SENNEBOGEN

VORLÄUFIG

129 kW

50 t

maXCAB

1100E

Raupenkran

Abgasstufe IV

1100E Weitergedacht. Die E-Serie.

1972: Seilbetriebener SK 15 mit Kunststoff-Fahrerkabine

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

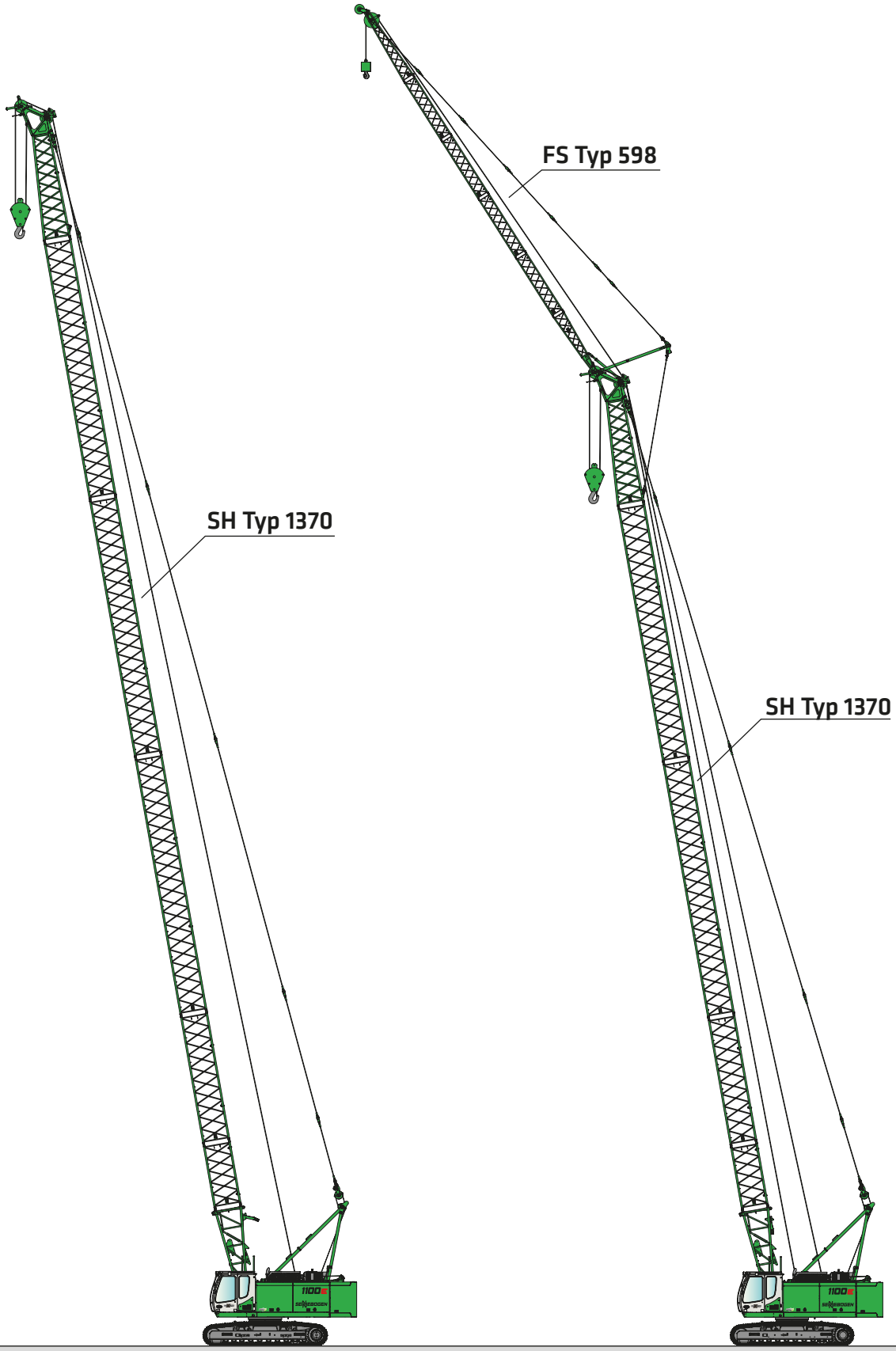
4 Flexibilität im Einsatz
Verfahren unter Last – geringer Platzbedarf
Starke Unterwagenzugkraft– gute Geländegängigkeit

5 Einfacher Transport
Teleskopierbarer Unterwagen – schnell einsatzbereit
Ballastablagesystem – 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

1100E



SH

SH-FS

1100E Technische Daten, Ausstattung

MASCHINENTYP

Modell (Typ)	**1100**

MOTOR

Modell	Cummins QSB 6.7-C173, Stufe IIIa **129 kW / 176 PS bei 1850 min^{-1}** Cummins QSB 6.7-C173, Stufe IV **129 kW / 176 PS bei 1850 min^{-1}** Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert
Kühlung	wassergekühlt
Dieselfilter	mit Wasserabscheider
Luftfilter	Trockenfilter mit Vorabscheider, automatischer Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	**max. 450 l**
AdBlue Tank	**30 l (Stufe IV)**
Elekt. Anlage	**24 V**
Elektroinstallation	einfach und sehr übersichtlich
Batterien	**2 x 150 Ah**, Hauptschalter
Optionen	■ Tieftemperaturpaket mit Motorvorwärmung und beheiztem Dieselfilter ab Einsatztemperaturen unter -40°C ■ Elektrische Betankungspumpe ■ Leerlauf/Stop Automatic

OBERWAGEN

Bauart	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Bronzebuchsen für Auslegerlagerung, klare und sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor
Elektro	zentraler Elektroverteiler, Batterietrennschalter
Beleuchtung	LED-Scheinwerfer zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
Sicherheit	■ Kameraüberwachung des Rückraums und zur rechten Seite
Optionen	■ Tieftemperaturpaket ■ Ballastablegeeinrichtung ■ Ritzel-Zahn Schmierung für Drehkranz außen ■ automatische Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranz ■ weitere Kameras auf Kundenwunsch ■ Oberwagengeländer rechts + links ■ geteilter Ballast ■ seeklimanahe Lackierung

HYDRAULIKSYSTEM

Mehr-Kreis Hydrauliksystem für optimale Funktionssystematik und Leistungsfähigkeit, das Fahren aller Bewegungen gleichzeitig ist möglich.

Pumpentyp	Die Hydraulikpumpen sind Verstell-Kolbenpumpen mit Einzelregelung und energiesparender Bedarfsstromsteuerung.
Pumpenregelung	Die Pumpen fördern nur soviel Öl, wie tatsächlich verbraucht wird. Druckabschneidung, Grenzlastregelung
Betriebsdruck	max. **330 bar**
Filtration	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall, Verschmutzungsanzeige
Hydrauliktank	max: 550 l / 450 l (Mitte Schauglas)
Steuerung	Proportionale, feinfühlige hydraulische Servosteuerung der Bewegungen, 2 Servo Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale - ergonomisch und übersichtlich angeordnet. Hohe Energie-Effizienz durch großdimensionierte Hydraulikventile und Leitungen. Messanschlüsse in den Hydraulikkreisen
Sicherheit	Hydraulikkreise mit Sicherheitsventilen gesichert
Optionen	■ Bio-Ölbefüllung ökologisch wertvoll ■ SENNEBOGEN HydroClean Feinstfiltersystem mit Wasserabscheidung

DREHANTRIEB

Getriebe	Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile
Drehwerksbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Drehkranz	Kugeldrehverbindung mit außenliegender Verzahnung
Drehgeschwindigkeit	**0-4 min^{-1}**, 3 einstellbare Drehgeschwindigkeiten
Optionen	■ Positionier-Drehwerksbremse ■ Zweites Drehgetriebe

1100E Technische Daten, Ausstattung

KABINE maXcab

Kabinentyp	maXcab
Kabinen-ausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klima-automatik, Sitzheizung, luftgefederter Kom-fortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, Joystick-lenkung, 12 V / 24 V Anschlüsse, SENCON, Dachfenster
Optionen	■ Hydraulisch 270 cm hochfahrbare Kabine Typ E270 ■ Kabine neigbar 15° ■ Standheizung mit Zeitschaltuhr ■ Kabinen Aktivkohlenfilter 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 und modernste Computersimulation garantieren ein Höchst-maß an Stabilität und Lebensdauer
Ausleger-verstellwinde	Antrieb über Schrägachsen-Hydraulikmotor mit Kompaktplanetengetriebe, Zugkraft 52 kN, Seildurchmesser 14 mm, Verstell-geschwindigkeit 30° bis 80° in ca. 40 sec.
Sicherheitsbremse	Lamellenbremse über Federn wirkend
Kransicherheit	Neueste Generation der Lastmomentüber-wachung, Display mit Anzeige aller wichtigen Daten, Hubendschalter, Überdruckventile, Seilablaufsicherung
Ausleger	Auslegerlänge SH bis 52,3 m
Optionen	■ Schnabelausleger für Traglasten bis 8,5 t ■ Feste Spitze bis 18 m ■ Stahlseilrollen ■ Auslegerdämpfung hydraulisch

UNTERWAGEN

Konstruktion	Teleskopierbarer Raupenunterwagen Typ T41/380 mit hydraulisch verstellbarer Spur-weite. Stabile Schweißkonstruktion.
Fahrantrieb	Starker Fahrantrieb mit Axialkolben-Hydraulikmotor und direkt angebautem automatisch wirkendem Bremsventil und Kompaktplanetengetriebe je Fahrwerksseite, geschützte Antriebsgetriebe
Parkbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Laufwerk	Wartungsfreies Traktorenlaufwerk B6 mit hydraulischer Kettenspannung, 700 mm 3-Steg-Bodenplatten
Fahrgeschwin-digkeit	**0 - 1,5 km/h**
Optionen	■ 700 mm Flachbodenplatten (Transport-breite 3000 mm) ■ 800 mm Flachbodenplatten (Transport-breite 3200 mm) ■ 800 mm 3-Steg-Bodenplatten (Transport-breite 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.

Haltebremsen sind federbelastete, wartungsfreie, verschleiß-arme Lamellenbremsen im Ölbad laufend, ölgekühlt.

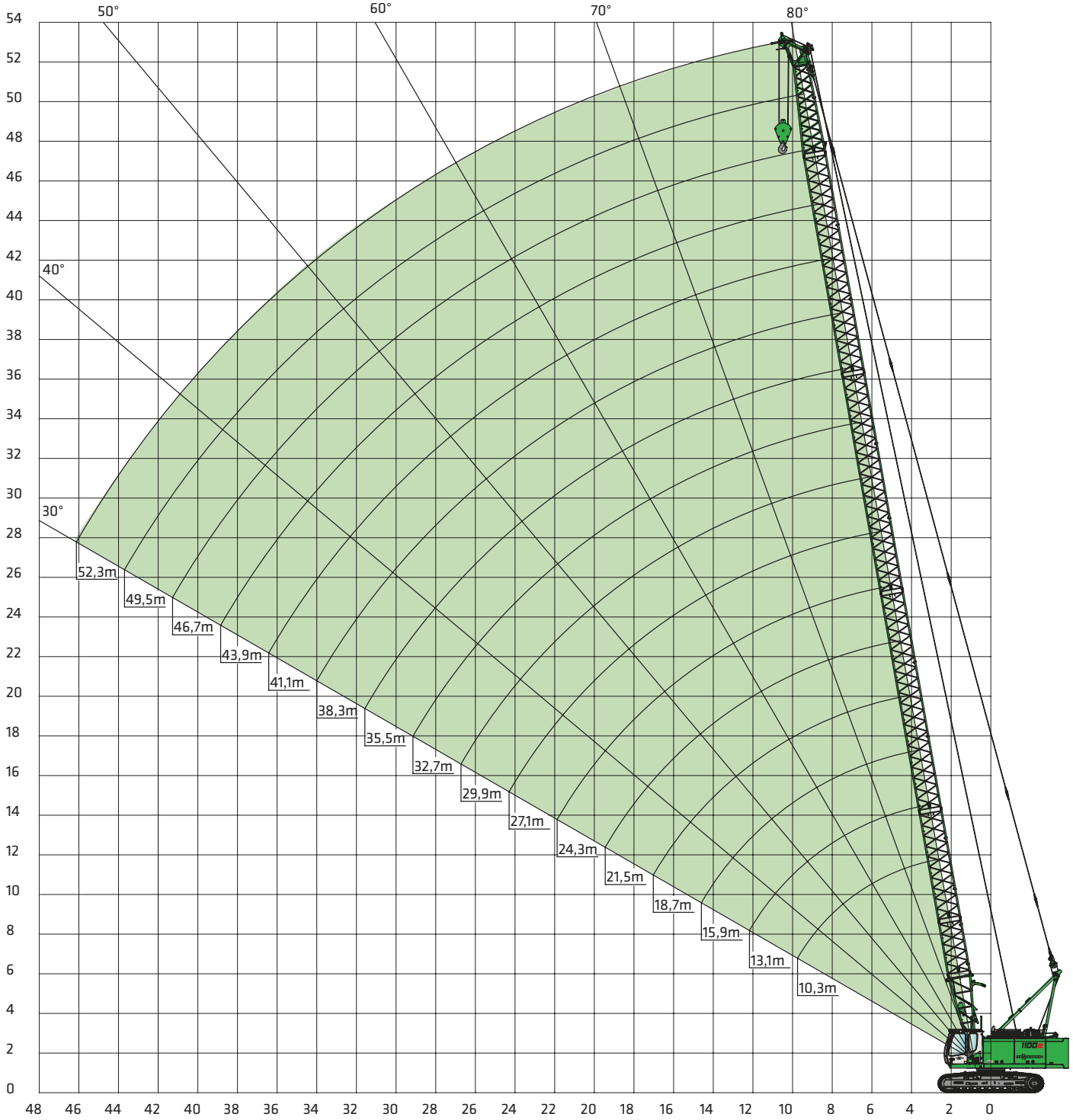
Hauptwinden	
Seilzug (Nennlast) 1.Lage	120 kN
Seildurchmesser	22 mm
Seilgeschwindigkeit 1.Lage	0-125 m/min

EINSATZGEWICHT

Masse	**ca. 50 t** 1100 Tele-Unterwagen, Grundausleger 10,3 m, Gegengewicht 18 t, 60 t Unterflasche, 700 mm 3-Steg-Bodenplatten, 150 m Hubseil
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Aus-stattung und Ausrüstung.

1100E Kranausrüstung

Hauptausleger SH



Auslegerzusammenbau siehe Seite 11

1100E Traglastwerte

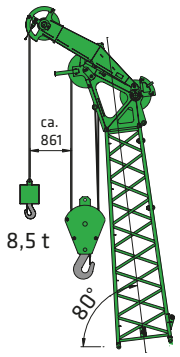
Hauptausleger SH

18 t	Auslegerlänge [m]															
Ausladung [m]	**10,3**	**13,1**	**15,9**	**18,7**	**21,5**	**24,3**	**27,1**	**29,9**	**32,7**	**35,5**	**38,3**	**41,1**	**43,9**	**46,7**	**49,5**	**52 ,3**
2,6																
3,0	50,0	49,0/3,6														
4,0	45,0	44,9	44,7	37,2/4,6												
5,0	36,0	35,8	35,6	34,0	32,5	28,2/5,5										
6,0	29,8	29,7	29,5	27,8	26,6	25,5	24,5	21,9/6,5								
7,0	24,1	24,0	23,9	23,3	22,5	21,6	20,8	20,2	19,5	18,0/7,5						
8,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	18,8	18,1	17,6	17,0	16,5	16,0	14,2/8,5				
9,0	16,5	16,8	16,7	16,7	16,6	16,5	16,0	15,6	15,1	14,6	14,1	13,7	13,0	11,1/9,5		
10,0	13,5	14,6	14,5	14,4	14,3	14,3	14,2	14,2	13,5	13,1	12,7	12,3	11,9	10,9	9,8	8,4/10,5
11,0		12,9	12,7	12,7	12,6	12,5	12,4	12,4	12,3	11,8	11,5	11,2	10,8	10,5	9,4	8,3
12,0		11,5	11,4	11,3	11,2	11,1	11,0	11,0	10,9	10,8	10,4	10,2	9,8	9,6	9,1	8,0
13,0		10,9/12,4	10,2	10,2	10,1	10,0	9,9	9,9	9,7	9,7	9,6	9,3	9,0	8,8	8,5	7,7
14,0			9,3	9,2	9,1	9,0	8,9	8,9	8,8	8,7	8,7	8,6	8,3	8,1	7,8	7,3
15,0			8,6/14,9	8,4	8,3	8,2	8,1	8,1	8,0	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,2	7,0
16,0				7,7	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3	7,2	7,1	7,1	7,0	6,9	6,7	6,5
17,0				7,1	7,0	6,9	6,8	6,8	6,7	6,6	6,5	6,5	6,4	6,3	6,2	6,0
18,0				7,0/17,3	6,5	6,4	6,3	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0	5,8	5,8	5,6	5,7
19,0					6,0	5,9	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	5,2	5,2
20,0					5,7/19,7	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,1	5,1	5,0	4,9	4,8	4,8
22,0						4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1	4,1
24,0						4,8/22,1	4,2	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5
26,0							4,0/24,6	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0
28,0								3,4/27,0	3,2	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6
30,0									2,9/29,4	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,3
32,0										2,4/31,8	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	2,0
34,0											2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7
36,0											2,0/34,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5
38,0												1,7/36,7	1,5	1,4	1,3	1,3
40,0													1,4/39,1	1,2	1,1	1,1
42,0														1,1/41,5	0,9	0,9
44,0															0,8	0,8
46,0																0,6
48,0		TAB.-Nr. 1100R-80/1978/18.0/11.16 SH														0,6/46,4
Strangzahl	**6**	**6**	**6**	**5**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**

Anmerkungen:
1. Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
2. Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
3. Die Traglasten berücksichtigen die Normen ISO 4305 Tab. 1+2 sowie die Kippwinkelmethode (Kippwinkel 4°)
4. Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagenspurbreite 3800mm.
6. Lastwerte müssen begrenzt oder vermindert werden, um ungünstige Bedingungen zu berücksichtigen, wie weichen oder unebenen Boden, schräge Gefälle, Wind, Seitenlasten schwingende Lasten, Rucken oder plötzliches Stoppen der Ladungen, Unerfahrenheit des Personals, Fahren mit Last.
7. Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb ist bei Seildurchmesser 22 mm - 8.500 kg
8. Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung)
9. Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Kunststoffrollen.

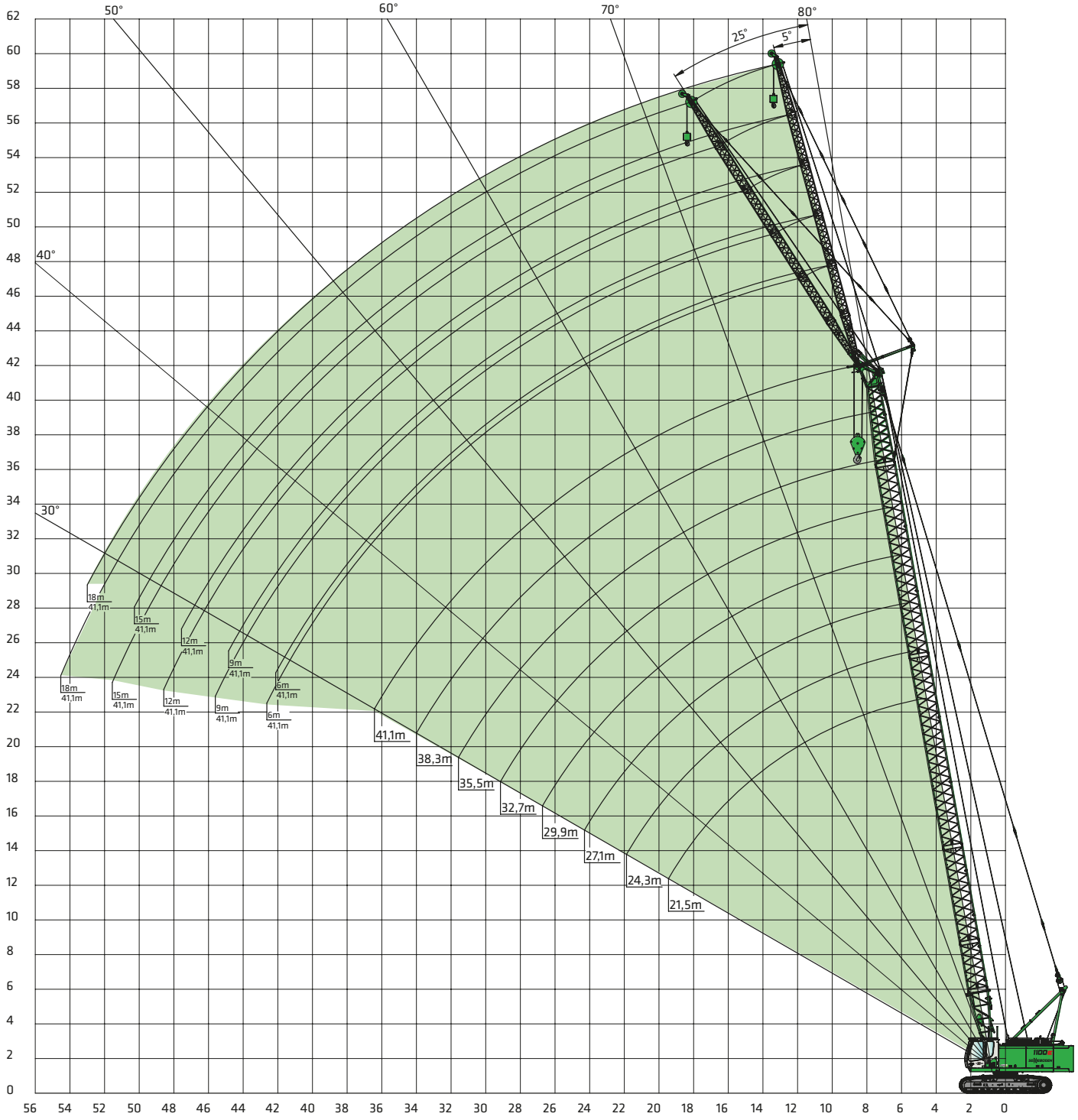
Schnabelausleger S12.5

max. Hublast 8,5 t
(Seildurchmesser 22 mm)



1100E Kranausrüstung

Hauptausleger SH mit fester Spitze FS



Auslegerzusammenbau siehe Seite 11

1100E Traglastwerte

Hauptausleger SH mit fester Spitze FS

18 t / 5°	Hauptauslegerlänge [m]																																					
	21,5					24,3					27,1					29,9					32,7					35,5					38,3					41,1				
Ausladung [m]	Spitzenauslegerlänge [m]																																						
	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18
5,0																																								
6,0	8,5					8,5																																		
7,0	8,5	8,5				8,5	8,5				8,5					8,5					8,5																				
8,0	8,5	8,5	8,4	6,4	5,2	8,5	8,5	8,2			8,5	8,5	8,1			8,5	8,5				8,5	8,5				8,5					8,5					8,5				
9,0	8,5	8,5	8,2	6,3	5,1	8,5	8,5	8,0	6,2	5,0	8,5	8,5	7,9	6,0	5,0	8,5	8,5	7,7	5,9	4,9	8,5	8,5	7,5			8,5	8,5	7,3			8,5	8,5				8,5	8,5			
10,0	8,5	8,5	8,1	6,2	5,0	8,5	8,5	7,8	6,1	5,0	8,5	8,5	7,8	5,9	4,9	8,5	8,5	7,6	5,9	4,8	8,5	8,5	7,4	5,6	4,7	8,5	8,5	7,2	5,4	4,7	8,5	8,5	7,0	5,2	4,6	8,5	8,5	6,8		
11,0	8,5	8,5	7,9	6,1	4,9	8,5	8,5	7,5	6,0	4,9	8,5	8,5	7,7	5,9	4,8	8,5	8,5	7,5	5,8	4,7	8,5	8,5	7,3	5,6	4,7	8,5	8,5	7,1	5,4	4,6	8,5	8,5	6,9	5,1	4,5	8,5	8,5	6,7	4,8	4,5
12,0	8,5	8,5	7,7	5,9	4,8	8,5	8,5	7,3	5,9	4,8	8,5	8,5	7,6	5,8	4,7	8,5	8,5	7,4	5,7	4,7	8,5	8,5	7,3	5,5	4,6	8,5	8,5	7,0	5,3	4,5	8,5	8,5	6,8	5,1	4,5	8,5	8,5	6,6	4,8	4,4
13,0	8,5	8,5	7,5	5,8	4,8	8,5	8,5	7,1	5,8	4,7	8,5	8,5	7,5	5,7	4,7	8,5	8,5	7,3	5,6	4,6	8,5	8,5	7,2	5,4	4,6	8,5	8,5	7,0	5,2	4,5	8,5	8,5	6,7	5,0	4,4	8,5	8,5	6,5	4,7	4,3
14,0	8,5	8,5	7,3	5,7	4,7	8,5	8,5	6,9	5,7	4,6	8,5	8,5	7,4	5,6	4,6	8,5	8,5	7,2	5,5	4,5	8,5	8,5	7,1	5,4	4,5	8,5	8,5	6,9	5,2	4,4	8,5	8,4	6,6	5,0	4,4	8,3	8,2	6,4	4,7	4,3
15,0	8,3	8,4	7,2	5,5	4,6	8,2	8,3	6,6	5,5	4,6	8,1	8,2	7,2	5,5	4,5	8,1	8,2	7,1	5,5	4,5	8,0	8,1	7,0	5,3	4,4	7,9	8,0	6,8	5,1	4,4	7,8	7,8	6,5	4,9	4,3	7,6	7,6	6,3	4,7	4,2
16,0	7,6	7,7	7,0	5,4	4,5	7,5	7,6	6,4	5,4	4,5	7,4	7,5	7,1	5,4	4,5	7,4	7,4	7,0	5,4	4,4	7,3	7,4	6,9	5,2	4,4	7,2	7,3	6,7	5,1	4,3	7,1	7,2	6,5	4,8	4,2	7,0	7,0	6,2	4,6	4,2
17,0	7,0	7,1	6,8	5,3	4,4	6,9	7,0	6,2	5,3	4,4	6,8	6,9	6,9	5,3	4,4	6,7	6,8	6,9	5,3	4,3	6,6	6,7	6,8	5,1	4,3	6,6	6,7	6,6	5,0	4,2	6,5	6,6	6,4	4,8	4,2	6,4	6,5	6,1	4,6	4,1
18,0	6,5	6,5	6,6	5,2	4,4	6,4	6,4	6,0	5,2	4,3	6,3	6,3	6,4	5,2	4,3	6,2	6,3	6,3	5,2	4,3	6,1	6,2	6,3	5,1	4,2	6,0	6,1	6,2	4,9	4,2	5,9	6,0	6,1	4,7	4,1	5,9	6,0	6,0	4,5	4,1
19,0	6,0	6,1	6,1	5,0	4,3	5,9	6,0	5,8	5,1	4,3	5,8	5,9	5,9	5,2	4,2	5,7	5,8	5,9	5,1	4,2	5,6	5,7	5,8	5,0	4,2	5,6	5,6	5,7	4,9	4,1	5,5	5,5	5,6	4,7	4,1	5,4	5,5	5,5	4,5	4,0
20,0	5,6	5,6	5,7	4,9	4,2	5,5	5,6	5,5	5,0	4,2	5,4	5,5	5,5	5,1	4,2	5,3	5,4	5,4	5,1	4,1	5,2	5,3	5,4	4,9	4,1	5,1	5,2	5,3	4,8	4,1	5,0	5,1	5,2	4,6	4,0	5,0	5,1	5,1	4,4	4,0
22,0	4,9	4,9	5,0	4,6	4,0	4,8	4,8	4,9	4,7	4,0	4,7	4,7	4,8	4,8	4,0	4,6	4,7	4,7	4,7	4,0	4,5	4,6	4,6	4,6	4,0	4,4	4,5	4,5	4,6	3,9	4,3	4,4	4,4	4,5	3,9	4,3	4,3	4,4	4,4	3,9
24,0	4,3	4,4	4,4	4,4	3,9	4,2	4,3	4,3	4,3	3,9	4,1	4,2	4,2	4,2	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	3,8	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7
26,0		3,9	3,9	3,9	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,6	3,5	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3
28,0		3,5	3,5	3,5	3,5		3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9
30,0			3,1	3,1	3,1		3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
32,0				2,8	2,8			2,7	2,7	2,7		2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
34,0					2,6				2,5	2,5			2,4	2,4	2,4		2,3	2,3	2,3	2,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
36,0					2,3				2,2	2,2				2,1	2,1			2,1	2,1	2,1		1,9	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
38,0										2,0				1,9	1,9			1,9	1,9	1,9		1,7	1,8	1,8	1,7		1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
40,0															1,7				1,7	1,7			1,6	1,6	1,6		1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
42,0																				1,5				1,4	1,4			1,3	1,3	1,3		1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
44,0																									1,2				1,2	1,1			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
46,0																									1,1					1,0				0,9	0,9			0,8	0,8	0,8
48,0																														0,9				0,8	0,8			0,7	0,7	0,7
50,0																																			0,7				0,6	0,6
52,0	TAB.-Nr. 1100R-80/1978/18.0/01.17 SHFS5																																							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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1100E Traglastwerte

Hauptausleger SH mit fester Spitze FS

18 t	Hauptauslegerlänge [m]																																					
25°	21,5					24,3					27,1					29,9					32,7					35,5					38,3					41,1				
Ausladung [m]	Spitzenauslegerlänge [m]																																						
	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18	6	9	12	15	18
7,0																																								
8,0	8,5					8,5																																		
9,0	8,5					8,5					8,5					8,5					8,5																				
10,0	8,5	8,5				8,5	8,5				8,5	8,5				8,5					8,5					8,5					8,5					8,5				
11,0	8,5	8,5	6,2			8,5	8,5	6,1			8,5	8,4				8,5	8,3				8,5	8,3				8,5	8,2				8,5					8,5				
12,0	8,5	8,4	6,1	4,6		8,5	8,4	6,1			8,5	8,3	6,1			8,5	8,3	6,0			8,5	8,2	6,0			8,5	8,1				8,5	8,0				8,5	7,9			
13,0	8,5	8,3	6,1	4,5	3,9	8,5	8,3	6,0	4,5		8,5	8,3	6,0	4,5		8,5	8,2	6,0	4,5		8,5	8,1	5,9			8,5	8,0	5,9			8,5	7,9	5,9			8,5	7,8			
14,0	8,5	8,3	6,0	4,5	3,8	8,5	8,3	6,0	4,5	3,8	8,5	8,2	6,0	4,5	3,8	8,5	8,1	5,9	4,4		8,5	8,0	5,9	4,5		8,5	7,9	5,9	4,5		8,5	7,7	5,8	4,5		8,5	7,6	5,8		
15,0	8,5	8,2	5,9	4,4	3,8	8,4	8,2	5,9	4,4	3,7	8,3	8,1	5,9	4,4	3,7	8,3	8,0	5,9	4,4	3,7	8,2	7,9	5,9	4,4	3,7	8,2	7,8	5,8	4,4	3,6	8,1	7,6	5,8	4,5		7,9	7,5	5,8	4,5	
16,0	7,8	8,0	5,9	4,4	3,7	7,7	7,9	5,9	4,4	3,7	7,6	7,8	5,9	4,4	3,7	7,6	7,8	5,8	4,4	3,7	7,5	7,7	5,8	4,4	3,6	7,4	7,7	5,8	4,4	3,6	7,4	7,5	5,8	4,4	3,6	7,3	7,3	5,7	4,5	3,5
17,0	7,2	7,3	5,8	4,3	3,6	7,1	7,3	5,8	4,3	3,6	7,0	7,2	5,8	4,3	3,6	7,0	7,1	5,8	4,4	3,6	6,9	7,1	5,8	4,4	3,6	6,8	7,0	5,8	4,4	3,6	6,7	6,9	5,7	4,4	3,5	6,7	6,9	5,7	4,4	3,5
18,0	6,6	6,8	5,8	4,3	3,6	6,5	6,7	5,8	4,3	3,6	6,5	6,6	5,8	4,3	3,6	6,4	6,6	5,7	4,3	3,6	6,3	6,5	5,7	4,3	3,6	6,3	6,4	5,7	4,3	3,5	6,2	6,4	5,7	4,4	3,5	6,1	6,3	5,7	4,4	3,5
19,0	6,1	6,3	5,7	4,2	3,5	6,1	6,2	5,7	4,2	3,5	6,0	6,1	5,7	4,3	3,6	5,9	6,1	5,7	4,3	3,5	5,8	6,0	5,7	4,3	3,5	5,8	6,0	5,7	4,3	3,5	5,7	5,9	5,7	4,3	3,5	5,6	5,8	5,6	4,4	3,5
20,0	5,7	5,8	5,6	4,1	3,5	5,6	5,8	5,7	4,2	3,5	5,5	5,7	5,7	4,2	3,5	5,5	5,7	5,7	4,3	3,5	5,4	5,6	5,6	4,3	3,5	5,3	5,5	5,6	4,3	3,5	5,3	5,4	5,6	4,3	3,5	5,2	5,4	5,5	4,3	3,4
22,0	5,0	5,1	5,2	4,0	3,3	4,9	5,0	5,1	4,1	3,4	4,8	4,9	5,1	4,2	3,4	4,8	4,9	5,0	4,2	3,4	4,7	4,8	4,9	4,2	3,4	4,6	4,8	4,9	4,2	3,4	4,5	4,7	4,8	4,2	3,4	4,5	4,6	4,8	4,2	3,4
24,0	4,4	4,5	4,6	3,9	3,2	4,3	4,4	4,5	4,0	3,3	4,2	4,3	4,4	4,1	3,3	4,2	4,3	4,4	4,1	3,3	4,1	4,2	4,3	4,2	3,3	4,0	4,1	4,3	4,1	3,3	3,9	4,0	4,2	4,1	3,3	3,9	4,0	4,1	4,1	3,3
26,0		4,0	4,1	3,8	3,1	3,8	3,9	4,0	3,9	3,2	3,7	3,8	3,9	4,0	3,3	3,7	3,8	3,9	4,0	3,2	3,6	3,7	3,8	3,9	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,3
28,0		3,5	3,6	3,7	3,0	3,4	3,5	3,6	3,6	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,2	3,1	3,3	3,4	3,4	3,2	3,1	3,2	3,3	3,4	3,2	3,0	3,1	3,2	3,3	3,2	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2
30,0			3,2	3,3	2,8		3,1	3,2	3,2	3,0	2,9	3,0	3,1	3,2	3,1	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9
32,0				3,0	2,7			2,8	2,9	2,8		2,7	2,8	2,8	2,9	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
34,0				2,7	2,6			2,5	2,6	2,7			2,5	2,5	2,6		2,4	2,4	2,5	2,5	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3
36,0					2,5				2,3	2,4			2,2	2,3	2,3		2,1	2,2	2,2	2,3		2,0	2,1	2,1	2,2	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0
38,0										2,2				2,0	2,1			1,9	2,0	2,0		1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7
40,0										1,9					1,9				1,8	1,8			1,6	1,7	1,7		1,5	1,6	1,6	1,7	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
42,0															1,7				1,6	1,6				1,5	1,5			1,4	1,4	1,5		1,2	1,3	1,3	1,4	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
44,0																				1,5				1,3	1,4			1,2	1,3	1,3			1,1	1,2	1,2		1,0	1,1	1,1	1,2
46,0																									1,2				1,1	1,1			1,0	1,0	1,1			0,9	1,0	1,0
48,0																														1,0				0,9	0,9			0,8	0,8	0,9
50,0																																			0,8				0,7	0,7
52,0																																			0,6					0,6
54,0	TAB.-Nr. 1100R-80/1978/18.0/01.17 SHFS25																																							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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1100E Auslegerkonfiguration

Hauptausleger SH

Auslegerlänge [m]		10,3	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5	38,3	41,1	43,9	46,7	49,5	52,3
Fußstück Typ 1370	4,4 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück Typ 1370	2,8 m	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
Zwischenstück Typ 1370	5,6 m	0	0	0	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1
Zwischenstück Typ 1370	11,2 m	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Kopfstück Typ 1370	5,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Schnabelausleger S12.5 (optional)	8,5 t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Hauptausleger SHFS

Auslegerlänge [m]		21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5	38,3	41,1	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0
Fußstück Typ 1370	4,4 m	1	1	1	1	1	1	1	1					
Zwischenstück Typ 1370	2,8 m	2	1	2	1	2	1	2	1					
Zwischenstück Typ 1370	5,6 m	1	2	2	1	1	2	2	1					
Zwischenstück Typ 1370	11,2 m	0	0	0	1	1	1	1	2					
Kopfstück Typ 1370	5,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1					
Spitzenausleger-Fußstück Typ 598	3,0 m									1	1	1	1	1
Spitzenausleger-Zwischenstück Typ 598	3,0 m									0	1	2	3	4
Spitzenausleger-Kopfstück Typ 598	3,0 m									1	1	1	1	1

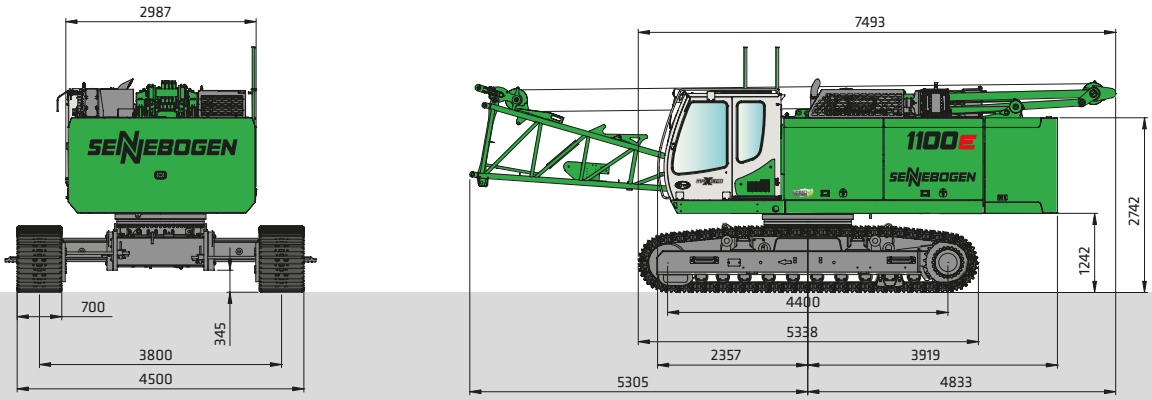
Kombinationsmöglichkeiten									
Länge feste Spitze	6,0 m	x	x	x	x	x	x	x	x
	9,0 m	x	x	x	x	x	x	x	x
	12,0 m	x	x	x	x	x	x	x	x
	15,0 m	x	x	x	x	x	x	x	x
	18,0 m	x	x	x	x	x	x	x	x

X = mögliche Konfiguration

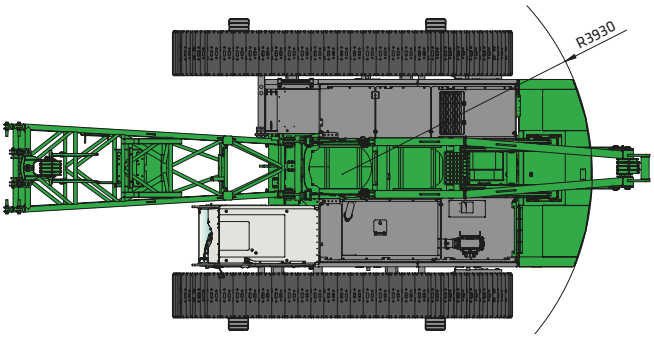
Für 120 kN Winde mit 22 mm Seildurchmesser

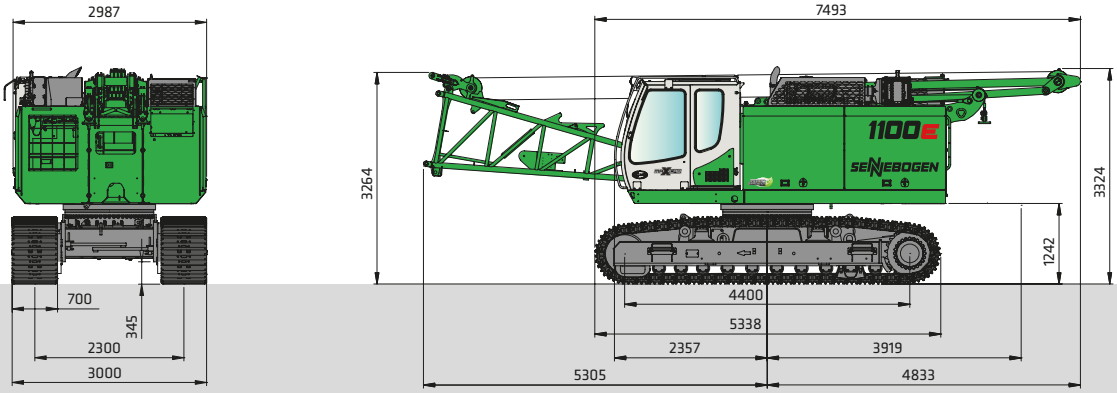
Kapazität	Gewicht	Seilstränge und maximale Traglast [kg]					
		6	5	4	3	2	1
10 t	200 kg						8.500
25 t 1-rollig	300 kg				25.000	17.000	8.500
40 t 2-rollig	350 kg		40.000	34.000	25.500	17.000	8.500
60 t 3-rollig	650 kg	50.000	42.500	34.000	25.500	17.000	8.500

1100E Maße

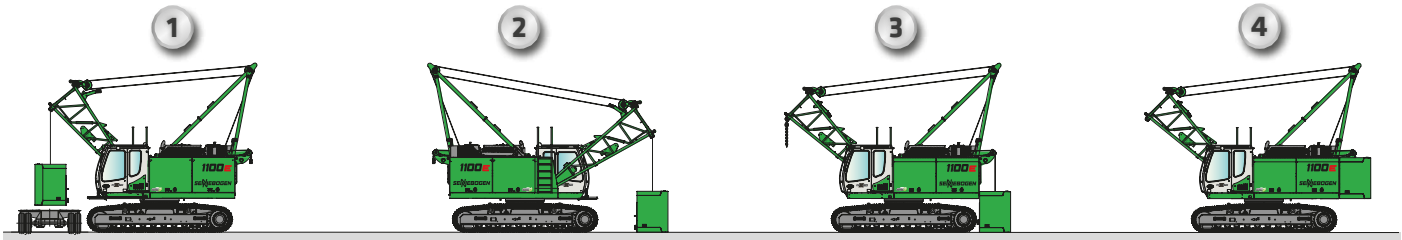


1100 HD mit Gegengewicht 18 t, teleskopierbarem Unterwagen T41/380, Fußstück, 2 x 12 t Kranwinde, ca. 48.400 kg



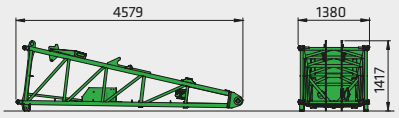


1100 HD ohne Gegengewicht, Fußstück, 2 x 12 t Kranwinde, ca. 30.400 kg



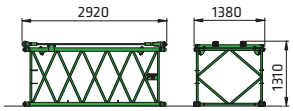
Ballastmontagesystem

1100E Transportmaße



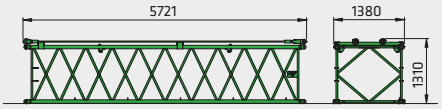
Auslegerfußstück 4,4 m Typ 1370

Gewicht: **830 kg**



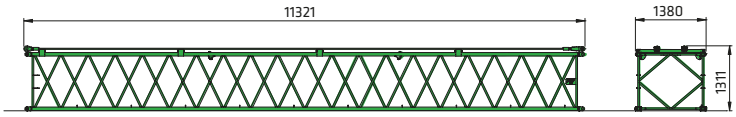
Auslegerzwischenstück 2,8 m Typ 1370

Gewicht: **300 kg** (inkl. Halteseile)



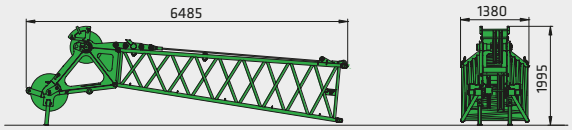
Auslegerzwischenstück 5,6 m Typ 1370

Gewicht: 490 kg (inkl. Halteseile)



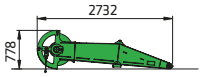
Auslegerzwischenstück 11,2 m Typ 1370

Gewicht: 870 kg (inkl. Halteseile)



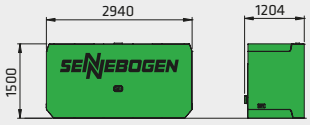
Auslegerkopfstück 5,9 m Typ 1370

Stahlrollen: **1145 kg** (inkl. Halteseile)
Kunststoffrollen: **960 kg** (inkl. Halteseile)



Schnabelausleger S12.5

Gewicht: 280 kg

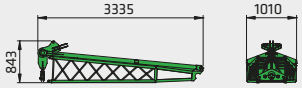


Gegengewicht

Gewicht: 18000 kg

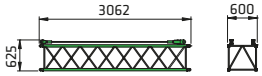
Gegengewicht geteilt (Option)

Oberteil: **8600 kg**
Unterteil: **9400 kg**



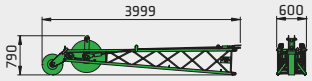
Auslegerfußstück 3 m Typ 598

Gewicht: **330 kg**



Auslegerzwischenstück 3 m Typ 598

Gewicht: **120 kg** (inkl. Halteseile)



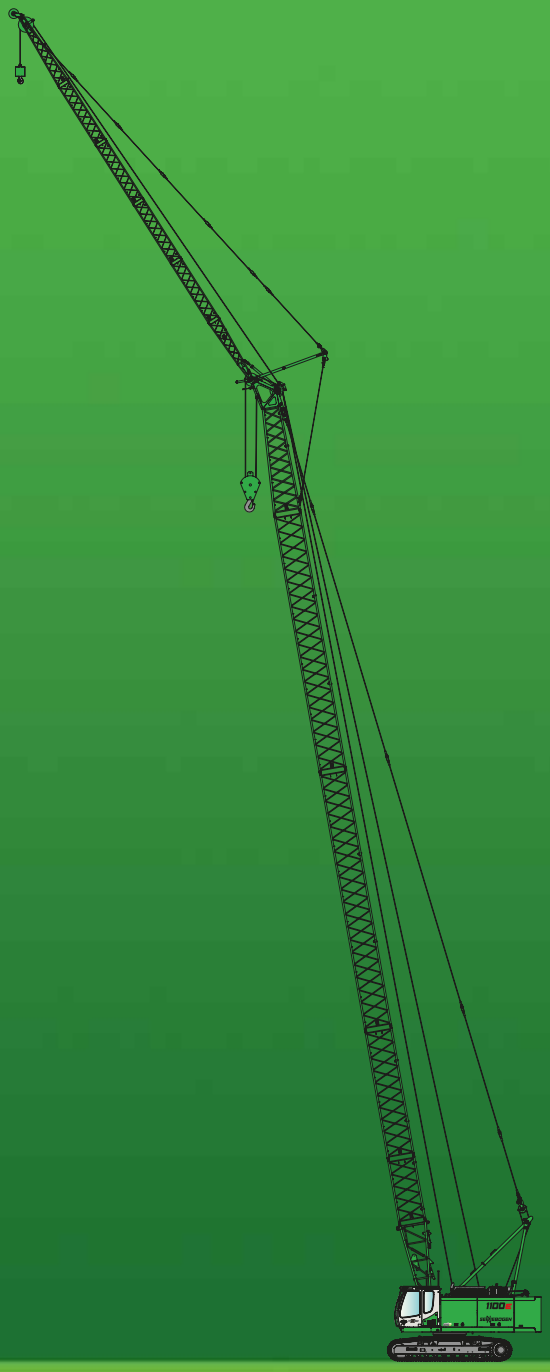
Auslegerkopfstück 3 m Typ 598

Gewicht: 210 kg (inkl. Halteseile)

Notizen

1100E Notizen

1100E



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. 299126
1100-E-051710