

 **6140**

SENEBOGEN

VORLÄUFIG



563 kW (Stufe IV)



708 kW (Stufe II, Stufe IV)



140 t



63,5 m

MAX CAB

6140E

Heavy Duty Seilbagger

Abgasstufe IV

6140E Weitergedacht. Die E-Serie



1969: Erster vollhydraulischer Seilbagger weltweit, SK 15

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

Komfortkabine maXcab - entspanntes Arbeiten
SENCON - einfache Auswahl der Arbeitsprogramme



4

Flexibilität im Einsatz

Einsatz im Spezialtiefbau mit diversen Anbaugeräten
Starke Unterwagenzugkraft - Gute Geländegängigkeit

5

Einfacher Transport

Breitspurunterwagen mit abnehmbaren Laufwerken - 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
130 Vertriebspartner - über 350 Servicestützpunkte

Für den schweren Einsatz im
SPEZIALTIEFBAU
z.B. mit Hydrofräse



6140E Technische Daten, Ausstattung

MASCHINENTYP

Modell (Typ) **6140**

MOTOR

Leistung	CAT C18 563 kW / 766 PS bei 1800 min⁻¹ (TIER IV) CAT C27 708 kW / 963 PS bei 1800 min⁻¹ (TIER II/TIER IV) Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissionsreduziert, Leerlauf/Stop Automatik
Kühlung	wassergekühlt
Luftfilter	Trockenfilter mit Vorabscheider, automatischem Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank	940 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 rechter Seite, Ballastablegeeinrichtung, Laufstege links und rechts am Oberwagen
Optionen	■ Tieftemperaturpaket für Arbeitseinsätze bei Temperaturen unter -20°C ■ Ritzel-Zahn-Schmierung für Drehkranz ■ Autom. Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranz innen ■ Seeklimanahe Lackierung als Korrosionsschutz ■ Galerie links/rechts ■ erhöhter Heckballast 45 t anstelle 34 t

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, Grenzlasterregelung	
Betriebsdruck	bis 330 bar

Filtration	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall, Verschmutzungsanzeige
Hydrauliktank	1200 l (1000 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 ■ 3 µm Hydraulikfeinstfilter SENNEBOGEN HydroClean ■ Potentiometer für Verrohrungsmaschine und andere Anbaugeräte ■ Greiferfüllautomatik ■ Zusatzhydraulik mit 1 x 440 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	0-3,4 min ⁻¹ , 3 einstellbare Drehgeschwindigkeiten

KABINE

Kabinentyp	maXcab starr
Kabinenausstattung	Schiebetür, exzellente Ergonomie, Klimaautomatik, Sitzheizung, luftgefederter Komfortsitz, Frischluft- / Umluftfilter, Joysticklenkung, 12 V / 24 V USB-Anschlüsse, SENCON, Dachfenster, Schiebefenster in Fahrertür
Optionen	■ Hydraulisch 270 cm hochfahrbare Kabine Typ E270 ■ Kabine neigbar 15° ■ Standheizung mit Zeitschaltuhr ■ Kabinen Aktivkohlefilter Innen-/Außenluft ■ Frontscheibe aus Panzer Glas ■ Dachfenster aus Panzer Glas ■ Sicherheitsverglasung seitlich und hinten ■ Sonnenrollo für Frontscheibe ■ Dachsutzgitter ■ FOPS-Dachsutzgitter ■ Frontschutzgitter ■ Radio mit Lautsprechern ■ elektrische Kühlbox

6140E 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 83° in ca. 90 sec.
Sicherheitsbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Ausleger	Auslegerlänge bis 63,5 m
Optionen	■ 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, Hubendschalter, Überdruckventile, Seilablaufsicherung

UNTERWAGEN

Konstruktion	Sehr starker Breitspur-Unterwagen Typ R140/550 mit wählbarer Spurbreite zwischen 4,60 m und 5,50 m, 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 B9HDS mit hydraulischer Kettenspannung, 1000 mm Flachbodenplatten
Geschwindigkeit	0 - 1,6 km/h

WINDE

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

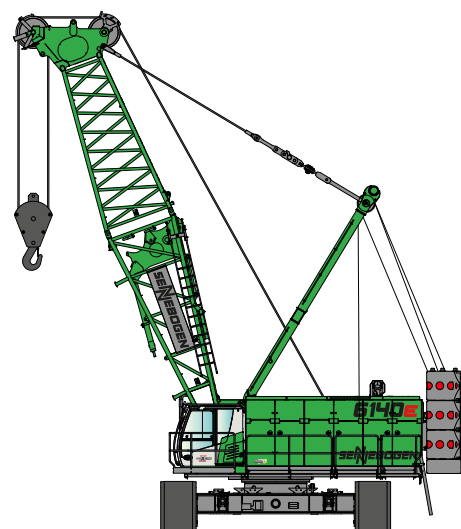
Kran- und Freifallbremsen sind federbelastete, wartungsfreie, verschleißarme Lamellenbremsen im Ölbad laufend, ölgekühlt. Die individuell, stufenlos einstellbare Freifallbremse unterstützt aktiv den Fahrer, verhindert Schlappseil und schont die Maschine.

	Serie	Option	Option
Winden	25 t	30 t	35 t
Seilzug (Nennlast) 1. Lage	250 kN	300 kN	350 kN
Seildurchmesser	34 mm	36 mm	36 mm
Seilgeschwindigkeit 2. Lage	0-98 m/min	0-98 m/min	0-87 m/min
Seilkapazität 1. Lage	48,7 m	56,7 m	61,4 m

Optionen	■ Greiferberuhigungswinde 30 kN ■ Seilspannrolle ■ Tiefenmesseinrichtung
----------	--

EINSATZGEWICHT

Masse	ca. 126 t
	6140 R mit 2 x 25 t Freifallwinden, Grundaussleger 13,1 m, Gegengewicht 34 t, 60 t Unterflasche, 1000 mm Flachbodenplatten, 150 m Hubseil
Hinweis	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung.

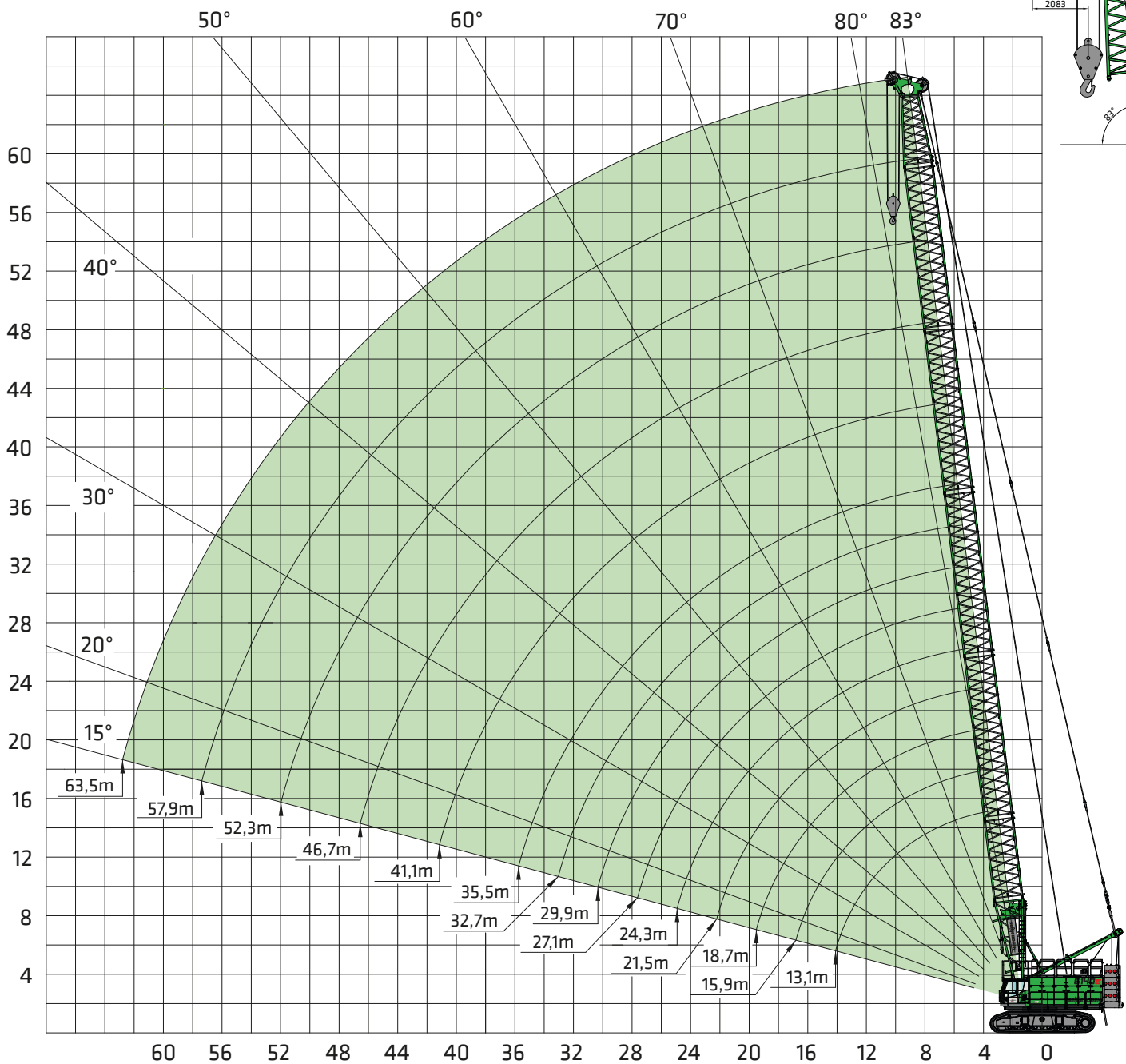
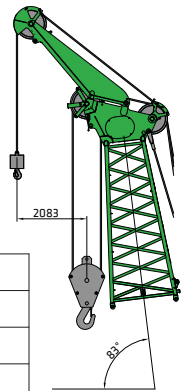


6140E Kranausrüstung



Hauptausleger

Schnabelausleger SH
max. Traglast 24 t



Auslegerkonfiguration

		Auslegerlänge [m]													
		13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5
Fußstück Typ 2008	7 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück Typ 2008	2,8 m	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Zwischenstück Typ 2008	5,6 m	0	0	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1
Zwischenstück Typ 2008	11,2 m	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4
Kopfstück Typ 2008	6,1 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Schnabelausleger S24.1 (optional)	24,0 t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

6140E Traglastwerte



Hauptausleger
Unterwagenspurbreite 5500 mm

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]													
	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9	63,5
4,0	140,0	124,8/8,4	122,5/4,7											
5,0	136,9	123,0	121,6	114,0	101,7/5,4	95,4/5,7								
6,0	116,2	116,0	115,8	111,7	100,5	94,9	84,0	77,8/6,4	70,0/6,8					
7,0	99,2	99,0	98,8	98,5	95,0	92,0	82,6	77,0	69,6	58,1/7,4				
8,0	86,4	86,2	86,0	84,0	81,0	78,7	76,0	73,5	68,4	57,7	50,7/8,1	41,9/8,8		
9,0	72,4	72,2	72,1	71,9	70,8	68,5	66,5	64,5	62,8	57,1	50,1	41,7	34,7/9,5	
10,0	61,8	61,6	61,5	61,2	61,2	60,8	59,0	57,5	56,0	53,2	49,4	40,8	34,3	28,9/10,2
11,0	53,8	53,6	53,5	53,2	53,1	52,9	52,8	51,7	50,4	48,0	45,7	39,9	33,5	28,3
12,0	47,6	47,4	47,2	47,0	46,9	46,6	46,6	46,4	45,7	43,7	41,6	39,0	32,6	27,6
13,0	42,6	42,3	42,2	41,9	41,8	41,6	41,5	41,3	41,3	40,0	38,1	36,4	31,8	26,9
14,0	35,6	38,2	38,1	37,8	37,7	37,4	37,4	37,2	37,2	36,8	35,1	33,6	31,0	26,2
15,0	30,0/14,4	34,8	34,6	34,4	34,3	34,0	33,9	33,7	33,7	33,3	32,5	31,1	29,7	25,4
16,0		31,9	31,7	31,5	31,3	31,1	31,0	30,8	30,8	30,4	29,9	28,9	27,6	24,7
17,0		26,5	29,3	29,0	28,8	28,6	28,5	28,2	28,2	27,8	27,4	27,0	25,7	24,0
18,0		26,5/17,1	27,1	26,8	26,7	26,4	26,3	26,1	26,0	25,6	25,2	24,8	24,0	23,0
19,0			25,3	24,9	24,8	24,5	24,4	24,1	24,1	23,7	23,2	22,9	22,6	21,5
20,0			24,0/19,8	23,3	23,1	22,8	22,7	22,5	22,4	22,0	21,5	21,2	20,9	20,2
22,0				20,5	20,3	20,0	19,9	19,6	19,6	19,2	18,7	18,3	18,0	17,6
24,0				20,0/22,5	18,1	17,7	17,6	17,3	17,3	16,8	16,4	16,0	15,7	15,3
26,0					17,0/25,1	15,9	15,7	15,4	15,4	14,9	14,4	14,1	13,8	13,3
28,0						14,5/27,9	14,2	13,9	13,8	13,3	12,8	12,5	12,1	11,7
30,0							12,9	12,6	12,4	12,0	11,5	11,1	10,8	10,3
32,0							12,6/30,6	11,4	11,3	10,8	10,3	9,9	9,6	9,1
34,0								10,8/33,3	10,3	9,8	9,3	8,9	8,5	8,1
36,0									9,4	8,9	8,4	8,0	7,6	7,2
38,0										8,1	7,6	7,2	6,8	6,4
40,0										7,5	6,9	6,5	6,1	5,7
42,0										7,1/41,4	6,3	5,9	5,5	5,0
44,0											5,8	5,3	4,9	4,4
46,0											5,3	4,8	4,4	3,9
48,0											5,1/46,8	4,4	3,9	3,4
50,0												4,0	3,5	3,0
52,0												3,6	3,1	2,6
54,0												3,6/52,2	2,8	2,3
56,0													2,5	2,0
58,0													2,2/57,6	1,7
60,0														1,4
62,0														1,2
64,0														1,1/63,0
ø [mm]	Strangzahl													
36	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2
34	8	7	7	6	6	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 Kippwinkelmethode (Kippwinkel 4°)
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagenspurbreite 4600/5500 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 36 mm - 24.000 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.

6140E Traglastwerte



Hauptausleger

Unterwagenspurbreite 5500 mm

34,0 t Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]												
	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9
4,0	140,0	124,8/8,4	122,5/4,7										
5,0	131,0	123,0	121,6	114,0	101,7/5,4	95,4/5,7							
6,0	108,6	108,4	107,7	102,8	98,5	94,0	84,0	77,8/6,4	70,0/6,8				
7,0	92,7	91,8	88,1	84,8	81,6	78,5	75,8	73,2	69,6	58,1/7,4			
8,0	74,4	74,2	74,1	71,9	69,5	67,2	65,1	63,0	61,1	57,5	50,7/8,1	41,9/8,8	
9,0	61,8	61,6	61,5	61,4	60,4	58,6	57,0	55,2	53,6	50,8	48,0	41,7	34,7/9,5
10,0	52,7	52,5	52,3	52,2	52,0	51,8	50,5	49,0	47,7	45,3	42,9	40,8	34,3
11,0	45,8	45,6	45,5	45,3	45,1	44,9	44,9	44,0	42,9	40,8	38,8	36,8	33,5
12,0	40,4	40,2	40,1	39,9	39,7	39,5	39,5	39,2	38,9	37,0	35,2	33,5	31,9
13,0	36,1	35,9	35,8	35,6	35,4	35,2	35,1	34,9	34,7	33,8	35,2	30,7	29,2
14,0	32,6	32,4	32,2	32,1	31,9	31,6	31,6	31,3	31,1	30,9	29,6	28,2	26,9
15,0	30,0/14,4	29,5	29,3	29,1	28,9	28,6	28,6	28,3	28,2	27,9	27,3	26,1	24,8
16,0		27,0	26,8	26,6	26,4	26,1	26,1	25,8	25,6	25,4	24,9	24,2	23,0
17,0		24,9	24,6	24,4	24,2	23,9	23,9	23,6	23,5	23,2	22,8	22,4	21,4
18,0		24,7/17,1	22,8	22,6	22,4	22,1	22,0	21,8	21,6	21,3	20,9	20,5	19,9
19,0			21,2	21,0	20,7	20,4	20,4	20,1	19,9	19,7	19,2	18,9	18,6
20,0			20,1/19,8	19,5	19,3	19,0	18,9	18,7	18,5	18,2	17,7	17,4	17,1
22,0				17,2	16,9	16,6	16,5	16,2	16,0	15,7	15,3	14,9	14,6
24,0				16,7/22,5	15,0	14,6	14,5	14,2	14,0	13,8	13,3	12,9	12,6
26,0					14,1/25,1	13,1	12,9	12,6	12,4	12,1	11,6	11,3	10,9
28,0						11,8/27,9	11,16	11,3	11,1	10,7	10,2	9,9	9,5
30,0							10,5	10,2	9,9	9,6	9,1	8,7	8,3
32,0							10,2/30,6	9,2	8,9	8,6	8,0	7,7	7,3
34,0								8,7/33,3	8,1	7,7	7,2	6,8	6,4
36,0									7,4	6,9	6,4	6,0	5,7
38,0										6,3	5,7	5,3	5,0
40,0										5,7	5,2	4,7	4,3
42,0										5,4/41,4	4,6	4,2	3,8
44,0											4,2	3,7	3,3
46,0											3,8	3,3	2,9
48,0											3,6/46,8	2,9	2,5
50,0												2,6	2,1
52,0												2,3	1,8
54,0												3,6/52,2	1,5
56,0													1,2
58,0													1,0/57,6
ø [mm]	Strangzahl												
36	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2
34	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2

TAB. -Nr. 6140 R-80/2838/34,0/11,16 SH

6140E Traglastwerte



Hauptausleger

Unterwagenspurbreite 4600 mm

34,0 t Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]												
	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5	41,1	46,7	52,3	57,9
4,0	140,0	124,8/8,4	118,5/4,7										
5,0	122,5	115,5	109,5	103,0	90,6/5,4	81,7/5,7							
6,0	96,0	91,5	87,5	83,8	80,5	77,3	73,5	66,8/6,4	60,5/6,8				
7,0	75,4	75,2	72,7	70,0	67,5	65,0	63,0	60,8	58,8	52,0/7,4			
8,0	61,3	61,2	61,0	60,0	58,0	56,1	54,5	52,7	51,1	48,1	44,7/8,1	39,0/8,8	
9,0	51,5	51,4	51,2	51,1	50,8	49,2	47,9	46,5	45,1	42,6	40,2	38,1	34,1/9,5
10,0	44,3	44,1	44,0	43,8	43,7	43,5	42,6	41,4	40,2	38,2	36,1	34,2	32,4
11,0	38,8	38,6	38,4	38,2	38,1	37,9	37,8	37,3	36,6	34,5	32,6	31,0	29,4
12,0	34,4	34,2	34,0	33,8	33,7	33,5	33,4	33,2	33,0	31,3	29,7	28,2	26,7
13,0	30,8	30,6	30,5	30,3	30,2	29,9	29,8	29,7	29,4	28,6	27,2	25,8	24,5
14,0	27,9	27,7	27,5	27,3	27,2	26,9	26,8	26,7	26,5	26,1	25,0	23,7	22,5
15,0	27,0/14,4	25,2	25,0	24,8	24,7	24,5	24,4	24,2	24,0	23,6	23,1	21,9	20,8
16,0		23,2	22,9	22,7	22,6	22,3	22,2	22,0	21,8	21,5	21,1	20,3	19,2
17,0		21,4	21,1	20,9	20,8	20,5	20,4	20,2	20,0	19,6	19,3	18,9	17,8
18,0		21,3/17,1	19,6	19,3	19,2	18,9	18,8	18,6	18,4	18,0	17,7	17,4	16,6
19,0			18,2	17,9	17,8	17,5	17,4	17,2	17,0	16,6	16,2	16,0	15,4
20,0			17,3/19,8	16,7	16,6	16,3	16,2	16,0	15,7	15,4	15,0	14,7	14,2
22,0				14,7	14,5	14,2	14,1	13,9	13,6	13,3	12,9	12,6	12,1
24,0				14,3/22,5	12,8	12,5	12,4	12,1	11,9	11,5	11,1	10,8	10,4
26,0					12,0/25,1	11,1	11,0	10,7	10,5	10,1	9,7	9,4	8,9
28,0						10,1/27,9	9,8	9,6	9,3	8,9	8,5	8,2	7,7
30,0							8,9	8,6	8,3	7,9	7,5	7,1	6,7
32,0							8,6/30,6	7,7	7,5	7,0	6,6	6,2	5,8
34,0								7,3/33,3	6,7	6,3	5,8	5,5	5,0
36,0									6,1	5,6	5,1	4,8	4,3
38,0										5,0	4,6	4,2	3,7
40,0										4,6	4,0	3,7	3,2
42,0										4,3/41,4	3,6	3,2	2,7
44,0											3,2	2,8	2,2
46,0											2,8	2,4	1,9
48,0											2,7/41,4	2,0	1,5
50,0												1,7	1,2
52,0												1,5	0,9
54,0												1,4/52,2	
ø [mm]	Strangzahl												
36	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2
34	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2

TAB. -Nr. 6140 R-80/2388/34,0/11,16 SH

Strangzahl und Traglast*

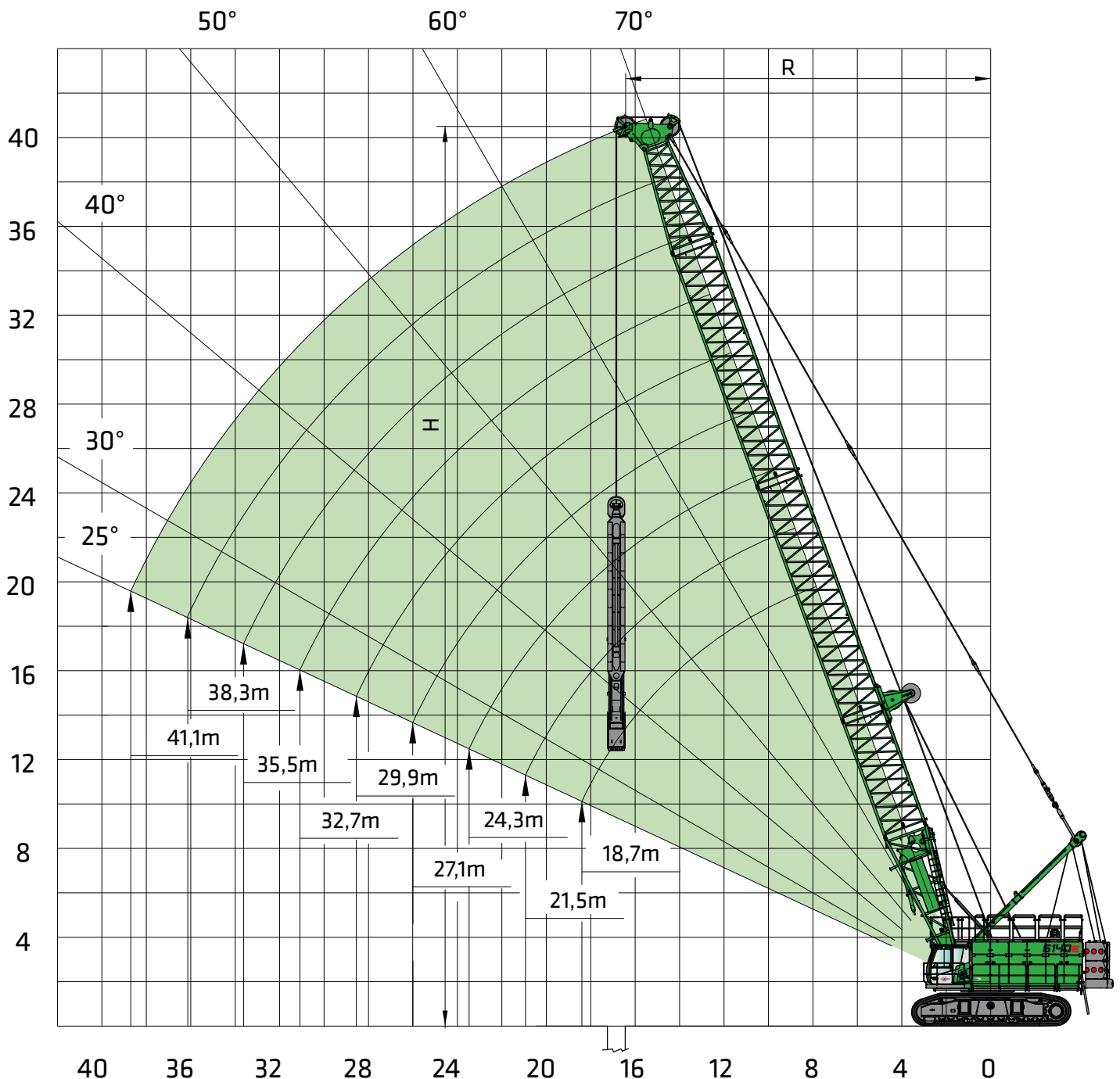
Für 300 kN/350 kN Winde mit 36 mm Seildurchmesser

Kapazität	Gewicht	Seilstränge & max. Traglast					
		6	5	4	3	2	1
30 t	500 kg						24000
70 t – 1 Rolle	1000 kg				70000	48000	24000
120 t – 2 Rollen	1100 kg		120000	96000	72000	48000	24000
150 t – 3 Rollen	1200 kg	140000	120000	96000	72000	48000	24000

Für 250 kN Winde mit 34 mm Seildurchmesser

Kapazität	Gewicht	Seilstränge & max. Traglast						
		7	6	5	4	3	2	1
20 t	550 kg							20000
60 t – 1 Rolle	950 kg					60000	40000	20000
100 t – 2 Rollen	1100 kg			10000	80000	60000	40000	20000
140 t – 3 Rollen	1500 kg	140000	120000	10000	80000	60000	40000	20000

6140E Schlitzwandgreiferausrüstung



Anmerkungen:

1. Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
2. Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
3. Die Traglasten überschreiten nicht 60 % der Kipplast.
4. Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagenspurbreite 4600/5500 mm.
5. Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzuziehen.
6. 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]	250	300	350
Seildurchmesser [mm]	34	36	36
Mindestbruchkraft [kN]	888	1065	1243
max. Traglast im Einwindenbetrieb [t]	25,0	30,0	35,0
max. Traglast im Zweiwindenbetrieb [t]	37,9	45,5	53,0

Schlitzwandgreiferausrüstung
Unterwagenspurbreite 5500 mm

 34,0 t Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]									
	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5	41,1
4,0	53,0	53,0/4,4	53,0/4,7							
5,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0/5,4	53,0/5,7				
6,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0/6,4	53,0/6,8	
7,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0/7,4
8,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	51,6
9,0	47,7	47,6	47,6	47,5	47,4	47,3	47,2	47,1	47,0	46,0
10,0	40,7	40,6	40,6	40,4	40,3	40,2	40,1	40,0	39,9	39,6
11,0	35,4	35,3	35,3	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	34,5	34,3
12,0	31,3	31,2	31,1	31,0	30,9	30,7	30,6	30,5	30,4	30,1
13,0	27,9	27,8	27,8	27,6	27,5	27,4	27,3	27,1	27,0	26,7
14,0	25,2	25,1	25,0	24,9	24,8	24,6	24,5	24,4	24,2	24,0
15,0	24,3/14,4	22,8	22,7	22,6	22,5	22,3	22,2	22,1	21,9	21,7
16,0		20,9	20,8	20,7	20,5	20,4	20,3	20,1	20,0	19,7
17,0		19,2	19,2	19,0	18,9	18,7	18,6	18,5	18,3	18,0
18,0		19,1/17,1	17,7	17,6	17,4	17,3	17,2	17,0	16,9	16,6
19,0			16,4	16,3	16,2	16,0	15,9	15,7	15,6	15,3
20,0			15,6/19,8	15,2	15,0	14,9	14,8	14,6	14,5	14,2
22,0				13,3	13,2	13,0	12,9	12,7	12,6	12,3
24,0				12,9/22,5	11,6	11,5	11,4	11,2	11,0	10,7
26,0					10,9/25,1	10,2	10,1	9,9	9,8	9,5
28,0						9,2/27,9	9,1	8,9	8,7	8,4
30,0							8,2	8,0	7,8	7,5
32,0							7,9/30,6	7,2	7,0	6,7
34,0								6,8/33,3	6,4	6,0
36,0									5,8	5,4
38,0										4,9
40,0										4,5
42,0										4,2/41,4

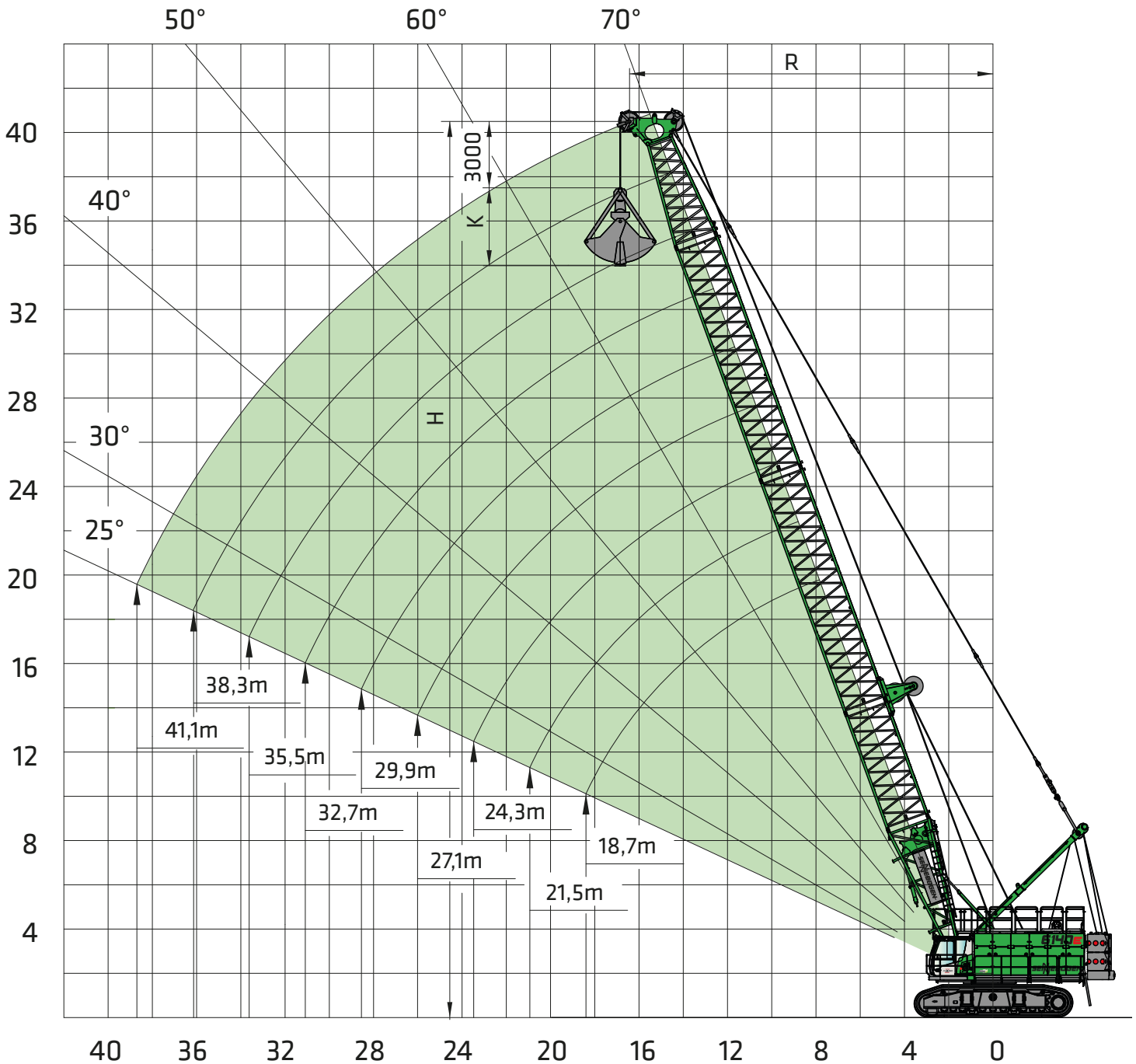
TAB. - Nr. 6140 R-60/2838/34,0/10,17 5H

Schlitzwandgreiferausrüstung
Unterwagenspurbreite 4600 mm

 34,0 t Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]									
	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5	41,1
4,0	53,0	53,0/4,4	53,0/4,7							
5,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0/5,4	53,0/5,7				
6,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0/6,4	53,0/6,8	
7,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	46,7/7,4
8,0	47,4	47,3	47,2	47,1	47,0	46,9	46,8	46,7	46,5	43,4
9,0	39,9	39,7	39,7	39,5	39,4	39,3	39,2	39,1	39,0	38,7
10,0	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,7	33,6	33,5	33,3	33,1
11,0	30,0	29,9	29,8	29,7	29,6	29,4	29,3	29,2	29,0	28,8
12,0	26,6	26,5	26,4	26,3	26,2	26,0	25,9	25,8	25,6	25,3
13,0	23,9	23,8	23,7	23,5	23,4	23,2	23,2	23,0	22,8	22,6
14,0	21,6	21,5	21,4	21,2	21,1	21,0	20,9	20,7	20,6	20,3
15,0	20,9/14,4	19,6	19,5	19,3	19,2	19,0	19,0	18,8	18,6	18,3
16,0		17,9	17,9	17,7	17,6	17,4	17,3	17,1	17,0	16,7
17,0		16,5	16,4	16,3	16,2	16,0	15,9	15,7	15,6	15,3
18,0		16,4/17,1	15,2	15,1	14,9	14,7	14,7	14,5	14,3	14,0
19,0			14,1	14,0	13,8	13,7	13,6	13,4	13,2	12,9
20,0			13,4/19,8	13,0	12,9	12,7	12,6	12,4	12,3	12,0
22,0				11,4	11,3	11,1	11,0	10,8	10,7	10,03
24,0				11,1/22,5	10,0	9,8	9,7	9,5	9,3	9,0
26,0					9,3/25,1	8,7	8,6	8,4	8,2	7,9
28,0						7,8/27,9	7,7	7,5	7,3	7,0
30,0							6,9	6,7	6,5	6,2
32,0							6,7/30,6	6,0	5,8	5,5
34,0								5,6/33,3	5,3	4,9
36,0									4,8	4,4
38,0										4,0
40,0										3,6
42,0										3,3/41,4

TAB. - Nr. 6140 R-60/2388/34,0/10,17 5H

6140E Greiferausrüstung



Anmerkungen:

1. Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
2. Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360°C.
3. Die Traglasten überschreiten nicht 66,7 % der Kipplast.
4. Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagenspurbreite 4600/5500 mm.
5. Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (Haken, Gehänge) ist von den Traglasten abzu ziehen.
6. Das Heben einer Last, welche die maximale Windenzugkraft einer Winde über steigt, ist nur dann erlaubt, wenn dabei jede einzelne Winde nicht überlastet wird.

Windenzugkraft [kN]	50	300	350
Seildurchmesser [mm]	34	36	36
Mindestbruchkraft [kN]	888	1065	1243
max. Traglast im Einwindenbetrieb [t]	25,0	30,0	35,0
max. Traglast im Zweiwindenbetrien [t]	37,9	45,5	53,0

Traglastwerte

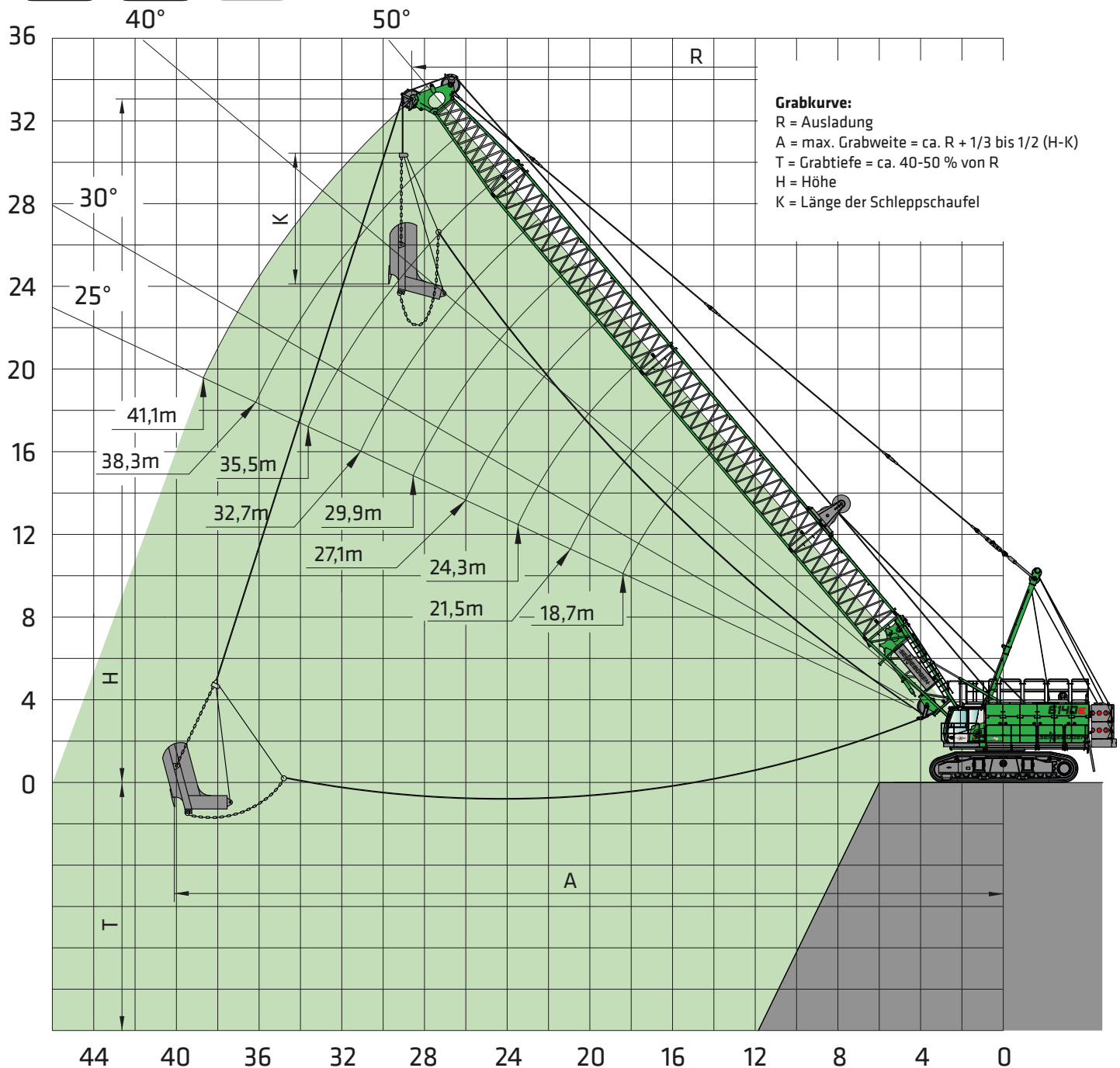
Greiferausrüstung
Unterwagenspurbreite 4600 mm

 34 t Ausleger- winkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]																										
	18,7			21,5			24,3			27,1			29,9			32,7			35,5			38,3			41,1		
	R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H	
	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t
70	8,8	17,2	44,4	9,7	19,9	38,1	10,7	22,5	33,2	11,6	25,1	29,3	12,6	27,8	26,2	13,6	30,4	23,5	14,5	33,0	21,2	15,5	35,7	19,2	16,4	38,3	17,5
65	10,2	16,5	35,5	11,4	19,1	30,3	12,6	21,6	26,4	13,8	24,1	23,2	15,0	26,7	20,6	16,2	29,2	18,4	17,3	31,8	16,5	18,5	34,3	14,8	19,7	36,8	13,4
60	11,6	15,7	29,7	13,0	18,1	25,3	14,4	20,6	21,9	15,8	23,0	19,1	17,2	25,4	16,9	18,6	27,8	15,0	20,0	30,3	13,4	21,4	32,7	11,9	22,8	35,1	10,7
55	13,0	14,8	25,6	14,6	17,0	21,7	16,2	19,3	18,7	17,8	21,6	16,3	19,4	23,9	14,4	21,0	26,2	12,7	22,6	28,5	11,2	24,2	30,8	9,9	25,8	33,1	8,9
50	14,2	13,7	22,6	16,0	15,8	19,1	17,8	18,0	16,4	19,6	20,1	14,2	21,4	22,3	12,5	23,2	24,4	10,9	25,0	26,6	9,6	26,8	28,7	8,5	28,6	30,9	7,5
45	15,4	12,5	20,4	17,3	14,5	17,2	19,3	16,5	14,7	21,3	18,5	12,7	23,3	20,4	11,1	25,3	22,4	9,7	27,2	24,4	8,5	29,2	26,4	7,4	31,2	28,4	6,5
40	16,4	11,3	18,7	18,5	13,1	15,7	20,7	14,9	13,4	22,8	16,7	11,5	25,0	18,5	10,0	27,1	20,3	8,7	29,3	22,1	7,6	31,4	23,9	6,5	33,6	25,7	5,7
35	17,3	9,9	17,4	19,6	11,5	14,5	21,9	13,1	12,4	24,2	14,7	10,6	26,5	16,3	9,2	28,8	18,0	7,9	31,1	19,6	6,9	33,4	21,2	5,9	35,7	22,8	5,1
30	18,1	8,5	16,3	20,6	9,9	13,6	23,0	11,3	11,6	25,4	12,7	9,9	27,8	14,1	8,5	30,3	15,5	7,3	32,7	16,9	6,3	35,1	18,3	5,4	37,5	19,7	4,7
25	18,8	7,0	15,6	21,3	8,2	13,0	23,9	9,4	11,0	26,4	10,6	9,3	29,0	11,7	8,1	31,5	12,9	6,9	34,0	14,1	5,9	36,6	15,3	5,0	39,1	16,5	4,3

Greiferausrüstung
Unterwagenspurbreite 5500 mm

 34 t Ausleger- winkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]																										
	18,7			21,5			24,3			27,1			29,9			32,7			35,5			38,3			41,1		
	R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H	
	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t
70	8,8	17,2	53,0	9,7	19,9	45,3	10,7	22,5	39,3	11,6	25,1	34,6	12,6	27,8	30,8	13,6	30,4	27,6	14,5	33,0	24,9	15,5	35,7	22,5	16,4	38,3	20,6
65	10,2	16,5	42,1	11,4	19,1	35,8	12,6	21,6	31,0	13,8	24,1	27,1	15,0	26,7	24,1	16,2	29,2	21,5	17,3	31,8	19,3	18,5	34,3	17,4	19,7	36,8	15,8
60	11,6	15,7	34,9	13,0	18,1	29,6	14,4	20,6	25,6	15,8	23,0	22,3	17,2	25,4	19,8	18,6	27,8	17,5	20,0	30,3	15,7	21,4	32,7	14,0	22,8	35,1	12,7
55	13,0	14,8	30,0	14,6	17,0	25,4	16,2	19,3	21,8	17,8	21,6	19,0	19,4	23,9	16,8	21,0	26,2	14,8	22,6	28,5	13,2	24,2	30,8	11,7	25,8	33,1	10,5
50	14,2	13,7	26,4	16,0	15,8	22,3	17,8	18,0	19,1	19,6	20,1	16,6	21,4	22,3	14,6	23,2	24,4	12,8	25,0	26,6	11,4	26,8	28,7	10,0	28,6	30,9	9,0
45	15,4	12,5	23,7	17,3	14,5	20,0	19,3	16,5	17,1	21,3	18,5	14,8	23,3	20,4	13,0	25,3	22,4	11,3	27,2	24,4	10,0	29,2	26,4	8,8	31,2	28,4	7,8
40	16,4	11,3	21,7	18,5	13,1	18,2	20,7	14,9	15,6	22,8	16,7	13,4	25,0	18,5	11,7	27,1	20,3	10,2	29,3	22,1	9,0	31,4	23,9	7,8	33,6	25,7	6,9
35	17,3	9,9	20,2	19,6	11,5	16,9	21,9	13,1	14,4	24,2	14,7	12,3	26,5	16,3	10,8	28,8	18,0	9,3	31,1	19,6	8,2	33,4	21,2	7,1	35,7	22,8	6,2
30	18,1	8,5	19,0	20,6	9,9	15,8	23,0	11,3	13,5	25,4	12,7	11,5	27,8	14,1	10,0	30,3	15,5	8,7	32,7	16,9	7,5	35,1	18,3	6,5	37,5	19,7	5,7
25	18,8	7,0	18,0	21,3	8,2	15,0	23,9	9,4	12,8	26,4	10,6	10,9	29,0	11,7	9,5	31,5	12,9	8,2	34,0	14,1	7,1	36,6	15,3	6,1	39,1	16,5	5,3

6140E Schleppschaufelausrüstung



Anmerkungen:

- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360°C.
- Die angegebenen Traglastwerte beinhalten das Schleppschaufelgewicht und überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
- Die Traglastwerte gelten für maximale Unterwagenspurbreite 4600/5500 mm.
- 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]	250	300	350
Seildurchmesser [mm]	34	36	36
Mindestbruchkraft [kN]	888	1065	1243
max. Traglast im Schleppschaufelbetrieb [t]	25,0	30,0	35,0

Traglastwerte

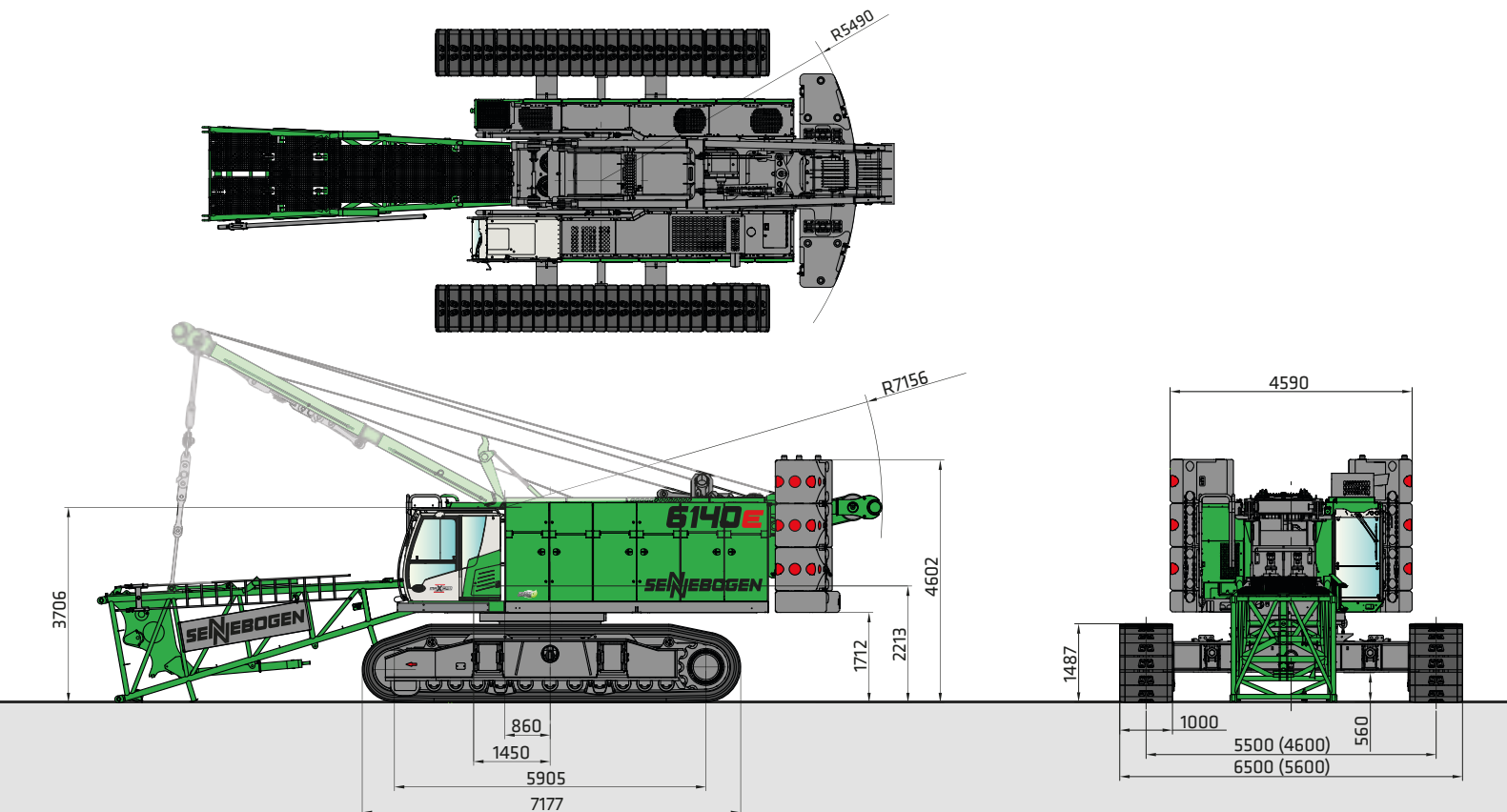
Schleppschaufelaustrüstung Unterwagenspurbreite 4600 mm

 34 t Ausleger- winkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]																										
	18,7			21,5			24,3			27,1			29,9			32,7			35,5			38,3			41,1		
	R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H	
	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t
55	13,0	14,8	28,8	14,6	17,0	24,4	16,2	19,3	21,1	17,8	21,6	18,3	19,4	23,9	16,2	21,0	26,2	14,2	22,6	28,5	12,6	24,2	30,8	11,2	25,8	33,1	10,0
50	14,2	13,7	25,5	16,0	15,8	21,5	17,8	18,0	18,5	19,6	20,1	16,0	21,4	22,3	14,1	23,2	24,4	12,3	25,0	26,6	10,8	26,8	28,7	9,5	28,6	30,9	8,4
45	15,4	12,5	23,0	17,3	14,5	19,3	19,3	16,5	16,5	21,3	18,5	14,3	23,3	20,4	12,5	25,3	22,4	10,9	27,2	24,4	9,5	29,2	26,4	8,3	31,2	28,4	7,3
40	16,4	11,3	21,0	18,5	13,1	17,6	20,7	14,9	15,1	22,8	16,7	12,9	25,0	18,5	11,3	27,1	20,3	9,8	29,3	22,1	8,5	31,4	23,9	7,4	33,6	25,7	6,4
35	17,3	9,9	19,5	19,6	11,5	16,3	21,9	13,1	13,9	24,2	14,7	11,9	26,5	16,3	10,3	28,8	18,0	8,9	31,1	19,6	7,7	33,4	21,2	6,6	35,7	22,8	5,8
30	18,1	8,5	18,4	20,6	9,9	15,3	23,0	11,3	13,0	25,4	12,7	11,1	27,8	14,1	9,6	30,3	15,5	8,3	32,7	16,9	7,1	35,1	18,3	6,1	37,5	19,7	5,2
25	18,8	7,0	17,5	21,3	8,2	14,6	23,9	9,4	12,3	26,4	10,6	10,5	29,0	11,7	9,1	31,5	12,9	7,8	34,0	14,1	6,7	36,6	15,3	5,7	39,1	16,5	4,8

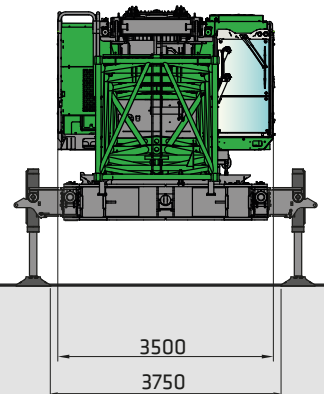
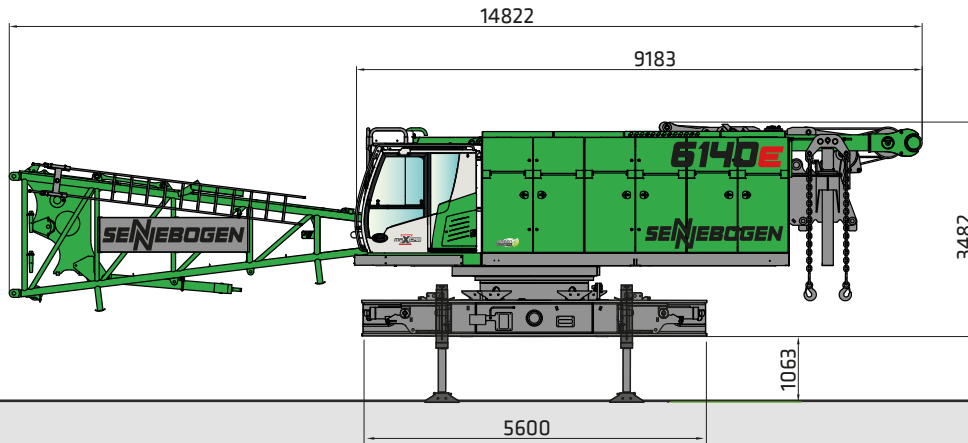
Schleppschaufelaustrüstung Unterwagenspurbreite 5500 mm

 34 t Ausleger- winkel alpha [°]	Auslegerlänge [m]																										
	18,7			21,5			24,3			27,1			29,9			32,7			35,5			38,3			41,1		
	R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H		R	H	
	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t	m	m	t
55	13,0	14,8	33,7	14,6	17,0	28,5	16,2	19,3	24,6	17,8	21,6	21,4	19,4	23,9	18,9	21,0	26,2	16,7	22,6	28,5	14,8	24,2	30,8	13,2	25,8	33,1	11,8
50	14,2	13,7	29,7	16,0	15,8	25,1	17,8	18,0	21,5	19,6	20,1	18,7	21,4	22,3	16,4	23,2	24,4	14,4	25,0	26,6	12,8	26,8	28,7	11,3	28,6	30,9	10,1
45	15,4	12,5	26,7	17,3	14,5	22,5	19,3	16,5	19,2	21,3	18,5	16,6	23,3	20,4	14,6	25,3	22,4	12,8	27,2	24,4	11,2	29,2	26,4	9,9	31,2	28,4	8,8
40	16,4	11,3	24,4	18,5	13,1	20,5	20,7	14,9	17,5	22,8	16,7	15,1	25,0	18,5	13,2	27,1	20,3	11,5	29,3	22,1	10,1	31,4	23,9	8,8	33,6	25,7	7,8
35	17,3	9,9	22,7	19,6	11,5	19,0	21,9	13,1	16,2	24,2	14,7	13,9	26,5	16,3	12,1	28,8	18,0	10,5	31,1	19,6	9,2	33,4	21,2	8,0	35,7	22,8	7,0
30	18,1	8,5	21,3	20,6	9,9	17,8	23,0	11,3	15,2	25,4	12,7	13,0	27,8	14,1	11,3	30,3	15,5	9,8	32,7	16,9	8,5	35,1	18,3	7,3	37,5	19,7	6,4
25	18,8	7,0	20,3	21,3	8,2	16,9	23,9	9,4	14,4	26,4	10,6	12,3	29,0	11,7	10,6	31,5	12,9	9,2	34,0	14,1	8,0	36,6	15,3	6,9	39,1	16,5	6,0

6140E Abmessungen Grundmaschine



6140E Transportmaße- und gewichte

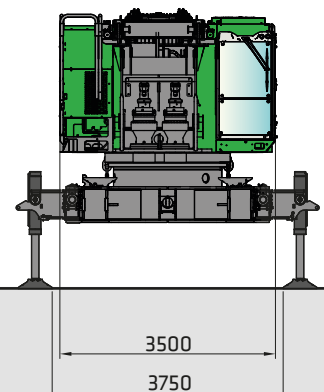
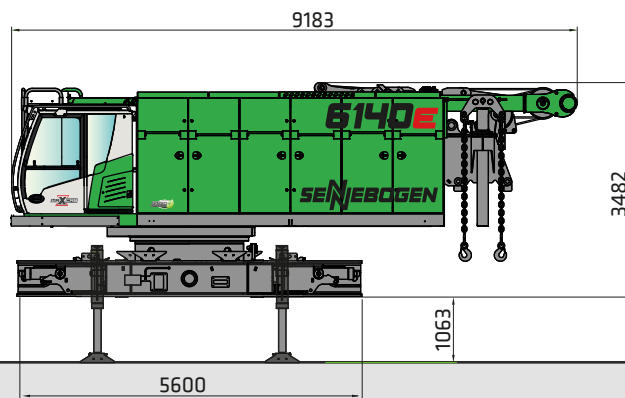


Grundmaschine

- mit Abspannbock, Selbstmontagesystem, Ballastablageeinrichtung, 2 x 35 t (2 x 25 t) Freifallwinden, CAT-Motor C27 (C18)
- ohne Laufwerke, ohne Ballast, ohne Hubseile
- mit Auslegerfußstück

Transportgewicht: 58,7 t (55,1 t)

Gewicht Hubseile 36 mm/34 mm: 6,4 kg/m, 5,7 kg/m



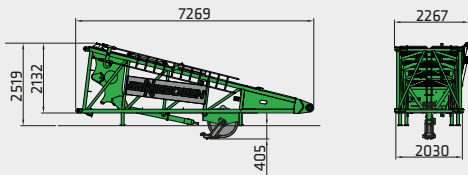
Grundmaschine

- mit Abspannbock, Selbstmontagesystem, Ballastablageeinrichtung 2 x 35 t (2 x 25 t) Freifallwinden, CAT-Motor C27 (C18)
- ohne Laufwerke, ohne Ballast, ohne Hubseile, ohne Auslegerfußstück

Transportgewicht: 54,5 t (50,9 t)

Gewicht Hubseile 36 mm/34 mm: 6,4 kg/m, 5,7 kg/m

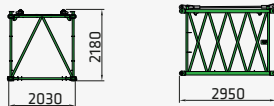
6140E Transportmaße und -gewichte



Auslegerfußstück 7 m, SH Typ 2008

Komplettausstattung: 4950 kg

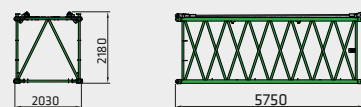
Grundausrüstung: 4180 kg



Auslegerzwischenstück 2,8 m SH Typ 2008
(mit Abspannseilen)

Gewicht: 650 kg / 710 kg

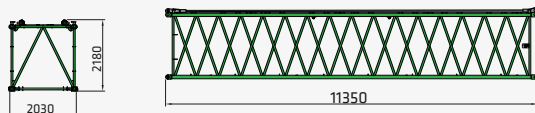
(Laufstegbreite 500 mm/1690 mm)



Auslegerzwischenstück 5,6 m SH Typ 2008
(mit Abspannseilen)

Gewicht: 1080 kg / 1200 kg

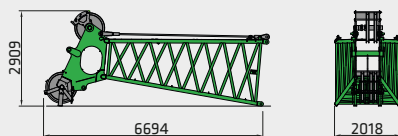
(Laufstegbreite 500 mm/1690 mm)



Auslegerzwischenstück 11,2 m SH Typ 2008
(mit Abspannseilen)

Gewicht: 1980 kg / 2210 kg

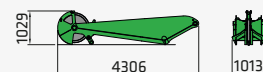
(Laufstegbreite 500 mm/1690 mm)



Auslegerkopfstück 6,1 m SH Typ 2008
(mit Abspannseilen)

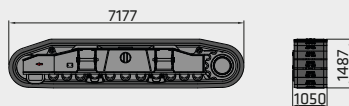
Gewicht: 2850 kg / 2950 kg

(Laufstegbreite 500 mm/1690 mm)



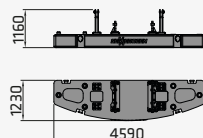
Schnabelausleger S 24.1

Gewicht: 705 kg



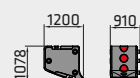
Raupenlaufwerk 2 Stück
(B9HDS, 1000 mm Flachbodenplatte)

Gewicht: 16000 kg (2 x)



Ballastgrundplatte

Gewicht: 12000 kg

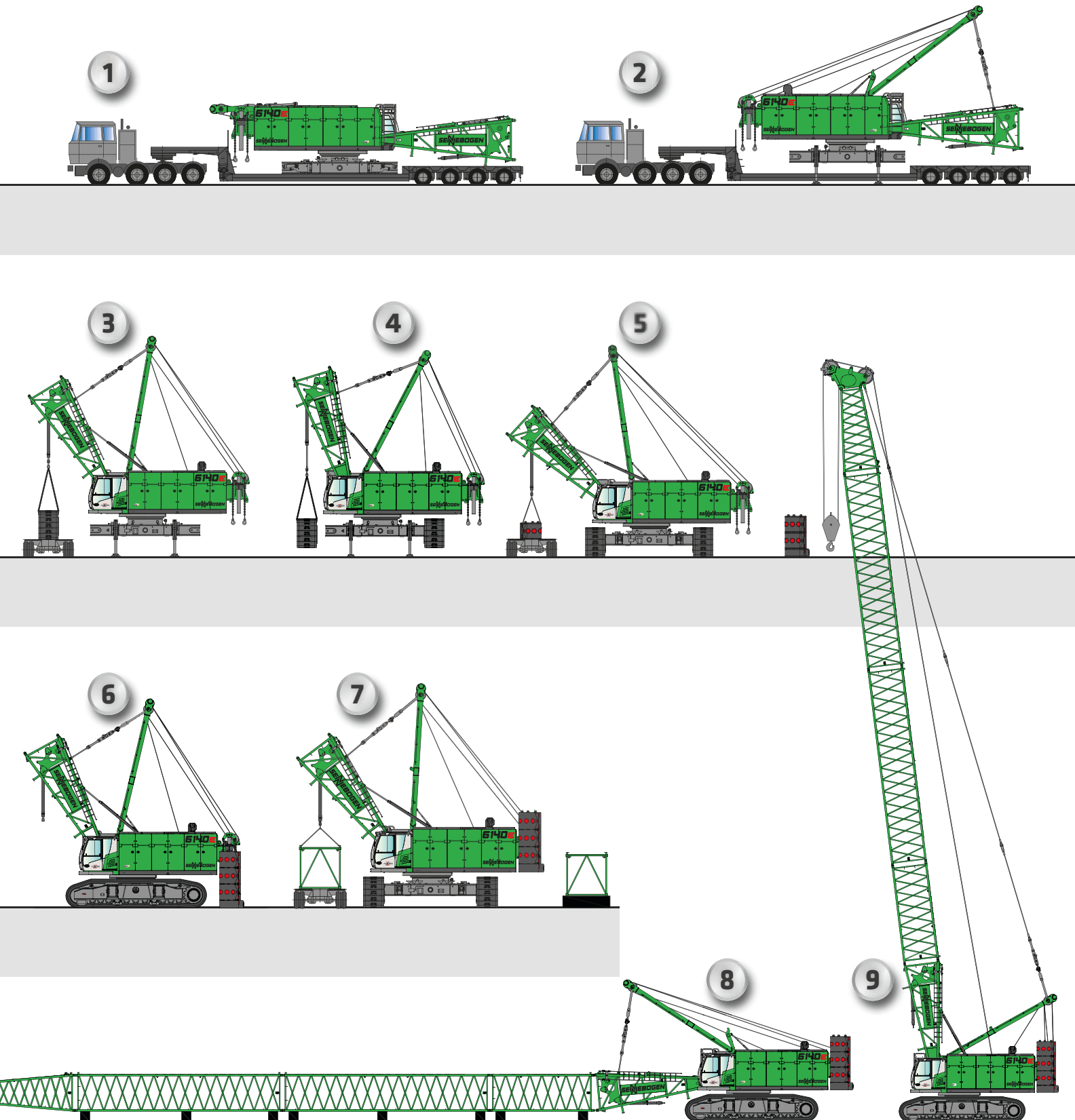


Gegengewicht 6 Stück / 4 Stück
(Gegengewicht 45 t/ 34 t)

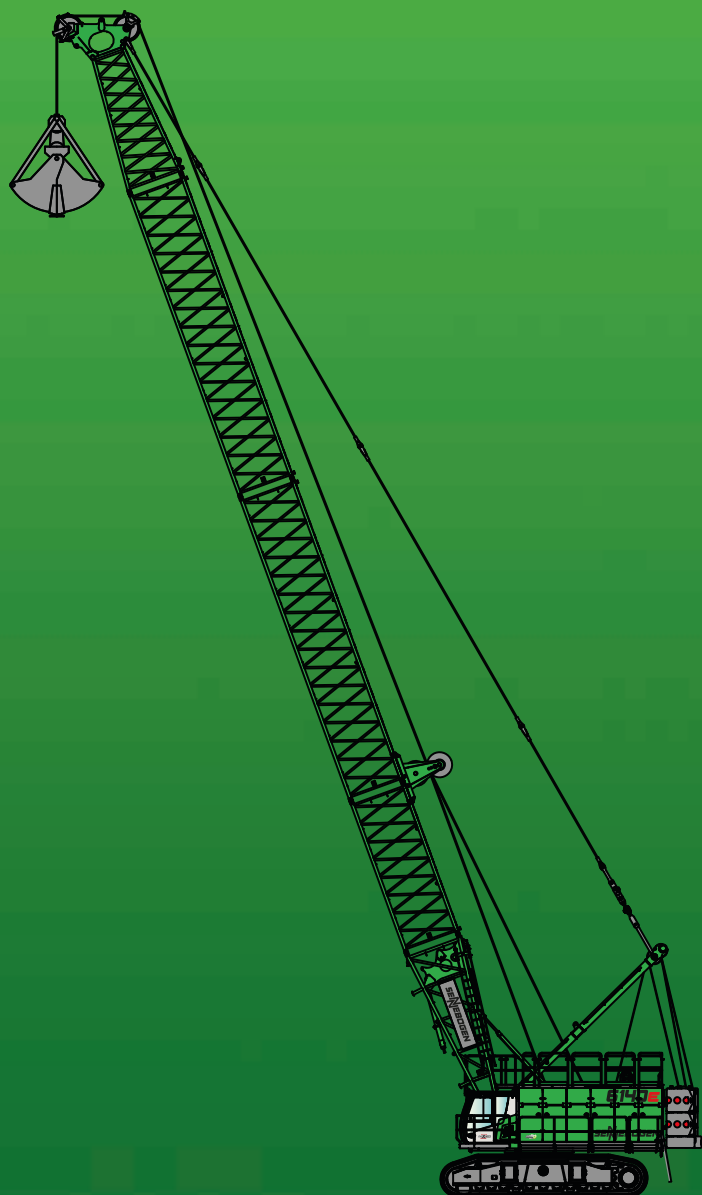
Gewicht: 5500 kg (6 x / 4 x)



6140E Selbstmontagesystem



6140E



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
marketing@sennebogen.de

BestellNr. 299198
6140R-E-02180750

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com