



# 80 t RAUPEN- TELESKOP- KRAN



186 kW



80 t



42 m + 15 m



**MAX**CAB

Abgasstufe **V**

# 683E

## Das Universaltalent.

Der neue 80 t Raupen-Teleskopkran in der E-Serie überzeugt durch die bewährten Merkmale der SENNEBOGEN Telekrane: Er ist einfach zu bedienen, robust und zuverlässig.

Besonders robust konstruiert für den schweren Einsatz auf unwegsamem Baustellengelände, überzeugt er durch seine leistungsstarken Winden und dem kräftigen Full Power Boom auch bei Pick and Carry-Aufgaben und Hebetätigkeiten in Schräglage. Der teleskopierbare und demontierbare Star-Lifter-Unterwagen sowie sein Selbstmontagesystem machen ihn nicht nur in beengtem Umfeld besonders flexibel, sondern erleichtern auch den Transport zwischen den Baustellen.

### Mehr Variabilität

Mit Lasthaken, Schnabelausleger, 8 m Spitzenausleger oder Spitzenauslegerverlängerung auf 15 m immer optimal arbeiten. Mit dem Spitzenausleger sind Auslegerlängen von bis zu 57 m möglich

### Mehr Flexibilität

Mit dem Full-Power Boom unter Last bei jeder Auslegerlänge bequem und sicher per Joystick teleskopieren. Der teleskopierbare Raupenunterwagen lässt sich problemlos selbst beengten Baustellensituationen anpassen.

### Schnell vor Ort und einsatzbereit

Entweder komplett mit Laufwerken transportieren oder dank Selbstmontagesystem in kürzester Zeit die Laufwerke ab- und wieder anbauen, Ballast anhängen und „los gehts“.

### Höchster Bedienkomfort

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

### Wartung & Service

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

Der neue 80 t Raupen-Teleskopkran beim Pipelinebau.

# 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 Teleskopkränen

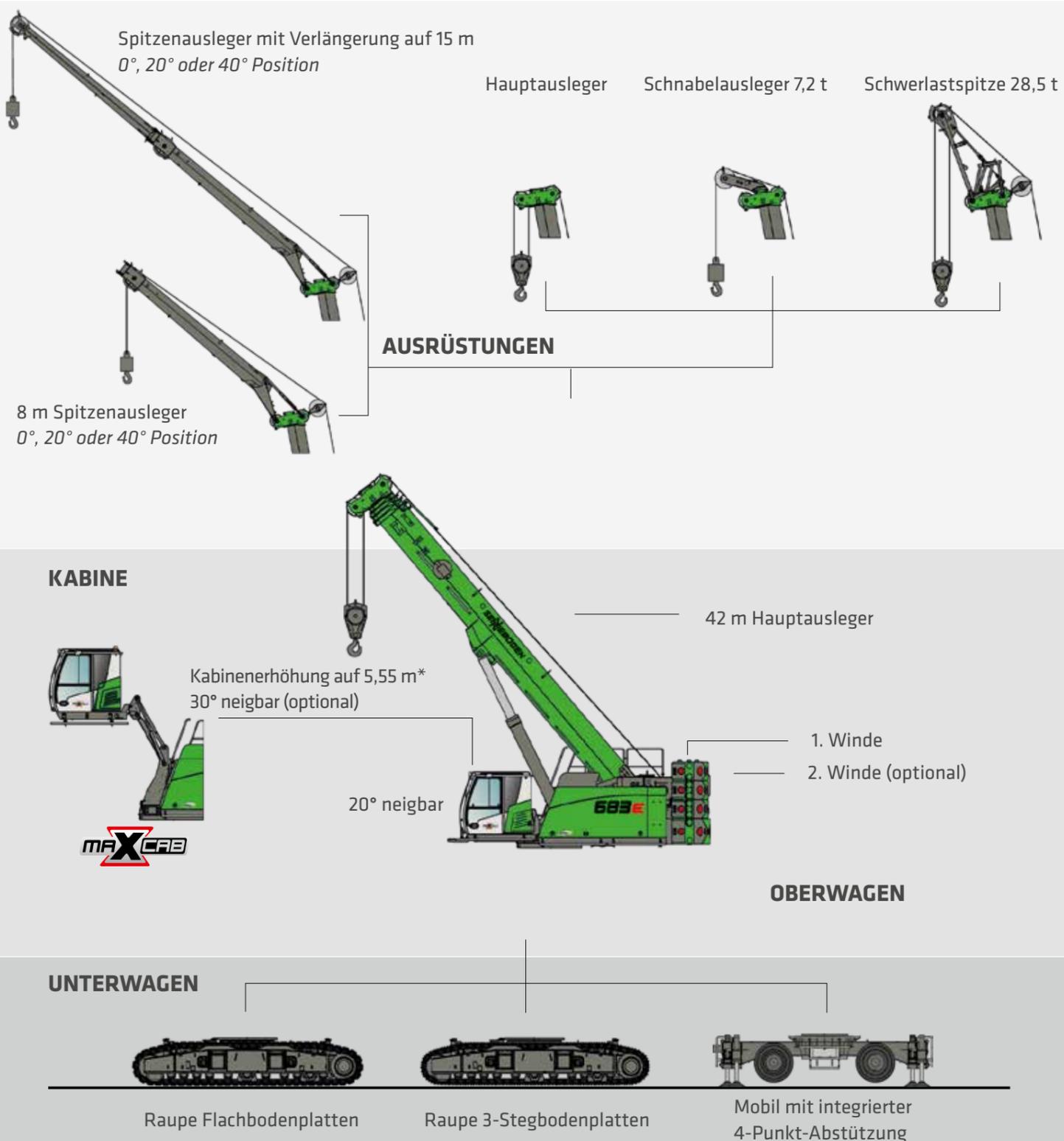
## EINFACH IN WARTUNG UND SERVICE

- ✓ 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 AUSRÜSTUNGSOPTIONEN.

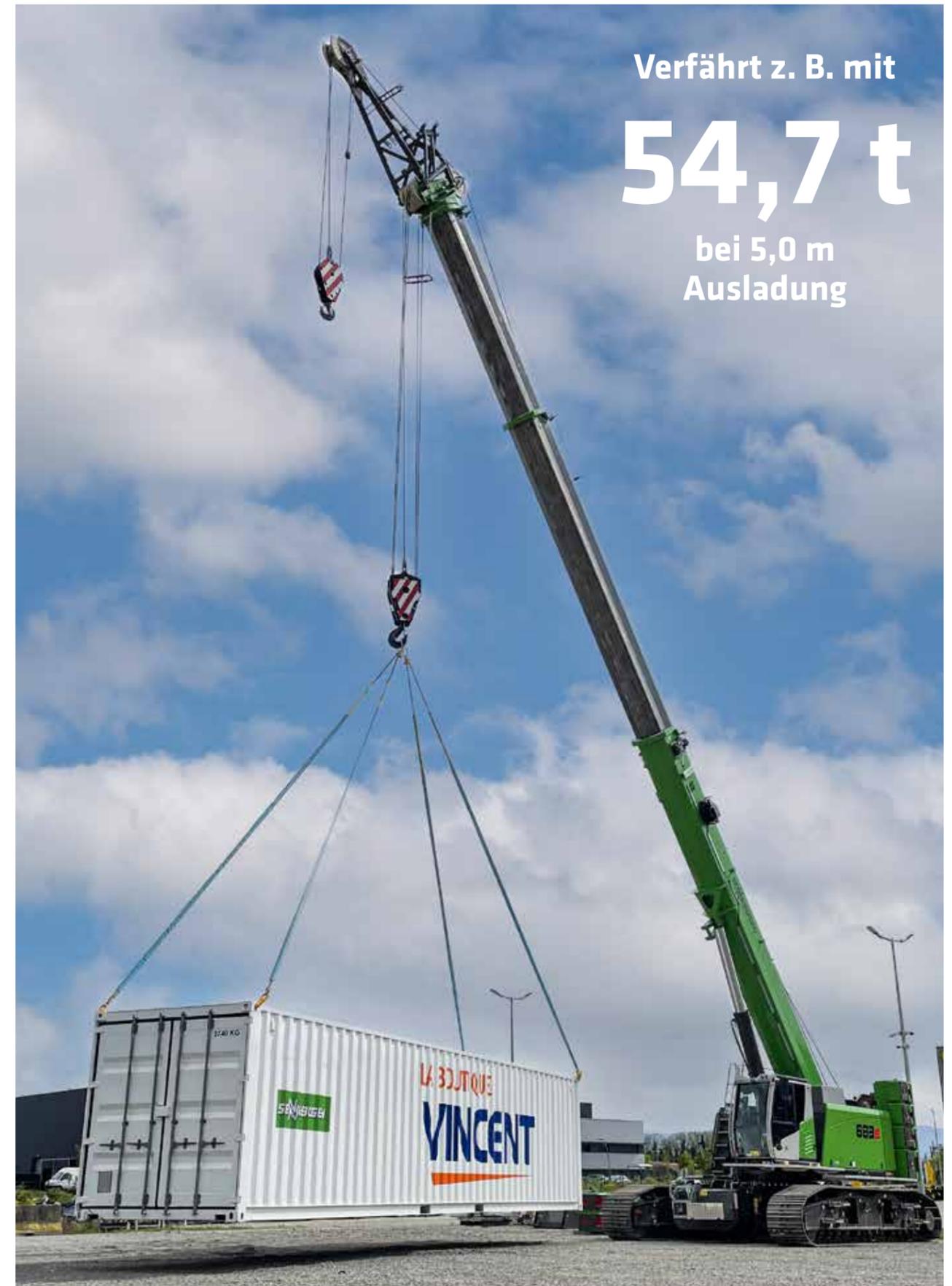




Pick & Carry  
mit bis zu  
**100%**  
Traglast

**KOMPAKT UND  
STARK.  
BEI MAXIMALER  
FLEXIBILITÄT.**

- Hohe Standsicherheit und beste Manövrierbarkeit auch auf engen Baustellen dank teleskopierbarem Raupenunterwagen
- Optimale Übersicht beim Heben von Lasten durch die serienmäßig um 20° neigbare Kabine
- Abdeckung eines großen Arbeitsbereichs und Flexibilität durch vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten
- Optional per Funkfernsteuerung bedienbar



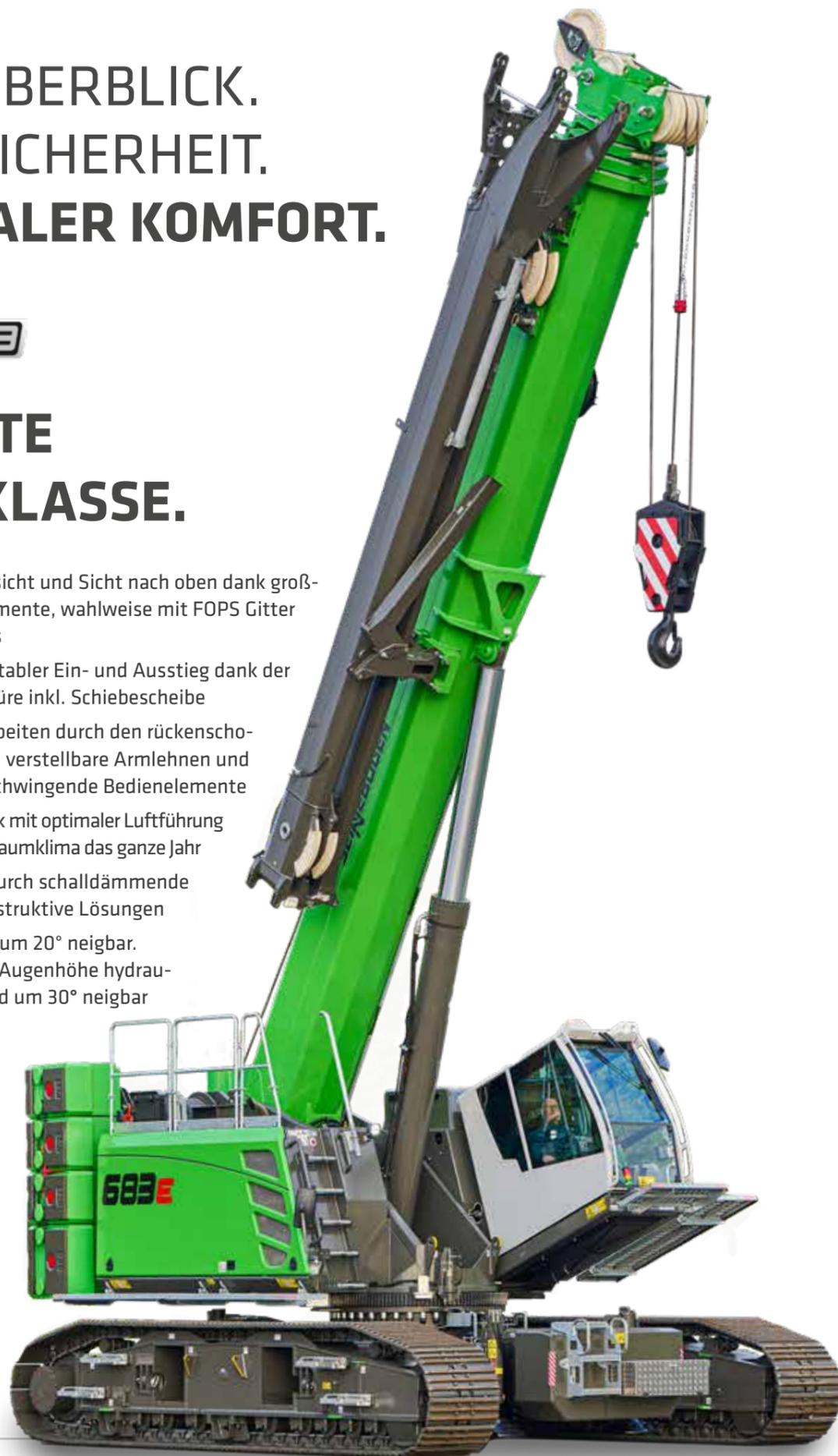
Verfährt z. B. mit  
**54,7 t**  
bei 5,0 m  
Ausladung

MEHR ÜBERBLICK.  
MEHR SICHERHEIT.  
MAXIMALER KOMFORT.



DIE BESTE  
IHRER KLASSE.

- Exzellente Rundumsicht und Sicht nach oben dank großflächiger Fensterelemente, wahlweise mit FOPS Gitter und/oder Panzerglas
- Sicherer und komfortabler Ein- und Ausstieg dank der bewährten Schiebetüre inkl. Schiebescheibe
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch den rückenschonenden 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 5,55 m Augenhöhe hydraulisch hochfahrbar und um 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



## EINFACH TRANSPORTIERT. SCHNELL EINSATZBEREIT.

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.



### Einfach

Die Maschine kann mit oder ohne Raupenlaufwerke transportiert werden. Für einen noch einfacheren Transport.



### Kosteneffizient

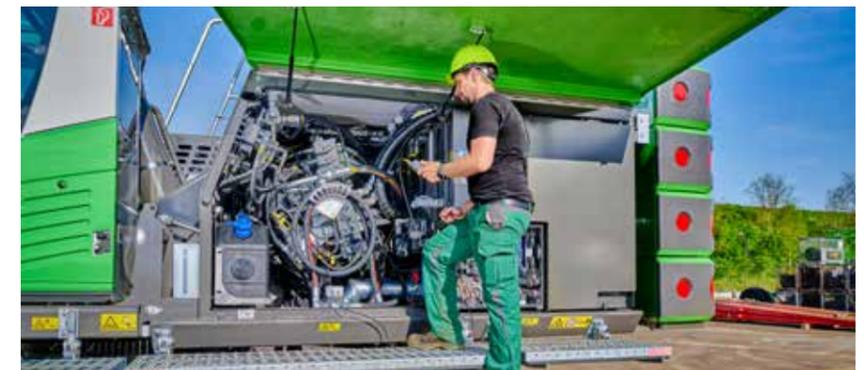
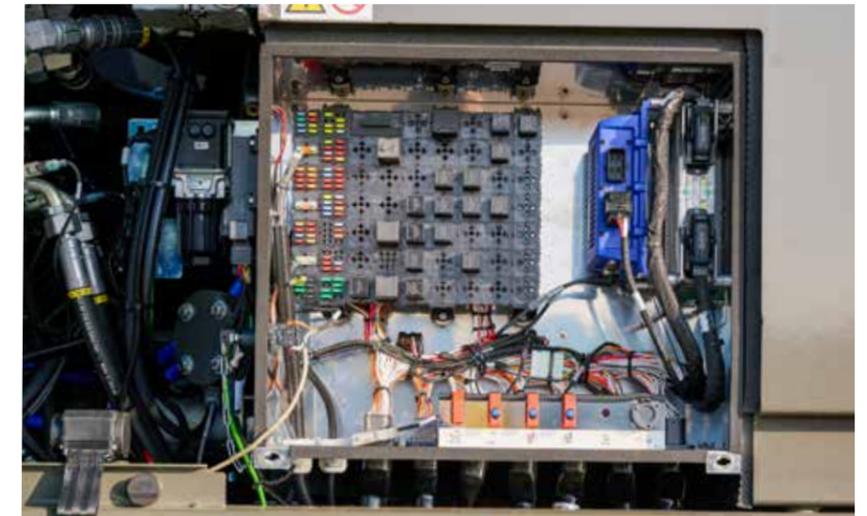
Mit einer Transportbreite von 3,0 m ohne Laufwerke passt der 683 E bequem auf jeden Standardtieflader.



### Schnell

Auf der Baustelle ist die Maschine mithilfe des innovativen Selbstmontagesystems 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 dort auf Hydraulik, Elektrik und Elektronik, wo sie ihren größten Nutzen bringen.



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 die Kontrolle und Fehlerbehebung.

## TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

### MASCHINENTYP

MODELL (TYP) 683 Raupe

### MOTOR

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

**Stufe IIIa:**  
Cummins QSB6.7 FR96045  
Motor-Nennleistung: 164 kW/2000 min<sup>-1</sup>  
Betriebspunkt Standard: 164 kW/2000 min<sup>-1</sup>  
Betriebspunkt ECO: 170 kW/1850 min<sup>-1</sup>

jeweils:  
Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert

KÜHLUNG	wassergekühlt
DIESELFILTER	mit Wasserabscheider und Heizung
LUFTFILTER	Trockenfilter mit integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
KRAFTSTOFFTANK	450 l
ADBLUE TANK	45 l
ELEKTRISCHE ANLAGE	24 V
BATTERIEN	2 x 155 Ah
OPTIONEN	Tieftemperaturpaket elektrische Betankungspumpe

Option: Zusatzscheinwerfer am Grundausleger



### 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 Oberwagengeländer
OPTIONEN	zusätzliche LED Scheinwerfer 2 LED-Blitzleuchten am Heck weitere Kameras seeklimanahe Lackierung als Korrosionsschutz Sonderlackierung Tieftemperaturpaket autom. Zentralschmierung für Auslegerankelpunkt, Wippzylinder und Drehkranzlaufbahn Ritzel-Zahn Schmierung

Option: Hydro Clean



## 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 400 l / min
BETRIEBS-DRUCK	bis 330 bar
FILTRATION	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall
HYDRAULIK-TANK	1250 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 Wippzylinder 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 <sup>-1</sup> , 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	Hydraulisch hochfahrbare Kabine Typ E270, um 2,70 m hochfahrbar und um 30° neigbar Standheizung mit Zeitschaltuhr Kabinen Aktivkohlefilter Frontscheibe aus Panzerglas Dachscheibe aus Panzerglas Dachschutzgitter FOPS-Dachschutzgitter Radio mit USB- und SD-Anschluss, MP3- und Bluetooth®-Funktion

Option: Arbeitsbereichsbegrenzung



## TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

Option: 28,5 t Schwerlastspitze



Option: 8 m + 7 m Spitzenausleger



Option: Funkfernbedienung



### ARBEITSAUSRÜSTUNG

**AUSLEGER** 5-teilig mit Rollenkopf, hydraulisch durchgehend teleskopierbar von 11 bis 42 m; Aufwippen von 0° bis 80° in ca. 50 Sekunden; Vollständiges Austeleskopieren in 240 Sekunden.

**KRAN-SICHERHEIT** Neueste Generation der Lastmomentüberwachung mit Eventrekorder, übersichtliches Tableau mit Anzeige aller wichtigen Daten über SENCON-Anzeige, Hubend-schalter, Seilablaufsicherung, Überdruck-ventile und Rohrbruchsicherung

SENtrack Telemetriesystem

**ZYLINDER** Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen

**OPTIONEN** Spitzenausleger 8 m Klappspitze, Tragfähigkeit 14,7 t bei 0°, neigbar (0°, 20°, 40°), ohne Hilfsgeräte aufrüstbar, bei Nichtgebrauch am Grundausleger verriegelt

Spitzenauslegerverlängerung auf 15 m, 7 m Verlängerung, Tragfähigkeit 5,7 t, neigbar (0°, 20°, 40°), bei Nichtgebrauch am Grundausleger verriegelt

Schnabelausleger 7,2 t Tragfähigkeit, 1-strängig

28,5 t Schwerlastspitze

Sonderlackierung

Elektrohydraulisches Notaggregat

Funkfernsteuerung

Programmierbare Arbeitsbereichsbegrenzung

Zusätzliche Abnahme von Lasttabellen mit 4° Schräglage (0,6° und 1,5° in Serie)

Option: 2. Kranwinde



Ballastablage-Einrichtung in Serie



## TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

### UNTERWAGEN

**KONSTRUKTION** Raupenunterwagen T87/419 mit abnehmbaren Laufwerken

**ANTRIEB** Fahrtrieb mit Axialkolben-Hydraulikmotor und direkt angebautem automatisch wirkendem Bremsventil und Kompaktplanetengetriebe je Fahrwerksseite

**PARKBREMSE** Lamellenbremse, über Federn wirkend

**LAUFWERK** Wartungsfreies Traktorenlaufwerk mit hydraulischer Kettenspannung. Laufwerk mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten

**GESCHWINDIGKEIT** 0 - 2,8 km/h

**OPTIONEN** Multi Base: Asymmetrische Spurbreitenverstellung  
Bodenplatten in folgenden Ausstattungen:  
800 mm Flachbodenplatten  
900 mm 3-Steg-Bodenplatten  
900 mm Flachbodenplatten

### WINDE

Antrieb der Winden über hochdruckgeregelte Verstell-Hydraulikmotoren, dadurch immer optimale Zugkraft-Geschwindigkeitsregelung. Hydraulische Senk-Bremsventile für feinfühliges, verschleißfreies Abbremsen. Starke Ölbad-Planetengetriebe, wartungsarm.

Haltebremsen sind federbelastete, wartungsfreie, verschleißarme Lamellenbremsen im Ölbad laufend, ölgekühlt

Zugkraft 72 kN (5. Lage), Seilgeschwindigkeit 0 - 120 m/min., (3. Lage) Seildurchmesser 20 mm, max. Seillänge 180 m

**SICHERHEITS-BREMSE** Lamellenbremse, über Federn wirkend

**OPTIONEN** 2. Kranwinde: Zugkraft 72 kN (5. Lage), Seilgeschwindigkeit 0 - 120 m/min., (3. Lage) Seildurchmesser 20 mm, max. Seillänge 180 m

### EINSATZGEWICHT

**MASSE** **ca. 90.500 kg**

mit 42 m Teleskopausleger, 15 m Spitzenausleger, 50 t Haken, 800 mm 3-Steg-Bodenplatten, 2 Hubwinden, mit hydraulisch teleskopierbarem Unterwagen, 28,3 t Heckballast, 6 t Unterwagenballast

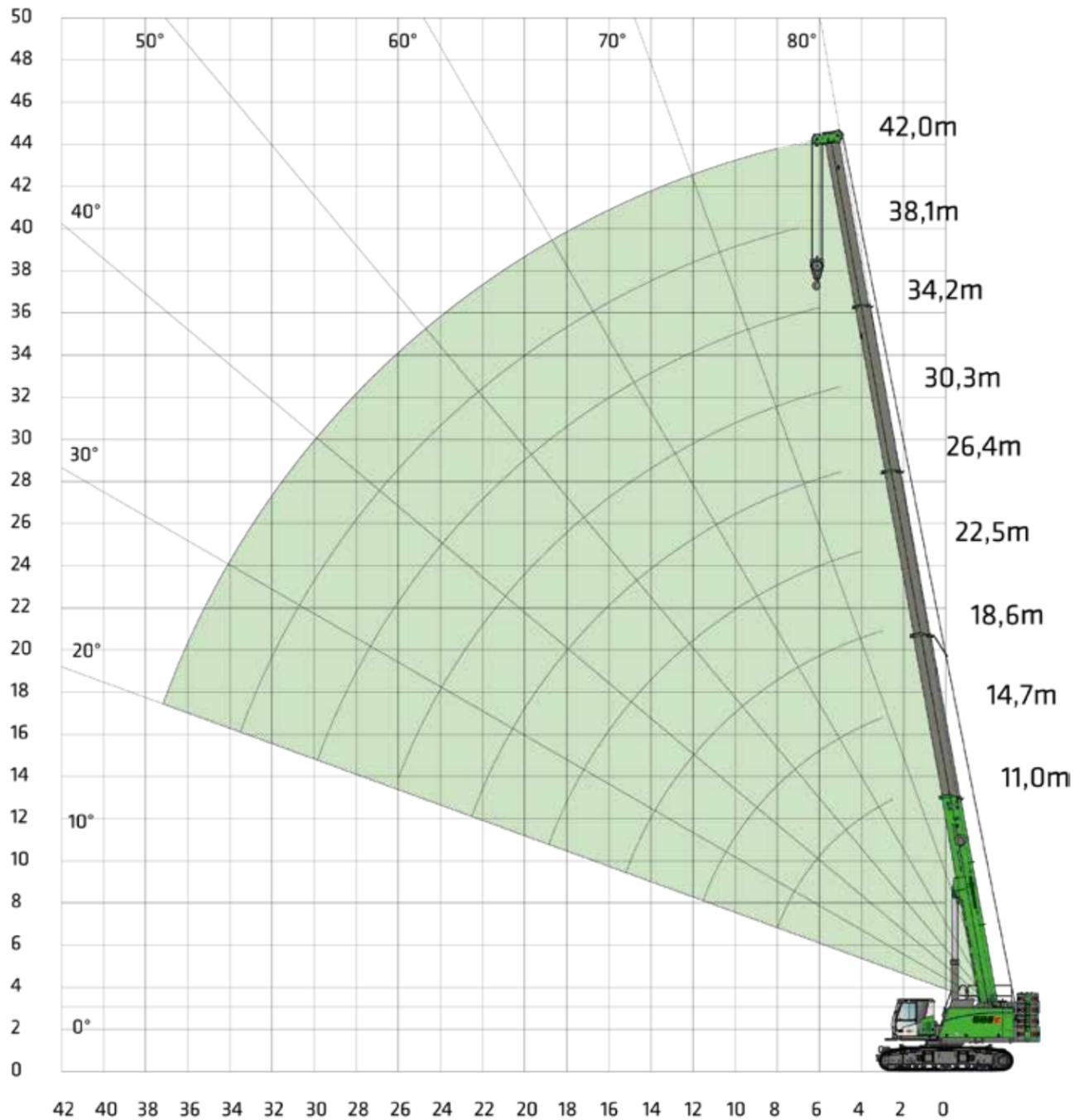
**HINWEIS** Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung.

Technische Änderungen vorbehalten!



# KRANAUSRÜSTUNG

 **HAUPTAUSLEGER**  
HA 42 m



# TRAGLASTWERTE

 **HAUPTAUSLEGER** HA 42 m

 **BALLAST** 28,3 t

 **SPURBREITE** 4,2 m

 **MAX. SCHRÄGSTELLUNG** 0,6 °

 **EN**

 **360°**

 **UNTERWAGENBALLAST** 6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]									
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0	
2,5	80,0									
3,0	72,5	50,0	40,8							
4,0	62,4	50,0	41,3	31,5						
5,0	54,7	50,0	41,0	31,4	26,9	20,0				
6,0	48,3	45,1	38,6	29,8	26,9	20,0	17,6			
7,0	41,7	40,1	34,7	29,4	25,9	20,0	17,7	15,6		
8,0	33,4	32,6	31,5	27,9	24,4	19,9	17,8	15,3	10,7	
9,0		28,4	28,2	25,2	22,1	19,6	17,2	14,9	10,7	
10,0		24,1	23,9	23,0	20,2	18,2	16,2	14,4	10,7	
11,0		20,7	20,6	21,1	18,4	16,6	15,1	13,6	10,7	
12,0		18,1	18,0	18,3	17,0	15,4	14,1	12,7	10,5	
13,0			15,8	16,1	15,7	14,2	13,0	11,9	10,2	
14,0			14,0	14,3	14,5	13,3	12,2	11,3	9,9	
15,0			12,5	12,8	13,0	12,3	11,3	10,6	9,4	
16,0			11,1	11,5	11,7	11,5	10,6	10,0	9,0	
17,0				10,3	10,5	10,8	9,9	9,4	8,5	
18,0				9,3	9,5	9,9	9,4	8,9	8,1	
19,0				8,4	8,7	9,0	8,8	8,4	7,7	
20,0				7,7	7,9	8,3	8,3	7,9	7,3	
21,0					7,2	7,6	7,8	7,5	7,0	
22,0					6,5	6,9	7,4	7,1	6,7	
23,0					5,9	6,4	6,6	6,6	6,4	
24,0					5,4	5,8	6,1	6,4	6,1	
25,0						5,3	5,7	6,0	5,8	
26,0						4,9	5,2	5,7	5,5	
27,0							4,8	5,2	5,3	
28,0							4,4	4,8	5,0	
29,0							4,0	4,4	4,8	
30,0							3,6	4,1	4,6	
31,0								3,8	4,1	
32,0								3,5	3,8	
33,0								3,2	3,5	
34,0								2,9	3,3	
35,0									3,0	
36,0									2,8	
37,0									2,6	
38,0									2,4	
<b>Strangzahl</b>	12	7	7	6	5	3	3	3	3	
<b>I</b>	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
<b>II</b>	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	
<b>III</b>	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	
<b>IV</b>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	

Tab.Nr.: 165601

# TRAGLASTWERTE

 **HAUPTAUSLEGER**  
HA 42 m
  **BALLAST**  
28,3 t
  **SPURBREITE**  
4,2 m
  **MAX. SCHRÄGSTELLUNG**  
1,5 °

 **EN**
 **360°**
 **UNTERWAGENBALLAST**  
6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
2,5	80,0								
3,0	72,5	50,0	40,6						
4,0	62,4	50,0	40,6	31,5					
5,0	54,7	50,0	39,8	31,4	26,0	19,9			
6,0	48,3	45,1	37,2	29,3	24,8	19,6	16,6		
7,0	41,7	40,1	34,7	28,5	23,7	19,3	16,1	14,8	
8,0	33,4	33,6	31,5	27,2	22,7	18,7	15,6	14,4	10,8
9,0		27,6	27,5	25,2	21,7	18,0	15,1	14,1	10,8
10,0		23,4	23,3	23,0	20,2	17,3	14,7	13,7	10,8
11,0		20,1	20,1	20,4	18,4	16,6	14,2	13,1	10,8
12,0		17,5	17,5	17,8	17,0	15,4	13,6	12,6	10,5
13,0			15,3	15,6	15,7	14,2	13,0	12,0	10,2
14,0			13,6	13,9	14,1	13,3	12,2	11,3	9,9
15,0			12,0	12,4	12,6	12,3	11,3	10,6	9,5
16,0			10,7	11,1	11,3	11,5	10,6	10,0	9,0
17,0				10,0	10,2	10,6	10,0	9,4	8,5
18,0				9,0	9,2	9,6	9,4	8,9	8,1
19,0				8,1	8,3	8,7	8,8	8,4	7,7
20,0				7,3	7,6	8,0	8,3	7,9	7,3
21,0					6,9	7,3	7,6	7,5	7,0
22,0					6,3	6,7	7,0	7,1	6,7
23,0					5,6	6,1	6,4	6,7	6,4
24,0					5,1	5,6	5,9	6,2	6,1
25,0						5,1	5,4	5,8	5,8
26,0						4,6	4,9	5,3	5,5
27,0							4,5	4,9	5,3
28,0							4,1	4,5	4,9
29,0							3,8	4,2	4,6
30,0							3,4	3,8	4,2
31,0								3,5	3,9
32,0								3,2	3,6
33,0								2,9	3,3
34,0									3,1
35,0									2,8
36,0									2,6
37,0									2,4
38,0									2,2
Strangzahl	12	7	7	6	5	3	3	3	3
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Bei angebaurem 15 m Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden.

Traglastreduzierung [kg]	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
	917	683	540	446	380	331	294	264	239

Tab.Nr.: 265501

# TRAGLASTWERTE

 **HAUPTAUSLEGER**  
HA 42 m
  **BALLAST**  
14,8 t
  **SPURBREITE**  
4,2 m
  **MAX. SCHRÄGSTELLUNG**  
1,5 °

 **EN**
 **360°**
 **UNTERWAGENBALLAST**  
6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
3,0	66,9	41,7							
4,0	57,3	41,7	40,6	28,6					
5,0	50,0	41,7	39,8	28,9	25,0	19,9			
6,0	39,0	37,5	34,5	29,3	24,8	19,6			
7,0	29,9	29,4	28,1	26,9	23,7	19,3	16,1	13,4	
8,0	23,9	23,5	23,2	22,5	21,6	18,7	15,6	13,0	10,3
9,0		19,2	19,1	19,1	18,4	18,0	15,1	12,7	10,3
10,0		16,1	16,0	16,3	15,9	15,8	14,7	12,3	10,3
11,0		13,6	13,6	13,9	13,9	13,9	13,7	12,0	10,3
12,0		11,6	11,6	11,9	12,1	12,2	12,1	11,7	10,1
13,0			10,0	10,3	10,5	10,8	10,8	11,0	9,9
14,0			8,7	9,0	9,2	9,6	9,7	9,9	9,7
15,0			7,6	7,9	8,1	8,5	8,6	8,9	9,0
16,0			6,5	6,9	7,1	7,5	7,8	8,0	8,2
17,0				6,0	6,3	6,7	7,0	7,3	7,4
18,0				5,2	5,5	5,9	6,2	6,6	6,8
19,0				4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,2
20,0				3,9	4,2	4,6	5,0	5,4	5,6
21,0					3,6	4,1	4,4	4,9	5,2
22,0					3,1	3,6	3,9	4,4	4,7
23,0					2,6	3,1	3,5	3,9	4,3
24,0					2,2	2,7	3,0	3,5	3,8
25,0						2,3	2,7	3,1	3,5
26,0						2,0	2,3	2,8	3,1
27,0							2,0	2,4	2,8
28,0							1,7	2,2	2,5
29,0							1,4	1,9	2,2
30,0							1,2	1,6	2,0
31,0								1,4	1,7
32,0								1,2	1,5
33,0								1,0	1,3
34,0									1,1
35,0									0,9
36,0									0,8
37,0									0,6
Strangzahl	10	6	6	5	4	3	3	3	3
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.Nr.: 265501

# TRAGLASTWERTE

 **HAUPTAUSLEGER**  
HA 42 m
  **BALLAST**  
0,0 t
  **SPURBREITE**  
4,2 m
  **MAX. SCHRÄGSTELLUNG**  
1,5°

 **EN**
 **360°**
 **UNTERWAGENBALLAST**  
0,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
3,0	64,6	41,7							
4,0	39,7	33,9	30,1	27,7					
5,0	27,7	24,1	21,6	20,3	19,0	18,3			
6,0	20,0	18,0	16,2	15,4	14,7	14,3	13,9		
7,0	14,8	14,0	12,6	12,1	11,6	11,4	11,2	11,2	
8,0	11,4	11,0	9,9	9,6	9,3	9,3	9,2	9,3	9,3
9,0		8,5	7,9	7,7	7,4	7,6	7,6	7,7	7,8
10,0		6,7	6,3	6,2	6,0	6,2	6,2	6,5	6,6
11,0		5,2	5,0	5,0	4,9	5,1	5,2	5,4	5,6
12,0		4,0	3,9	3,9	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8
13,0			3,0	3,1	3,1	3,3	3,5	3,8	4,1
14,0			2,1	2,3	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4
15,0			1,4	1,7	1,7	2,1	2,3	2,6	2,9
16,0			0,8	1,2	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
17,0				0,7	0,7	1,1	1,3	1,7	2,0
18,0						0,7	0,9	1,3	1,6
19,0							0,6	1,0	1,3
20,0								0,6	0,9
21,0								0,4	0,7
22,0									0,4
Strangzahl	6	6	4	4	4	4	2	2	2
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.-Nr.: 255401

# TRAGLASTWERTE

 **HAUPTAUSLEGER**  
HA 42 m
  **BALLAST**  
28,3 t
  **SPURBREITE**  
3,44 m
  **MAX. SCHRÄGSTELLUNG**  
0,6°

 **EN**
 **360°**
 **UNTERWAGENBALLAST**  
6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
7,0	36,1	35,7	34,7	29,4	25,9	20,0	17,7	15,6	
8,0	29,4	29,0	28,8	27,9	24,4	19,9	17,8	15,3	10,7
9,0		24,2	24,0	24,3	22,1	19,6	17,2	14,9	10,7
10,0		20,5	20,4	20,7	20,2	18,2	16,2	14,4	10,7
11,0		17,7	17,6	17,9	18,1	16,6	15,1	13,6	10,7
12,0		15,3	15,3	15,6	15,8	15,4	14,1	12,7	10,5
13,0			13,4	13,7	13,9	14,2	13,0	11,9	10,2
14,0			11,9	12,2	12,4	12,8	12,2	11,3	9,9
15,0			10,5	10,8	11,0	11,4	11,3	10,6	9,4
16,0			9,3	9,7	9,9	10,3	10,6	10,0	9,0
17,0				8,7	8,9	9,3	9,6	9,4	8,5
18,0				7,8	8,0	8,4	8,7	8,9	8,1
19,0				7,0	7,2	7,6	7,9	8,4	7,7
20,0				6,3	6,5	6,9	7,2	7,6	7,3
21,0					5,9	6,3	6,6	7,0	7,0
22,0					5,3	5,7	6,0	6,4	6,7
23,0					4,7	5,2	5,5	5,9	6,2
24,0					4,2	4,7	5,0	5,4	5,7
25,0						4,2	4,6	5,0	5,3
26,0							3,8	4,1	4,9
27,0								3,7	4,5
28,0								3,4	4,2
29,0								3,1	3,9
30,0								2,7	3,5
31,0									2,9
32,0									2,6
33,0									2,4
34,0									2,1
35,0									2,3
36,0									2,1
37,0									1,9
38,0									1,7
Strangzahl	6	5	5	5	4	3	3	3	3
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.-Nr.: 162601

# TRAGLASTWERTE

 **HAUPTAUSLEGER**  
HA 42 m
  **BALLAST**  
28,3 t
  **SPURBREITE**  
3,44 m
  **MAX. SCHRÄGSTELLUNG**  
1,5°

 **EN**
 **360°**
 **UNTERWAGENBALLAST**  
6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
7,0	35,7	35,3	34,7	28,5	23,7	19,3	16,1	13,4	
8,0	29,1	28,7	28,6	27,2	22,7	18,7	15,6	13,0	10,3
9,0		23,9	23,8	24,1	21,7	18,0	15,1	12,7	10,3
10,0		20,3	20,2	20,5	20,2	17,3	14,7	12,3	10,3
11,0		17,4	17,4	17,7	17,9	16,6	14,2	12,0	10,3
12,0		15,1	15,1	15,4	15,6	15,4	13,6	11,7	10,1
13,0			13,3	13,6	13,8	14,2	13,0	11,4	9,9
14,0			11,7	12,0	12,2	12,6	12,2	11,0	9,7
15,0			10,4	10,7	10,9	11,3	11,3	10,6	9,3
16,0			9,2	9,5	9,7	10,1	10,4	10,0	8,9
17,0				8,6	8,8	9,1	9,4	9,4	8,5
18,0				7,7	7,9	8,3	8,6	8,9	8,1
19,0				6,9	7,1	7,5	7,8	8,2	7,7
20,0				6,2	6,4	6,8	7,1	7,5	7,3
21,0					5,8	6,2	6,5	6,9	7,0
22,0					5,2	5,6	5,9	6,3	6,7
23,0					4,6	5,1	5,4	5,8	6,1
24,0					4,1	4,6	4,9	5,3	5,7
25,0						4,1	4,5	4,9	5,2
26,0						3,7	4,1	4,5	4,8
27,0							3,7	4,1	4,5
28,0							3,3	3,7	4,1
29,0							3,0	3,4	3,8
30,0							2,7	3,1	3,5
31,0								2,8	3,2
32,0								2,6	2,9
33,0								2,3	2,7
34,0									2,4
35,0									2,2
36,0									2,0
37,0									1,8
Strangzahl	6	5	5	4	3	3	3	3	3
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.-Nr.: 262601

# TRAGLASTWERTE

 **HAUPTAUSLEGER**  
HA 42 m
  **BALLAST**  
14,8 t
  **SPURBREITE**  
3,44 m
  **MAX. SCHRÄGSTELLUNG**  
1,5°

 **EN**
 **360°**
 **UNTERWAGENBALLAST**  
6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
3,0	66,9	41,7							
4,0	57,3	41,7	40,6	28,6					
5,0	43,9	39,6	36,3	28,9	25,0	19,9			
6,0	32,2	31,1	28,6	27,3	24,8	19,6	16,6		
7,0	25,0	24,5	23,4	22,4	21,5	19,3	16,1	13,4	
8,0	20,1	19,7	19,4	18,8	18,1	17,8	15,6	13,0	10,3
9,0		16,1	16,0	15,9	15,4	15,3	15,1	12,7	10,3
10,0		13,5	13,4	13,6	13,3	13,2	13,1	12,3	10,3
11,0		11,4	11,3	11,6	11,5	11,5	11,4	11,6	10,3
12,0		9,7	9,7	10,0	10,0	10,1	10,1	10,3	10,1
13,0			8,3	8,6	8,7	8,9	8,9	9,1	9,3
14,0			7,1	7,4	7,6	7,9	7,9	8,2	8,3
15,0			6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,3	7,5
16,0			5,1	5,5	5,8	6,1	6,3	6,5	6,8
17,0				4,7	5,0	5,4	5,6	5,9	6,1
18,0				4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,5
19,0				3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,0
20,0				2,8	3,1	3,6	3,9	4,3	4,5
21,0					2,6	3,1	3,4	3,8	4,1
22,0					2,2	2,6	3,0	3,4	3,7
23,0					1,8	2,2	2,6	3,0	3,3
24,0					1,4	1,9	2,2	2,6	3,0
25,0						1,5	1,9	2,3	2,7
26,0						1,2	1,6	2,0	2,3
27,0							1,3	1,7	2,1
28,0							1,0	1,4	1,8
29,0							0,8	1,2	1,6
30,0							0,5	1,0	1,3
31,0								0,8	1,1
32,0								0,6	0,9
33,0								0,4	0,7
34,0									0,6
35,0									0,4
Strangzahl	10	6	6	4	4	3	3	3	3
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.-Nr.: 262501

# TRAGLASTWERTE

HAUPTAUSLEGER HA 42 m  
 BALLAST 0,0 t  
 SPURBREITE 3,44 m  
 MAX. SCHRÄGSTELLUNG 1,5°  
 EN  
 360°  
 UNTERWAGENBALLAST 0,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
3,0	47,6	39,8							
4,0	30,5	26,1	23,3	21,5					
5,0	21,7	18,7	16,8	15,8	14,9	14,4			
6,0	15,8	14,0	12,5	11,9	11,4	11,2	10,9		
7,0	11,7	10,7	9,6	9,3	8,9	8,9	8,7	8,8	
8,0	8,9	8,4	7,4	7,2	7,0	7,1	7,0	7,2	7,2
9,0		6,5	5,8	5,6	5,5	5,6	5,7	5,9	6,1
10,0		5,0	4,4	4,4	4,3	4,5	4,6	4,8	5,0
11,0		3,7	3,3	3,3	3,3	3,6	3,7	4,0	4,2
12,0		2,6	2,4	2,5	2,5	2,8	2,9	3,3	3,5
13,0			1,7	1,8	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9
14,0			1,0	1,1	1,2	1,5	1,7	2,1	2,3
15,0			0,4	0,6	0,6	1,0	1,2	1,6	1,9
16,0						0,5	0,8	1,2	1,5
17,0							0,4	0,8	1,1
18,0								0,4	0,7
19,0									0,4
Strangzahl	6	4	3	3	2	2	2	2	2
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.-Nr.: 252401

# TRAGLASTWERTE

HAUPTAUSLEGER HA 42 m  
 BALLAST 0,0 t  
 SPURBREITE 2,68 m  
 MAX. SCHRÄGSTELLUNG 1,5°  
 EN  
 360°  
 UNTERWAGENBALLAST 0,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
3,0	32,3	27,2							
4,0	21,4	18,2	16,2	15,0					
5,0	15,3	13,0	11,6	11,0	10,3	10,1			
6,0	11,3	9,6	8,4	8,1	7,7	7,7	7,6		
7,0	8,3	7,1	6,3	6,1	5,8	5,9	5,9	6,0	
8,0	6,2	5,3	4,6	4,5	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9
9,0		3,9	3,3	3,3	3,2	3,4	3,5	3,8	4,0
10,0		2,8	2,2	2,3	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2
11,0		1,9	1,4	1,5	1,5	1,8	1,9	2,3	2,5
12,0		1,0	0,7	0,8	0,8	1,1	1,3	1,7	1,9
13,0						0,6	0,8	1,2	1,4
14,0								0,7	1,0
15,0									0,6
Strangzahl	6	4	3	3	2	2	2	2	2
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

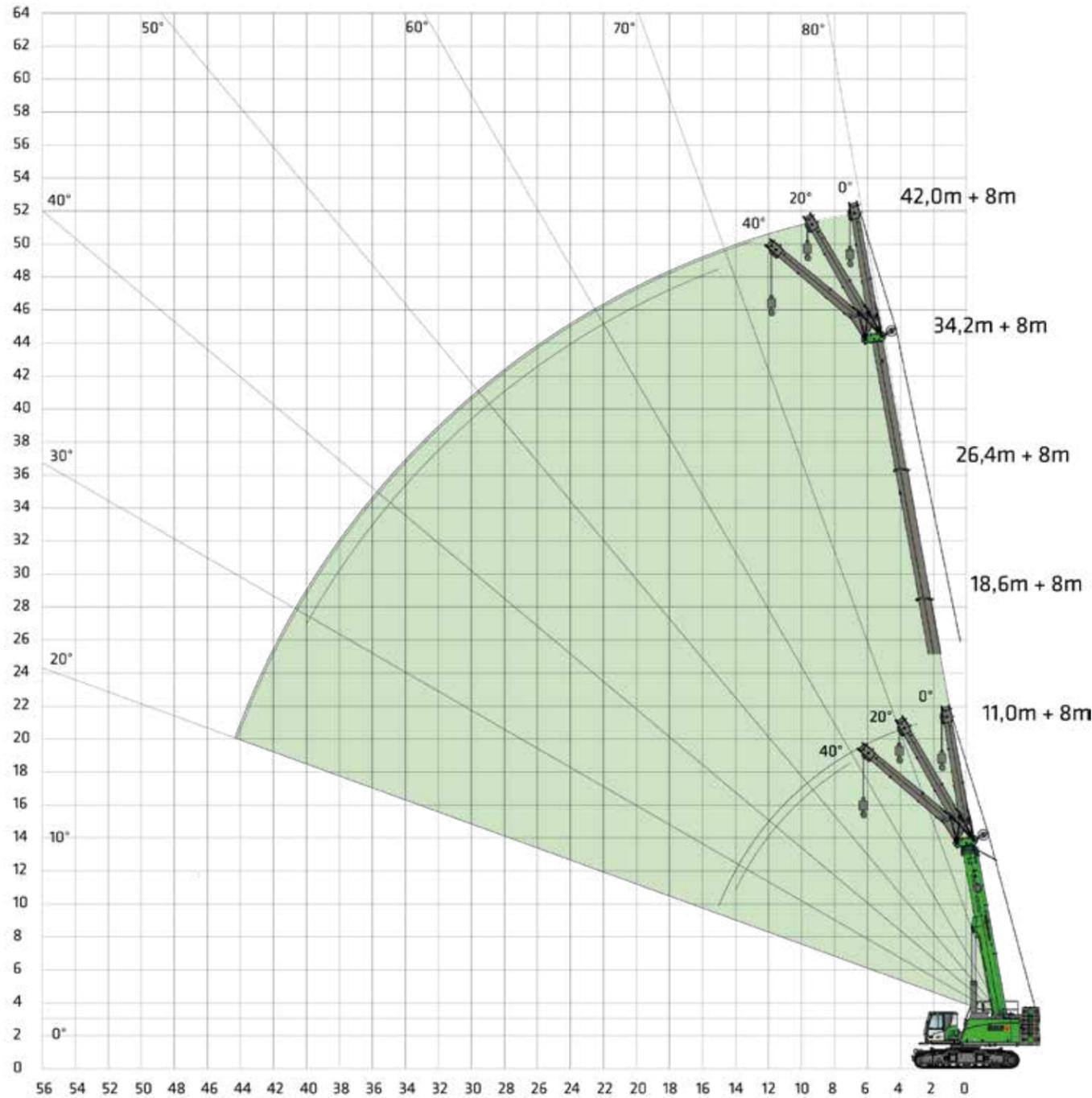
Tab.-Nr.: 251401

KRANAUSRÜSTUNG

KRANAUSRÜSTUNG

# KRANAUSRÜSTUNG

 SPITZENAUSLEGER  
SA 8 m



# TRAGLASTWERTE

 SPITZENAUSLEGER  
SA 8 m

 BALLAST  
28,3 t

 SPURBREITE  
4,2 m

 MAX. SCHRÄGSTELLUNG  
0,6°

 EN

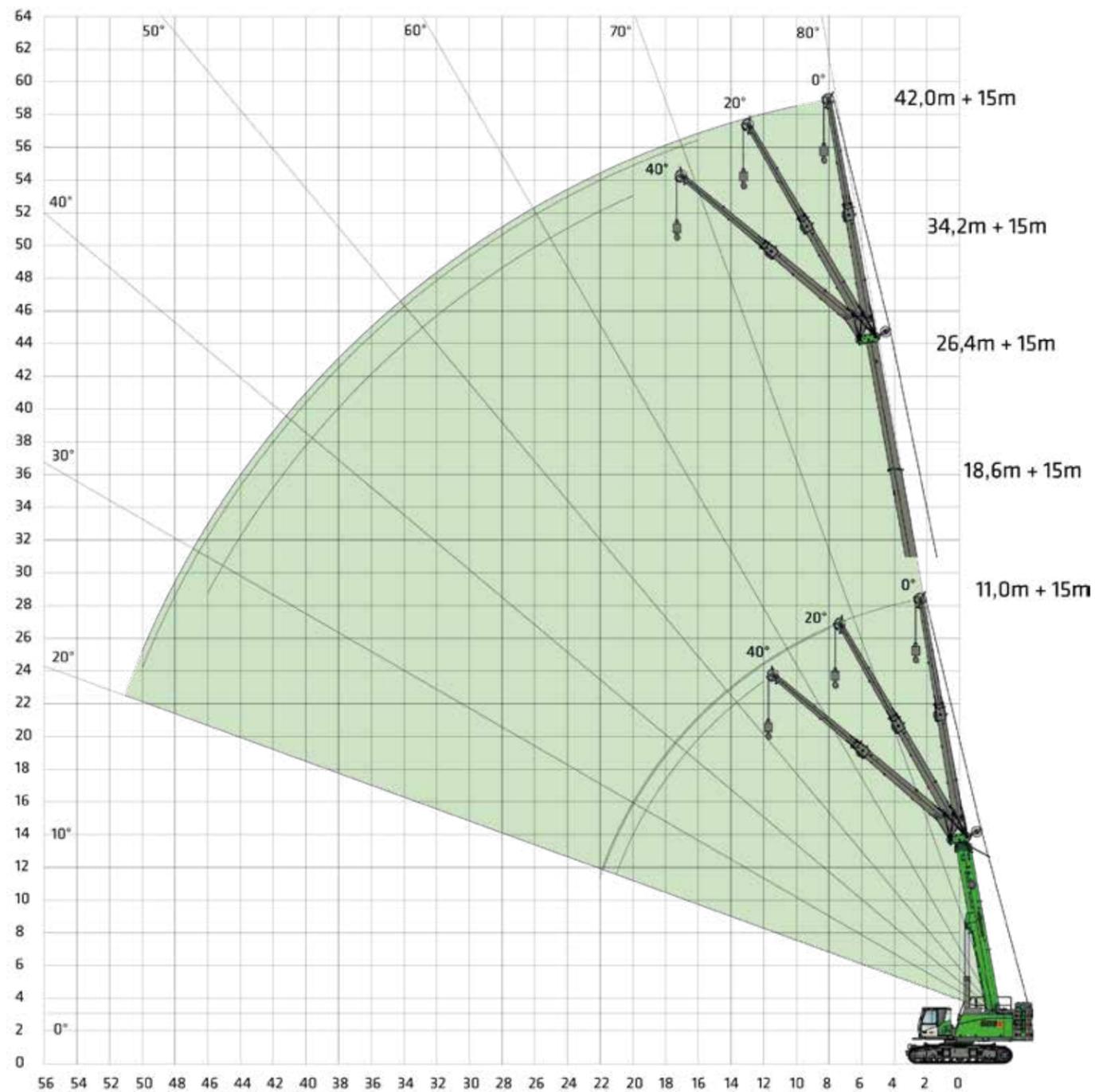
 360°

 UNTERWAGENBALLAST  
6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]														
	11,0			18,6			26,4			34,2			42,0		
	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°
3,0	14,7			14,6											
4,0	13,6	10,0		14,5											
5,0	12,4	9,4		14,1			13,6								
6,0	11,4	8,9		13,2	9,5		13,0								
7,0	10,5	8,4	6,9	12,3	9,1		12,4			10,5					
8,0	9,7	8,0	6,6	11,6	8,7	6,9	11,8	8,8		10,2					
9,0	9,1	7,6	6,3	11,0	8,4	6,7	11,3	8,5		10,0			6,0		
10,0	8,5	7,2	6,1	10,4	8,1	6,5	10,8	8,2	6,5	9,8	7,9		6,0		
11,0	8,0	6,9	5,9	9,9	7,8	6,3	10,4	8,0	6,4	9,5	7,7		6,0		
12,0	7,5	6,6	5,7	9,4	7,6	6,1	10,0	7,8	6,2	9,3	7,5	6,0	6,0		
13,0	7,1	6,3	5,6	9,0	7,3	6,0	9,6	7,6	6,1	9,1	7,3	5,9	6,0	6,3	
14,0	6,7	6,1	5,5	8,6	7,0	5,9	9,2	7,4	6,0	8,8	7,2	5,8	6,0	6,2	5,3
15,0	6,3	6,0		8,2	6,8	5,7	8,9	7,2	5,9	8,5	7,0	5,7	6,0	6,2	5,3
16,0				7,9	6,6	5,6	8,6	7,1	5,8	8,2	6,9	5,6	6,0	6,1	5,2
17,0				7,6	6,4	5,5	8,3	6,9	5,7	7,8	6,8	5,6	6,0	5,9	5,2
18,0				7,2	6,3	5,5	8,1	6,7	5,6	7,4	6,7	5,5	5,8	5,7	5,1
19,0				6,9	6,1	5,4	7,8	6,6	5,5	7,0	6,5	5,4	5,5	5,4	5,0
20,0				6,7	6,0	5,3	7,6	6,4	5,4	6,7	6,4	5,3	5,3	5,2	5,0
21,0				6,4	5,9		7,3	6,3	5,3	6,3	6,3	5,3	5,0	5,0	4,9
22,0				6,2	5,8		7,1	6,1	5,3	6,0	6,0	5,2	4,8	4,8	4,8
23,0							6,8	6,0	5,2	5,7	5,8	5,1	4,6	4,6	4,6
24,0							6,1	5,9	5,1	5,4	5,5	5,1	4,4	4,4	4,4
25,0							5,7	5,8	5,1	5,1	5,2	5,0	4,2	4,2	4,2
26,0							5,2	5,5	5,1	4,8	4,9	4,9	4,1	4,0	4,1
27,0							4,8	5,0		4,6	4,7	4,8	3,9	3,9	3,9
28,0							4,4	4,6		4,3	4,4	4,5	3,7	3,7	3,8
29,0							4,0	4,2		4,1	4,2	4,3	3,6	3,6	3,6
30,0							3,7	3,8		3,9	4,0	4,1	3,4	3,4	3,5
31,0										3,7	3,8	3,9	3,3	3,3	3,3
32,0										3,4	3,6	3,7	3,2	3,2	3,2
33,0										3,1	3,4	3,5	3,0	3,0	3,1
34,0										2,8	3,0		2,9	2,9	3,0
35,0										2,6	2,7		2,8	2,8	2,8
36,0										2,3	2,5		2,6	2,7	2,7
37,0										2,1	2,2		2,5	2,6	2,6
38,0											2,0		2,4	2,4	2,5
39,0													2,2	2,3	2,4
40,0													2,1	2,2	2,2
41,0													1,8	2,1	
42,0													1,7	1,8	
43,0													1,5	1,6	
44,0													1,4	1,4	
45,0													1,2	1,3	
46,0														1,1	
<b>Strangzahl</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>I</b>		0%			100%			100%			100%			100%	
<b>II</b>		0%			0%			100%			100%			100%	
<b>III</b>		0%			0%			0%			100%			100%	
<b>IV</b>		0%			0%			0%			0%			100%	

# KRANAUSRÜSTUNG

 SPITZENAUSLEGER  
SA 15 m



# TRAGLASTWERTE

 SPITZENAUSLEGER  
SA 15 m

 BALLAST  
28,3 t

 SPURBREITE  
4,2 m

 MAX. SCHRÄGSTELLUNG  
0,6°

 EN

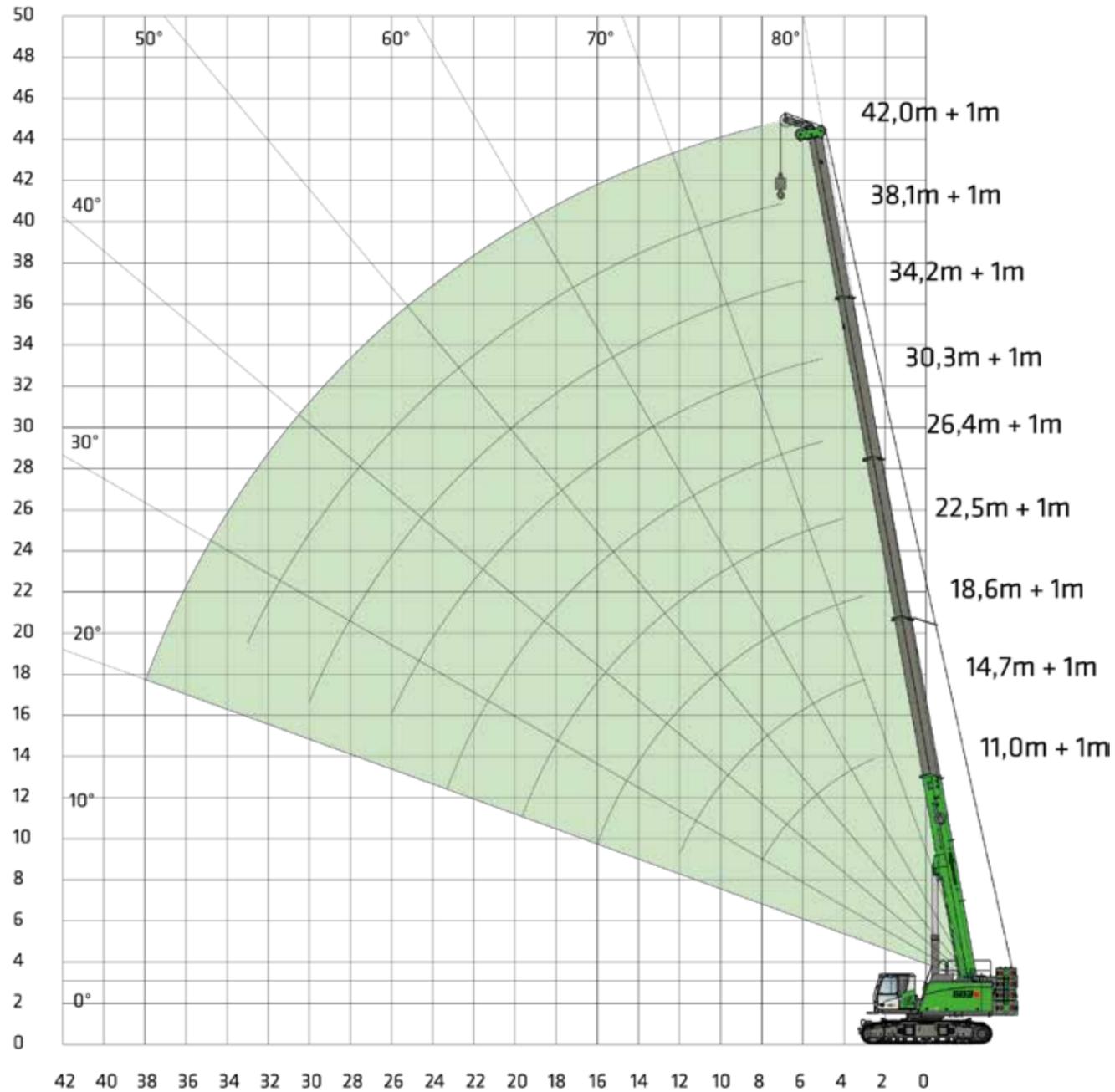
 360°

 UNTERWAGENBALLAST  
6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]														
	11,0			18,6			26,4			34,2			42,0		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3,0	5,7														
4,0	5,6														
5,0	5,5			5,1											
6,0	5,4			5,0			5,0								
7,0	5,2			4,9			4,9								
8,0	5,0	4,1		4,7			4,8			4,3					
9,0	4,8	3,9		4,6			4,8			4,3					
10,0	4,5	3,7		4,4	3,9		4,7			4,2			2,8		
11,0	4,2	3,5		4,3	3,8		4,6			4,2			2,8		
12,0	4,0	3,4	2,9	4,1	3,6		4,5	3,7		4,1			2,8		
13,0	3,8	3,2	2,8	3,9	3,5		4,4	3,6		4,0			2,8		
14,0	3,6	3,1	2,7	3,7	3,4	2,8	4,3	3,5		4,0	3,5		2,8		
15,0	3,4	3,0	2,6	3,6	3,3	2,8	4,2	3,4		3,9	3,4		2,8		
16,0	3,2	2,9	2,6	3,4	3,2	2,7	4,1	3,3	2,7	3,8	3,3		2,8	3,0	
17,0	3,1	2,8	2,5	3,3	3,1	2,6	4,1	3,2	2,7	3,8	3,2		2,8	3,0	
18,0	2,9	2,7	2,5	3,2	3,0	2,6	4,0	3,1	2,6	3,7	3,2	2,6	2,8	2,9	
19,0	2,8	2,6	2,4	3,1	2,9	2,6	3,8	3,1	2,6	3,7	3,1	2,6	2,8	2,9	
20,0	2,7	2,5	2,4	3,0	2,8	2,5	3,7	3,0	2,6	3,6	3,0	2,6	2,8	2,9	2,5
21,0	2,6	2,5	2,4	2,9	2,7	2,5	3,6	2,9	2,5	3,5	3,0	2,5	2,8	2,8	2,4
22,0	2,5	2,4		2,8	2,7	2,4	3,4	2,8	2,5	3,5	2,9	2,5	2,8	2,8	2,4
23,0				2,7	2,6	2,4	3,3	2,8	2,5	3,4	2,8	2,5	2,8	2,7	2,4
24,0				2,6	2,6	2,4	3,2	2,7	2,4	3,3	2,8	2,4	2,8	2,7	2,3
25,0				2,5	2,5	2,4	3,1	2,7	2,4	3,3	2,7	2,4	2,8	2,6	2,3
26,0				2,5	2,5	2,4	3,0	2,6	2,4	3,2	2,7	2,4	2,8	2,6	2,3
27,0				2,4	2,4	2,4	3,0	2,6	2,4	3,1	2,6	2,4	2,8	2,6	2,3
28,0				2,3	2,4		2,9	2,5	2,3	3,1	2,6	2,3	2,7	2,5	2,2
29,0				2,3	2,4		2,8	2,5	2,3	3,0	2,5	2,3	2,7	2,5	2,2
30,0					2,4		2,7	2,5	2,3	2,9	2,5	2,3	2,7	2,4	2,2
31,0							2,7	2,4	2,3	2,8	2,5	2,3	2,6	2,4	2,2
32,0							2,6	2,4	2,3	2,8	2,4	2,3	2,6	2,4	2,2
33,0							2,5	2,4	2,3	2,7	2,4	2,2	2,6	2,3	2,2
34,0							2,5	2,3	2,3	2,7	2,4	2,2	2,5	2,3	2,1
35,0							2,4	2,3		2,6	2,3	2,2	2,5	2,3	2,1
36,0							2,4	2,3		2,6	2,3	2,2	2,5	2,3	2,1
37,0								2,3		2,5	2,3	2,2	2,4	2,2	2,1
38,0								2,3		2,5	2,3	2,2	2,4	2,2	2,1
39,0										2,4	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1
40,0										2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
41,0										1,9	2,2		2,1	2,1	2,1
42,0										1,8	2,0		2,0	2,1	2,1
43,0										1,6	1,8		2,0	2,0	2,0
44,0										1,5	1,6		1,9	1,9	2,0
45,0											1,4		1,6	1,9	1,9
46,0													1,5	1,8	1,8
47,0													1,2	1,4	
48,0													1,0	1,2	
49,0													0,8	0,9	
50,0													0,6	0,6	
<b>Strangzahl</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>I</b>		0%			100%			100%			100%			100%	
<b>II</b>		0%			0%			100%			100%			100%	
<b>III</b>		0%			0%			0%			100%			100%	
<b>IV</b>		0%			0%			0%			0%			100%	

# KRANAUSRÜSTUNG

 **SCHNABELAUSLEGER HA-S**



# TRAGLASTWERTE

 **SCHNABELAUSLEGER HA-S**  **BALLAST 28,3 t**  **SPURBREITE 4,2 m**  **MAX. SCHRÄGSTELLUNG 1,5°**

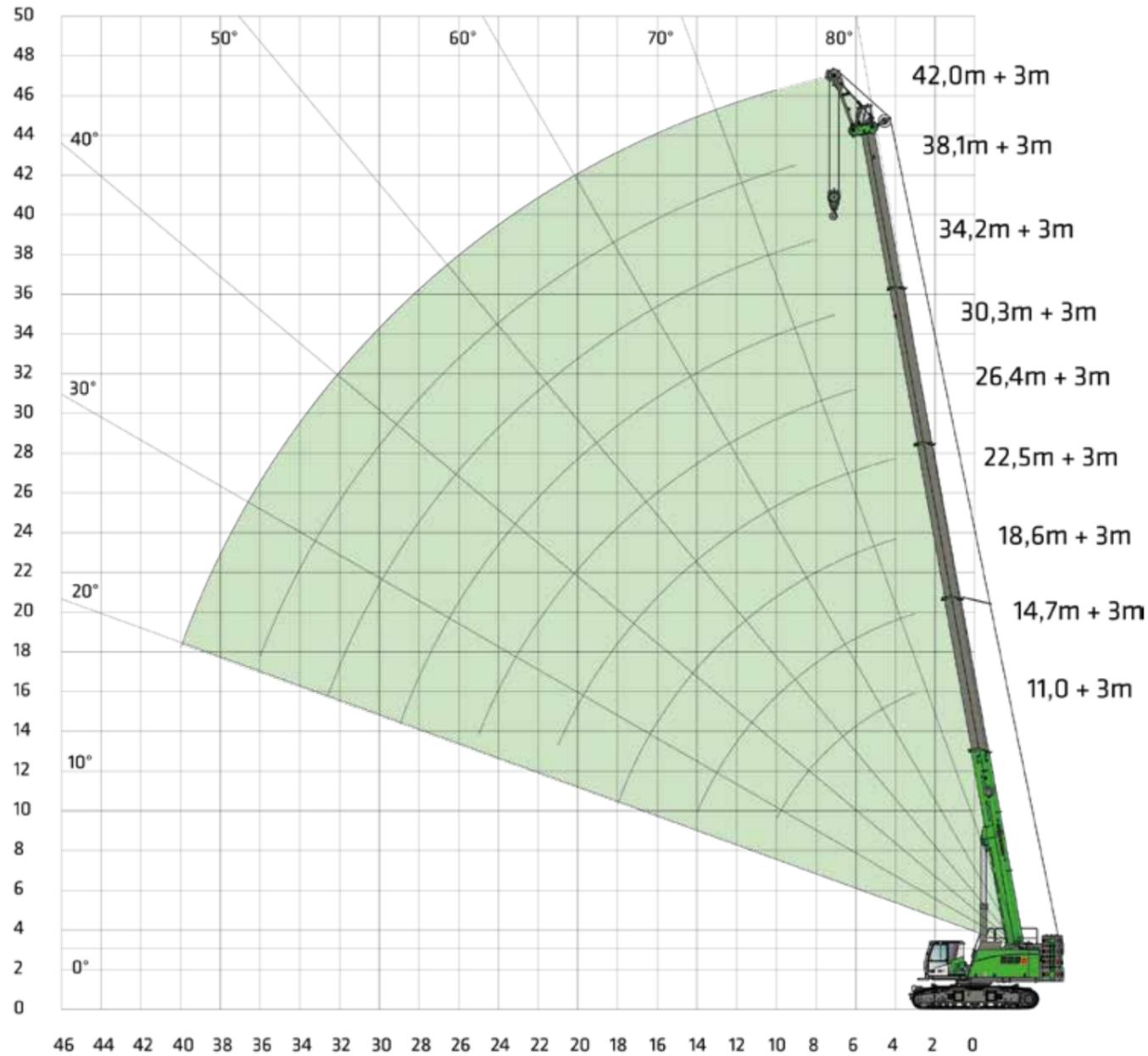
**EN**  **360°**  **UNTERWAGENBALLAST 6,0 t**

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2,5	7,2								
3,0	7,2	7,2	7,2						
4,0	7,2	7,2	7,2	7,2					
5,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2			
6,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2		
7,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	
8,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
9,0		7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
10,0		7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
11,0		7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
12,0		7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
13,0			7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
14,0			7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
15,0			7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
16,0			7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
17,0				7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
18,0				7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
19,0				7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
20,0				7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
21,0					7,0	7,2	7,2	7,2	7,0
22,0					6,4	6,8	7,1	7,1	6,7
23,0					5,8	6,2	6,5	6,7	6,4
24,0					5,2	5,7	6,0	6,4	6,1
25,0						5,2	5,5	5,8	5,8
26,0						4,7	5,1	5,3	5,5
27,0							4,6	4,9	5,3
28,0							4,2	4,5	5,0
29,0							3,9	4,2	4,5
30,0							3,5	3,9	4,2
31,0								3,5	3,9
32,0								3,2	3,6
33,0								3,0	3,3
34,0									3,1
35,0									2,8
36,0									2,6
37,0									2,4
38,0									2,4
Strangzahl	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.-Nr.: 265631

# KRANAUSRÜSTUNG

 **HAUPTAUSLEGER**  
HA 42 m + SLS (Schwerlastspitze)



# TRAGLASTWERTE

 **HAUPTAUSLEGER**  
HA 42 m + SLS

 **BALLAST**  
28,3 t

 **SPURBREITE**  
4,2 m

 **MAX. SCHRÄGSTELLUNG**  
0,6 °

 **UNTERWAGENBALLAST**  
6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
3,0	28,5	28,5							
4,0	28,5	28,5	28,5	24,4					
5,0	28,5	28,5	28,5	24,6					
6,0	27,0	28,4	28,5	24,9	24,1				
7,0	25,7	27,8	28,3	25,1	23,8	19,7			
8,0	24,7	26,6	27,6	24,5	22,1	19,2	16,2		
9,0	23,9	25,6	26,1	22,6	20,0	18,2	15,3	13,4	
10,0	23,4	24,7	23,9	20,7	18,3	16,7	14,4	12,5	9,8
11,0		21,4	21,1	18,9	16,7	15,3	13,5	11,7	9,6
12,0		18,7	18,5	17,4	15,4	14,2	12,6	11,0	9,3
13,0		16,5	16,3	16,1	14,2	13,1	11,8	10,3	9,0
14,0		14,6	14,4	14,5	13,1	12,2	11,0	9,7	8,5
15,0			12,9	13,0	12,2	11,3	10,3	9,1	8,1
16,0			11,5	11,7	11,3	10,5	9,6	8,6	7,6
17,0			10,4	10,5	10,6	9,8	9,0	8,1	7,2
18,0			9,3	9,5	9,6	9,2	8,4	7,7	6,8
19,0				8,6	8,7	8,6	7,9	7,3	6,5
20,0				7,8	7,9	8,1	7,4	6,9	6,2
21,0				7,1	7,2	7,6	6,9	6,5	5,9
22,0					6,6	6,8	6,5	6,2	5,6
23,0					5,9	6,3	6,1	5,8	5,3
24,0					5,4	5,7	5,8	5,5	5,1
25,0					4,8	5,2	5,4	5,2	4,8
26,0						4,7	5,0	4,9	4,6
27,0						4,3	4,5	4,6	4,4
28,0						3,9	4,1	4,3	4,2
29,0						3,5	3,8	4,1	3,9
30,0							3,4	3,8	3,7
31,0							3,1	3,4	3,5
32,0							2,8	3,1	3,3
33,0							2,5	2,9	3,1
34,0								2,6	3,0
35,0								2,3	2,8
36,0								2,1	2,4
37,0									2,2
38,0									2,0
39,0									1,8
40,0									1,6
<b>Strangzahl</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>I</b>	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>II</b>	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>III</b>	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
<b>IV</b>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.-Nr.: 165635

# TRAGLASTWERTE

**HAUPTAUSLEGER**  
 HA 42 m + SLS

**BALLAST**  
 28,3 t

**SPURBREITE**  
 4,2 m

**MAX. SCHRÄGSTELLUNG**  
 1,5°

**EN**

**360°**

**UNTERWAGENBALLAST**  
 6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
3,0	28,5	28,5							
4,0	27,5	28,3	27,6						
5,0	26,0	27,5	26,4	22,9	18,6				
6,0	24,8	26,3	24,9	21,8	17,8	15,0			
7,0	23,7	25,3	23,6	20,8	17,1	14,4	11,7		
8,0	22,9	24,3	22,4	19,8	16,4	13,9	11,3	9,7	
9,0	22,2	23,5	21,3	18,9	15,7	13,4	10,9	9,4	7,2
10,0	21,8	22,9	20,3	18,2	15,1	12,9	10,6	9,1	7,2
11,0		21,2	19,3	17,4	14,5	12,5	10,3	8,9	7,2
12,0		18,5	18,4	16,7	14,0	12,1	10,0	8,7	7,2
13,0		16,3	16,1	15,9	13,5	11,6	9,7	8,4	7,1
14,0			14,3	14,4	12,9	11,3	9,4	8,2	7,0
15,0			12,7	12,8	12,2	10,9	9,1	8,0	6,9
16,0			11,4	11,5	11,3	10,3	8,8	7,8	6,8
17,0			10,2	10,4	10,6	9,7	8,6	7,6	6,6
18,0			9,2	9,4	9,5	9,1	8,2	7,4	6,4
19,0				8,5	8,6	8,5	7,8	7,2	6,3
20,0				7,7	7,8	8,0	7,3	6,9	6,0
21,0				7,0	7,1	7,5	6,9	6,5	5,8
22,0					6,5	6,7	6,5	6,2	5,6
23,0					5,8	6,2	6,1	5,8	5,3
24,0					5,3	5,6	5,7	5,5	5,1
25,0					4,8	5,1	5,4	5,2	4,8
26,0						4,6	4,9	4,9	4,6
27,0						4,2	4,5	4,6	4,4
28,0						3,8	4,1	4,3	4,2
29,0						3,4	3,7	4,1	3,9
30,0							3,3	3,7	3,7
31,0							3,0	3,4	3,5
32,0							2,7	3,1	3,3
33,0							2,4	2,8	3,1
34,0								2,5	3,0
35,0								2,3	2,6
36,0								2,0	2,3
37,0								1,8	2,1
38,0									1,9
39,0									1,7
40,0									1,5
Strangzahl	4	4	4	4	3	3	2	2	2
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.-Nr.: 265635

# TRAGLASTWERTE

**HAUPTAUSLEGER**  
 HA 42 m + SLS

**BALLAST**  
 28,3 t

**SPURBREITE**  
 3,44 m

**MAX. SCHRÄGSTELLUNG**  
 1,5°

**EN**

**360°**

**UNTERWAGENBALLAST**  
 6,0 t

AUSLADUNG [m]	AUSLEGERLÄNGE [m]								
	11,0	14,7	18,6	22,5	26,4	30,3	34,2	38,1	42,0
7,0	23,7	25,3	23,6	20,8	17,1	14,4	11,7		
8,0	22,9	24,3	22,4	19,8	16,4	13,9	11,3	9,7	
9,0	22,2	23,5	21,3	18,9	15,7	13,4	10,9	9,4	7,2
10,0	21,8	21,3	20,3	18,2	15,1	12,9	10,6	9,1	7,2
11,0		18,4	18,1	17,4	14,5	12,5	10,3	8,9	7,2
12,0		16,0	15,8	15,9	14,0	12,1	10,0	8,7	7,2
13,0		14,1	13,9	14,0	13,5	11,6	9,7	8,4	7,1
14,0			12,3	12,4	12,5	11,3	9,4	8,2	7,0
15,0			10,9	11,0	11,1	10,9	9,1	8,0	6,9
16,0			9,8	9,9	10,0	10,3	8,8	7,8	6,8
17,0			8,7	8,9	9,0	9,2	8,6	7,6	6,6
18,0			7,8	8,0	8,1	8,3	8,2	7,4	6,4
19,0				7,2	7,3	7,6	7,8	7,2	6,3
20,0				6,5	6,6	6,9	7,1	6,9	6,0
21,0				5,8	5,9	6,2	6,5	6,5	5,8
22,0					5,3	5,6	5,9	6,2	5,6
23,0					4,8	5,1	5,3	5,7	5,3
24,0					4,2	4,6	4,8	5,2	5,1
25,0					3,8	4,1	4,4	4,7	4,8
26,0						3,7	3,9	4,3	4,6
27,0						3,3	3,6	3,9	4,2
28,0						2,9	3,2	3,5	3,8
29,0						2,6	2,9	3,2	3,5
30,0							2,5	2,9	3,2
31,0							2,2	2,6	2,9
32,0							2,0	2,3	2,6
33,0							1,7	2,1	2,4
34,0								1,8	2,1
35,0								1,6	1,9
36,0								1,4	1,7
37,0								1,2	1,5
38,0									1,3
39,0									1,1
40,0									1,0
Strangzahl	4	4	4	4	3	3	2	2	2
I	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%	100%	100%
IV	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	100%

Tab.-Nr.: 265635

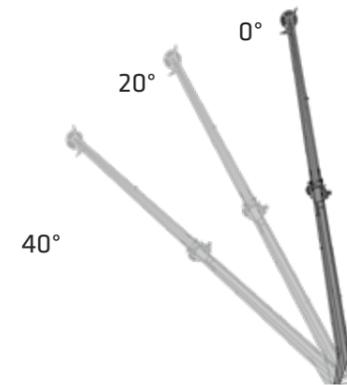
# TRAGLASTPROGRAMME

		HAUPTAUSLEGER HA			SCHNABELAUSLEGER HA-S			SCHWERLASTSPITZE SLS		
UNTERWAGEN-SPURBREITE		4,2 m	3,44 m	2,68 m	4,2 m	3,44 m	2,68 m	4,2 m	3,44 m	2,68 m
Gegen-gewicht [t]	Unterwagen-ballast [t]									
28,3 t	6,0 t	360°	360°	—	360°	360°	—	360°	360°	—
14,8 t	6,0 t	360°	360°	—	360°	360°	—	360°	360°	—
0 t	0 t	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°

SPITZENAUSLEGER SA 8 m			SPITZENAUSLEGER SA 15 m		
------------------------	--	--	-------------------------	--	--

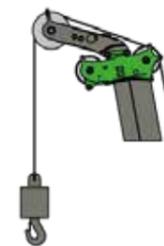
UNTERWAGEN-SPURBREITE		4,2 m	3,44 m	2,68 m	4,2 m	3,44 m	2,68 m
Gegen-gewicht [t]	Unterwagen-ballast [t]						
28,3 t	6,0 t	360°	—	—	360°	—	—
14,8 t	6,0 t	—	—	—	—	—	—
0 t	0 t	—	—	—	—	—	—

# OPTIONALE AUSRÜSTUNGEN

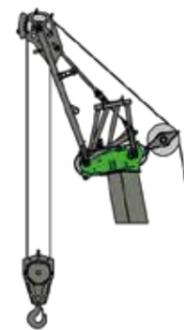


### Varianten Spitzenausleger

- SPITZENAUSLEGER 8 m**  
14,7 t Tragfähigkeit, max. 2-strängig, mögliche Offsetwinkel 0°/20°/40°
- SPITZENAUSLEGER VERLÄNGERUNG AUF 15 m**  
8 m mit 7 m Verlängerung, 5,7 t Tragfähigkeit, max. 1-strängig, Offsetwinkel 0°/20°/40°



- SCHNABELAUSLEGER**  
7,2 t Tragfähigkeit, 1-strängig



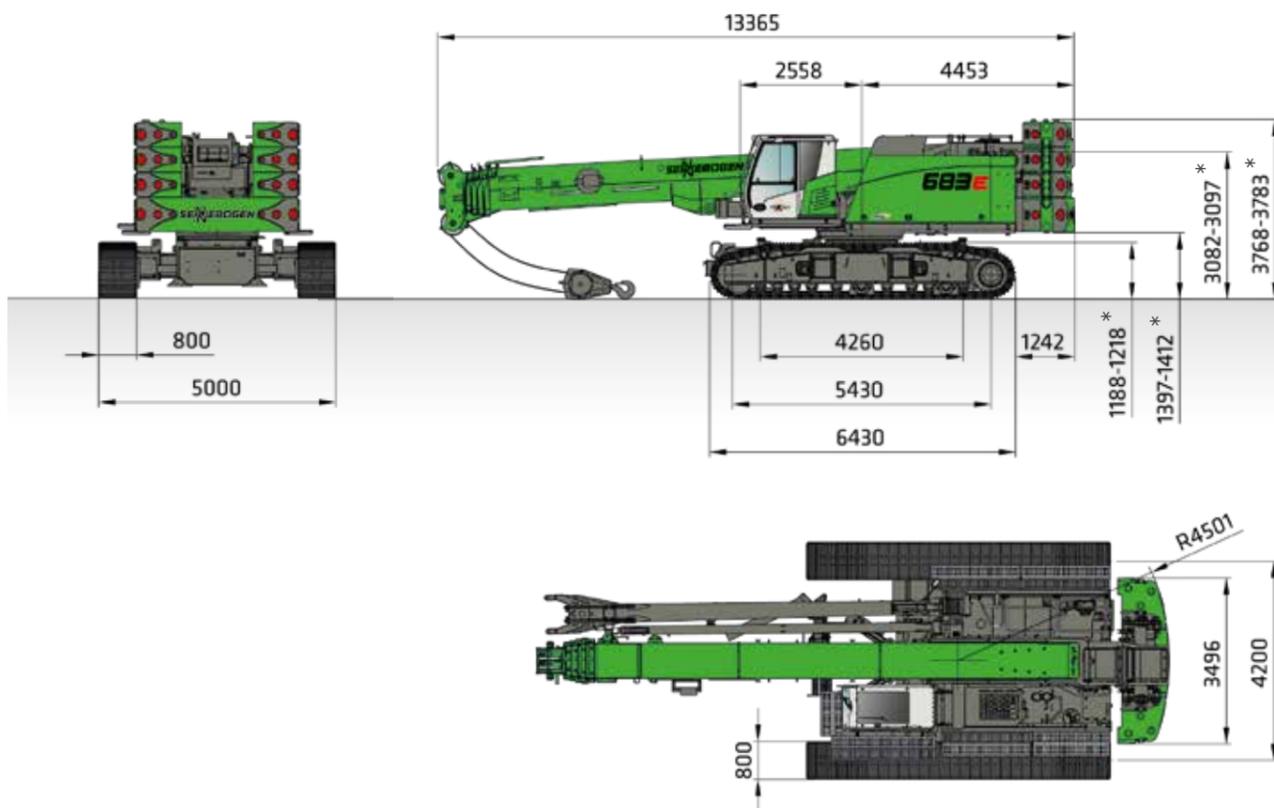
- SCHWERLASTSPITZE**  
28,5 t Tragfähigkeit, max. 4-strängig, mögliche Offsetwinkel 0°/20°/40°

#### Anmerkungen:

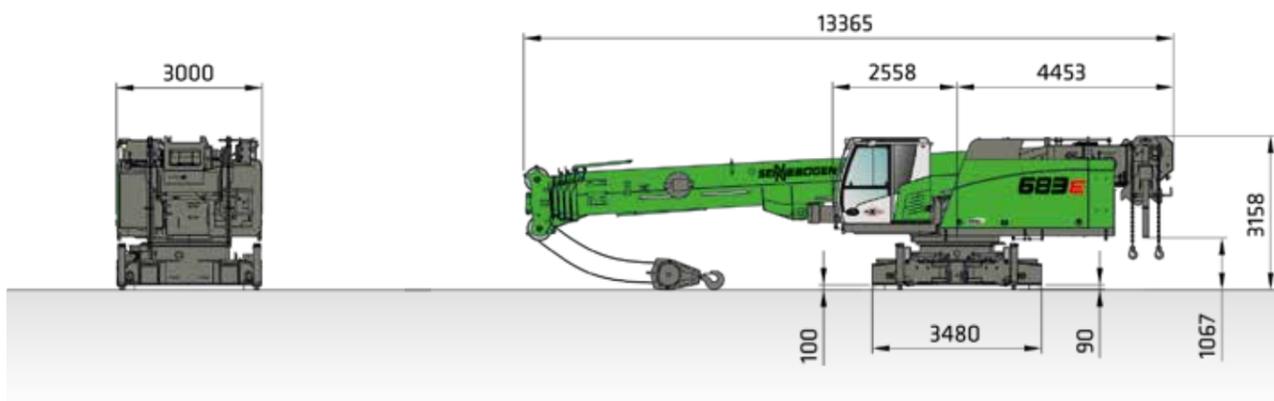
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (z. B. Haken, Seil) ist von den Traglastwerten abzuziehen.
- Lastwerte müssen begrenzt oder vermindert werden, um ungünstige Bedingungen zu berücksichtigen, wie weichen oder unebenen Boden, schräge Gefälle, Wind, Seitenlasten, schwingende Lasten, Rucken oder plötzliches Stoppen der Ladungen, Unerfahrenheit des Personals, Fahren mit Last.
- Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb ist für Seildurchmesser 20 mm - 7200 kg.
- Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte den Tabellen in der Betriebsanleitung. Traglasten sind optional auch für 4° Schräglage erhältlich.
- Die Angaben zur Reduzierung der Traglast bei seitlich angeklapptem 15 m Spitzenausleger auf S. 20 gelten für alle HA-Tabellen. Traglastreduzierungen für andere Anbaugeräteoptionen sind separat anzufordern.

# ABMESSUNGEN

**i** **Gewicht:** ca. 90,5 t (2 Winden, 15 m Spitzenausleger, 50 t Haken, 6 t Zentralballast, 28,3 t Gegengewicht)  
**Abmessungen:** 13,4 m x 3,5 m x 3,8 m

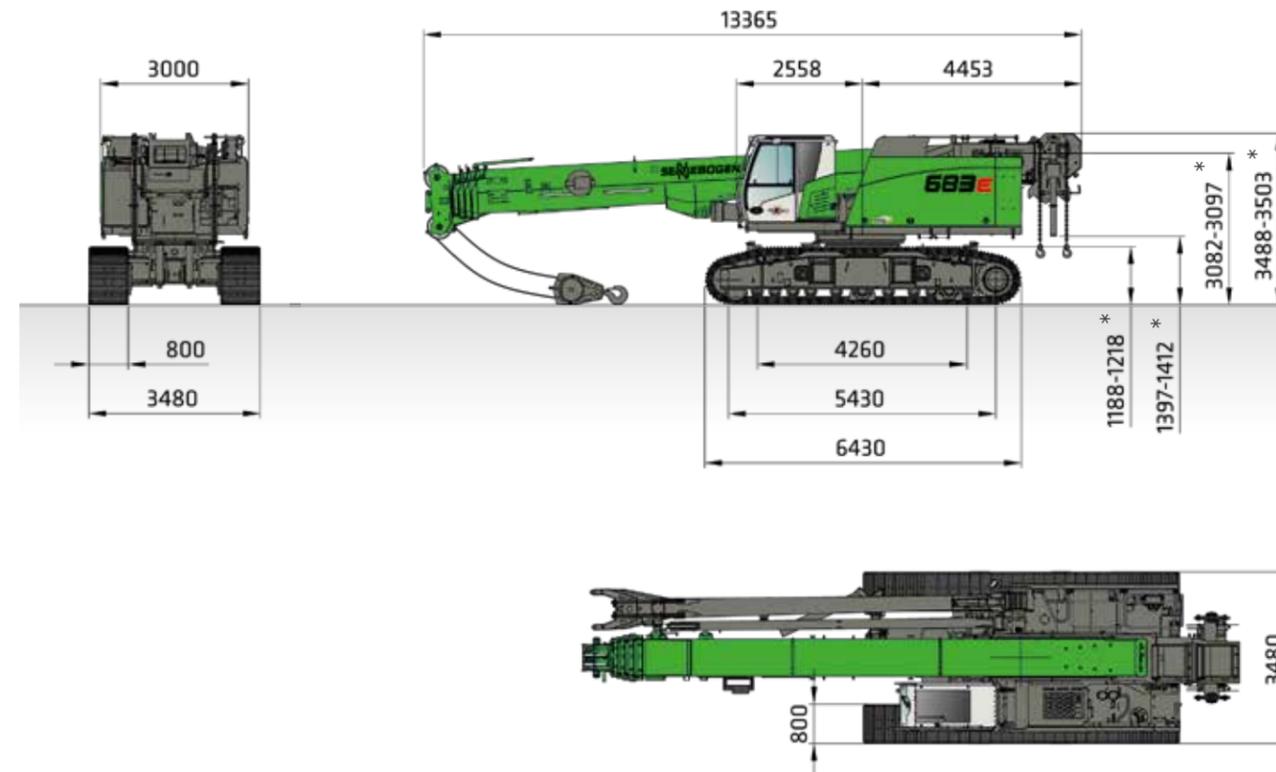


**i** **Gewicht:** ca. 37,0 t (2 Winden, 15 m Spitzenausleger, 50 t Haken, ohne Gegengewicht, ohne Laufwerke, ohne Laufsteg)  
**Abmessungen:** 13,4 m x 3,0 m x 3,2 m



# ABMESSUNGEN

**i** **Gewicht:** ca. 56,1 t (2 Winden, 15 m Spitzenausleger, 50 t Haken, ohne Gegengewicht, ohne Laufsteg)  
**Abmessungen:** 13,4 m x 3,5 m x 3,5 m

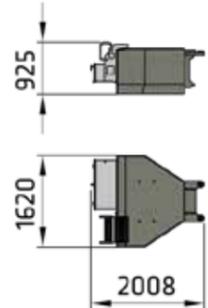


BODENPLATTEN	MIN. TRANSPORTBREITE
800 mm	3480 mm
900 mm	3580 mm

Maßangaben in [mm]

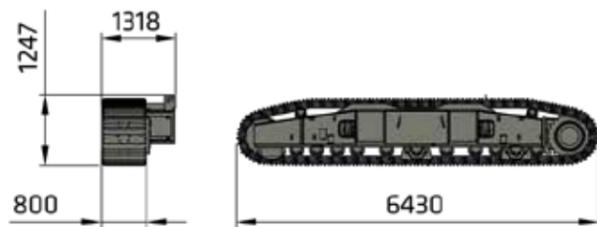
# TRANSPORTABMESSUNGEN

## ZENTRALBALLAST 2 X



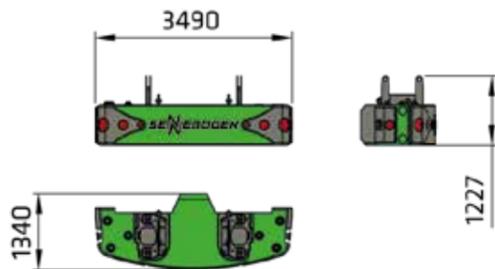
**i** Gewicht:  
je 3000 kg

## LAUFRADTRÄGER 2 X



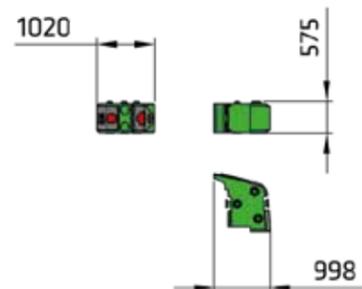
**i** Gewicht:  
9790 kg (800 mm / 3-Steg)  
10660 kg (800 mm / flach)  
10140 kg (900 mm / 3-Steg)  
11090 kg (900 mm / flach)

## BALLASTGRUNDPLATTE



**i** Gewicht: 14900 kg

## BALLASTPLATTE 6 X

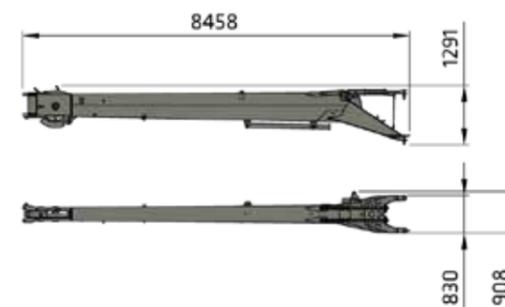


**i** Gewicht: je 2250 kg

Maßangaben in [mm]

# TRANSPORTABMESSUNGEN

## SPITZENAUSLEGER 8 m SA80.2



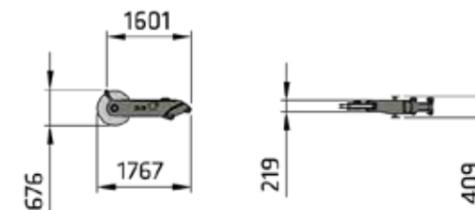
**i** Gewicht: 920 kg

## SPITZENAUSLEGER VERLÄNGERUNG 7 m SAV70.2



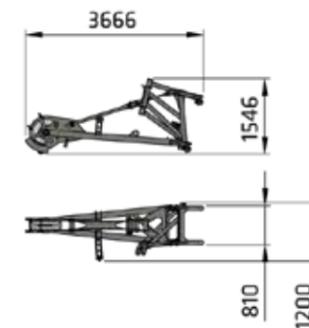
**i** Gewicht: 300 kg

## SCHNABELAUSLEGER S7.2



**i** Gewicht: 160 kg

## SCHWERLASTSCHNABEL S28

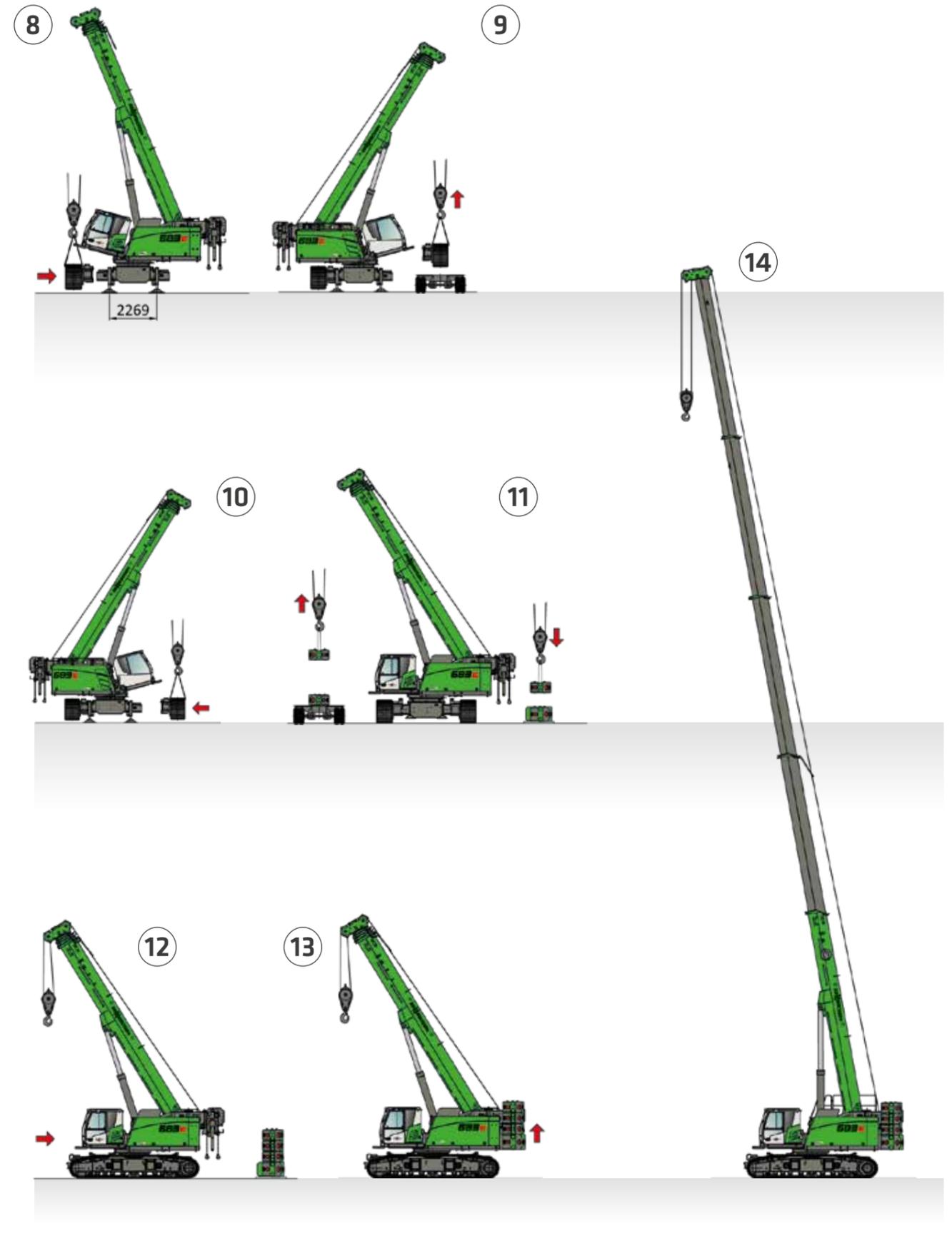
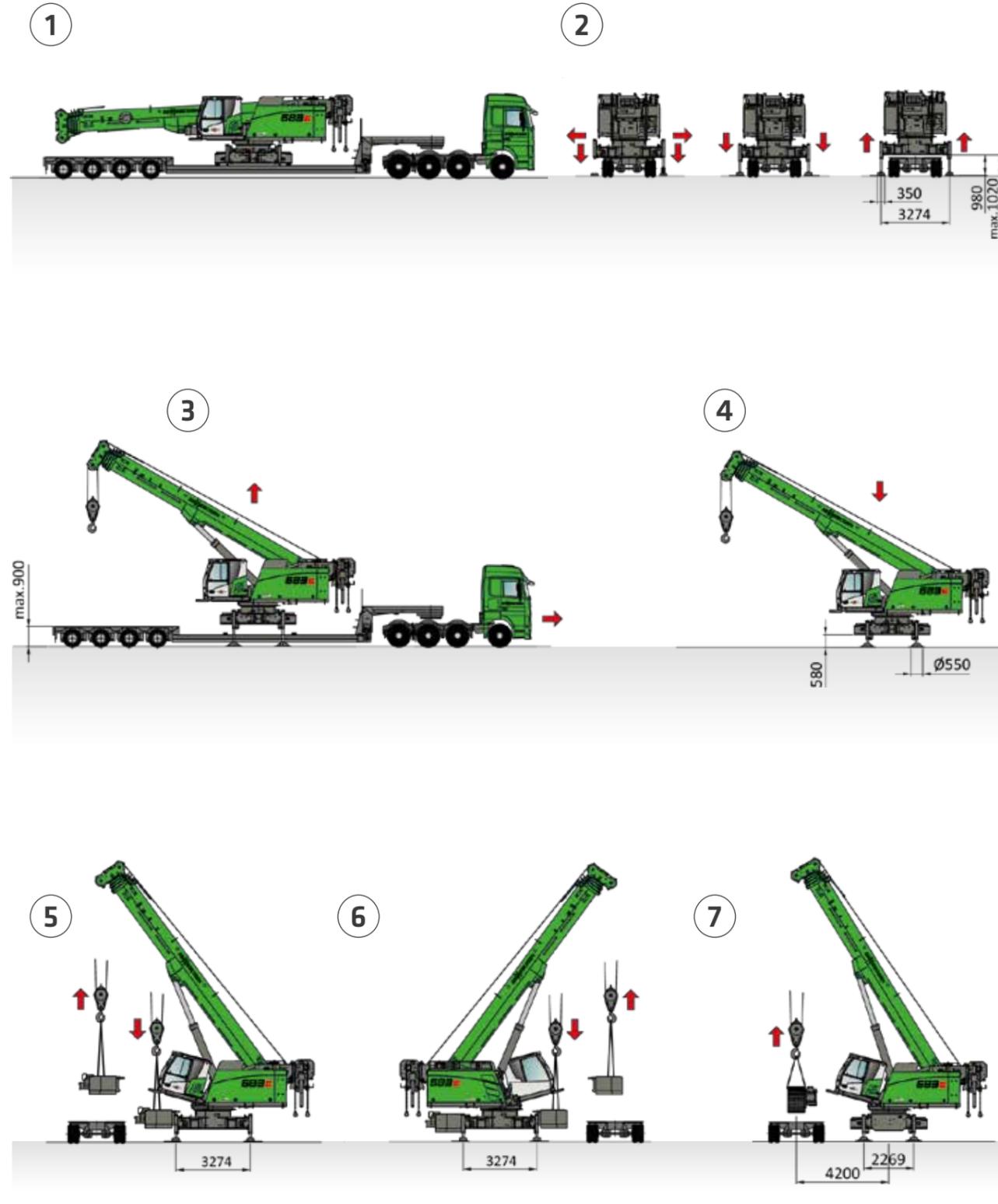


**i** Gewicht: ca. 700 kg

Maßangaben in [mm]

# SELBSTMONTAGESYSTEM MIT DEMONTIERTEN LAUFWERKEN

**i** Transportbreite: 3,0 m



SELBSTMONTAGESYSTEM

SELBSTMONTAGESYSTEM

# SELBSTMONTAGESYSTEM MIT MONTIERTEN LAUFWERKEN

**i** Transportbreite: 3,5 m

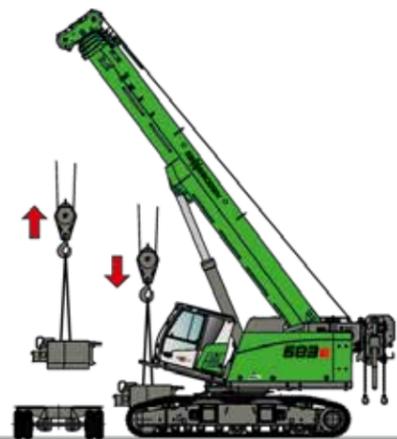
1



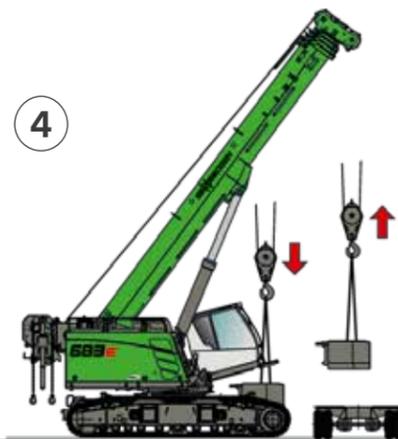
2



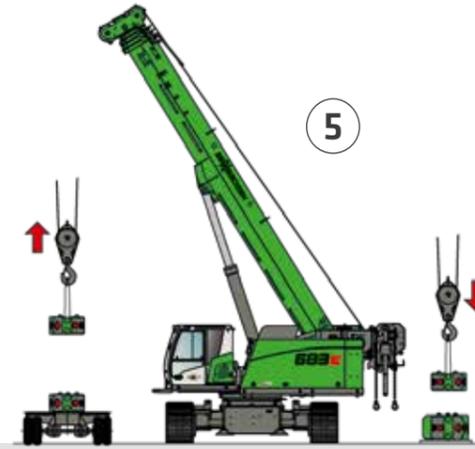
3



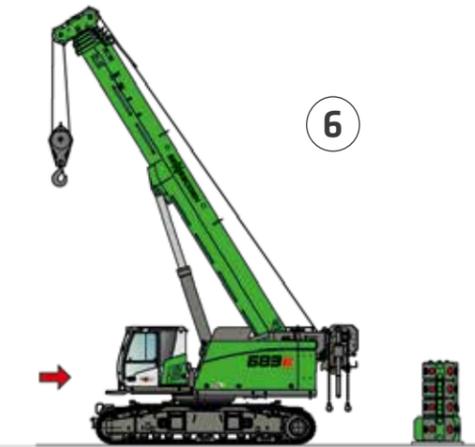
4



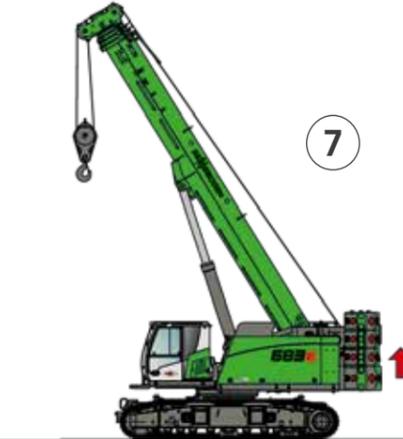
5



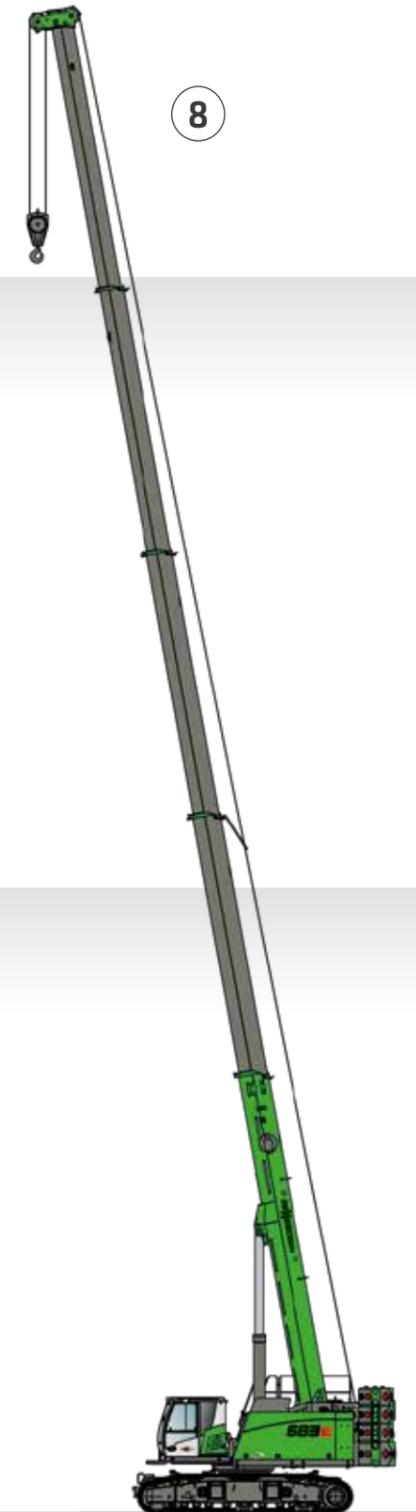
6



7



8



SELBSTMONTAGESYSTEM

SELBSTMONTAGESYSTEM



Bau einer Gaspipeline, Italien



### SENNEBOGEN ACADEMY

Expansiv im Wissen, denn Erfolg beruht auf Wissen. In der SENNEBOGEN Academy legen wir Wert darauf, dass es mächtig fließt.

➔ [www.sennebogen-academy.com](http://www.sennebogen-academy.com)



### SERVICE UND WARTUNG

Umfangreich im Kundendienst. Und in der Ersatzteilversorgung. Service wird bei uns GROSS geschrieben.

➔ [www.sennebogen.com/customer-service](http://www.sennebogen.com/customer-service)



### SENtrack

Effizientes Fuhrparkmanagement mit SENtrack: Nutzen Sie Informationen, die sonst im Verborgenen bleiben und erhöhen Sie Ihre Effizienz.

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



### RENTAL & USED

Entdecken Sie das einmalige Mietmaschinenangebot von SENNEBOGEN Rental & Used. Hier finden Sie Ihre Mietmaschine:

➔ [www.sennebogen-rental-used.com](http://www.sennebogen-rental-used.com)



# MOVE BIG THINGS - WITH US!

über **71**  
Jahre Erfahrung

**100 %**  
Familienunternehmen

über **2200**  
erfahrene Fachkräfte weltweit

**5**  
Produktionswerke in Deutschland

über **180**  
Vertriebs- und Servicepartner weltweit

**12**  
unterschiedliche Teleskopkrane



Teleskoplader  
4-5,5 t

Balancer  
130-300 t

Materialumschlag  
17-420 t

Seilbagger  
13,5-300 t

Raupenkran  
50-300 t

Teleskopkran  
16-130 t

Hafenkran  
300 t

## WERDEN SIE MITGLIED IM FAHRERCLUB

Hier stehen Sie und Ihre Maschine im Rampenlicht! Exklusive Informationen, Erfahrungsaustausch mit SENNEBOGEN-Fahrern sowie Spaß und Begeisterung stehen bei uns im Mittelpunkt.

Alle Vorteile unter ➔ [www.sennebogen.com/operators-club](http://www.sennebogen.com/operators-club)



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

**MOVE BIG THINGS**

**VERTRIEB SENNEBOGEN**  
**Crane Line Vertrieb**

 +49 (0) 9421 540 - 146

 [cranes@sennebogen.de](mailto:cranes@sennebogen.de)

**ERSATZTEILZENTRUM**  
**Ersatzteil-Bestellungen**

 [spareparts@sennebogen.de](mailto:spareparts@sennebogen.de)

**KUNDENDIENST**

**Technische Unterstützung**

 [service@sennebogen.de](mailto:service@sennebogen.de)

