

SENEBOGEN

VORLÄUFIG

NEU!



186 kW



30 t



35,5 m



MAXCAB

630E

Heavy Duty Seilbagger / Kran

Abgasstufe IV

630E Weitergedacht. Die E-Serie.



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

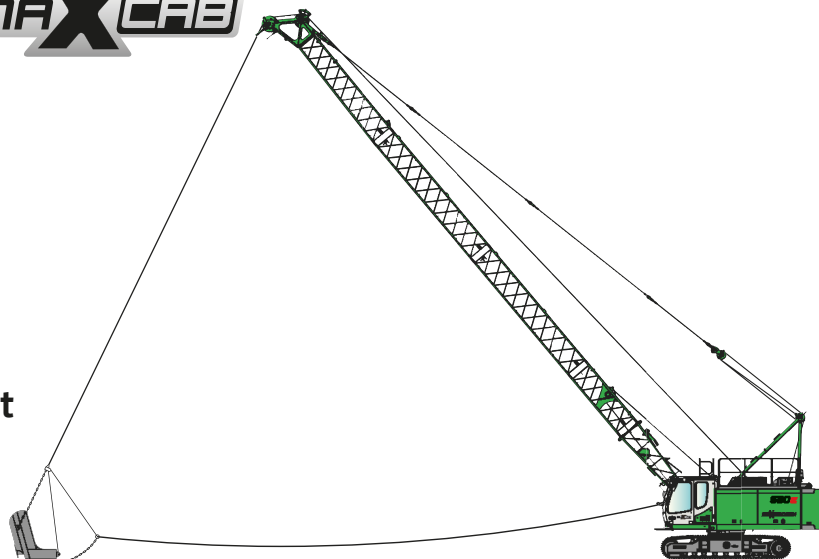
Wartung und Service leicht gemacht

Einfache Fehlerdiagnose – zentrale Messpunkte
Leichte Wartung – eindeutige Kennzeichnung

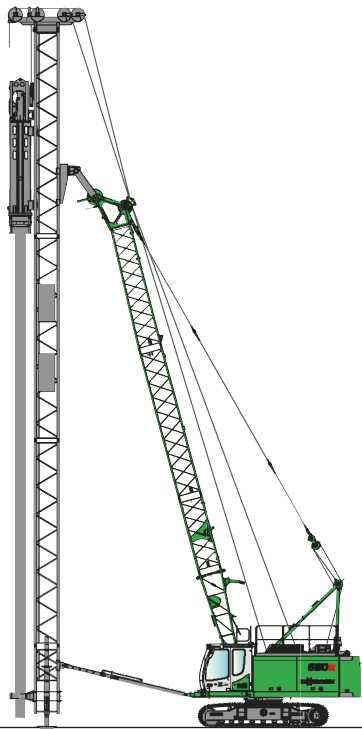
7

Beratung und Betreuung

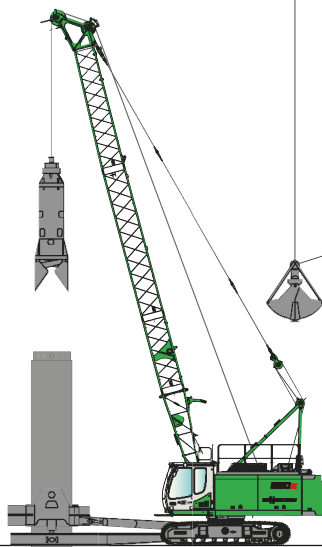
3 Produktionsstandorte – 2 Tochtergesellschaften
120 Vertriebspartner – über 300 Servicestützpunkte



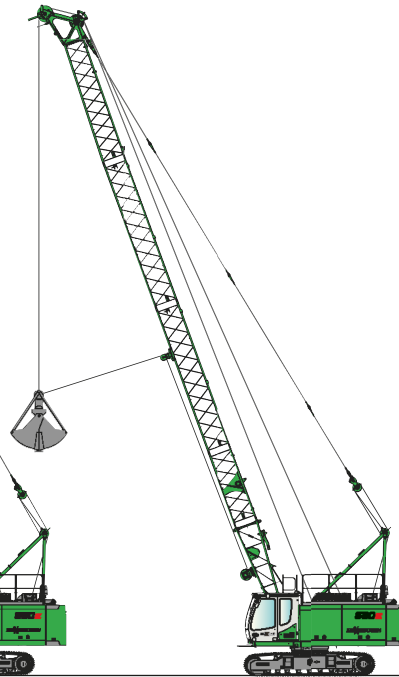
Schleppschauel-
ausrüstung



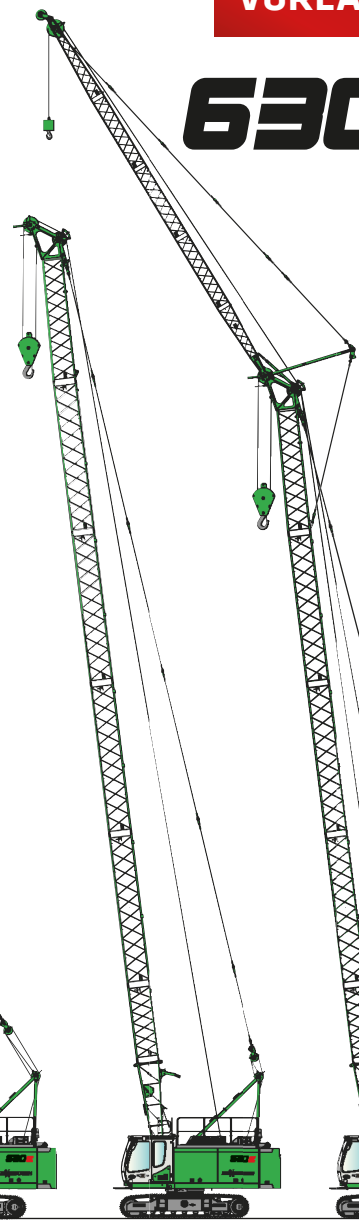
Mäkler



**Verrohrungs-
maschine**



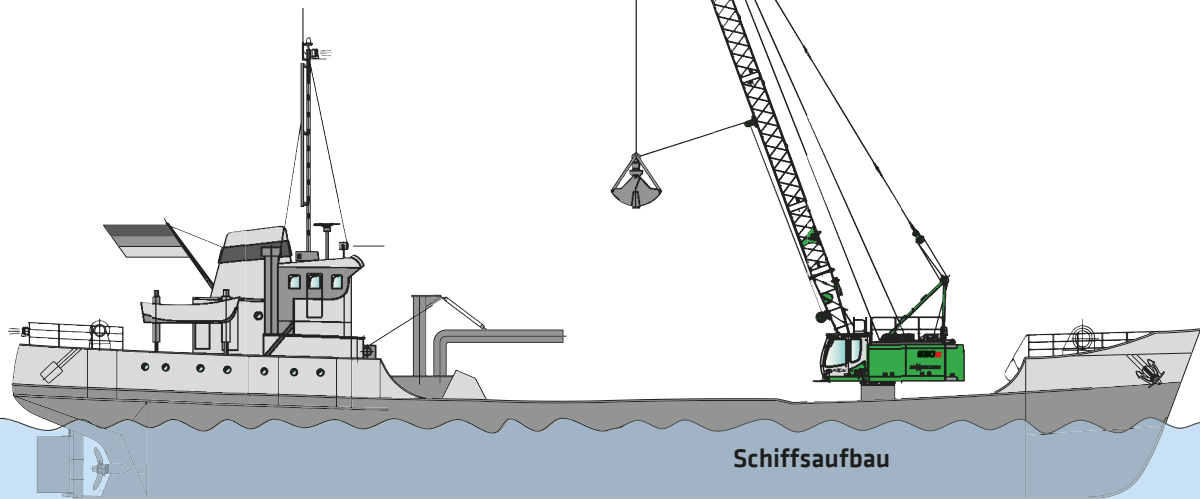
**Greifer-
ausrüstung**



Kran-ausrüstung



**Kran-ausrüstung
mit fester Spitze**



Schiffsaufbau

630E Technische Daten, Ausstattung

HD

MASCHINENTYP

Modell (Typ) **630**



MOTOR

Leistung	186 kW / 253 PS bei 1850 min⁻¹
Modell	CAT C7.1 Stufe IIIa oder IV Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert
Kühlung	wassergekühlt
Luftfilter	Trockenfilter mit Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	450 l
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 Feinstfiltersystem 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, Klimaautomatik, 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 Fahrertür ■ Frontscheibe aus Panzerglas, mehr Sicherheit ■ Dachfenster aus Panzerglas, mehr Sicherheit ■ Sicherheitsverglasung seitlich und hinten ■ Sonnenrollo für Frontscheibe ■ Dachsutzgitter ■ FOPS-Dachsutzgitter ■ Frontschutzgitter ■ Radio mit Lautsprechern

630E Technische Daten, Ausstattung

HD

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 Hebezeugeinsatz: 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 angebaute 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-Planetengetriebe, wartungsarm.

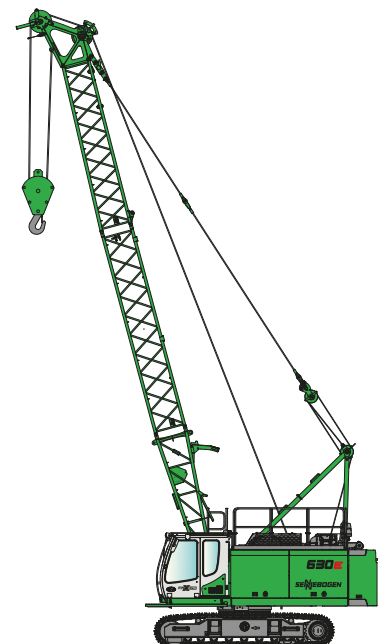
Kran- und Freifallbremsen sind federbelastete, wartungsfreie, verschleißarme Lamellenbremsen im Ölbad laufend, ölgekühlt. Die individuell, stufenlos einstellbare Freifallbremse unterstützt aktiv den Fahrer, verhindert Schlappseil und schont die Maschine

	Serie	Option
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)
----------	---

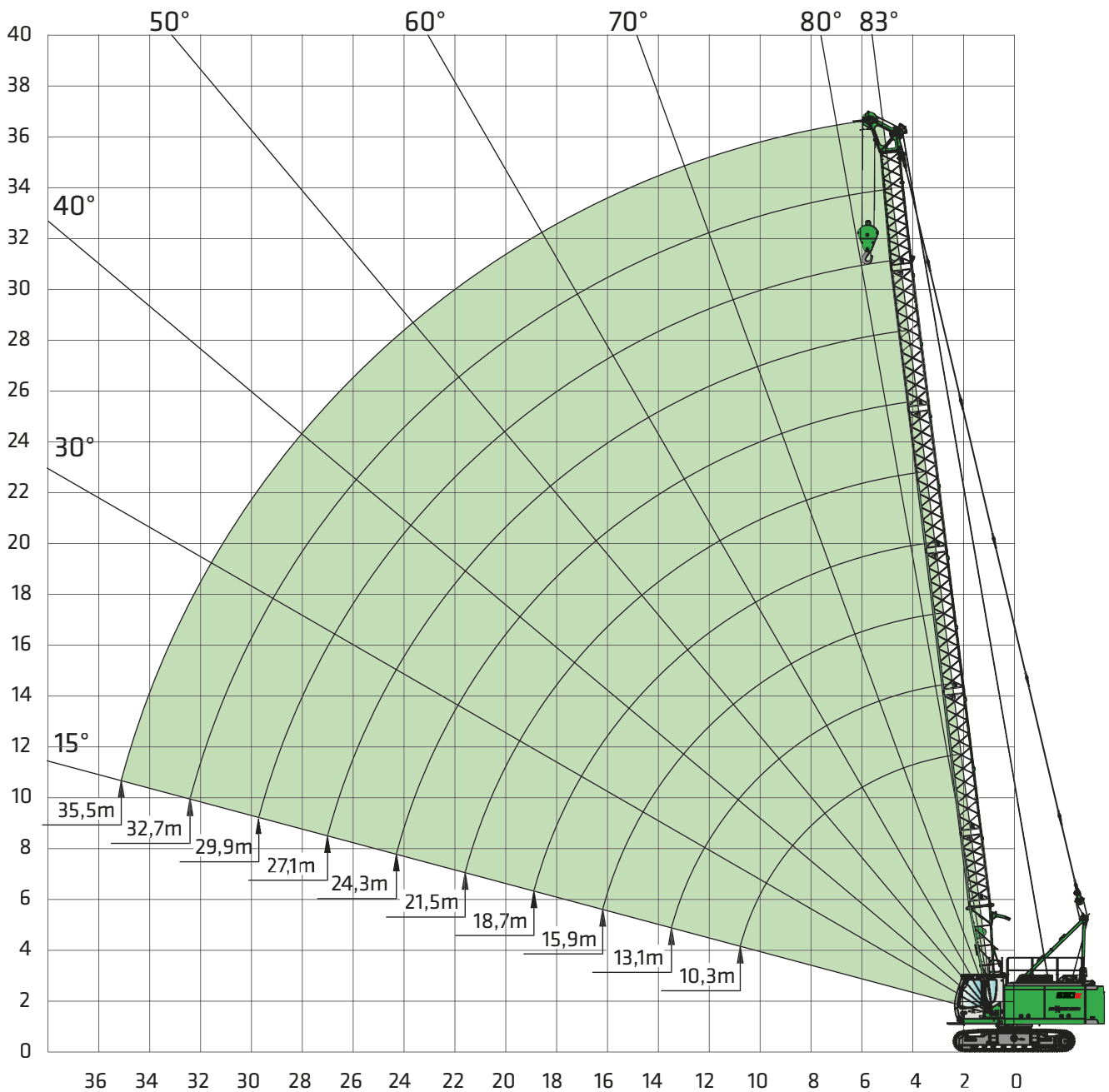
EINSATZGEWICHT

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

630E Traglasten SH - Hauptausleger

HD



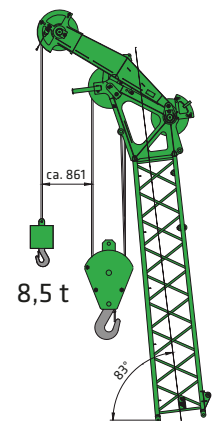
6,5 t	Auslegerlänge [m]									
Ausladung [m]	10,3	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5
2,6	30,0									
3,0	30,0	28,1	24,6/3,3	21,2/3,6						
4,0	28,2	26,3	24,1	21,0	18,1	15,3/4,3	14,2/4,7			
5,0	20,6	19,9	18,9	17,9	17,1	15,0	14,0	12,2	10,4/5,4	8,8/5,7
6,0	15,4	15,3	15,2	14,5	13,9	13,3	12,8	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- Ø 22 mm	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2
zahl Ø 18 mm	5	5	5	4	4	3	3	3	2	2

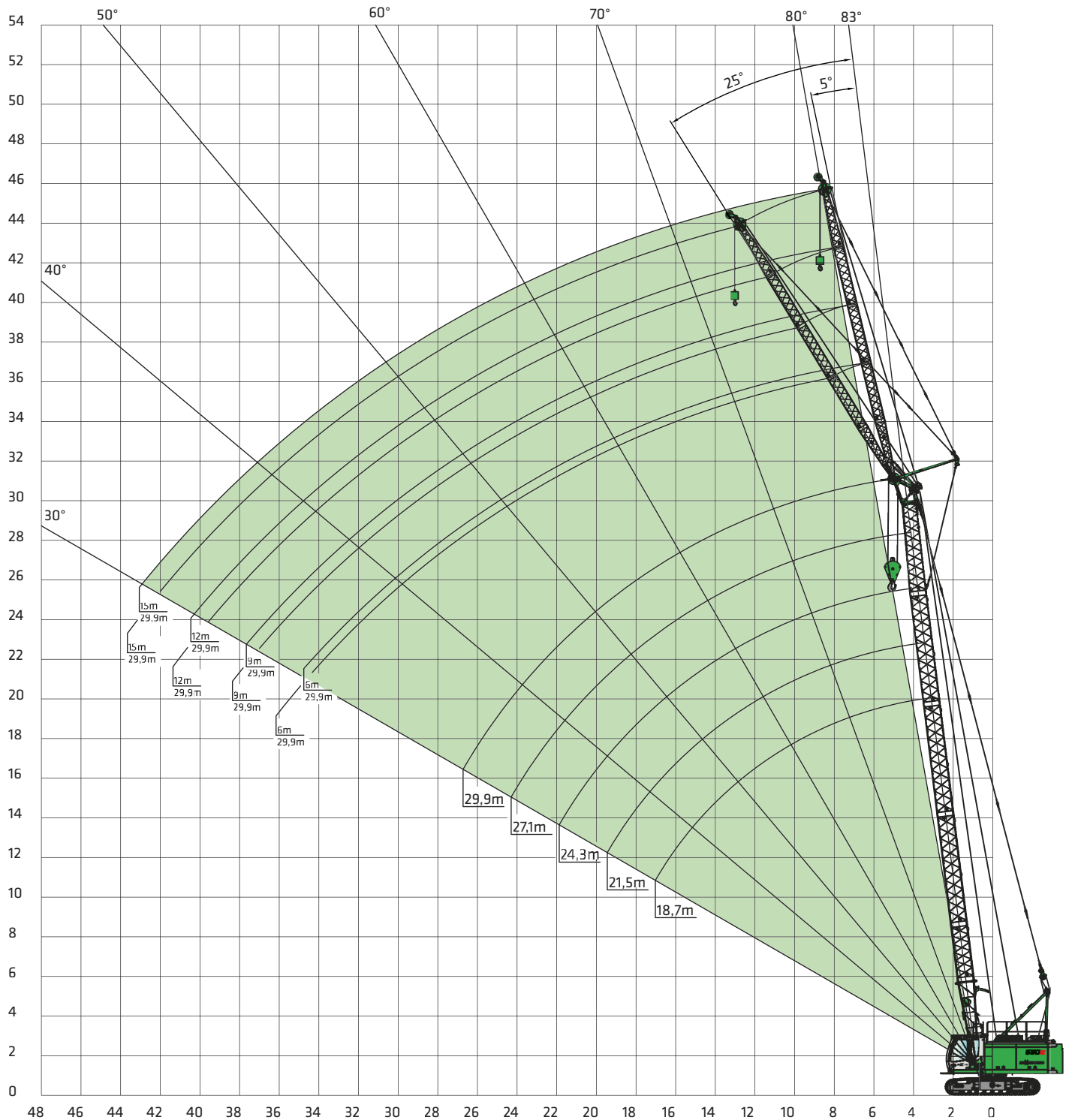
Anmerkungen:

- 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 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, Un-fähigkeit des Personals, Fahren mit Last.
- Zulässiger Seilzug je Strang bei Kranbetrieb ist
bei Seildurchmesser 22 mm - 8.500 kg
bei Seildurchmesser 12 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 (Seil-
durchmesser 18 mm)





630E Traglasten SHFS - Fester Spitzenausleger HD



 8,2 t	Hauptauslegerlänge [m]																									
 5°	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	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	3,0	2,9	3,0	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		1,0/30,7	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		
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		
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 SHF55																									
	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.
- 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	Hauptauslegerlänge [m]																								
 25°	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	0,9/3 0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,7	0,8	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	
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	
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	
40,0															0,5				0,4/ 39,7	0,4		0,3/ 39,2	0,3		
42,0															0,5/ 40,2					0,3			0,2		
44,0																				0,2/ 42,7			0,2/ 42,2		
46,0	TAB.-Nr. 630R-80/1840/06.5/09.14 SHF525																								
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.



Hauptausleger mit fester Spitze SHFS

		Auslegerkonfiguration									
Ausleger- länge		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

		Auslegerkonfiguration				
		Hauptausleger				
Länge feste Spitze		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	



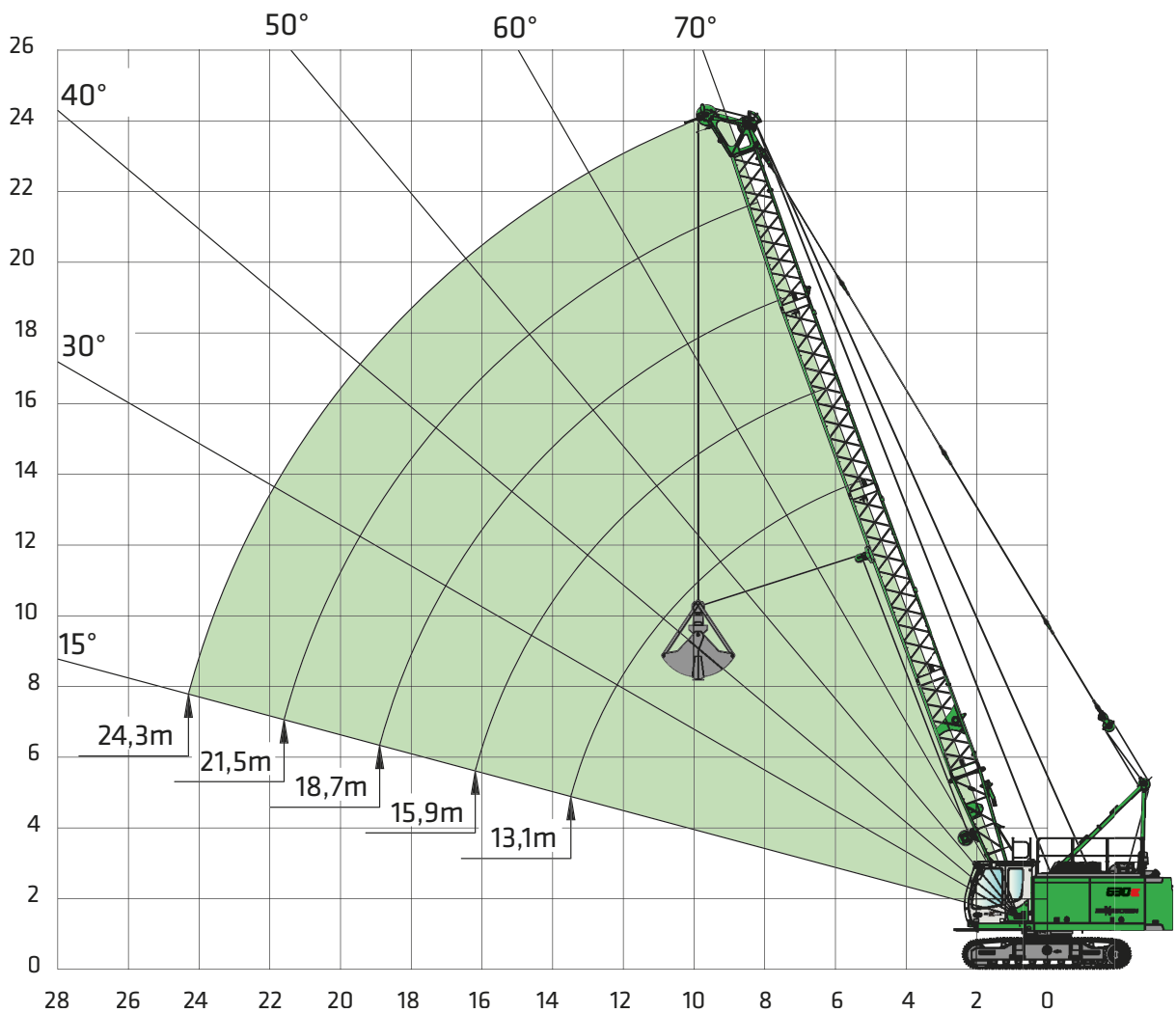
Haken

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



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 Traglastwerte gelten für maximale Abstüßbreite/Unterwagenspurbreite von 3550 mm
4. Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Greifergewicht und überschreiten nicht 66,7% der Kipplast

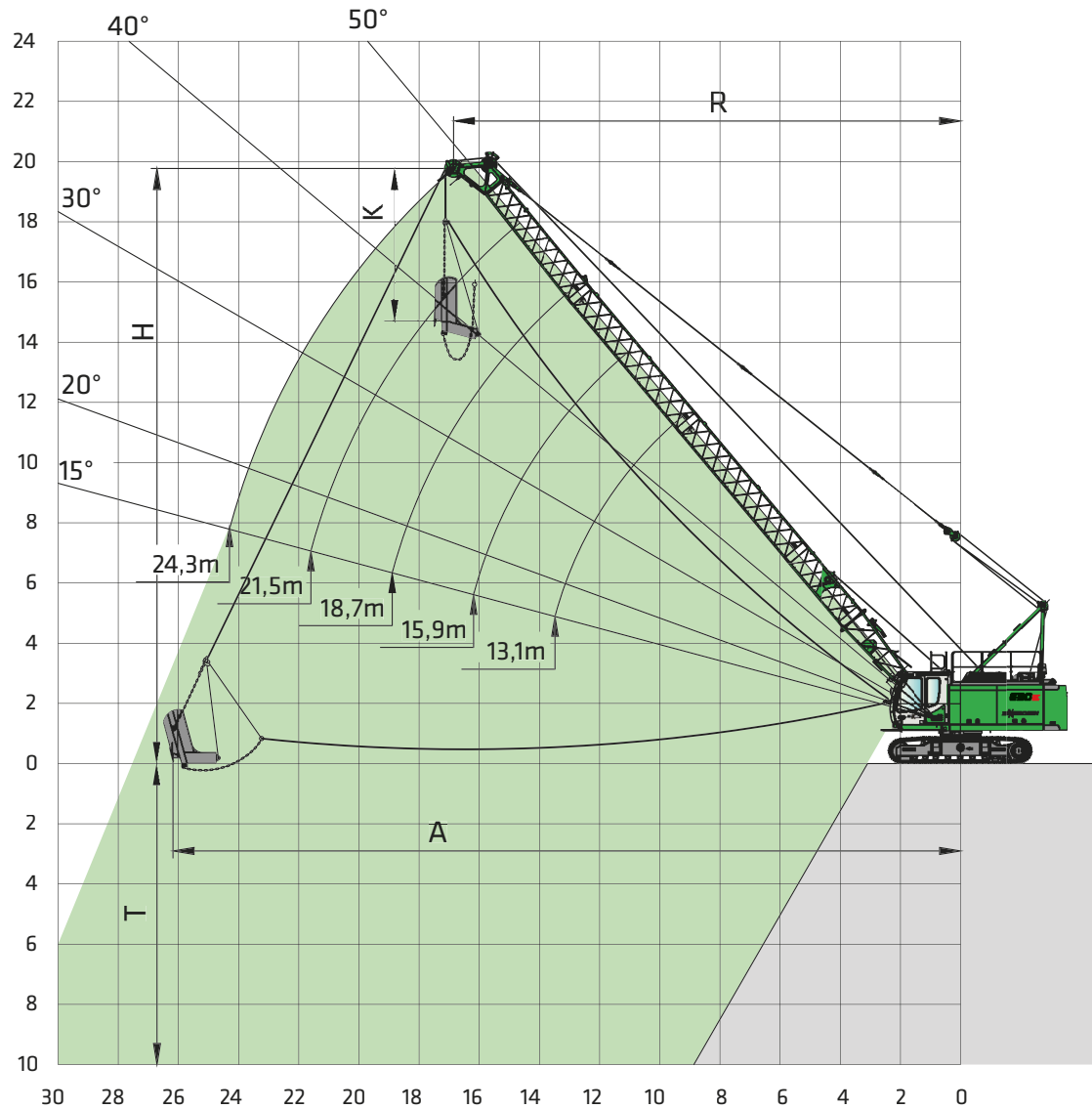
5. Beim Betrieb mit mechanischen Zweiseilgreifer und gleichmäßiger Lastverteilung auf die Schließ- und Halteseile ist die Traglast durch den zulässigen Seilzug bzw. die maximale Windenzugkraft einer Winde begrenzt:

Windenzugkraft [kN]	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

Ausleger- winkel 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
	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	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:

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 Traglastwerte gelten für maximale Abstützbreite/Unterwagenspurbreite von 3550 mm.
4. Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Greifergewicht und überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
5. Motor- und Windenausrüstung nach Bedarf (die angegebenen Werte gelten bei Maximalausrüstung und durchschnittlichen Bedingungen).

6. Die Schleppschaufelgröße ist entsprechend den gegebenen Bedingungen auszulegen.

Grabkurve:

R = Ausladung

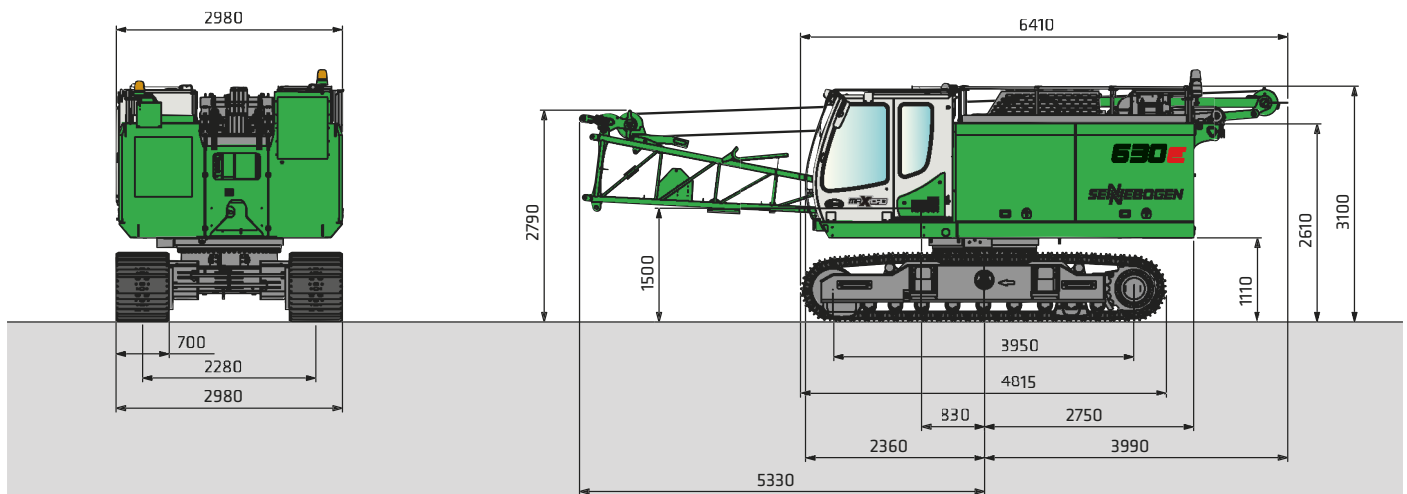
A = max. Grabweite = ca. $R + 1/3$ bis $1/2 (H-K)$

T = Grabtiefe = ca. 40-50% von R

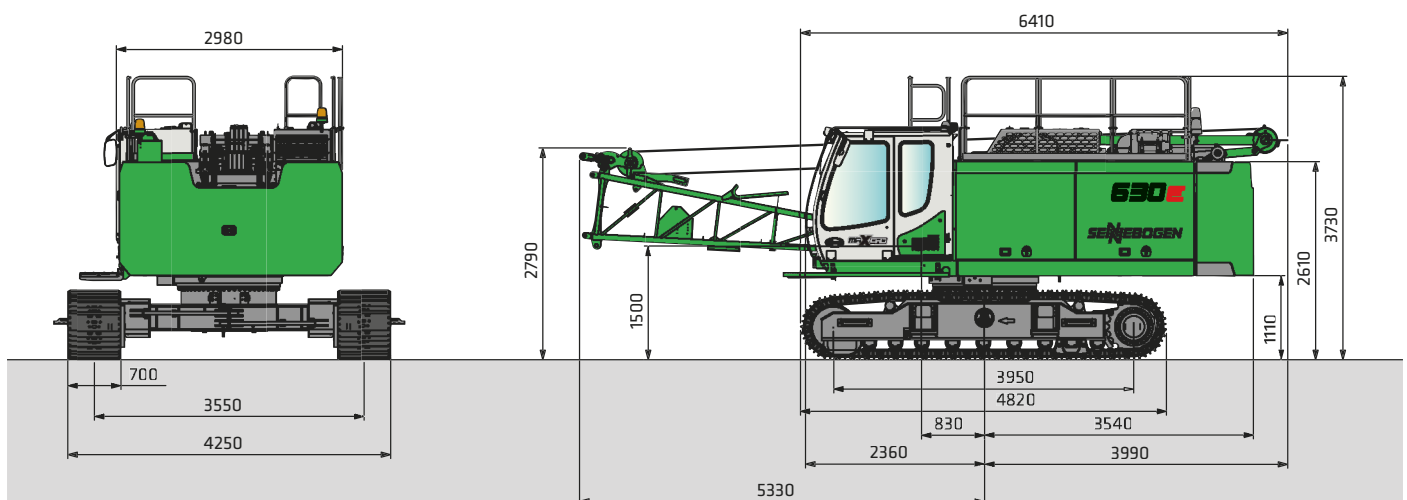
H = Höhe

K = Länge der Schleppschaufel

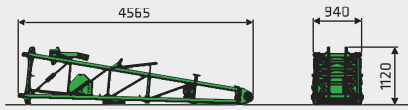
Ausleger- winkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]														
	13,1			15,9			18,7			21,5			24,3		
	R m	H m	t t	R m	H m	t t	R m	H m	t t	R m	H m	t t	R m	H m	t t
50	9,7	11,3	7,3	11,5	13,5	5,7	13,3	15,6	4,6	15,1	17,8	3,7	16,9	19,9	3,1
45	10,5	10,5	6,5	12,4	12,5	5,0	14,4	14,5	4,1	16,4	16,5	3,3	18,4	18,4	2,7
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



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

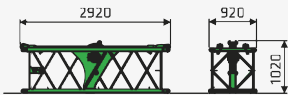


630 HD mit Gegengewicht 6,5 t, teleskopierbarem Unterwagen T27/355.
Fußstück 2 x 12 t Freifallwinde ca. 33.700 kg



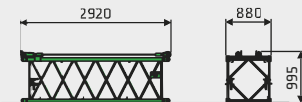
Auslegerfußstück 4,4 m Typ 870.52

Gewicht: 680 kg



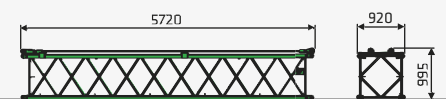
**Auslegerzwischenstück 2,8 m Typ 870.52 (DL)
mit Umlenkrolle für Schleppschaufelbetrieb**

Gewicht: 520 kg (inkl. Halteseile)



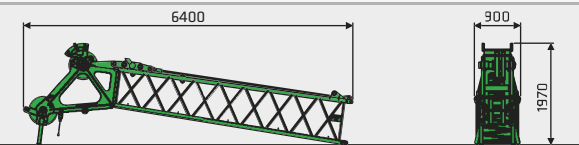
Auslegerzwischenstück 2,8 m Typ 870.52

Gewicht: 250 kg (inkl. Halteseile)



**Auslegerzwischenstück 5,6 m Typ 870.52
mit Umlenkrolle für Schleppschaufelbetrieb**

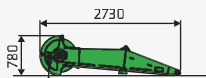
Gewicht: 400 kg (inkl. Halteseile)



Auslegerkopfstück 5,9 m Typ 870.52

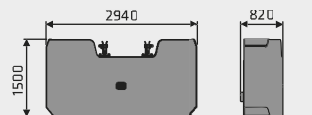
Stahlrollen 1050 kg (inkl. Halteseile)

Kunststoffrollen 920 kg (inkl. Halteseile)



Schnabelausleger S12.5

Gewicht: 280 kg



Gegengewicht

Gewicht: 6500 kg



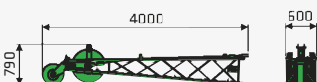
Auslegerfußstück 3,0 m Typ 598

Gewicht: 330 kg



Auslegerzwischenstück 3,0 m Typ 598

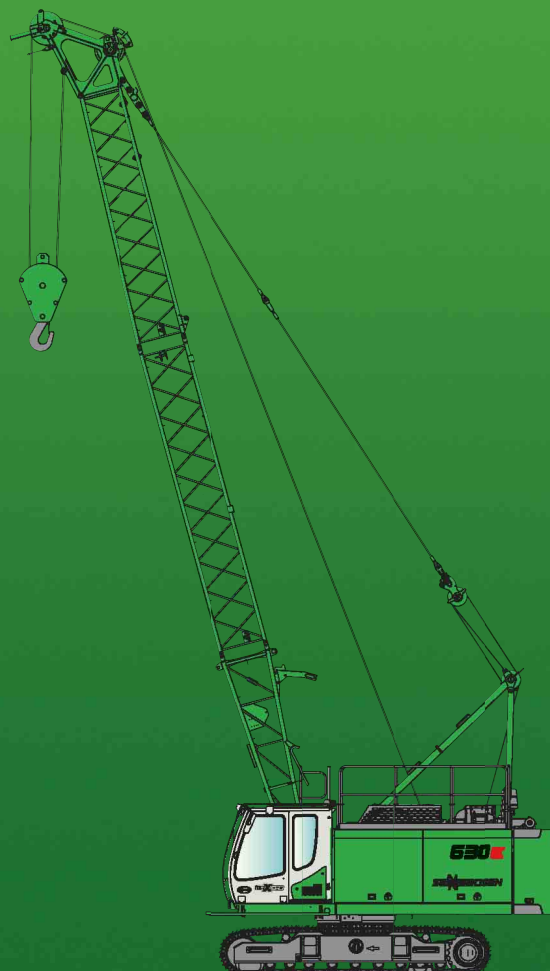
Gewicht: 120 kg (inkl. Halteseile)



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-04150005

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.de