



6113E | Raupe

SENEBOGEN

120 t RAUPEN- TELESKOP- KRAN



 186 kW

 120 t

 40,2 + 12 + 15 m

 MAX CAB

Abgasstufe V

6113E

Der Alleskönner.

Mit 120 t Traglast ist der leistungsstarke Teleskopkran SENNEBOGEN 6113 E der ideale Helfer für unterschiedlichste Anwendungen in der Bauwirtschaft und bei der Kranvermietung.

Das vielseitige Kraftpaket spielt bei diversen Aufgaben seine Vorzüge aus und kann dank seines robusten Designs sowohl für Pick and Carry Aufgaben auf Hoch- und Tiefbaustellen, als auch im Spezialtiefbau eingesetzt werden. Dabei beweist er durch den stufenlos teleskopierbaren Full-Power Boom Schnelligkeit und Flexibilität.

Schnell vor Ort und einsatzbereit

Dank Selbstmontagesystem in kurzer Zeit ohne Hilfskran montierbar. Die abnehmbaren Raupenfahrwerke sorgen für eine geringe Transportbreite.

Höchster Bedienkomfort

Durch die 20° neigbare Maxcab Komfortkabine, den rückschonenden Komfortsitz, die verstellbaren Armlehnen und die optimal angeordneten, mitschwingenden Bedienelemente.

Mehr Flexibilität

Mit dem Full-Power Boom unter Last in jeder Auslegerlänge bequem und sicher per Joystick teleskopieren. Mit dem teleskopierbaren Raupenunterwagen meistern Sie herausfordernde und enge Baustellenumgebungen mühelos.

Mehr Variabilität

Mit Lasthaken, Schnabelausleger, 36 t Schwerlastspitze, 8 m oder Spitzenauslegerverlängerung auf 15 m immer optimal arbeiten. In Kombination mit der Hauptauslegerverlängerung und dem Spitzenausleger sind sogar Auslegerlängen bis 67 m möglich.

Wartung & Service

Mit Standardkomponenten und gut zugänglichen Wartungs- und Servicepunkten leicht gemacht.

Weitergedacht. Die E-Serie



LANGE LEBENSDAUER, HOHE WERTSTABILITÄT

- ✓ Durch robuste Bauweise und hochwertige Komponenten zuverlässig und leistungsstark
- ✓ Hoher Wiederverkaufswert, auch nach vielen Jahren im Einsatz

AUSGEREIFTE UND MODERNSTE TECHNIK

- ✓ In der 5. Maschinengeneration - jahrzehntelange Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von Teleskopkranen

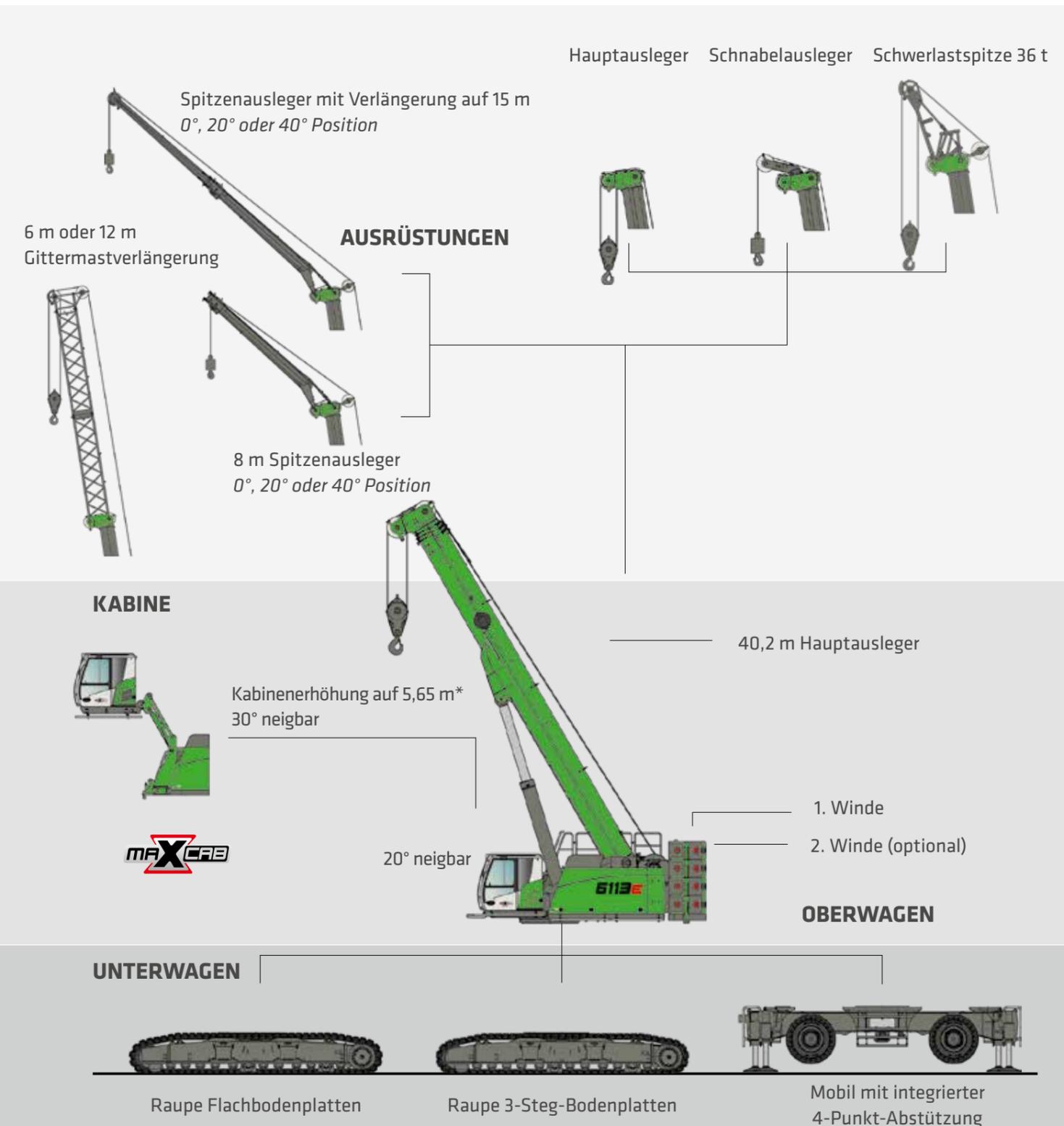
EINFACH IN WARTUNG UND SERVICE

- ✓ Beherrschbare Technik und Vermeidung von Over-Engineering, beste Zugänglichkeit zu allen Komponenten

UMWELTSCHONENDE ANTRIEBSTECHNIK

- ✓ Modernste Motoren-, Antriebs- und Abgassysteme nach neuestem Stand der Technik (Stufe V)
- ✓ Großdimensionierte Leitungen und Ventile für beste Effizienz

EIN MODULARER AUFBAU. OPTIMALE AUSTRÜSTUNGSOPTIONEN.





PRÄZISE UND STARK. BEI MAXIMALER FLEXIBILITÄT.

- Pick & Carry: Verfahren mit bis zu 100% Last
- Hohe Standsicherheit und beste Manövrierbarkeit auch auf engen Baustellen dank teleskopierbarem Raupenunterwagen
- Optimale Übersicht beim Heben von Lasten durch die serienmäßig bis zu 20° neigbare Kabine
- Abdeckung eines großen Arbeitsbereichs und Flexibilität durch vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten
- Optional per Funkfernsteuerung bedienbar



120 t MOBILKRAM. DIE MOBIL-AUSFÜHRUNG 6113 M.

- Echte mobile Alternative: Konstruktiver Fokus auf Optimierung der Stabilität und Traglast beim Verfahren von Last mit Mobilunterwagen
- Optimal für besonders schwere Pick & Carry Aufgaben in der Lagerplatzlogistik, bei Industrieumzügen und in der Industriemontage
- Beim 6113 Mobil handelt es sich um eine optionale Sonderausführung. Ausführliche Traglasttabellen sind im Projektfall auf Anfrage erhältlich.

MEHR ÜBERBLICK.
MEHR SICHERHEIT.
MAXIMALER KOMFORT.



DIE BESTE IHRER KLASSE.

- Exzellente Rundumsicht und Sicht nach oben dank großflächiger Fensterelemente, wahlweise mit FOPS Gitter und Panzerglas
- Sicherer und komfortabler Ein- und Ausstieg dank der bewährten Schiebetüre inkl. Schiebescheibe
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch den rückschonenden Komfortsitz, verstellbare Armlehnen und ergonomische, mitschwingende Bedienelemente
- Heiz-Klima-Automatik mit optimaler Luftführung für ein angenehmes Raumklima das ganze Jahr
- Geräuschreduziert durch schalldämmende Materialien und konstruktive Lösungen
- Kabine serienmäßig um 20° neigbar. Optional auf 5,65 m Augenhöhe hydraulisch hochfahrbar und bis 30° neigbar
- Radio mit Bluetooth®



PANORAMASICHT

bis zu **20°**
neigbar in Serie

besonders geräumig für
maximalen Fahrerkomfort
(Innenbreite: 87 cm)

ALLES IM GRIFF MIT UNSEREN JOYSTICKS

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



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018

FLEXIBEL TRANSPORTIERT. UNABHÄNGIGE SELBSTMONTAGE.

Kosteneffizienz und Einsparungspotenziale bieten sich nicht nur bei der Anschaffung und den Betriebskosten. Für den cleveren Unternehmer ist der einfache und kostengünstige Transport zwischen den Baustellen ein (ge)wichtiges Argument.



Kostengünstig

Nach Demontage der Laufwerke und der Ballastierung beträgt die Transportbreite lediglich noch 3,0 m.



Flexibel

Die Maschine kann mit oder ohne Raupenfahrwerke transportiert werden und bietet damit vollste Transport-Flexibilität.



Schnell

Auf der Baustelle ist die Maschine mithilfe des innovativen Selbstmontagesystems und des selbstmontierbaren Gegengewichts in kurzer Zeit einsatzbereit.

WARTUNG UND SERVICE. MACHEN SIE ES SICH EINFACH.



Das SENCON Steuerungssystem unterstützt Sie bei der Diagnose und vereinfacht die Fehlerbehebung. So ist Ihre Maschine schnell wieder verfügbar.

Alle Wartungs- und Servicepunkte sind übersichtlich angeordnet und gut erreichbar. Die eindeutige Kennzeichnung der Bauteile macht die Orientierung einfach.

KEEP IT SIMPLE. MIT BEHERRSCHBARER TECHNIK.



Zuverlässige und sinnvolle Technik macht das Leben leichter. Wir setzen auf Hydraulik, Elektrik und Elektronik, wo sie ihren größten Nutzen entfalten.



Wir machen Sie glücklich, nicht abhängig. Mit kostengünstigen Bauteilen und wenigen Handgriffen setzen Sie Ihre Maschine selbst instand.



Am zentralen Elektroverteiler erleichtern die übersichtlich angeordneten Standardkomponenten Wartung und Service.

TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

MASCHINENTYP

MODELL (TYP) 6113 Raupe

MOTOR

TYP **Stufe V:**
Cummins B6.7 FR95885
Motor-Nennleistung: 168 kW/2200 min⁻¹
Betriebspunkt Standard: 186 kW/2000 min⁻¹
Betriebspunkt ECO: 188 kW/1850 min⁻¹

Stufe IIIa:

Cummins QSB6.7 FR96045
Motor-Nennleistung: 164 kW/2000 min⁻¹
Betriebspunkt Standard: 164 kW/2000 min⁻¹
Betriebspunkt ECO: 170 kW/1850 min⁻¹

jeweils:
Direkteinspritzung, turboaufgeladen,
Ladeluftkühlung, emissionsreduziert

KÜHLUNG wassergekühlt

DIESELFILTER mit Wasserabscheider und Heizung

LUFTFILTER Trockenfilter mit integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige

KRAFTSTOFF-TANK 450 l

ADBLUE TANK 45 l

ELEKTRISCHE ANLAGE 24 V

BATTERIEN 2 x 155 AH

OPTIONEN Tieftemperaturpaket

Elektrische Betankungspumpe



OBERWAGEN

BAUART Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbuchsen für Auslegerlagerung. Servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor

ELEKTRO zentraler Elektroverteiler, Batterietrennschalter

BELEUCHTUNG LED-Scheinwerfer zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs

KÜHLSYSTEM 3-Kreis Kühlsystem mit großer Kühlleistung, elektronisch geregelter Lüfterantrieb für Wasser-, Ladeluft- und Ölkühler

SICHERHEIT Kameraüberwachung des Rückraums und zur rechten Seite

Klappbares Oberwagengeländer

OPTIONEN zusätzliche LED Scheinwerfer

weitere Kameras

Seeklimanahe Lackierung als Korrosionsschutz

Tieftemperaturpaket

Sonderlackierung

Autom. Zentralschmierung für Auslegeranlenkpunkt, Wippzylinder und Drehkranlaufbahn

Ritzel-Zahn Schmierung

2 Blitzleuchten am Heck



TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

HYDRAULIKSYSTEM / HYDRAULIK

Direkt am Dieselmotor angebautes Pumpenaggregat. Load Sensing/LUDV Hydrauliksystem, elektrohydraulisch vorgesteuerte Arbeitsfunktionen, Grenzlastregelung, Axialkolben-Verstellpumpe. Durch die unabhängige, proportionale Zuteilung der Pumpenmenge können mehrere Arbeitsfunktionen gleichzeitig und unabhängig voneinander präzise gesteuert werden.

FÖRDERMENGE bis 500 l / min

BETRIEBS-DRUCK bis 330 bar

FILTRATION Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall

HYDRAULIK-TANK 1125 l

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

SICHERHEIT Hydraulikkreise mit Sicherheitsventilen gesichert

Rohrbruchsicherheitsventil für Wipp-zylinder und Teleskopzylinder

OPTIONEN Bio-Ölbefüllung

SENNEBOGEN HydroClean Feinstfiltersystem (3 µm) mit Wasserabscheidung

Hydrauliktankvorwärmung

DREHANTRIEB / DREHWERK

GETRIEBE Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile

DREHWERKS-BREMSE Lamellenbremse, über Federn wirkend

DREHKRANZ Großdimensionierter, außenverzahnter 1-reihiger Kugeldrehkranz

DREHGESCHWINDIGKEIT 0-2 min⁻¹, stufenlos

KABINE

KABINENTYP Maxcab, 20° neigbar

KABINENAUSSTATTUNG Komfortfahrerkabine mit Schiebetüre inkl. Schiebescheibe, schwingungsgedämpft, getöntes Sicherheitsglas, Frontscheibe ausstellbar, Dachfenster, Scheibenwischer-Waschanlage für Front- und Dachscheibe, 12 V/24 V Anschlüsse, 2 Scheinwerfer vorne im Dach integriert. Luftfederter Komfort-Fahrersitz mit Sitzheizung und Kopfstütze. Sonnenrollo für Dachfenster. Positionierdrehwerksbremse über Fußpedal.

OPTIONEN Kabinenverstellung Typ E270, hydraulisch stufenlos um 2,7m hochfahrbar und hydraulisch ca. 30° nach hinten neigbar

Standheizung mit Zeitschaltuhr

Kabinen Aktivkohlefilter

Frontscheibe aus Panzerglas

Dachscheibe aus Panzerglas

FOPS-Dachschutzgitter

FOPS-Frontschutzgitter

Radio mit USB- und SD-Anschluss, MP3- und Bluetooth®-Funktion



TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG



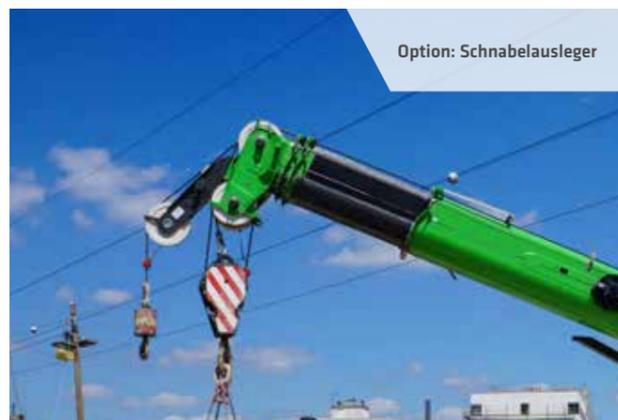
ARBEITSAUSRÜSTUNG

AUSLEGER 4-teilig mit Rollenkopf, hydraulisch durchgehend teleskopierbar von 12,6 bis 40,2 m; Aufwippen von 0° bis 80° in ca. 50 Sekunden; Vollständiges Austeleskopieren in 150 Sekunden.

KRAN-SICHERHEIT Neueste Generation der Lastmomentüberwachung mit Eventrekorder, übersichtliches Tableau mit Anzeige aller wichtigen Daten über SENCON-Anzeige, Hubendechalter, Seilablaufsicherung, Überdruckventile und Rohrbruchsicherung
SENtrack Telemetriesystem

ZYLINDER Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen

OPTIONEN Spitzenausleger 8 m, neigbar (0°, 20°, 40°), ohne Hilfsgeräte aufrüstbar, bei Nichtgebrauch am Grundausleger verriegelt
Spitzenauslegerverlängerung auf 15 m, neigbar (0°, 20°, 40°)
Tragfähigkeit 6,0 t bei 0°, bei Nichtgebrauch am Grundausleger verriegelt
Schnabelausleger 12,5 t Tragfähigkeit, 1-strängig
36 t Schwerlastspitze
Gitterausleger Verlängerung HAV 6 m oder 12 m
Zusätzliche Abnahme von Lasttabellen mit 2°/4° Schräglage
Elektrohydraulisches Notaggregat
Funkfernsteuerung
Programmierbare Arbeitsbereichsbegrenzung



TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

UNTERWAGEN

KONSTRUKTION Sehr starker, hydraulisch teleskopierbarer Raupenunterwagen

ANTRIEB Starker Fahrtrieb mit 2-Stufen Verstellhydraulikmotor, direkt angebaute, automatisch wirkendem Bremsventil und Kompaktplanetengetriebe je Fahrwerksseite

PARKBREMSE Lamellenbremse, über Federn wirkend

LAUFWERK Wartungsfreies Traktorenlaufwerk mit hydraulischer Kettenspannung, 900 mm 3-Steg-Bodenplatten

GESCHWINDIGKEIT 0 - 2,5 km/h

OPTIONEN 900 mm Flachbodenplatten

WINDE

Antrieb der Winden über hochdruckgeregelte Verstell-Hydraulikmotoren, dadurch immer optimale Zugkraft-Geschwindigkeitregelung. Hydraulische Senk-Bremsventile für feinfühliges, verschleißfreies Abbremsen. Starke Ölbad-Planetengetriebe, wartungsarm. Haltebremsen sind federbelastete, wartungsfreie, verschleißarme Lamellenbremsen im Ölbad laufend, ölgekühlt

Zugkraft 125 kN, Seilgeschwindigkeit 0 - 115 m/min., Seildurchmesser 26 mm, max. Seillänge 175 m

SICHERHEITS-BREMSE Lamellenbremse, über Federn wirkend

OPTIONEN 2. Kranwinde: Zugkraft 125 kN, Seilgeschwindigkeit 0 - 115 m/min., Seildurchmesser 26 mm, max. Seillänge 175 m



EINSATZGEWICHT

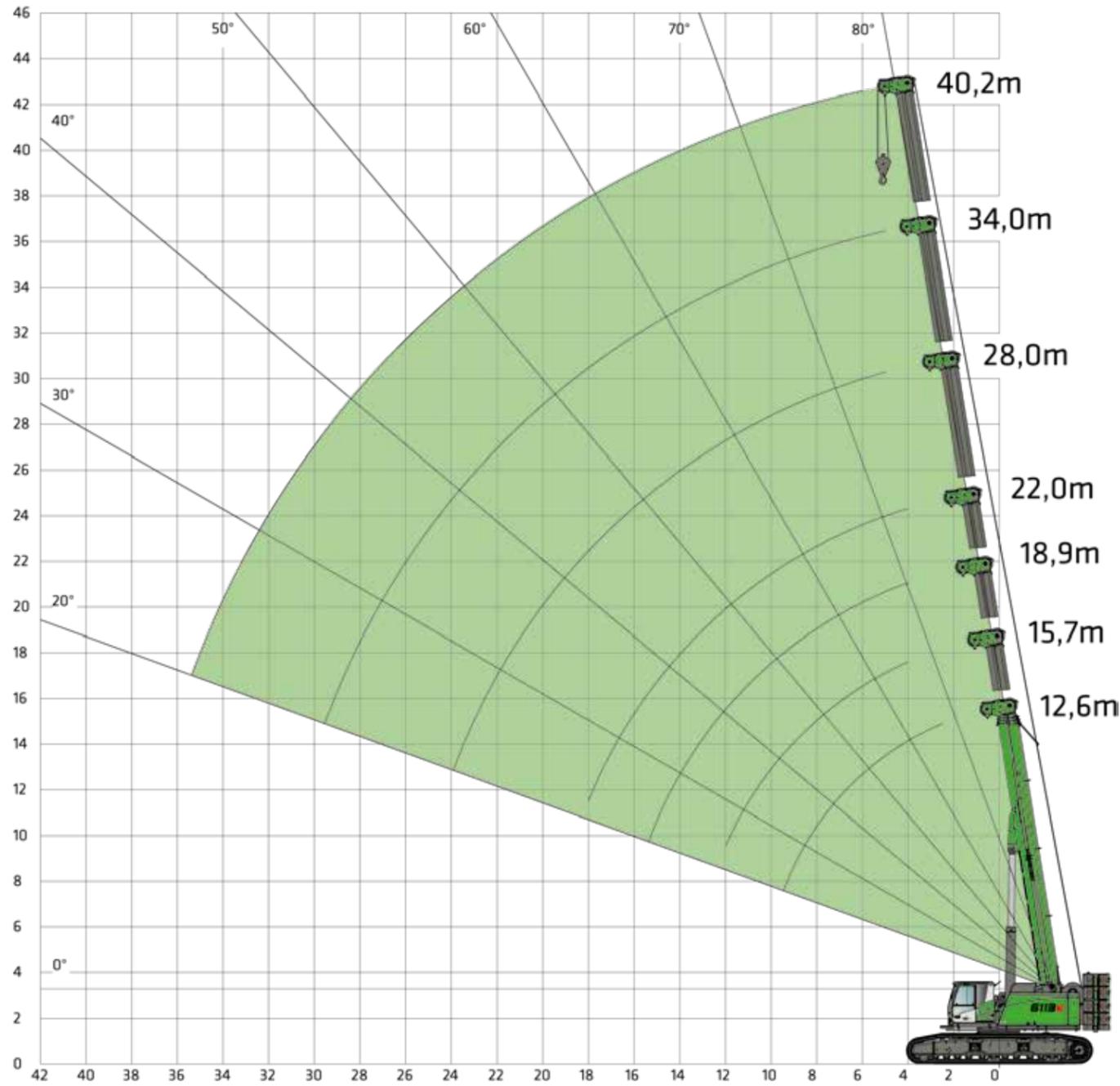
MASSE **ca. 113.400 kg**
mit 40,2 m Teleskopausleger, 8 m Spitzenausleger, 80 t Haken, 900 mm 3-Steg-Bodenplatten, 2 Hubwinden, mit hydraulisch teleskopierbarem Unterwagen, 33t Ballast

HINWEIS Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung. Technische Änderungen vorbehalten!



KRANAUSRÜSTUNG

 HAUPTAUSLEGER
HA 40,2 m



KRANAUSRÜSTUNG

 HAUPTAUSLEGER
HA 40,2 m  MAX. SCHRÄGSTELLUNG
0,3°

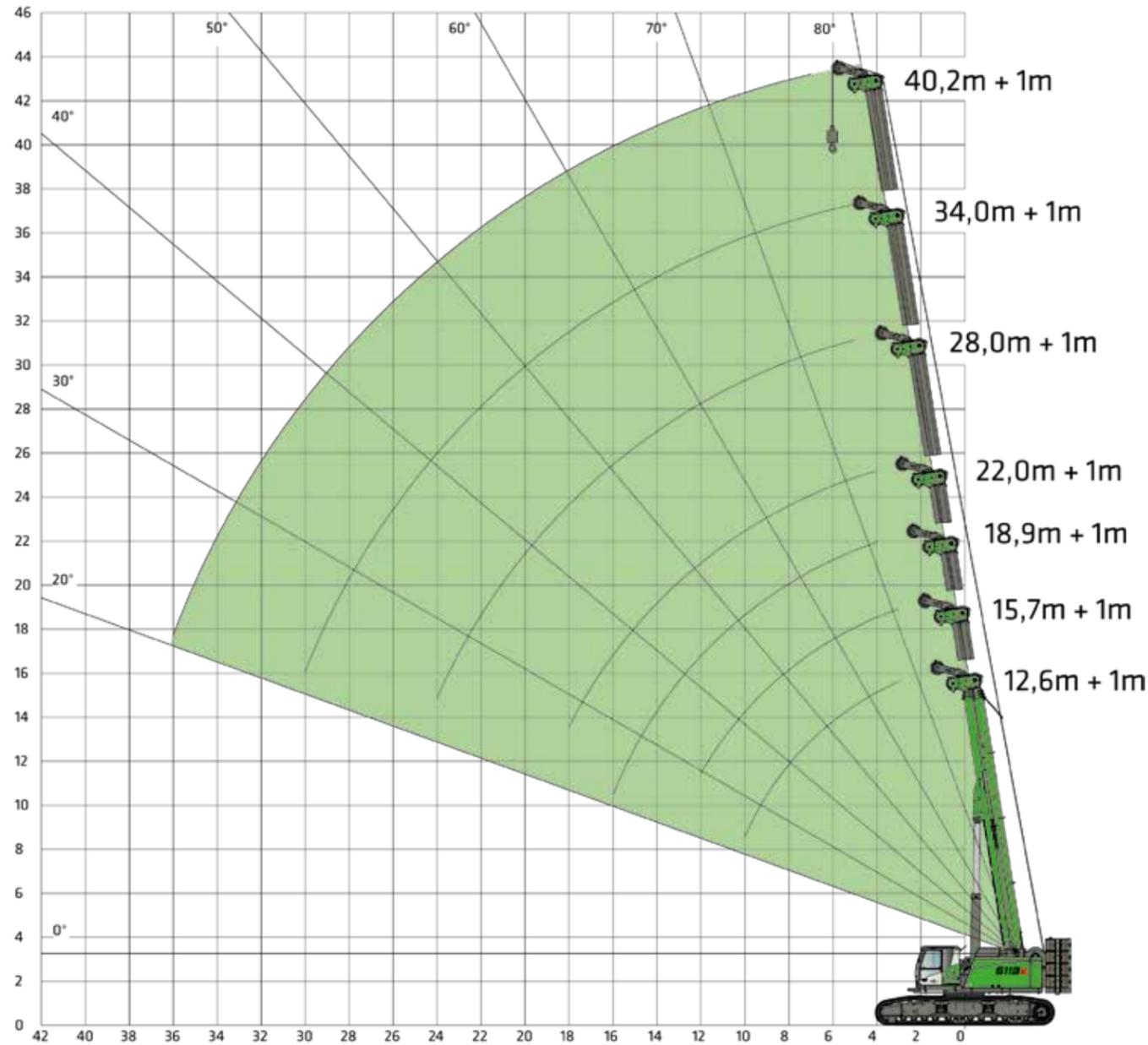
 EN  360°

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]																				
	12,6			15,7			18,9			22,0			28,0			34,0			40,2		
Ballast [t]																					
Spurbreite [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
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%	33%	33%	66%	66%	66%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II		0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	33%	33%	66%	66%	66%	100%	100%	100%
III		0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	33%	33%	66%	66%	66%	100%	100%	100%
Bei angebaurem 15 m Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden.																					
Traglastreduzierung [kg]	520			420	420	420	350	350	350	300	300	300	240	240	240	200	200	200	170	170	170

Tab.-Nr.: 6113R-25/2790/33-0-0-0/09/14 HA 0.3°
 Tab.-Nr.: 6113R-25/2790/33-0-0-0/09/14 HA 0.3°
 Tab.-Nr.: 6113R-25/2790/19-2-0-0/09/14 HA 0.3°

KRANAUSRÜSTUNG

 **SCHNABELAUSLEGER HA-S**



KRANAUSRÜSTUNG

 **SCHNABELAUSLEGER HA-S**  **MAX. SCHRÄGSTELLUNG 0,3°**

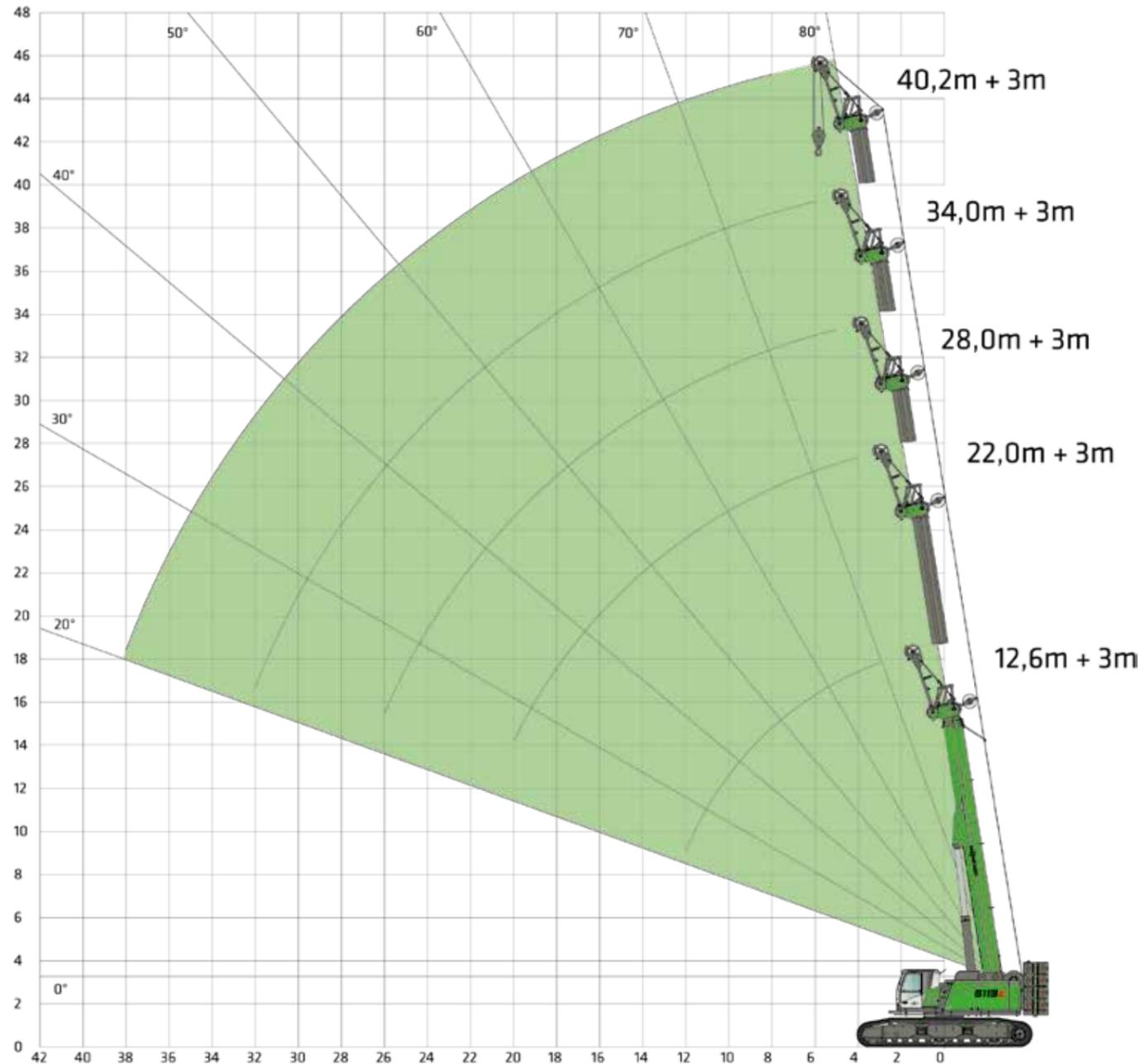
EN 

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]																					
	12,6			15,7			18,9			22,0			28,0			34,0			40,2			
Ballast [t]																						
Spurbreite [m]																						
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											
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	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	12,5	12,5	12,3	12,3	12,3		
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	12,5	12,5	12,2	12,2	12,2	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	12,5	12,5	12,1	12,1	12,1	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	12,3	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	12,3	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	12,3	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
24,0																10,4	7,9	7,0	9,8	8,4	7,6	8,0
26,0																		9,0	7,2	6,4	7,4	6,7
28,0																		8,3	6,1	5,3	6,9	5,7
30,0																		7,2	5,2	4,4	6,4	4,8
32,0																					5,9	4,1
34,0																					5,5	3,4
36,0																					5,1	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 angebaurem 15 m Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden.																						
Traglastreduzierung [kg]	770			610			510			430			340			280			240			

Tab.-Nr.: 6113R-75/2750/33,0+0,0/0914 HA-S 0,3°
 Tab.-Nr.: 6113R-75/2150/33,0+0,0/0914 HA-S 0,3°
 Tab.-Nr.: 6113R-75/2750/19,2+0,0/0914 HA-S 0,3°

KRANAUSRÜSTUNG

 **HAUPTAUSLEGER**
HA 40,2 m + SLS (SCHWERLASTSPITZE)



KRANAUSRÜSTUNG

 **HAUPTAUSLEGER**
HA 40,2 m + SLS

 **BALLAST**
33,0 t

EN  360°

 **MAX. SCHRÄGSTELLUNG**
0,3°

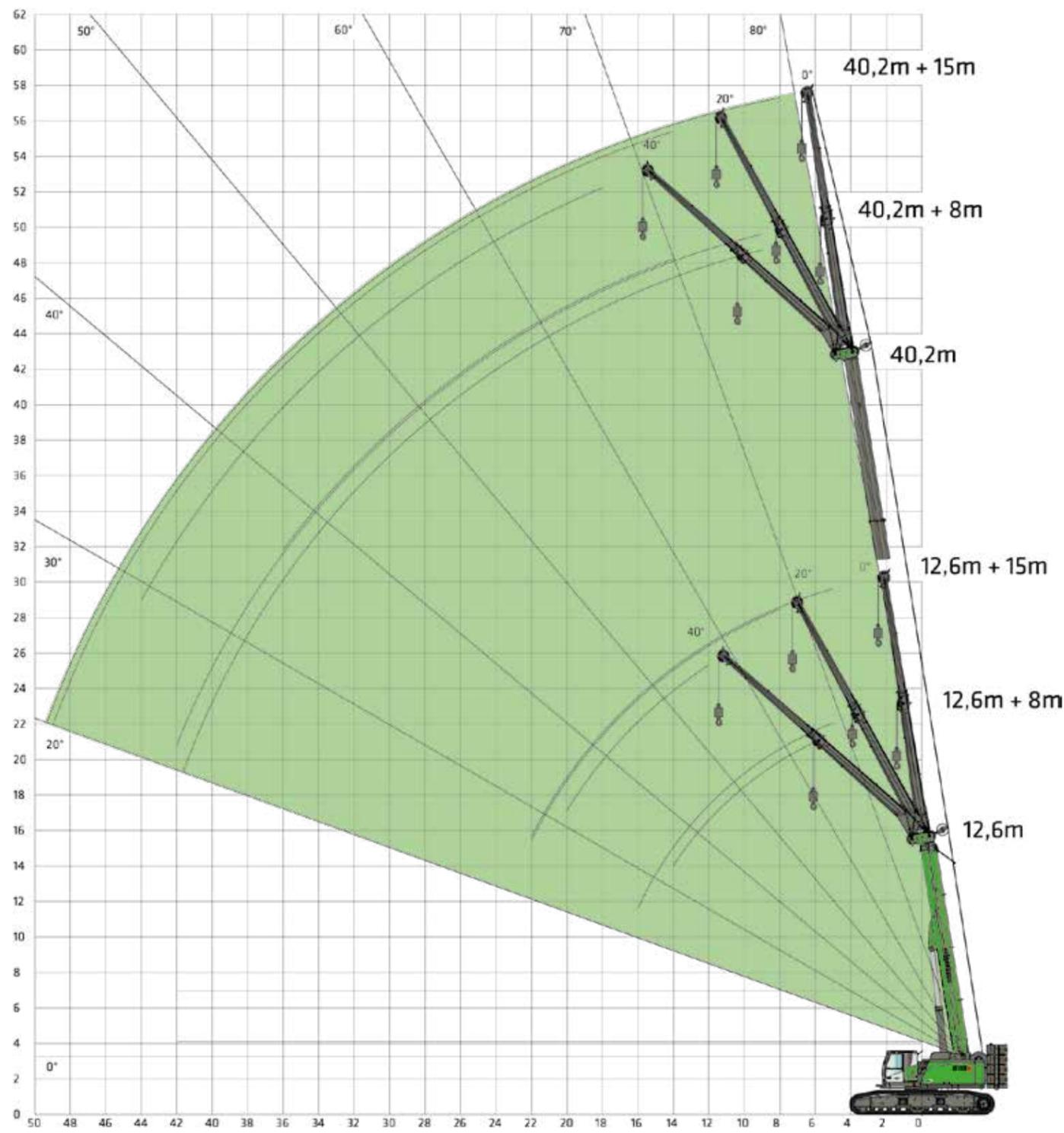
 **SPURBREITE**
5,4 m

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]				
	12,6	22,0	28,0	34,0	40,2
3,0	36,0				
4,0	35,8	36,0			
5,0	33,6	36,0	26,0		
6,0	31,8	35,1	26,0	26,0	
7,0	30,2	33,6	26,0	24,8	
8,0	28,9	32,4	26,0	23,5	18,0
9,0	27,9	31,3	25,5	22,2	17,0
10,0	27,0	29,6	24,9	20,9	16,1
12,0	26,1	25,6	22,0	18,3	14,3
14,0		22,1	19,4	16,3	12,8
16,0		19,3	17,2	14,5	11,5
18,0		16,1	15,3	13,0	10,4
20,0		13,5	13,6	11,2	9,4
22,0			11,9	10,7	8,5
24,0			10,2	9,7	7,8
26,0			8,8	8,9	7,1
28,0				8,0	6,5
30,0				6,9	6,0
32,0				6,0	5,5
34,0					5,0
36,0					4,7
38,0					4,0
Strangzahl	3	3	3	3	2
I	0%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	33%	66%	100%
III	0%	0%	33%	66%	100%
Bei angebautem 15 m Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden.					
Traglastreduzierung [kg]	520	300	240	200	170

Tab.-Nr.: 6113R-75/7790/33-0-0/05:15 SLS 0,3°

KRANAUSRÜSTUNG

 SPITZENAUSLEGER
SA 8 m / SA 15 m



KRANAUSRÜSTUNG

 SPITZENAUSLEGER
SA 8 m

 BALLAST
33,0 t

 EN  360°

 MAX. SCHRÄGSTELLUNG
0,3°

 SPURBREITE
5,4 m

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]														
	12,6			22,0			28,0			34,2			40,2		
	8,0			8,0			8,0			8,0			8,0		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
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		
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%	

Tab.-Nr.: 6113R-75/2790/33.0-0.0/0914 SA8 0.3°

KRANAUSRÜSTUNG



SPITZENAUSLEGER
SA 15 m



BALLAST
33,0 t



MAX. SCHRÄGSTELLUNG
0,3°



SPURBREITE
5,4 m

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]														
	12,6			22,0			28,0			34,2			40,2		
	15,0			15,0			15,0			15,0			15,0		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
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	
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%	

Tab.-Nr.: 6113R-75/2790/33-0-0-0/0514 SA8 0,3°

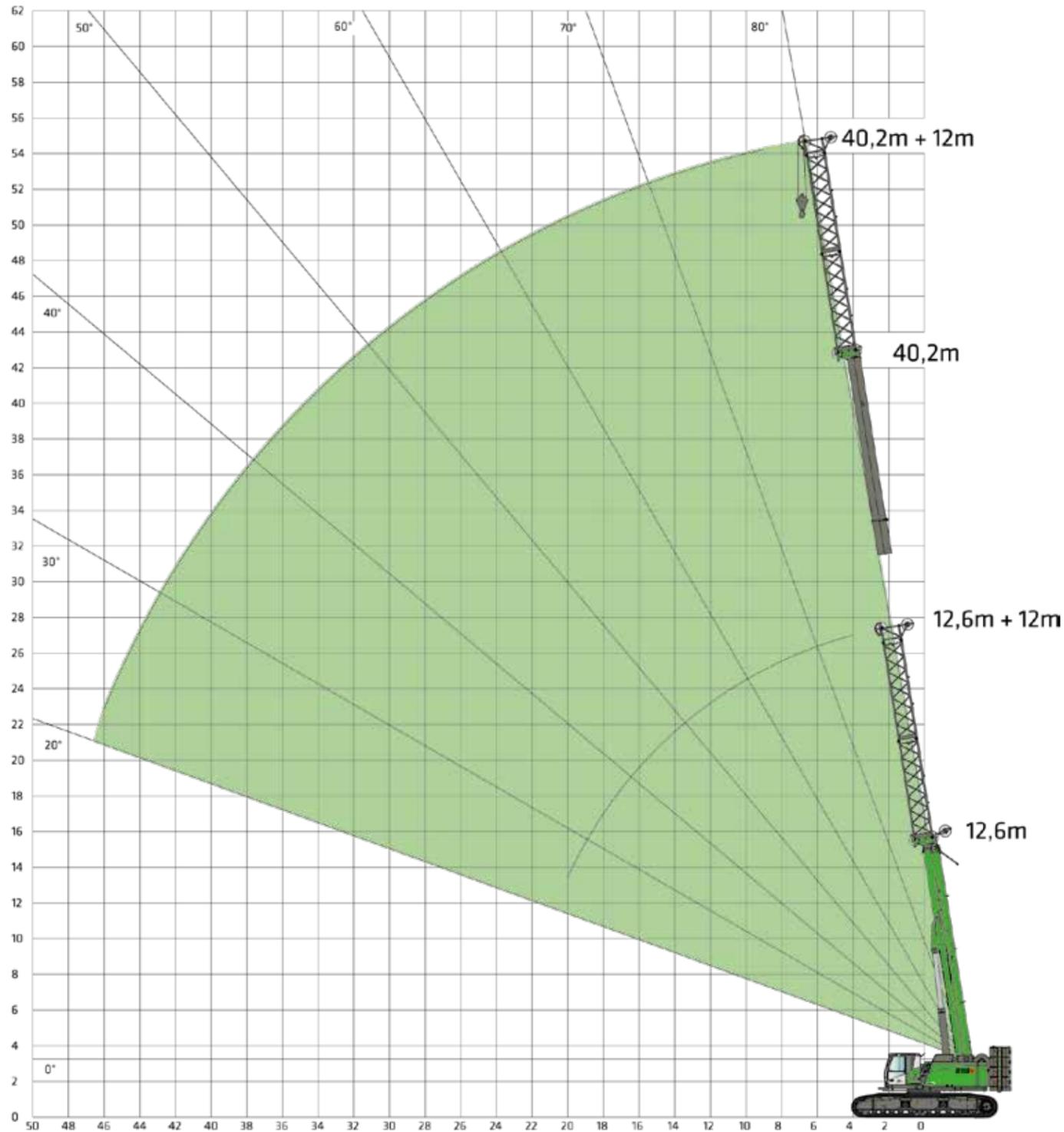


Assistenzkran für Bohrgerät, Deutschland

KRANAUSRÜSTUNG



HAUPTAUSLEGER MIT GITTERVERLÄNGERUNG
HAV 12 m



KRANAUSRÜSTUNG



SPITZENAUSLEGER
HAV 12 m



BALLAST
33,0 t



MAX. SCHRÄGSTELLUNG
0,3°



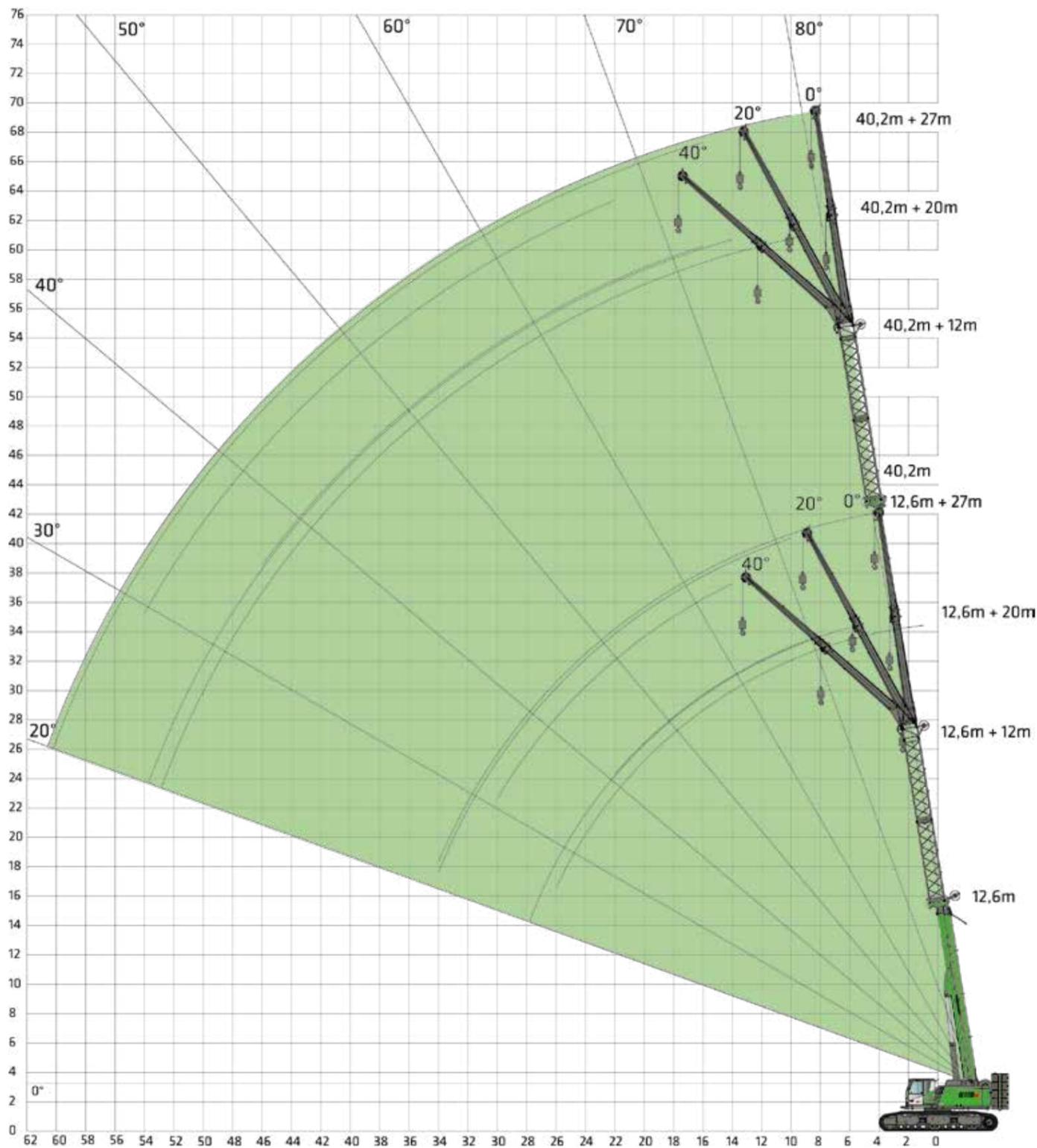
SPURBREITE
5,4 m

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]				
	24,6	34,0	40,0	46,2	52,2
12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
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					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 angebaurem 15 m Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden.					
Traglastreduzierung [kg]	520	300	240	200	170

Tab.-Nr.: 6113R-75/2790/33,0+0,0/09,14 HAV12

KRANAUSRÜSTUNG

 SPITZENAUSLEGER SA 15 m
MIT HAUPTAUSLEGER-GITTERVERLÄNGERUNG HAV 12 m



KRANAUSRÜSTUNG

 SPITZENAUSLEGER
HAV 12 m + SA 15 m  BALLAST
33,0 t

 EN  360°  MAX. SCHRÄGSTELLUNG
0,3°  SPURBREITE
5,4 m

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]														
	12,6			22,0			28,0			34,2			40,2		
	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	
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%	

Tab.-Nr.: 6113R-75/2750/33-0-0-0/0914 HAV12 - SA15

TRAGLASTPROGRAMME

OPTIONALE AUSRÜSTUNGEN

KRAUSRÜSTUNG

KRAUSRÜSTUNG

	HAUPTAUSLEGER HA			SCHNABELAUSLEGER HA-S			HAUPTAUSLEGER-VERLÄNGERUNG HAV 12 m			SCHWERLASTSPITZE 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
Ballast [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
Ballast [t]												
33 t	360°	-	-	360°	-	-	360°	-	-	360°	-	-
19,2 t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



SCHNABELAUSLEGER
12,5 t Tragfähigkeit, 1-strängig



SCHWERLASTSPITZE
36 t Tragfähigkeit, 3-strängig



HAUPTAUSLEGER-VERLÄNGERUNG
HAV 6 m ODER 12 m



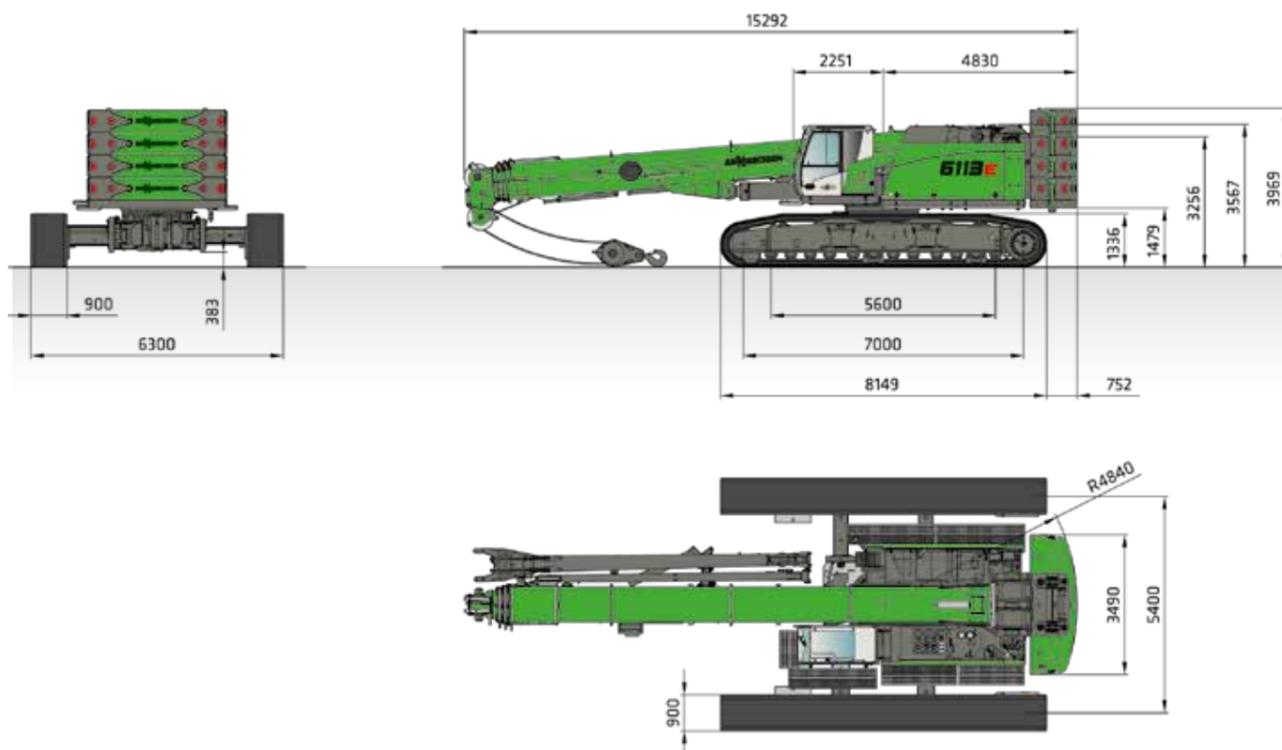
SPITZENAUSLEGER 8 m, MIT VERLÄNGERUNG AUF 15 m
8 m mit 7 m Verlängerung, 6 t Tragfähigkeit, max. 1-strängig, Offsetwinkel 0°/20°/40

Anmerkung:

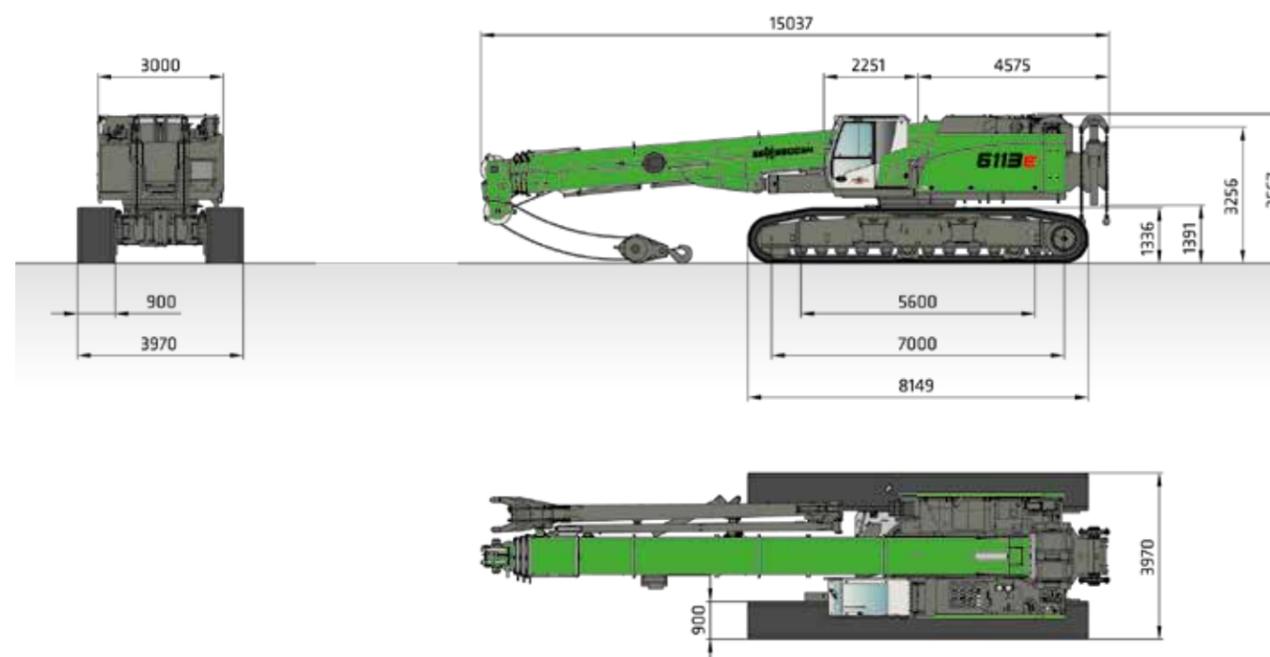
1. Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen (±0,3°) und festen Stand der Maschine.
2. Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
3. Die Traglasten entsprechen der EN 13000.
4. Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (z. B. Haken, Seil) ist von den Traglastwerten abzuziehen.
5. 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 erhältlich.

ABMESSUNGEN

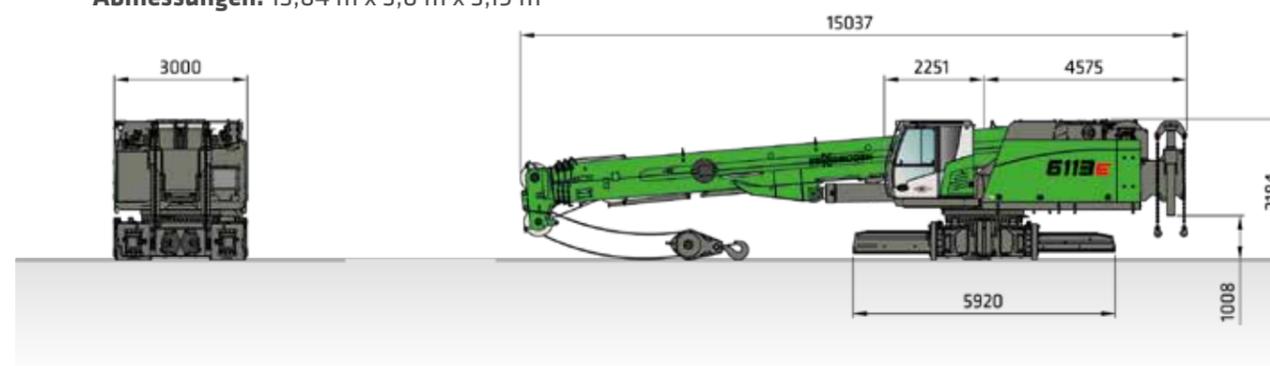
i **Gewicht:** ca. 113,7 t (2 Winden, 15 m Spitzenausleger, 80 t Haken, 33 t Gegengewicht, 900 mm 3-Steg-Bodenplatten)
Abmessungen: 15,30 m x 3,95 m x 4,0 m



i **Gewicht:** ca. 79,7 t (2 Winden, 15 m Spitzenausleger, 80 t Haken, ohne Gegengewicht, ohne Laufsteg, 900 mm 3-Steg-Bodenplatten)
Abmessung: 15,04 m x 3,97 m x 3,57 m



i **Gewicht:** ca. 47,7 t (2 Winden, 15 m Spitzenausleger, 80 t Haken, ohne Gegengewicht, ohne Laufsteg, ohne Laufwerke, 900 mm 3-Steg-Bodenplatten)
Abmessungen: 15,04 m x 3,0 m x 3,19 m

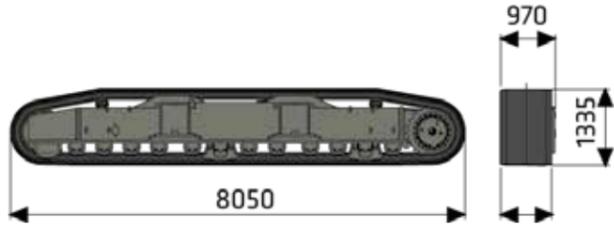


Maßangaben in [mm]

TRANSPORTABMESSUNGEN

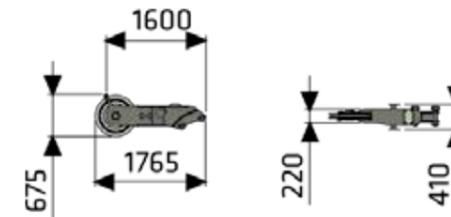
LAUFRADTRÄGER (3-STEG) 2 X
LAUFRADTRÄGER (FLACHBODENPLATTEN) 2 X

i Gewicht: je 15700 kg
je 17100 kg



SCHNABELAUSLEGER

i Gewicht: 160 kg



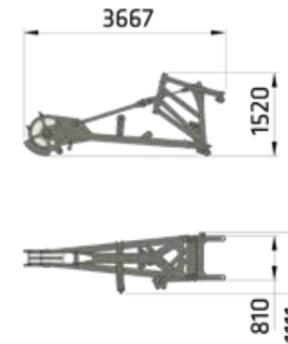
BALLASTGRUNDPLATTE

i Gewicht: 5400 kg



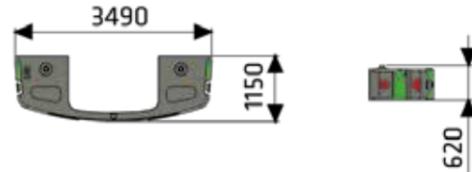
SCHWERLASTSPITZE

i Gewicht: ca. 700 kg



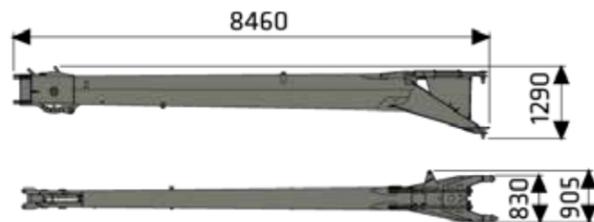
BALLASTPLATTE 4 X

i Gewicht: je 6980 kg



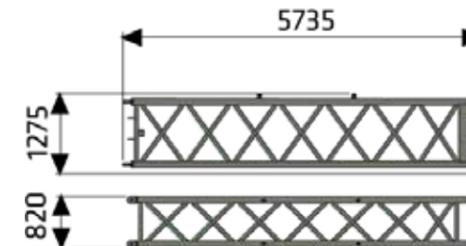
SPITZENAUSLEGER 8 m

i Gewicht: je 900 kg



ZWISCHENSTÜCK

i Gewicht: 570 kg



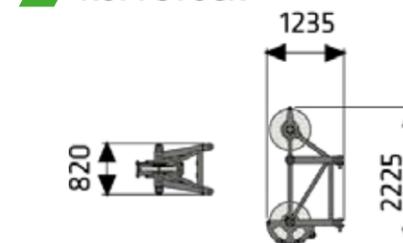
SPITZENAUSLEGER VERLÄNGERUNG 7 m

i Gewicht: 300 kg



KOPFSTÜCK

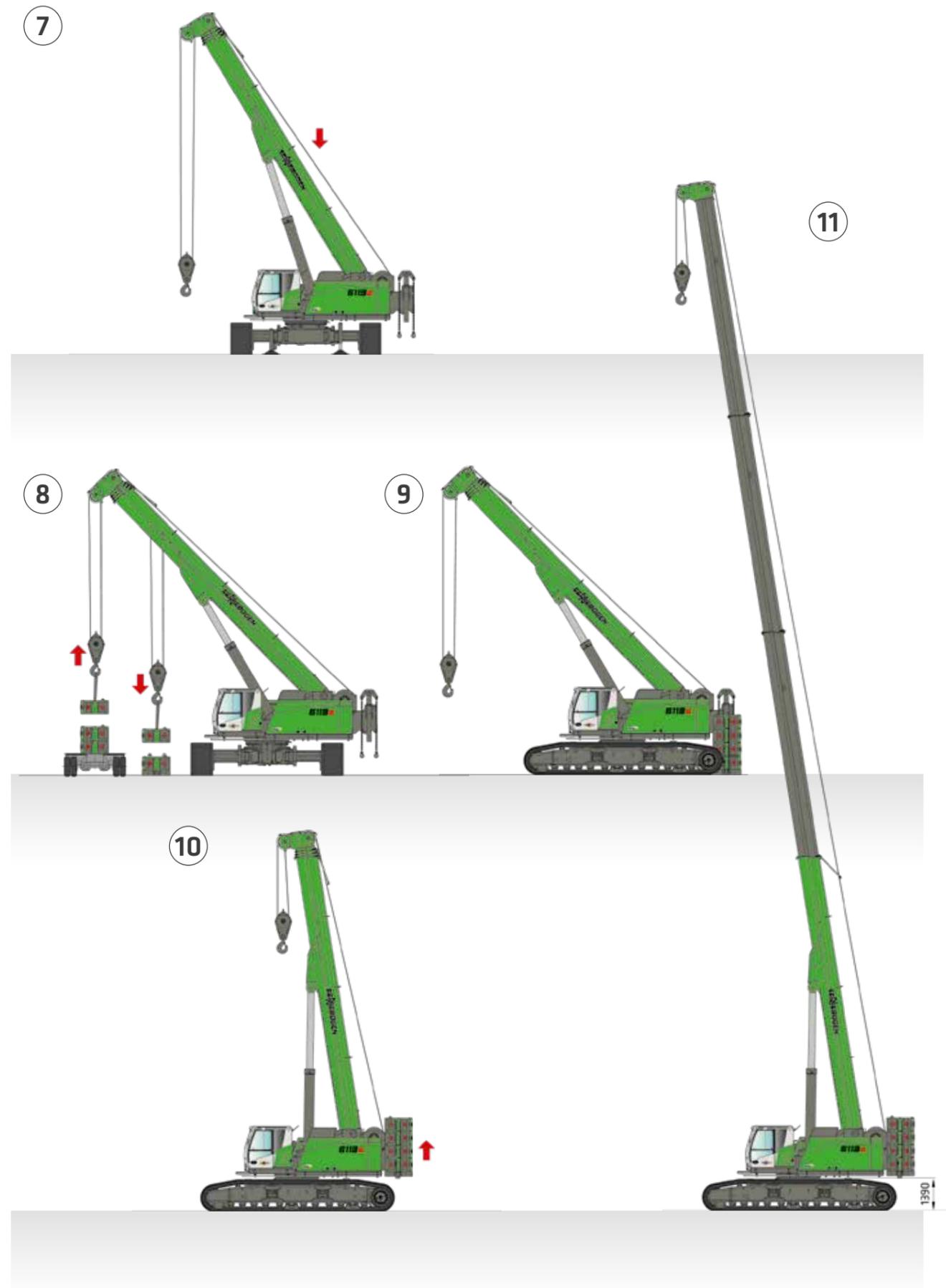
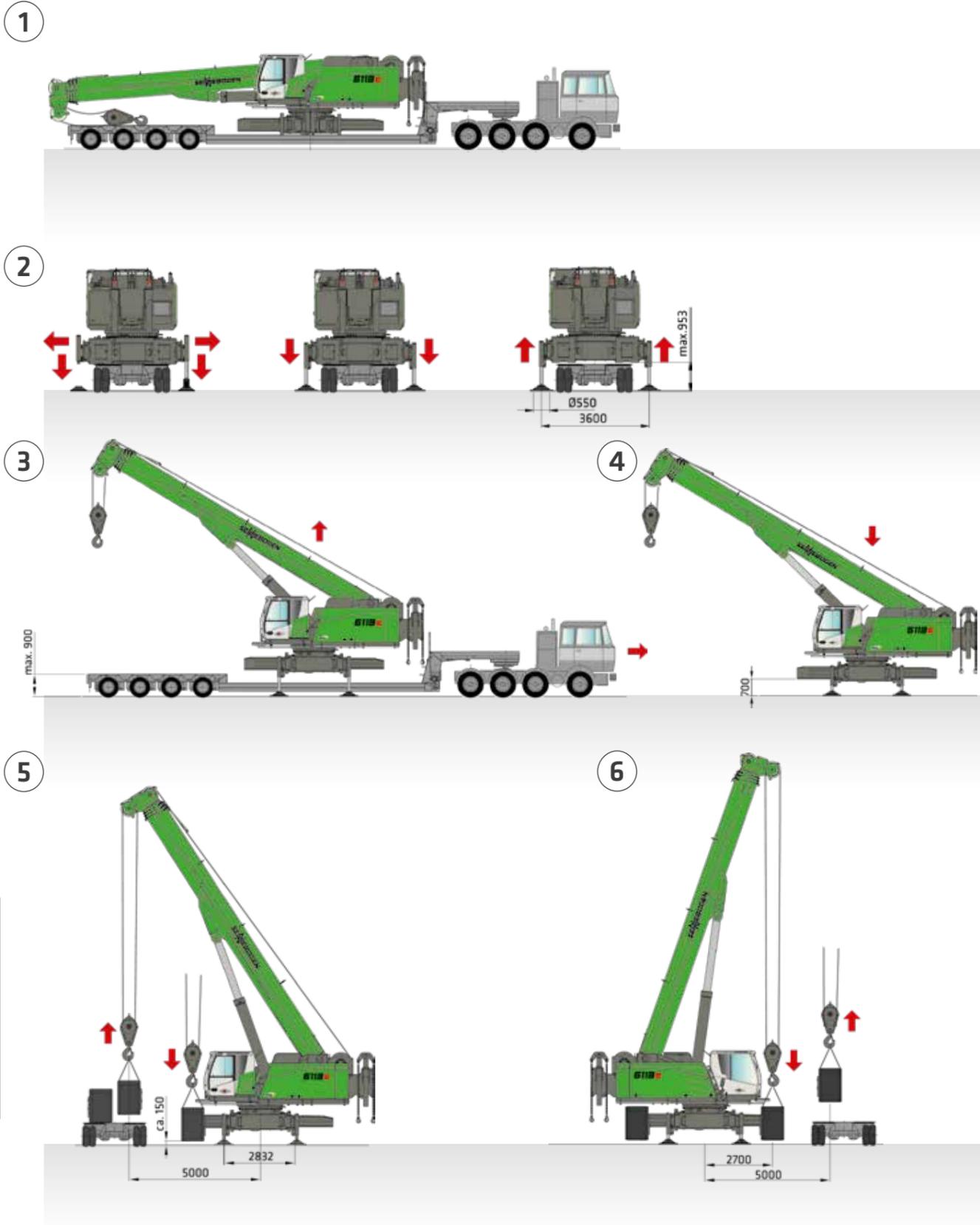
i Gewicht: 390 kg



Maßangaben in [mm]

Maßangaben in [mm]

SELBSTMONTAGE



SELBSTMONTAGESYSTEM

SELBSTMONTAGESYSTEM



Tiefbau, Deutschland



www.sennebogen.com/6113



Pick and Carry-Einsatz bei der Betonfertigteilmontage, Deutschland



Brückenbau im Tandem, Philippinen



Servicekran bei Großmontage, Frankreich

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 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
Maschinenfabrik GmbH
Hebbelstraße 30
94315 Straubing, Germany

 www.sennebogen.com

MOVE BIG THINGS

VERTRIEB SENNEBOGEN
Crane Line Vertrieb

 +49 (0) 9421 / 540 - 146

 cranes@sennebogen.de

ERSATZTEILZENTRUM

Ersatzteil-Bestellungen

 spareparts@sennebogen.de

KUNDENDIENST

Technische Unterstützung

 service@sennebogen.de

