	
68,0									10,9	10,4	9,6	7,5	5,8	4,1									10,4	9,9	9,3	7,5	5,7	3,8	
72,0										9,4	8,8	6,9	5,4	3,8										9,0	8,5	6,9	5,3	3,6	
76,0										8,6	8,2	6,3	5,0	3,6										8,1	7,7	6,3	4,9	3,3	
80,0											7,4	5,7	4,6	3,4											7,0	5,7	4,5	3,0	
84,0												5,2	4,3	3,2													5,2	4,1	2,8
88,0													3,9	3,0														3,7	
92,0														3,6	2,8													3,4	
96,0															2,6														

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m																	
Ausladung	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	61,9																															
20,0	58,8																															
22,0	53,4	51,9													50,2																	
24,0	48,9	47,5	46,1												46,0	44,9																
26,0	44,5	43,8	42,5	41,1											42,1	41,4	40,1															
28,0	40,5	40,3	39,4	38,1	36,9										38,7	38,3	37,2	35,9														
32,0		34,1	33,7	33,1	32,1	31,0	29,8									32,9	32,2	31,3	30,3	29,0												
36,0			29,1	28,5	28,1	27,3	26,2	25,2									28,1	27,3	26,6	25,7	24,6	23,0										
40,0				25,4	25,0	24,5	23,9	23,3	22,4	21,3	19,0						24,6	24,1	23,5	22,7	21,9	21,0	19,6	18,5								
44,0					22,1	21,7	21,1	20,4	19,9	19,3	18,0	14,4	11,5					21,3	20,9	20,2	19,4	18,7	18,0	15,7	12,8							
48,0						19,3	18,8	18,1	17,6	17,1	16,5	13,5	10,5	7,6	5,0				18,6	18,0	17,3	16,6	16,0	14,5	12,1	9,7	6,8					
52,0							16,8	16,2	15,7	15,2	14,6	12,7	9,8	7,1	4,7					16,7	16,1	15,5	14,9	14,3	13,1	11,4	9,1	6,4	4,0			
56,0								15,2	14,6	14,0	13,6	13,0	12,0	9,2	6,6	4,4					14,6	13,9	13,4	12,9	11,9	10,7	8,7	6,1	3,8			
60,0									13,2	12,7	12,2	11,7	11,2	8,8	6,3	4,1						12,6	12,0	11,6	10,8	10,1	8,3	5,8	3,6			
64,0										11,4	11,0	10,5	10,0	8,4	5,9	3,9							10,9	10,4	9,9	9,2	7,9	5,5	3,5			
68,0											10,0	9,4	9,0	7,9	5,6	3,6									9,4	8,9	8,4	7,5	5,3	3,3		
72,0												9,1	8,5	8,1	7,4	5,2	3,3									8,5	8,0	7,6	6,9	5,0	3,1	
76,0													7,7	7,3	6,8	4,8	3,0										7,2	6,8	6,2	4,7	2,9	
80,0														6,6	6,1	4,3	2,7											6,1	5,6	4,4	2,7	
84,0															5,9	5,4	3,9												5,5	5,0	3,9	2,5
88,0																4,9	3,5													4,4	3,5	
92,0																	3,2														3,1	
96,0																																2,5
100,0	7700R-80/3504/105.0/08.10 SHWS 77																															



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle

77°
77°

DIN
ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast
carbody counterweight

40t

	Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m														Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m															
Ausladung	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													40,5															
26,0	39,8	39,0	37,8												37,4	36,5														
28,0	36,9	36,3	35,1	33,8											34,8	33,9	32,6													
32,0		31,7	30,6	29,5	28,5										30,4	29,6	28,6	27,5	26,4											
36,0		27,6	27,1	26,0	25,2	24,1	23,1									26,0	25,3	24,3	23,4	22,4	20,7									
40,0			23,8	23,2	22,4	21,5	20,5	19,6	17,8								22,4	21,7	20,9	19,9	18,9	18,0								
44,0				20,5	20,0	19,3	18,3	17,4	16,7	13,5	11,3							19,3	18,7	17,9	16,9	16,0	15,3	13,3						
48,0				18,3	17,9	17,3	16,5	15,6	15,0	12,5	10,7	8,8	6,0					17,4	16,8	16,0	15,2	14,4	13,7	12,0	10,6	8,4				
52,0					16,0	15,5	14,8	14,1	13,4	11,5	10,1	8,5	5,8	3,4					15,1	14,4	13,6	12,9	12,3	10,9	9,9	8,2	4,9			
56,0						13,9	13,3	12,7	12,1	10,7	9,5	8,2	5,6	3,3						13,1	12,3	11,6	11,0	9,9	9,0	7,9	4,6			
60,0							12,0	11,4	10,9	10,0	8,9	7,8	5,3	3,2							11,1	10,5	9,9	9,1	8,3	7,4	4,3			
64,0								10,8	10,3	9,8	9,3	8,5	7,5	5,2	3,1							10,1	9,5	8,9	8,3	7,6	6,8	4,1		
68,0									9,3	8,9	8,3	7,8	7,1	5,0	3,0								8,6	8,1	7,4	6,9	6,2	3,9		
72,0										8,0	7,5	7,0	6,4	4,8	2,9									7,3	6,7	6,1	5,5	3,7		
76,0											6,7	6,3	5,7	4,6	2,8										6,5	6,0	5,5	4,8	3,5	
80,0												6,1	5,6	5,1	4,4	2,7											5,4	4,9	4,3	3,3
84,0														5,0	4,5	3,9	2,6											4,3	3,7	3,0
88,0															4,0	3,4											3,2	3,2	2,7	
92,0																3,5	3,0												2,8	
96,0																	2,5													

	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m														Hauptauslegerlänge / main boom length 63,5m													
Ausladung	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														32,4													
26,0	35,0														30,1	29,2												
28,0	32,6	31,6													26,3	25,5	24,5	22,8										
32,0	28,5	27,6	26,6	25,5												22,6	21,7	20,7	19,9									
36,0		24,5	23,5	22,5	21,7	20,7										20,3	19,4	18,4	17,7	16,7	15,7							
40,0			21,1	20,1	19,3	18,4	17,4	16,5									17,5	16,6	15,8	15,0	14,0	13,1	12,4					
44,0			19,1	18,1	17,3	16,4	15,5	14,6	13,9	13,1								15,0	14,3	13,4	12,5	11,7	11,0	10,1	8,0			
48,0				16,4	15,7	14,8	13,9	13,1	12,4	11,6	10,5	8,0							13,0	12,1	11,2	10,5	9,8	9,0	7,8	4,0		
52,0					14,3	13,4	12,5	11,7	11,1	10,3	9,7	7,8	4,0							11,8	11,0	10,1	9,4	8,7	8,0	7,2	3,6	
56,0					13,0	12,2	11,3	10,6	9,9	9,2	8,6	7,7	3,6								10,1	9,2	8,4	7,8	7,1	6,4	3,2	
60,0						11,2	10,3	9,5	8,9	8,2	7,6	6,9	3,2									8,3	7,6	7,0	6,3	5,6	3,0	
64,0							9,4	8,6	8,0	7,3	6,7	6,1	3,0										6,8	6,3	5,6	4,9	2,8	
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									6,2	5,6	4,9	4,3	2,6		
76,0									5,9	5,2	4,7	4,0	2,5											5,0	4,3	3,7		
80,0										4,7	4,1	3,5													3,8	3,2		
84,0											3,6	3,0													3,3	2,7		
88,0												3,2	2,5															

	Hauptauslegerlänge / main boom length 69,1m													
Ausladung	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
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	7,7				
56,0					10,6	9,8	8,9	8,2	7,6	6,8				
60,0						8,9	8,0	7,3	6,7	6,0				
64,0							7,3	6,5	5,9	5,2				
68,0							6,6	5,8	5,3	4,6				
72,0								5,2	4,7	4,0				
76,0									4,1	3,4				
80,0									3,6	3,0				
84,0										2,5				
88,0	7700R-80/3504/105.0/08.10 SHVS 77													

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



SENEBOGEN®

7700

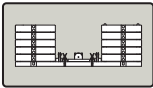
Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel 67°
main boom angle 67°

DIN
ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast 40t
carbody counterweight

	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m														Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m													
Ausladung	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	48,7														42,1													
26,0	44,0														38,3													
28,0	40,1	39,9																										
30,0	36,7	36,6	36,1												35,1	34,9												
32,0		33,7	33,3												32,3	32,2	31,7											
34,0		31,2	30,9	30,3												29,8	29,4											
36,0			28,7	28,2	27,7											27,7	27,3	26,7										
38,0			26,8	26,3	25,9											25,8	25,5	24,9	24,4									
40,0			25,1	24,6	24,2	23,6											23,9	23,3	22,8									
42,0				23,1	22,7	22,1	21,5										22,4	21,9	21,4	20,8								
44,0				21,7	21,3	20,8	20,1											20,6	20,1	19,6	18,9							
46,0				20,5	20,1	19,6	18,9	18,4										19,4	19,0	18,4	17,7							
48,0					19,0	18,5	17,8	17,3	16,8									18,3	17,9	17,4	16,7	16,1						
50,0					18,0	17,5	16,8	16,3	15,8									17,0	16,4	15,7	15,2	14,7						
52,0					17,0	16,5	15,9	15,4	14,9	14,0								16,1	15,5	14,9	14,3	13,8						
54,0						15,7	15,1	14,6	14,1	13,5	10,3							15,2	14,7	14,1	13,5	13,0	12,3					
56,0						14,9	14,3	13,8	13,3	12,8	10,0								14,0	13,3	12,8	12,3	11,7	9,4				
58,0						14,2	13,6	13,1	12,6	12,1	9,8	7,0							13,3	12,6	12,1	11,6	11,1	9,0				
60,0							12,9	12,4	12,0	11,4	9,5	6,9	4,8						12,6	12,0	11,5	11,0	10,4	9,2	7,0			
64,0								11,2	10,8	10,3	8,9	6,6	4,7	3,0							10,9	10,3	9,9	9,3	8,4	6,8	4,5	
68,0								10,1	9,7	9,2	8,3	6,4	4,5	2,9								9,3	8,9	8,4	7,7	6,4	4,3	
72,0									8,8	8,3	7,9	6,1	4,4	2,8									8,0	7,5	7,1	5,9	4,1	
76,0									7,5	7,1	5,9	4,2	2,7										7,3	6,8	6,3	5,4	3,9	
80,0									6,8	6,4	5,6	4,1	2,6										6,1	5,6	5,0	3,7		
84,0										5,7	5,2	3,9	2,6												5,0	4,5	3,5	
88,0											4,6	3,7														4,0	3,3	
92,0												3,5															3,5	3,1
96,0													3,2															2,8

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m															
Ausladung	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		
28,0	36,5														31,5															
30,0	33,5														29,0															
32,0	30,9	30,6														26,9	26,6													
34,0	28,6	28,3	27,8													25,0	24,7	24,2												
36,0		26,4	25,9														23,1	22,6												
38,0		24,6	24,2	23,5													21,6	21,1	20,5											
40,0		23,0	22,6	22,0	21,5												20,2	19,8	19,2											
42,0			21,2	20,7	20,2													18,6	18,1	17,5										
44,0			20,0	19,4	18,9	18,3												17,6	17,0	16,5	15,8									
46,0				18,3	17,8	17,2	16,5												16,1	15,6	14,9									
48,0				17,3	16,8	16,2	15,5													15,2	14,7	14,1	13,3							
50,0				16,4	15,9	15,3	14,6	14,0													14,4	13,9	13,3	12,6	11,9					
52,0					15,1	14,5	13,8	13,2											14,4	13,9	13,3	12,6	11,9							
54,0					14,3	13,7	13,1	12,5	12,0											13,2	12,6	11,9	11,3							
56,0					13,6	13,0	12,4	11,8	11,3	10,7											12,5	11,9	11,2	10,6	10,1					
58,0						12,4	11,7	11,1	10,6	10,0											11,3	10,6	10,0	9,5	8,8					
60,0						11,8	11,1	10,5	10,1	9,5	9,0										10,7	10,1	9,5	9,0	8,3					
64,0							10,0	9,5	9,0	8,4	7,9	7,4									9,7	9,0	8,5	8,0	7,4	6,8	6,2			
68,0								8,5	8,1	7,5	7,0	6,5	3,9									8,2	7,6	7,1	6,5	6,0	5,4			
72,0								7,7	7,3	6,7	6,2	5,7	3,6										6,8	6,4	5,8	5,3	4,7			
76,0									6,5	6,0	5,5	5,0	3,4											5,7	5,1	4,7	4,0			
80,0										5,4	4,9	4,4	3,2												5,0	4,5	4,1	3,5		
84,0										4,8	4,3	3,8	2,9													4,0	3,6	3,0		
88,0											3,8	3,3	2,6														3,1			
92,0												2,9															2,7			
96,0																														
100,0	7700R-S0/S50/4105.0/08.10 SHWS 87																													



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel 67°
main boom angle 67°

DIN
ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast 40t
carbody counterweight

	Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m														Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m													
Ausladung	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	25,2																											
36,0	23,4	23,1													21,2													
38,0	21,8	21,6													19,8	19,6												
40,0		20,2	19,6													18,4												
42,0		18,9	18,4	17,8												17,3	16,5											
44,0		17,8	17,3	16,7												16,4	15,6	14,8										
46,0			16,3	15,7	15,2											15,4	14,7	14,0										
48,0			15,4	14,8	14,3	13,6											13,9	13,2	12,6									
50,0			14,6	14,0	13,5	12,8											13,2	12,5	11,9	11,1								
52,0				13,2	12,7	12,1	11,3										12,4	11,8	11,2	10,5								
54,0				12,6	12,1	11,4	10,7	10,0										11,2	10,7	9,9	9,1							
56,0					11,4	10,8	10,1	9,4									10,6	10,1	9,4	8,6	7,7							
58,0					10,9	10,2	9,5	8,9	8,4									9,6	8,9	8,1	7,3							
60,0					10,3	9,7	9,0	8,4	7,9	7,2								9,1	8,4	7,6	6,9	6,4						
64,0						8,8	8,1	7,5	7,0	6,3	5,7							7,6	6,8	6,1	5,6	4,9						
68,0							7,2	6,7	6,2	5,6	5,0	4,3							6,1	5,4	4,9	4,2	3,6					
72,0							6,5	6,0	5,5	4,9	4,4	3,7							5,4	4,8	4,3	3,6	3,0					
76,0								5,3	4,8	4,3	3,8	3,1								4,2	3,7	3,1	2,5					
80,0									4,3	3,7	3,2	2,6									3,2	2,6						
84,0										3,2	2,8											2,8						
88,0											2,8																	
92,0																												
96,0																												

	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m														Hauptauslegerlänge / main boom length 63,5m													
Ausladung	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
38,0	17,9																											
40,0	16,8	16,7													14,4													
42,0		15,8													13,6	13,3												
44,0		15,0	13,8												12,9	12,6												
46,0		14,1	13,1	12,2												11,9	11,0											
48,0		13,3	12,4	11,6												11,2	10,4	9,6										
50,0			11,8	11,0	10,3											10,6	9,9	9,1										
52,0			11,2	10,4	9,7												9,3	8,6	7,9									
54,0			10,6	9,9	9,2	8,4											8,8	8,1	7,5	6,5								
56,0				9,4	8,8	8,0	7,0										8,4	7,7	7,0	6,2								
58,0				8,9	8,3	7,5	6,6											7,3	6,7	5,9	4,9							
60,0				8,4	7,9	7,1	6,2	5,5										6,9	6,3	5,5	4,6							
64,0					7,1	6,4	5,5	4,8	4,2	3,5								5,6	4,9	4,0	3,3							
68,0						5,8	4,9	4,2	3,6	2,9										4,3	3,4	2,8						
72,0							4,3	3,6	3,0												2,9							
76,0							3,8	3,1	2,6												2,5							
80,0								2,7																				
84,0																												
88,0																												
92,0																												

		Hauptauslegerlänge / main boom length 69,1m													
Ausladung	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	
42,0	11,3														
44,0	10,7	10,2													
46,0	10,1	9,7													
48,0	9,6	9,1	8,4												
50,0		8,7	8,0	7,1											
52,0		8,2	7,5	6,7											
54,0			7,1	6,3	5,7										
56,0				6,7	6,0	5,3	4,5								
58,0				6,4	5,6	5,0	4,2								
60,0					5,3	4,7	3,9								
62,0					5,0	4,4	3,6								
64,0					4,7	4,1	3,3								
66,0						3,8	3,1								
68,0						3,6	2,9								
70,0							2,6								
72,0															
74,0															
76,0															
78,0															
80,0															
82,0	7700R-80/3504/105.0/08.10 SHWS 67														

7700R-80/3504/105.0/08.10 SHWS 67



SENEBOGEN®

7700

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

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

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m													
Ausladung	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													13,2													
48,0		14,7																										
50,0			13,5																									
52,0			12,8												10,8													
54,0			12,1	11,5												9,8												
56,0				10,9												9,2												
58,0				10,3	9,9											8,7	8,3											
60,0				9,8	9,3												7,9											
62,0					8,9	8,3												7,5	7,3									
64,0					8,4	7,8													6,9									
66,0						7,4													6,5	5,9								
68,0							7,0	6,3											6,2	5,6								
70,0							6,7	6,0													5,3	4,5						
74,0								5,3	4,8													4,7	4,0					
78,0									4,2	3,7													3,5	2,9				
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																											

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



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel 50°
main boom angle 50°

DIN
ISO



105 t



SH: 24,3 - 69,1 m

Unterwagenballast 40t
carbody counterweight

Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m																Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m															
Ausladung	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																															

Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m																Hauptauslegerlänge / main boom length 63,5m																
Ausladung	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																															

SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS / crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel	87°
main boom angle	87°

DIN
ISO



135 t



SH: 24,3 - 74,7 m

Unterwagenballast carbody counterweight	40t
--	------------

	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m															Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m																
Ausladung	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				
10,0	95,0														92,5																	
11,0	93,1	89,9													90,8	85,2																
12,0	91,5	87,5	86,3												89,4	84,0	80,1															
13,0	90,0	85,3	83,5												88,0	82,2	78,7															
14,0	88,6	83,3	81,0	80,0											86,7	80,5	76,8	74,3														
15,0	87,3	81,3	78,6	77,3	63,2										85,4	78,8	75,0	72,3	58,4													
16,0	86,0	79,3	76,2	74,7	61,4	48,5									84,0	77,1	73,1	70,4	57,1	44,7												
17,0	84,7	77,3	74,0	72,3	59,8	47,5	37,0								82,6	75,3	71,3	68,6	55,9	44,0	34,0											
18,0	79,1	75,4	71,9	70,0	58,2	46,6	36,6	29,9							79,0	73,5	69,5	66,8	54,7	43,3	33,8											
19,0	73,3	73,3	69,8	67,8	56,7	45,7	36,2	29,6							73,3	71,6	67,6	65,0	53,5	42,6	33,4	27,8										
20,0	68,2	69,2	67,7	65,7	55,2	44,8	35,8	29,3	23,7						68,2	68,6	65,8	63,2	52,4	41,9	33,1	27,5	22,7									
22,0	59,3	60,9	61,2	61,2	52,5	43,1	34,9	28,6	23,3	19,0	14,8				59,3	60,9	61,0	59,5	50,2	40,6	32,4	26,8	22,2	18,5	14,3							
24,0	54,1	54,6	54,6	50,0	41,5	34,0	27,9	22,8	18,7	14,5	11,0				54,1	54,6	54,8	48,1	39,4	31,8	26,2	21,7	18,1	14,1	10,8							
26,0	48,4	49,1	49,1	47,6	40,0	33,1	27,3	22,3	18,4	14,2	10,7	8,2	6,0		48,4	49,1	50,7	46,1	38,2	31,1	25,6	21,2	17,8	13,8	10,6	7,7	5,3					
28,0				44,4	44,5	44,5	38,6	32,3	26,6	21,8	18,1	13,9	10,4	8,0	5,9			44,4	46,6	43,8	37,1	30,6	25,1	20,8	17,5	13,6	10,3	7,5	5,1			
32,0				36,9	37,3	37,3	36,1	30,7	25,3	20,8	17,4	13,3	9,9	7,6	5,6			36,9	38,9	37,3	35,1	29,5	24,2	20,0	16,8	13,0	9,9	7,2	4,8			
36,0					31,7	31,8	31,6	29,4	24,1	19,9	16,6	12,7	9,4	7,3	5,4				33,1	31,8	31,6	28,5	23,4	19,3	16,2	12,4	9,4	6,8	4,6			
40,0						27,5	27,4	27,1	23,1	19,0	15,9	12,1	9,0	6,9	5,1					27,5	27,4	27,1	22,6	18,6	15,6	11,9	9,0	6,5	4,4			
44,0							23,8	23,9	23,7	22,3	18,2	15,1	11,6	8,6	6,6	4,9					23,8	23,9	23,7	22,0	18,0	15,0	11,4	8,6	6,2	4,1		
48,0							21,0	20,8	20,6	17,5	14,5	11,1	8,2	6,3	4,6						21,0	20,8	20,8	17,4	14,5	11,0	8,2	5,9	4,0			
52,0								18,4	18,2	16,9	13,9	10,6	7,9	6,0	4,3							18,4	19,1	16,8	13,9	10,6	7,9	5,7	3,7			
56,0									16,2	16,0	13,4	10,2	7,6	5,7	4,1								17,0	16,0	13,4	10,2	7,5	5,4	3,5			
60,0											14,3	14,3	13,0	9,9	7,4	5,4	3,8								15,1	14,3	13,0	9,8	7,2	5,1	3,3	
64,0												12,7	12,5	9,6	7,1	5,1	3,4									12,7	12,5	9,5	7,0	4,8	3,1	
68,0													11,1	9,2	6,9	4,8	3,1										11,1	9,2	6,8	4,6	2,8	
72,0														8,9	6,6	4,5	2,8											9,8	8,9	6,6	4,4	2,6
76,0															8,5	6,3	4,2	2,5											8,5	6,3	4,1	
80,0																6,0	3,9													6,0	3,9	
84,0																	3,6														3,6	

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m																		
Ausladung	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					
10,0	90,0																																
11,0	88,5														83,8																		
12,0	87,2	80,4													83,6	76,0																	
13,0	86,0	79,1	73,9												82,5	74,7	68,7																
14,0	84,7	77,8	72,7	68,5											81,4	73,3	67,3	61,8															
15,0	83,4	76,3	71,4	67,4	53,6										80,2	72,0	65,8	61,2	49,1														
16,0	82,0	74,8	70,0	66,1	52,8	41,0									79,0	70,6	64,5	59,8	48,7														
17,0	80,5	73,3	68,5	64,8	52,0	40,5									77,8	69,2	63,2	58,5	47,7	38,0													
18,0	79,0	71,6	67,0	63,5	51,2	40,0	31,0								76,5	67,8	61,9	57,3	46,8	37,4	29,5												
19,0	77,6	69,8	65,5	62,1	50,4	39,5	30,7	26,1							75,3	66,2	60,6	56,1	46,0	36,8	29,3	24,7											
20,0	75,3	68,1	63,9	60,7	49,5	39,0	30,4	25,7	21,7						73,7	64,6	59,3	54,9	45,2	36,3	29,1	24,5	20,3										
22,0	65,5	64,4	60,7	57,8	47,9	38,1	29,9	25,0	21,1	18,0					65,5	61,4	56,7	52,7	43,7	35,4	28,5	23,9	19,9	16,8									
24,0		59,3	57,5	55,0	46,2	37,2	29,5	24,5	20,6	17,5	13,8	10,5				57,5	54,0	50,5	42,3	34,5	28,0	23,4	19,5	16,4	12,8	9,8							
26,0		53,0	53,6	52,2	44,6	36,4	29,1	24,0	20,1	17,1	13,5	10,4	7,2	4,5		53,0	50,9	48,3	41,0	33,7	27,6	22,9	19,1	16,1	12,6	9,7	6,8						
28,0		47,5	48,5	48,6	43,1	35,6	28,5	23,7	19,8	16,8	13,2	10,2	7,0	4,3		47,5	47,2	45,7	39,7	33,0	27,2	22,5	18,7	15,8	12,4	9,5	6,8	4,4					
32,0			40,3	40,6	40,1	34,1	28,3	23,1	19,2	16,2	12,7	9,9	6,7	4,0			40,3	39,8	37,2	31,5	26,4	21,7	18,1	15,3	11,9	9,2	6,4	4,1					
36,0					34,5	34,6	32,7	27,7	22,6	18,7	15,8	12,2	9,5	6,4	3,8				34,5	33,3	30,2	25,6	21,0	17,4	14,7	11,4	8,7	6,1	3,9				
40,0							29,9	29,8	27,1	22,1	18,2	15,4	11,7	9,0	6,1	3,6					29,8	28,0	24,9	20,4	16,9	14,2	10,8	8,3	5,8	3,6			
44,0						26,0	26,0	25,8	21,6	17,7	14,9	11,3	8,5	5,8	3,4					26,0	25,5	23,9	19,8	16,3	13,7	10,4	7,9	5,5	3,4				
48,0							22,9	22,7	21,1	17,2	14,5	10,9	8,1	5,6	3,3					23,4	22,0	19,2	15,7	13,3	9,9	7,3	5,2	3,2					
52,0								20,1	19,9	16,7	14,0	10,5	7,7	5,3	3,2						20,1	18,4	15,2	12,7	9,5	6,9	4,9	3,0					
56,0								17,7	17,7	16,2	13,5	10,1	7,3	5,1	3,0							17,7	17,0	14,7	12,2	9,1	6,6	4,6	2,9				
60,0									15,8	15,7	13,0	9,8	7,1	4,8	2,9								15,8	14,2	11,8	8,7	6,3	4,4	2,7				
64,0										14,0	12,5	9,5	6,9	4,6	2,7									13,1	11,3	8,4	6,0	4,2	2,6				
68,0											12,2	9,3	6,7	4,4	2,6										10,9	8,2	5,8	4,0	2,5				
72,0												11,0	9,1	6,6	4,2											10,0	7,9	5,7	3,8				
76,0													9,0	6,5	4,1												7,7	5,5	3,7				
80,0														6,5	3,9													5,4	3,5				
84,0															3,8														3,3				
88,0	7700R-80/3504/135.0/08.10 SHWS 87																															3,1	



7700

Unterwagenballast carbody counterweight	40t
--	-----

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m													
Ausladung	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
10,0	90,0														83,8													
11,0	88,5														83,6	76,0												
12,0	87,2	80,4													82,5	74,7	68,7											
13,0	86,0	79,1	73,9												81,4	73,3	67,3	61,8										
14,0	84,7	77,8	72,7	68,5											80,2	72,0	65,8	61,2	49,1									
15,0	83,4	76,3	71,4	67,4	53,6										79,0	70,6	64,5	59,8	48,7									
16,0	82,0	74,8	70,0	66,1	52,8	41,0									77,8	69,2	63,2	58,5	47,7	38,0								
17,0	80,5	73,3	68,5	64,8	52,0	40,5									76,5	67,8	61,9	57,3	46,8	37,4	29,5							
18,0	79,0	71,6	67,0	63,5	51,2	40,0	31,0								75,3	66,2	60,6	56,1	46,0	36,8	29,3	24,7						
19,0	77,6	69,8	65,5	62,1	50,4	39,5	30,7	26,1							73,7	64,6	59,3	54,9	45,2	36,3	29,1	24,5	20,3					
20,0	75,3	68,1	63,9	60,7	49,5	39,0	30,4	25,7	21,7						65,5	61,4	56,7	52,7	43,7	35,4	28,5	23,9	19,9	16,8				
22,0	65,5	64,4	60,7	57,8	47,9	38,1	29,9	25,0	21,1	18,0					57,5	54,0	50,5	42,3	34,5	28,0	23,4	19,5	16,4	12,8	9,8			
24,0		59,3	57,5	55,0	46,2	37,2	29,5	24,5	20,6	17,5	13,8	10,5			53,0	50,9	48,3	41,0	33,7	27,6	22,9	19,1	16,1	12,6	9,7	6,8		
26,0		53,0	53,6	52,2	44,6	36,4	29,1	24,0	20,1	17,1	13,5	10,4	7,2	4,5	47,5	47,2	45,7	39,7	33,0	27,2	22,5	18,7	15,8	12,4	9,5	6,8	4,4	
28,0		47,5	48,5	48,6	43,1	35,6	28,8	23,7	19,8	16,8	13,2	10,2	7,0	4,3	40,3	39,8	37,2	31,5	26,4	21,7	18,1	15,3	11,9	9,2	6,4	4,1		
32,0			40,3	40,6	40,1	34,1	28,3	23,1	19,2	16,2	12,7	9,9	6,7	4,0		34,5	33,3	30,2	25,6	21,0	17,4	14,7	11,4	8,7	6,1	3,9		
36,0				34,5	34,6	32,7	27,7	22,6	18,7	15,8	12,2	9,5	6,4	3,8														
40,0					29,9	29,8	27,1	22,1	18,2	15,4	11,7	9,0	6,1	3,6				29,8	28,0	24,9	20,4	16,9	14,2	10,8	8,3	5,8	3,6	
44,0					26,0	26,0	25,8	21,6	17,7	14,9	11,3	8,5	5,8	3,4				26,0	25,5	23,9	19,8	16,3	13,7	10,4	7,8	5,5	3,4	
48,0						22,9	22,7	21,1	17,2	14,5	10,9	8,1	5,6	3,3				23,4	22,0	19,2	15,7	13,3	9,9	7,3	5,2	3,2		
52,0							20,1	19,9	16,7	14,0	10,5	7,7	5,3	3,2						20,1	18,4	15,2	12,7	9,5	6,9	4,9	3,0	
56,0							17,7	17,7	16,2	13,5	10,1	7,3	5,1	3,0						17,7	17,0	14,7	12,2	9,1	6,6	4,6	2,9	
60,0								15,8	15,7	13,0	9,8	7,1	4,8	2,9							15,8	14,2	11,8	8,7	6,3	4,4	2,7	
64,0									14,0	12,5	9,5	6,9	4,6	2,7								13,1	11,3	8,4	6,0	4,2	2,6	
68,0										12,2	9,3	6,7	4,4	2,6									10,9	8,2	5,8	4,0	2,5	
72,0										11,0	9,1	6,6	4,2										10,0	7,9	5,7	3,8		
76,0											9,0	6,5	4,1											7,7	5,5	3,7		
80,0												6,5	3,9												5,4	3,5		
84,0													3,8													3,3		
88,0													3,7														3,1	
	7700R-50/3504/135.0/08.10 SHWS 87																											



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle

82°
82°

DIN
ISO



135 t



SH: 24,3 - 74,7 m

Unterwagenballast
carbody counterweight

40t

	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m												Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m															
Ausladung	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
13,0	95,0														93,0													
14,0	93,1														93,0													
15,0	91,0	81,3																										
16,0	88,9	78,7													90,5	79,4												
17,0	87,0	76,3	70,0												87,4	78,0												
18,0	85,3	74,2	67,4	64,0											84,2	76,3	67,4											
19,0	84,0	72,3	65,2	61,2											81,4	74,2	65,2	59,6										
20,0	79,9	70,4	63,3	58,8	51,3										77,5	71,6	63,3	58,6										
22,0	69,0	67,1	60,1	55,0	48,3	40,9									68,7	66,7	60,1	56,5	47,5									
24,0	60,0	61,4	57,3	52,2	45,9	39,4	33,0								61,1	61,2	57,3	54,7	46,3	38,3	31,5							
26,0		54,6	54,7	50,0	43,9	38,1	32,4	26,7								55,4	54,7	51,5	44,9	37,5	31,2	25,6						
28,0		48,9	49,5	48,0	42,3	36,9	31,8	26,2	21,2							50,1	49,5	48,6	43,5	36,6	30,6	25,3	20,5					
32,0			40,8	40,9	39,5	34,8	30,5	25,2	20,4	16,6	13,1					40,8	41,8	40,4	34,8	29,6	24,4	19,9	16,3	13,0				
36,0				34,6	34,6	33,0	29,2	24,2	19,6	15,9	12,5	9,8	7,8				35,8	35,6	32,9	28,5	23,6	19,2	15,8	12,5	9,8	7,5		
40,0				29,5	29,8	29,6	28,0	23,3	18,9	15,4	11,9	9,3	7,2	5,6				31,0	30,9	30,3	27,5	22,8	18,5	15,2	11,9	9,3	7,1	5,2
44,0					25,8	25,7	25,5	22,4	18,3	14,9	11,4	8,8	6,7	5,1					27,1	26,8	25,5	21,9	17,9	14,6	11,4	8,8	6,7	4,8
48,0						22,5	22,3	21,5	17,6	14,4	10,9	8,3	6,2	4,6					23,8	22,3	21,1	17,2	14,1	10,9	8,3	6,2	4,4	
52,0						19,7	19,7	19,5	17,0	14,0	10,5	7,8	5,8	4,2					21,0	19,7	19,5	16,5	13,5	10,5	7,8	5,8	4,0	
56,0							17,4	17,3	16,3	13,5	10,0	7,4	5,5	3,8						17,4	17,3	15,9	13,0	10,0	7,4	5,5	3,7	
60,0								15,4	15,2	13,0	9,6	7,0	5,1	3,5								15,4	15,1	12,5	9,6	7,0	5,1	3,4
64,0									13,6	12,5	9,2	6,6	4,8	3,3								13,6	12,1	9,2	6,6	4,8	3,1	
68,0									12,1	11,9	8,9	6,3	4,5	3,0								12,1	11,7	8,9	6,3	4,5	2,9	
72,0										10,6	8,5	6,0	4,2	2,7									10,6	8,5	6,0	4,2	2,6	
76,0											8,2	5,7	3,9	2,5										8,2	5,7	3,9		
80,0													5,5	3,6												5,5	3,6	
84,0														3,4													3,4	
88,0														3,1														3,1

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m													Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m														
Ausladung	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
15,0	95,0														88,3													
16,0	92,0														83,9	76,0												
17,0	87,9	79,6													79,5	76,0												
18,0	83,1	78,3	67,4												75,4	73,2	64,4											
19,0	78,8	76,4	67,6												71,8	69,7	64,4											
20,0	75,0	72,7	67,2	58,0											65,5	63,6	60,9	55,0										
22,0	68,4	66,3	64,3	58,5	46,7										60,0	58,5	56,5	53,3	44,3	35,4								
24,0	62,3	60,9	59,1	57,3	46,7	37,2									55,0	54,1	52,6	50,0	43,1	35,2	28,5							
26,0	56,3	56,2	54,6	53,0	46,0	36,9	30,0									49,9	48,9	47,0	41,6	34,4	28,2	23,5						
28,0		51,3	50,8	49,2	44,6	36,4	29,5	24,5								42,2	41,3	38,4	32,5	27,1	22,4	18,3	15,0					
32,0			43,2	42,7	41,2	34,7	28,6	23,7	19,4	16,0	12,9					36,8	36,2	34,9	30,7	26,1	21,5	17,5	14,3	11,5	9,2	6,6		
36,0			37,4	36,9	36,5	32,8	27,8	23,0	18,8	15,6	12,5	9,9	7,3				31,9	31,5	29,0	25,1	20,6	16,7	13,6	11,0	8,8	6,4	4,4	
40,0				32,4	32,0	31,0	27,0	22,2	18,1	15,0	12,1	9,6	6,9	4,8					27,9	26,8	24,2	19,8	15,9	12,9	10,5	8,4	6,1	4,1
44,0					28,4	27,9	26,1	21,5	17,4	14,4	11,6	9,3	6,6	4,4					24,9	24,5	22,9	19,1	15,2	12,2	10,0	8,1	5,8	3,9
48,0						25,2	25,0	24,4	20,7	16,7	13,7	11,2	9,0	6,3	4,2					22,0	21,2	18,3	14,6	11,7	9,5	7,7	5,6	3,7
52,0							22,3	21,9	19,9	16,1	13,1	10,7	8,7	6,1	3,9						19,3	17,7	14,1	11,2	9,1	7,4	5,3	3,6
56,0								19,6	19,3	15,5	12,5	10,3	8,3	5,8	3,7							16,4	13,7	10,8	8,7	7,1	5,1	3,4
60,0									17,3	15,0	12,1	9,8	8,0	5,5	3,5													
64,0									15,4	14,7	11,7	9,4	7,7	5,2	3,2							15,2	13,4	10,6	8,3	6,7	4,8	3,2
68,0										13,7	11,5	9,1	7,3	4,9	3,0								12,6	10,4	8,0	6,4	4,5	3,0
72,0											11,5	8,8	7,0	4,7	2,7									10,2	7,7	6,0	4,3	2,7
76,0												8,6	6,7	4,4	2,5										7,4	5,6	4,0	2,5
80,0												8,4	6,4	4,1												7,2	5,3	3,7
84,0													6,1	3,8													5,0	3,5
88,0														3,5														3,2
92,0														3,3														3,0
	7700R-80/3504/135.0/08.10 SHWS 82																											

SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS / crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel	82°
main boom angle	82°

**DIN
ISO**



135 t



SH: 24,3 - 74,7 m

Unterwagenballast carbody counterweight	40t
--	-----

	Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m															Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m															
Ausladung	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			
16,0	84,7														75,0																
17,0	80,0																														
18,0	75,8	73,6													72,3																
19,0	72,1	70,0													68,7	64,2															
20,0	68,6	66,7	61,6												65,5	62,9															
22,0	62,7	61,0	57,4	52,0											59,9	58,1	53,7	47,5													
24,0	57,8	56,1	54,0	49,4	42,0										55,2	53,7	50,6	46,2	38,2												
26,0	53,7	52,0	50,5	47,0	40,2	33,5									51,3	49,8	47,7	43,9	37,3	30,1											
28,0		48,4	47,0	44,8	38,5	32,3	27,0									46,4	44,9	41,9	35,6	29,5	24,5										
32,0		42,3	41,3	39,9	35,7	30,3	25,5	21,2	17,2	14,0						40,7	39,6	38,0	32,8	27,3	22,7	19,3	16,0								
36,0			36,2	35,5	33,2	28,5	24,3	20,0	16,1	13,1	10,6	8,5					35,0	34,1	30,5	25,5	21,3	18,0	15,0	12,4	10,1	8,0					
40,0				31,3	30,9	27,0	23,3	19,0	15,2	12,2	9,9	7,9	5,9	4,0				30,3	28,1	24,0	20,2	17,0	14,1	11,7	9,6	7,7	5,6	3,8			
44,0					27,8	27,4	25,6	22,3	18,2	14,4	11,4	9,3	7,5	5,6	3,8				27,3	25,3	22,5	19,2	16,1	13,3	11,0	9,1	7,3	5,3	3,6		
48,0						24,6	24,0	21,4	17,4	13,7	10,8	8,8	7,1	5,3	3,7					22,9	21,0	18,2	15,3	12,6	10,4	8,6	7,1	5,1	3,5		
52,0							21,7	20,5	16,8	13,2	10,3	8,3	6,8	5,1	3,6						19,1	17,3	14,6	12,0	9,9	8,2	6,8	4,9	3,4		
56,0								19,1	16,1	12,7	9,9	7,9	6,4	4,8	3,4							16,1	14,0	11,5	9,5	7,9	6,4	4,7	3,2		
60,0									17,4	15,6	12,3	9,6	7,6	6,1	4,6	3,3							14,8	13,3	11,1	9,2	7,5	6,1	4,6	3,1	
64,0									15,0	12,0	9,4	7,2	5,8	4,4	3,2									12,7	10,7	8,9	7,2	5,8	4,4	3,0	
68,0										11,6	9,2	6,9	5,4	4,1	3,0										10,3	8,6	6,9	5,4	4,1	2,9	
72,0											8,9	6,6	5,0	3,9	2,8											9,1	8,3	6,6	5,0	3,9	2,7
76,0											8,5	6,3	4,6	3,6	2,7												7,9	6,3	4,6	3,6	2,6
80,0												5,9	4,2	3,4	2,5													5,9	4,2	3,4	2,5
84,0													3,8	3,1															3,8	3,1	
88,0														3,5	2,9															3,5	2,9
92,0															2,7																2,7

	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m															Hauptauslegerlänge / main boom length 63,5m														
Ausladung	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		
18,0	68,7																													
19,0	65,4														58,6															
20,0	62,4	59,0													57,4															
22,0	57,1	55,3	50,0												52,6	49,8	43,7													
24,0	52,7	51,3	47,1	43,0											48,6	46,2	42,3	37,5												
26,0	48,9	47,6	44,9	40,7	34,3										45,5	42,9	40,1	36,4	30,3											
28,0	45,8	44,4	42,8	39,0	32,6	26,7	22,0								43,1	40,2	38,0	34,8	29,4	23,9										
32,0		39,1	37,9	36,0	29,9	24,3	19,8	17,3	14,7							36,1	33,7	31,7	26,8	22,1	18,4	15,9								
36,0			33,8	32,6	27,7	22,5	18,3	16,0	13,8	11,7	9,5					30,6	28,7	24,4	20,1	16,6	14,5	12,3	10,4	8,4						
40,0			30,6	29,2	25,4	21,0	17,0	14,9	12,9	11,2	9,2	7,4	5,3			28,0	26,1	22,2	18,4	15,2	13,3	11,4	9,7	8,1	6,7	4,5				
44,0				26,7	23,1	19,4	16,0	14,0	12,2	10,6	8,8	7,2	5,1	3,4				24,1	20,2	16,8	14,0	12,3	10,5	9,1	7,6	6,3	4,4			
48,0					21,2	17,9	15,0	13,2	11,5	10,0	8,5	7,0	5,0	3,3					18,5	15,3	12,8	11,3	9,8	8,5	7,2	6,0	4,3			
52,0						16,6	14,0	12,5	10,9	9,5	8,1	6,8	4,8	3,2						13,9	11,6	10,5	9,1	7,9	6,7	5,7	4,1			
56,0						15,7	13,1	11,8	10,4	9,1	7,8	6,6	4,7	3,0						13,0	10,5	9,6	8,5	7,4	6,3	5,3	3,9			
60,0						12,3	11,1	9,9	8,7	7,5	6,4	4,5	2,9								9,6	8,8	7,8	6,9	5,9	5,0	3,7			
64,0								10,5	9,4	8,4	7,2	6,2	4,4	2,8								8,0	7,2	6,4	5,4	4,6	3,5			
68,0									9,0	8,0	6,9	5,9	4,2	2,7								7,4	6,6	6,0	5,0	4,2	3,3			
72,0									8,4	7,7	6,6	5,7	4,0	2,6									6,1	5,5	4,6	3,9	3,1			
76,0										7,3	6,4	5,5	3,9	2,5										5,0	4,2	3,5	2,9			
80,0											6,1	5,3	3,7												3,9	3,2	2,7			
84,0											5,8	5,1	3,6												3,6	2,9	2,5			
88,0												5,0	3,5														2,8			
92,0													3,4																	

[illegible]



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel 77°
main boom angle 77°

DIN
ISO



135 t



SH: 24,3 - 74,7 m

Unterwagenballast 40t
carbody counterweight

	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m														Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m													
Ausladung	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														82,0													
18,0	88,2														79,4													
19,0	83,5														74,9	70,1												
20,0	78,2	76,8													67,3	66,2												
22,0	69,3	69,1	67,6												61,0	60,1	59,0											
24,0	62,2	62,0	61,5	60,0											55,2	54,9	53,9	52,9										
26,0	56,2	56,1	55,7	55,2	49,7										50,2	49,6	48,6	46,6										
28,0		51,2	50,8	50,3	47,6	40,9									42,6	42,2	41,7	41,0	37,5	31,5								
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							36,5	36,0	35,6	34,9	30,3	26,2	22,6					
40,0				32,1	32,0	31,4	29,7	25,8	22,0	19,0	15,3						31,5	31,2	30,7	29,2	25,1	21,7	19,0	15,1				
44,0					27,9	27,7	27,3	24,4	20,9	18,0	14,5	11,7	8,7				27,7	27,4	27,1	26,5	24,1	20,6	18,0	14,4	11,6	8,3		
48,0					24,2	24,2	23,9	23,1	19,7	17,0	13,7	11,1	8,2	5,8			24,2	23,9	23,5	22,8	19,6	17,0	13,6	10,8	7,9	5,4		
52,0						21,3	21,1	20,8	18,6	16,0	12,8	10,4	7,7	5,4					21,3	20,9	20,5	18,5	16,0	12,8	10,1	7,4	5,0	
56,0							18,6	18,5	17,4	15,0	12,0	9,6	7,2	5,0							18,7	18,3	17,5	15,0	12,0	9,4	6,9	4,7
60,0								16,4	16,2	14,0	11,2	8,9	6,7	4,7							16,9	16,4	16,1	14,0	11,2	8,8	6,5	4,4
64,0									14,5	14,5	13,0	10,3	8,2	6,2	4,4							14,8	14,5	13,0	10,3	8,2	6,1	4,1
68,0									12,9	12,1	9,6	7,5	5,8	4,1									13,1	12,0	9,6	7,5	5,7	3,8
72,0									11,3	8,8	6,9	5,4	3,8										11,2	8,8	6,9	5,3	3,6	
76,0									10,0	8,2	6,3	5,0	3,6										10,2	8,2	6,3	4,9	3,3	
80,0										7,8	5,7	4,6	3,4											7,7	5,7	4,5	3,0	
84,0												5,2	4,3	3,2												5,2	4,1	2,8
88,0													3,9	3,0													3,7	2,5
92,0													3,6	2,8														3,4
96,0														2,6														

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m																	
Ausladung	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	65,2	63,4													61,8																	
24,0	59,8	58,2	56,5												56,7	55,3																
26,0	54,1	53,7	52,2	50,6											51,8	51,1	49,7															
28,0	49,4	49,2	48,4	47,0	45,7										47,7	47,2	46,1	44,7														
32,0		41,7	41,3	40,7	39,9	36,7	30,0									40,7	39,9	38,9	38,0	34,9												
36,0			35,7	35,2	34,7	34,1	29,3	25,4									34,8	34,1	33,3	32,5	28,7	24,0										
40,0				31,4	30,9	30,5	29,9	28,6	24,5	21,3	19,0						30,5	30,0	29,5	28,7	27,6	23,4	19,6	16,5								
44,0					27,4	27,0	26,4	25,8	23,7	20,3	18,0	14,4	11,5					26,6	26,2	25,6	24,8	22,5	18,6	15,7	12,8							
48,0						24,2	23,6	23,0	22,4	19,4	17,0	13,5	10,5	7,6	5,0				23,5	22,9	22,2	21,3	17,7	14,7	12,1	9,7	6,8					
52,0							21,3	20,7	20,1	18,5	16,0	12,7	9,8	7,1	4,7					21,1	20,6	20,0	19,4	16,7	13,8	11,4	9,1	6,4	4,0			
56,0							19,3	18,7	18,2	17,6	15,0	12,0	9,2	6,6	4,4					18,7	18,0	17,5	15,7	12,8	10,7	8,7	6,1	3,8				
60,0								17,0	16,5	16,0	14,0	11,3	8,8	6,3	4,1						16,4	15,9	14,6	12,0	10,1	8,3	5,8	3,6				
64,0									15,0	14,6	13,0	10,6	8,4	5,9	3,9								14,5	13,5	11,2	9,5	7,9	5,5	3,5			
68,0										13,3	12,0	9,9	7,9	5,6	3,6									12,7	10,5	9,0	7,5	5,3	3,3			
72,0										12,2	11,1	9,1	7,4	5,2	3,3										11,7	9,9	8,4	7,1	5,0	3,1		
76,0											10,3	8,4	6,8	4,8	3,0											9,4	7,8	6,7	4,7	2,9		
80,0												7,7	6,2	4,3	2,7												7,3	6,2	4,4	2,7		
84,0												7,1	5,6	3,9														6,8	5,7	4,0	2,5	
88,0													5,0	3,5															5,2	3,7		
92,0														3,2																3,3		
96,0																															3,1	
100,0	7700R-80/3504/135.0/08.10 SHWS 77																															

7700R-80/3504/135.0/08.10 SHWS 77



7700

Unterwagenballast carbody counterweight	40t
--	------------

[illegible]



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle

67°
67°

DIN
ISO



135 t



SH: 24,3 - 74,7 m

Unterwagenballast
carbody counterweight

40t

	Hauptauslegerlänge / main boom length 24,3m														Hauptauslegerlänge / main boom length 29,9m													
Ausladung Radius[m]	Spitzenauslegerlänge / luffing jib length [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
24,0	59,3																											
26,0	53,7														51,7													
28,0	48,9	48,7													47,2													
30,0	44,9	44,7	44,3												43,3	43,1												
32,0		41,3	40,9												39,9	39,8	39,3											
34,0		38,3	38,0	37,4												36,9	36,5											
36,0			35,4	34,9	34,4											34,4	34,0	33,4										
38,0			33,1	32,6	32,1											31,7	31,8	31,2	30,7									
40,0			31,0	30,6	30,1	29,5											29,8	29,3	28,8									
42,0				28,7	28,3	27,8	27,1										28,0	27,5	27,1	26,4								
44,0				27,1	26,7	26,1	25,5											25,9	25,5	24,9	24,2							
46,0				25,6	25,2	24,7	24,0	23,3										24,5	24,1	23,5	22,8							
48,0					23,9	23,4	22,7	22,2	18,4									23,2	22,8	22,2	21,6	20,9						
50,0					22,7	22,1	21,5	21,0	17,8									21,6	21,1	20,4	19,8	17,8						
52,0					21,5	21,0	20,4	19,9	17,0	14,0								20,5	20,0	19,3	18,8	17,1						
54,0						20,0	19,4	18,8	16,3	13,6	10,3							19,5	19,0	18,4	17,8	16,3	14,0					
56,0						19,0	18,4	17,9	15,6	13,1	10,0								18,1	17,5	16,9	15,5	13,5	10,3				
58,0						18,1	17,6	17,0	15,0	12,5	9,8	7,0							17,2	16,6	16,1	14,8	13,0	10,0				
60,0							16,7	16,2	14,4	11,9	9,5	6,9	4,8						16,5	15,8	15,3	14,2	12,4	9,8	7,0			
64,0								14,8	13,7	11,0	8,9	6,6	4,7	3,0						14,4	13,9	13,0	11,1	9,2	6,8	4,5		
68,0								13,5	13,1	10,4	8,3	6,4	4,5	2,9							12,7	12,2	10,2	8,6	6,5	4,3		
72,0									12,0	10,0	7,9	6,1	4,4	2,8								11,2	9,6	7,9	6,3	4,1		
76,0										9,7	7,6	5,9	4,2	2,7									10,3	9,3	7,5	6,0	3,9	
80,0										9,0	7,3	5,6	4,1	2,6											8,6	7,2	5,7	3,7
84,0											6,9	5,4	3,9	2,6												6,9	5,5	3,5
88,0												5,1	3,7	2,5													5,3	3,3
92,0														3,5													5,0	3,1
96,0														3,3														2,9

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m																
Ausladung	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			
28,0	45,4																														
30,0	41,7														39,7																
32,0	38,5	38,2													36,7																
34,0	35,7	35,4	34,9												34,0	33,7															
36,0		33,0	32,6												31,6	31,4	30,9														
38,0		30,9	30,4	29,8												29,4	28,9														
40,0		28,9	28,5	28,0	27,4											27,5	27,1	26,4													
42,0			26,9	26,3	25,8											25,9	25,5	24,8													
44,0			25,3	24,8	24,3	23,7											24,0	23,4	22,9												
46,0				23,4	22,9	22,3	21,6										22,7	22,1	21,6	21,0											
48,0				22,2	21,7	21,1	20,4											20,9	20,4	19,8											
50,0				21,0	20,6	20,0	19,3	18,7										19,8	19,4	18,7	18,0										
52,0					19,5	19,0	18,3	17,7										18,8	18,4	17,8	17,0	16,4									
54,0					18,6	18,0	17,3	16,8	16,3										17,5	16,9	16,2	15,5									
56,0					17,7	17,2	16,5	15,9	15,4	14,0									16,6	16,1	15,3	14,7	14,1								
58,0						16,3	15,7	15,1	14,6	13,5										15,3	14,6	14,0	13,5	12,4							
60,0						15,6	14,9	14,4	13,9	12,8	10,6									14,6	13,9	13,3	12,8	11,9							
64,0							13,6	13,1	12,4	11,2	9,7	7,8								13,3	12,6	12,0	11,5	10,6	9,6	6,9					
68,0								11,9	11,3	10,0	8,8	7,3	3,9								11,5	11,0	10,4	9,5	8,6	6,6					
72,0								10,9	10,4	9,3	8,0	6,7	3,6									10,0	9,5	8,7	7,7	6,2					
76,0									9,5	9,0	7,4	6,2	3,4										8,7	8,1	7,1	5,8					
80,0										8,2	7,1	5,8	3,2											7,8	7,4	6,6	5,5				
84,0										7,5	6,9	5,6	2,9												6,7	6,2	5,2				
88,0											6,4	5,4	2,6														5,6	4,9			
92,0												5,2															5,1	4,5			
96,0																												4,0			
100,0	7700R-S0/3504/135.0/08.10 SHWS 67																														



SENEBOGEN®

7700

Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



WS: 18,7 - 91,5 m

Hauptauslegerwinkel
main boom angle 67°
67°

DIN
ISO



135 t



SH: 24,3 - 74,7 m

Unterwagenballast
carbody counterweight 40t

	Hauptauslegerlänge / main boom length 46,7m														Hauptauslegerlänge / main boom length 52,3m													
Ausladung	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	32,3																											
36,0	30,1	29,8													28,1													
38,0	28,1	27,8													26,3	26,1												
40,0		26,1	25,6													24,5												
42,0		24,6	24,1	23,4												23,1	22,4											
44,0		23,1	22,7	22,0												21,7	21,1	20,3										
46,0			21,4	20,8	20,3											20,5	19,9	19,2										
48,0			20,3	19,7	19,2	18,5											18,8	18,2	17,6									
50,0			19,2	18,7	18,1	17,5											17,8	17,2	16,7	15,9								
52,0				17,7	17,2	16,6	15,8											16,9	16,3	15,8	15,1							
54,0				16,8	16,4	15,7	15,0	14,3										15,5	15,0	14,4	13,5							
56,0					15,6	14,9	14,2	13,6										14,8	14,3	13,6	12,8	12,1						
58,0					14,8	14,2	13,5	12,9	12,3										13,6	13,0	12,2	11,5						
60,0					14,2	13,6	12,8	12,2	11,7	11,1									13,0	12,3	11,6	10,9	10,3					
64,0					12,4	11,6	11,0	10,5	9,9	9,4										11,2	10,5	9,9	9,3	8,6				
68,0						10,6	10,0	9,5	8,9	8,4	5,9										9,5	8,9	8,4	7,7	5,9			
72,0							9,7	9,1	8,6	8,0	7,5	5,6										8,7	8,1	7,6	6,9	5,6		
76,0								8,3	7,8	7,3	6,8	5,4											7,3	6,8	6,2	5,3		
80,0									7,1	6,6	6,1	5,1												6,2	5,6	4,9		
84,0										5,9	5,5	4,9													5,6	5,0	4,5	
88,0											5,4	4,9	4,3													4,5	4,0	
92,0												4,4	3,8														3,5	
96,0													3,4															

	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m														Hauptauslegerlänge / main boom length 63,5m													
Ausladung	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
38,0	24,5														20,6													
40,0	22,9	22,9													19,4	19,1												
42,0	21,6	21,6																										
44,0		20,3	19,5												18,3	18,1												
46,0		19,2	18,4	17,6												17,1	16,3											
48,0		18,2	17,4	16,7												16,3	15,5	14,7										
50,0			16,5	15,8	15,2											15,5	14,7	13,9										
52,0			15,6	15,0	14,4												14,0	13,2	12,6									
54,0			14,9	14,2	13,7	13,0											13,3	12,6	11,9	10,9								
56,0				13,5	13,0	12,3	11,4										12,7	12,0	11,3	10,6								
58,0				12,9	12,4	11,7	10,9											11,4	10,8	10,0	9,1							
60,0				12,3	11,8	11,1	10,3	9,6									10,9	10,3	9,5	8,7								
64,0					10,7	10,1	9,3	8,7	8,0	7,3								9,4	8,6	7,8	7,2	6,0						
68,0						9,2	8,4	7,8	7,2	6,5									7,9	7,0	6,4	5,3						
72,0							7,6	7,0	6,5	5,8										6,3	5,8	4,7						
76,0							7,0	6,3	5,8	5,1										5,7	5,2	4,2						
80,0								5,7	5,2	4,6												4,6	3,7					
84,0									4,7	4,1													3,3					
88,0										3,6																		
92,0											3,2																	

	Hauptauslegerlänge / main boom length 69,1m														Hauptauslegerlänge / main boom length 74,7m													
Ausladung	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	17,2														13,9													
44,0	16,4	15,8													13,2	12,7												
46,0	15,6	15,1													12,6	12,1												
48,0	14,9	14,3	13,6												12,0	11,5	10,8											
50,0		13,7	12,9	12,0												11,0	10,3	9,4										
52,0		13,1	12,3	11,4												10,5	9,8	8,9										
54,0			11,8	10,9	10,2												9,3	8,5	7,8									
56,0			11,2	10,4	9,7	8,9												8,9	8,1	7,4								
58,0			10,8	9,9	9,2	8,4													8,5	7,7	7,0	6,2						
60,0				9,5	8,8	8,0	7,0																					
64,0				8,7	8,0	7,2	6,3																					
68,0					7,3	6,5	5,6																					
72,0						5,9	5,0																					
76,0							4,5																					
80,0							4,0																					
82,0	7700R-80/3504/135.0/08.10 SHVVS 67																											

7700R-80/3504/135.0/08.10 SHWS 67



SENEBOGEN®

7700

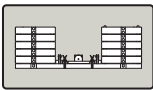
Kran-Traglasten SHWS /
crane load chart SHWS



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

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

	Hauptauslegerlänge / main boom length 35,5m														Hauptauslegerlänge / main boom length 41,1m													
Ausladung	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													18,3													
48,0		19,6																										
50,0			18,1													16,1												
52,0			17,2													15,3												
54,0			16,4	15,8														14,1										
56,0				15,0														13,4										
58,0				14,3	13,8													12,7	12,2									
60,0				13,6	13,2														11,6									
62,0					12,6	12,0													11,0	11,0								
64,0					12,0	11,4													10,5									
66,0						10,9													10,0	9,4								
68,0						10,4	9,7												9,6	8,9								
70,0						9,9	9,2													8,5	7,7							
74,0							8,4	7,8												7,8	7,0							
78,0								7,1	6,6												6,4	5,9						
82,0								6,4	6,0	5,4												5,3	4,4					
86,0									5,4	4,8	4,4												3,9					
90,0										4,3	3,9																	
94,0											3,4																	
98,0												3,0																
102,0	7700R-80/3504/135,0/08.10 SHWS 50																											



SENEBOGEN®

7700

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

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

	Hauptauslegerlänge / main boom length 57,9m													
Ausladung	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													

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



7700

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



7700

Auslegerkonfiguration / boom configuration

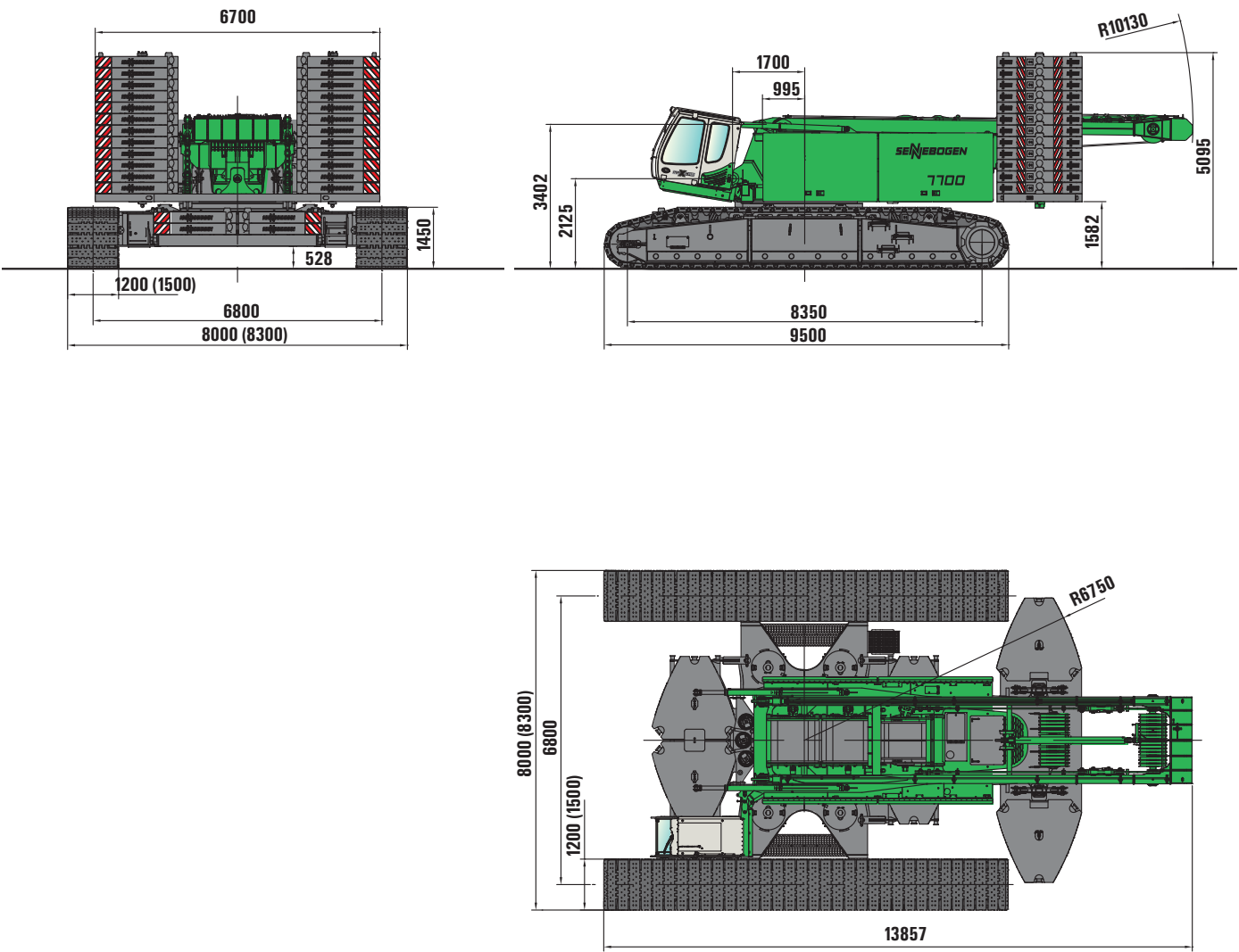
Auslegerkonfiguration - Wippspitze SHWS (Hauptausleger SH mit wippbarem Spitzenausleger WS) boom configuration - luffing jib SHWS (main boom SH and luffing jib WS)																									
		Hauptausleger main boom											Spitzenausleger luffing jib												
Auslegerlänge[m] boom length [m]		24,3	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															
	91,5	x	x	x	x	x	x	x																	



SENEBOGEN®

7700

Maße / Dimensions



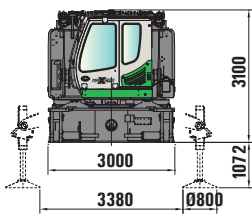
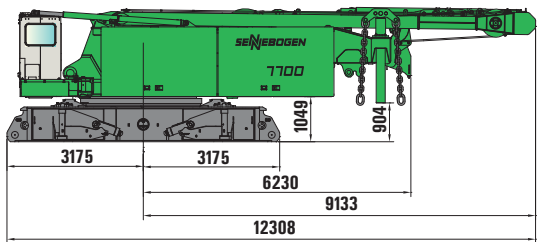
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modification!



SENEBOGEN®

7700

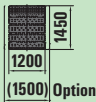
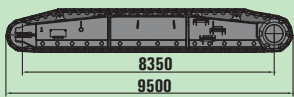
Transport-Maße und Gewichte / Transport dimensions and weights



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

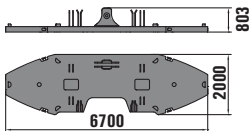
46 t ohne Hubwerke, ohne Ballastablage
without winch, without counterweight lowering



Raupenlaufwerk
crawler

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

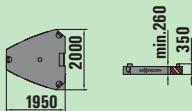
Gewicht: 23.000 kg (Option: 1.500 mm = 24.500 kg)
weight: 23.000 kg (optional: 1.500 mm = 24.500 kg)



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

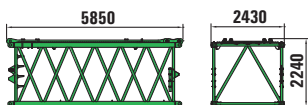
Gewicht: 900 kg
weight: 900 kg



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

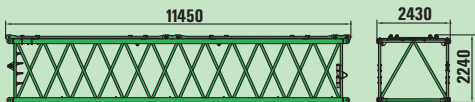
Gewicht: 7.500 kg (inkl. Verstellwinde WS und Seil)
4.700 kg (ohne Vestellwinde WS und Seil)

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



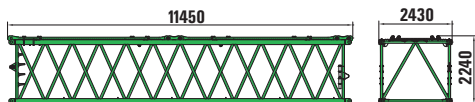
Ausleger - Zwischenstück SH 5,6 m Typ 2409-V (mit Abspannung SH/SHWS)
Boom insert SH 5,6 m type 2409-V (with pendants SH/SHWS)

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



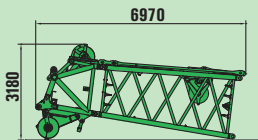
Ausleger - Zwischenstück SH 11,2 m Typ 2409-V (mit Abspannung SH/SHWS)
Boom insert SH 11,2 m type 2409-V (with pendants SH/SHWS)

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



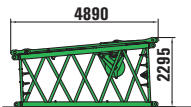
7700

Transport-Maße und Gewichte / Transport dimensions and weights



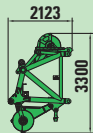
Auslegerkopfstück SH 6,1 m Typ 2409 (mit Abspannung),
= konisches Zwischenstück SH 4,6 m + Rollenkopf T300 1,5 m
Upper boom SH 6,1 m type 2409 (with pendants)
= tapered boom insert SH 4,6 m + pulley head T300 1,5m

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



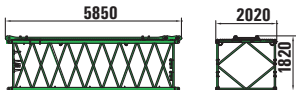
Auslegerkonus SH 4,6 m Typ 2409 (mit Abspannung),
boom conus SH 4,6 m type 2409 (with pendants)

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



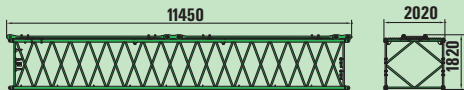
Rollenkopf T300 1,5 m (mit Abspannung)
Pulley head T300 1,5 m (with pendants)

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



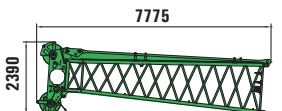
Auslegerzwischenstück LH 5,6 m Typ 2002 (mit Abspannung)
Boom insert LH 5,6 m type 2002 (with pendants)

Gewicht: 970 kg
weight: 970 kg



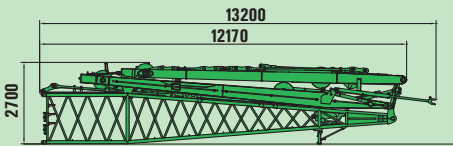
Auslegerzwischenstück LH 11,2 m Typ 2002 (mit Abspannung)
Boom insert LH 11,2 m type 2002 (with pendants)

Gewicht: 1.750 kg
weight: 1.750 kg



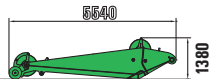
Auslegerkopfstück LH 7,1 m Typ 2002 (mit Abspannung)
Upper boom LH 7,1 m type 2002 (with pendants)

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



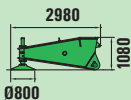
Auslegerfußstück WS 11,6 m Typ 2002 (mit 2 Abspannböcken)
Lower boom WS 11,6 m type 2002 (with 2 a-frames)

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

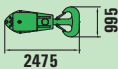
Gewicht: 1.250 kg
weight: 1.250 kg

2 x



7700

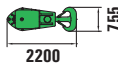
Transport-Maße und Gewichte / Transport dimensions and weights



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

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

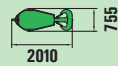
Breite: 1.240 / 1.470 mm
wide: 1.240 / 1.470 mm



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

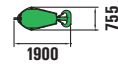
Breite: 940 / 1.200 / 1.460 mm
wide: 940 / 1.200 / 1.460 mm



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

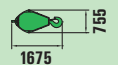
Breite: 940 / 1.200 / 1.460 mm
wide: 940 / 1.200 / 1.460 mm



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

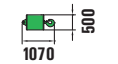
Breite: 540 / 720 / 900 mm
wide: 540 / 720 / 900 mm



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

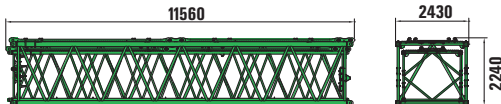
Gewicht: 900 kg
weight: 900 kg

Breite: 500 mm
wide: 500 mm



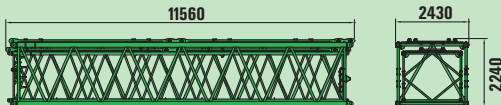
Auslegerzwischenstück 5,6 m SH Typ 2409-V
inkl. 5,6 m LH Typ 2002 mit Abspannung SH/SHWS
Boom insert 5,6 m SH type 2409-V
incl. 5,6 m LH type 2002 with pentants SH/SHWS

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



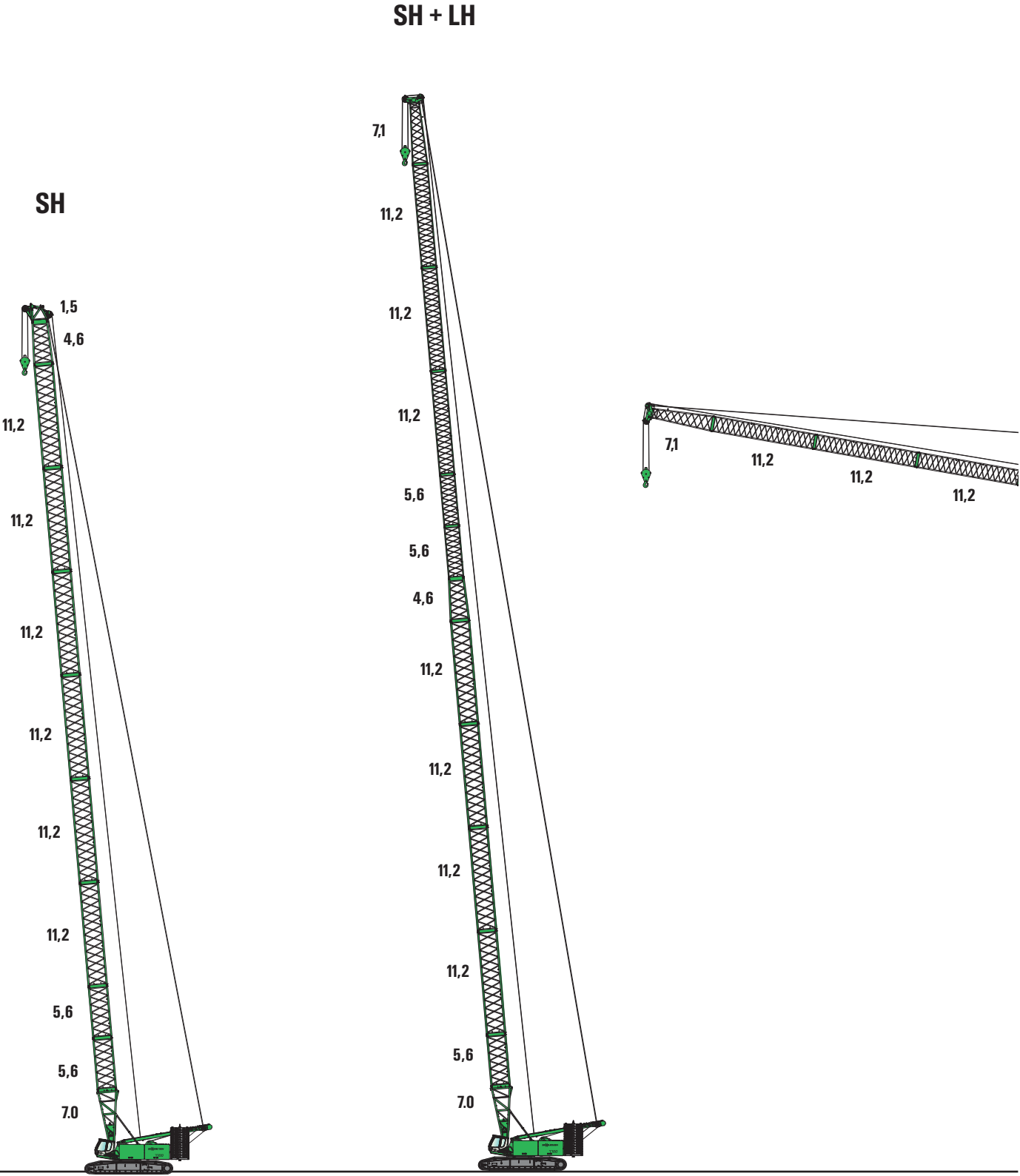
Auslegerzwischenstück 11,2 m SH Typ 2409-V
inkl. 11,2 m LH Typ 2002 mit Abspannung SH/SHWS
Boom insert 11,2 m SH type 2409-V
incl. 11,2 m LH type 2002 with pentants SH/SHWS

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



SENEBOGEN®

7700





7700

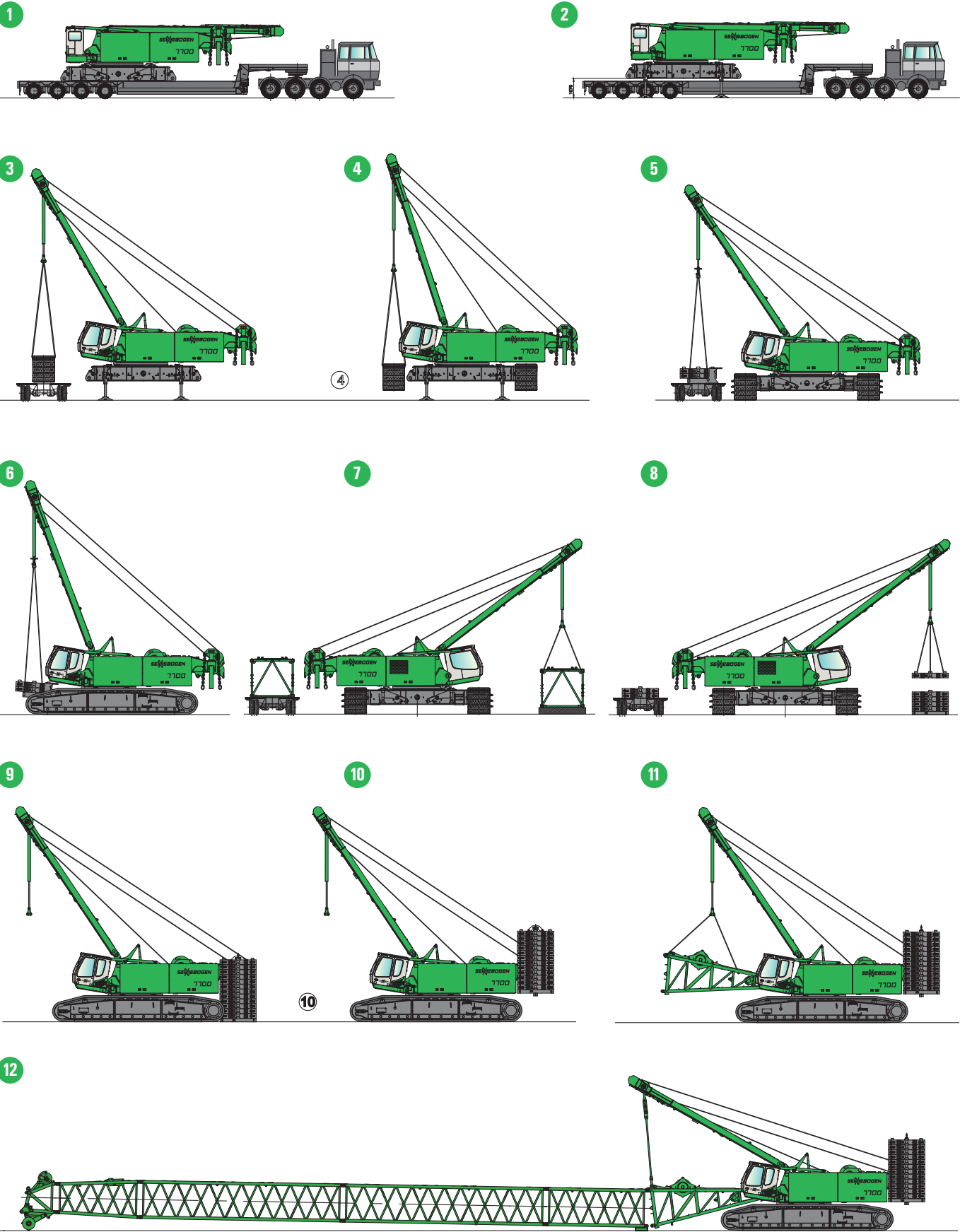




SENEBOGEN[®]

7700

Selbstmontagesystem / self assembly system



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modification!

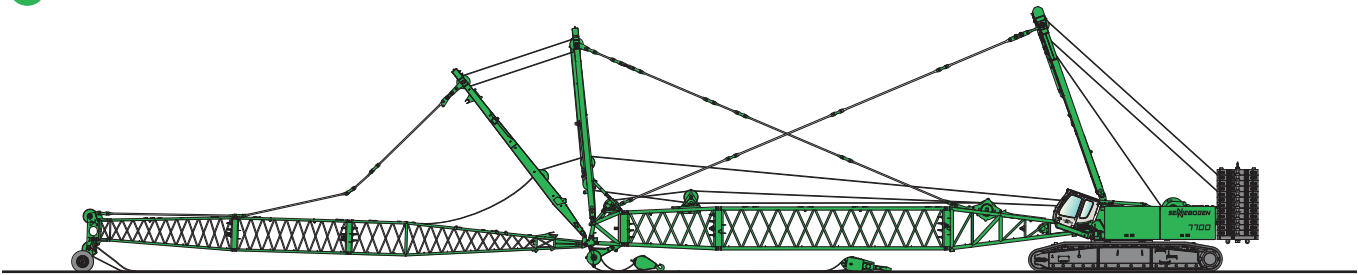


SENEBOGEN[®]

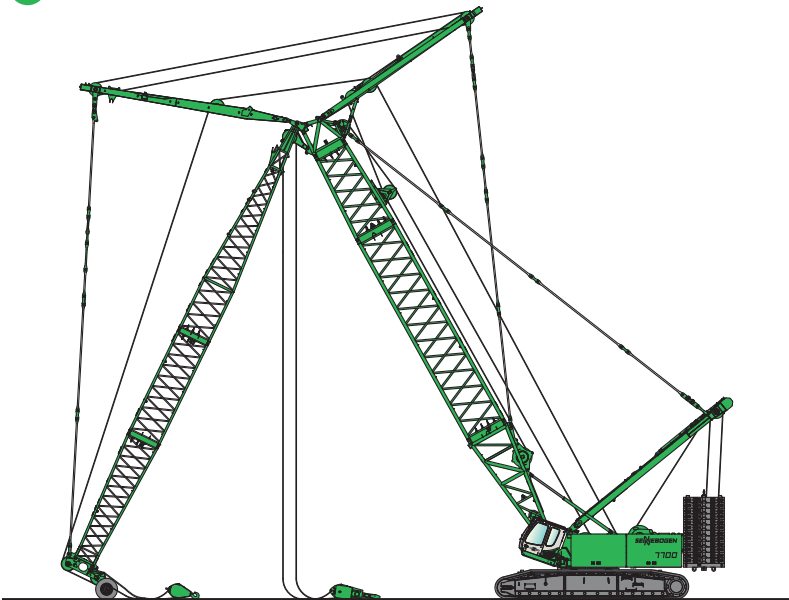
7700

Aufrichten des Auslegers - SHWS / booming up of - SHWS

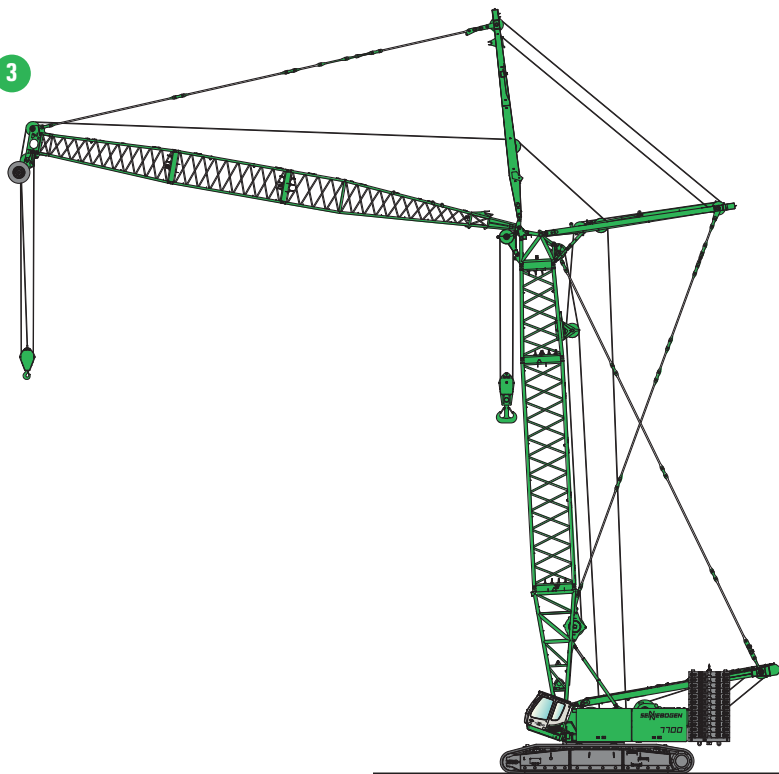
1



2



3



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modification!



7700



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* - 051015-11125*