

 **630**

SEINEBOGEN



VORLÄUFIG

NEU!



188 kW



30 t



35,5 m



MAX CAB

630E

Heavy Duty Seilbagger / Kran

Abgasstufe V

630E Weitergedacht. Die E-Serie.

630E



1962: Seilbetriebener S833 mit erhöhter 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

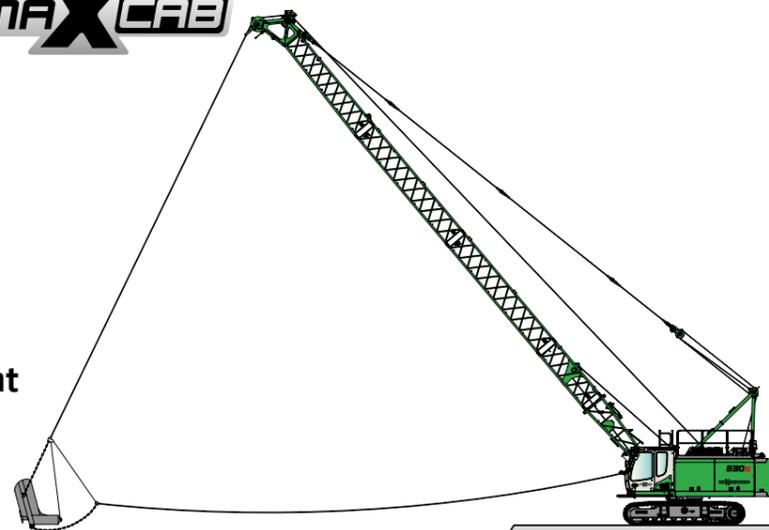


4 Flexibilität im Einsatz
Verfahren unter Last – geringer Platzbedarf
Starke Unterwagenzugkraft – gute Geländegängigkeit

5 Einfacher Transport
Teleskopierbarer Unterwagen – schnell einsatzbereit
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



Schleppschaufel-ausrüstung



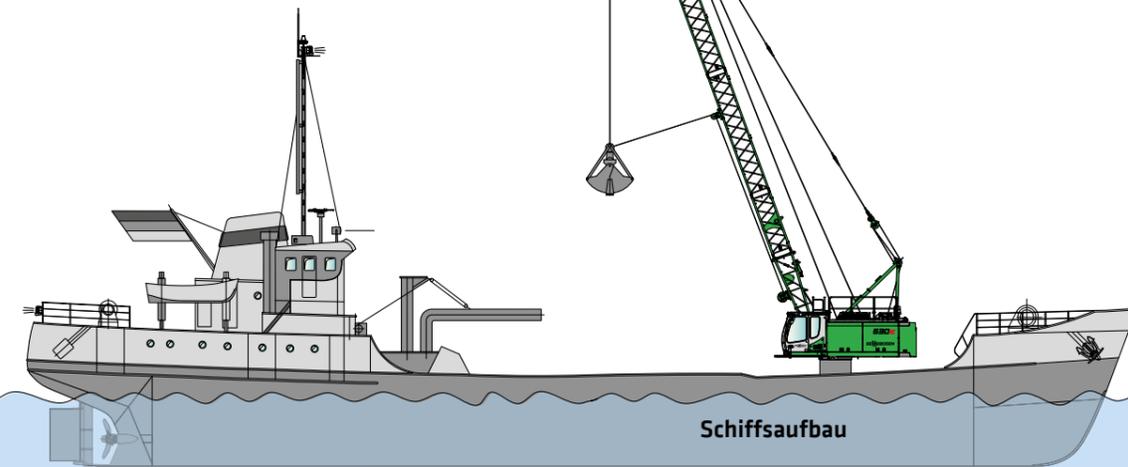
Mäkler

Verrohrungs-maschine

Greifer-ausrüstung

Kranausrüstung

Kranausrüstung mit fester Spitze



Schiffsaufbau

MASCHINENTYP

Modell (Typ) **630**

MOTOR

Leistung **186 kW / 253 PS bei 1850 min⁻¹**

Modell **Stufe V:**
Cummins B6.7 EU / USA EPA Tier 4f FR95885
Nennleistung: 168 kW / 2200 min⁻¹
Betriebspunkt: 188 kW / 1800 min⁻¹
Betriebspunkt ECO: 185 kW / 1650 min⁻¹
Tier 3a:
Cummins QSB6.7 EU / USA EPA Tier 3 R96045
Nennleistung: 164 kW / 2000 min⁻¹
Betriebspunkt Standard: 171 kW / 1800 min⁻¹
Betriebspunkt ECO: 161 kW / 1650 min⁻¹

Kühlung wassergekühlt

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

Kraftstofftank **450 l**

Ad Blue Tank **45l**

Elekt. Anlage **24 V**

Batterien **2 x 150 Ah**, Hauptschalter

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 rechte Seite

- Optionen
- Seeklimanahe Lackierung als Korrosionsschutz
 - 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

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

Fördermenge **max. 3 x 220 l/min**

Betriebsdruck **bis 330 bar**

Filtration Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall, Verschmutzungsanzeige

Hydrauliktank **550 l (450 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 Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile - Positionier-Drehwerksbremse

Feststellbremse Lamellenbremse, über Federn wirkend

Drehkranz Kugeldrehverbindung mit außenliegender Verzahnung

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

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 Aktivkohlenfilter Innen-/ Außenluft
- Schiebefenster in Fahrtür
- Frontscheibe aus Panzerglas, mehr Sicherheit
- Dachfenster aus Panzerglas, mehr Sicherheit
- Sicherheitsverglasung seitlich und hinten
- Sonnenrollo für Frontscheibe
- Dachschtutzgitter
- FOPS-Dachschtutzgitter
- 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 30° bis 80° in ca. 40 sec.

Sicherheitsbremse Lamellenbremse, über Federn wirkend

Ausleger Auslegerlänge bis 35,5 m

- Optionen
- Schnabelausleger für Traglasten bis 8,5 t
 - Feste Spitze bis 18 m
 - Stahlseilrollen
 - Schnabelseilrollen für Greifereinsatz
 - HD-Seilrollen für das Arbeiten mit optimierter Seilführung
 - Auslegerdämpfung hydraulisch
 - Lastmomentbegrenzung für Hebezeugs-einsatz: Neueste Generation der Lastmomentüberwachung, Display mit Anzeige aller wichtigen Daten, Hubendschalter, Überdruckventile, Seilablaufsicherung

UNTERWAGEN

Konstruktion Sehr starker Raupenunterwagen Typ T27/355 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 B60 mit hydraulischer Kettenspannung, 700 mm 3-Steg-Bodenplatten,

Geschwindigkeit **0 - 2,0 km/h**

- Optionen
- 700 mm Flachbodenplatten (Transportbreite 3000 mm)
 - 800 mm Flachbodenplatten (Transportbreite 3200 mm)
 - 800 mm 3-Steg-Bodenplatten (Transportbreite 3200 mm)

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 schon die Maschine

	Serie	Option
Winden	12 t	9 t
Seilzug (Nennlast) 1.Lage	120 kN	90 kN
Seildurchmesser	22 mm	18 mm
Seilgeschwindigkeit	0-125 m/min	0-120 m/min

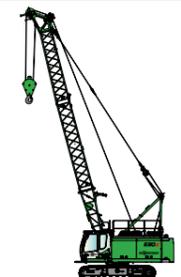
- Optionen
- Greiferberuhigungswinde 9 kN
 - Greiferberuhigungswinde 18 kN
 - Seilspannrolle
 - Fairlead (Schleppschaufel-Umlenkung)

EINSATZGEWICHT

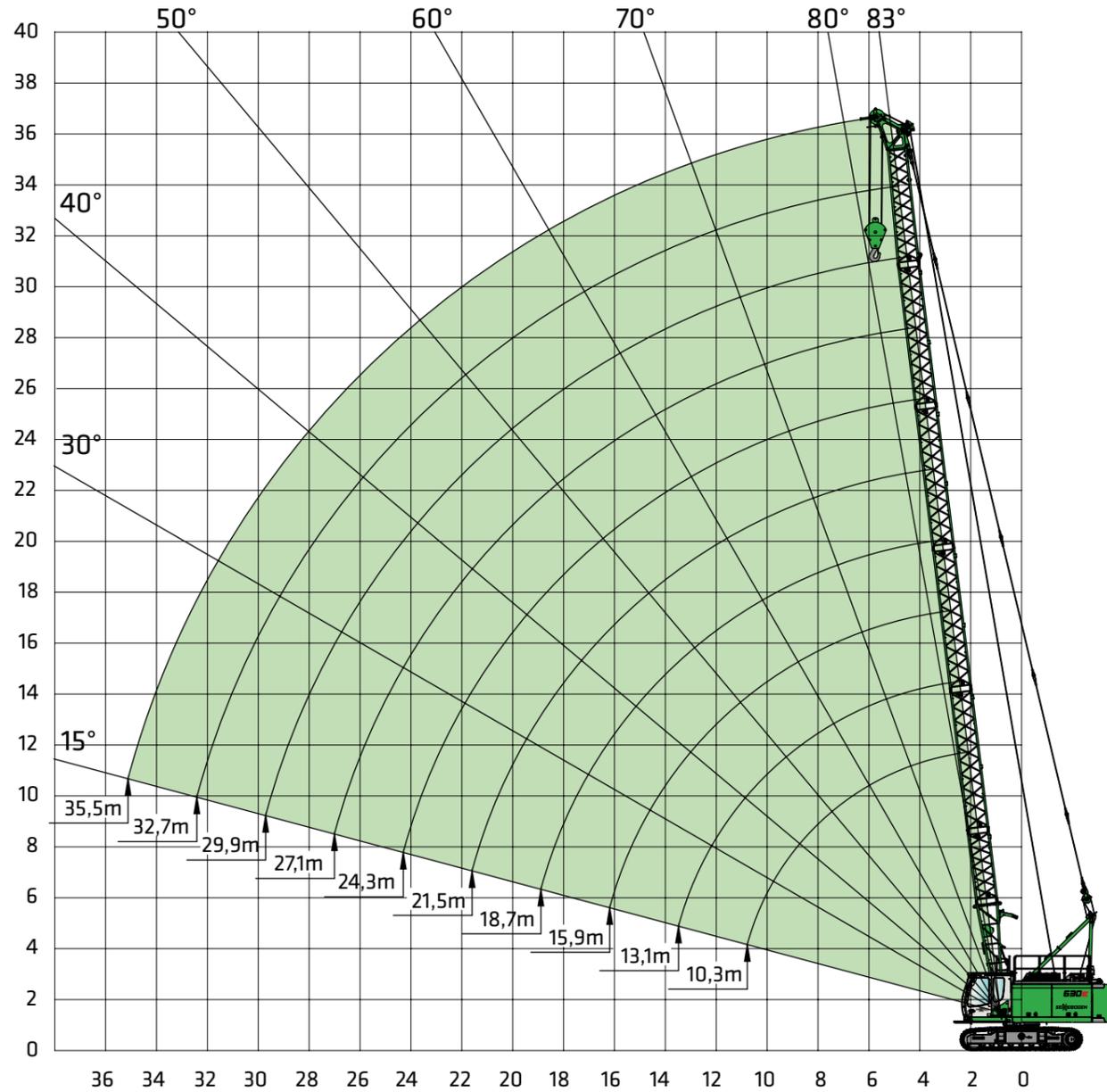
Masse **ca. 35.000 kg**

630 HD mit 2 x 12 t Freifallwinden, Grundausleger 10,3 m, Gegengewicht 6,5 t, 25 t Unterflasche, 700 mm 3-Steg-Bodenplatten, 125 m Hubseil

Hinweis Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung.



630E Hauptausleger HD



		Auslegerkonfiguration									
Auslegerlänge		10,3	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5
Fußstück Typ 870.52	4,4 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück Typ 870.52 (DL) *	2,8 m	0	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0	0	0	0
Zwischenstück Typ 870.52	2,8 m	0	1 (0)	2 (1)	1 (0)	2 (1)	1 (0)	2	1	2	1
Zwischenstück Typ 870.52	5,6 m	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4
Kopfstück Typ 870.52	5,9 m	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

* Das 2,8m Zwischenstück Typ 870.52 (DL) wird nur für den Schleppschaufeleinsatz benötigt, Werte in () gelten für den Schleppschaufelbetrieb

630E Traglasten SH - Hauptausleger HD



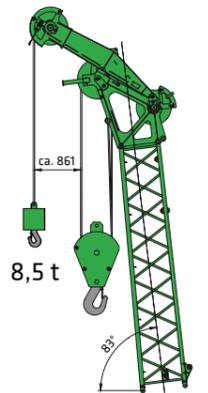
Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]									
	10,3	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5
2,6	30,0									
3,0	30,0	28,1	24,6/3,3	21,2/3,6						
4,0	28,2	26,3	24,1	21,0	18,1	15,3/4,3	14,2/4,7			
5,0	20,6	19,9	18,9	17,9	17,1	15,0	14,0	12,2	10,4/5,4	8,8/5,7
6,0	15,4	15,3	15,2	14,5	13,9	13,3	12,8	11,7	10,1	8,7
7,0	12,3	12,2	12,1	12,1	11,7	11,2	10,8	10,4	9,7	8,3
8,0	10,1	10,0	10,0	9,9	9,8	9,6	9,3	8,9	8,6	8,0
9,0	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3	8,1	7,8	7,5	7,3
10,0	7,4	7,3	7,3	7,2	7,1	7,1	7,0	6,9	6,7	6,4
11,0	6,6/10,9	6,4	6,4	6,3	6,2	6,2	6,1	6,0	5,9	5,7
12,0		5,7	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,3	5,2	5,1
13,0		5,1	5,0	5,0	4,9	4,8	4,7	4,7	4,6	4,5
14,0		4,8/13,6	4,5	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0
15,0			4,1	4,1	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6
16,0			3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2
17,0			3,6/16,3	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9
18,0				3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6
19,0				2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4
20,0					2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1
22,0					2,2/21,7	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8
24,0						1,8	1,7	1,6	1,5	1,5
26,0						1,8/24,4	1,5	1,4	1,3	1,2
28,0							1,4/27,1	1,2	1,1	1,0
30,0								1,0/29,8	0,9	0,8
32,0									0,8	0,7
34,0									0,7/32,5	0,5
36,0										0,5/35,2
38,0	TAB.-Nr. 630R-80/1840/6.5/08.14 SH									
Strang-zahl	Ø 22 mm	4	4	3	3	3	2	2	2	2
	Ø 18 mm	5	5	5	4	4	3	3	3	2

Anmerkungen:

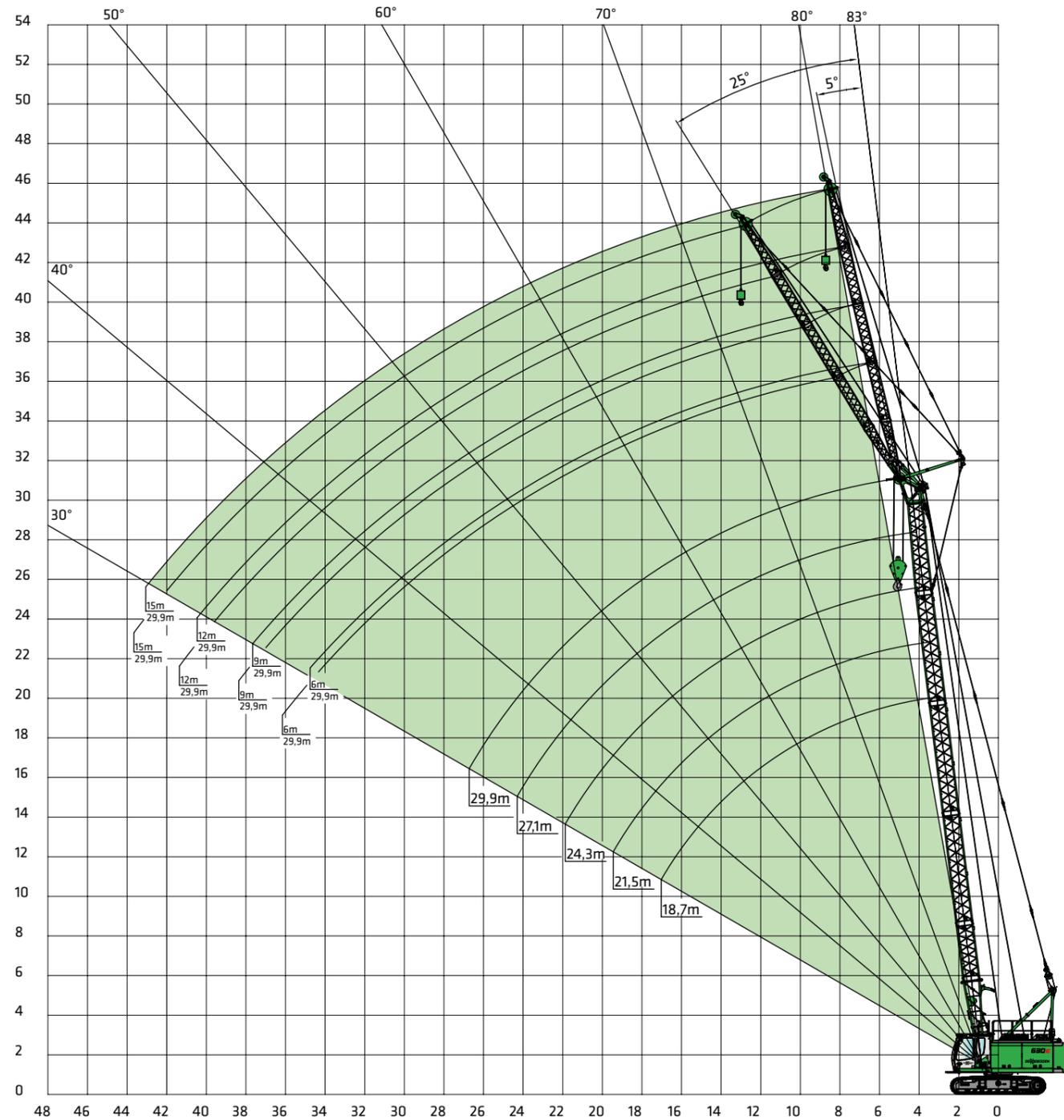
- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglasten berücksichtigen die Normen ISO 4305 Tab. 1+2 sowie die Kippwinkel-methode (Kippwinkel 4°)
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagenspurbreite 3800 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 22 mm - 8.500 kg bei Seildurchmesser 18 mm - 6.000 kg
- Traglastwerte gelten für den SH-Ausleger (Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung)
- Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Kunststoffrollen.
- Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Schnabelausleger S12.5

max. Hublast 8,5 t (Seildurchmesser 22 mm) bzw. max Hublast 6,0 t (Seildurchmesser 18 mm)



630E Fester Spitzenausleger HD



630E Traglasten SHFS - Fester Spitzenausleger HD



Ausladung [m]	Hauptauslegerlänge [m]																							
	18,7					21,5					24,3					27,1					29,9			
8,2 t	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
5,0	8,5/5,2					8,5/5,5					8,5/5,8													
6,0	8,5	8,5/6,1	6,6/6,9			8,5	8,4/6,5				8,5	7,8/6,8				8,5/6,2					8,2/6,5			
7,0	8,5	8,5	6,6	5,5/7,4	4,8/7,6	8,5	8,2	6,2/7,2	5,2/7,7		8,5	7,8	5,9/7,5		8,5	7,2/7,2					8,1			6,6/7,5
8,0	8,5	8,0	6,3	5,3	4,7	8,5	7,8	6,0	5,2	4,5	8,5	7,4	5,8	5,0	4,4/8,3	8,5	7,0	5,6	4,7/8,4	4,1/8,6	7,9	6,5	5,2/8,3	4,3/8,8
9,0	8,3	7,6	5,9	5,1	4,5	8,1	7,4	5,8	4,9	4,4	7,9	7,1	5,6	4,8	4,3	7,6	6,7	5,4	4,6	4,1	7,3	6,3	5,1	4,3
10,0	7,2	7,1	5,6	4,8	4,3	7,1	7,0	5,5	4,7	4,2	7,0	6,8	5,4	4,6	4,1	6,7	6,5	5,2	4,4	3,9	6,5	6,1	5,0	4,2
11,0	6,2	6,3	5,3	4,6	4,1	6,1	6,3	5,2	4,5	4,0	6,1	6,2	5,2	4,4	4,0	6,0	5,9	5,0	4,2	3,8	5,8	5,7	4,8	4,0
12,0	5,5	5,6	5,0	4,3	3,9	5,4	5,5	5,0	4,2	3,9	5,3	5,4	4,9	4,2	3,8	5,3	5,3	4,8	4,1	3,7	5,2	5,1	4,6	3,9
13,0	4,9	5,0	4,7	4,1	3,7	4,8	4,9	4,7	4,0	3,7	4,7	4,8	4,7	4,0	3,6	4,6	4,7	4,6	3,9	3,5	4,6	4,6	4,5	3,8
14,0	4,4	4,5	4,3	3,9	3,5	4,3	4,4	4,4	3,8	3,5	4,2	4,3	4,3	3,8	3,5	4,1	4,2	4,3	3,7	3,4	4,1	4,2	4,2	3,6
15,0	4,0	4,0	4,0	3,7	3,3	3,9	3,9	4,0	3,7	3,3	3,8	3,9	3,9	3,6	3,3	3,7	3,8	3,8	3,5	3,3	3,6	3,7	3,8	3,5
16,0	3,6	3,7	3,7	3,5	3,2	3,5	3,6	3,6	3,5	3,2	3,4	3,5	3,5	3,4	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4	3,2	3,3	3,3	3,4	3,3
17,0	3,3	3,3	3,4	3,3	3,0	3,2	3,2	3,3	3,3	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	3,0	3,0
18,0	3,0	3,0	3,1	3,1	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,7	2,8	2,8
19,0	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5
20,0	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3
22,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9
24,0	2,0/23,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6
26,0		1,6/25,8	1,6	1,6	1,6	1,5/25,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3
28,0			1,4	1,4	1,4		1,3	1,3	1,3	1,3	1,2/27,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
30,0			1,8/28,6	1,2	1,2		1,3/28,3	1,1	1,1	1,1		1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
32,0				1,1/31,3	1,1			1,0/31,0	1,0	1,0		0,9	0,9	0,9	0,9/30,2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
34,0					0,9/33,8				0,8/33,7	0,8			0,8/33,5	0,7	0,7		0,7/33,1	0,6	0,6	0,6	0,6/32,6	0,6	0,6	0,6
36,0										0,7				0,6	0,6		0,5/35,9	0,5	0,5		0,5/35,5	0,4	0,4	0,4
38,0											0,7/36,3			0,6/36,1	0,5				0,4	0,4			0,3	0,3
40,0														0,4/38,7					0,4/38,5	0,3			0,3/38,3	0,2
42,0																				0,2/41,1				0,2/41,0
44,0																								
	TAB.-Nr. 630R-80/1840/06.5/09.14 SHFS																							
	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.
- 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 22 mm - 8.500 kg bei Seildurchmesser 18 mm - 6.000 kg (max. Traglast 6000kg)
- Traglastwerte gelten für den SHFS-Ausleger (Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung)
- Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Kunststoffrollen.
- Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

630E Traglasten SHFS - Fester Spitzenausleger HD



8,2 t 25°	Hauptauslegerlänge [m]																							
	18,7					21,5					24,3					27,1					29,9			
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
5,0																								
6,0																								
7,0	7,4/7,1					7,1/7,4					6,7/7,8													
8,0	7,2	5,5/8,8				6,9					6,7					6,4/8,1					6,0/8,5			
9,0	6,9	5,5				6,7	5,2/9,2				6,5	5,0/9,5				6,2	4,7/9,9				6,0			
10,0	6,6	5,3	4,1/10,4			6,5	5,1	3,9/10,7			6,3	4,9				6,1	4,7				5,8	4,5/10,2		
11,0	6,4	5,1	4,0	3,4/11,7		6,3	4,9	3,9			6,1	4,8	3,7			5,9	4,6	3,5/11,4			5,7	4,4	3,4/11,7	
12,0	5,7	4,9	3,9	3,3	3,0/12,7	5,7	4,8	3,8	3,1		5,6	4,6	3,6	3,0/12,3		5,6	4,5	3,5	2,8/12,7		5,4	4,3	3,4	
13,0	5,1	4,7	3,8	3,2	2,9	5,0	4,6	3,7	3,1	2,8	5,0	4,5	3,5	2,9	2,7/13,4	4,9	4,4	3,4	2,8	2,5/13,8	4,9	4,2	3,3	2,7
14,0	4,6	4,5	3,6	3,1	2,8	4,5	4,5	3,6	3,0	2,7	4,5	4,4	3,4	2,9	2,6	4,4	4,2	3,3	2,8	2,5	4,3	4,1	3,3	2,7
15,0	4,1	4,3	3,5	3,0	2,7	4,1	4,2	3,4	2,9	2,6	4,0	4,2	3,4	2,8	2,6	3,9	4,1	3,3	2,7	2,5	3,9	4,0	3,2	2,6
16,0	3,7	3,9	3,3	2,9	2,6	3,7	3,8	3,3	2,8	2,6	3,6	3,8	3,3	2,7	2,5	3,5	3,7	3,2	2,6	2,4	3,5	3,7	3,1	2,6
17,0	3,4	3,5	3,2	2,8	2,6	3,3	3,5	3,2	2,7	2,5	3,3	3,4	3,2	2,6	2,4	3,2	3,4	3,1	2,6	2,4	3,1	3,3	3,0	2,5
18,0	3,1	3,2	3,1	2,7	2,5	3,0	3,2	3,1	2,6	2,4	3,0	3,1	3,1	2,6	2,4	2,9	3,0	3,0	2,5	2,3	2,8	3,0	3,0	2,4
19,0	2,8	3,0	2,9	2,6	2,4	2,8	2,9	3,0	2,5	2,3	2,7	2,8	3,0	2,5	2,3	2,6	2,8	2,9	2,4	2,2	2,6	2,7	2,8	2,4
20,0	2,6	2,7	2,8	2,6	2,3	2,5	2,7	2,8	2,4	2,3	2,5	2,6	2,7	2,4	2,2	2,4	2,5	2,6	2,4	2,2	2,3	2,5	2,6	2,3
22,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,2	2,1	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,1	2,0	2,1	2,2	2,2	2,1	1,9	2,1	2,2	2,2
24,0	1,9/23,5	2,0	2,1	2,1	2,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,0	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7	1,8	1,9
26,0		1,7	1,8	1,8	1,9	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,3	1,4	1,5	1,6
28,0		1,6/26,5	1,5	1,6	1,6		1,4	1,4	1,5	1,6	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	1,3
30,0			1,3/29,5	1,4	1,4		1,3/29,0	1,2	1,3	1,3	1,2/28,4	1,1	1,2	1,2	1,3	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	0,9	1,0	1,0	1,1
32,0				1,2	1,2		1,0/31,9	1,1	1,1		1,0/31,4	1,0	1,0	1,1	0,9/31,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9
34,0				1,1/32,5	1,0			0,9	1,0			0,8	0,9	0,9		0,7/33,8	0,7	0,8	0,8	0,6/33,2	0,6	0,7	0,7	0,7
36,0					0,9/35,4			0,8/34,9	0,8			0,8/34,4	0,7	0,8			0,6	0,6	0,7		0,5	0,5	0,6	0,6
38,0									0,7/37,8				0,6/37,3	0,6			0,5/36,8	0,5	0,5		0,4/36,2	0,4	0,4	0,4
40,0														0,5				0,4/39,7	0,4			0,3/39,2	0,3	0,3
42,0														0,5/40,2							0,3			0,2
44,0																					0,2/42,7			0,2/42,2
46,0																								
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

- 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.
 - Lastwerte müssen begrenzt oder vermindert werden, um ungünstige Bedingungen zu berücksichtigen, wie weichen oder unebenen Boden, schräge

- Gefälle, Wind, Seitenlasten, schwingende Lasten, Rucken oder plötzliche Stoppen der Ladungen, Unerfahrenheit des Personals, Fahren mit Last.
- Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb ist bei Seildurchmesser 22 mm - 8.500 kg bei Seildurchmesser 18 mm - 6.000 kg (max. Traglast 6000kg)
- Traglastwerte gelten für den SHFS-Ausleger (Auslegerzusammenbau gemäß Bedienungsanleitung)
- Traglastwerte gelten für optimalen Auslegerzusammenbau und Rollenkopf mit Kunststoffrollen.
- Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

630E HD



Hauptausleger mit fester Spitze SHFS

Auslegerlänge	Auslegerkonfiguration										
	Hauptausleger					feste Spitze					
	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	
Fußstück Typ 870.52	4,4 m	1	1	1	1	1					
Zwischenstück Typ 870.52	2,8 m	1	2	1	2	1					
Zwischenstück Typ 870.52	5,6 m	1	1	2	2	3					
Kopfstück Typ 870.52	5,9 m	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 SHFS

Länge feste Spitze	Auslegerkonfiguration				
	Hauptausleger				
	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9
6,0 m	x	x	x	x	x
9,0 m	x	x	x	x	x
12,0 m	x	x	x	x	x
15,0 m	x	x	x	x	x
18,0 m	x	x	x	x	



Haken

Für 120 kN Winde mit 22 mm Seildurchmesser

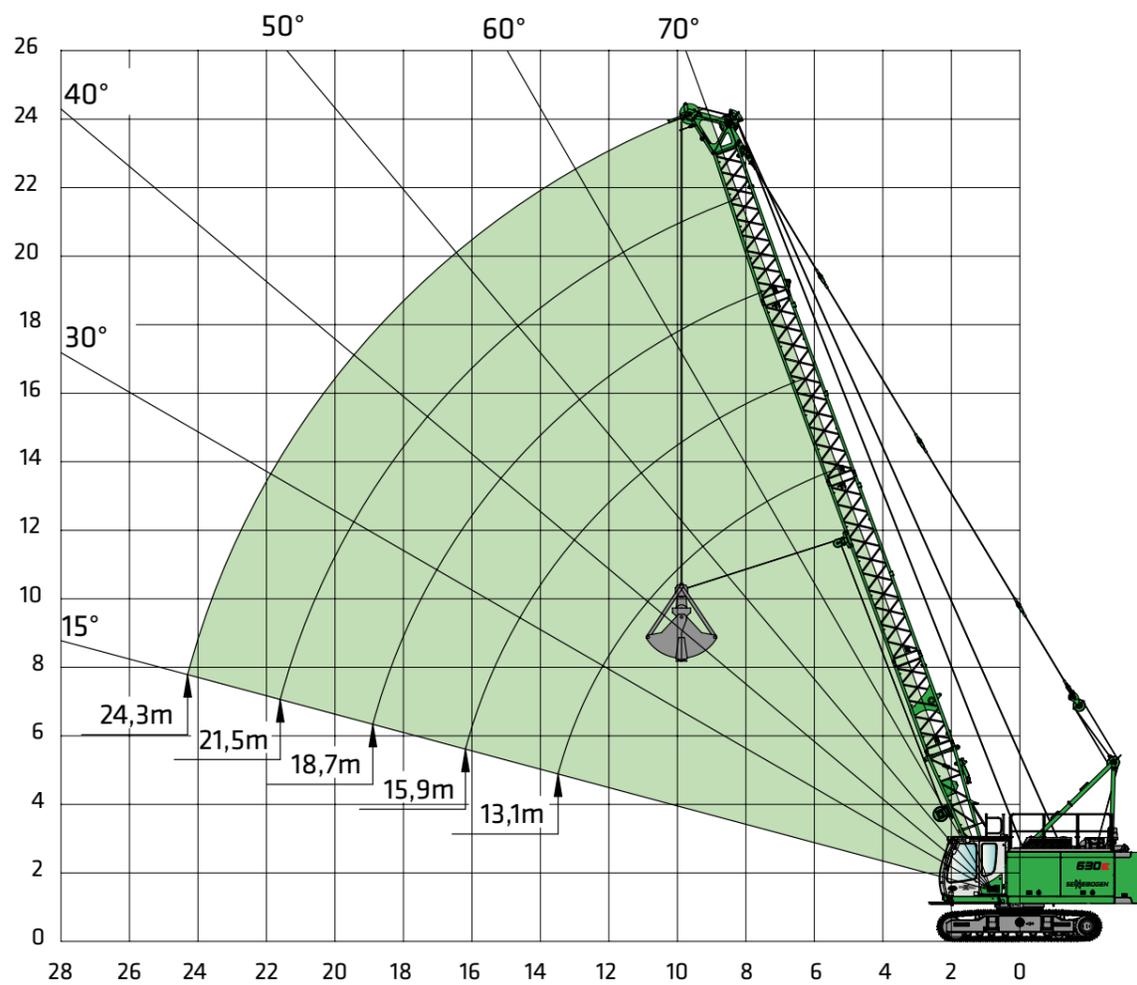
Kapazität	Gewicht	Seilstränge und max. Traglast [kg]					
		6	5	4	3	2	1
10 t	200 kg						8.500
25 t 1-rollig	300 kg				25.000	17.000	8.500
40 t 2-rollig	350 kg			30.000	25.500	17.000	8.500

Für 90 kN Winde mit 18 mm Seildurchmesser

Kapazität	Gewicht	Seilstränge und max. Traglast [kg]					
		6	5	4	3	2	1
6 t	120 kg						6.000
18 t 1-rollig	200 kg				18.000	12.000	6.000
32 t 3-rollig	300 kg		30.000	24.000	18.000	12.000	6.000

630E Greiferausrüstung

HD



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 3550 mm
- Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Greifergewicht und überschreiten nicht 66,7% der Kipplast

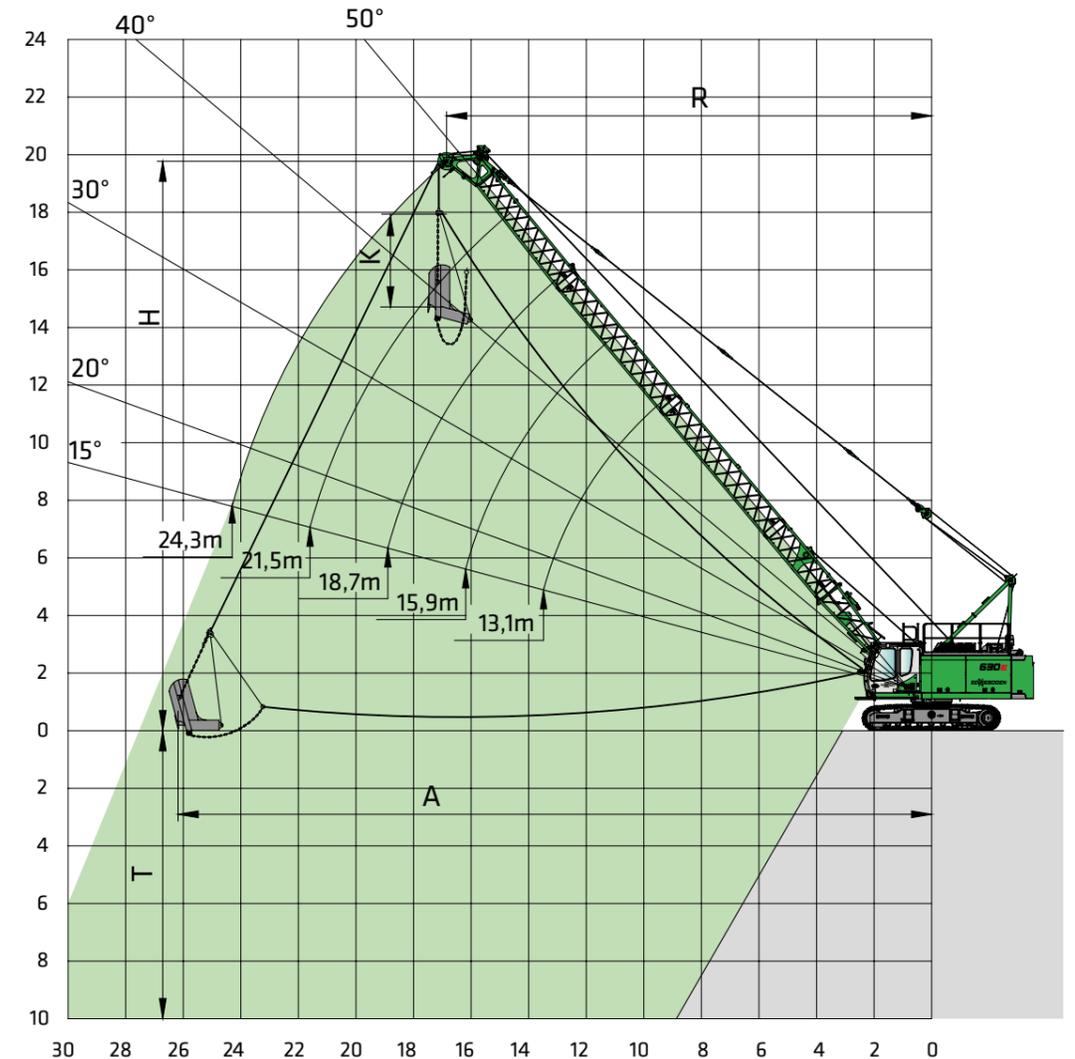
- Beim Betrieb mit mechanischen Zweiseilgreifer und gleichmäßiger Lastverteilung auf die Schließ- und Halteseile ist die Traglast durch den zulässigen Seilzug bzw. die maximale Windzugkraft einer Winde begrenzt:

Windzugkraft [kN]	90	120
Seildurchmesser [mm]	18	22
Mindestbruchkraft [kN]	320	426
maximale Traglast im Einwindenbetrieb	9,0	12,0
maximale Traglast im Zweiwindenbetrieb	13,6	18,2

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

630E Schleppschaufelausrüstung

HD



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 3550 mm.
- Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Greifergewicht und überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
- Motor- und Windenausstattung nach Bedarf (die angegebenen Werte gelten bei Maximalausstattung und durchschnittlichen Bedingungen).

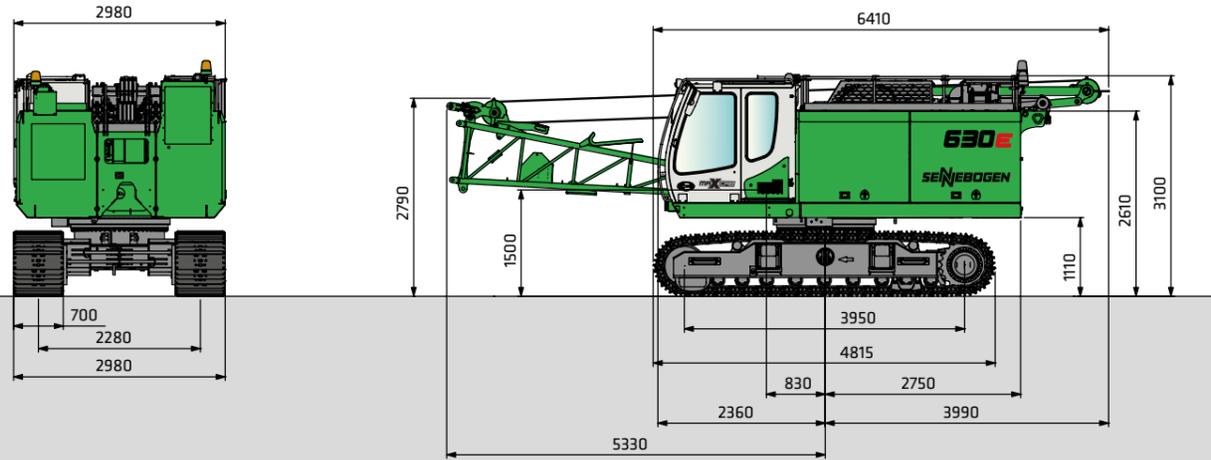
- Die Schleppschaufelgröße ist entsprechend den gegebenen Bedingungen ausulegen.

Grabkurve:
 R = Ausladung
 A = max. Grabweite = ca. R + 1/3 bis 1/2 (H-K)
 T = Grabtiefe = ca. 40-50% von R
 H = Höhe
 K = Länge der Schleppschaufel

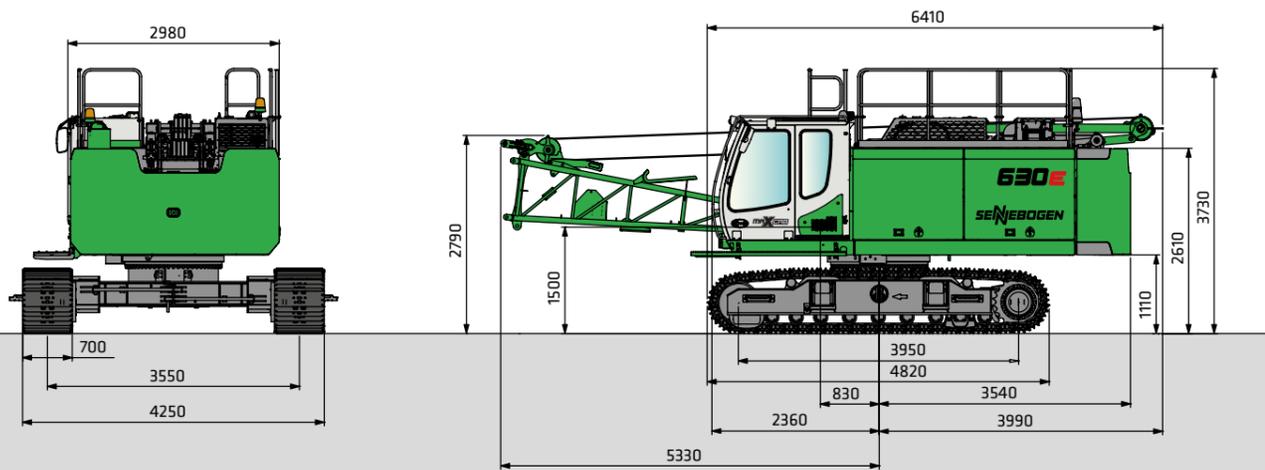
Auslegerwinkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]														
	13,1			15,9			18,7			21,5			24,3		
	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t	R	H	t
50	9,7	11,3	7,3	11,5	13,5	5,7	13,3	15,6	4,6	15,1	17,8	3,7	16,9	19,9	3,1
45	10,5	10,5	6,5	12,4	12,5	5,0	14,4	14,5	4,1	16,4	16,5	3,3	18,4	18,4	2,7
40	11,2	9,6	5,9	13,3	11,4	4,6	15,5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

630E Maße

HD



630 HD ohne Gegengewicht, Fußstück, 2 x 12 t Freifallwinde, ca. 27.200 kg



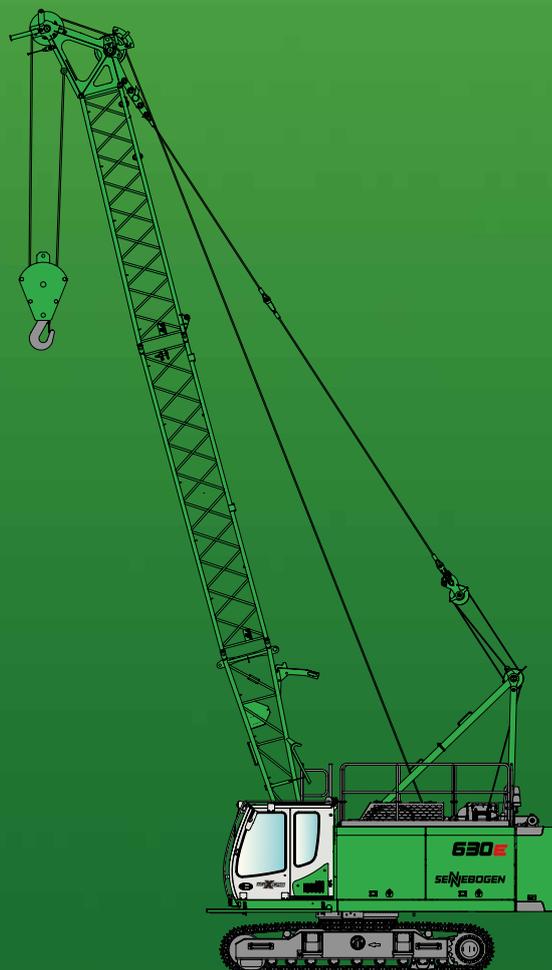
630 HD mit Gegengewicht 6,5 t, teleskopierbarem Unterwagen T27/355.
Fußstück 2 x 12 t Freifallwinde ca. 33.700 kg

630E Transport-Maße

HD

	Auslegerfußstück 4,4 m Typ 870.52
	Gewicht: 680 kg
	Auslegerzwischenstück 2,8 m Typ 870.52 (DL) mit Umlenkrolle für Schleppschaufelbetrieb
	Gewicht: 520 kg (inkl. Halteseile)
	Auslegerzwischenstück 2,8 m Typ 870.52
	Gewicht: 250 kg (inkl. Halteseile)
	Auslegerzwischenstück 5,6 m Typ 870.52 mit Umlenkrolle für Schleppschaufelbetrieb
	Gewicht: 400 kg (inkl. Halteseile)
	Auslegerkopfstück 5,9 m Typ 870.52
	Stahlrollen 1050 kg (inkl. Halteseile) Kunststoffrollen 920 kg (inkl. Halteseile)
	Schnabelausleger 512.5
	Gewicht: 280 kg
	Gegengewicht
	Gewicht: 6500 kg
	Auslegerfußstück 3,0 m Typ 598
	Gewicht: 330 kg
	Auslegerzwischenstück 3,0 m Typ 598
	Gewicht: 120 kg (inkl. Halteseile)
	Auslegerkopfstück 3 m Typ 598
	Gewicht: 210 kg (inkl. Halteseile)

630E



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. 195287
630HD-E-011610

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com