

VORLÄUFIG



188 kW



30 t



35,5 m



maxCAB

630 E

Mobil-Seilbagger

Abgasstufe V

630E Weitergedacht. Die E-Serie



1962: Seilbetriebener S833 mit erhöhter Fahrerkabine

630E

Was die E-Serie ausmacht

- Über 65 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



Komfortcabine maxcab - entspanntes Arbeiten
SENCON - einfache Auswahl der Arbeitsprogramme

4 Flexibilität im Einsatz

Verfahren unter Last - geringer Platzbedarf
Starke Unterwagenzugkraft - Gute Geländegängigkeit

5 Einfacher Transport

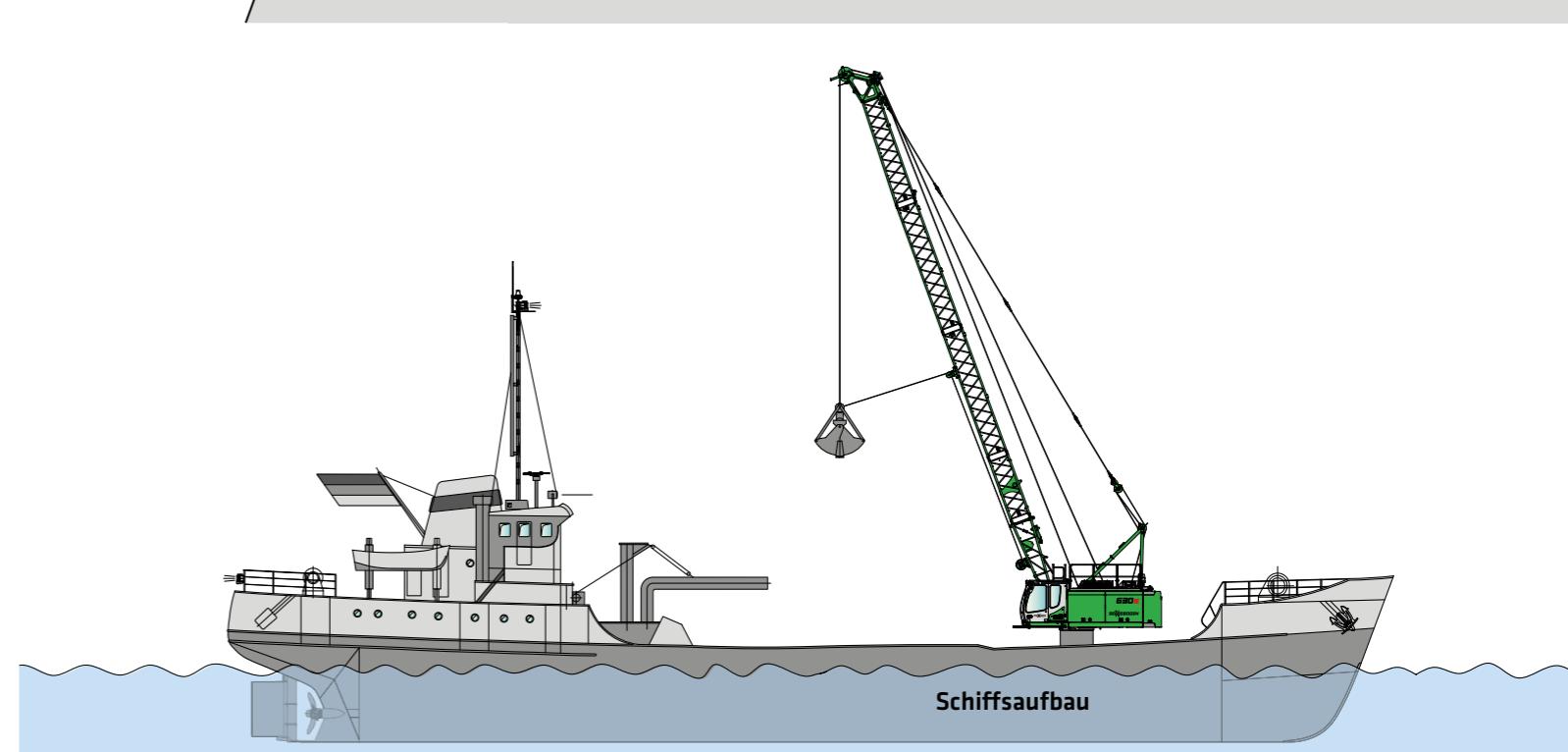
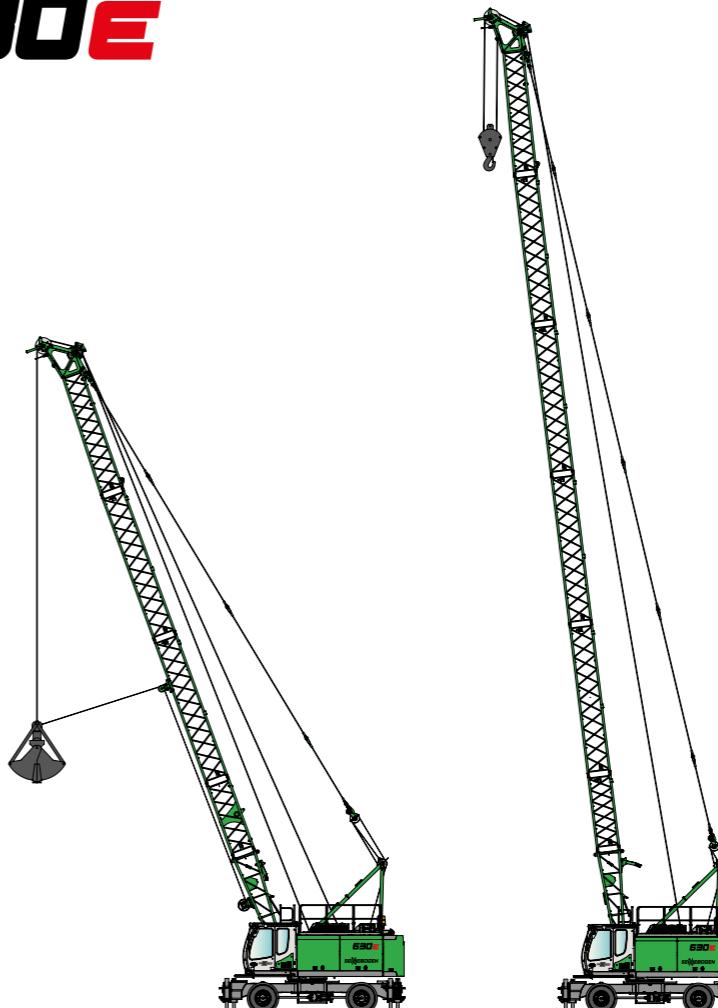
Mobiler Unterwagen - schnell einsatzbereit

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
130 Vertriebspartner - über 350 Servicestützpunkte



630E Technische Daten, Ausstattung

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 integriertem Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	450 l
Ad Blue Tank	45 l
Elekt. Anlage	24 V
Batterien	2 x 150 AH , Hauptschalter

OBERWAGEN	
Bauart	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Bronzebüchsen für Auslegerlagerung Sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor
Beleuchtung	LED-Scheinwerfer zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
Sicherheit	Kameraüberwachung Rückraum und zur rechten Seite, Lichtpaket mit LED
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seeklimanahe Lackierung als Korrosionsschutz ■ Tieftemperaturpaket für Arbeitseinsätze bei Temperaturen unter -20°C ■ Autom. Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranz innen ■ Ritzel-Zahn Schmierung für Drehkranz außen ■ Laufsteg 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. 3x 220 l/min
Betriebsdruck	bis 330 bar
Filtration	Hochleistungfiltration mit Langzeitwechselintervall, Verschmutzungsanzeige
Hydrauliktank	550 l (450 l bis Mitte Schauglas)
Steuerung	Proportionale, feinfühlige 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 ökologisch wertvoll ■ 3 µm Hydraulikfeinstfilter SENNEBOGEN HydroClean ■ Potentiometer für Verrohrungsmaschine und andere Anbaugeräte ■ Greiferfüllautomatik ■ Zusatzhydraulik mit 1x 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	Großraumkabine maXcab, starr
Kabinenausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimaanomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft-/Umluftfilter, 12 V/24 V Anschlüsse, SENCON, Sonnenrollo für Dachfenster
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulisch hochfahrbare Kabine Typ E270, um 2,70 m hochfahrbar und um 20° neigbar ■ Standheizung mit Zeitschaltuhr ■ Kabinen Aktivkohlenfilter ■ Schiebefenster in Fahrertür ■ Frontscheibe aus Panzerglas ■ FOPS-Dachschutzgitter ■ Radio mit USB- und SD-Anschluss, MP3- und Bluetooth-Funktion ■ Arbeitsbereichsbegrenzung

ARBEITSAUSRÜSTUNG	
Konstruktion	Jahrzehntelange Erfahrung, modernste Computersimulation, Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer
Auslegerverstellwinde	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnabelausleger für Traglasten bis 8,5 t ■ Feste Spitze bis 18 m ■ Stahlseilrollen ■ 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 ■ Arbeitsbereichsbegrenzung

UNTERWAGEN	
Konstruktion	Starker Mobilunterwagen MS30-2 mit integrierter 4-Punkt-Abstützung, Lenkachse als hydraulisch feststellbare Pendelachse. Pendelachszyylinder mit Rohrbruchsicherheitsventilen

Antrieb	Allradantrieb über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil und 2-Stufen-Lastschaltgetriebe. Starke 40 t-Planetenachsen mit integrierten Lenkzylindern, Lamellenbremse als Betriebsbremse im 2-Kreis-System.
Lenkung	Allradlenkung
Parkbremse	Lamellenbremse über Federn wirkend
Bereifung	12.00-20, 8-fach
Fahrgeschwindigkeit	0-10 km/h

WINDE	
Antrieb der Winden	über hochdruckgeregelte Verstell-Hydraulikmotore, dadurch immer optimale Zugkraft-Geschwindigkeitregelung. Hydraulische Senk-Bremsventile für feinfühliges, verschleißfreies Abbremsen. Starke Ölbad-Planetengetriebe, wartungsarm.
Kran- und Freifallbremsen	sind federbelastete, wartungsfreie, verschleißarme Lamellenbremsen im Ölbad laufend, 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Greiferberuhigungswinde 9 kN ■ Greiferberuhigungswinde 18 kN ■ Seilspannrolle

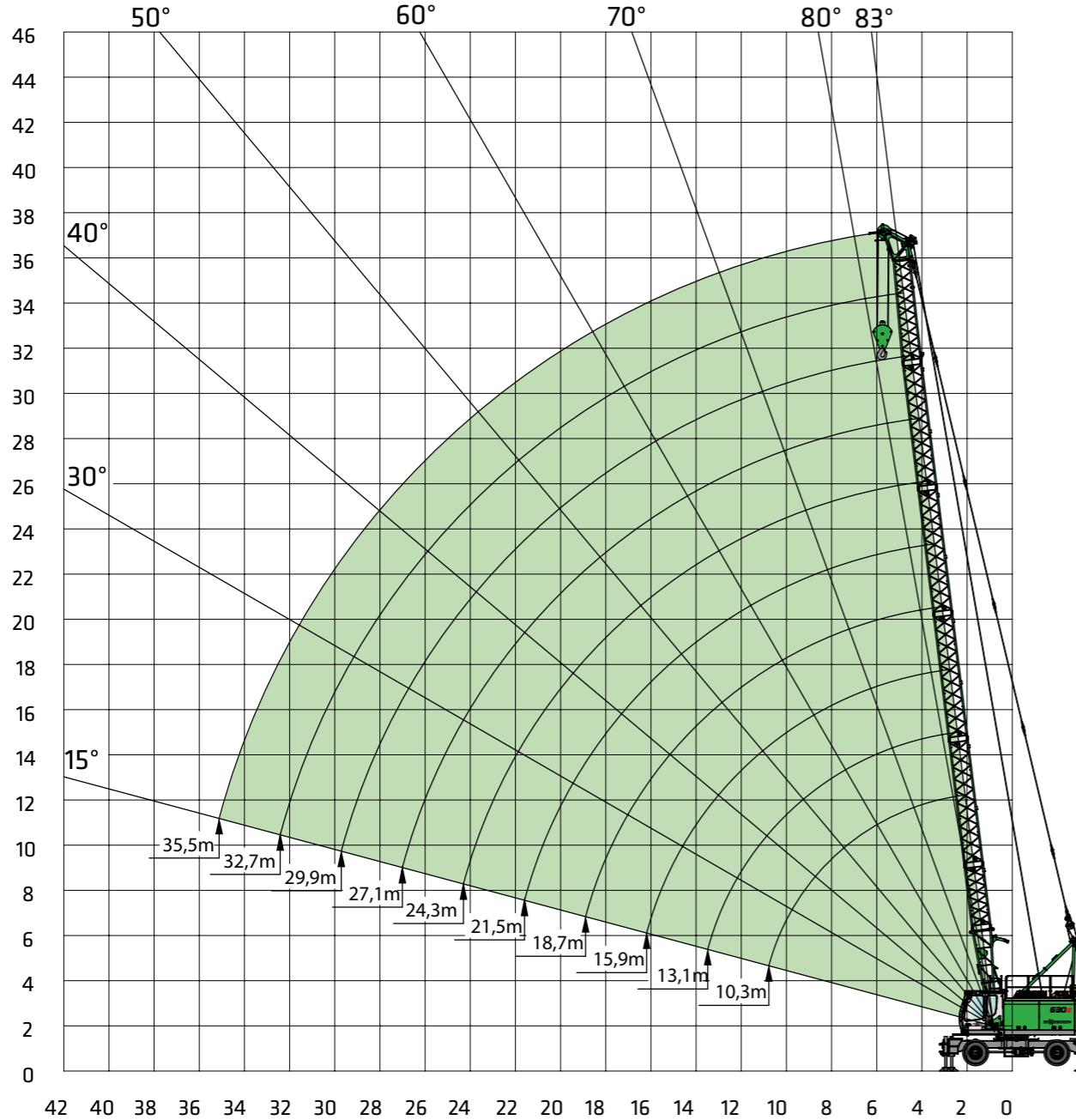
EINSATZGEWICHT	
Masse	ca. 30.000 kg 630 M mit 2 x 12 t Freifallwinden, Grundausleger 10,3 m, Gegengewicht 4 t, 25 t Unterflasche, 125 m Hubseil
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausführung.



630E Traglastwerte



Hauptausleger



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
Zwischenstück Typ 870.52	2,8 m	0	1	2	1	2	1	2	1	
Zwischenstück Typ 870.52	5,6 m	0	0	0	1	1	2	2	3	4
Kopfstück Typ 870.52	5,9 m	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

630E Traglastwerte



SH-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
2,6	30,0									
3,0	30,0	28,1	24,6/3,3	21,2/3,6						
4,0	30,0	27,1	24,1	21,0	18,1	15,3/4,3	14,2/4,7			
5,0	28,8	26,1	23,4	20,4	17,7	15,0	14,0	12,2	10,4/5,4	8,8/5,7
6,0	20,5	20,4	15,4	18,5	17,3	14,6	13,5	11,7	10,1	8,7
7,0	15,4	15,4	12,2	15,1	14,4	13,8	13,0	11,2	9,7	8,3
8,0	12,3	12,3	10,1	12,2	12,1	11,7	11,3	10,7	9,3	8,0
9,0	10,2	10,2	8,6	10,1	10,0	10,0	9,7	9,4	8,9	7,6
10,0	8,7	8,6	7,4	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3	8,0	7,3
11,0	7,6/10,9	7,5	6,5	7,4	7,3	7,3	7,2	7,1	7,0	6,8
12,0		6,6	5,8	6,4	6,4	6,3	6,2	6,2	6,1	6,0
13,0		5,8	5,2	5,7	5,6	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3
14,0		5,5/13,6	4,7	5,1	5,0	5,0	4,9	4,8	4,7	4,7
15,0			4,2	4,6	4,5	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2
16,0			4,1/16,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7
17,0				3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3
18,0					3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0
19,0						3,2	3,1	3,0	2,9	2,8
20,0							2,9	2,8	2,7	2,5
22,0								2,2/21,7	2,4	2,2
24,0									2,1	1,9
26,0									2,0/24,4	1,7
28,0										1,5/27,1
30,0										1,2/29,8
32,0										0,9
34,0										0,9/32,5
36,0										0,6/35,2
38,0										

TAB.-Nr. 630M-80/2739/4.0/02.15 SH

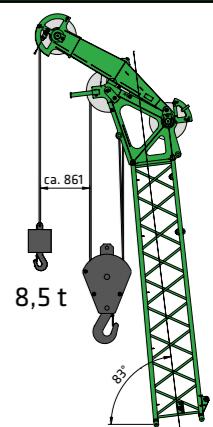
Strang-zahl	Ø 22 mm	4	4	3	3	3	2	2	2	2
	Ø 18 mm	5	5	5	4	4	3	3	3	2

Anmerkungen:

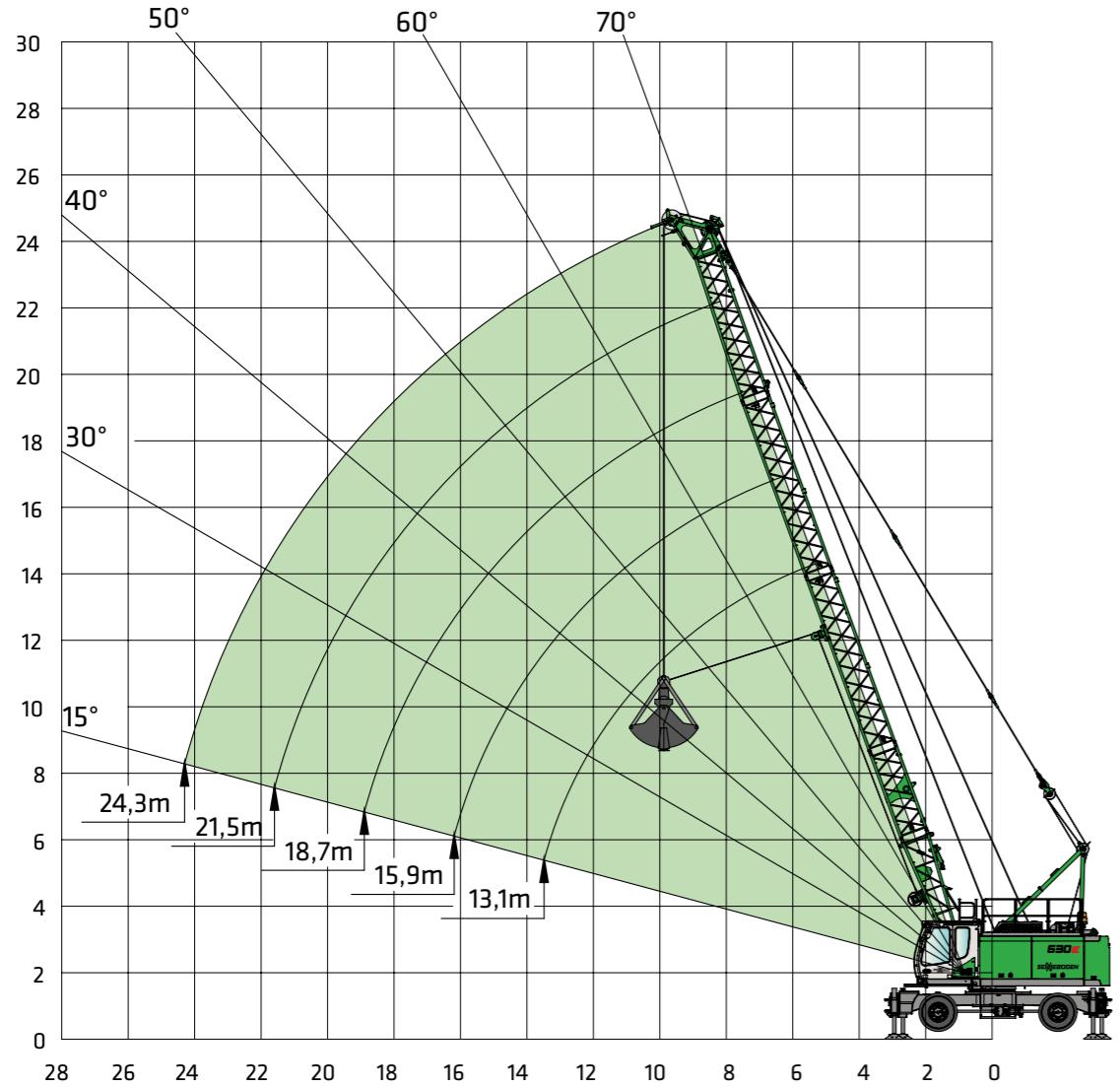
- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglasten berücksichtigen die Normen ISO 4305 Tab. 1+2 sowie die Kippwinkelmethode (Kippwinkel 4°).
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Traglastwerte gelten für die maximale Abstützbreite 5,6 m.
- Lastwerte müssen begrenzt oder vermindert werden, um ungünstige Bedingungen zu berücksichtigen, wie weichen oder unebenen Boden, schräge Gefälle, Wind, Seitenlasten, schwinge Lasten, Rücken oder plötzliches Stoppen der Ladungen, Unfahigkeit 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)



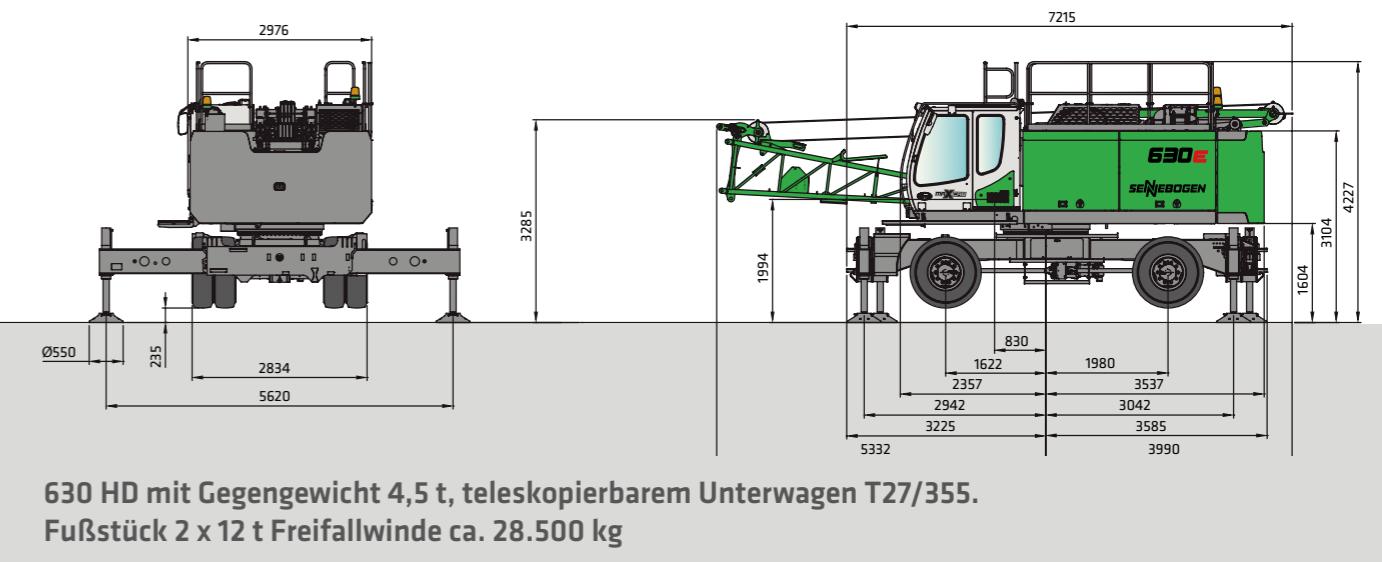
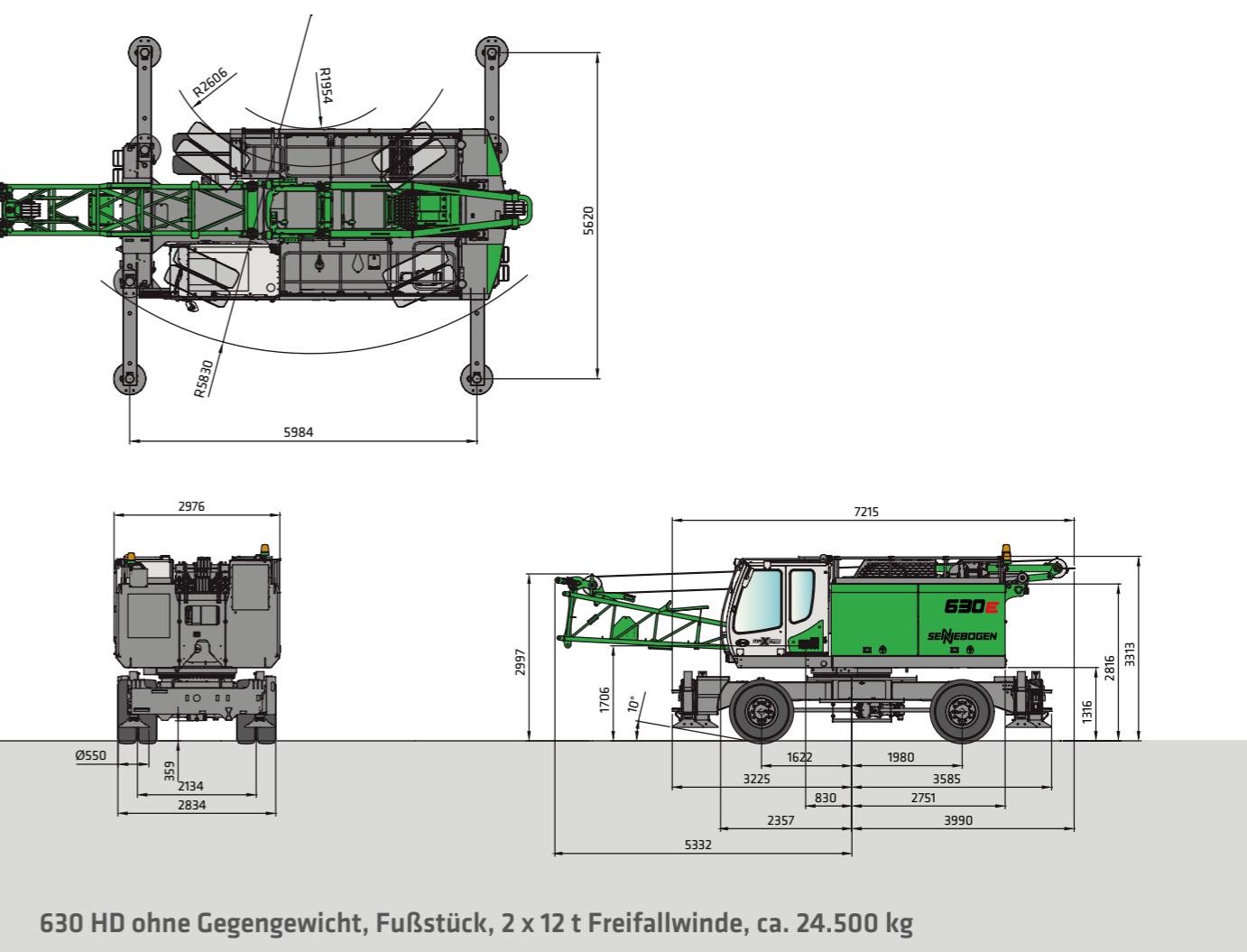
630E Greiferausrüstung

**Anmerkungen:**

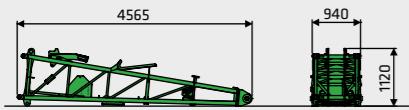
- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglastwerte gelten für die maximale Abstützbreite/Unterwagenspurbreite von 5,6 mm
- Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Greifergewicht und überschreiten nicht 66,7% der Kipplast

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

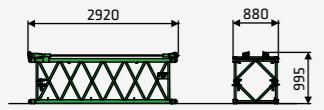
630E Transportmaße und -gewichte



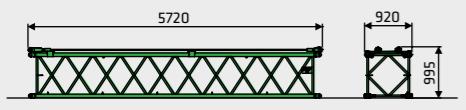
630E Transportmaße und -gewichte



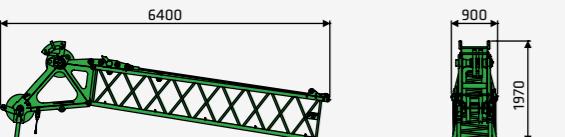
Auslegerfußstück 4,4 m, Typ 870.52
Gewicht: 680 kg



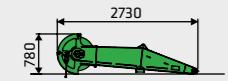
Auslegerzwischenstück 2,8 m Typ 870.52
Gewicht: 250 kg (inkl. Halteseile)



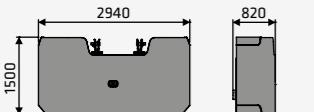
Auslegerzwischenstück 5,6 m Typ 870.52
Gewicht: 400 kg (inkl. Halteseile)



Auslegerzwischenstück 5,9 m Typ 870.52
Stahlrollen: 1050 kg (inkl. Halteseile)
Kunststoffrollen: 920 kg (inkl. Halteseile)

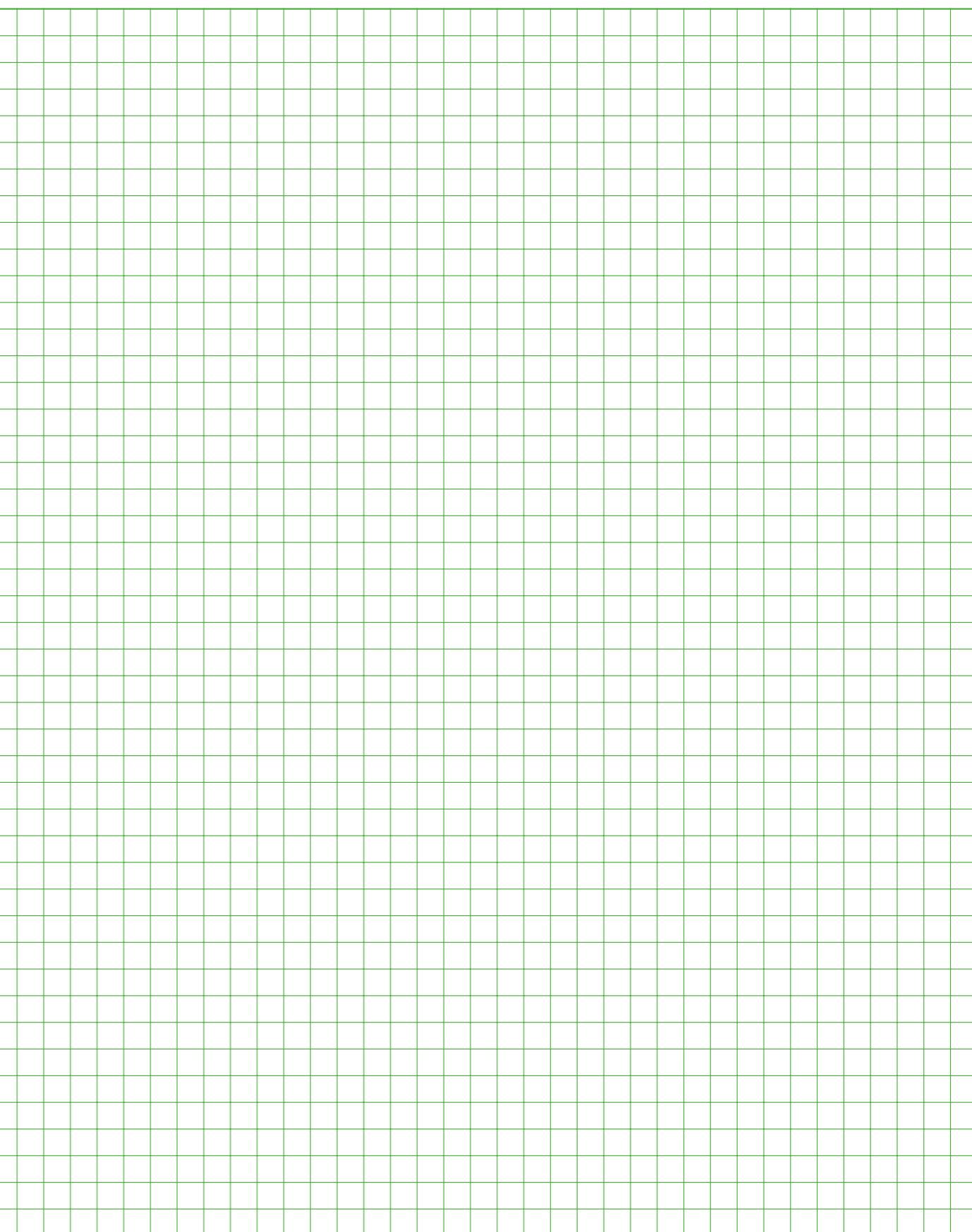


Schnabelausleger S12.5
Gewicht: 280 kg



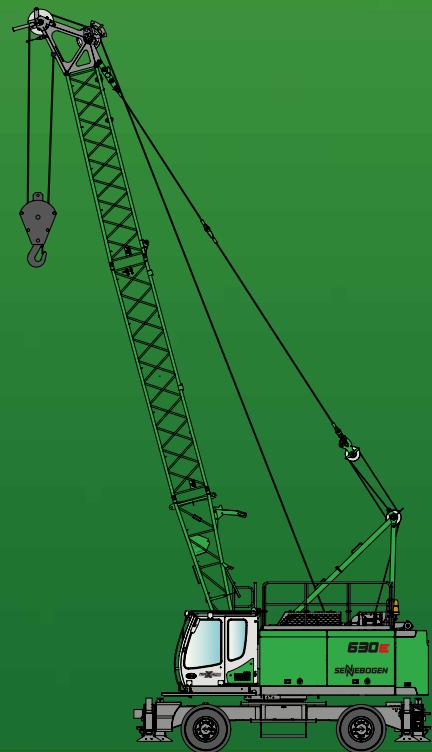
Gegengewicht
Gewicht: 4000 kg

630E Notizen



630E

M



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

GO FOR GREEN

www.sennebogen.com

BestellNr. 179558
673R-E-121405-061510