

VORLÄUFIG



321 kW



70 t



56,9 m



MAXCAB

670E

Heavy Duty Seilbagger

Abgasstufe IV

670E Weitergedacht. Vielseitig – dynamisch – robust



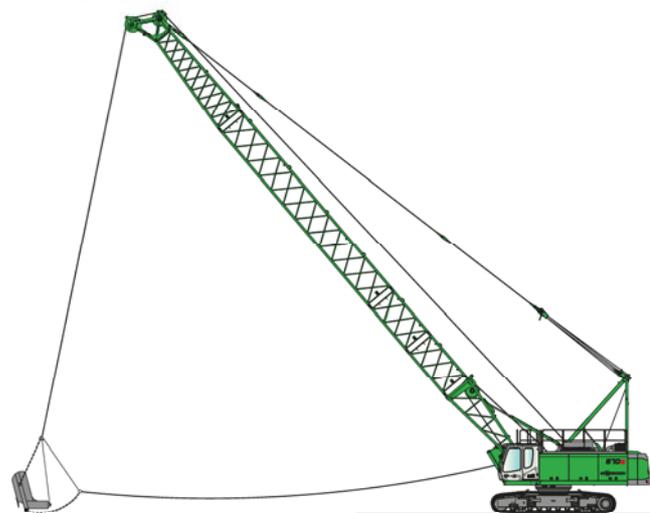
1969: Erster vollhydraulischer Seilbagger weltweit, SK 15

Was die E-Serie ausmacht

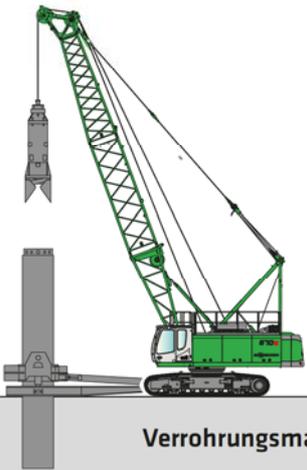
- 60 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von Seilbaggern
- Kompromisslose Höchstleistung in allen Bereichen
- Beherrschbare Technik: Hochwertige Komponenten und Vermeidung von Over-Engineering
- Lange Produktlebensdauer und hohe Wertstabilität

Ihre wichtigsten Vorteile:

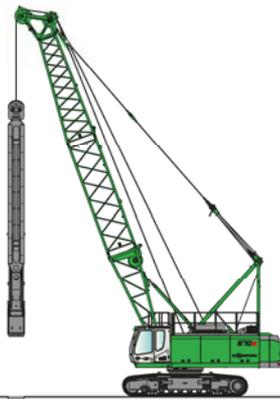
- 1 Green Efficiency**
Kraftstoff sparen – Betriebskosten senken
Ruhiges Arbeiten – Fahrer und Umwelt schonen
- 2 Leistung auf höchstem Niveau**
Dauerfeste Mechanik – beanspruchte Teile optimiert
Hohe Geschwindigkeiten – hohe Traglasten
- 3 Höchster Bedienkomfort**
Komfortkabine maXcab – entspanntes Arbeiten
SENCON – SENNEBOGEN Control System
- 4 Flexibilität im Einsatz**
Verfahren unter Last – geringer Platzbedarf
Starke Unterwagenzugkraft – gute Geländegängigkeit
- 5 Einfacher Transport**
Teleskopierbarer Unterwagen – schnell einsatzbereit
Ballastablagensystem – kurze Rüstzeit
- 6 Wartung und Service leicht gemacht**
Einfache Fehlerdiagnose – zentrale Messpunkte
Leichte Wartung – eindeutige Kennzeichnung
- 7 Beratung und Betreuung**
3 Produktionsstandorte – 2 Tochtergesellschaften
120 Vertriebspartner – über 300 Servicestützpunkte



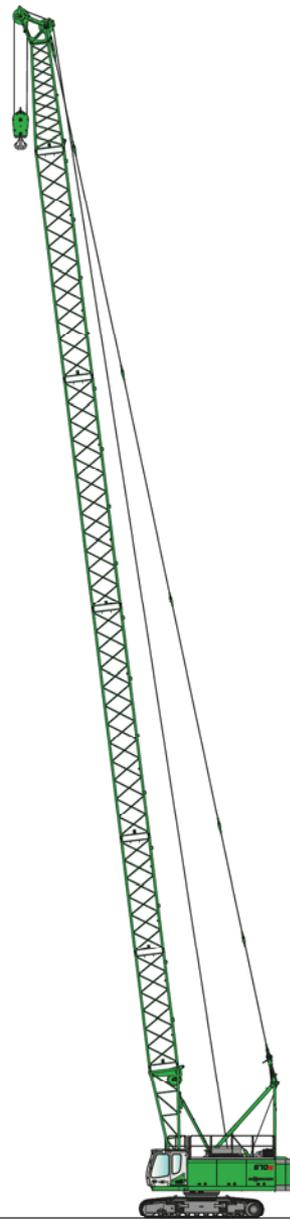
Schleppschauel-
ausrüstung



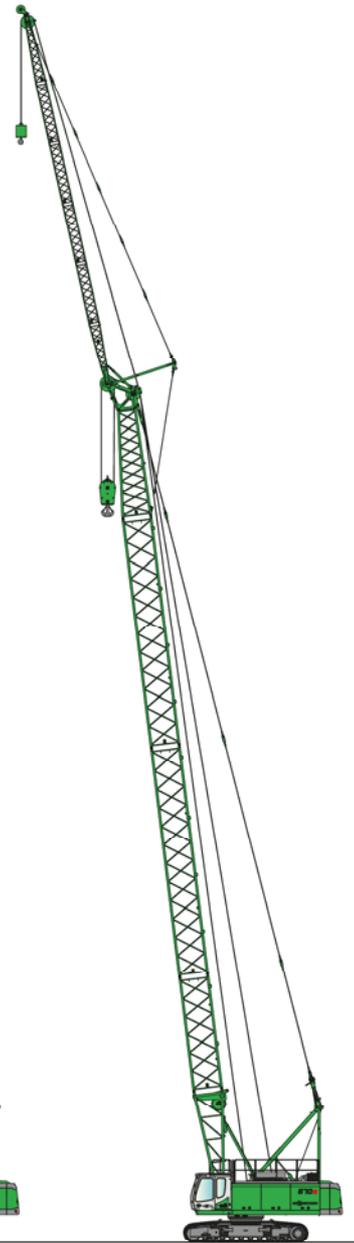
Verrohrungsmaschine



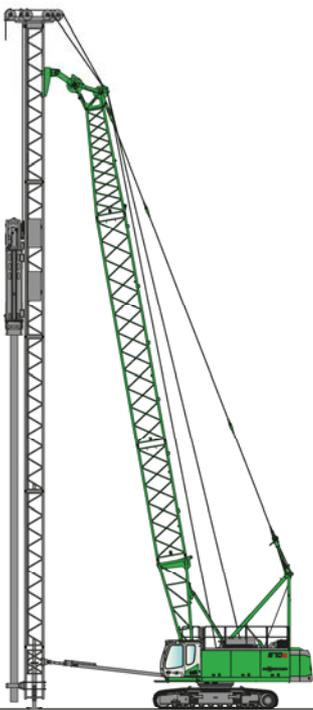
Schlitzwandgreifer



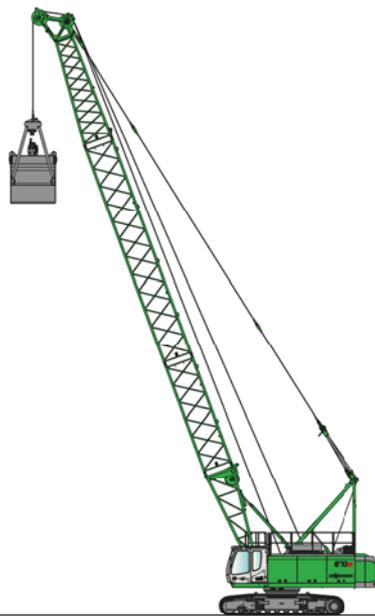
Krausrüstung



Krausrüstung
mit fester Spitze



Mäkler



Greiferausrüstung

MASCHINENTYP

Modell (Typ) **670**

MOTOR

Leistung **Cummins QSM 298 kW / 405 PS bei 1800 min⁻¹ (TIER IIIa)**
Cummins QSG12 261 kW / 355 PS bei 1800 min⁻¹ (TIER IVf)
Cummins QSG12 321 kW / 436 PS bei 1800 min⁻¹ (TIER IVf)
 Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert

Kühlung wassergekühlt

Luftfilter Trockenfilter mit Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige

Kraftstofftank **690 l**

Elekt. Anlage **24 V**

Batterien **2 x 180 Ah**, Hauptschalter

Optionen

- Leerlauf/Stop Automatik

OBERWAGEN

Bauart Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Bronzebüchsen für Auslegerlagerung

Klare, sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor

Beleuchtung LED-Scheinwerfer zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs

Sicherheit Kameraüberwachung des Rückraums und rechter Seite

Optionen

- Tieftemperaturpaket für Arbeitseinsätze bei Temperaturen unter -20°C
- Ballastablegeeinrichtung
- Ritzel-Zahn-Schmierung für Drehkranz außen
- automatische Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranz innen
- Laufstege links und rechts am Oberwagen
- Seeklimanahe Lackierung

HYDRAULIKSYSTEM

Mehr-Kreis Hydrauliksystem für optimale Funktionssystematik und Leistungsfähigkeit, das Fahren aller Bewegungen gleichzeitig ist möglich. Die Hydraulikpumpen sind Verstellkolbenpumpen mit Einzelregelung und energiesparender Bedarfsstromsteuerung. Die Pumpen fördern nur soviel Öl, wie tatsächlich verbraucht wird. Druckabschneidung, Grenzlastregelung

Betriebsdruck **bis 330 bar**

Filtration Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall, Verschmutzungsanzeige

Hydrauliktank **790 l (680 l bis Mitte Schauglas)**

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

Optionen

- Bio-Ölbefüllung ökologisch wertvoll
- SENNEBOGEN HydroClean Feinfiltersystem mit Wasserabscheidung
- Potentiometer für Verrohrungsmaschine und andere Anbaugeräte
- Greiferfüllautomatik
- Zusatzhydraulik mit 1 x 220 l/min

DREHANTRIEB

Getriebe 2x Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile - Positionier-Drehwerksbremse

Feststellbremse Lamellenbremse, über Federn wirkend

Drehkranz Kugeldrehverbindung mit außenliegender Verzahnung

Drehgeschwindigkeit 0-4,0 min⁻¹, 3 einstellbare Drehgeschwindigkeiten

Optionen

- Verstärkter Drehkranz für schwere dynamische Einsätze

KABINE maxCab

Kabinentyp **maxCab starr**

Kabinenausstattung Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, Joysticklenkung, 12 V / 24 V Anschlüsse, SENCON, Dachfenster

Optionen

- Hydraulisch 270 cm hochfahrbare Kabine Typ E270
- Kabine neigbar 15°
- Standheizung mit Zeitschaltuhr
- Kabinen Aktivkohlefilter Innen-/Außenluft
- Schiebefenster in Fahrertür
- Frontscheibe aus Panzerglas
- Dachfenster aus Panzerglas
- Sicherheitsverglasung seitlich und hinten
- Sonnenrollo für Frontscheibe
- Dachschutzgitter
- FOPS-Dachschutzgitter
- Frontschutzgitter
- Radio mit Lautsprechern

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Konstruktion	Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Computersimulation, Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer
Ausleger-verstellwinde	Antrieb über Schrägachsen-Hydraulikmotor mit Kompaktplanetengetriebe, Zugkraft 52 kN, Seildurchmesser 14 mm, Verstellgeschwindigkeit 15° bis 81° in ca. 48 sec.
Sicherheitsbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Ausleger	Auslegerlänge bis 56,9 m
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnabelausleger für Traglasten bis 12 t ■ Feste Spitze bis 18 m ■ Stahlseilrollen ■ Schnabelseilrollen für Greifereinsatz ■ HD-Seilrollen für das Arbeiten mit optimierter Seilführung ■ Lastmomentbegrenzung für Hebezeugeinsatz: Neueste Generation der Lastmomentüberwachung, Display mit Anzeige aller wichtigen Daten, Hubendschalter, Überdruckventile, Seilablaufsicherung

UNTERWAGEN

Konstruktion	Sehr starker Raupenunterwagen Typ T83/390 mit hydraulisch ausfahrbarer Spurweite. Stabile Schweißkonstruktion.
Antrieb	Starker Fahrtrieb mit Axialkolben-Hydraulikmotor und direkt angebautem automatisch wirkendem Bremsventil und Kompaktplanetengetriebe je Fahrwerksseite, geschützte Antriebsgetriebe
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Laufwerk	Wartungsfreies Traktorenlaufwerk B7 mit hydraulischer Kettenspannung, 700 mm 3-Steg-Bodenplatten,
Geschwindigkeit	0 - 1,9 km/h
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 700 mm Flachbodenplatten (Transportbreite 3000 mm) ■ 800 mm 3-Steg-Bodenplatten (Transportbreite 3200 mm)

WINDE

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

Kran- und Freifallbremsen sind federbelastete, wartungsfreie, verschleißarme Lamellenbremsen im Ölbad laufend, ölgewässert. Die individuell, stufenlos einstellbare Freifallbremse unterstützt aktiv den Fahrer, verhindert Schlappseil und schont die Maschine.

	Serie	Option
Winden	16 t	20 t
Seilzug (Nennlast) 1.Lage	160 kN	200 kN
Seildurchmesser	26 mm	28 mm
Seilgeschwindigkeit	0-125 m/min	0-110 m/min

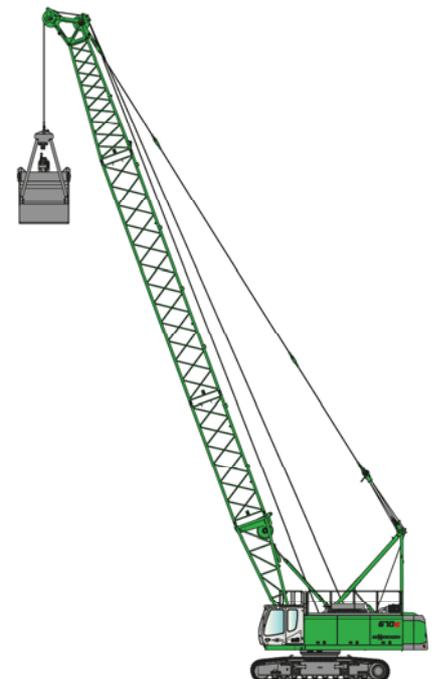
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Greiferberuhigungswinde 9 kN ■ Greiferberuhigungswinde 18 kN ■ Greiferberuhigungswinde 30 kN ■ Seilspannrolle
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EINSATZGEWICHT

Masse **ca. 70 t**

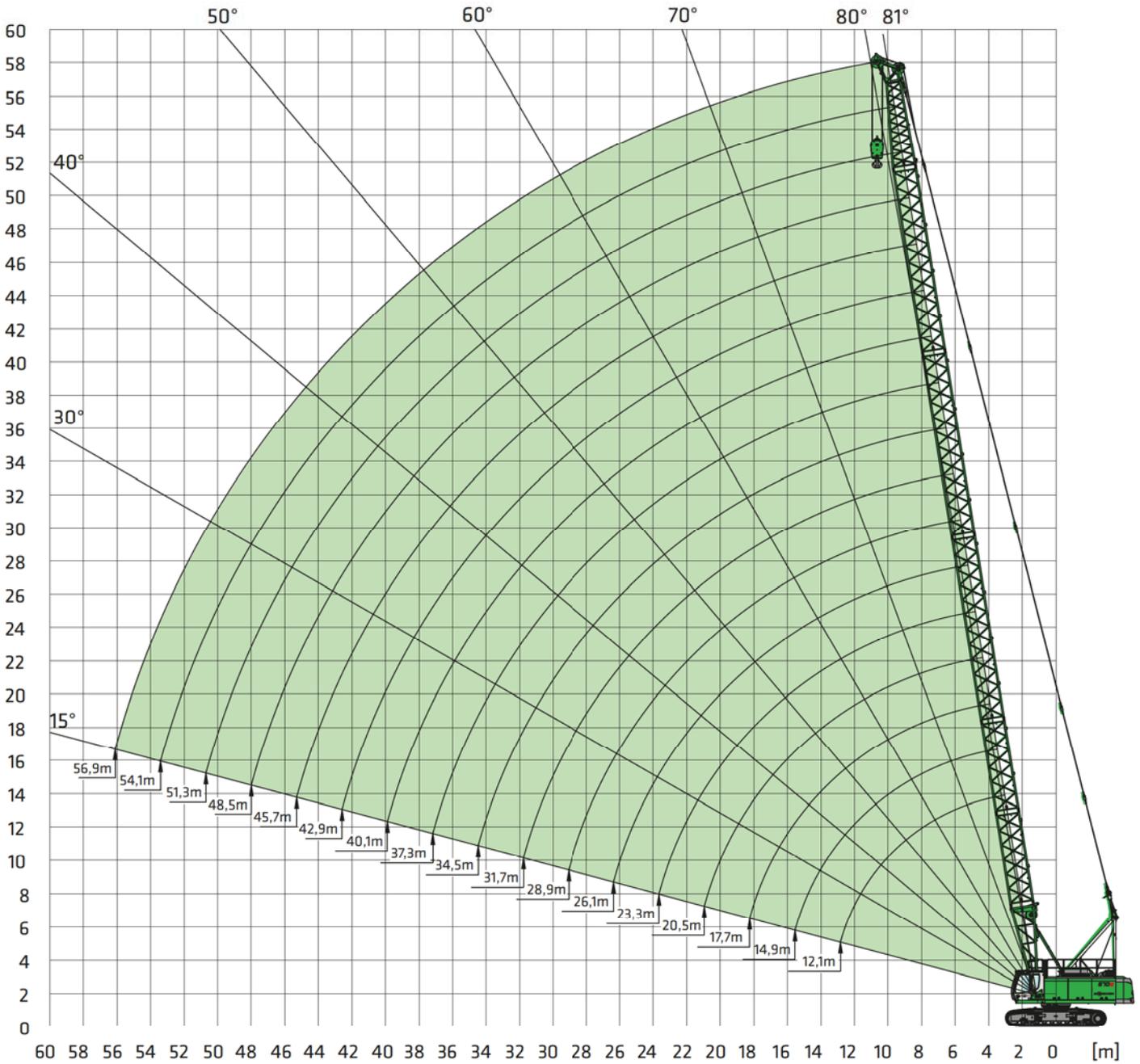
670 R mit 2 x 16 t Freifallwinden, Grundausleger 12,1 m, Gegengewicht 22 t, 60 t Unterflasche, 700 mm 3-Steg-Bodenplatten, 150 m Hubseil

Hinweis Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung.



670E Hauptausleger

HD

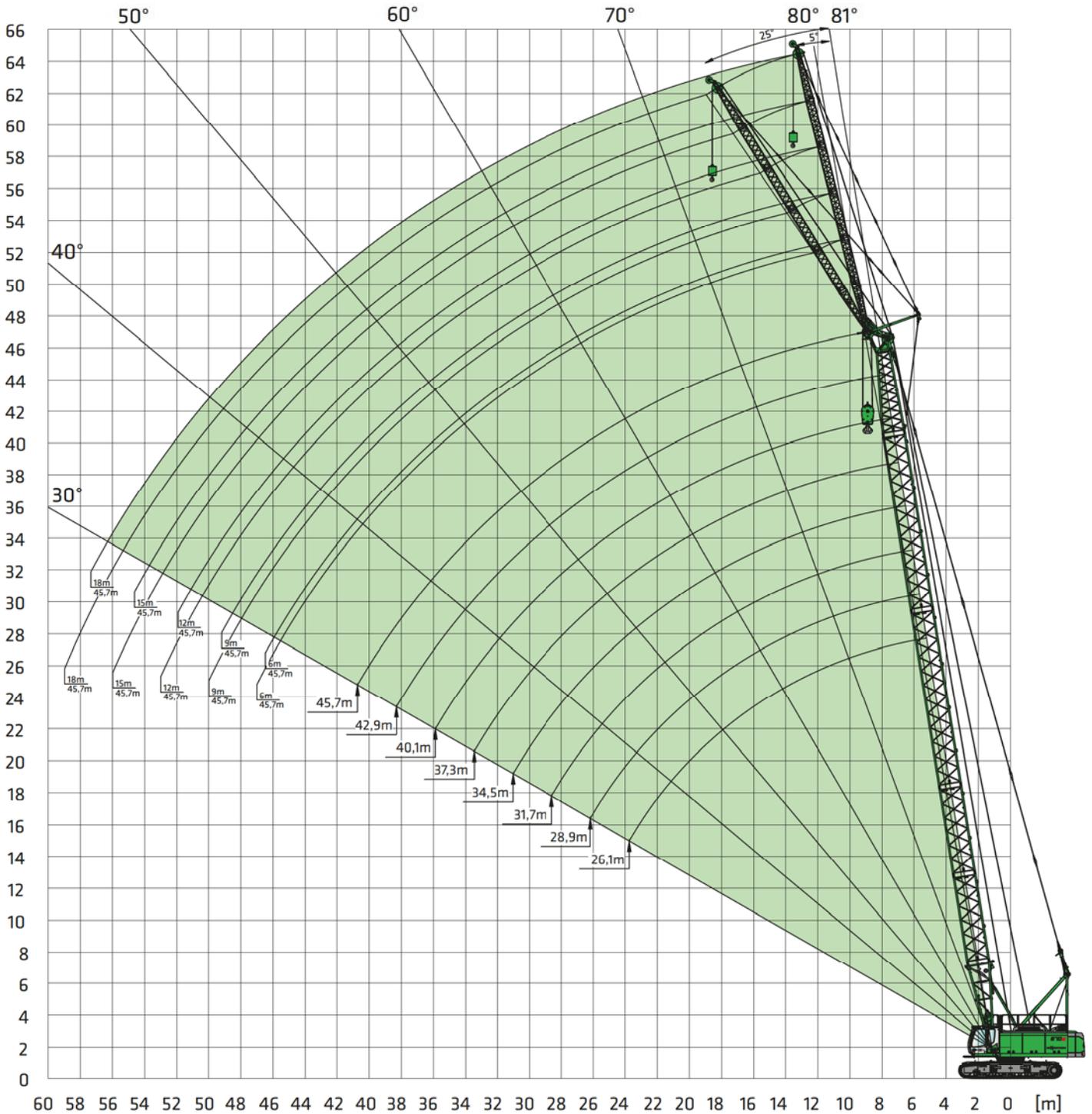


Auslegerkonfiguration

Auslegerlänge	12,1	14,9	17,7	20,5	23,3	26,1	28,9	31,7	34,5	37,3	40,1	42,9	45,7	48,5	51,3	54,1	56,9
Fußstück Typ 1442	5,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück Typ 1442	2,8 m	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Zwischenstück Typ 1442	5,6 m	0	0	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1
Zwischenstück Typ 1442	11,2 m	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Kopfstück Typ 1442	6,6 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Schnabelausleger S12.4 (optional)	12,0 t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

670E Fester Spitzenausleger

HD



670E Traglasten SHFS - Fester Spitzenausleger HD



Differenzwinkel Spitze 5°

22 t	Hauptauslegerlänge [m]																													
	5°																													
Ausladung [m]	Spitzenauslegerlänge [m]																													
	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0
7,0																														
8,0	14,0					14,0																								
9,0	14,0	11,2				14,0									14,0															
10,0	14,0	10,9	8,4			14,0	11,0	8,4							14,0	10,7														
11,0	14,0	10,7	8,2	6,6	5,2	14,0	10,8	8,2	6,6	5,3	14,0	10,7	8,2	6,7	14,0	10,6	8,1													
12,0	13,8	10,4	8,1	6,4	5,1	14,0	10,6	8,1	6,5	5,2	14,0	10,5	8,0	6,5	5,1	14,0	10,4	8,0	6,4	5,1	13,9	10,4	8,0	6,4						
13,0	13,5	10,2	7,9	6,3	5,0	13,7	10,4	7,9	6,4	5,1	13,8	10,3	7,9	6,4	5,0	13,5	10,2	7,9	6,3	5,0	13,2	10,3	7,9	6,3	4,9	12,9	10,0	7,7	6,1	5,0
14,0	12,7	10,0	7,8	6,2	5,0	12,7	10,1	7,8	6,3	5,0	12,6	10,1	7,8	6,3	5,0	12,4	10,0	7,8	6,2	4,9	12,2	10,1	7,7	6,2	4,9	11,8	9,9	7,6	6,0	4,9
15,0	11,6	9,8	7,7	6,1	4,9	11,5	10,0	7,7	6,2	4,9	11,4	9,9	7,7	6,2	4,9	11,3	9,9	7,6	6,1	4,9	11,2	9,9	7,6	6,1	4,8	11,0	9,8	7,5	6,0	4,8
16,0	10,6	9,6	7,5	6,0	4,8	10,5	9,8	7,5	6,1	4,9	10,4	9,7	7,6	6,1	4,8	10,3	9,7	7,5	6,0	4,8	10,2	9,8	7,5	6,0	4,7	10,1	9,6	7,4	5,9	4,7
17,0	9,7	9,5	7,4	5,9	4,7	9,7	9,6	7,4	6,0	4,8	9,5	9,6	7,4	6,0	4,7	9,4	9,5	7,4	5,9	4,7	9,3	9,5	7,4	5,9	4,7	9,2	9,4	7,3	5,8	4,7
18,0	9,0	9,1	7,3	5,8	4,6	8,9	9,1	7,3	5,9	4,7	8,8	8,9	7,3	5,9	4,7	8,7	8,8	7,3	5,8	4,7	8,5	8,7	7,3	5,8	4,6	8,5	8,6	7,2	5,8	4,6
19,0	8,3	8,5	7,2	5,7	4,6	8,3	8,4	7,2	5,8	4,6	8,1	8,3	7,2	5,8	4,6	8,0	8,1	7,2	5,8	4,6	7,9	8,0	7,2	5,8	4,5	7,8	7,9	7,1	5,7	4,5
20,0	7,7	7,9	7,1	5,6	4,5	7,7	7,8	7,1	5,7	4,6	7,5	7,7	7,1	5,7	4,5	7,4	7,5	7,1	5,7	4,5	7,3	7,4	7,1	5,7	4,5	7,2	7,3	7,1	5,6	4,5
22,0	6,7	6,9	6,9	5,5	4,3	6,7	6,8	6,9	5,5	4,4	6,5	6,7	6,7	5,6	4,4	6,4	6,5	6,6	5,5	4,4	6,3	6,4	6,5	5,5	4,4	6,2	6,3	6,4	5,5	4,4
24,0	5,9	6,0	6,1	5,3	4,2	5,8	6,0	6,0	5,4	4,3	5,7	5,8	5,9	5,4	4,3	5,6	5,7	5,8	5,4	4,3	5,4	5,6	5,7	5,4	4,2	5,4	5,5	5,6	5,4	4,2
26,0	5,2	5,3	5,4	5,2	4,1	5,2	5,3	5,3	5,3	4,2	5,0	5,1	5,2	5,3	4,1	4,9	5,0	5,1	5,1	4,2	4,8	4,9	5,0	5,0	4,1	4,7	4,8	4,9	4,9	4,1
28,0	4,7	4,8	4,8	4,9	4,0	4,6	4,7	4,8	4,8	4,0	4,4	4,6	4,6	4,7	4,0	4,3	4,4	4,5	4,5	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	4,0
30,0		4,3	4,3	4,4	3,8	4,1	4,2	4,3	4,3	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	3,9	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8
32,0		3,8	3,9	3,9	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	3,8	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4
34,0			3,5	3,6	3,5		3,4	3,4	3,5	3,5	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0
36,0				3,2	3,2			3,1	3,2	3,2		2,9	3,0	3,0	3,0	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7
38,0					2,9	3,0			2,9	2,9			2,7	2,7	2,7		2,5	2,5	2,6	2,6	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4
40,0						2,7			2,6	2,6			2,4	2,4	2,5		2,2	2,3	2,3	2,3		2,1	2,1	2,2	2,2	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1
42,0										2,4				2,2	2,2			2,0	2,1	2,1		1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
44,0														2,0				1,9	1,9			1,7	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	
46,0																			1,7			1,5	1,5		1,4	1,4	1,4		1,2	
48,0																						1,5			1,4		1,3	1,3		1,1
50,0																									1,2		1,1	1,1		0,9
52,0																											1,0		0,8	0,8
54,0																												0,7		0,5
Strangzahl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Anmerkungen:

- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglasten berücksichtigen die Normen ISO 4305 Tab. 1+2 sowie die Kippwinkelmethode (Kippwinkel 4°)
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagenspurbreite 3840 mm.
- 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 bei Seildurchmesser 26 mm - 12.000 kg (Traglast 12,0 t) bei Seildurchmesser 28 mm - 14.000 kg
- Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung)
- Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Kunststoffrollen.





Hauptausleger mit fester Spitze SHFS

		Auslegerkonfiguration												
		Hauptausleger								feste Spitze				
Auslegerlänge		26,1	28,9	31,7	34,5	37,3	40,1	42,9	45,7	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0
Auslegerfußstück Typ 1442	5,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1					
Auslegerzwischenstück Typ 1442	2,8 m	1	0	1	0	1	0	1	0					
Auslegerzwischenstück Typ 1442	5,6 m	2	1	1	2	2	1	1	2					
Auslegerzwischenstück Typ 1442	11,2 m	0	1	1	1	1	2	2	2					
Auslegerkopfstück Typ 1442	5,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1					
Spitzenauslegerfußstück Typ 598	3,0 m									1	1	1	1	1
Spitzenauslegerzwischenstück Typ 598	3,0 m									0	1	2	3	4
Spitzenauslegerkopfstück Typ 598	3,0 m									1	1	1	1	1

Kombinationsmöglichkeiten SHFS

		Auslegerkonfiguration							
		Hauptausleger							
Länge feste Spitze		26,1	28,9	31,7	34,5	37,3	40,1	42,9	45,7
6,0 m		x	x	x	x	x	x	x	x
9,0 m		x	x	x	x	x	x	x	x
12,0 m		x	x	x	x	x	x	x	x
15,0 m		x	x	x	x	x	x	x	x
18,0 m		x	x	x	x	x	x	x	x

X = mögliche Konfiguration



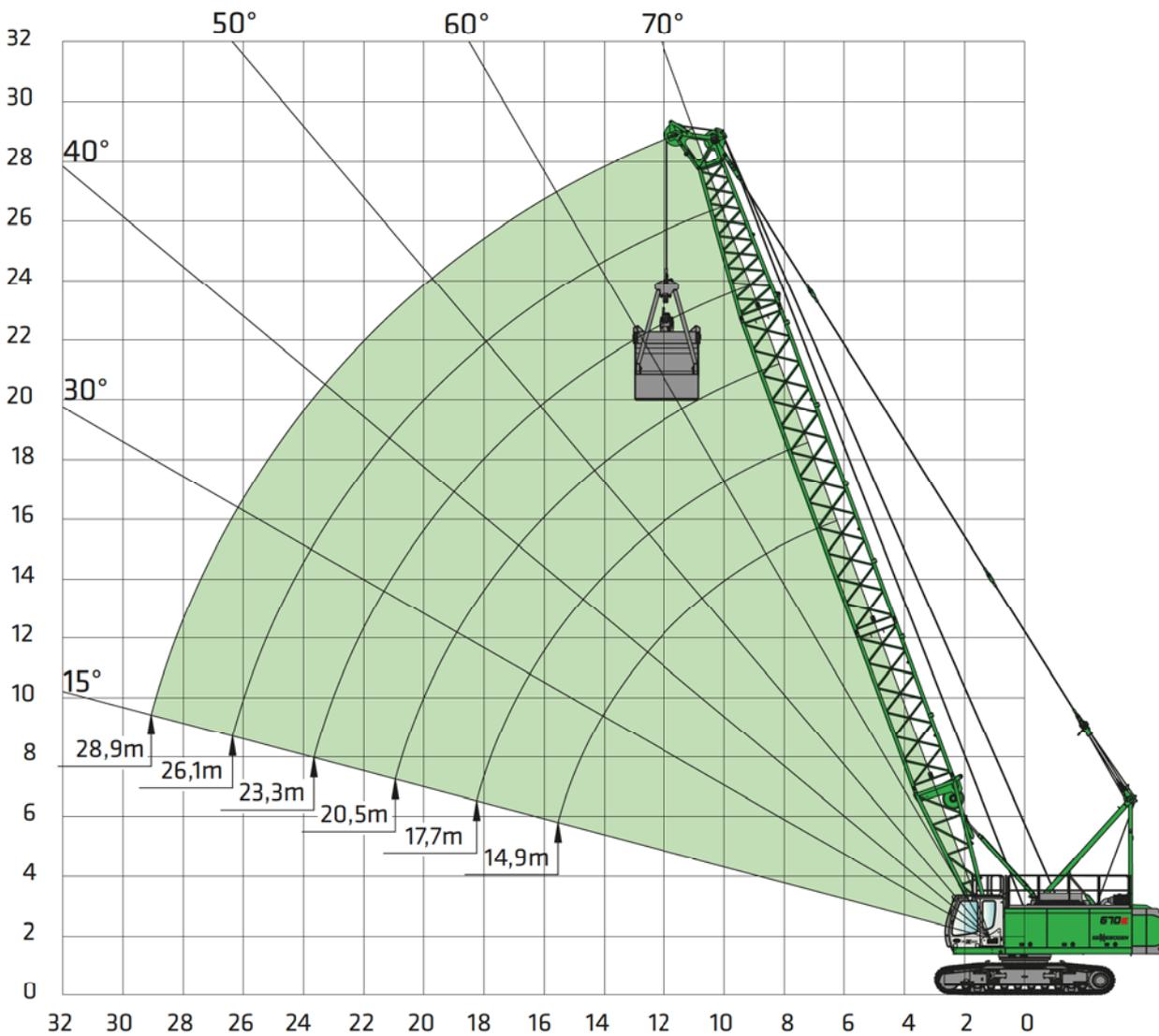
Haken

Für 160 kN Winde mit 26 mm Seildurchmesser

Kapazität	Gewicht	Seilstränge und max. Traglast [kg]					
		6	5	4	3	2	1
15t	300 kg						12.000
40t 1-rollig	500 kg				36.000	24.000	12.000
60t 2-rollig	600 kg		60.000	48.000	36.000	24.000	12.000
80 3-rollig	1000 kg	70.000	60.000	48.000	36.000	24.000	12.000

Für 200 kN Winde mit 28 mm Seildurchmesser

Kapazität	Gewicht	Seilstränge und max. Traglast [kg]					
		6	5	4	3	2	1
15t	350 kg						14.000
40t 1-rollig	550 kg				40.000	28.000	14.000
70t 2-rollig	900 kg		70.000	56.000	42.000	28.000	14.000



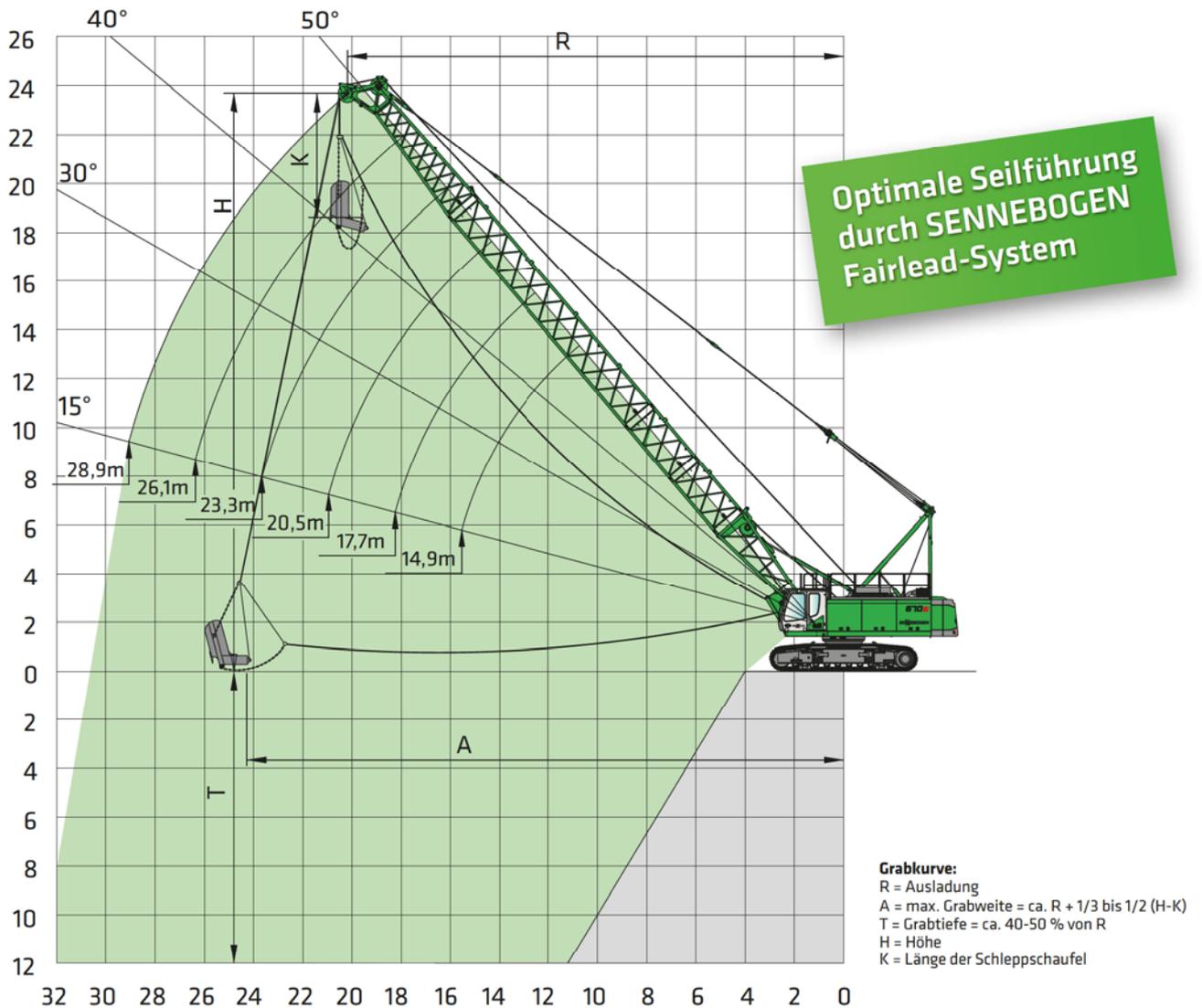
Anmerkungen:

- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglastwerte gelten für maximale Abstützbreite/Unterwagenspurbreite von 3840mm
- Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Greifergewicht und überschreiten nicht 66,7% der Kipplast

- Beim Betrieb mit mechanischen Zweiseilgreifer und gleichmäßiger Lastverteilung auf die Schließ- und Halteseile ist die Traglast ist durch den zulässigen Seilzug bzw. die maximale Windzugkraft einer Winde begrenzt:

Windzugkraft [kN]	160	200
Seildurchmesser [mm]	26	28
Mindestbruchkraft [kN]	568	710
maximale Traglast im Einwindenbetrieb [t]	16,0	20,0
maximale Traglast im Zweiwindenbetrieb [t]	24,2	30,3

Ausleger- winkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]																	
	14,9			17,7			20,5			23,3			26,1			28,9		
	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t
70	6,8	15,7	29,5	7,8	18,4	24,3	8,7	21,0	20,5	9,7	23,6	17,7	10,6	26,3	15,4	11,6	28,9	13,7
65	8,0	15,2	23,4	9,2	17,7	19,2	10,4	20,3	16,2	11,5	22,8	13,9	12,7	25,3	12,1	13,9	27,9	10,7
60	9,1	14,5	19,5	10,5	17,0	16,0	11,9	19,4	13,4	13,3	21,8	11,4	14,7	24,2	9,9	16,1	26,7	8,7
55	10,2	13,8	16,7	11,8	16,1	13,7	13,4	18,4	11,4	15,0	20,7	9,7	16,6	23,0	8,4	18,2	25,3	7,3
50	11,2	13,0	14,7	13,0	15,1	12,0	14,8	17,3	10,0	16,6	19,4	8,5	18,4	21,6	7,2	20,2	23,7	6,3
45	12,1	12,1	13,3	14,1	14,0	10,8	16,1	16,0	8,9	18,0	18,0	7,6	20,0	20,0	6,4	22,0	22,0	5,6
40	12,9	11,1	12,1	15,1	12,9	9,8	17,2	14,7	8,1	19,4	16,5	6,8	21,5	18,3	5,8	23,7	20,1	5,0
35	13,7	10,0	11,3	16,0	11,6	9,1	18,3	13,2	7,5	20,6	14,8	6,3	22,9	16,4	5,3	25,2	18,0	4,6
30	14,4	8,9	10,6	16,8	10,3	8,6	19,2	11,7	7,0	21,6	13,1	5,9	24,1	14,5	4,9	26,5	15,9	4,2
25	14,9	7,7	10,1	17,4	8,9	8,1	20,0	10,1	6,7	22,5	11,2	5,5	25,1	12,4	4,6	27,6	13,6	4,0
20	15,4	6,5	9,7	18,0	7,4	7,8	20,6	8,4	6,4	23,3	9,3	5,3	25,9	10,3	4,4	28,5	11,3	3,8
15	15,7	5,2	9,4	18,4	5,9	7,6	21,1	6,7	6,2	23,8	7,4	5,1	26,5	8,1	4,3	29,2	8,8	3,6

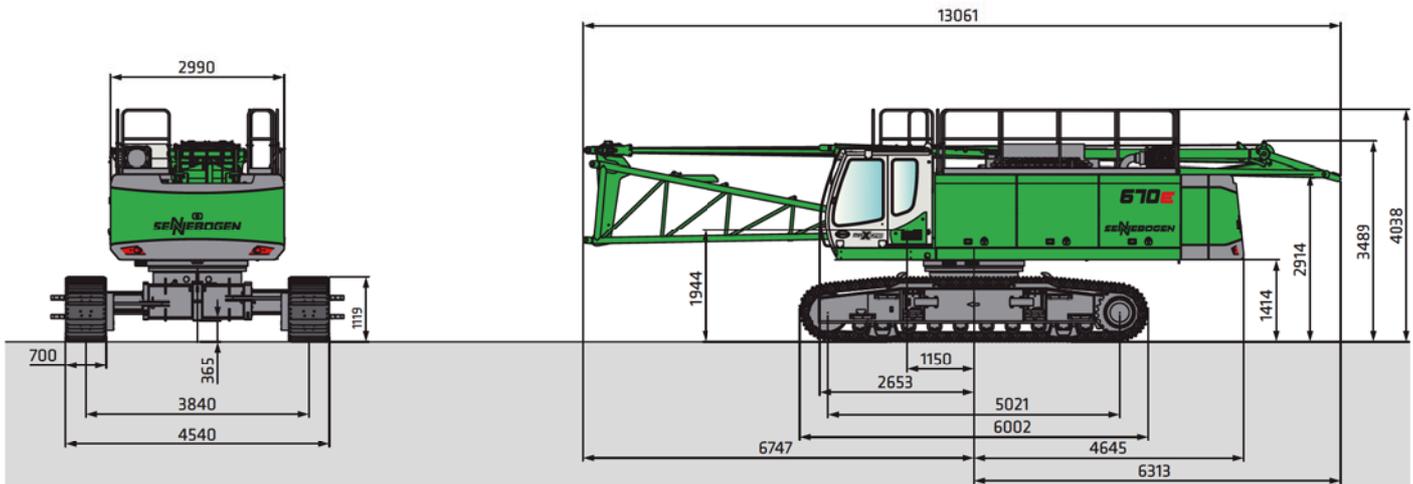


Anmerkungen:

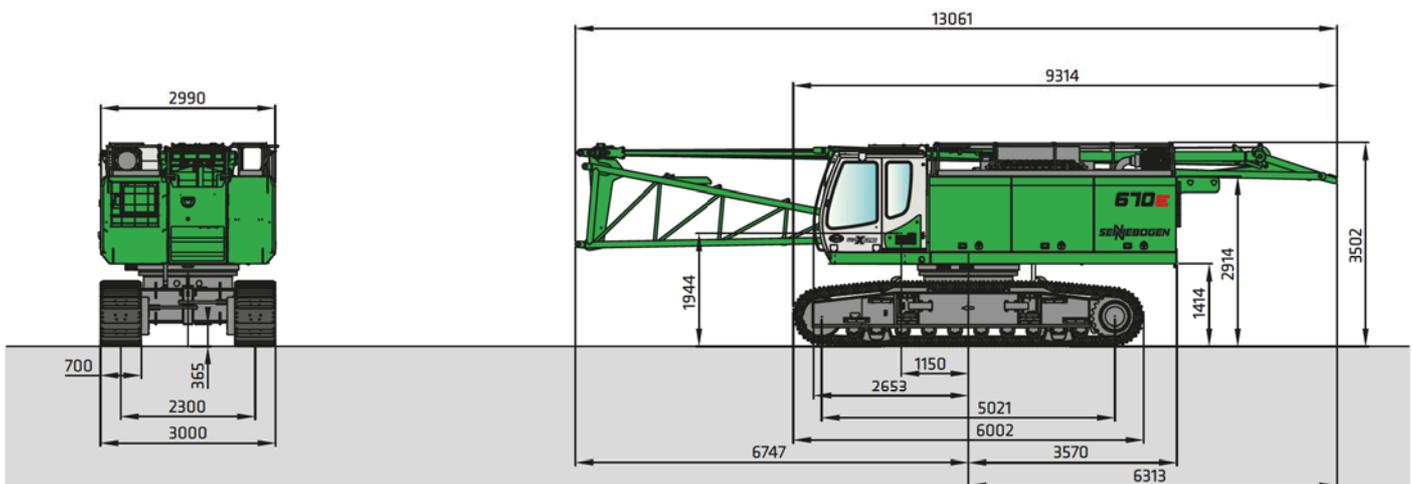
- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglastwerte gelten für maximale Abstützbreite/Unterwagenspurbreite von 3840 mm.
- Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Schleppschaufelgewicht und überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
- Die Traglast ist begrenzt durch den maximalen Seilzug bzw. durch die maximale Windenzugkraft einer Winde

Windenzugkraft [kN]	160	200
Seildurchmesser [mm]	26	28
Mindestbruchkraft [kN]	568	710
maximale Traglast im Schleppschaufelbetrieb [t]	16,0	20,0

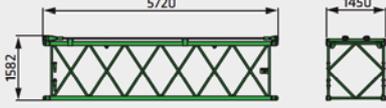
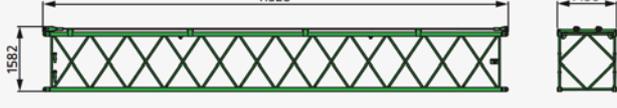
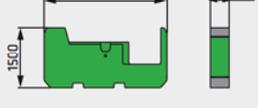
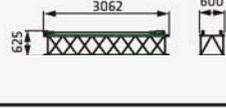
Ausleger- winkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]																	
	14,9			17,7			20,5			23,3			26,1			28,9		
	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t
70	6,8	15,7	33,2	7,8	18,4	27,3	8,7	21,0	23,1	9,7	23,6	19,9	10,6	26,3	17,4	11,6	28,9	15,4
65	8,0	15,2	26,3	9,2	17,7	21,6	10,4	20,3	18,2	11,5	22,8	15,6	12,7	25,3	13,6	13,9	27,9	12,0
60	9,1	14,5	21,9	10,5	17,0	17,9	11,9	19,4	15,1	13,3	21,8	12,9	14,7	24,2	11,1	16,1	26,7	9,8
55	10,2	13,8	18,8	11,8	16,1	15,4	13,4	18,4	12,9	15,0	20,7	10,9	16,6	23,0	9,4	18,2	25,3	8,2
50	11,2	13,0	16,6	13,0	15,1	13,5	14,8	17,3	11,3	16,6	19,4	9,5	18,4	21,6	8,2	20,2	23,7	7,1
45	12,1	12,1	14,9	14,1	14,0	12,1	16,1	16,0	10,1	18,0	18,0	8,5	20,0	20,0	7,2	22,0	22,0	6,3
40	12,9	11,1	13,7	15,1	12,9	11,1	17,2	14,7	9,2	19,4	16,5	7,7	21,5	18,3	6,5	23,7	20,1	5,6
35	13,7	10,0	12,7	16,0	11,6	10,3	18,3	13,2	8,4	20,6	14,8	7,1	22,9	16,4	6,0	25,2	18,0	5,1
30	14,4	8,9	11,9	16,8	10,3	9,6	19,2	11,7	7,9	21,6	13,1	6,6	24,1	14,5	5,5	26,5	15,9	4,8
25	14,9	7,7	11,3	17,4	8,9	9,1	20,0	10,1	7,5	22,5	11,2	6,2	25,1	12,4	5,2	27,6	13,6	4,5
20	15,4	6,5	10,9	18,0	7,4	8,8	20,6	8,4	7,2	23,3	9,3	6,0	25,9	10,3	5,0	28,5	11,3	4,3
15	15,7	5,2	10,6	18,4	5,9	8,5	21,1	6,7	6,9	23,8	7,4	5,8	26,5	8,1	4,8	29,2	8,8	4,1



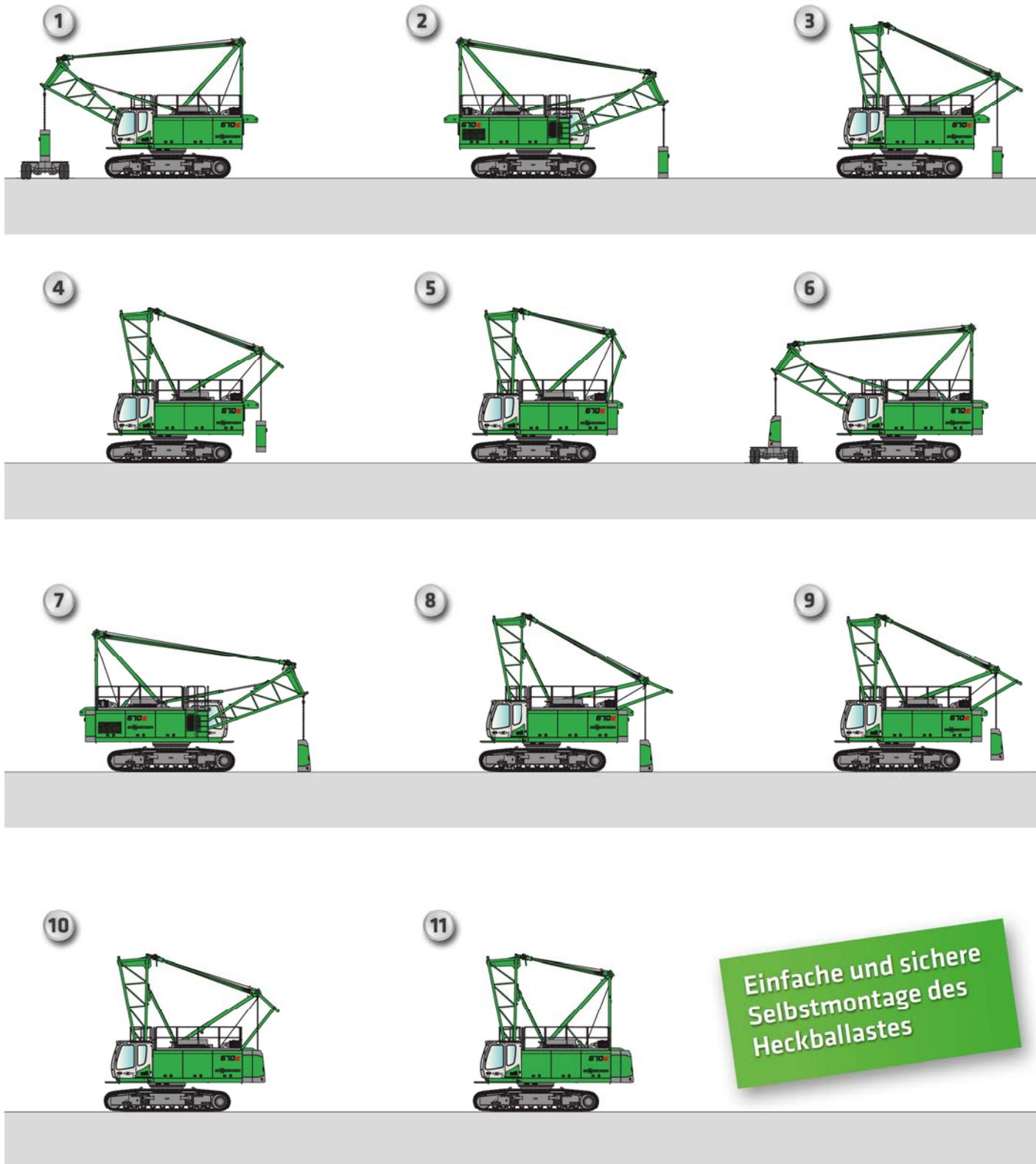
670 R mit Gegengewicht 22 t, teleskopierbarem Unterwagen T83/990, Fußstück, 2 x 16 t Freifallwinde, ca. 67,8 t



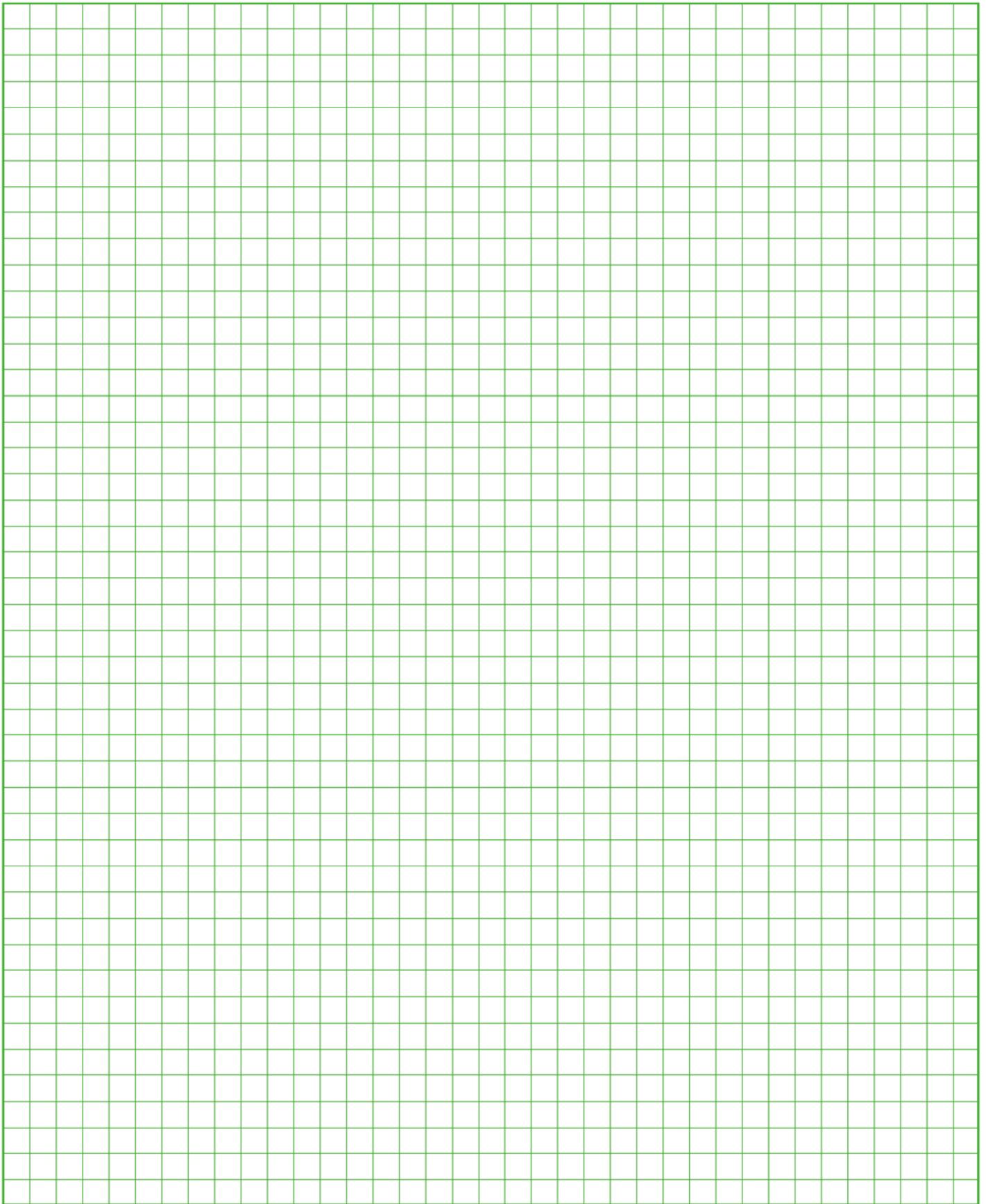
670 R ohne Gegengewicht, Fußstück, 2 x 16 t Freifallwinde, ca. 45,8 t

	<p>Auslegerfußstück 5,5 m Typ 1442</p> <p>Gewicht: 2.000 kg (kann durch Zusatzausstattung variieren)</p>
	<p>Auslegerzwischenstück 2,8 m Typ 1442</p> <p>Gewicht: 400 kg</p>
	<p>Auslegerzwischenstück 5,6 m Typ 1442</p> <p>Gewicht: 650 kg</p>
	<p>Auslegerzwischenstück 11,2 m Typ 1442</p> <p>Gewicht: 1130 kg</p>
	<p>Auslegerkopfstück 6,6 m Typ 1442</p> <p>Gewicht: 1600 kg</p>
	<p>Schnabelausleger S 12.4</p> <p>Gewicht: 410 kg</p>
	<p>Gegengewicht</p> <p>Gewicht: 10.000 kg</p>
	<p>Gegengewicht</p> <p>Gewicht: 12.000 kg</p>
	<p>Spitzenauslegerfußstück 3m Typ 598</p> <p>Gewicht: 330 kg</p>
	<p>Spitzenauslegerzwischenstück 3m Typ 598</p> <p>Gewicht: 120 kg</p>
	<p>Spitzenauslegerkopfstück 3m Typ 598</p> <p>Gewicht: 210 kg</p>

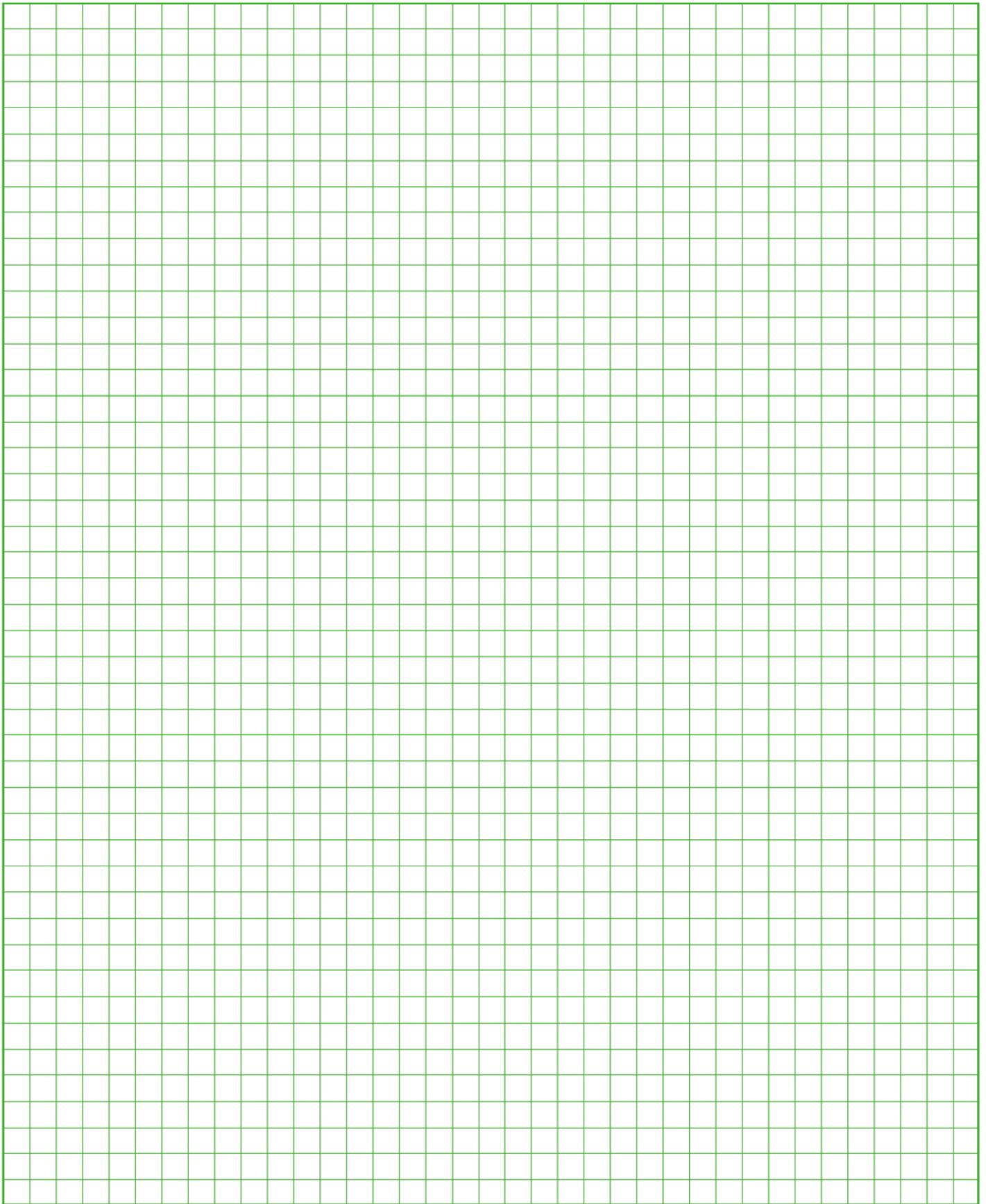
670E Ballastmontagesystem



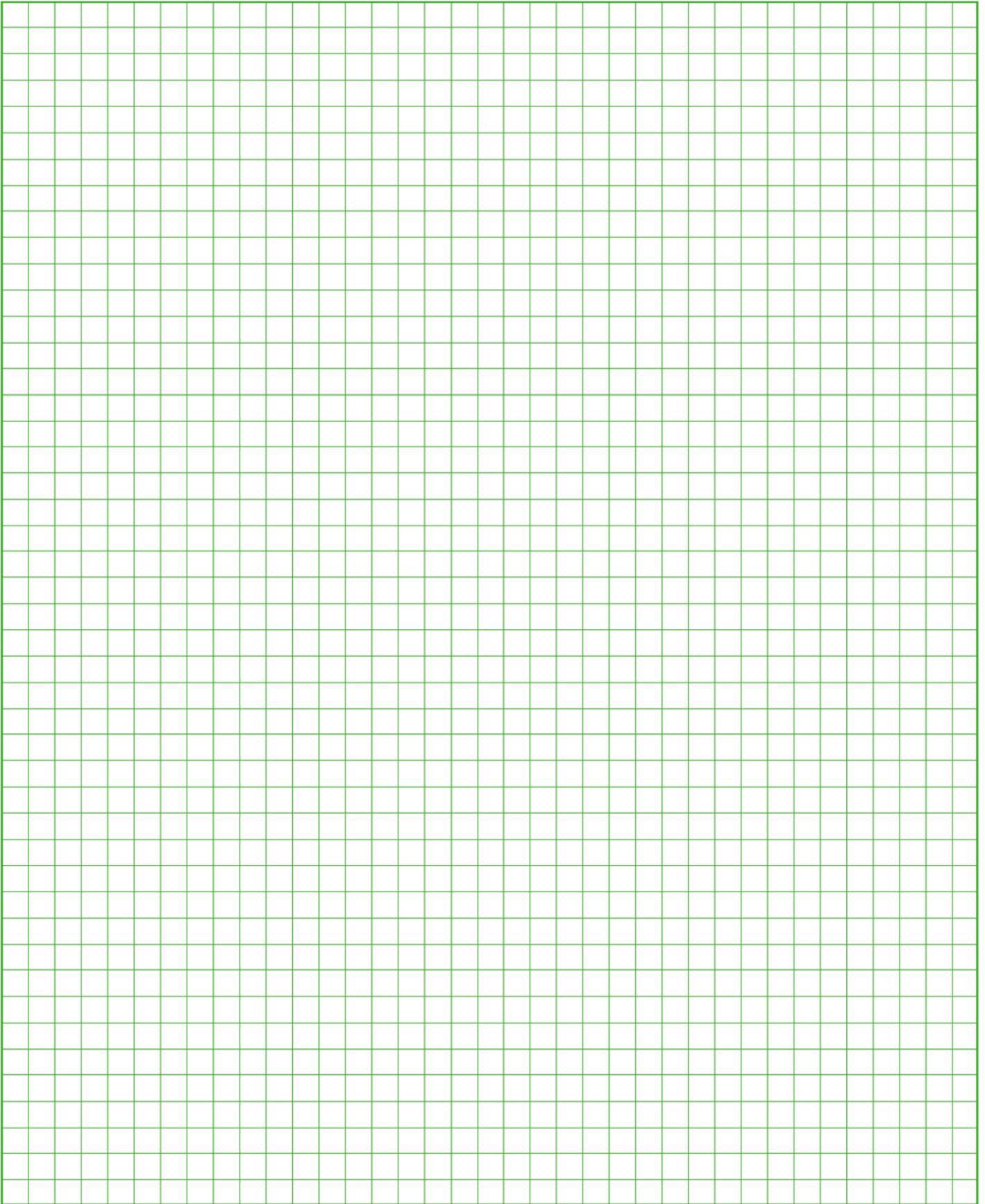
Einfache und sichere
Selbstmontage des
Heckballastes



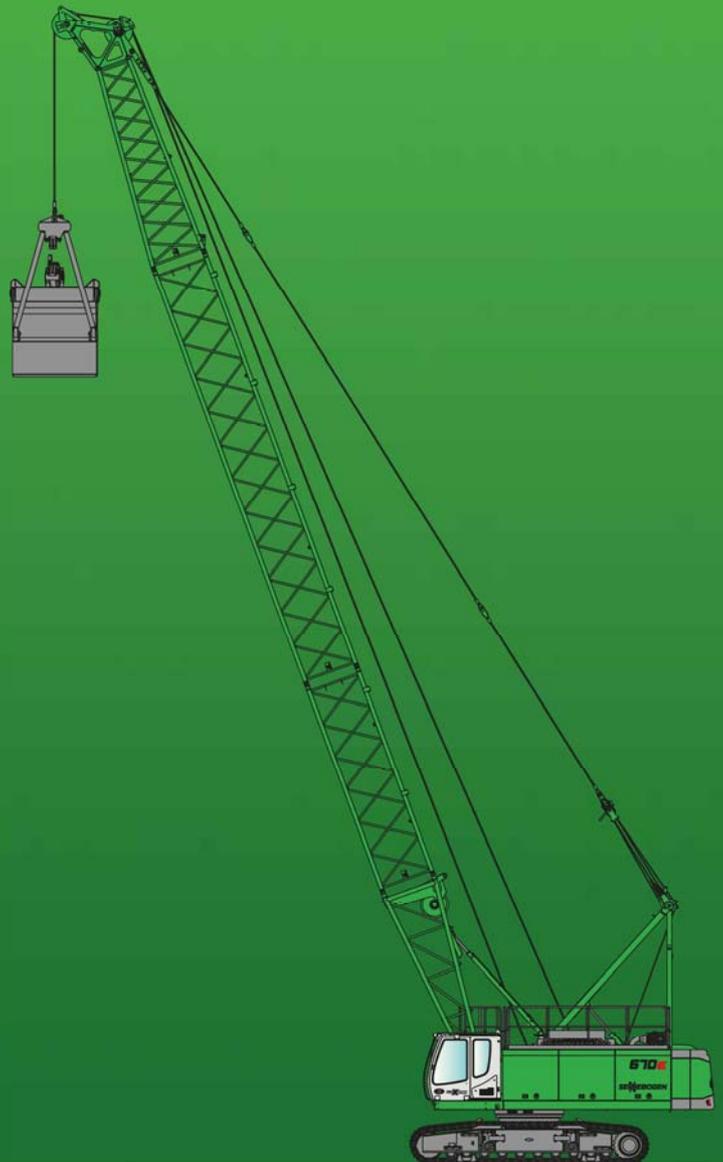
670E Notizen



670E Notizen



670E



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

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

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

BestellNr. / Item No. 299120
670R-E-051710