

 6100

SENEBOGEN



451 kW (Stufe V)

433 kW (Stufe IIIa)



100 t



63,5 m



MAX CAB

6100E

Heavy Duty Seilbagger

Stufe V

6100E Weitergedacht. Die E-Serie



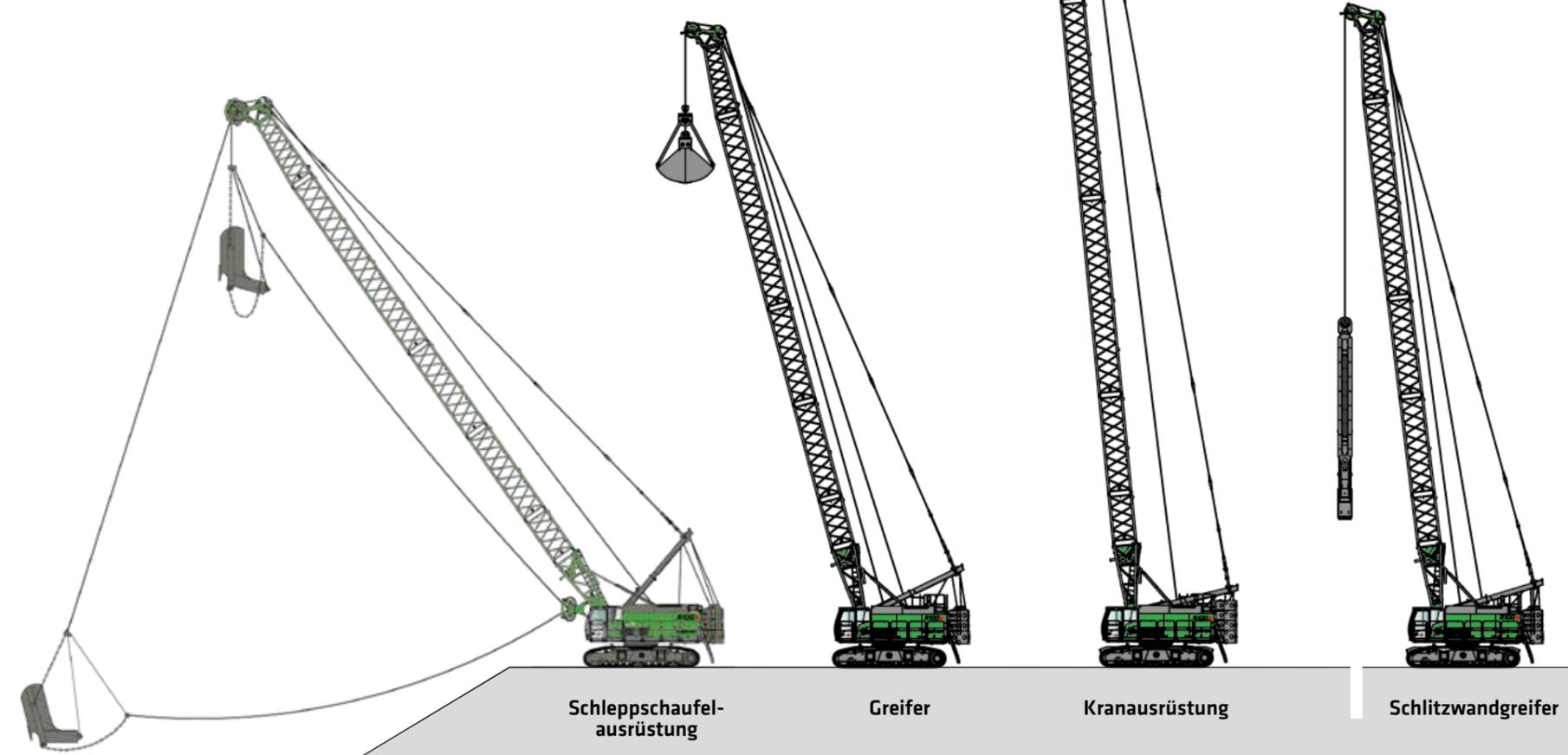
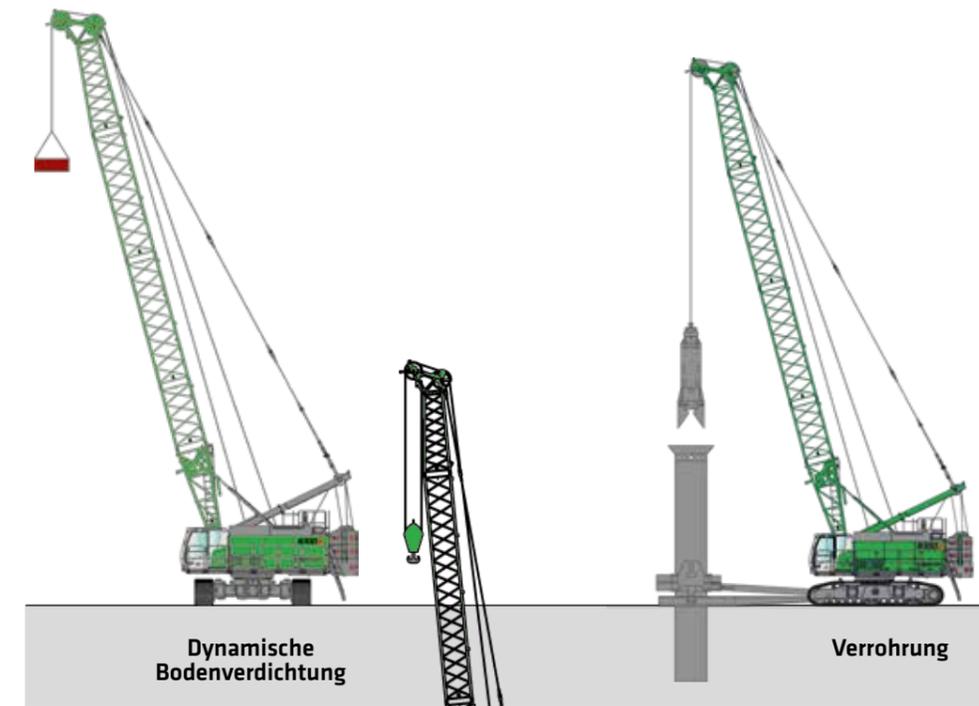
1969: Erster vollhydraulischer Seilbagger weltweit, SK 15

Was die E-Serie ausmacht

- Über 70 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 Lebensdauer und hohe Wertstabilität

Ihre wichtigsten Vorteile

- 1 Green Efficiency**
 Kraftstoff sparen - Betriebskosten senken 
 Ruhiges Arbeiten - Fahrer und Umwelt schonen
- 2 Leistung auf höchstem Niveau**
 Dauerfeste Mechanik - beanspruchte Teile optimiert
 Hohe Geschwindigkeiten - hohe Traglasten
- 3 Höchster Bedienkomfort**
 Komfortkabine Maxcab - entspanntes Arbeiten 
 SENCON - einfache Auswahl der Arbeitsprogramme
- 4 Flexibilität im Einsatz**
 Verfahren unter voller Last - geringer Platzbedarf
 Starke Unterwagenzugkraft - gute Geländegängigkeit
- 5 Einfacher Transport**
 Teleskopierbarer Starlifter Unterwagen - schnell einsatzbereit
 Ballastablagensystem - kurze Rüstzeit
- 6 Wartung und Service leicht gemacht**
 SENNEBOGEN Control System - einfache Fehlerdiagnose
 Leichte Wartung - eindeutige Kennzeichnung
- 7 Beratung und Betreuung in Ihrer Nähe**
 3 Produktionsstandorte - 2 Tochtergesellschaften
 150 Vertriebspartner - über 350 Servicestützpunkte



6100E Technische Daten, Ausstattung

MASCHINENTYP

Modell (Typ) **6100**

MOTOR

Leistung
Stufe V:
 Cummins X15 FR11805
 Nennleistung: 451 kW bei 1800 min⁻¹
 Betriebspunkt: 451 kW bei 1800 min⁻¹
 Betriebspunkt ECO: 432 kW bei 1650 min⁻¹
Tier 3:
 CAT C15
 Nennleistung: 433 kW bei 1800 min⁻¹
 Betriebspunkt Standard: 433 kW bei 1800 min⁻¹
 Betriebspunkt ECO: 423 kW bei 1650 min⁻¹
 jeweils: Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, Leerlauf/ Stop Automatik, Dieselpartikelfilter

Kühlung wassergekühlt

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

Kraftstofftank 800 l

Elekt. Anlage 24 V

Batterien 2 x 155 Ah, Batterietrennschalter

OBERWAGEN

Bauart Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Bronzebuchsen für Auslegerlagerung

Klare, sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor

Beleuchtung LED-Scheinwerfer zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs

Sicherheit Kameraüberwachung des Rückraums und der rechten Seite

Optionen

- Tieftemperaturpaket
- Ritzel-Zahn-Schmierung
- Autom. Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranz innen
- Seeklimanahe Lackierung als Korrosionsschutz
- Laufstege links und rechts am Oberwagen mit Geländer
- Ballastablageeinrichtung

HYDRAULIKSYSTEM

Mehr-Kreis Hydrauliksystem für optimale Funktionssystematik und Leistungsfähigkeit, das Fahren aller Bewegungen gleichzeitig ist möglich. Die Hydraulikpumpen sind Verstell-Kolbenpumpen 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	910 / 760 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bio-Ölbefüllung ■ SENNEBOGEN HydroClean Feinstfiltersystem (3µm) mit Wasserabscheidung ■ Greiferfüllautomatik ■ Zusatzhydraulik mit 1 x 420 l/min

DREHANTRIEB

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

Feststellbremse Lamellenbremse, über Federn wirkend

Drehkranz Dreireihige Rollendrehverbindung mit außenliegender Verzahnung

Drehgeschwindigkeit 0-4 min⁻¹, 3 einstellbare Drehgeschwindigkeiten

Option Drittes Drehgetriebe

KABINE

Kabinentyp Maxcab starr

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

Optionen

- Hydraulisch hochfahrbare Kabine Typ X220, um 2,20 m hochfahrbar
- Kabine neigbar 20°
- Standheizung mit Zeitschaltuhr
- Kabinen Aktivkohlefilter
- Frontscheibe aus Panzerglas
- Dachfenster aus Panzerglas
- Sicherheitsverglasung seitlich und hinten
- Sonnenrollo für Frontscheibe
- Dachschutzgitter
- FOPS-Dachschutzgitter
- Frontschutzgitter
- Radio mit USB- und SD-Anschluss, MP3- und Bluetooth®-Funktionselektrische Kühlbox

6100E Technische Daten, Ausstattung

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Konstruktion	Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Computersimulation, Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer
Ausleger-verstellwinde	Antrieb über Schrägachsen-Hydraulikmotor mit Kompaktplanetengetriebe, Zugkraft 110 kN, Seildurchmesser 20 mm, Verstellgeschwindigkeit 15° bis 84,5° in ca. 55 sec.
Sicherheitsbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Ausleger	Auslegerlänge bis 63,5 m
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnabelausleger für Traglasten bis 24 t ■ Feste Spitze bis 29,9 m ■ Lastmomentbegrenzung für Hebezeugeinsatz: Neueste Generation der Lastmomentüberwachung, Display mit Anzeige aller wichtigen Daten, Hubenschalter, Überdruckventile, Seilablaufsicherung ■ Laufstege auf dem Ausleger über die gesamte Auslegerbreite

UNTERWAGEN

Konstruktion	Sehr starker Breitspur-Unterswagen T107/420, 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, 800 mm 3-Steg-Bodenplatten
Geschwindigkeit	0 - 1,7 km/h
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 900 mm 3-Steg-Bodenplatten (Transportbreite 3600 mm) ■ 900 mm Flachbodenplatten (Transportbreite 3600 mm) ■ Hubeinrichtung zur Demontage der Laufwerke ■ wartungsfreies Traktorenlaufwerk B8b ■ Verrohrungsanschluss ■ Unterswagenballast 2 x 8,5 t

WINDE

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

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

	Serie	Option	Option
Winden	20 t	27,5 t	30 t
Seilzug (Nennlast) 1. Lage	200 kN	275 kN	300 kN
Seildurchmesser	28 mm	34 mm	34 mm
Seilgeschwindigkeit 2. Lage	0-103 m/min	0-88 m/min	0-79 m/min
Seilkapazität 1. Lage	44,9 m	42,7 m	47,3 m

Optionen

- Zusatzwinde 110 kN
- Greiferberuhigungswinde 30 / 18 / 9 kN
- Seilspannrolle
- Tiefenmesseinrichtung
- Windsynchronisation

EINSATZGEWICHT

Masse ca. 91 t

6100 R mit 2 x 27,5 t Freifallwinden, Grundausleger 10,3 m, Gegengewicht 28 t, 60 t Unterflasche, 800 mm 3-Stegbodenplatten, 100 m Hubseil

Hinweis Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung.

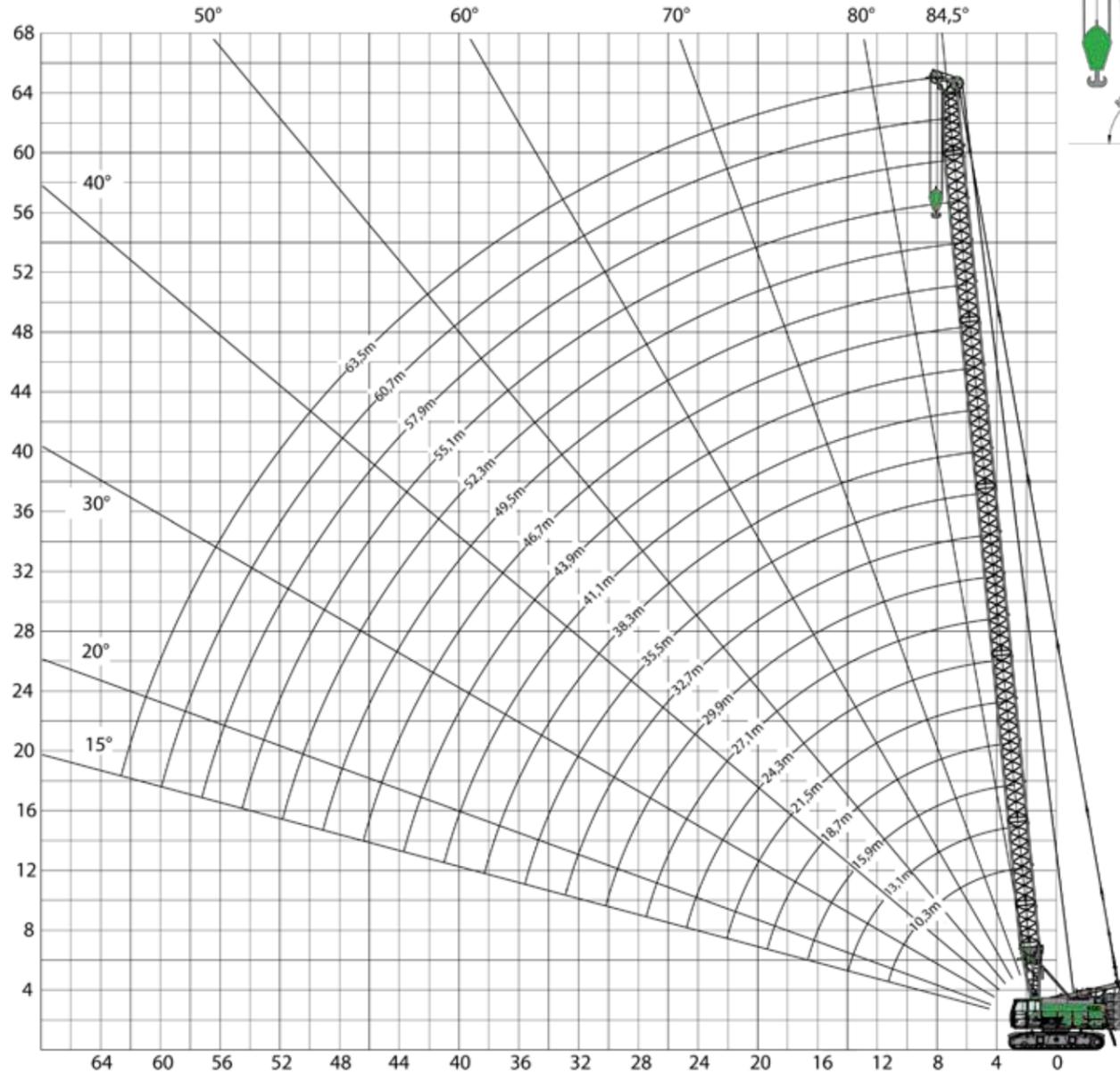
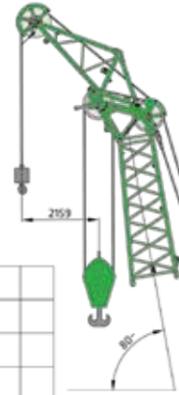


6100E Kranausrüstung



Hauptausleger

Schnabelausleger
max. Traglast 24 t



Auslegerkonfiguration

	Auslegerlänge [m]	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	55,1	57,9	60,7	63,5
Fußstück SH Typ 1608-2	5,15 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück SH Typ 1608-2	2,8 m	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Zwischenstück SH Typ 1608-2	5,6 m	0	0	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1
Zwischenstück SH Typ 1608-2	11,2 m	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Kopfstück SH Typ 1608-2	5,15 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Schnabelausleger S24.3 (optional)	24,0 t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

6100E Traglastwerte



Hauptausleger



Ausladung [m]	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	57,9	63,5				
3,0	100,0	100,0/3,2	100,0/3,5	100,0/3,8																		
4,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	92,1/4,3	82,6/4,6	73,5/4,8														
5,0	90,0	89,8	89,6	88,4	84,2	80,2	76,7	73,3	69,4/5,1	62,9/5,4	6,7/5,7	51,0/5,9										
6,0	75,0	74,6	74,2	71,0	68,1	65,4	63,0	60,7	58,5	56,3	54,5	50,9	45,8/6,2	40,7/6,5	36,4/6,7							
7,0	61,2	61,2	61,2	59,2	57,1	55,0	53,2	51,5	49,8	48,1	46,8	45,3	43,9	40,2	36,2	32,7	26,1/7,5					
8,0	50,2	50,2	50,2	50,0	49,0	47,4	45,9	44,6	43,2	41,9	40,8	39,6	38,4	37,3	35,5	32,0	25,7	20,5/8,1				
9,0	42,4	42,4	42,4	42,2	42,1	41,5	40,3	39,2	38,1	36,9	36,1	35,1	34,1	33,1	32,4	31,2	25,0	19,8				
10,0	36,6	36,6	36,6	36,4	36,3	36,1	35,8	31,4	33,9	32,9	32,2	31,3	30,5	29,6	29,1	28,3	24,3	19,1				
11,0	32,1	32,1	32,1	31,9	31,8	31,6	31,5	27,9	30,5	29,6	29,1	28,3	27,5	26,7	26,3	25,6	23,5	18,4				
12,0	30,4/11,4	28,6	28,5	28,4	28,2	28,0	27,9	24,9	27,7	26,9	26,4	25,7	25,0	24,3	23,9	22,3	22,0	17,6				
13,0		25,6	25,6	25,4	25,3	25,1	25,0	22,5	24,8	24,5	24,1	23,5	22,8	22,2	21,9	21,3	20,1	16,9				
14,0		23,2	23,2	23,0	22,9	22,7	22,6	20,4	22,3	22,1	22,1	21,5	21,0	20,4	20,1	19,5	18,5	16,1				
15,0		22,9/14,1	21,1	21,0	20,8	20,6	20,5	18,7	20,3	20,1	20,1	19,9	19,3	18,8	18,5	18,0	17,0	15,4				
16,0			19,4	19,2	19,1	18,9	18,8	17,2	18,5	18,3	18,3	18,1	17,9	17,4	17,1	16,7	15,7	14,6				
17,0			18,1/16,8	17,7	17,6	17,4	17,3	15,8	17,0	16,8	16,8	16,6	16,4	16,1	15,9	15,4	14,6	13,7				
18,0				16,4	16,3	16,0	15,9	14,7	15,7	15,4	15,5	15,3	15,1	14,9	14,8	14,4	13,5	12,7				
19,0				15,3	15,1	14,9	14,8	13,6	14,5	14,3	14,3	14,1	13,9	13,7	13,7	13,4	12,6	11,8				
20,0				14,7/19,5	14,1	13,9	13,8	11,9	13,5	13,2	13,2	13,0	12,9	12,7	12,7	12,5	11,7	11,0				
22,0					12,4	12,1	12,0	10,5	11,7	11,5	11,5	11,3	11,1	10,9	10,9	10,7	10,2	9,5				
24,0					12,2/22,2	10,7	10,6	9,3	10,3	10,1	10,0	9,8	9,6	9,4	9,5	9,3	8,9	8,3				
26,0						10,2/25,0	9,5	8,3	9,1	8,9	8,8	8,6	8,4	8,2	8,3	8,1	7,7	7,2				
28,0							8,7/27,6	7,5	8,1	7,9	7,8	7,6	7,4	7,2	7,2	7,1	6,7	6,3				
30,0								7,4/30,4	7,3	7,0	7,0	6,8	6,6	6,4	6,4	6,2	5,8	5,4				
32,0									6,6	6,3	6,3	6,0	5,8	5,6	5,6	5,4	5,0	4,7				
34,0										6,2/33,1	5,7	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	4,4	4,0				
36,0											5,3/35,8	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	3,8	3,4				
38,0												4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,3	2,9				
40,0												4,5/38,5	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	2,8				
42,0													3,7/41,2	3,3	3,1	3,0	2,8	2,4				
44,0														3,0/43,9	2,7	2,7	2,5	2,1				
46,0															2,5	2,3	2,1	1,7				
48,0																2,4/46,6	2,1	1,8	1,4			
50,0																	1,9/49,3	1,6	1,2			
52,0																		1,4				
54,0																						
Seil-ø	Strangzahl																					
28 mm	8	8	8	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3	2	2				
34 mm	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2				

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 4200 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 28 mm - 14.000 kg / bei Seildurchmesser 34 mm - 20.000 kg
- Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung).
- Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Stahlseilrollen.
- Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

6100E Traglastwerte



Hauptausleger



Ausladung [m]	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	55,1	57,9	60,7	
3,0	100,0	100,0/3,2	100,0/3,5	100,0/3,8																
4,0	100,0	100,0	100,0	100,0	96,8	85,0/4,3	75,7/4,6	68,1/4,8												
5,0	86,0	85,5	82,9	78,8	75,0	71,4	68,2	65,3	61,7/5,1	56,4/5,4	51,8/5,7	47,8/5,9								
6,0	69,2	69,0	66,0	63,2	60,6	58,2	56,0	53,9	51,9	49,9	48,3	46,6	44,2/6,2	40,7/6,5	36,4/6,7					
7,0	54,3	54,3	54,3	52,6	50,7	48,8	47,2	45,7	44,1	42,6	41,4	40,1	38,7	37,5	36,2	32,7	29,4/7,3	26,1/7,5	23,3/7,8	
8,0	44,5	44,5	44,4	44,3	43,4	42,0	40,7	39,5	38,2	37,0	36,1	34,9	33,9	32,8	32,1	31,1	28,8	25,7	23,2	
9,0	37,5	37,5	37,5	37,3	37,2	36,7	35,6	34,7	33,6	32,6	31,8	30,9	30,0	29,1	28,4	27,6	26,8	25,0	22,5	
10,0	32,3	32,3	32,3	32,2	32,0	31,8	31,6	30,8	29,9	29,0	28,4	27,5	26,7	26,0	25,5	24,7	24,0	23,3	21,9	
11,0	28,3	28,3	28,3	28,1	28,0	27,8	27,7	27,6	26,8	26,0	25,5	24,8	24,1	23,4	23,0	22,3	21,7	21,0	20,4	
12,0	26,8/11,4	25,1	25,1	25,0	24,8	24,6	24,5	24,5	24,3	23,6	23,1	22,5	21,8	21,2	20,8	20,2	19,7	19,1	18,5	
13,0		22,5	22,5	22,4	22,2	22,0	21,9	21,8	21,7	21,5	21,1	20,5	19,9	19,3	19,0	18,4	17,9	17,4	16,9	
14,0		20,4	20,3	20,2	20,0	19,8	19,7	19,7	19,5	19,3	19,3	18,7	18,2	17,7	17,4	16,9	16,4	15,9	15,4	
15,0		20,0/14,1	18,5	18,4	18,2	18,0	17,9	17,8	17,6	17,4	17,5	17,2	16,7	16,2	16,0	15,5	15,1	14,6	14,2	
16,0			17,0	16,8	16,7	16,5	16,4	16,3	16,1	15,9	15,9	15,7	15,4	15,0	14,8	14,3	13,9	13,4	13,0	
17,0			15,8/16,8	15,5	15,3	15,1	15,0	14,9	14,7	14,5	14,5	14,3	14,2	13,8	13,7	13,2	12,8	12,4	12,0	
18,0				14,3	14,1	13,9	13,8	13,7	13,5	13,3	13,3	13,1	13,0	12,8	12,7	12,3	11,9	11,4	11,1	
19,0				13,3	13,1	12,9	12,8	12,7	12,5	12,3	12,3	12,1	11,9	11,7	11,8	11,4	11,0	10,6	10,2	
20,0				12,8/19,5	12,2	12,0	11,9	11,8	11,6	11,4	11,4	11,2	11,0	10,8	10,8	11,4	10,2	9,8	9,5	
22,0				10,7	10,4	10,3	10,2	10,0	9,8	9,8	9,6	9,4	9,2	9,2	10,6	8,8	8,5	8,2		
24,0				10,5/22,2	9,2	9,1	8,9	8,7	8,5	8,5	8,3	8,1	7,9	7,9	9,0	7,6	7,3	7,0		
26,0					8,7/25,0	8,1	7,9	7,7	7,5	7,4	7,2	7,0	6,8	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1		
28,0						7,4/27,6	7,0	6,8	6,6	6,5	6,3	6,1	5,9	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2		
30,0							6,3	6,1	5,8	5,8	5,6	5,4	5,2	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4		
32,0							6,2/30,4	5,5	5,2	5,1	4,9	4,7	4,5	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7		
34,0								5,2/33,1	4,7	4,6	4,3	4,1	3,9	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2		
36,0									4,3/35,8	4,1	3,9	3,6	3,4	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6		
38,0										3,7	3,4	3,2	3,0	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2		
40,0										3,6/38,5	3,1	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	1,9	1,8		
42,0											2,9/41,2	2,5	2,2	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4		
44,0												2,2/43,9	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1		
46,0													1,7	1,6	1,4	1,2	1,0			
48,0													1,6/46,6	1,3	1,1					
50,0														1,2/49,3						
52,0																				
54,0																				
Seil-ø	Strangzahl																			
28 mm	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	
34 mm	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	

TAB. - Nr. 6100R-80/2175/28,0+17,0/11,185H

6100E Traglastwerte



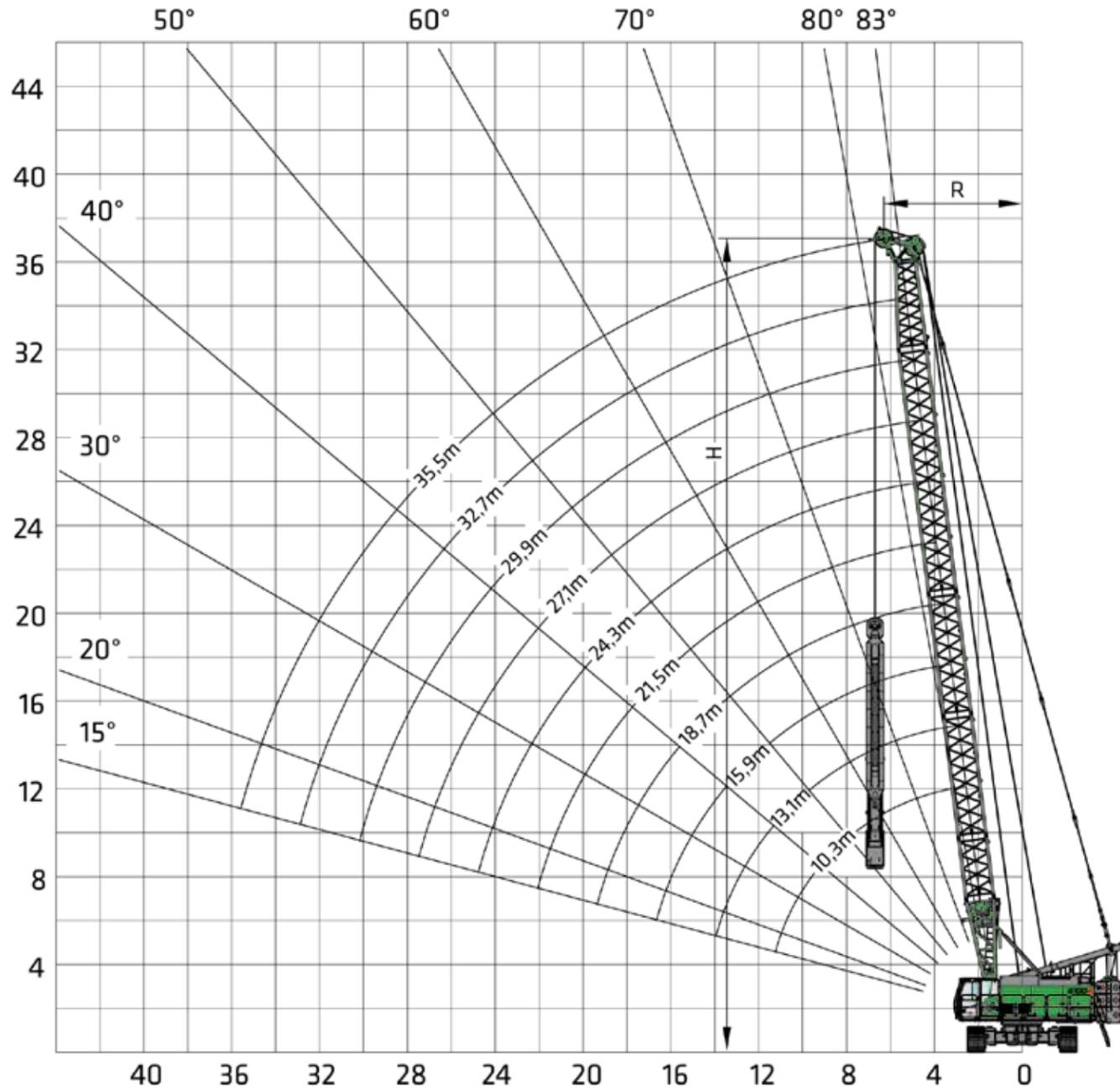
Hauptausleger



Ausladung [m]	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	55,1			
3,0	100,0	100,0/3,2	100,0/3,5	100,0/3,8																
4,0	94,4	98,1	98,9	92,6	86,5	75,9/4,3	67,6/4,6	60,7/4,8												
5,0	82,6	78,1	74,0	70,3	66,8	63,6	60,9	58,2	55,0/5,1	50,1/5,4	46,0/5,7	42,4/5,9								
6,0	61,7	61,6	58,9	56,3	54,0	51,8	49,9	47,9	46,2	44,5	42,9	41,3	39,2/6,2	36,4/6,5	33,9/6,7					
7,0	48,3	48,3	48,3	46,8	45,1	43,4	42,0	40,5	39,3	37,9	36,7	35,4	34,4	33,3	32,2	31,1	28,7/7,3			
8,0	39,5	39,5	39,5	39,3	38,6	37,2	36,2	35,0	34,0	32,9	31,9	30,8	30,0	29,1	28,2	27,3	26,5			
9,0	33,3	33,3	33,2	33,1	33,0	32,5	31,7	30,6	29,8	28,9	28,1	27,2	26,5	25,7	25,0	24,2	23,5			
10,0	28,6	28,7	28,6	28,5	28,3	28,1	28,0	27,2	26,5	25,7	25,0	24,2	23,7	22,9	22,3	21,6	21,0			
11,0	25,0	25,1	25,0	24,9	24,7	24,5	24,6	24,3	23,8	23,0	22,4	21,7	21,3	20,6	20,0	19,4	18,8			
12,0	23,7/11,4	22,2	22,2	22,0	21,9	21,7	21,7	21,5	21,5	20,8	20,2	19,6	19,2	18,7	18,7	17,6	17,0			
13,0		19,9	19,8	19,7	19,5	19,3	19,4	19,2	19,1	18,9	18,4	17,8	17,5	17,0	16,5	16,0	15,5			
14,0		17,9	17,9	17,7	17,6	17,4	17,4	17,2	17,2	17,0	16,8	16,3	16,0	15,5	15,0	14,6	14,1			
15,0		17,7/14,1	16,3	16,1	16,0	15,8	15,8	15,6	15,5	15,3	15,2	14,9	14,7	14,2	13,8	13,3	12,9			
16,0			14,9	14,7	14,6	14,4	14,4	14,2	14,1	13,9	13,8	13,6	13,5	13,1	12,7	12,2	11,8			
17,0			13,9/16,8	13,5	13,4	13,2	13,2	13,0	12,9	12,7	12,6	12,4	12,4	12,1	11,7	11,3	10,9			
18,0				12,5	12,3	12,1	12,1	11,9	11,8	11,7	11,5	11,3	11,3	11,1	10,8	10,4	10,0			
19,0				11,6	11,4	11,2	11,2	11,0	10,9	10,7	10,6	10,4	10,4	10,2	10,0	9,6	9,2			
20,0				11,1/19,5	10,6	10,4	10,4	10,1	10,1	9,9	9,7	9,5	9,5	9,4	9,2	8,9	8,5			
22,0					9,2	9,0	9,0	8,8	8,7	8,5	8,3	8,1	8,1	7,9	7,8	7,6	7,3			
24,0					9,1/22,2	7,9	7,8	7,6	7,5	7,3	7,2	7,0	7,0	6,8	6,6	6,4	6,2			
26,0						7,4/25,0	6,9	6,7	6,6	6,4	6,2	6,0	6,0	5,8	5,6	5,5	5,3			
28,0							6,3/27,6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5,2	5,0	4,8	4,6	4,5			
30,0								5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,5	4,3	4,1	3,9	3,8			
32,0								5,2/30,4	4,5	4,3	4,2	3,9	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1			
34,0									4,3/33,1	3,8	3,7	3,4	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6			
36,0										3,4/35,8	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,2			
38,0											2,9	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8			
40,0											2,8/38,5	2,3	2,2	1,9	1,8	1,6	1,4			
42,0												2,1/41,2	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1			
44,0													1,6/43,9	1,4	1,2	1,0				
46,0														1,1	0,9					
48,0														1,0/46,6						
50,0																				
52,0																				
54,0																				
Seil-ø	Strangzahl																			
28 mm	8	8	8	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
34 mm	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	

TAB. - Nr. 6100R-80/2175/28,0+0,0/11,185H

6100E Schlitzwandgreiferausrüstung



6100E Traglastwerte



Schlitzwandgreifer



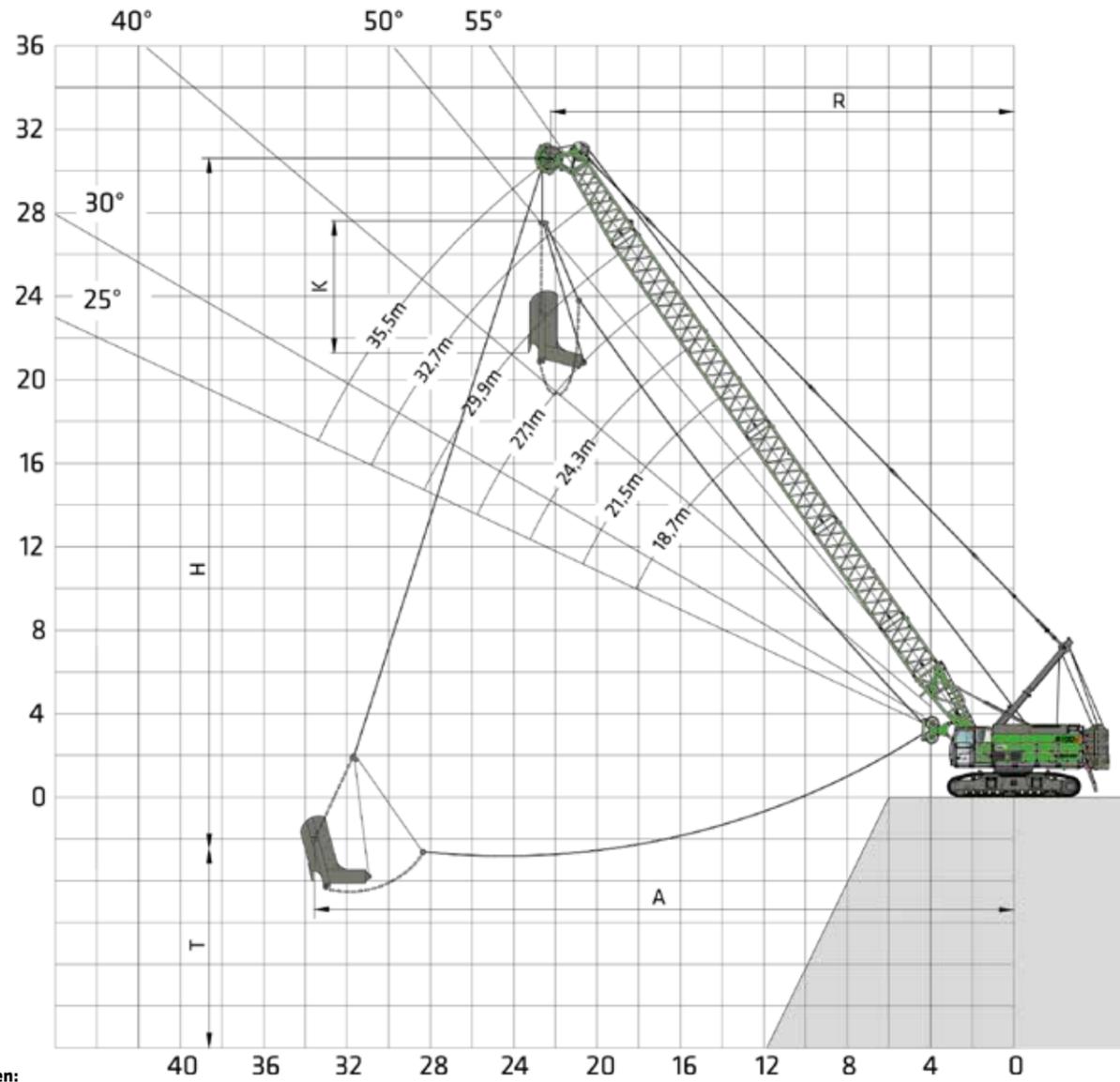
Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]									
	10,3	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5
3,2	45,5/3,2	45,5/3,6	45,5/3,9							
4,0	45,5	45,5	45,5	45,5/4,3	45,5/4,6	45,5/4,9				
5,0	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5/5,3	45,5/5,6		
6,0	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,3	43,3	41,4	38,2/6,3
7,0	37,3	37,4	37,4	37,3	37,3	37,2	37,2	37,1	37,5	34,2
8,0	30,6	30,6	30,6	30,5	30,5	30,4	30,3	30,2	30,1	30,0
9,0	25,7	25,8	25,8	25,7	25,6	25,5	25,5	25,4	25,3	25,2
10,0	22,2	22,2	22,2	22,1	22,1	21,9	21,9	21,8	21,7	21,6
11,0	19,4	19,4	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8
12,0	18,3/11,4	17,2	17,2	17,1	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,5
13,0		15,4	15,4	15,3	15,3	15,1	15,1	15,0	14,9	14,7
14,0		13,9	13,9	13,8	13,8	13,6	13,6	13,5	13,4	13,2
15,0		13,7/14,1	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	12,0
16,0			11,6	11,5	11,4	11,3	11,3	11,1	11,0	10,9
17,0			10,7/16,8	10,6	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	9,9
18,0				9,7	9,7	9,5	9,5	9,4	9,2	9,1
19,0				9,0	8,9	8,8	8,8	8,6	8,5	8,4
20,0				8,6/19,5	8,3	8,2	8,1	8,0	7,9	7,7
22,0					7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,6
24,0					7,1/22,2	6,2	6,2	6,0	5,9	5,7
26,0						5,8/25,0	5,4	5,3	5,2	5,0
28,0							4,9/27,6	4,7	4,5	4,4
30,0								4,1	4,0	3,9
32,0								4,0/30,4	3,5	3,4
34,0									3,3/33,1	3,0
36,0										2,7/35,8
38,0										
40,0										

Anmerkungen:

- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglasten überschreiten nicht 60 % der Kipplast.
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
- Das Heben einer Last, welche die maximale Windenzugkraft einer Winde übersteigt, ist nur dann erlaubt, wenn dabei jede einzelne Winde nicht überlastet wird.

Windenzugkraft [kN]	200	275	300
Seildurchmesser [mm]	28	34	34
Mindestbruchkraft [kN]	710	976	1065
max. Traglast im Einwindenbetrieb [t]	20,0	27,5	30,0
max. Traglast im Zweiwindenbetrieben [t]	30,3	41,7	45,5

6100E Schleppschaufelausrüstung

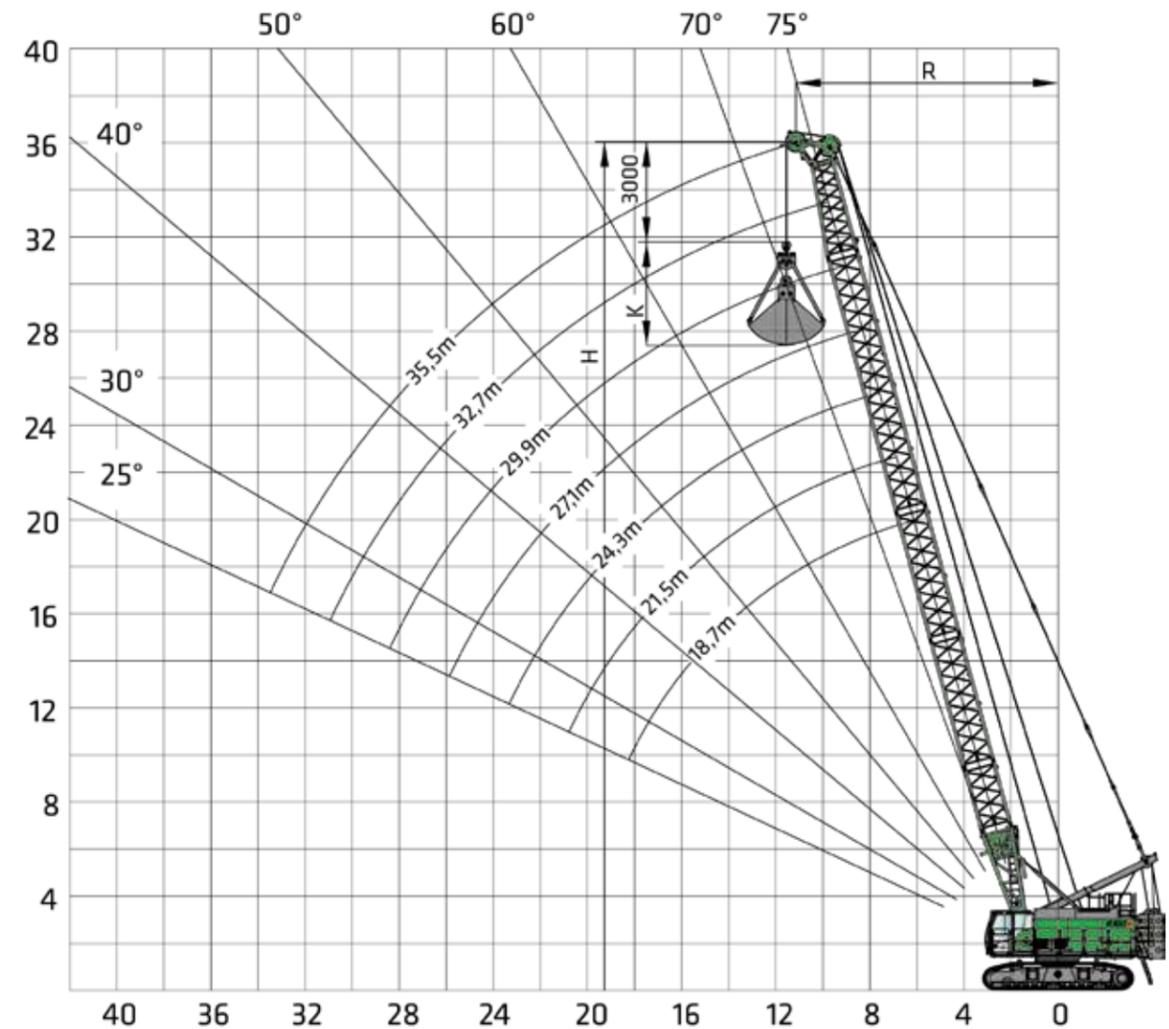


- Anmerkungen:**
- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
 - Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
 - Die Traglastwerte gelten für die Abstützbreite/Unterwagenspurbreite 4200 mm.
 - Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Schleppschaufelgewicht und überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
 - Die Traglast ist begrenzt durch den maximalen Seilzug bzw. durch die maximale Windenzugkraft einer Winde.

Windenzugkraft [kN]	200	275	300
Seildurchmesser [mm]	28	34	34
Mindestbruchkraft [kN]	710	976	1065
max. Traglast im Schleppschaufelbetrieb [t]	20,0	27,5	30,0

Auslegerwinkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]																							
	18,7			21,5			24,3			27,1			29,9			32,7			35,5					
	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t			
55	12,6	16,9	20,0	14,2	19,2	16,8	15,8	21,5	14,3	17,4	23,8	12,4	19,0	26,1	10,7	20,6	28,4	9,3	22,2	30,7	8,1			
50	13,8	15,9	17,6	15,6	18,0	14,8	17,4	20,2	12,5	19,2	22,3	10,8	21,0	24,5	9,3	22,8	26,6	8,0	24,6	28,7	6,9			
45	15,0	14,7	15,7	17,0	16,7	13,1	19,0	18,7	11,0	20,9	20,7	9,5	22,9	22,6	8,1	24,9	24,6	6,9	26,9	26,6	5,9			
40	16,1	13,5	14,2	18,2	15,3	11,8	20,4	17,1	9,9	22,5	18,9	8,5	24,6	20,7	7,2	26,8	22,5	6,1	28,9	24,3	5,1			
35	17,0	12,2	13,1	19,3	13,8	10,9	21,6	15,4	9,0	23,9	17,0	7,7	26,2	18,6	6,5	28,5	20,2	5,5	30,8	21,8	4,5			
30	17,8	10,7	12,3	20,3	12,1	10,1	22,7	13,5	8,4	25,1	14,9	7,1	27,5	16,3	5,9	30,0	17,7	5,0	32,4	19,1	4,1			
25	18,5	9,3	11,7	21,1	10,5	9,6	23,6	11,6	7,9	26,1	12,8	6,7	28,7	14,0	5,6	31,2	15,2	4,7	33,8	16,4	3,8			

6100E Greiferausrüstung



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 die Abstützbreite/Unterwagenspurbreite 4200 mm.
- 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 durch den zulässigen Seilzug bzw. die maximale Windenzugkraft einer Winde begrenzt.

Windenzugkraft [kN]	200	275	300
Seildurchmesser [mm]	28	34	34
Mindestbruchkraft [kN]	710	976	1065
max. Traglast im Einwindbetrieb [t]	20,0	27,5	30,0
max. Traglast im Zweiwindbetrieb [t]	30,3	41,7	45,5

Auslegerwinkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]																				
	18,7			21,5			24,3			27,1			29,9			32,7			35,5		
	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t
75	6,8	19,9	43,2	7,5	22,6	37,0	8,2	25,3	32,1	9,0	28,0	28,4	9,7	30,7	25,2	10,4	33,4	22,6	11,1	36,1	20,4
70	8,3	19,3	31,8	9,3	22,0	27,1	10,3	24,6	23,4	11,2	27,2	20,6	12,2	29,8	18,2	13,1	32,5	16,2	14,1	35,1	14,5
65	9,8	18,6	25,1	11,0	21,2	21,3	12,2	23,7	18,4	13,4	26,3	16,1	14,6	28,8	14,1	15,7	31,3	12,5	16,9	33,9	11,1
60	11,2	17,8	20,8	12,6	20,3	17,6	14,0	22,7	15,0	15,4	25,1	13,1	16,8	27,5	11,4	18,2	30,0	10,0	19,6	32,4	8,8
55	12,6	16,9	17,8	14,2	19,2	14,9	15,8	21,5	12,7	17,4	23,8	11,0	19,0	26,1	9,6	20,6	28,4	8,3	22,2	30,7	7,2
50	13,8	15,9	15,6	15,6	18,0	13,0	17,4	20,2	11,0	19,2	22,3	9,5	21,0	24,5	8,2	22,8	26,6	7,1	24,6	28,7	6,1
45	15,0	14,7	13,9	17,0	16,7	11,6	19,0	18,7	9,8	20,9	20,7	8,4	22,9	22,6	7,2	24,9	24,6	6,1	26,9	26,6	5,2
40	16,1	13,5	12,7	18,2	15,3	10,5	20,4	17,1	8,8	22,5	18,9	7,5	24,6	20,7	6,4	26,8	22,5	5,4	28,9	24,3	4,6
35	17,0	12,2	11,7	19,3	13,8	9,7	21,6	15,4	8,1	23,9	17,0	6,9	26,2	18,6	5,8	28,5	20,2	4,9	30,8	21,8	4,1
30	17,8	10,7	10,9	20,3	12,1	9,0	22,7	13,5	7,5	25,1	14,9	6,3	27,5	16,3	5,3	30,0	17,7	4,4	32,4	19,1	3,7
25	18,5	9,3	10,3	21,1	10,5	8,5	23,6	11,6	7,0	26,1	12,8	5,9	28,7	14,0	5,0	31,2	15,2	4,1	33,8	16,4	3,4

6100E Dynamische Bodenverdichtung



Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]						
	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5
6,0							
7,0	25,0	25,0					
8,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
9,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
10,0	22,7	22,6	22,4	22,4	22,2	22,1	22,0
11,0		19,8	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1
12,0			17,4	17,3	17,2	17,0	16,9
13,0				15,5	15,3	15,2	15,0
14,0							
15,0							

Anmerkungen:

- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglasten überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
- Die Traglastwerte gelten für die Unterwagenspurbreite 4200 mm.
- Die Hubhöhen dürfen 25 m nicht überschreiten.
- Die Traglasten gelten für den 2-Winden-Betrieb.



Lasthaken

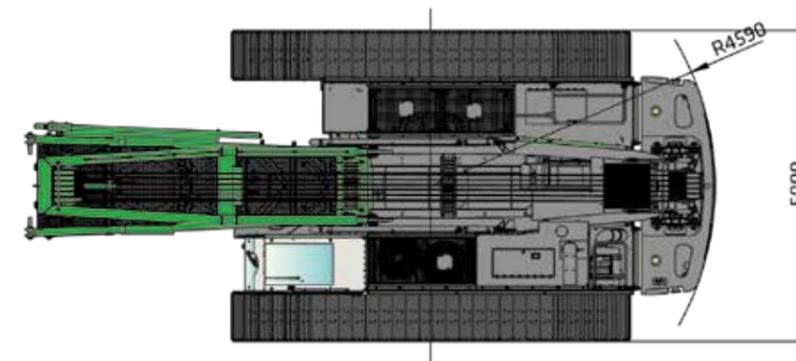
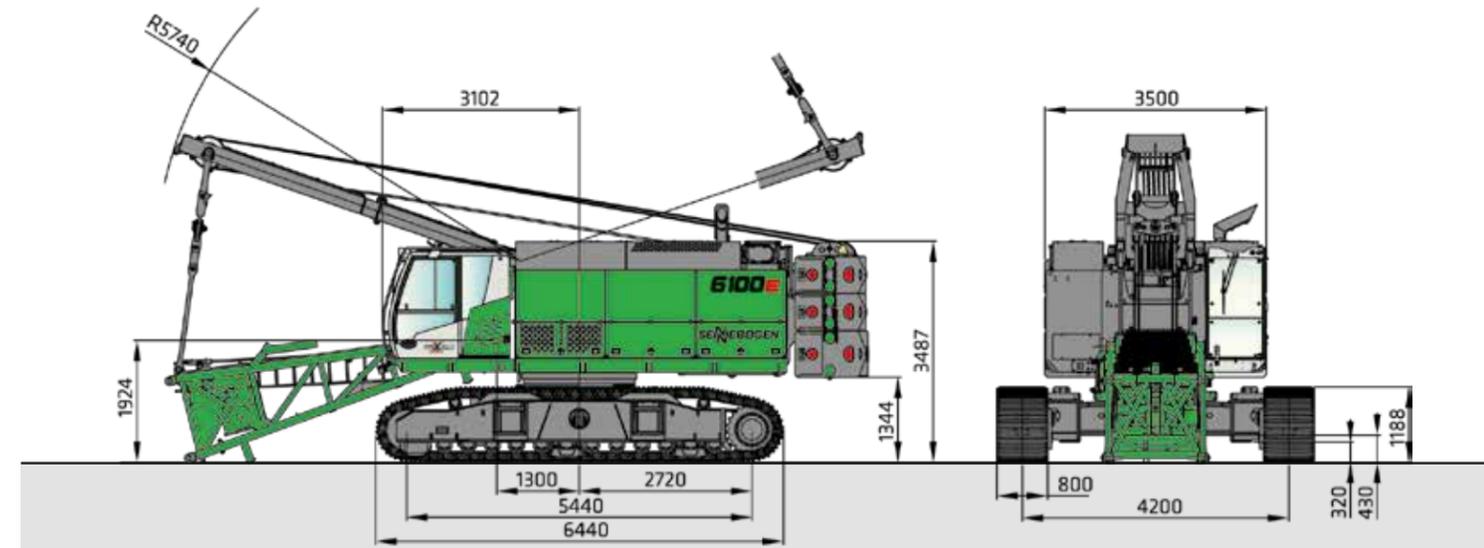
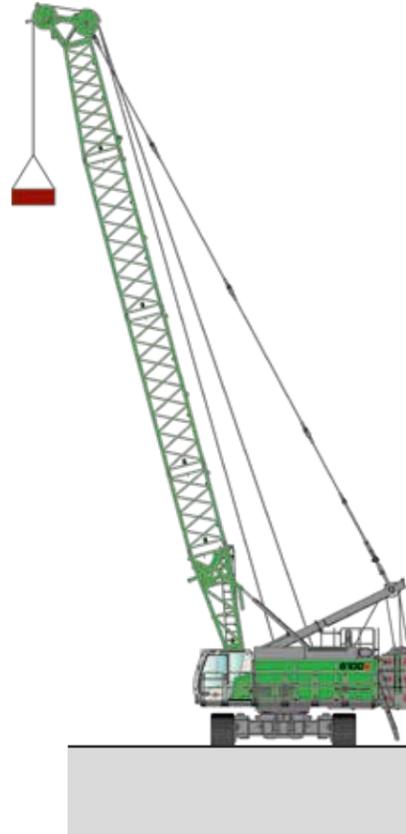
Für 300 kN/275 kN Winde mit 34 mm Seildurchmesser

Kapazität	Gewicht	Seilstränge und max. Traglast [kg]							
		8	7	6	5	4	3	2	1
20 t	550 kg								20.000
60 t 1-rollig	950 kg						60.000	40.000	20.000
100 t 2-rollig	1100 kg				100.000	80.000	60.000	40.000	20.000

Für 200 kN Winde mit 28 mm Seildurchmesser

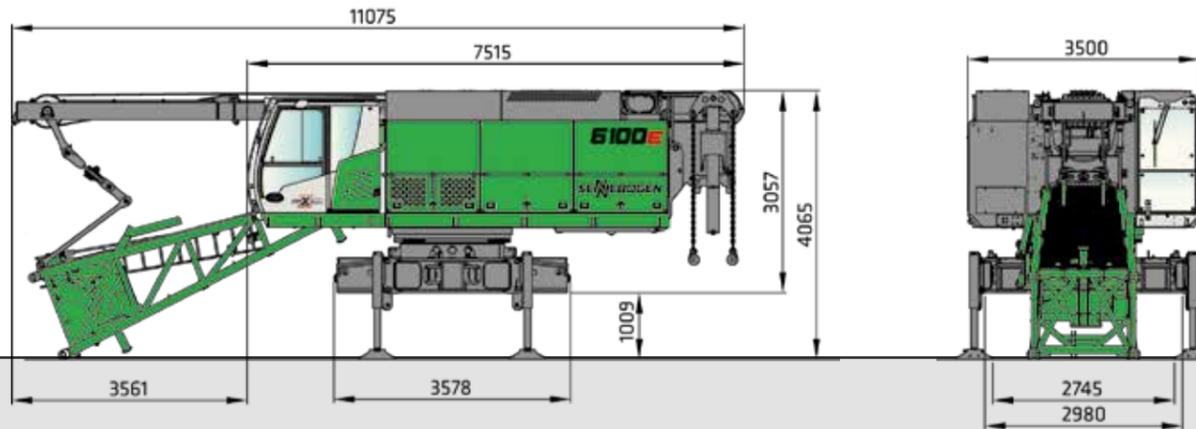
Kapazität	Gewicht	Seilstränge und max. Traglast [kg]							
		8	7	6	5	4	3	2	1
15 t	350 kg								14.000
40 t 1-rollig	800 kg						40.000	28.000	14.000
70 t 2-rollig	900 kg				70.000	56.000	42.000	28.000	14.000
100 t 3-rollig	900 kg		98.000	84.000	70.000	56.000	42.000	28.000	14.000

6100E Abmessungen Grundmaschine

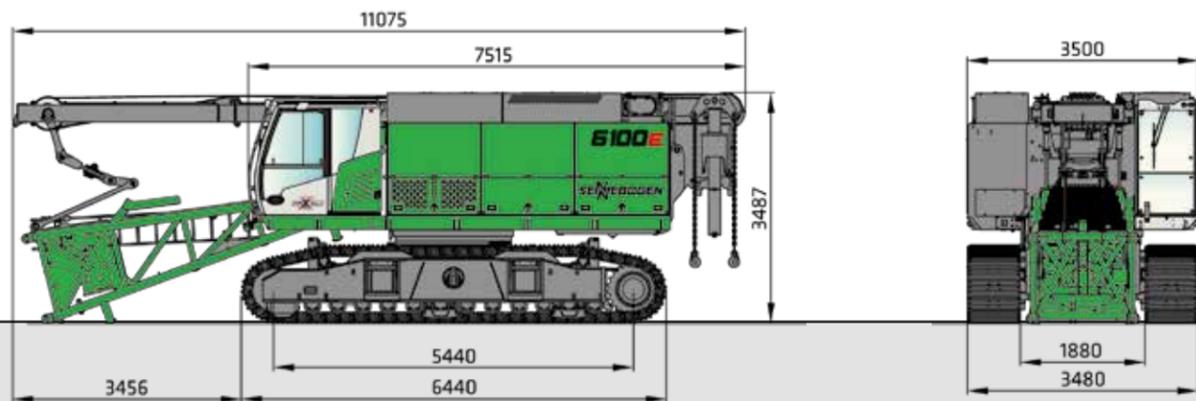


6100E Transportmaße und -gewichte

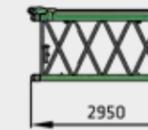
6100E Transportmaße und -gewichte



Grundmaschine mit Hubeinrichtung und demontierten Laufwerken **Gewicht: ca. 40900 kg**

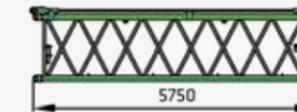
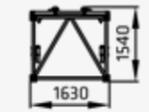


Transportabmessungen Grundmaschine mit angebauten Laufwerken **Gewicht: ca. 59700 kg**



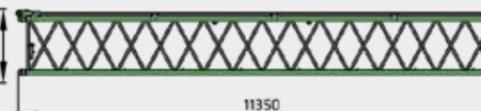
Auslegerzwischenstück 2,8 m, SH Typ 1608-2 (mit Abspannseilen)

Gewicht: 530 kg



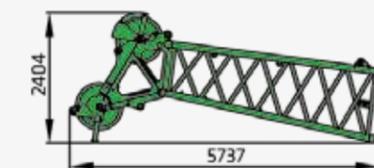
Auslegerzwischenstück 5,6 m SH Typ 1608-2 (mit Abspannseilen)

Gewicht: 890 kg



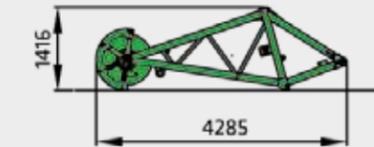
Auslegerzwischenstück 11,2 m SH Typ 1608-2 (mit Abspannseilen)

Gewicht: 1610 kg



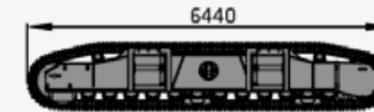
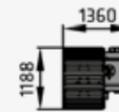
Auslegerkopfstück 5,15 m Typ 1608-2 (mit Abspannseilen)

Gewicht: 2000 kg

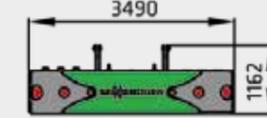
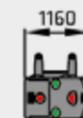


Schnabelausleger S 24.3

Gewicht: 705 kg

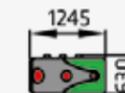


Raupenlaufwerk 2 Stück (800 mm 3-Steg-Bodenplatten) **Gewicht: 10000 kg (2x)**



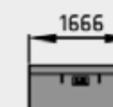
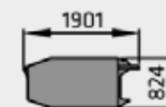
Ballastgrundplatte

Gewicht: 14000 kg



Gegengewicht 6 Stück / 4 Stück (Gegengewicht 35 t/ 28 t)

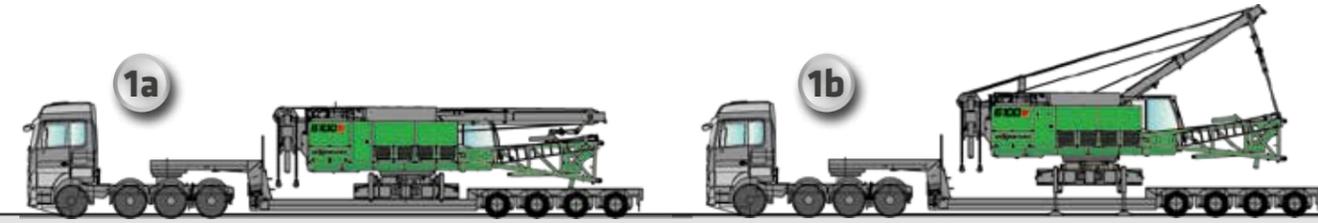
Gewicht: 3500 kg (6 x / 4 x)



Unterwagenballast 2 Stück

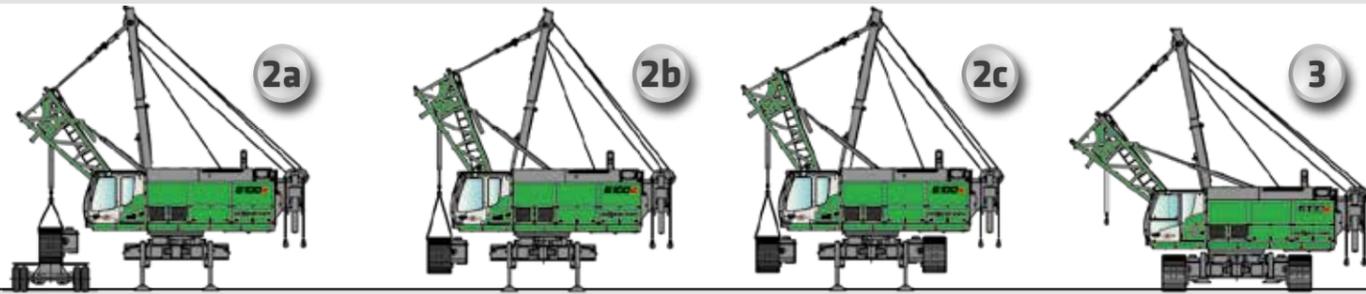
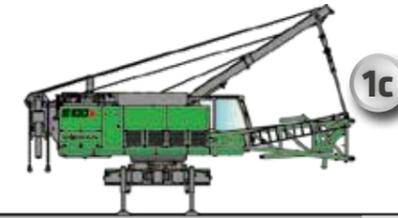
Gewicht: 8500 kg (2 x)

6100E Selbstmontagesystem

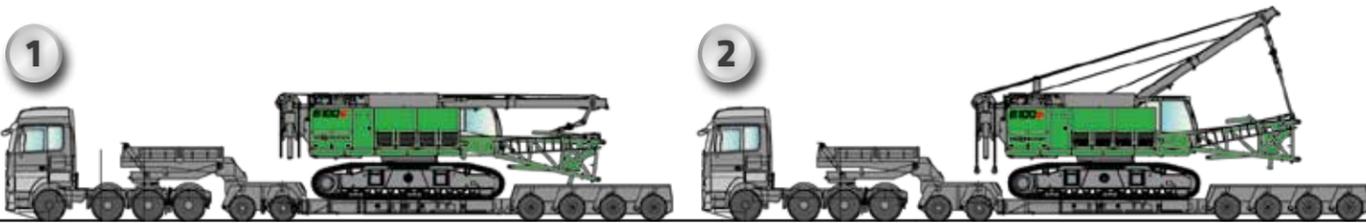


Entladung des Grundgerätes mit Unterwagenhubeinrichtung (optional)

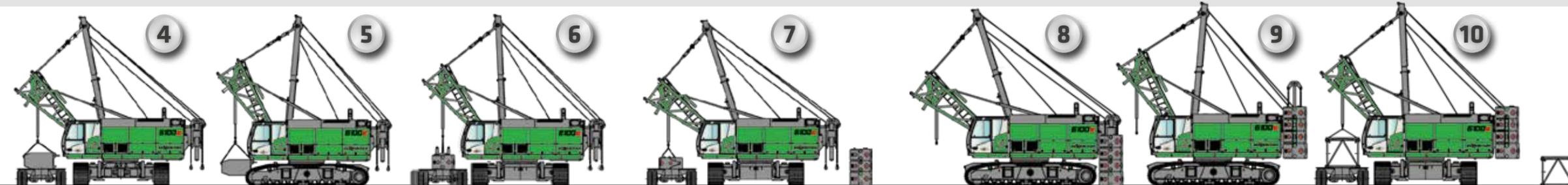
6100E Selbstmontagesystem



Anbau der Raupenlaufwerke mit Selbstmontagesystem (optional)

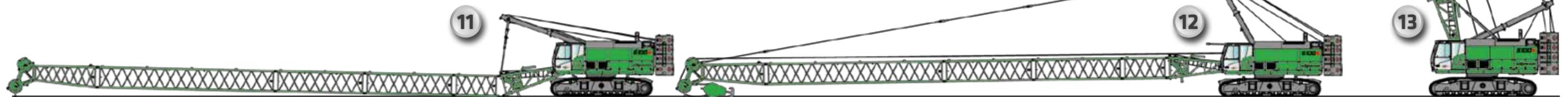


Entladung der Grundmaschine mit angebauten Laufwerken (Serie)



Montage Unterwagenballast (optional) und Gegengewicht,

Abladen Auslegerteile



Montage Ausleger, Hubseile

Abspannseile verbunden, bereit zum Aufrichten des Auslegers

6100E



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

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

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

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

SENNEBOGEN

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

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

BestellNr. 299266
6100R-E-031910-0720d-0922025

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com