



**164 kW** (Stufe IIIa)

**186 kW** (Stufe V)



**120 t**



**40 m**



**MAX CAB**

# 6113 E

Raupen-Teleskopkran

Stufe V

# 6113E Weitergedacht. Die E-Serie.



Telekran TX10

## Was die E-Serie ausmacht

- Über 25 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von hochspezialisierten Raupenteleskopkranen
- Kompromisslose Höchstleistung in allen Bereichen
- Beherrschbare Technik: Hochwertige Komponenten und Vermeidung von Over-Engineering
- Lange Lebensdauer und hohe Wertstabilität

## Ihre wichtigsten Vorteile

### 1 Green Efficiency

Kraftstoff sparen - Betriebskosten senken  
Ruhiges Arbeiten - Fahrer und Umwelt schonen



### 2 Leistung auf höchstem Niveau

Robustes Auslegersystem - arbeiten bis 4° Schräglage  
2 gleichwertige Kranwinden - Hohe Seilgeschwindigkeit

### 3 Höchster Bedienkomfort

Komfortkabine Maxcab - entspanntes Arbeiten  
SENCON - einfache Auswahl der Arbeitsprogramme



### 4 Flexibilität im Einsatz

Verfahren unter voller Last - geringer Platzbedarf  
Starke Unterwagenzugkraft - Gute Geländegängigkeit

### 5 Einfacher Transport

Teleskopierbarer Unterwagen mit demontierbaren Laufwerken -  
schnell einsatzbereit

### 6 Wartung und Service leicht gemacht

SENNEBOGEN Control System - einfache Fehlerdiagnose  
Leichte Wartung - eindeutige Kennzeichnung

### 7 Beratung und Betreuung in Ihrer Nähe

3 Produktionsstandorte - 2 Tochtergesellschaften  
130 Vertriebspartner - über 350 Servicestützpunkte



## Stufe V

- Modernster,  
leistungsstarker Motor
- Kraftstoffsparend
- Saubere Abgase

# 6113E Leistungsstark. Effektiv.

## Starker Teleskopausleger für anspruchsvolle Einsätze

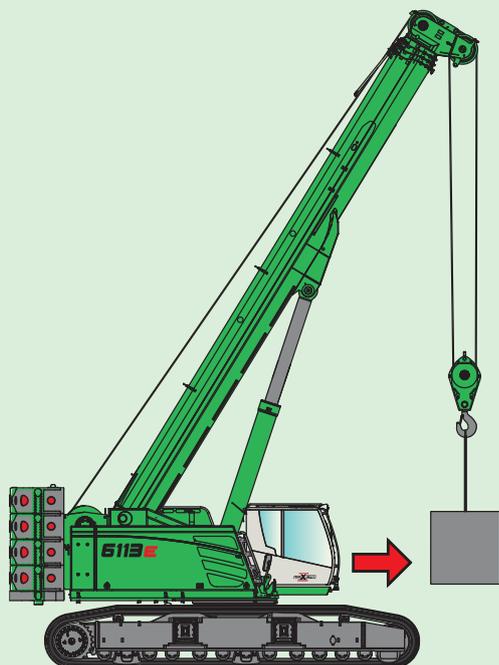
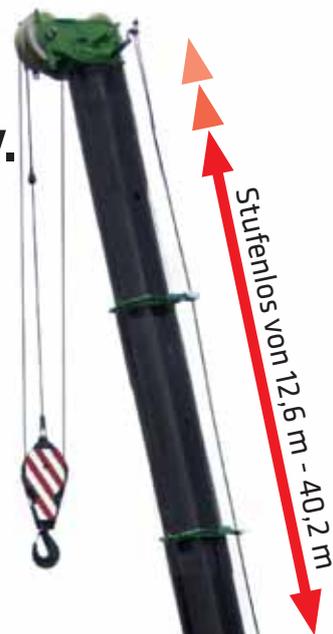
- Wartungsfreies Teleskopiersystem durch Mehrfach-Zylindersystem. Keine Wartung von Seil- oder Kettenantrieb
- Arbeiten bis max. 4° Schräglage möglich\*
- Teleskopieren unter Last
- Full Power Boom

## Großer Arbeitsbereich

- 40,2 m Auslegerlänge
- Mit Spitzenausleger und Gittermastverlängerung verlängerbar auf bis zu 67 m\*

## Einfaches und flexibles Arbeiten - das spart Zeit

- Hydraulisch stufenlos und schnell teleskopierbar auf jede beliebige Auslegerlänge
- Intuitiv über Joystick steuerbar
- Schnell einsatzbereit auch in wechselnden Arbeitshöhen
- Immer die optimale Auslegerlänge in kürzester Zeit



## Einzigartige Flexibilität auf der Baustelle

- Verfahren der Maschine bis 100 % der Traglast
- Exzellente Manövrierfähigkeit durch starke Unterwagenzugkraft
- Einfacher, günstiger Transport und kurze Rüstzeit durch Selbstmontagesystem

## Teleskopierbarer Unterwagen

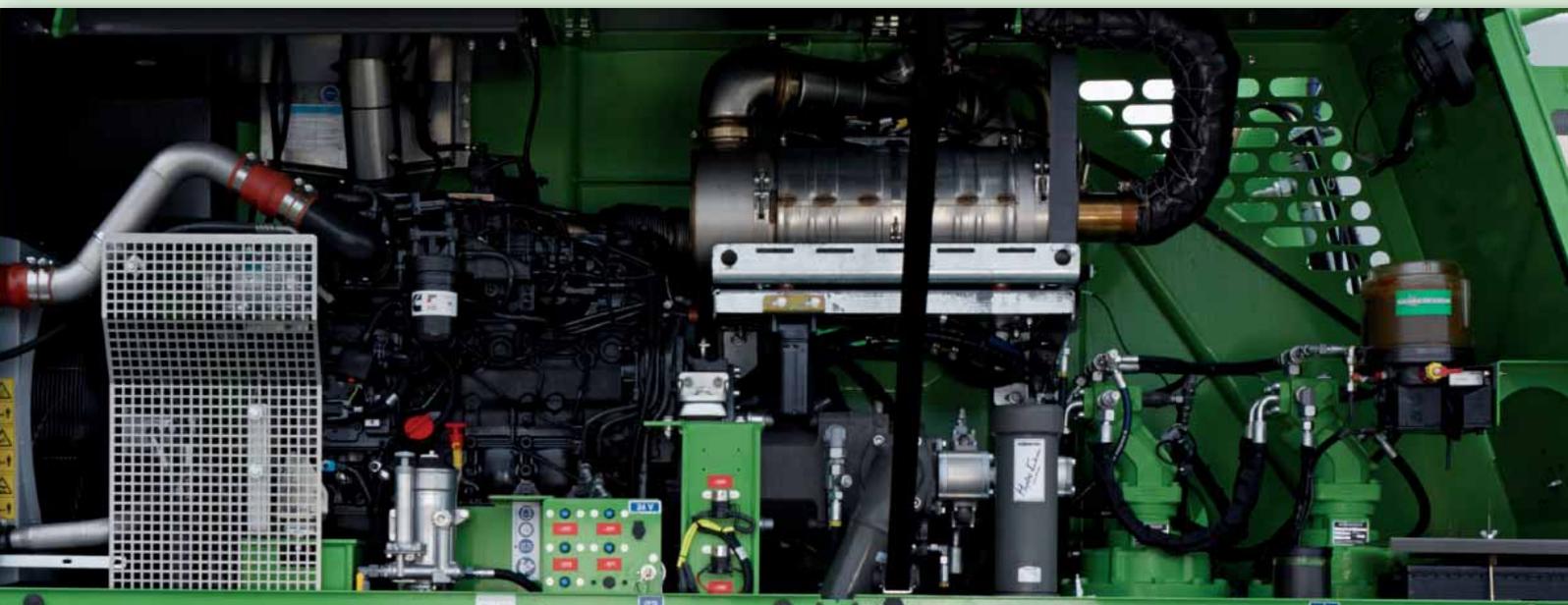
- Höchste Standsicherheit durch lange und teleskopierbare Raupenfahrwerke mit großem Abstützquadrat
- Niedriger Bodendruck durch breite Bodenplatten, sicherer Stand auch bei dynamischen Arbeiten
- Robustes Traktorenlaufwerk und groß dimensionierte Fahrtriebe für höchste Geländegängigkeit





## Hubwinden

- Zwei nebeneinander angeordnete Hubwinden
- Kompakte Maschine mit kleinem Heckradius
- bis zu 125 kN Zugkraft



## Geräuscharmes Arbeiten

- Gleichmäßig leise arbeitende Maschine durch entkoppelte Motoraufhängung und Schallschutz
- Schalleistungspegel nach 2000/14/EG niedriger als gefordert

## Übersichtlicher Motorraum

- Besonders servicefreundliche Konzeption
- Motorvariante mit Stufe IIIa
- Motorvariante mit Stufe V inkl. AdBlue Zuführung



# Die Premium Kabine.

## Panoramasisicht

### Ausstattungsmerkmale

- optimales Raumklima mit Klima-Automatik, partiell getönte Scheiben
- angenehme gleiche Temperaturverteilung durch 9 Lüftungsdüsen
- Panorama Übersicht
- luftgefederter Klima-Komfortsitz\*, Sitzheizung
- leise dank optimierter Schalldämmung
- Sicherheit & Komfort durch Schiebetür, große Einstiegsöffnung
- ergonomisch angeordnete Bedienelemente
- 12 V, 24 V, und USB Ladebuchsen, Handyhalter, Dokumentablage
- zahlreiche Optionen: elektrische Kühlbox hinter dem Fahrersitz, Schonbezüge, Sitzklimatisierung

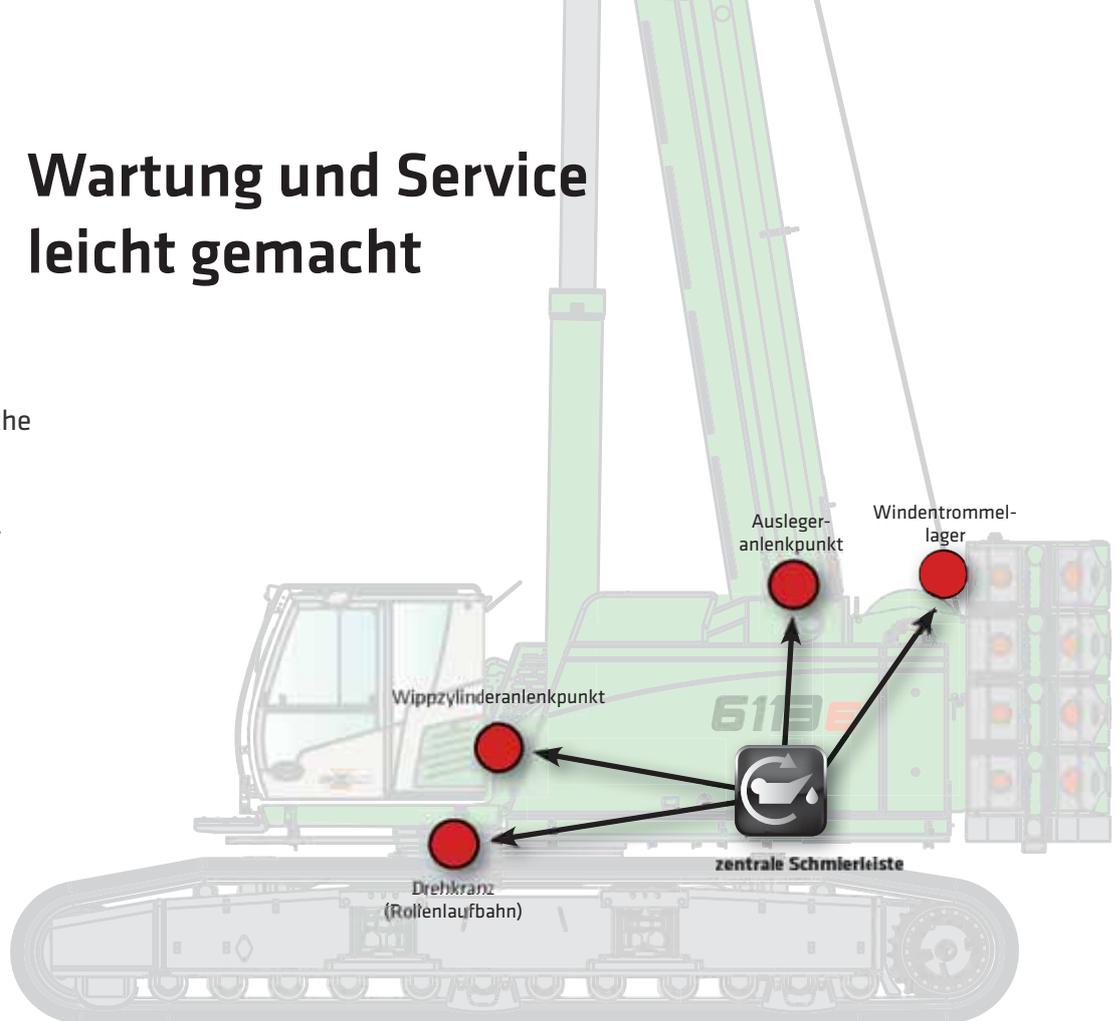
### Unsere SENNEBOGEN-Joysticks

- Joysticks auf mitschwingenden, am Sitz befestigten Konsolen
- Angenehmer Griff durch ergonomische Formgebung
- Kurze Wege für direkte, feinfühligere Ansteuerung aller Funktionen
- Schneller Zugriff durch optimierte Gestaltung der Taster und Schalter

# 6113E **Wartung und Service leicht gemacht**

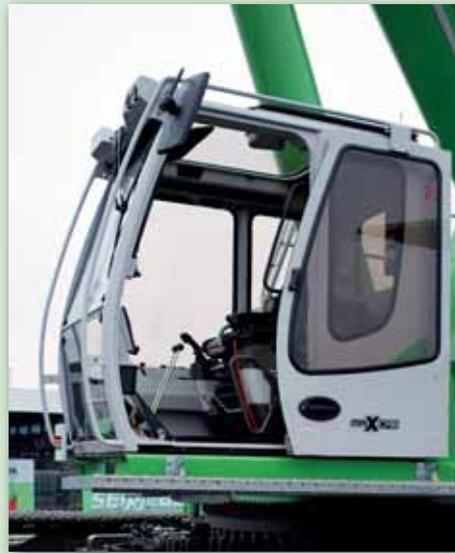
## Einfachster Service

- Zentrale, gut zugängliche Schmierleiste
- Option: Automatische Schmierung über Zentral-schmieranlage



## Hydro Clean\*

- Bester Schutz der Hydraulikkomponenten durch 3 µm Feinstfilter
- Reineres Hydrauliköl, verlängerte Ölstandszeit
- mit Wasserabscheidung



## Beidseitige Laufstegen

- Trittrost vor und neben der Kabine für mehr Sicherheit beim Auf- und Abstieg
- Trittroste rechts und links entlang des Oberwagens ermöglichen eine sichere Wartung



## Wartungsoptimiert

- Leichte und schnelle Fehlerdiagnose durch den übersichtlichen und klar beschrifteten Elektroverteiler
- Einfache Zugänglichkeit aller Servicepunkte der Maschine

\* Option

# 6113E Technische Daten, Ausstattung

## MASCHINENTYP

Modell (Typ) **6113**

## MOTOR

Modell	Cummins Dieselmotor B 6.7 <b>186 kW / 253 PS bei 2000 min<sup>-1</sup></b> Emissionen nach Stufe V
	Cummins Dieselmotor QSB 6.7 <b>164 kW / 223 PS bei 2000 min<sup>-1</sup></b> Emissionen nach Stufe IIIa
	Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert
Kühlung	wassergekühlt
Dieselfilter	mit Wasserabscheider und Heizung
Luftfilter	Trockenfilter mit integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	<b>540 l</b>
AdBlue Tank	<b>38 l</b>
Elekt. Anlage	<b>24 V</b>
Batterien	<b>2 x 155 Ah</b> Batterietrennschalter
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tieftemperaturpaket mit Motorvorwärmung und beheiztem Dieselfilter ab Einsatztemperaturen unter -20°C</li> <li>■ Elektrische Betankungspumpe</li> </ul>

## OBERWAGEN

Bauart	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung. Sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor
Elektro	zentraler Elektroverteiler, Batterietrennschalter
Kühlsystem	3-Kreis Kühlsystem mit großer Kühlleistung, thermostatisch geregelter Lüfterantrieb für Ölkühler, elektronisch geregelter Wasser- und Ladekühler
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kameraüberwachung Rückraum und zur rechten Seite</li> <li>■ Lichtpaket mit LED</li> <li>■ Oberwagengeländer</li> </ul>
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliche LED Scheinwerfer</li> <li>■ Bis zu 2 zusätzliche Kameras</li> <li>■ Seeklima Lackierung als Korrosionsschutz</li> <li>■ Tieftemperaturpaket für Arbeitseinsätze bei Temperaturen unter -20°C</li> </ul>

### Optionen

- Autom. Zentralschmierung für Auslegeranlenkpunkt, Wippzylinder, Drehkranzlaufbahn und Windentrommellager
- Ritzel-Zahn Schmierung für Drehkranz

## HYDRAULIKSYSTEM

Load Sensing / LUDV Hydrauliksystem, elektrohydraulisch vorgesteuerte Arbeitsfunktionen, Grenzlastregelung	
Pumpentyp	Verstell-Kolbenpumpe in Schrägscheibenbauart, lastdruckunabhängige Volumensteuerung für gleichzeitige, unabhängige Steuerung der Arbeitsfunktionen
Pumpenregelung	Nullhubregelung, Bedarfsstromsteuerung – die Pumpen fördern nur so viel Öl, wie auch tatsächlich verbraucht wird, Druckabscheidung, Grenzlastregelung
Betriebsdruck	bis <b>330 bar</b>
Filtration	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall
Hydrauliktank	<b>1125 l</b>
Steuerung	Proportionale, feinfühlig elektrohydraulische Ansteuerung der Arbeitsbewegungen, 2 elektrische Servo-Joysticks für die Arbeitsfunktionen inkl. Windenbewegungsanzeige über Vibrationsgeber, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale
Sicherheit	Hydraulikkreise mit Sicherheitsventilen gesichert Rohrbruchsicherheitsventil für Wippzylinder und Teleskopzylinder
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bio-Ölbefüllung</li> <li>■ 3 µm Hydraulikfeinstfilter SENNEBOGEN HydroClean</li> <li>■ Elektrische Hydrauliktankvorwärmung bei Temperaturen unter -20°C</li> </ul>

## DREHANTRIEB

Getriebe	2 x Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile
Drehwerksbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend, Fußpedal für individuelles Bremsen
Drehkranz	Außenverzahnter Drehkranz, abgedichtet
Drehgeschwindigkeit	<b>0-2 min<sup>-1</sup></b> , stufenlos

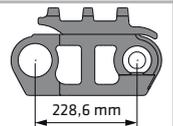
# 6113E Technische Daten, Ausstattung

	
Kabinentyp	Großraumkabine maXcab, 20° neigbar
Kabinenausstattung	Schiebetür, Schiebefenster in Fahrtür, exzellente Ergonomie, Klimaautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft-/Umluftfilter, 12 V/24 V Anschlüsse, SENCON, Sonnenrollo für Dachfenster
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hydraulisch hochfahrbare Kabine Typ E270, um 2,70 m hochfahrbar und um 30° neigbar</li> <li>■ Standheizung mit Zeitschaltuhr</li> <li>■ Kabinen Aktivkohlefilter</li> <li>■ Frontscheibe aus Panzerglas</li> <li>■ Dachscheibe aus Panzerglas</li> <li>■ FOPS-Dachschutzgitter</li> <li>■ Radio mit USB- und SD-Anschluss, MP3- und Bluetooth-Funktion</li> <li>■ Arbeitsbereichsbegrenzung</li> </ul>

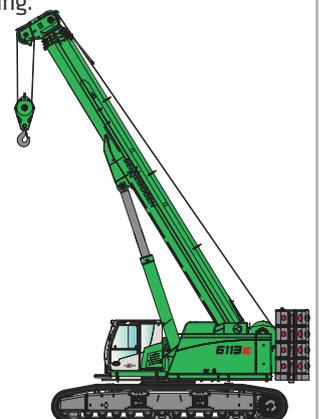
	
Konstruktion	Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Computersimulation, Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer, Lagerstellen groß dimensioniert und wartungsarm, abgedichtete Spezial-Lagerbuchsen, präzisionsbearbeitet
Teleskopausleger	4-teilig mit Rollenkopf, hydraulisch durchgehend teleskopierbar auf 12,6 - 40,2 m
Hubwinde	Antrieb über Schrägachsen-Hydraulikmotor mit Kompaktplanetengetriebe, Zugkraft 125 kN, Seilgeschwindigkeit 0 - 115 m/min., Seildurchmesser 26 mm, 175 m Seillänge. Windenbewegungsanzeige über Vibrationsgeber in den Joysticks
Sicherheitsbremse	Lamellenbremse über Federn wirkend
Kransicherheit	Neueste Generation der Lastmomentüberwachung, übersichtliches Tableau mit Anzeige aller wichtigen Daten über SENCON-Anzeige, Hubendschalter, Seilablaufsicherung, Überdruckventile und Rohrbruchsicherung mit Eventrekorder
Zylinder	Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spitzenausleger 8 m, neigbar (0°, 20°, 40°), sehr schnell und einfach ohne Hilfsgeräte aufrüstbar, bei Nichtgebrauch am Grundausleger verriegelt</li> <li>■ Spitzenauslegerverlängerung auf 15 m (7 m Verlängerung), neigbar (0°, 20°, 40°), separat zu transportieren</li> </ul>

Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schnabelausleger: 12 t Tragfähigkeit, 1-strängig</li> <li>■ 2. Kranwinde: Zugkraft 125 kN, Seilgeschwindigkeit 0 - 115 m/min., Seildurchmesser 26 mm, 175 m Seillänge</li> <li>■ Zusätzliche Abnahme von Lasttabellen mit 2°/4° Schräglage</li> <li>■ Elektro-hydraulisches Notaggregat 7,5 kW</li> <li>■ Funkfernsteuerung</li> </ul>
----------	---

	
Konstruktion	Raupenunterwagen <b>T119/540</b> mit hydraulisch ausfahrbarer Spurbreite. Stabile Schweißkonstruktion.
Antrieb	Hydraulischer Fahrtrieb je Fahrwerksseite, Hydraulikfahrmotore
Parkbremse	Federbelastete, hydraulisch löfzbare Lamellenbremse
Laufwerk	900 mm 3-Stege Bodenplatten, wartungsfreies Traktorenlaufwerk
Geschwindigkeit	<b>0 - 2,5 km/h</b>
Optionen	900 mm Flachbodenplatten



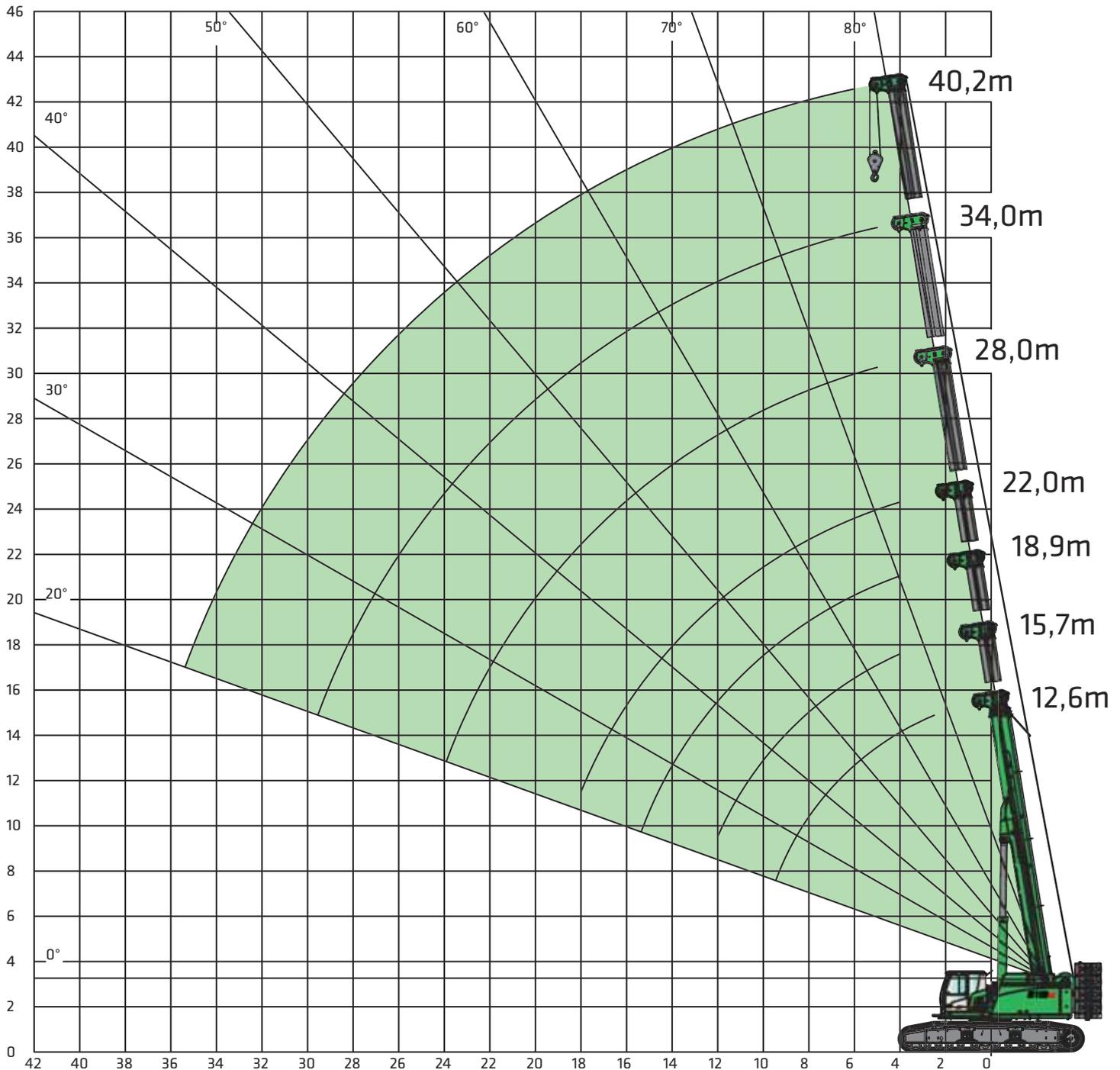
	
Masse	<b>ca. 112.200 kg</b> mit Teleskopausleger 40,2 m, Spitzenausleger 8 m, 80 t Haken, 3 Steg-Bodenplatten 900 mm, 2 Hubwinden, mit hydraulisch teleskopierbarem Unterwagen, Ballast 33 t
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung.



# 6113E Kranausrüstung



Hauptausleger HA 40,2 m



# 6113E Traglastwerte



Hauptausleger HA 40,2 m

	Auslegerlänge [m]																				
	12,6			15,7			18,9			22,0			28,0			34,0			40,2		
Gegengewicht [t]																					
Untergewichtspurbreite [m]																					
Ausladung [m]																					
2,5	120,0																				
3,0	100,0																				
4,0	84,0	75,0	75,0	69,0	69,0	69,0	66,0	66,0	66,0	52,0	52,0	52,0									
5,0	75,0	75,0	75,0	69,0	69,0	69,0	61,4	61,4	61,4	52,0	52,0	52,0	37,0	37,0	37,0	30,0	30,0	30,0			
6,0	70,0	70,0	63,5	67,0	67,0	63,1	54,0	54,0	54,0	48,4	48,2	48,2	37,0	37,0	37,0	29,8	29,8	29,8	21,0	21,0	21,0
7,0	60,0	55,5	53,7	59,0	54,9	53,3	48,3	48,3	48,3	43,3	43,3	43,3	36,2	36,2	36,2	28,5	28,5	28,5	21,0	21,0	21,0
8,0	52,0	45,1	46,0	50,0	44,5	45,4	43,4	43,4	43,4	38,8	38,8	38,8	33,7	33,7	33,7	27,0	27,0	27,0	20,0	20,0	20,0
9,0	45,0	37,7	37,8	45,0	37,2	37,2	39,3	36,8	36,8	35,2	35,2	35,2	31,0	31,0	31,0	25,2	25,2	25,2	19,4	19,4	19,4
10,0	40,0	32,1	31,8	39,9	31,7	31,3	36,0	31,3	30,9	32,1	31,0	30,6	28,2	28,2	28,2	23,4	23,4	23,4	18,6	18,6	18,6
12,0				30,8	24,0	23,2	30,5	23,7	22,9	27,1	23,5	22,6	24,4	24,3	23,6	20,4	20,4	20,4	16,6	16,6	16,6
14,0							23,9	18,6	17,7	23,2	18,4	17,4	21,1	19,2	18,3	17,9	17,9	17,9	14,8	14,8	14,8
16,0							19,3	15,0	14,0	19,1	14,8	13,8	18,4	15,6	14,7	15,9	15,9	15,2	13,3	13,3	13,3
18,0										15,7	12,1	11,1	16,2	12,9	12,0	14,3	13,4	12,5	12,0	12,0	12,0
20,0													14,0	10,8	9,9	12,9	11,3	10,4	10,8	10,8	10,8
22,0													12,0	9,1	8,3	11,6	9,6	8,8	9,8	9,8	9,1
24,0													10,3	7,7	6,8	10,7	8,2	7,4	9,0	8,6	7,8
26,0																9,4	7,1	6,2	8,2	7,4	6,6
28,0																8,2	6,0	5,2	7,6	6,4	5,6
30,0																7,2	5,1	4,4	7,0	5,5	4,8
32,0																			6,4	4,7	4,0
34,0	Tab.-Nr.: 6113R-75/2790/33.0+0.0/09.14 HA 0,3°																		5,7	4,0	3,3
36,0	Tab.-Nr.: 6113R-75/2190/33.0+0.0/09.14 HA 0,3°																		5,1	3,4	2,8
Strangzahl	10	6	6	8	8	8	8	8	8	7	7	7	5	5	5	4	4	4	3	3	3
I	0%		33%			66%			100%			100%			100%			100%			
II	0%		0%			0%			0%			33%			66%			100%			
III	0%		0%			0%			0%			33%			66%			100%			
Bei angebautem Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden.																					
Traglastreduzierung [kg]	520			420			350			300			240			200			170		

# 6113E Traglastwerte



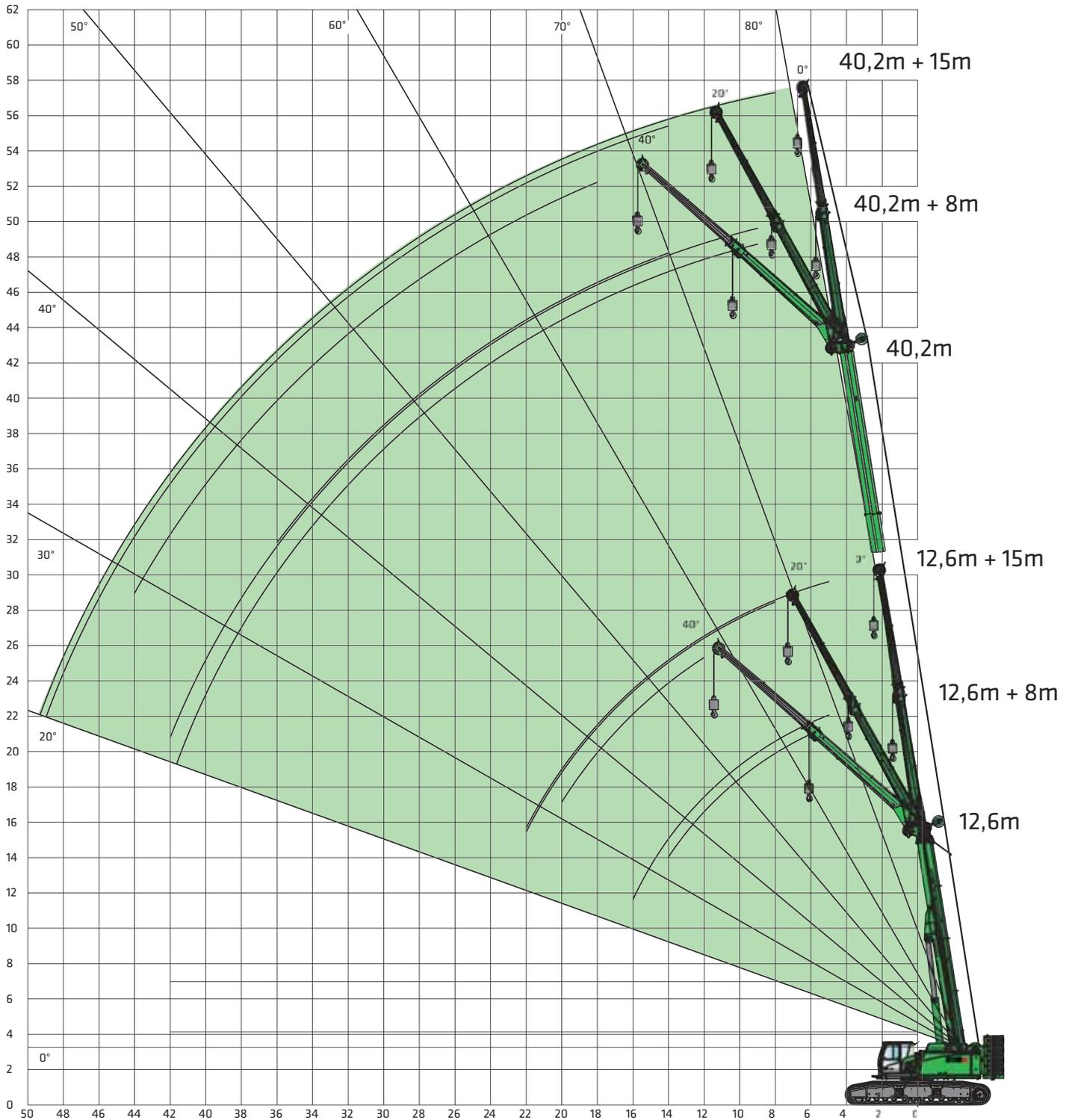
Schnabelausleger HA-S

	Auslegerlänge [m]																				
	12,6			15,7			18,9			22,0			28,0			34,0			40,2		
Gegengewicht [t]																					
Unterwagen- spurbreite [m]																					
Ausladung [m]																					
2,5																					
3,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5															
4,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5									
5,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5				
6,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,3	12,3	12,3			11,9
7,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,2	12,2	12,2	11,8	11,8	11,8
8,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,1	12,1	12,1	11,7	11,7	11,7
9,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,4	12,4	12,4	12,0	12,0	12,0	11,5	11,5	11,5
10,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,3	12,3	12,3	11,9	11,9	11,9	11,4	11,4	11,4
12,0				12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,3	12,3	12,3	11,8	11,8	11,8	11,3	11,3	11,3
14,0							12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,3	12,3	12,3	11,8	11,8	11,8	11,1	11,1	11,1
16,0							12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,3	12,3	12,3	11,7	11,7	11,7	10,8	10,8	10,8
18,0										12,5	12,4	11,5	12,3	12,3	12,2	11,7	11,7	11,7	10,3	10,3	10,3
20,0													12,3	11,0	10,1	11,5	11,5	10,6	9,5	9,5	9,5
22,0													12,1	9,3	8,4	10,6	9,8	8,9	8,7	8,7	8,7
24,0													10,4	7,9	7,0	9,8	8,4	7,6	8,0	8,0	7,9
26,0																9,0	7,2	6,4	7,4	7,4	6,7
28,0																8,3	6,1	5,3	6,9	6,5	5,7
30,0																7,2	5,2	4,4	6,4	5,6	4,8
32,0																			5,9	4,8	4,1
34,0	Tab.-Nr.: 6113R-75/2790/33.0+0.0/09.14 HA-S 0,3°																		5,5	4,1	3,4
36,0	Tab.-Nr.: 6113R-75/2190/33.0+0.0/09.14 HA-S 0,3°																		5,1	3,4	2,8
Strangzahl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I	0%			33%			66%			100%			100%			100%			100%		
II	0%			0%			0%			0%			33%			66%			100%		
III	0%			0%			0%			0%			33%			66%			100%		
Bei angebautem Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden.																					
Traglastreduzierung [kg]	770			610			510			430			340			280			240		

# 6113E Kranausrüstung



Spitzenausleger SA 8 m oder SA 15 m



# 6113E Traglastwerte



Spitzenausleger SA 8 m

33,0 t	Teleskop-Auslegerlänge [m]														
	12,6			22,0			28,0			34,2			40,2		
5,4 m	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
Ausladung [m]															
5,0	15,4	10,9		18,0			17,5								
6,0	14,0	10,2	8,1	16,5			16,5								
7,0	12,8	9,7	7,8	15,5	10,5		15,6	10,3		14,2					
8,0	11,8	9,2	7,5	14,5	10,1	7,8	14,7	10,1		13,7					
9,0	10,9	8,7	7,2	13,6	9,7	7,6	14,0	9,8	7,6	13,1	9,5		11,8		
10,0	10,2	8,3	6,9	12,8	9,3	7,4	13,3	9,5	7,4	12,6	9,3	7,3	11,4		
12,0	9,0	7,5	6,4	11,5	8,7	7,0	12,1	8,9	7,1	11,7	8,8	7,0	10,8	8,4	
14,0	8,0	7,1	6,1	10,4	8,2	6,6	11,0	8,4	6,7	10,9	8,3	6,7	10,2	8,0	6,5
16,0	7,2	6,7		9,5	7,7	6,3	10,2	8,0	6,5	10,2	8,0	6,4	9,6	7,7	6,3
18,0				8,7	7,3	6,1	9,5	7,6	6,3	9,5	7,6	6,2	9,1	7,4	6,1
20,0				8,1	7,0	5,9	8,8	7,3	6,0	9,0	7,3	6,0	8,5	7,1	5,9
22,0				7,5	6,7		8,2	7,0	5,8	8,4	7,0	5,8	8,0	6,9	5,8
24,0				7,0	6,5		7,7	6,7	5,7	8,0	6,8	5,7	7,4	6,6	5,6
26,0							7,3	6,5	5,6	7,5	6,6	5,5	6,8	6,4	5,5
28,0							6,9	6,4		7,2	6,4	5,4	6,3	6,2	5,3
30,0							6,6	6,2		6,8	6,2	5,3	5,8	5,8	5,2
32,0							6,4			6,5	6,1		5,4	5,5	5,2
34,0										5,9	6,0		5,0	5,1	5,1
36,0										5,2	5,4		4,7	4,7	4,8
38,0										4,6			4,3	4,4	
40,0													4,0	4,1	
42,0													3,6	3,7	
44,0													3,2		
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0	Tab.-Nr.: 6113R-75/2790/33.0+0.0/09.14 SA8 0,3°														
Strangzahl	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1
I	0%			100%			100%			100%			100%		
II	0%			0%			33%			66%			100%		
III	0%			0%			33%			66%			100%		

# 6113E Traglastwerte



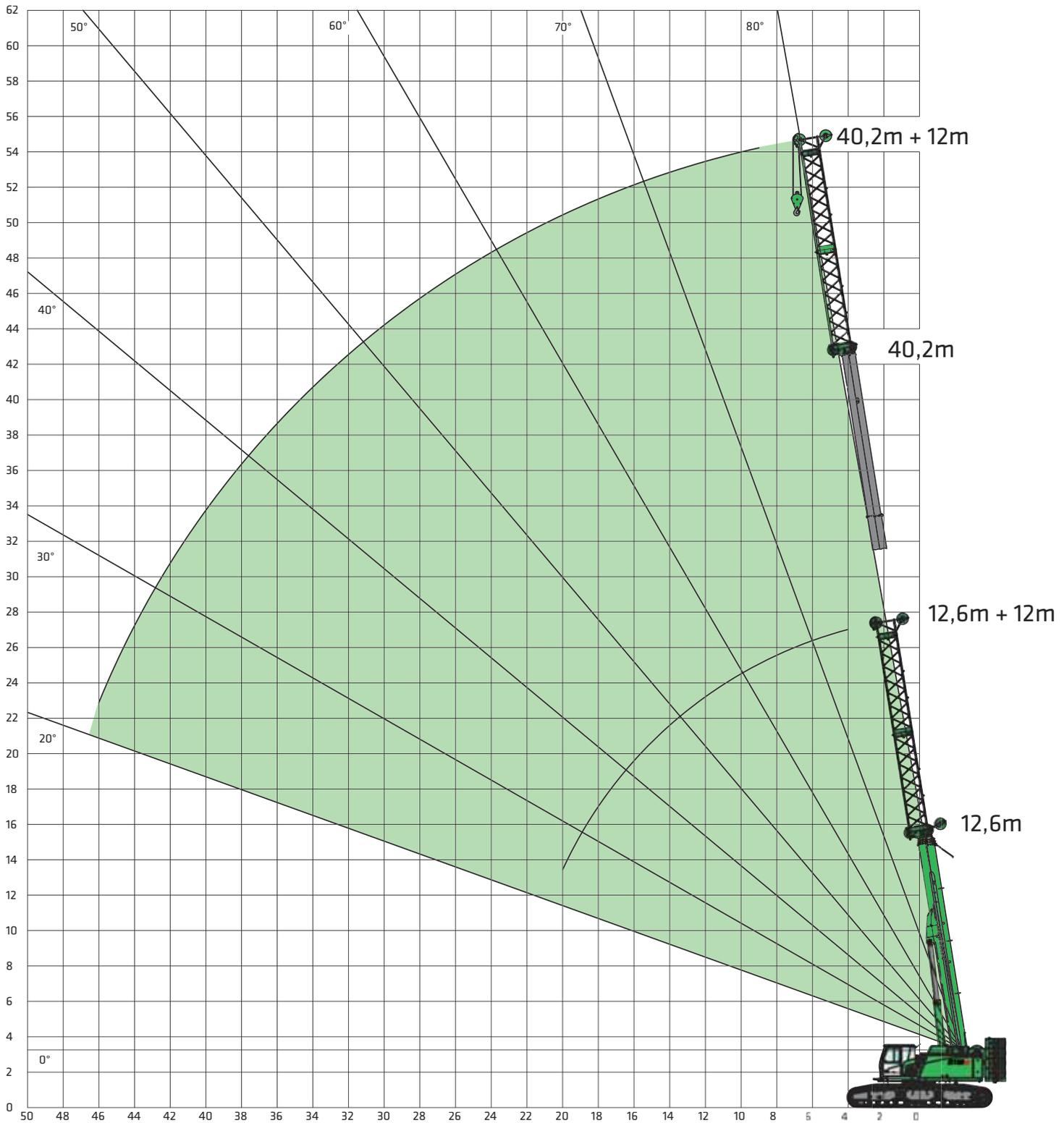
Spitzenausleger SA 15 m

 33,0 t	Teleskop-Auslegerlänge [m]														
	12,6			22,0			28,0			34,2			40,2		
 5,4 m	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
Ausladung [m]															
5,0	6,0			6,0											
6,0	5,8			5,8			5,8			5,3					
7,0	5,6			5,7			5,6			5,2					
8,0	5,4			5,6			5,4			5,1			4,7		
9,0	5,1	4,1		5,5			5,3			5,0			4,7		
10,0	4,8	4,0		5,3	4,0		5,2			4,9			4,6		
12,0	4,4	3,6	3,1	5,0	3,9		5,0	4,0		4,8			4,5		
14,0	4,0	3,4	2,9	4,7	3,7	3,1	4,8	3,8	3,1	4,6	3,8		4,3		
16,0	3,6	3,2	2,8	4,3	3,5	3,0	4,6	3,6	3,0	4,4	3,6	3,0	4,2	3,5	
18,0	3,3	3,0	2,7	4,0	3,3	2,9	4,3	3,4	2,9	4,3	3,4	2,9	4,1	3,4	2,8
20,0	3,1	2,8	2,6	3,7	3,2	2,8	4,0	3,3	2,8	4,1	3,3	2,8	4,0	3,2	2,7
22,0	2,9	2,7		3,5	3,0	2,7	3,8	3,1	2,7	3,9	3,2	2,7	3,8	3,1	2,6
24,0				3,3	2,9	2,6	3,6	3,0	2,7	3,7	3,1	2,7	3,7	3,0	2,5
26,0				3,1	2,8	2,6	3,4	2,9	2,6	3,5	2,9	2,6	3,5	2,9	2,5
28,0				2,9	2,7	2,5	3,2	2,8	2,5	3,3	2,9	2,5	3,4	2,8	2,5
30,0				2,8	2,6		3,1	2,7	2,5	3,2	2,8	2,5	3,2	2,7	2,5
32,0							2,9	2,7	2,4	3,1	2,7	2,4	3,1	2,7	2,4
34,0							2,8	2,6		2,9	2,6	2,4	3,0	2,6	2,4
36,0							2,7	2,6		2,8	2,6	2,4	2,9	2,6	2,3
38,0							2,6	2,5		2,7	2,5	2,3	2,8	2,5	2,3
40,0										2,6	2,5		2,7	2,5	2,3
42,0										2,5	2,5		2,6	2,4	2,2
44,0													2,5	2,4	2,2
46,0													2,4	2,4	
48,0													2,4	2,4	
50,0													2,4	2,4	
52,0															
54,0	Tab.-Nr.: 6113R-75/2790/33.0+0.0/09.14 SA15 0,3*														
Strangzahl	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1
I	0%			100%			100%			100%			100%		
II	0%			0%			33%			66%			100%		
III	0%			0%			33%			66%			100%		

# 6113E Kranausrüstung



Hauptausleger mit Gitterverlängerung HAV 12 m



# 6113E Traglastwerte



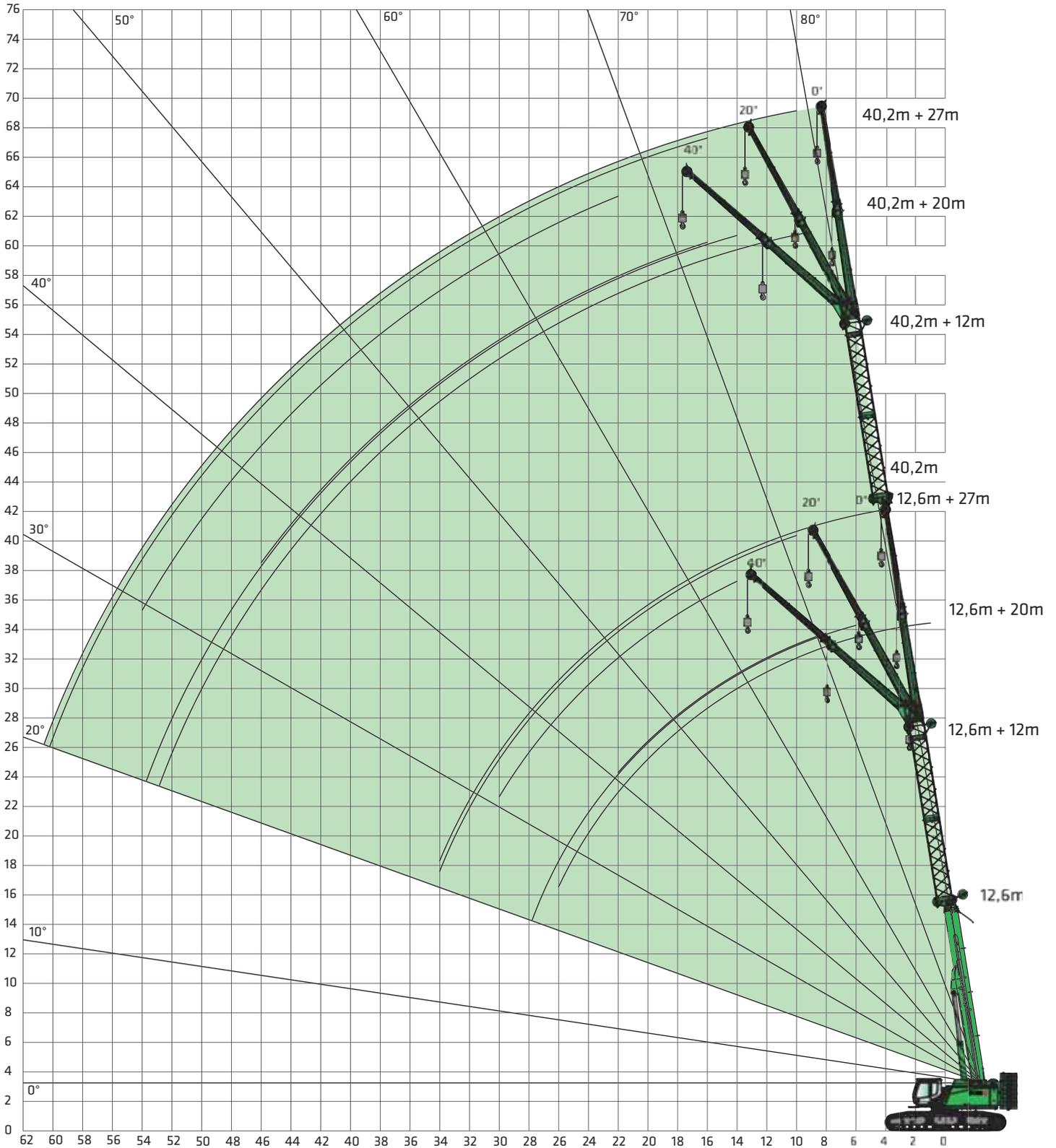
Hauptausleger mit Gitterverlängerung HAV 12 m

 33,0 t  5,4 m	Auslegerlänge [m]				
	24,6	34,0	40,0	46,2	52,2
Ausladung [m]					
4,0	18,7	19,7			
5,0	16,9	18,3			
6,0	15,3	17,0	16,3		
7,0	14,0	15,7	15,4	13,7	
8,0	12,9	14,8	14,6	13,2	
9,0	12,0	13,9	13,7	12,7	11,1
10,0	11,1	13,0	13,1	12,2	10,8
12,0	9,8	11,7	11,9	11,3	10,2
14,0	8,7	10,6	11,0	10,5	9,6
16,0	7,8	9,6	10,1	9,8	9,1
18,0	7,1	8,9	9,4	9,3	8,5
20,0	6,5	8,2	8,7	8,7	7,9
22,0		7,6	8,1	8,2	7,3
24,0		7,1	7,6	7,8	6,7
26,0		6,6	7,2	7,4	6,2
28,0		6,3	6,8	6,8	5,7
30,0			6,5	6,3	5,3
32,0			6,2	5,8	4,9
34,0			5,9	5,4	4,5
36,0				5,0	4,2
38,0				4,7	3,9
40,0				4,2	3,6
42,0					3,3
44,0					3,0
46,0	Tab.-Nr.: 6113R-75/2790/33.0+0.0/09.14 HAV12				2,8
Strangzahl	2	2	2	2	2
I	0%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	33%	66%	100%
III	0%	0%	33%	66%	100%
Bei angebautem Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden.					
Traglastreduzierung [kg]	520	300	240	200	170

# 6113E Kranausrüstung



Spitzenausleger SA 15 m  
mit Hauptausleger-Gitterverlängerung HAV 12 m



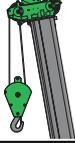
# 6113E Traglastwerte



Spitzenausleger SA 15 m  
mit Hauptausleger-Gitterverlängerung HAV 12 m

 33,0 t   5,4 m	Teleskop-Auslegerlänge [m]														
	12,6			22,0			28,0			34,2			40,2		
	12 + 15			12 + 15			12 + 15			12 + 15			12 + 15		
Ausladung [m]	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
4,0	5,0														
5,0	5,0														
6,0	5,0			4,5											
7,0	5,0			4,5			4,3								
8,0	5,0			4,5			4,3								
9,0	5,0			4,5			4,3			3,8					
10,0	4,9	3,2		4,5			4,3			3,8			2,5		
12,0	4,7	3,2		4,5	3,1		4,3			3,8			2,5		
14,0	4,5	3,2	2,6	4,5	3,1		4,2	3,0		3,8	2,9		2,5		
16,0	4,3	3,2	2,6	4,3	3,1	2,5	4,1	3,0		3,8	2,9		2,5	2,5	
18,0	4,0	3,2	2,6	4,2	3,1	2,5	4,0	3,0	2,5	3,7	2,9		2,5	2,5	
20,0	3,6	3,0	2,6	4,0	3,1	2,5	3,9	3,0	2,5	3,6	2,9	2,6	2,5	2,5	
22,0	3,3	2,9	2,6	3,8	3,1	2,5	3,7	3,0	2,5	3,5	2,9	2,5	2,5	2,5	2,4
24,0	3,1	2,8	2,5	3,6	3,0	2,5	3,6	3,0	2,5	3,4	2,9	2,4	2,5	2,5	2,3
26,0	2,8	2,6	2,4	3,3	2,8	2,5	3,4	2,9	2,5	3,3	2,8	2,4	2,5	2,5	2,3
28,0	2,6	2,4	2,4	3,1	2,7	2,4	3,2	2,8	2,4	3,1	2,8	2,4	2,5	2,5	2,3
30,0	2,4	2,3	2,3	2,9	2,6	2,4	3,0	2,7	2,3	3,0	2,7	2,3	2,5	2,5	2,2
32,0	2,2	2,1		2,7	2,5	2,3	2,8	2,6	2,3	2,9	2,6	2,3	2,5	2,5	2,2
34,0	2,1	2,0		2,6	2,3	2,3	2,6	2,5	2,3	2,7	2,5	2,2	2,5	2,5	2,1
36,0				2,4	2,2	2,2	2,5	2,4	2,3	2,6	2,4	2,2	2,5	2,4	2,1
38,0				2,3	2,1	2,1	2,4	2,2	2,2	2,5	2,3	2,1	2,5	2,3	2,1
40,0				2,1	2,0		2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,1	2,4	2,3	2,1
42,0				2,0	1,9		2,1	2,0	2,0	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,0
44,0					1,8		2,0	2,0		2,1	2,0	2,0	2,2	2,1	2,0
46,0							1,9	1,9		2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0
48,0							1,8	1,8		1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
50,0								1,7		1,9	1,8		1,8	1,9	1,9
52,0										1,8	1,8		1,7	1,8	1,8
54,0										1,7	1,7		1,5	1,6	1,7
56,0											1,7		1,4	1,5	
58,0													1,2	1,3	
60,0													1,1	1,2	
62,0													0,9	1,0	
64,0	Tab.-Nr.: 6113R-75/2790/33.0+0.0/09.14 HAV12 + SA15														
Strangzahl	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
I	0%			100%			100%			100%			100%		
II	0%			0%			33%			66%			100%		
III	0%			0%			33%			66%			100%		



	Hauptausleger HA			Schnabelausleger HA-S			Hauptausleger-Verlängerung HAV 12 m			SLS		
												
Unterwagen- spurbreite	 5,4 m	 4,2 m	 3,05 m	 5,4 m	 4,2 m	 3,05 m	 5,4 m	 4,2 m	 3,05 m	 5,4 m	 4,2 m	 3,05 m
Gegengewicht [t]												
 33 t	360° 	360° 	-	360° 	360° 	-	360° 	-	-	360° 	360° 	-
 19,2 t	360° 	360° 	360° 	360° 	360° 	360° 	-	-	-	360° 	360° 	-
 0 t	360° 	360° 	360° 	360° 	360° 	360° 	-	-	-	-	-	-

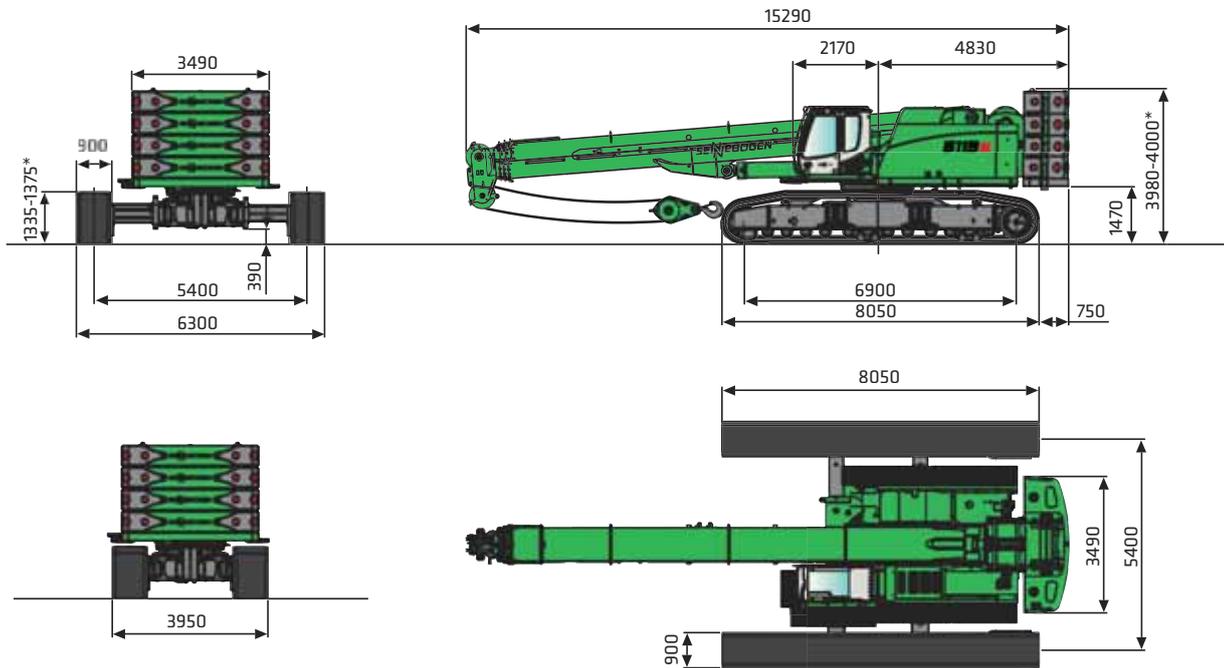
	Spitzenausleger SA 8 m			Spitzenausleger SA 15 m			Hauptausleger-Verlängerung HAV 12 m + Spitzenausleger SA 8 m			Hauptausleger-Verlängerung HAV 12 m + Spitzenausleger SA 15 m		
												
Unterwagen- spurbreite	 5,4 m	 4,2 m	 3,05 m	 5,4 m	 4,2 m	 3,05 m	 5,4 m	 4,2 m	 3,05 m	 5,4 m	 4,2 m	 3,05 m
Gegengewicht [t]												
 33 t	360° 	-	-	360° 	-	-	360° 	-	-	360° 	-	-
 19,2 t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 0 t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anmerkung:

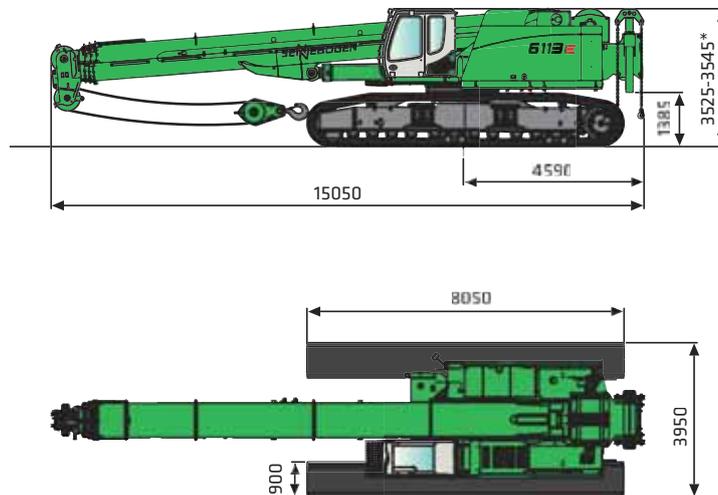
1. Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen ( $\pm 0,3^\circ$ ) und festen Stand der Maschine.
2. Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
3. Die Traglasten entsprechen der EN 13000.
4. Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (z. B. Haken, Seil) ist von den Traglastwerten abzuziehen.
5. 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 Ladungen, Unerfahrenheit des Personals, Fahren mit Last.
6. Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb ist für Seildurchmesser 26 mm - 12.500 kg.
7. Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte den Tabellen in der Betriebsanleitung.
8. Traglasten sind optional auch für 2° und 4° Schräglage.

# 6113E Transportmaße und -gewichte

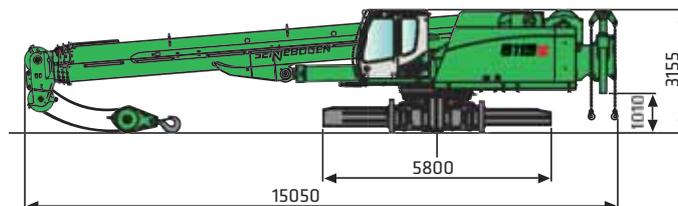
Gewicht: ca. 112,2 t (2 Winden, 8 m Spitzenausleger, 80 t Haken, 33 t Gegengewicht, 900 mm 3-Steg-Bodenplatten)  
 Transportbreite: 4 m



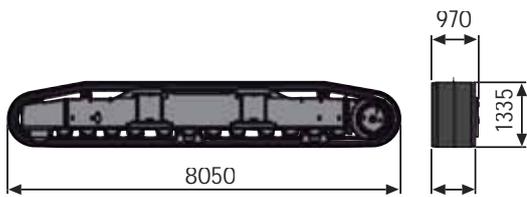
Gewicht: ca. 78,8 t (2 Winden, 8 m Spitzenausleger, 80 t Haken, ohne Gegengewicht, 900 mm 3-Steg-Bodenplatten)  
 Transportbreite: 4 m

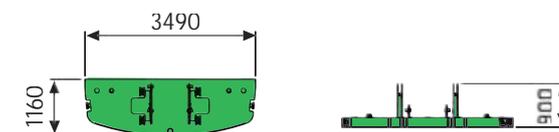


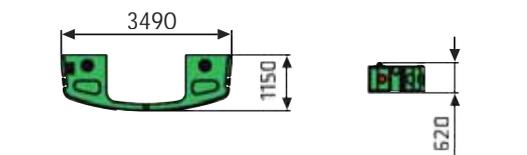
Gewicht: ca. 47,7 t (2 Winden, 8 m Spitzenausleger, 80 t Haken)  
 Transportbreite 3 m

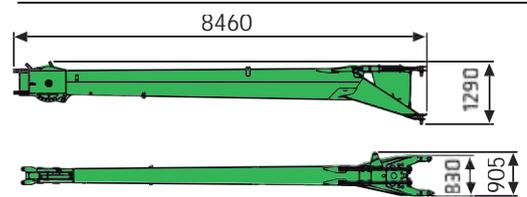


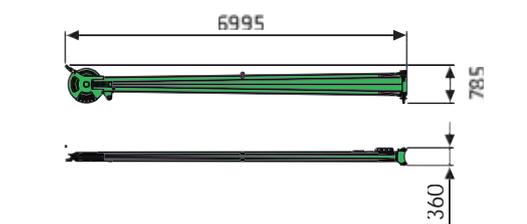
# 6113E Transportmaße und -gewichte

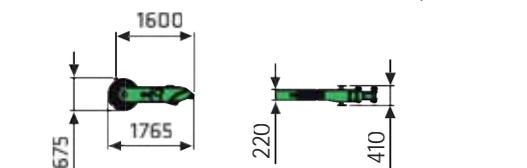
	<b>Laufadträger (3-Steg)</b>	2 x	15700 kg
	<b>Laufadträger (Flachbodenplatten)</b>	2 x	17100 kg

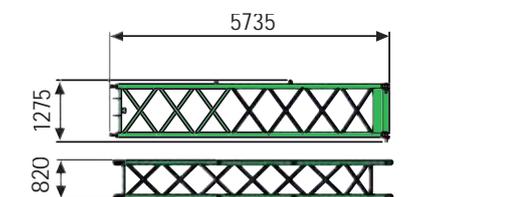
	<b>Ballastgrundplatte</b>	1 x	5400 kg
--	---------------------------	-----	---------

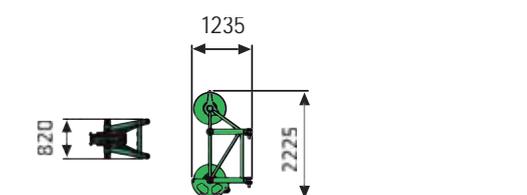
	<b>Ballastplatte</b>	4 x	6980 kg
--	----------------------	-----	---------

	<b>Spitzenausleger 8 m</b>		900 kg
---	----------------------------	--	--------

	<b>Spitzenausleger Verlängerung 7 m</b>		300 kg
--	---	--	--------

	<b>Schnabelausleger</b>		160 kg
--	-------------------------	--	--------

	<b>Zwischenstück</b>		573 kg
--	----------------------	--	--------

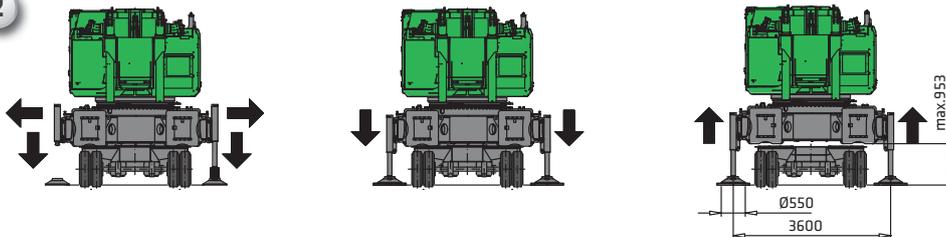
	<b>Kopfstück</b>		391 kg
--	------------------	--	--------

# 6113E Selbstmontagesystem

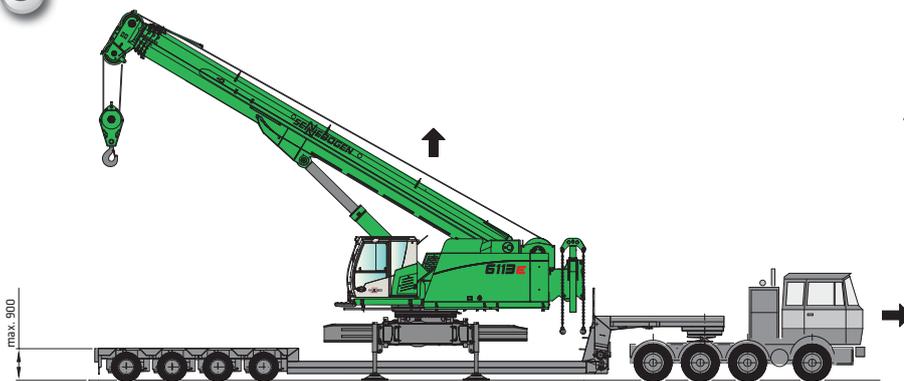
1



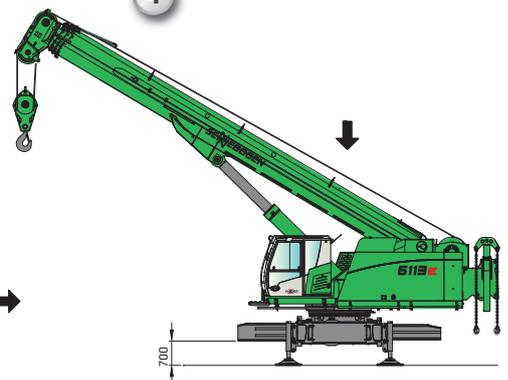
2



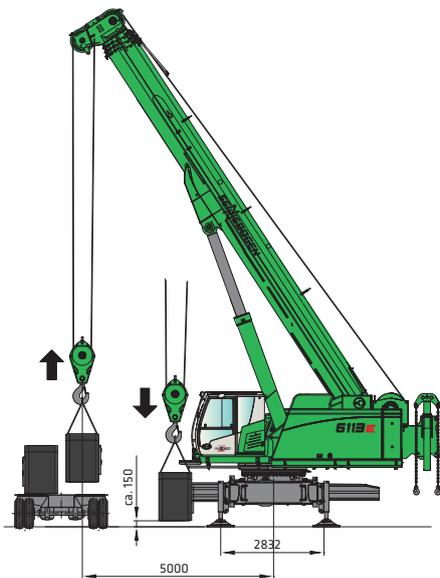
3



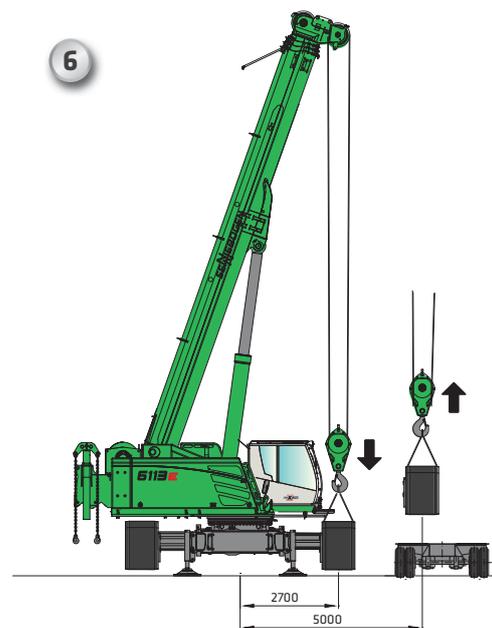
4



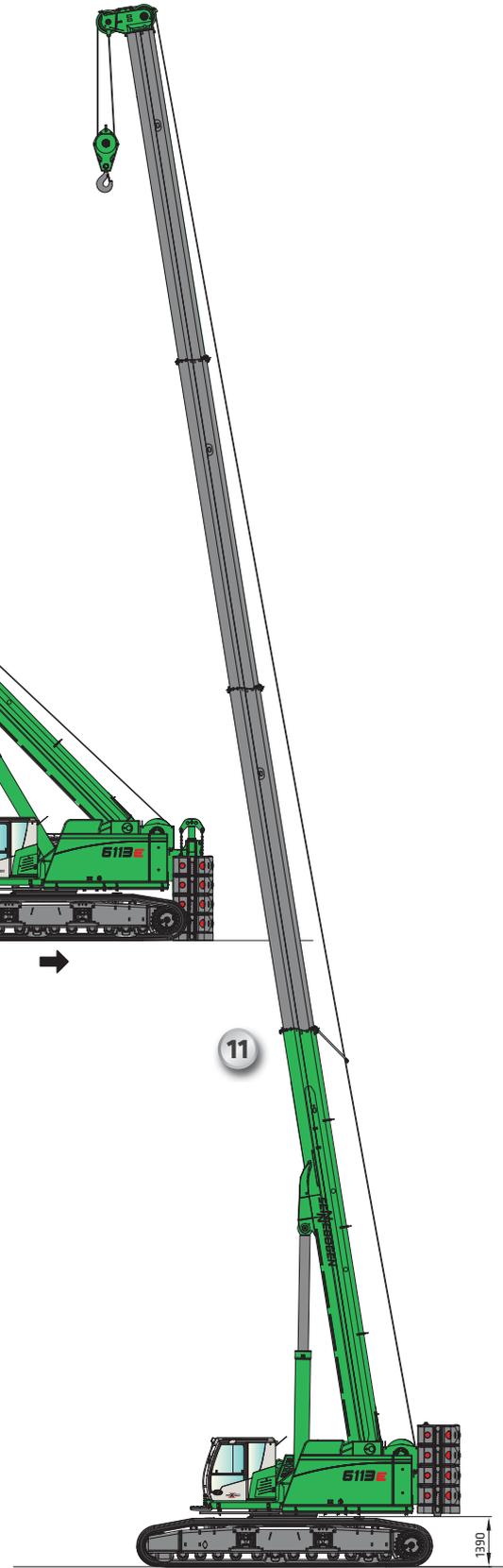
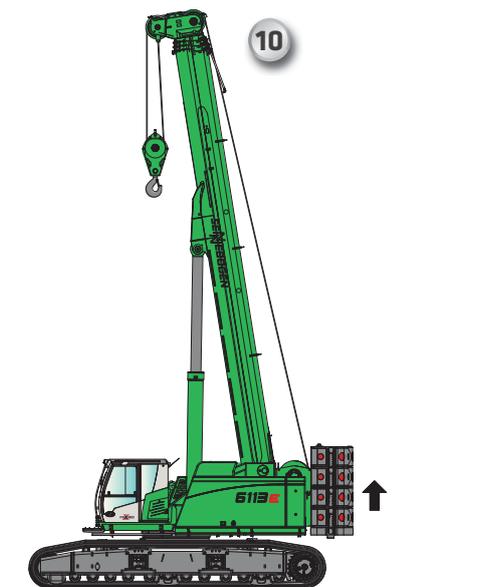
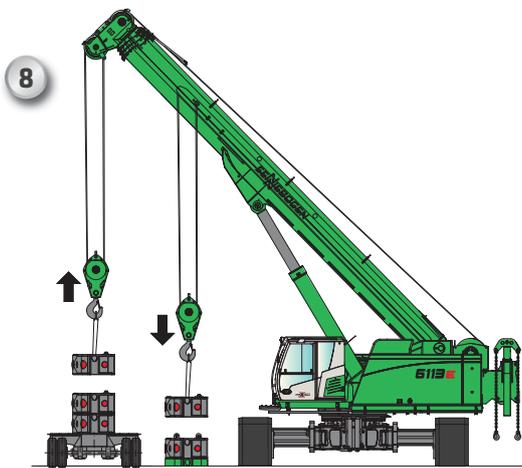
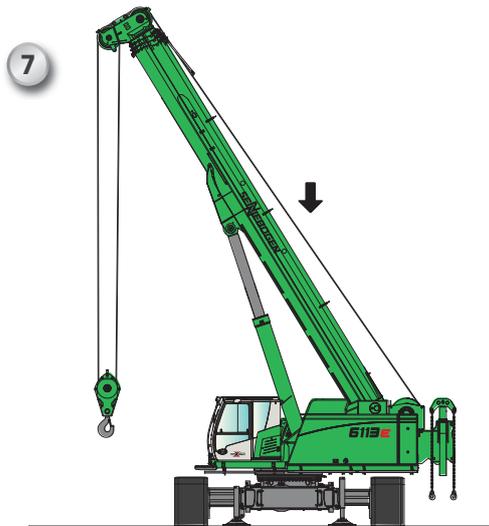
5



6



# 6113E Selbstmontagesystem





6113 R - hohe Standfestigkeit auf jedem Baustellenuntergrund mit Star-Lifter Breitspurunterwagen; Deutschland

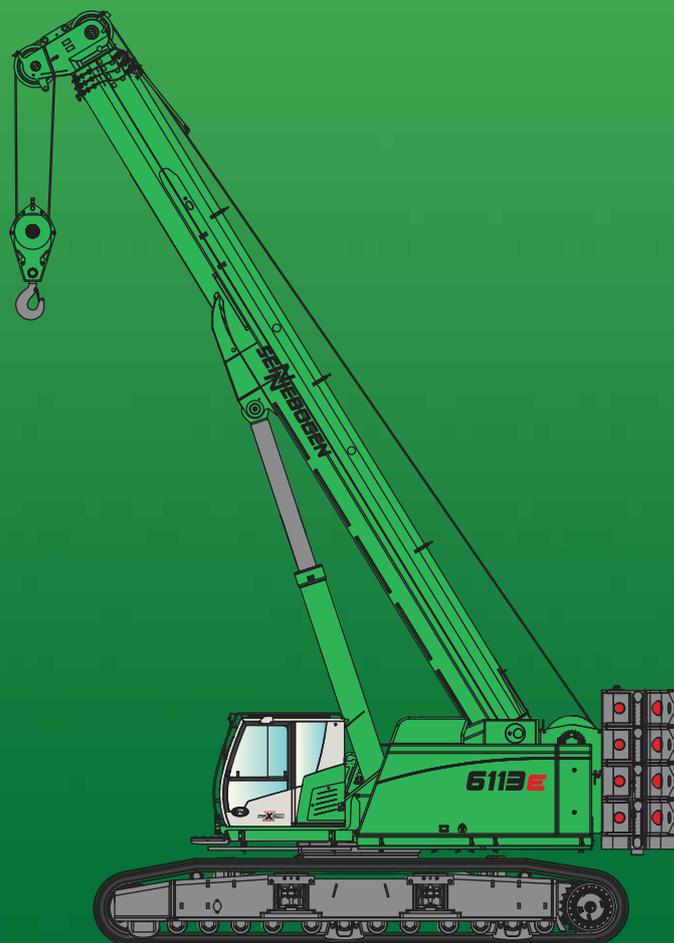




6113 R - Heben und Handling von schweren Betonteilen; Singapur

# 6113E

# R



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

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

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

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

## SENNEBOGEN

**SENNEBOGEN**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
Sennebogenstraße 10  
94315 Straubing, Germany

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

BestellNr. / Item No. 187000  
6113-E-1014-041505-031610-011910

GO FOR GREEN

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