

SENEBOGEN

NEU!
NEW!



673 R

Teleskopkran
Telescopic Crane



160 kW



70 t



36 m



MAXCAB

Stufe IIIB/TIER4i

20 Jahre Kompetenz

20 years of competence

20 Jahre SENNEBOGEN Raupen-Teleskopkrane – ein Erfolgsgeschichte

Seit über 20 Jahren stellen Teleskopkrane von SENNEBOGEN die optimale Kombination aus Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und Qualität dar. Der 673 R überzeugt im Praxiseinsatz durch seine äußerst robuste Bauweise und kompakte Abmessungen und herausragende Arbeits- und Sicherheitsbedingungen.

20 Years of SENNEBOGEN Crawler Telescopic Cranes – a Success Story

For more than 20 years, SENNEBOGEN telescopic cranes have embodied the optimum combination of flexibility, cost-effectiveness and quality. The 673 R achieves outstanding performance in the field thanks to its extremely robust design, compact shape and superb operational and safety features.

1

Green Efficiency

Gut für die Umwelt

Green Efficiency

Environmental protection



2

Leistung auf höchstem Niveau

Höchste Flexibilität – sparsamer Betrieb

Performance on the highest level

Maximum flexibility – economical operation

3

Höchster Bedienkomfort

Potenziale entspannt und dauerhaft nutzen

Excellent operating comfort

Use potentials relaxed and continuously



4

Wartung und Service leicht gemacht

Mehr Zeit für das Wesentliche

Maintenance and service made easy

More time for the important things



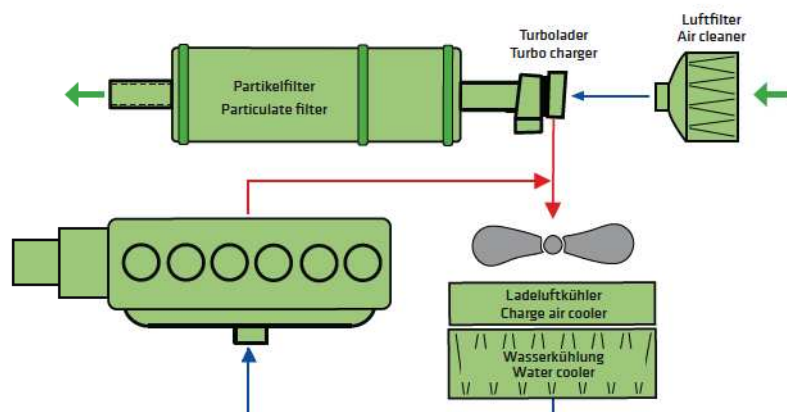




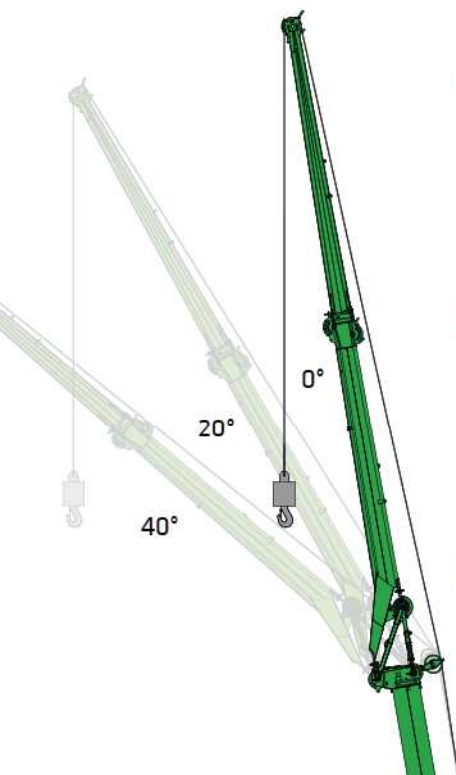
Gut für die Umwelt
Environmental protection

STUFE IIIB/TIER 4i
Volle Konformität Total compliance

- Optimierte Motoreinstellungen, niedriger spezifischer Kraftstoffverbrauch
- Saubere Luft dank moderner Abgasnachbehandlung
- Arbeiten im Eco-Mode mit reduzierter Motor-Drehzahl
- Wartungsarm, lange Serviceintervalle und weltweiter Service in Ihrer Nähe
- Optimised engine settings, reduced specific fuel consumption
- Clean air thanks to modern exhaust gas treatment
- Work in ECO mode with reduced engine speed
- Low maintenance, long service intervals and worldwide service nearby



Varianten Spitzenausleger *variants fly extension*



- **Schwerlastschnabel**
25 t Tragfähigkeit, max.
6-strängig, mögliche
Offset-Winkel 0°/20°/40°

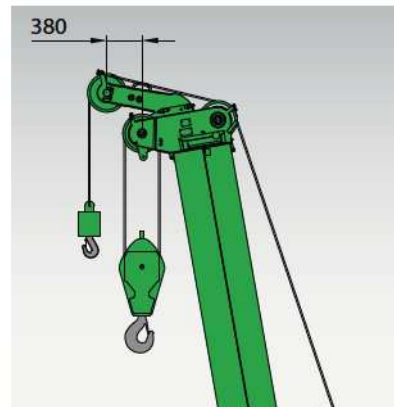
- **Heavy-duty auxiliary jib head**
25-metric-ton safe working
load, max. 6-lines, possible
offset angle 0°/20°/40°

- **Spitzenausleger 8 m**
inkl. Schwerlastschnabel,
10 t Tragfähigkeit, max.
2-strängig, mögliche Offset-
Winkel 0°/20°/40°

- **Single line extension 8 m**
incl. heavy-duty jib head,
10-metric-ton safe working
load, max. 2 lines, possible
offset angle 0°/20°/40°

- **Spitzenausleger 15 m**
inkl. Schwerlastschnabel
mit 7 m Verlängerung,
5 t Tragfähigkeit, max.
1-strängig, mögliche Offset-
Winkel 0°/20°/40°

- **Fly extension 15 m**
incl. heavy-duty jib head
with 7-m extension, 5-
metric-ton safe working
load, max. single line,
possible offset angle
0°/20°/40°



- **Schnabelausleger**
5 t Tragfähigkeit, 1-strängig

- **Auxiliary jib**
5 metric-ton safe working load,
single line

2 Leistung auf höchstem Niveau *Performance on the highest level*

Stabiler Teleskopausleger für anspruchsvolle Einsätze: *Robust telescopic boom for challenging applications*

- 36 m Auslegerlänge, mit Spitzenausleger verlängerbar auf 51 m Länge
- Vierstufiger Teleskopausleger, hydraulisch stufenlos teleskopierbar
- Verfahren der Maschine mit max. 90 % der max. Traglast, hohe Manövrierfähigkeit
- Arbeiten bis max. 4° Schräglage möglich (optional)

- Boom length 36 m, extendable with jib to 51 m length
- 4 stages telescopic boom, hydraulic, continuously telescoping
- High maneuverability, travel with up to 90% of load possible
- Work up to 4° inclination sideways (optional)



Teleskopierbarer Unterwagen *Telescopic undercarriage*



- Höchste Standsicherheit durch sehr lange und teleskopierbare Raupenfahrwerke mit großem Abstützquadrat
- Niedriger Bodendruck durch breite Bodenplatten, sicherer Stand auch bei dynamischen Arbeiten
- Verriegelungsanzeige für Gegengewicht als Standard
- Einfacher und günstiger Transport
- Kürzest mögliche Rüstzeit: Abladen – einsatzbereit

- Highest stability due to the wide extendable telescopic crawler tracks with large support area and special long HD-crawlers
- Low ground pressure due to wide crawler shoes, safe and stable stand even under dynamic loads
- Locking indicator for counterweight fitted as standard
- Easy and low cost transportability
- Shortest rigging time: unload – ready to operate

3 Höchster Bedienkomfort

Excellent operating comfort

MAXCAB

20° neigbar
20° tiltable

- Luftgefederter Komfortsitz, Sitzheizung und Klimaautomatik
- Komfortable Joystick-Steuerung, höchste Feinfühligkeit auch bei überlagerten Bewegungen
- Schiebetür für komfortablen Ein- und Ausstieg
- Ausstellbares Frontfenster
- Stabiler Trittrost neben der Kabine
- Monitor für Kameras (Blickrichtung rechts und hinten, optional)

- *Air-cushioned comfort seat, heated seat and automatic air conditioning*
- *Comfortable joystick control, highest possible sensitivity including parallel movements*
- *Sliding door for comfortable entry and exit*
- *Opening front window*
- *Stable step with hand rail beside the cab*
- *Monitor for cameras (view of cameras: right and rear, optional)*



SENCON – SENNEBOGEN Control System

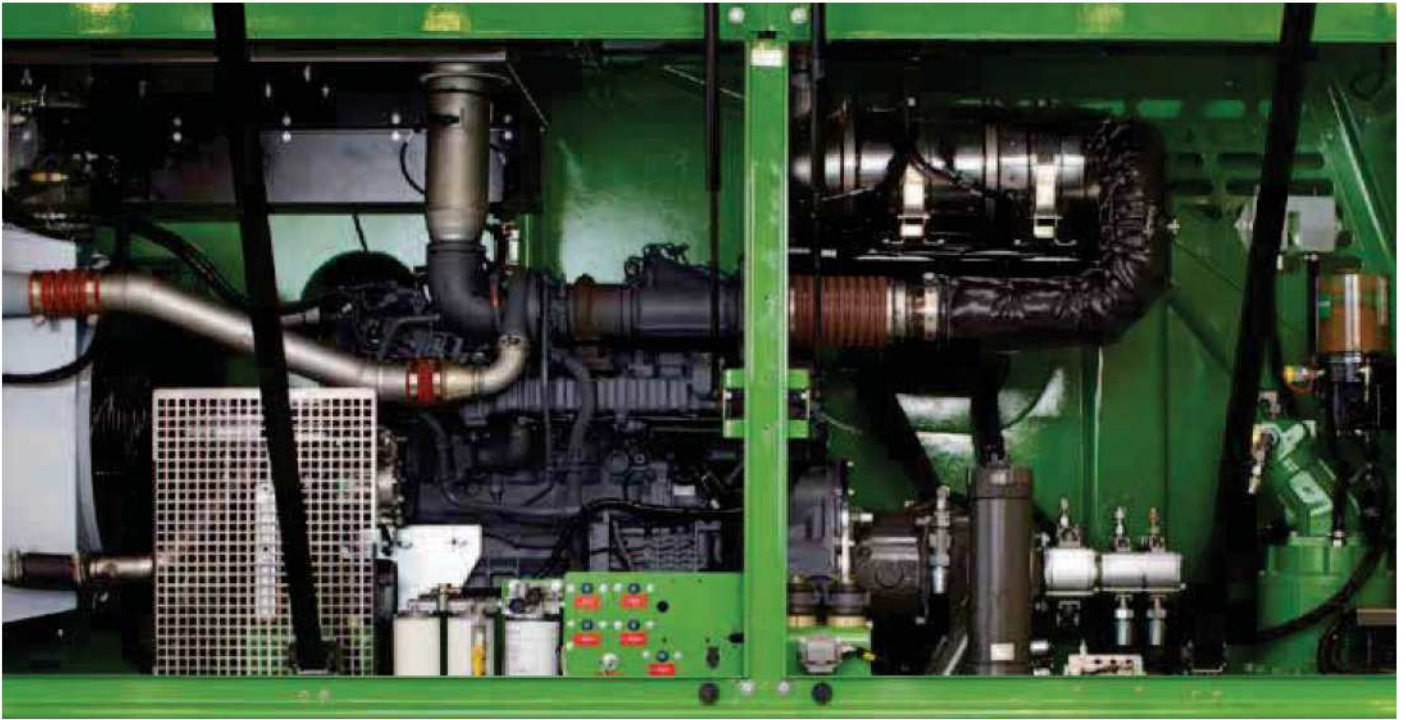
- Brillante und sehr übersichtliche Darstellung aller wichtigen Betriebsparameter, einfache Menüführung
- Aktuelle Betriebsdaten können ohne zusätzliche Messgeräte oder Hilfsmittel ermittelt werden
- Individuelle Möglichkeit der Feinabstimmung zur Optimierung der Maschinenleistung und Reduzierung der Betriebskosten z.B. Leerlauf-Automatik
- Steuerung der Lastmomentbegrenzung (LMB)
- Schnelle Fehlersuche durch detaillierte Fehlerbeschreibung und Meldungen
- Statistische Auswertungen

- *Clear, bright display showing all operating parameters and with simple menu navigation*
- *Up-to-date operating data available without the need for additional measuring devices or tools*
- *Can be fine-tuned on an individual basis in order to optimize machine performance and reduce operating costs, e.g. automatic idling*
- *Integrated control of the load moment indicator (LMI)*
- *Detailed error descriptions and messages enable rapid troubleshooting*
- *Statistical analyses, fast trouble shooting by detailed description of malfunction*



4 Wartung und Service leicht gemacht

Maintenance and service made easy

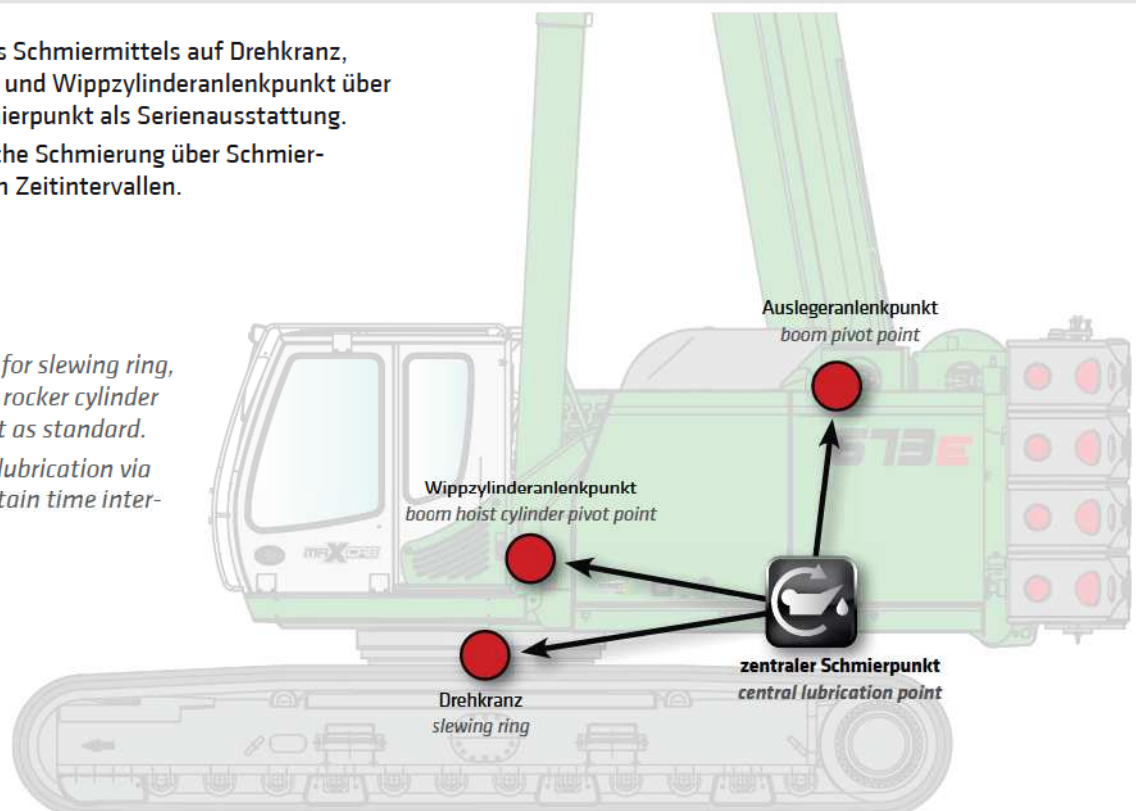


Reduzierter Serviceaufwand

Reduced service requirements

- Mengenverteilung des Schmiermittels auf Drehkranz, Auslegeranlenkpunkt und Wippzylinderanlenkpunkt über einen zentralen Schmierpunkt als Serienausstattung.
- **Optional:** Automatische Schmierung über Schmierpumpe in bestimmten Zeitintervallen.

- Lubricant application for slewing ring, boom pivot point and rocker cylinder from one central point as standard.
- **Optional:** Automatic lubrication via lubricant pump at certain time intervals.



MOTOR	
Leistung	148 kW / 201 PS bei 2000 min⁻¹ Deutz TCD 2013 L06 2V- TIER IIIa 160 kW/218 PS bei 2000 min⁻¹ Deutz TCD 6.1 L6- TIER IIIb
Direkteinspritzung, turboaufgeladen, Ladeluftkühlung, emissions-reduziert	
Kühlung	wassergekühlt
Luftfilter	Trockenfilter mit Vorabscheider, automatischer Staubaustrag, Haupt- und Sicherheitselement, Verschmutzungsanzeige
Kraftstofftank-inhalt	500 l
Elektrische Anlage	24 V
Batterien	2 x 110 Ah, Hauptschalter
HYDRAULIK	
Load Sensing / LUDV Hydrauliksystem für Arbeitsfunktionen und Fahrfunktion	
Pumpentyp	Verstell-Kolbenpumpe in Schrägscheibenbauart, lastdruckunabhängige Volumensteuerung für gleichzeitige, unabhängige Steuerung der Arbeitsfunktionen
Pumpenregelung	Nullhubregelung, Bedarfsstromsteuerung – die Pumpen fördern nur so viel Öl, wie auch tatsächlich verbraucht wird, Druckabscheidung
Fördermenge	max. 375 l/min
Betriebsdruck	bis 330 bar
Starkes Drehwerk mit sehr feinfühligem Ansteuerung	
Filtration	Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall, SENNEBOGEN HydroClean Feinfiltersystem mit Wasserabscheidung, optional
Kühlung	Sehr großdimensionierte Kühleinheit
Hydrauliktank	765 l
Steuerung	Proportionale, feinfühlig hydraulische Ansteuerung der Arbeitsbewegungen, 2 Servo-Joysticks für die Arbeitsfunktionen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale
Alle Hydraulikkreise sind mit Sicherheitsventilen abgesichert Hohe Energie-Effizienz durch großdimensionierte Hydraulikventile und Leitungen Hydraulikspeicher für Notablass der Ausrüstung bei Motorstillstand Zentrale Messanschlüsse für Hydrauliktest Rohrbruchsicherheitsventil für Wippzylinder Rohrbruchsicherheitsventil für Teleskopzylinder	
DREHANTRIEB	
Kompaktplanetengetriebe mit Schrägachsen-Hydraulikmotor, integrierte Bremsventile	
Feststellbremse	Lamellenbremse, über Federn wirkend
Drehkranz	Starker Kugeldrehkranz, abgedichtet
Dreh-geschwindigkeit	0-2 min ⁻¹ , stufenlos

OBERWAGEN	
Bauart	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung Klare, sehr servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor
ARBEITSAUSRÜSTUNG	
Konstruktion	Jahrzehntelange Erfahrung und modernste Computersimulation garantieren ein Höchstmaß an Stabilität und Lebensdauer
Teleskopausleger	4-teilig mit Rollenkopf, hydraulisch durchgehend teleskopierbar auf 11 - 36 m
Schwerlastspitze	1,5 m, Tragfähigkeit 25 t, neigbar (0°, 20°, 40°), sehr schnell und einfach ohne Hilfsgerät aufrüstbar, bei Nichtgebrauch wird diese seitlich am Grundauleger verriegelt
Spitzenausleger	8 m, Tragfähigkeit 10 t, mit integrierter Schwerlastspitze, neigbar (0°, 20°, 40°), sehr schnell und einfach ohne Hilfsgerät aufrüstbar, bei Nichtgebrauch wird dieser seitlich am Grundauleger verriegelt
Spitzenausleger-verlängerung	Auf 15 m (7 m Verlängerung), Tragfähigkeit 4 t, neigbar (0°, 20°, 40°), separat zu transportieren
Schnabelausleger	0,5 m, Tragfähigkeit 5 t
Hubwinde	Antrieb über Schrägachsen-Hydraulikmotor mit Kompaktplanetengetriebe, Zugkraft 50 kN (4. Lage), Seilgeschwindigkeit 0-120 m/min., Seildurchmesser 16 mm, 2. Hubwinde optional
Sicherheits-bremsen	Lamellenbremse über Federn wirkend
Kransicherheit	Neueste Generation der Lastmomentüberwachung, übersichtliches Tableau mit Anzeige aller wichtigen Daten über SENCON-Anzeige, Hubendschalter, Seilablaufsicherung, Überdruckventile- und Rohrbruchsicherungen
Zylinder	Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen
SENNEBOGEN maXcab	
SENNEBOGEN maXcab mit Schiebetüre, exzellente Ergonomie, Heiz-Klimaautomatik mit Temperaturvorwahl und Frischluft-/Umluftfilter, Komfortsitz luftgefedert, ausgezeichnete Rundumsicht	
UNTERWAGEN	
Raupeunterwagen T73/410 mit hydraulisch ausfahrbahrer Spurbreite. Stabile Schweißkonstruktion. Hydraulischer Fahrtrieb je Fahrwerksseite. Federbelastete hydraulisch löfzbare Lamellenbremsen als Sicherheitsfeststellbremsen. Wartungsfreies Traktorenlaufwerk B6 mit 3-Steg-Bodenplatten 700 mm. Fahrgeschwindigkeit: 0-2,7 km/h, 2-Stufen-Hydraulikfahrmotoren. Sehr gute Geländegangigkeit und gute Bodenfreiheit.	
EINSATZGEWICHT	
mit Teleskopausleger 36 m, Spitzenausleger 8m, 35 t Haken, 3 Steg-Bodenplatten 700 mm, 2 Hubwinden, mit hydr. teleskopierbarem Unterwagen, Ballast 17,4 t, Unterwagenballast 8 t	
ca. 69.800 kg	
Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausführung und Ausstattung.	

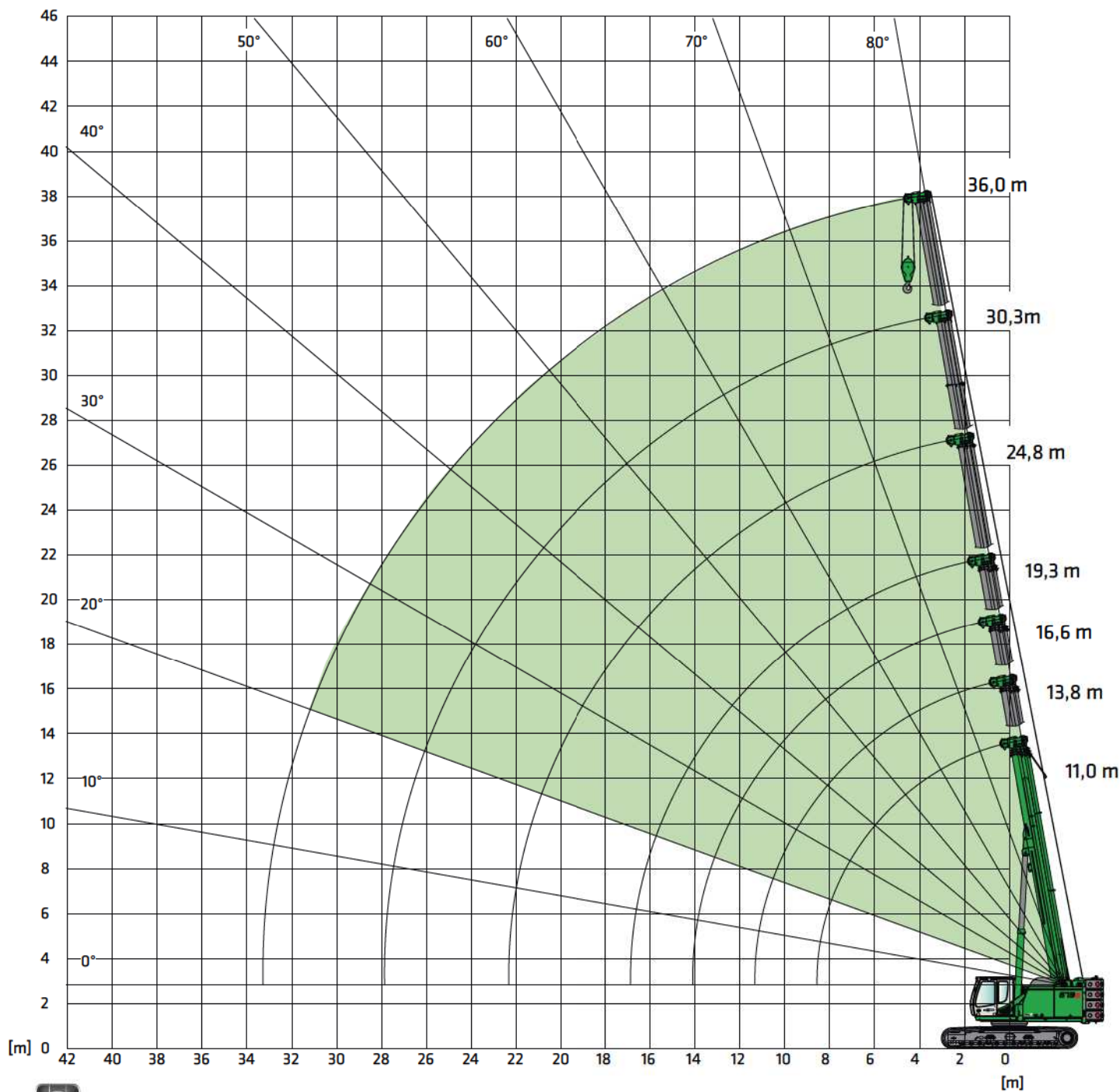
DIESEL ENGINE	
Output	148 kW / 201 PS at 2000 rpm Deutz TCD 2013 L06 2V- TIER IIIa 160 kW/218 PS at 2000 rpm Deutz TCD 6.1 L6- TIER IIIb
<i>Direct injection, turbo charged, intercooler, reduced emission</i>	
Cooling	water cooled
Air filter	Dry air filter with precleaner, automatic dust discharge, main and safety element, pollution indicator
Fuel tank	500 l
Electric system	24 Volt
Batteries	2 x 110 Ah, main switch
HYDRAULIK SYSTEM	
Load Sensing / LUDV system for working functions and drive function	
Hydraulic pump	Variable displacement piston pump, swashplate type, load sensing regulation for parallel, independent operation of the working functions
Pump regulation	Zero-flow regulation, flow on demand control - the pumps are only supplying the required oil, pressure cut off
Oil flow up to	375 l/min
Pressure max.	330 bar
Strong slewing function with extra sensitive steering	
Filtration	High-efficiency filtration with long-time change interval, SENNEBOGEN HydroClean micro filtration with water separation, optional
Cooling	Large-sized cooling unit
Hydraulic tank	765 l
Steering	Proportional, hydraulically and precise control of the hydraulic functions, 2 servo joysticks for operating movements, additional functions through switches and foot pedals
Safety valves for all hydraulic circuits High efficiency through well designed hydraulic valves and lines Pressure accumulator for lowering of attachments when engine turned off Central pressure test ports Safety valve for boom cylinder Safety valve for telescopic boom cylinder	
SLEWING DRIVE	
<i>Compact planetary reduction gear with hydraulic piston motor, integrated brake valves</i>	
Parking brake	Multi-disc brake, spring-loaded
Slew bearing	Strong ball bearing, sealed
Slewing speed	0-2 rpm, stepless
UPPER CARRIAGE	
Design	Torsion resistant box type design precision machined, steel bushes for the boom pivot. Clear, very servicefriendly design, longitudinal installation of the engine

WORKING EQUIPMENT	
Design	Decades of experience and state-of-the-art computer simulation guarantee highest stability and durability
Telescopic boom	4-section telescopic boom, hydraulic full power boom 11 - 36 m
Heavy-duty jib	1,5 m length, lifting capacity 25 t, adjustable (0°, 20°, 40°), fast and easy rigging, while not using it can be folded at the side of the main-boom
Fly jib	8 m length, lifting capacity 10 t, integrated heavy-duty jib, adjustable (0°, 20°, 40°), fast and easy rigging, while not using it can be folded at the side of the mainboom
Fly jib extension	Up to 15 m length (7 m extension), lifting capacity 4 t, adjustable (0°, 20°, 40°), to be transported separately
Jib	0,5 m length, lifting capacity 5 t
Hoist winch	Axial piston hydraulic motor, planetary gear, linepull 50 kN (4th layer), line speed 0-120 m/min, rope dia. 16 mm, 2nd hoist winch optional
Safety brake	Spring-applied multi disc brake
Crane safety	State-of-the-art safe load indicator with graphic display via SENCON-Monitor, hoist limit switch, rope limit switch, pressure relief and safety check valves
Cylinders	Hydraulic cylinders with high-grade seal and guide system
SENNEBOGEN 	
SENNEBOGEN maXcab resiliently mounted with sliding door, excellent ergonomics, air-conditioning and heating with temperature setting, fresh air / circulating air filter, air suspended comfort seat, excellent 360° visibility	
UNDERCARRIAGE	
Crawler undercarriage T73/410 with hydraulic extendable track gauge, strong welded construction. Each track is independently driven by planetary final drive. Spring loaded hydraulically releasable multiple disk brakes as safety parking brakes. Maintenance-free track-type B6 with 700 mm triple bar shoes Travel speed: 0-2,7 km/h, 2-speed motors. High traction force and good ground clearance.	
OPERATING WEIGHT	
with telescopic boom 36m, jib 8m, and hook block 35 t, 700 mm triple bar shoes, 2 winches, with hydraulic extendable undercarriage, 17.4 t counterweight, 8.0 t carbody counterweight approx. 69,800 kg	
<i>Operating weight may vary depending on equipment and attachments. Subject to technical modification!</i>	

673 R Kranausrüstung *Crane Equipment*

E-Serie

Teleskopausleger 36 m

telescopic boom 36 m


Kapazität capacity	Gewicht weight	Seileinscherung und max. Traglast - No. of hoist reeving and max. rated load											
		12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
5 t	80 kg												5.000 kg
15 t 1-rollig	190 kg										15.000 kg	10.000 kg	5.000 kg
35 t 3-rollig	260 kg						35.000 kg	30.000 kg	25.000 kg	20.000 kg	15.000 kg	10.000 kg	5.000 kg
60 t 6-rollig	540 kg	60.000 kg	55.000 kg	50.000 kg	45.000 kg	40.000 kg	35.000 kg	30.000 kg	25.000 kg	20.000 kg	15.000 kg	10.000 kg	5.000 kg

		Hauptausleger / main boom		Schnabelausleger 5 t / jib 5 t		Schwerlastschnabel / Heavy-duty jib		Spitzenausleger 8 m / Fly jib 8 m		Spitzenausleger 15 m / Fly jib 15 m	
											
Unterwagenspurbreite / Unterwagenspurbreite		 4,1 m	 3,2 m	 4,1 m	 3,2 m	 4,1 m	 3,2 m	 4,1 m	 3,2 m	 4,1 m	 3,2 m
Gegengewicht / counterweight [t]	Unterwagen- ballast / carbody counter- weight [t]										
 17,4 t	 8,0 t	360° 	360° 	360° 	360° 	360° 	360° 	360° 	—	360° 	—
 8,9 t	 8,0 t	360° 	360° 	360° 	360° 	360° 	360° 	—	—	—	—
 8,9 t	 0 t	360° 	—	360° 	—	360° 	—	—	—	—	—
 0 t	 0 t	360° 	—	360° 	—	—	—	—	—	—	—

Anmerkung:

- Die angegebenen Traglastwerte gelten für ebenen ($\pm 0,3^\circ$) und festen Stand der Maschine.
- Traglastwerte sind in Tonnen angegeben und gelten für 360 Grad.
- Die Traglasten entsprechen der EN 13000.
- Das Gewicht der Lastaufnahmemittel (z. B. Haken, Gehänge) ist von den Traglastwerten abzuziehen.
- Die Traglastwerte gelten für maximale (4,1 m) bzw. halbe (3,2 m) 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 für Seildurchmesser 16 mm - 5.000 kg.
- Die angegebenen Traglastwerte sind nur zur Orientierung. Die jeweils gültigen Traglastwerte entnehmen Sie bitte den Tabellen in der Betriebsanleitung.
- Die Werte, die mit * gekennzeichnet sind, gelten nur mit Sonderausstattung.

Alle Angaben vorläufig. Änderungen vorbehalten.

Notes:

- The rated loads shown are based on the machine on firm level ground ($\pm 0,3^\circ$) without travelling.
- The rated loads shown are in metric tons valid for 360 degrees swing.
- The rated loads are according to EN 13000.
- The rated loads shown include the weight of all lifting attachments, such as hook and bucket.
- In operation crawler must be extended (gauge 4,1 m, respectively 3,2 m).
- The users must derate or limit the lifted loads to allow for adverse conditions such as soft or uneven ground, out of level conditions, wind, side loads, pendulum action, jerking or sudden stopping of loads, inexperience of personnel and travelling with a load.
- Max. single line pull for crane operation for rope diameter 16 mm - 5.000 kg.
- The lifting capacities above are for reference only. For actual lifting capacities please refer to load chart in operator's manual.
- The values marked with * are valid with special equipment.

All informations are subject to be changed without prior notice.

673 R Traglastwerte *Lift capacities*

E-Serie



Hauptausleger
main boom

	Auslegerlänge / boom length [m]																				
	11,0			13,8			16,6			19,3			24,8			30,3			36,0		
Gegengewicht / counterweight [t]	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9
Unterwagenballast / carbody counterweight [t]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Unterwagen- spurbreite / Unterwagen- spurbreite	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1
Ausladung radius [m]																					
2,0	70,0	50,0	50,0	67,0	50,0	50,0	52,2	50,0	50,0	41,0	41,0	41,0									
2,5	69,5	50,0	50,0	65,0	50,0	50,0	48,0	48,0	48,0	39,5	39,5	39,5									
3,0	67,2	50,0	50,0	62,9	50,0	50,0	44,1	44,1	44,1	37,9	37,9	37,9	31,0	31,0	31,0						
4,0	56,0	50,0	50,0	53,6	50,0	50,0	37,8	37,8	37,8	32,6	32,6	32,6	27,7	27,7	27,7	21,0	21,0	21,0			
5,0	44,9	44,9	44,9	44,5	44,5	44,5	32,9	32,9	32,9	28,5	28,5	28,5	24,7	24,7	24,7	20,1	20,1	20,1	14,5	14,5	14,5
6,0	37,3	34,0	32,0	36,9	33,3	32,0	29,1	29,1	29,1	25,1	25,1	25,1	22,1	22,1	22,1	18,4	18,4	18,4	14,5	14,5	14,5
7,0	31,7	26,8	25,0	31,4	26,0	24,5	26,1	26,1	25,0	22,5	22,5	22,5	19,9	19,9	19,9	16,9	16,9	16,9	14,2	14,2	14,2
8,0	27,0	21,8	20,0	26,3	21,2	19,5	23,6	21,6	20,0	20,3	20,3	18,8	18,0	18,0	18,0	15,4	15,4	15,4	13,4	13,4	13,4
9,0				21,8	17,6	16,0	21,5	18,2	16,6	18,5	17,0	15,4	16,4	16,4	15,7	14,1	14,1	14,1	12,6	12,6	12,6
10,0				18,5	15,0	13,5	18,9	15,4	13,9	16,9	14,3	12,7	15,0	14,7	13,1	13,0	13,0	13,0	11,8	11,8	11,8
12,0				15,9 / 11,0m	12,9 / 11,0m	11,4 / 11,0m	14,2	11,6	10,2	13,2	10,5	9,1	12,8	10,9	9,5	11,0	11,0	10,0	10,2	10,2	10,0
14,0							12,5 / 13,0m	10,1 / 13,0m	8,9 / 13,0m	10,1	8,0	6,7	10,4	8,3	7,0	9,5	8,8	7,5	8,7	8,7	7,9
16,0										7,9	6,1	5,0	8,2	6,4	5,3	8,3	6,9	5,8	7,5	7,2	6,1
18,0													6,6	5,0	4,0	7,0	5,5	4,5	6,5	5,8	4,8
20,0													5,3	3,9	3,0	5,7	4,4	3,5	5,7	4,7	3,8
22,0													4,7 / 21,0m	3,5 / 21,0m	2,6 / 21,0m	4,7	3,5	2,6	4,9	3,8	2,9
24,0																3,8	2,8	2,0	4,1	3,1	2,3
26,0																3,1	2,2	1,4	3,4	2,5	1,7
28,0																			2,8	1,9	1,3
30,0																			2,3	1,5	0,9
32,0																			1,9	1,1	
34,0																					
36,0																					
Strangzahl parts reeving	14	10	10	14	10	10	11	9	10	9	9	9	7	7	7	5	5	5	3	3	3
I	0%	0%	0%	33%	33%	33%	66%	66%	66%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	33%	33%	66%	66%	66%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	33%	33%	66%	66%	66%	100%	100%	100%
Bei angebaurem Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden. When the jib is mounted at the basic mainboom the rated loads have to be reduced.																					
Traglastreduzierung reduction of load [kg]	770			610			510			430			340			280			240		

673 R Traglastwerte *Lift capacities*

E-Series



Schnabelausleger
Auxiliary jib

	Auslegerlänge / boom length [m]																				
	11,0			13,8			16,6			19,3			24,8			30,3			36,0		
Gegengewicht / counterweight [t]	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9	17,4	17,4	8,9
Unterwagenballast / carbody counterweight [t]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Unterwagenspurbreite / Unterwagenspurbreite	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1	4,1	3,2	4,1
Ausladung radius [m]																					
2,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0									
2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0									
3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0						
4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			
5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
7,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
8,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
9,0				5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
10,0				5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
12,0				5,0 / 11,0m	5,0 / 11,0m	5,0 / 11,0m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
14,0							5,0 / 13,0m	5,0 / 13,0m	5,0 / 13,0m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
16,0										5,0	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
18,0													5,0	4,9	3,9	5,0	5,0	4,4	5,0	5,0	4,7
20,0													5,0	3,8	2,9	5,0	4,1	3,4	5,0	4,6	3,7
22,0													4,6 / 21,0m	3,4 / 21,0m	2,5 / 21,0m	4,6	3,4	2,5	4,8	3,7	2,8
24,0																3,7	2,6	1,9	4,0	3,0	2,2
26,0																3,0	2,1	1,3	3,3	2,4	1,6
28,0																			2,7	1,8	1,2
30,0																			2,2	1,4	0,8
32,0																			1,8	1,0	
34,0																					
36,0																					
Strangzahl parts reeving	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I	0%	0%	0%	33%	33%	33%	66%	66%	66%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
II	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	33%	33%	66%	66%	66%	100%	100%	100%
III	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	33%	33%	66%	66%	66%	100%	100%	100%
Bei angebaute Spitzenausleger am Grundkörper müssen die Traglastwerte reduziert werden. <i>When the jib is mounted at the basic mainboom the rated loads have to be reduced.</i>																					
Traglastreduzierung reduction of load [kg]	770			610			510			430			340			280			240		

673 R Traglastwerte *Lift capacities*

E-Serie



Schwerlastschnabel 1,5 m
heavy duty boom 1,5 m

17,4 8,0	Teleskop-Auslegerlänge / mainboom length [m]													
	11,0		13,8		16,6		19,3		24,8		30,3		36,0	
20°	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2
Ausladung radius [m]														
2,0														
3,0														
4,0	25,0	25,0												
5,0	25,0	25,0												
6,0	25,0	25,0												
7,0	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4								
8,0	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6						
9,0	16,6	16,6	16,6	16,6	16,7	16,7	17,7	17,1						
10,0			15,0	15,0	15,5	14,8	16,1	14,5						
11,0			13,5	13,1	14,5	12,8	14,8	12,6	13,2	13,0				
12,0					12,7	11,2	12,5	11,0	12,1	11,4				
13,0					11,2	9,9	11,1	9,7	11,2	10,1				
14,0					10,0	8,8	9,8	8,6	10,2	9,0	9,1	9,1		
15,0							8,8	7,7	9,2	8,0	8,5	8,3		
16,0							7,9	6,9	8,3	7,2	7,9	7,5		
17,0							7,1	6,2	7,5	6,5	7,5	6,8		
18,0									6,8	5,9	7,0	6,2	6,1	6,1
19,0									6,2	5,4	6,4	5,6	5,7	5,7
20,0									5,7	4,9	5,9	5,1	5,3	5,3
21,0									5,2	4,4	5,4	4,7	5,0	4,9
22,0											5,0	4,3	4,8	4,5
23,0											4,6	3,9	4,7	4,1
24,0											4,2	3,6	4,4	3,7
25,0											3,9	3,2	4,0	3,4
26,0											3,5	2,9	3,7	3,1
27,0													3,4	2,8
28,0													3,2	2,6
29,0													2,9	2,4
30,0													2,7	2,1
32,0													2,2	1,8
34,0														
Strangzahl parts reeving	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	3	2	3
I	0%		33%		66%		100%		100%		100%		100%	
II	0%		0%		0%		0%		33%		66%		100%	
III	0%		0%		0%		0%		33%		66%		100%	

673 R Traglastwerte *Lift capacities*

E-Series



Schwerlastschnabel 1,5 m
heavy duty boom 1,5 m

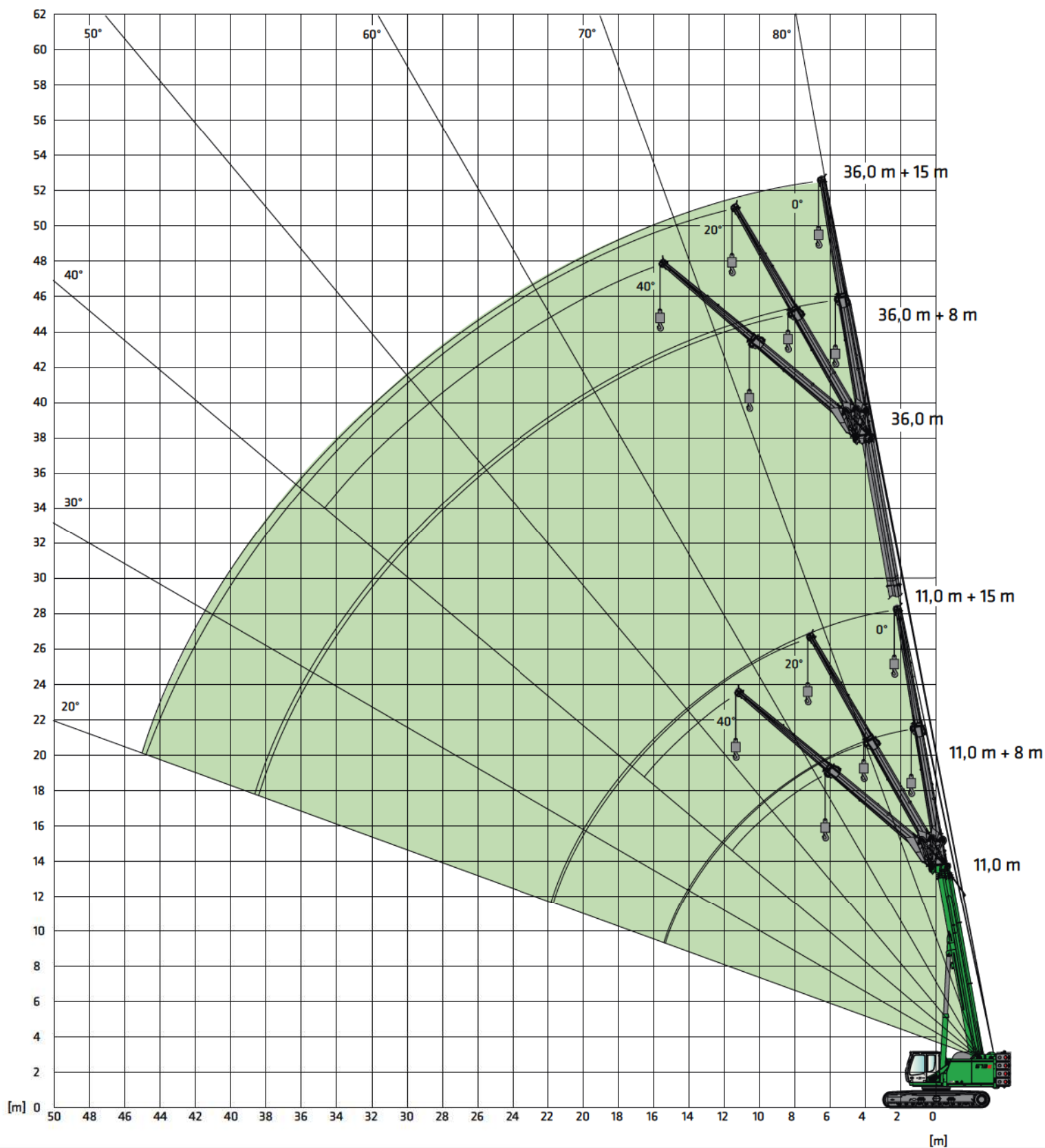
	8,9	8,0	Teleskop-Auslegerlänge / mainboom length [m]													
			11,0		13,8		16,6		19,3		24,8		30,3		36,0	
20°	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2	4,1	3,2
Ausladung radius [m]																
2,0																
3,0																
4,0	25,0	25,0			21,4											
5,0	25,0	25,0			17,5		17,3									
6,0	25,0	24,7			14,5		14,3									
7,0	21,4	19,4	21,4	19,0	12,3	18,6	12,1									
8,0	18,3	15,9	17,8	15,4	10,5	15,1	10,3	14,9								
9,0	15,3	13,3	14,8	12,8	9,1	12,5	8,9	12,3								
10,0			12,6	10,9	8,0	10,6	7,8	10,4								
11,0			10,8	9,3	7,0	9,1	6,8	8,9	10,7	9,3						
12,0						7,8	6,0	7,6	9,3	8,0						
13,0						6,8	5,3	6,6	8,2	7,0						
14,0						6,0		5,8	7,2	6,2	7,5	6,4				
15,0								5,1	6,4	5,4	6,6	5,7				
16,0								4,4	5,7	4,8	5,9	5,1				
17,0									5,1	4,2	5,3	4,5				
18,0									4,5	3,7	4,8	4,0	5,0	4,2		
19,0									4,0	3,3	4,3	3,5	4,5	3,7		
20,0									3,6	2,9	3,8	3,1	4,0	3,3		
21,0									3,2	2,5	3,4	2,8	3,6	3,0		
22,0												3,1	2,4	3,3	2,6	
23,0												2,7	2,1	2,9	2,3	
24,0												2,4	1,9	2,6	2,1	
25,0												2,2	1,6	2,3	1,8	
26,0												1,9	1,4	2,1	1,6	
27,0														1,9	1,4	
28,0														1,6	1,2	
29,0														1,4	1,0	
30,0														1,3		
32,0														0,9		
34,0																
Strangzahl parts reeving	5	5	5	4	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1		
I	0%		33%		66%		100%		100%		100%		100%		100%	
II	0%		0%		0%		0%		33%		66%		100%		100%	
III	0%		0%		0%		0%		33%		66%		100%		100%	

673 R Kranausrüstung *Crane Equipment*

E-Serie



Spitzenausleger 8 m oder 15 m
fly jib 8 m or 15 m



673 R Traglastwerte *Lift capacities*

E-Series



Spitzenausleger 8 m
fly jib 8 m

 17,4	 8,0	Teleskop-Auslegerlänge / mainboom length [m]														
		11,0			19,3			24,8			30,3			36,0		
 4,1	 0°	 20°	 40°	 0°	 20°	 40°	 0°	 20°	 40°	 0°	 20°	 40°	 0°	 20°	 40°	
Ausladung radius [m]																
2,0	10,0															
3,0	10,0															
4,0	9,7	7,7		10,0												
5,0	9,2	6,9		9,6			10,0									
6,0	9,0	6,7	4,1	9,0	5,9		9,4			8,1						
7,0	7,7	6,2	3,9	8,5	5,6		8,5	5,8		8,0			6,4			
8,0	7,2	5,9	3,7	7,9	5,3		8,2	5,5		7,9	5,6		6,4			
9,0	6,7	5,2	3,6	7,3	5,0	3,8	7,8	5,2		7,8	5,4		6,4			
10,0	6,5	5,0	3,5	6,8	4,8	3,7	7,4	5,0	3,8	7,6	5,2	3,8	6,3	5,1		
11,0	5,5	4,7	3,3	6,5	4,4	3,5	6,7	4,6	3,6	7,2	4,8	3,6	6,1	4,8	3,7	
12,0	5,2	4,6	3,2	5,5	4,2	3,4	6,4	4,4	3,5	6,9	4,7	3,6	6,0	4,6	3,6	
13,0	4,9	4,5	3,1	5,2	4,0	3,3	6,0	4,2	3,4	6,7	4,5	3,5	5,8	4,5	3,5	
14,0	4,7	4,4		4,9	3,8	3,2	5,7	4,1	3,4	6,4	4,3	3,4	5,6	4,4	3,4	
15,0		4,3		4,6	3,7	3,2	5,3	4,0	3,3	6,1	4,2	3,4	5,4	4,2	3,3	
16,0		3,2		4,4	3,5	3,1	5,1	3,9	3,2	5,9	4,1	3,3	5,2	4,2	3,3	
17,0				4,2	3,4	3,1	4,9	3,8	3,2	5,6	4,0	3,3	5,0	4,1	3,3	
18,0				4,0	3,3	3,1	4,6	3,7	3,1	5,3	3,9	3,3	4,8	4,0	3,2	
19,0				3,9	3,2	3,0	4,4	3,6	3,1	5,1	3,8	3,2	4,6	3,9	3,2	
20,0				3,7	3,1		4,2	3,5	3,1	4,9	3,7	3,1	4,3	3,8	3,2	
21,0				3,6	3,1		4,1	3,4	3,0	4,7	3,6	3,1	4,2	3,7	3,2	
22,0				3,4	3,1		3,9	3,3	3,0	4,4	3,5	3,1	3,9	3,6	3,1	
23,0				3,2	3,0		3,8	3,2	2,9	4,3	3,5	3,0	3,7	3,5	3,1	
24,0							3,7	3,1		4,1	3,4	3,0	3,5	3,3	3,1	
25,0							3,6	3,1		3,7	3,3	3,0	3,3	3,2	3,1	
26,0							3,3	3,1		3,4	3,3	2,9	3,1	3,0	3,1	
27,0							3,0	3,0		3,1	3,2	2,8	3,0	2,7	3,0	
28,0							2,7			2,7	3,1		2,9	2,6	2,9	
29,0							2,4			2,5	2,8		2,5	2,4	2,8	
30,0										2,2	2,3		2,2	2,2	2,4	
32,0										1,9	2,0		1,9	2,0		
34,0													1,5	1,6		
36,0													1,2	1,3		
38,0													0,9			
40,0																
42,0																
44,0																
Strangzahl parts reeving	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	
I	0%			100%			100%			100%			100%			
II	0%			0%			33%			66%			100%			
III	0%			0%			33%			66%			100%			

673 R Traglastwerte *Lift capacities*

E-Serie



Spitzenausleger 15 m

fly jib 15 m

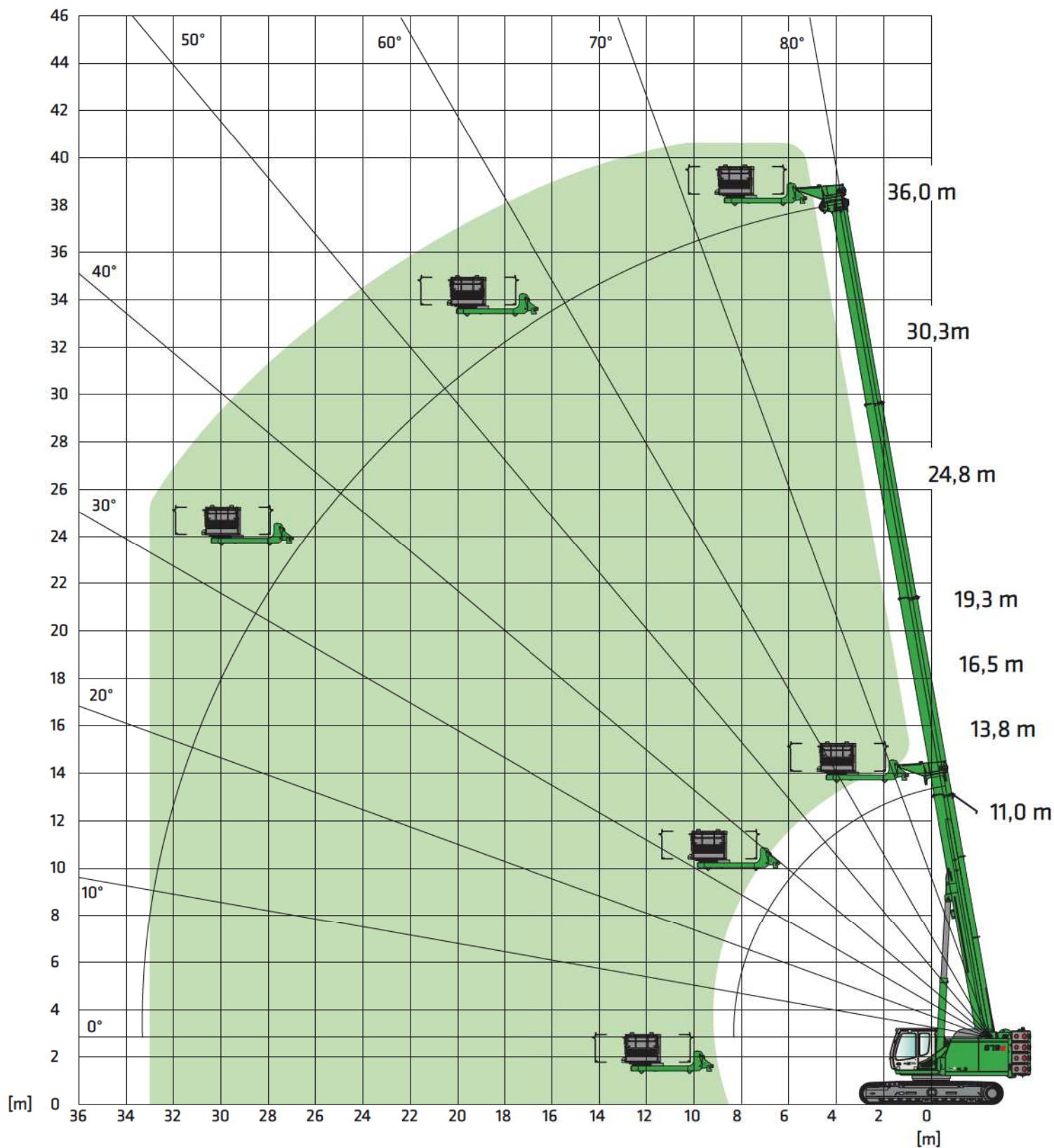
	17,4	8,0	Teleskop-Auslegerlänge / mainboom length [m]														
			11,0			19,3			24,8			30,3			36,0		
			0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
Ausladung radius [m]	4,1																
2,0		5,0															
3,0		5,0															
4,0		5,0															
5,0		4,8				4,6											
6,0		4,5				4,5			4,3								
7,0		4,3	3,6			4,3			4,3			3,9					
8,0		4,1	3,4			4,2			4,2			3,9			3,4		
9,0		4,0	3,2			4,0			4,1			3,8			3,4		
10,0		3,6	3,0			3,8	2,9		4,0	2,9		3,7			3,4		
11,0		3,4	2,9	2,3		3,7	2,8		3,9	2,8		3,7			3,3		
12,0		3,3	2,8	2,2		3,5	2,7		3,7	2,8		3,6	2,8		3,3	2,7	
13,0		3,1	2,8	2,1		3,4	2,6		3,6	2,7		3,5	2,7		3,3	2,7	
14,0		3,0	2,8	2,0		3,2	2,5	2,0	3,5	2,6	2,1	3,4	2,6		3,2	2,6	
15,0		2,9	2,6	1,9		3,0	2,4	1,9	3,3	2,5	2,0	3,4	2,5		3,1	2,6	
16,0		2,8	2,5	1,9		2,9	2,3	1,9	3,2	2,4	2,0	3,3	2,4	2,0	3,1	2,5	2,0
17,0		2,7	2,4	1,8		2,8	2,3	1,9	3,0	2,3	1,9	3,2	2,4	2,0	3,0	2,5	2,0
18,0		2,6	2,3	1,8		2,6	2,1	1,9	2,9	2,3	1,9	3,1	2,3	1,9	3,0	2,4	1,9
19,0		2,6	2,2	1,8		2,5	2,1	1,9	2,8	2,2	1,9	3,0	2,2	1,9	2,9	2,4	1,9
20,0		2,5	2,2	1,8		2,4	2,0	1,8	2,7	2,1	1,8	2,9	2,2	1,9	2,8	2,3	1,9
21,0		2,4	2,1	1,8		2,3	1,9	1,8	2,6	2,1	1,8	2,8	2,1	1,9	2,8	2,2	1,9
22,0		2,3	2,1			2,2	1,9	1,7	2,5	2,0	1,8	2,7	2,1	1,9	2,7	2,2	1,9
23,0						2,1	1,8	1,6	2,4	2,0	1,8	2,6	2,0	1,8	2,6	2,1	1,8
24,0						2,0	1,8	1,6	2,3	1,9	1,7	2,5	2,0	1,8	2,6	2,1	1,8
25,0						2,0	1,8	1,6	2,2	1,9	1,7	2,5	2,0	1,8	2,5	2,0	1,8
26,0						1,9	1,7	1,6	2,2	1,8	1,7	2,4	1,9	1,7	2,5	2,0	1,8
27,0						1,8	1,7		2,2	1,8	1,7	2,3	1,9	1,7	2,4	1,9	1,8
28,0						1,8	1,7		2,1	1,8	1,7	2,2	1,9	1,7	2,4	1,9	1,8
29,0						1,7	1,7		2,1	1,8	1,7	2,2	1,9	1,7	2,3	1,9	1,8
30,0						1,7	1,7		2,0	1,8	1,7	2,1	1,8	1,7	2,3	1,8	1,7
32,0									2,0	1,7		2,0	1,8	1,7	2,2	1,8	1,7
34,0									1,9	1,7		1,9	1,8	1,7	1,9	1,7	1,7
36,0									1,7			1,6	1,7		1,6	1,7	1,6
38,0												1,3	1,5		1,3	1,6	1,6
40,0												1,0	1,2		1,0	1,3	1,0
42,0															0,8	1,0	
44,0															0,6	0,7	
Strangzahl parts reeving			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I			0%			100%			100%			100%			100%		
II			0%			0%			33%			66%			100%		
III			0%			0%			33%			66%			100%		

673 R Kranausrüstung *Crane Equipment*

E-Series

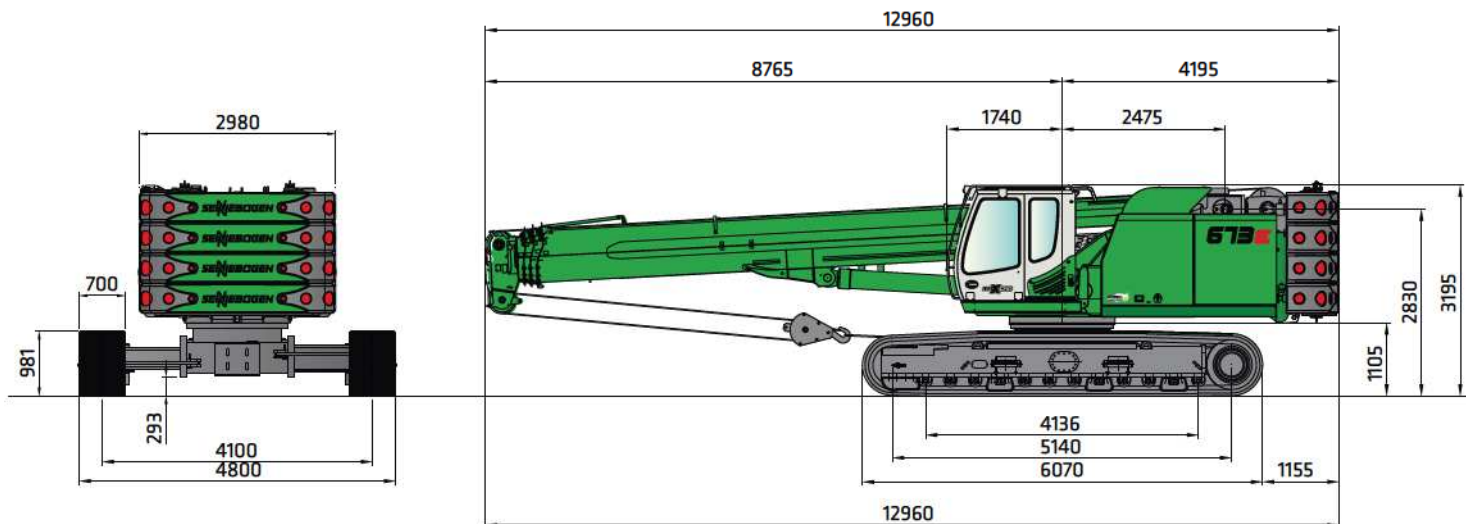


Hubarbeitsbühne Typ 4000/1000
lifting work platform type 4000/1000



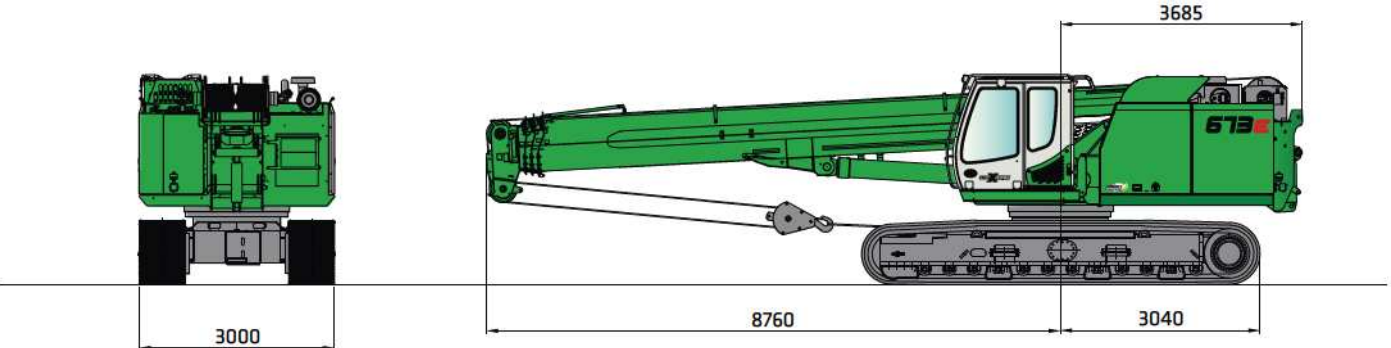
673 R mit Unterwagen T73/410 Unterwagen und 700 mm 3-Steg-Bodenplatten

673 R with undercarriage type T73/410 and 700 mm triple-bar-shoes



Einsatzgewicht: ca. 69.800 kg (mit 8 m Spitze, mit 2 Hubwinden, mit Gegengewicht und Unterwagenballast)

Service weight: approx. 69,800 kg (with 8 m fly jib, 2 winches, counterweight and carbody counterweight)



Transportgewicht: ca. 44.400 kg

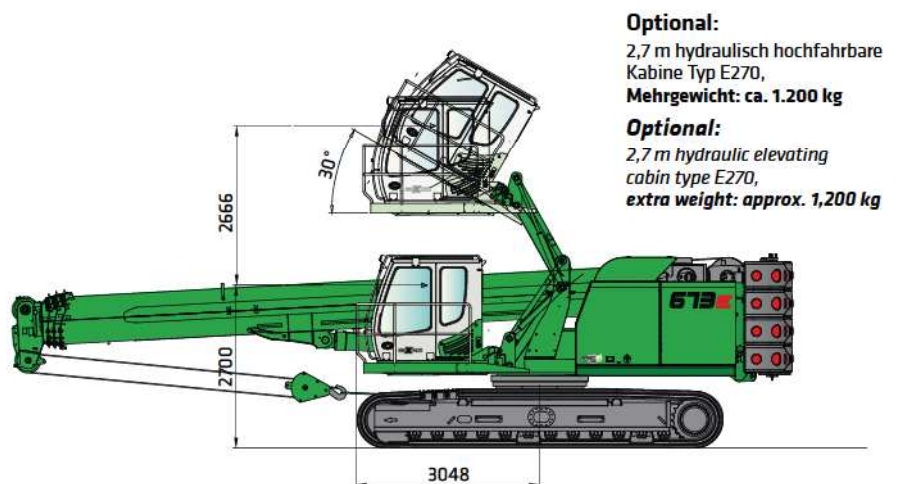
(mit 8 m Spitzenausleger, 2 Hubwinden,
ohne Unterwagenballast, ohne Gegengewicht)

Transportgewicht: ca. 52.400 kg

(mit 8 m Spitze, 2 Hubwinden,
mit Unterwagenballast, ohne Gegengewicht)

*Transport weight: approx. 44,400 kg
(with 8 m fly jib, 2 winches, **without carbody counterweight, without counterweight**)*

*Transport weight: approx. 52,400 kg
(with 8 m fly jib, 2 winches, **with carbody counterweight, without counterweight**)*



Optional:

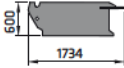
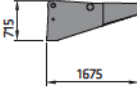
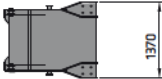
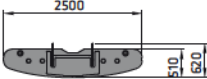
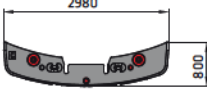
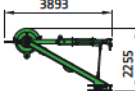
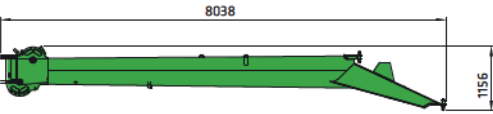
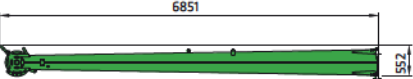
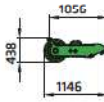
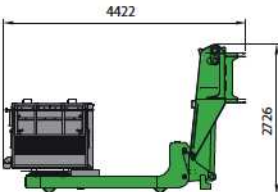
2,7 m hydraulisch hochfahrbare
Kabine Typ E270,
Mehrgewicht: ca. 1.200 kg

Optional:

2,7 m hydraulic elevating
cabin type E270,
extra weight: approx. 1,200 kg

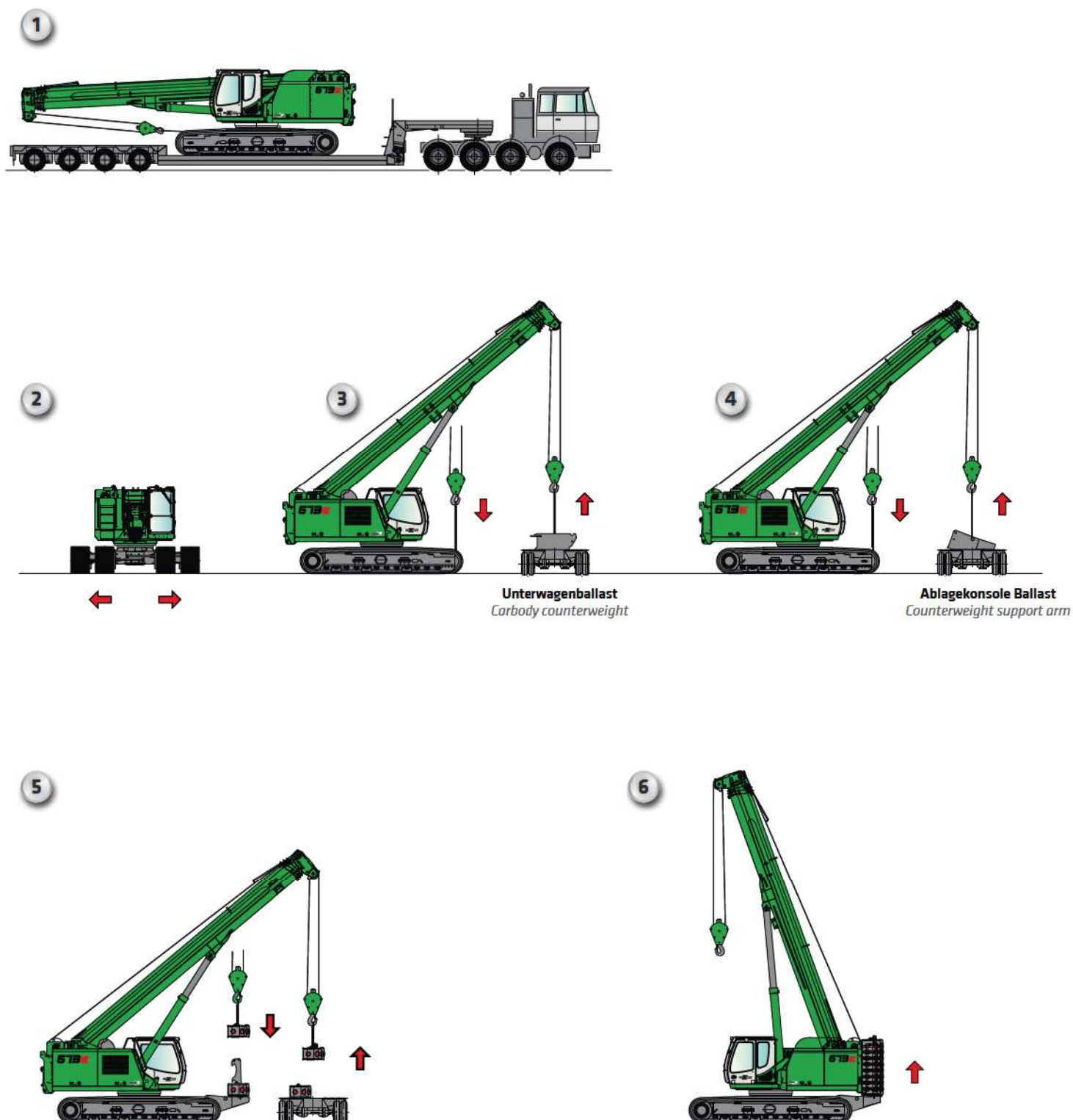
673 R Transport-Maße *Transport dimensions*

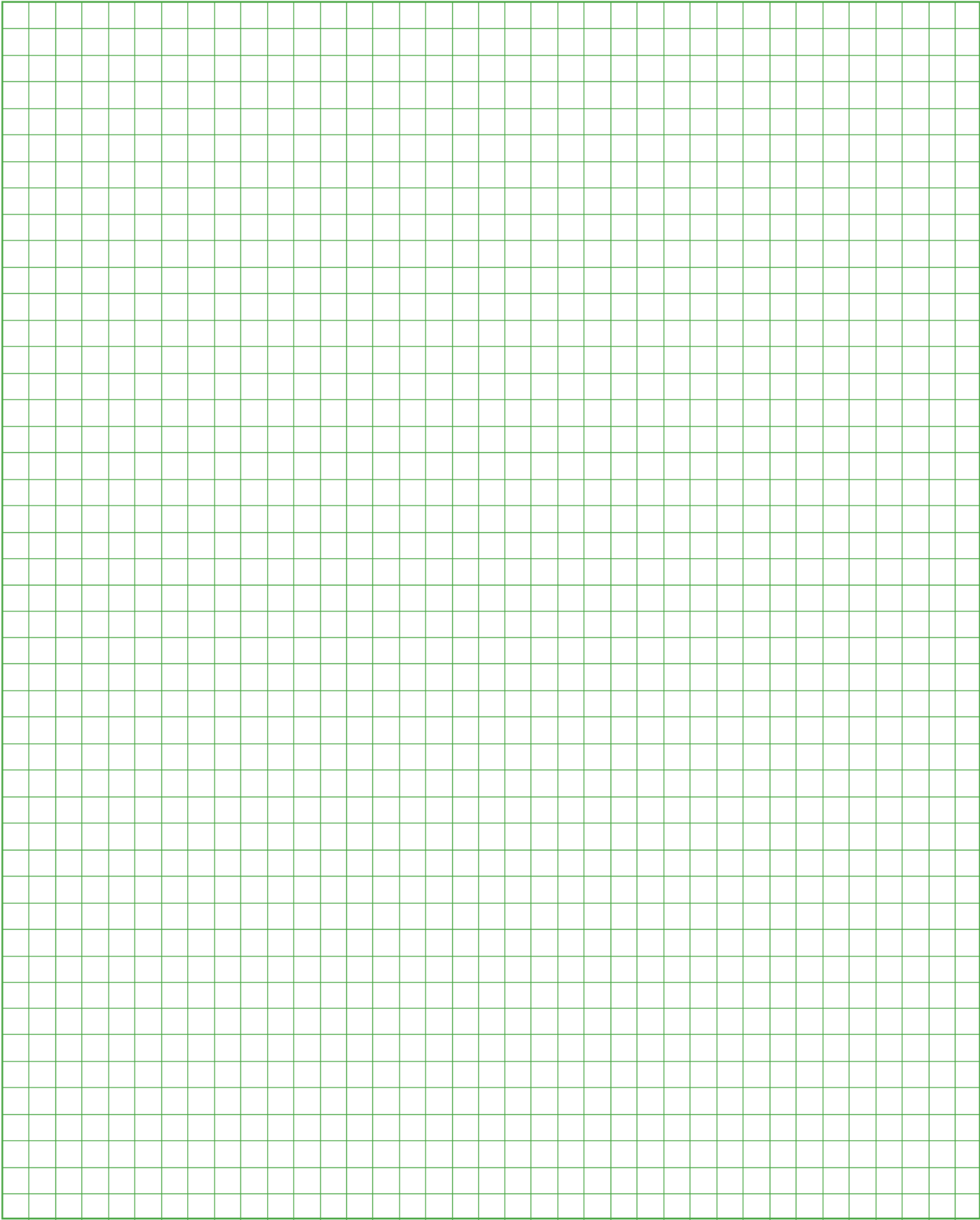
E-Series

		Unterwagenballast <i>Carbody counterweight</i>	2x 2x	4000 kg 4000 kg
		Ablagekonsole Ballast <i>Counterweight support arm</i>	1x 1x	590 kg 590 kg
		Ballastgrundplatte <i>Base plate for counterweight</i>	1x 1x	440 kg 440 kg
		Ballastplatte <i>Counterweight</i>	4x 4x	4250 kg 4250 kg
		Schwerlastspitze 25 t <i>Heavy duty auxiliary jib 25 t</i>		290 kg 290 kg
		Spitzenausleger 8 m <i>Fly jib 8 m</i>		700 kg 700 kg
		Spitzenausleger Verlängerung 7 m <i>Fly jib extension 7 m</i>		260 kg 260 kg
		Schnabelausleger 5 t <i>Auxiliary jib 5 t</i>		50 kg 50 kg
		Arbeitsbühne inkl. Adapter, Breite: 2,4 m <i>Working platform incl. adapter, width: 2,4 m</i>		2300 kg 2300 kg

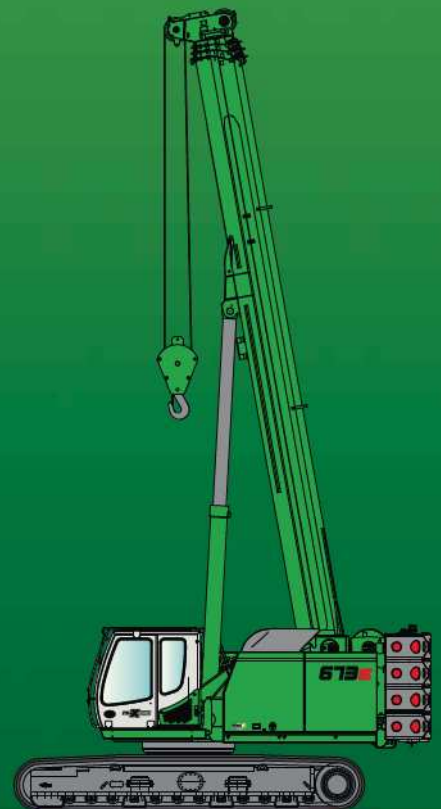
Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical modification.

673 R Selbstmontagesystem *Self assembly system* E-Serie





673_R



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Seriensausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik 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.

This catalog describes machine models, the scope of equipment of individual models and configuration possibilities (standard equipment and special equipment) of the machines delivered by SENNEBOGEN Maschinenfabrik. Device illustrations can contain special equipment and supplemental equipment. Depending on the country where the machines are delivered, deviations from the equipment can be possible, particularly relative to the standard equipment and special equipment.

All product designations used can be trademarks of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, or trademarks of other companies who are suppliers to SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, the use of which by third parties can violate the rights of the trademark owner.

Information concerning the equipment variants offered is provided on site by your SENNEBOGEN Sales Partner. Desired performance characteristics are only binding, if they have been expressly agreed when the contract is concluded. Availability and technical specifications are subject to change without notice. All information is provided without guarantee of correctness or completeness. Equipment changes and further developments are subject to change without notice.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Reproduction, even in part, only with written permission of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Germany.

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. 138221
673R-E-041325