



Telescopic Cranes

Teleskopkrane

Flexibility & Mobility on the highest level

Flexibilität & Mobilität auf höchstem Niveau

SENEBOGEN



01



02



03



04



05

Content

Inhalt

01 OVER 65 YEARS EXPERIENCE

Über 65 Jahre Erfahrung

- 6 **100% Family-run company**
100 % Familienunternehmen
- 8 **Chronicle Cranes since 1952**
Chronik: Krane seit 1952

02 QUALITY MADE BY SENNEBOGEN

Qualität made by SENNEBOGEN

- 10 **SENNEBOGEN - Made in Germany**
- 12 **The right machine for every job**
Die richtige Maschine für jeden Einsatz

03 OUR TELESCOPIC CRANES

UNSERE TELESKOPKRANE

- 14 **Product overview**
Produktübersicht
- 16 **The main advantage of a Telescopic Crawler Crane**
Ein Teleskopkran definiert sich über...
- 18 **Ready to use in 10 minutes**
Einsatzbereit in 10 Minuten
- 19 **Lift loads securely even on inclines**
Lasten sicher heben auch in Schräglage
- 20 **Move loads horizontally and vertically**
Lasten horizontal & vertikal bewegen
- 21 **Suitable for the toughest terrain**
Besteht im schwersten Gelände
- 22 **Full-Power Boom for max. flexibility**
Full-Power Boom für max. Flexibilität
- 23 **Excellent reliability**
Hervorragende Zuverlässigkeit
- 24 **Individual operator's place**
Der individuelle Fahrerplatz
- 26 **Compact dimensions**
Kompakt in den Abmessungen
- 27 **Modular design for numerous options**
Modular konstruiert - viele Optionen

04 MACHINE OVERVIEW

Maschinenübersicht

- 28 **613 M Telescopic Mobile Crane**
613 M Mobil-Teleskopkran
- 34 **643 M Telescopic Mobile Crane**
643 M Mobil-Teleskopkran
- 40 **6113 M Telescopic Mobile Crane**
6113 M Mobil-Teleskopkran
- 42 **613 R Telescopic Crawler Crane**
613 R Raupen-Teleskopkran
- 48 **633 R Telescopic Crawler Crane**
633 R Raupen-Teleskopkran
- 50 **643 R Telescopic Crawler Crane**
643 R Raupen-Teleskopkran
- 56 **653 R Telescopic Crawler Crane**
653 R Raupen-Teleskopkran
- 62 **673 R Telescopic Crawler Crane**
673 R Raupen-Teleskopkran
- 68 **6113 R Telescopic Crawler Crane**
6113 R Raupen-Teleskopkran
- 74 **6133 R Telescopic Crawler Crane**
6133 R Raupen-Teleskopkran
- 76 **Customized - Special applications**
Kunden-/Sonderlösungen

05 SERVICE AND TRAINING

Service und Training

- 80 **SENNEBOGEN Expert Training**
SENNEBOGEN Expertentraining
- 81 **SENTRACK**
SENTRACK
- 82 **Worldwide customer orientation**
Weltweite Kundenorientierung



SENNEBOGEN Telescopic Cranes - Flexibility & Mobility on the highest level

*SENNEBOGEN Teleskopkrane -
Flexibilität & Mobilität auf höchstem Niveau*



100 % Family-run company



Nearly 30 years experience in design and construction of telescopic cranes

Nahezu 30 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und im Bau von Teleskopkranen

What do you expect from a telescopic crane? Exactly the same as you can expect from us as a company: Quality, reliability and customized solutions - Made in Germany. Over the past 65 years, this is what SENNEBOGEN stands for - you can rely on our experience!

Was erwarten Sie von einem Teleskopkran? Das was Sie auch von uns als Unternehmen erwarten dürfen: Qualität, Zuverlässigkeit und individuelle Problemlösungen - Made in Germany. Dafür steht das Familienunternehmen SENNEBOGEN seit über 65 Jahren - vertrauen Sie auf unsere Erfahrung!

Erich Sennebogen Snr. overcame any obstacle with his motto: "There's no such thing as can't."

Hindernisse überwand Erich Sennebogen sen. mithilfe seines Credo: „Es geht nicht, gibt's nicht.“



Family-run company for generations

Familiengeführtes Unternehmen seit Generationen

100 % Familienunternehmen



Management with visions (from left to right): Erich Sennebogen, Walter Sennebogen, Thorsten Resch, Veronika Meier
Geschäftsleitung mit Weitblick (von links nach rechts): Erich Sennebogen, Walter Sennebogen, Thorsten Resch, Veronika Meier



Works 1, Straubing: Company headquarter
Werk 1, Straubing: Unternehmenssitz



SENNEBOGEN Service Center: Straubing
SENNEBOGEN Service Center: Straubing



Works 2, Straubing Port: Production of large machines
Werk 2, Straubing Hafen: Produktion Großgeräte



SENNEBOGEN Academy, Straubing
SENNEBOGEN Akademie, Straubing



Works Wackersdorf: Production of Green Line series machines
Werk Wackersdorf: Produktion Green Line Seriengeräte



Works Balantonfüred, Hungary: Welding/steel structures
Werk Balantonfüred/Ungarn: Schweiß-/Stahlbaugruppen



SENNEBOGEN LLC: Sales and Service, USA
SENNEBOGEN LLC: Verkauf und Service USA

Expertise in Lattice Boom and Telescopic Cranes

Erfahrung mit Gittermast- und Telekranen seit 1952



1952



1976



1972



1968



1992

1952

Since the company was founded by Erich Sennebogen in 1952 we have been successfully making history in lifting and material handling

Seit der Firmengründung 1952 durch Erich Sennebogen schreiben wir erfolgreich Geschichte in der Hebe- und Umschlagtechnik

1972

SK 15 fully hydraulic mobile crane with luffing jib

SK 15 vollhydraulischer Mobilkran mit Wippspitze

1976

612 M a successful model with boom folding device

612 M ein Erfolgsmodell mit klappbarem Ausleger

1992

613 M as an allround wheeled crane with hook, working platform and lifting forks

613 M als Universal Mobilkran mit Kranhaken, Arbeitsbühne und Hubgabel

since 1952



1995



2006



2013



The 6113 is the new flagship in the telescopic crawler crane sector with a lifting capacity of 120 t

Der 6113 bildet das neue Flaggschiff im Bereich der Raupentelekrane mit 120 t Traglast

1995

630 HD telescopic crawler crane emphasizes the company's leading status in this crane sector

*630 HD Raupentele-
kran unterstreicht den
führenden Anspruch
in diesem Kransegment*

2005

The multicrane 608 defines a totally new class of all-round construction crane

*Der Multicrane
608 definiert
einen völlig
neuen Allround
Baustellenkran*

2006

With a lifting capacity of 80 t, the 683 mobile telescopic crane is a new innovation in industrial cranes.

*Mit 80 t Traglast
ist der mobile Tele-
kran 683 ein Novum
als Industriekran*

2013

673 R: with 20 years of expertise in building telescopic crawler cranes, SENNEBOGEN launches the 70 t crane

*673 R: Mit 20 Jahren
Kompetenz im Bau von
Raupentelekrane bringt
SENNEBOGEN den 70
Tonner auf den Markt*



SENNEBOGEN

Made in Germany



Over 65 years of experience

Über 65 Jahre Erfahrung

- decades of experience in development and construction of Duty Cycle Cranes and Telescopic Cranes
- wide product range with 11 different Telescopic Cranes
- worldwide delivery to 50 countries across all continents
- Jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Konstruktion von Seilbaggern und Kranen
- Breites Produktportfolio mit 11 unterschiedlichen Telekranen
- Lieferungen in 50 Ländern weltweit auf alle Kontinente



Quality Made in Germany

Qualität Made in Germany

- 3 production plants in Bavaria/ Germany
- 1.400 experienced and qualified professional employees all over the world
- best quality for excellent durability of our machines with high resale value
- 3 Produktionswerke in Bayern/ Deutschland
- 1.400 erfahrene und qualifizierte Fachkräfte weltweit
- beste Qualität für hohe Langlebigkeit unserer Maschinen mit hohem Wiederverkaufswert



Reliability

Zuverlässigkeit

- simple and manageable technology
- avoidance of over-engineering: Keep it simple!
- excellent components secure a maximum of value retention
- einfache und beherrschbare Technik
- Vermeidung von Over-Engineering: Keep it simple!
- Beste Komponenten für maximale Wertstabilität



Worldwide Customer Orientation

Weltweites Vertriebsnetz

- more than 150 international sales and service partners
- experienced and trained service partners for all interests in customer service
- fast supply of spare parts and fast on-site service
- Über 150 Vertriebs- und Service-partner weltweit
- Erfahrene und geschulte Servicepartner für alle Belange im Kundendienst
- Schnelle Ersatzteilversorgung und schneller Vor-Ort-Service



Highest flexibility

Höchste Flexibilität

- customer-specific solutions are one of the greatest strengths of SENNEBOGEN for decades
- modular solutions assure a flexible adaption also on your wishes
- modular solutions assure a flexible adaption also on your wishes
- Kundenspezifische Speziallösungen sind seit Jahrzehnten eine ausgeprägte Stärke von SENNEBOGEN
- modulare Baukastenlösungen gewährleisten eine flexible Anpassung auch auf Ihre individuellen Anforderungen.

The right machine for every job

Die richtige Maschine für jeden Einsatz



Industry & municipalities
Industrie & Kommunal



Pipe installation works
Rohrlegearbeiten



Tunnel construction
Tunnelbau



Bridge building
Brückenbau



Maintenance
Instandhaltung



Structural engineering
Hochbau



Offshore



Hydraulic engineering
Wasserbau



Civil engineering
Tiefbau



Wind power
Windkraft



Demolition & Dismantling
Abbruch & Rückbau



Mining
Tagebau



Piling
Rammen

Product Overview

Produktübersicht



Max. lift capacity
Max. Traglast

16 t

40 t

120 t

16 t



Operating weight appr.
Einsatzgewicht ca.

19.7 t

26 t

112 t

21.6 t



Max. main boom length
Max. Hauptauslegerlänge

18.8 m

30 m

40.2 m

18.8 m

Max. fly jib length
Max. Länge Spitzenausleger

5 m

13 m

15 m

5 m

Max. lift capacity luffing jib
Max. Traglast Schnabel

-

3.5 t

12 t

-



Engine
Motor

92 kW

129 kW

168 kW

92 kW



Winches
Winden

35 kN

35 kN

125 kN

35 kN

Rope diameter
Seildurchmesser

14 mm

14 mm

26 mm

14 mm

Rope speed
Seilgeschwindigkeit

0-95 m/min

0-95 m/min

0-115 m/min

0-95 m/min



Dimensions
Abmessungen

Min. transport weight appr.
Min. Transportgewicht ca.

19 t

26 t

47.7 t

21 t

Transport width
Transportbreite

2532 mm

2834 mm

3000 mm

2521 mm

Transport height
Transporthöhe

3080 mm

3404 mm

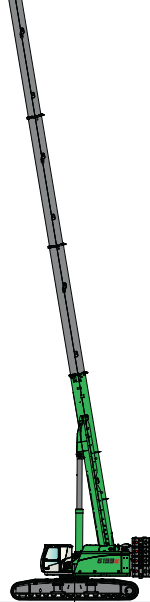
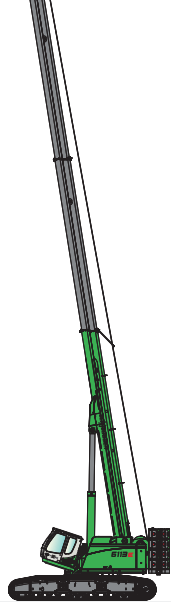
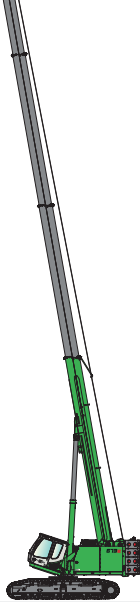
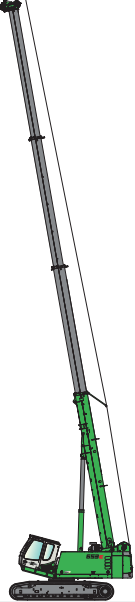
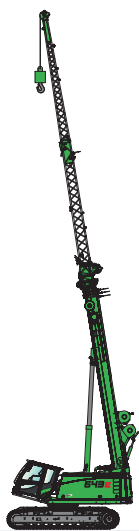
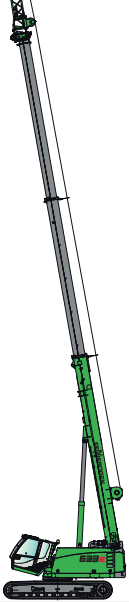
3155 mm

2910 mm



Options*
*Optionen**

2. Winch, auxiliary jib, fly jib, height-adjustable and tilting cab,
2. Winde, Spitze, Schnabel, hochfahrbare und neigbare Kabine,



633E

643E

653E

673E

6113E

6133E

33 t

40 t

50 t

70 t

120 t

130 t

33 t

40 t

50.2 t

70 t

112 t

119 t

25 m

30 m

30.4 m

36 m

40.2 m

52 m

25 m

13 m

13 m

15 m

15 m

15 m

3.5 t

3.5 t

5 t

5 t

12 t

12 t

129 kW

129 kW

129 kW

168 kW

168 kW

186 kW

35 kN

35 kN

50 kN

50 kN

125 kN

120 kN

14 mm

14 mm

16 mm

16 mm

26 mm

26 mm

0-95 m/min

0-95 m/min

0-115 m/min

0-115 m/min

0-115 m/min

0-115 m/min

33 t

36 t

37 t

45 t

47.7 t

52,6 t

3000 mm

3000 mm

3000 mm

3000 mm

3000 mm

3000 mm

3195 mm

3241 mm

3180 mm

3195 mm

3155 mm

3213 mm

ballast support, 2° / 4° tilting tables, Pick & Carry load charts
Ballastablage, 2°/4°-Schräglagentabellen, Pick & Carry Tabellen

01 Ready to use in 10 minutes
Einsatzbereit in 10 Minuten

02 Securely lift loads
Lasten sicher heben

03 Moving loads
Lasten bewegen

04 Suitable for the toughest terrain
Besteht im schwersten Gelände

05 Full-Power Boom

06 Excellent Reliability
Hervorragende Zuverlässigkeit

07 Individual operator's place
Der individuelle Fahrerplatz

08 Compact dimensions
Kompakt in den Abmessungen

09 Modular design
Modularer Aufbau

Lift loads ...
Höchste Lastaufnahme...



... lower costs
... niedrigste Kosten



01

Ready to use in 10 minutes

Einsatzbereit in 10 Minuten



» Fast deployment

- **Easy handling:** loading and transport of Telescopic Cranes as a complete machine*
- **Cheap logistics:** fast and easy loading, easy transport by truck
- **No assembly times:** immediately ready for use after unloading – short jobs on construction sites are thus economical

» Schnell einsatzbereit

- **Einfaches Handling:** Verladung und Transport der Telekrane als komplette Maschine*
- **Günstige Logistik:** schnell und einfach verladen, problemlos transportiert mit einem LKW
- **keine Montagezeiten:** nach dem Abladen sofort einsatzbereit - auch kurze Einsätze auf Baustellen sind damit wirtschaftlich

02 Securely lift loads even on inclines

Lasten sicher heben auch in Schräglage

» Flexible working on any terrain

- Always remains capable of working: even works on uneven construction sites in inclined positions using the 2° and 4° load tables*
- Robust construction: the solid Full-Power Boom also tolerates oblique rope winch
- No leveling: Time savings through flexible working on any terrain

» Flexibel arbeiten auf jedem Terrain

- Immer arbeitsfähig bleiben: auch auf unebenen Baustellen in Schräglagen mit den 2° und 4° Lasttabellen arbeiten*
- Robuste Konstruktion: der solide Full-Power Boom verträgt auch schrägen Seilzug bis 4°
- Kein Nivellieren: Zeitersparnis durch flexibles Arbeiten in jedem Gelände



03

Move loads horizontally and vertically

Lasten horizontal & vertikal bewegen



» Pick & Carry with 100% load

- Pick up loads from the truck or storage area and move with the nominal load on the construction site*
- Full-Power Boom: lift and position the load by telescoping the boom
- No outrigger required, low space requirements due to compact machine*

» Pick & Carry mit 100 % Last

- Lasten vom LKW oder Lagerplatz aufnehmen und mit der Nennlast auf der Baustelle verfahren*
- Full-Power Boom: die Last heben und positionieren durch teleskopieren des Auslegers
- Kein Abstützen erforderlich, wenig Platzbedarf durch kompakte Maschine*

04 Suitable for the toughest terrain

Besteht im schwersten Gelände

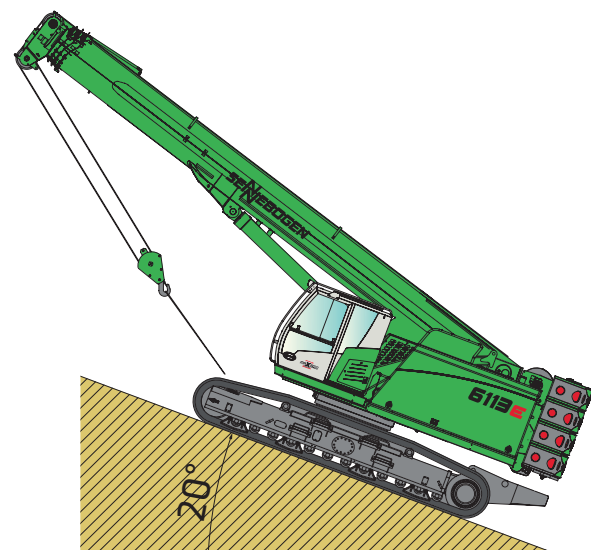


» Max. off-road capabilities & climbing ability*

- Large contact surfaces of the crawler tracks ensure lower ground contact pressure with high stability
- Powerful crawlers move the crane safely and reliably, even on the toughest terrain and even with a load on the hook
- Extreme climbing ability thanks to high traction forces – safe and reliable up to 36% (20 degrees)**

» Max. Geländegängigkeit & Steigfähigkeit*

- Mit großen Aufstandsflächen der Raupenfahrwerke niedriger Bodendruck bei hoher Standsicherheit
- Kräftige Fahrwerke bewegen den Kran auch im schwersten Gelände sicher und zuverlässig – auch mit Last am Haken
- Extreme Steigfähigkeit dank hoher Zugkräfte – sicher und zuverlässig bis 36 % (20 Grad)**



* Telescopic cranes with crawler chassis** limited for safety reasons, possible technical values are higher

* Telekrane mit Raupenfahrwerk ** limitiert aus Sicherheitsgründen, technisch mögliche Werte liegen höher

05 Full-Power Boom for max. flexibility

Full-Power Boom für max. Flexibilität



» Telescope at any time

- Always possible: telescope rugged boom with nominal load on the hook
- Simple and convenient: Joystick operation for each boom length, without preselection of length or load
- Optimisation: Always the max. load for each boom length

» Teleskopieren zu jeder Zeit

- Immer möglich: Robusten Ausleger teleskopieren mit Nennlast am Haken
- Einfach und bequem: Per Joystick in jede Auslegerlänge fahren, ohne Längen- und Lastvorwahl
- Optimal: Immer die beste Traglast in jeder Auslegerlänge



Telescope via joystick
Teleskopieren per Joystick

06 **Excellent reliability**

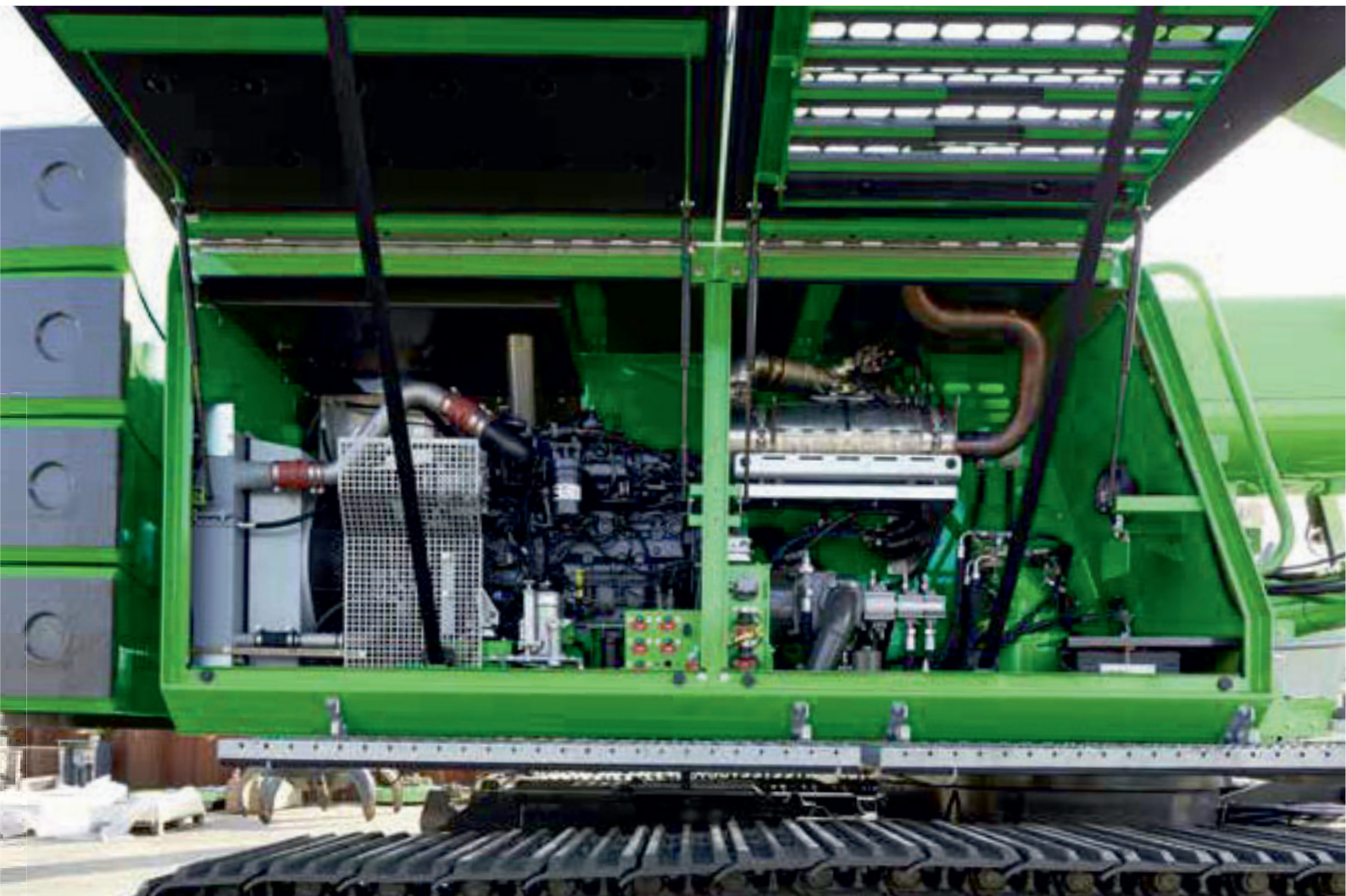
Hervorragende Zuverlässigkeit

» **Manageable Technology**

- Modern engine and drive technology in line with state-of-the-art (level IV)
- Keep it simple: reliable and understandable hydraulics and electrics; avoidance of electronics
- Manageable in service: very good accessibility of all components

» **Beherrschbare Technik**

- Moderne Motoren- und Antriebstechnik nach neuestem technischen Stand (Stufe IV)
- Keep it simple: zuverlässige und verständliche Hydraulik und Elektrik; Vermeidung von Elektronik
- Erfahrung im Service: sehr gute Zugänglichkeit zu allen Komponenten



07 Individual operator`s place

Der individuelle Fahrerplatz

MULTICAB

MAXCAB



» Comfortable Cabs

- with tilt adjustment and optionally with cab elevation and cabin tilt

» Komfortable Kabinen

- mit Neigungsverstellung und optional mit Kabinenerhöhung und -neigung



» SENCON

- current information about the machine status can be obtained with no additional measuring equipment
- Individual fine adjustment, e.g. automatic idling mode
- easy troubleshooting by detailed error description and status information

» SENCON

- aktuelle Werte können ohne zusätzliche Messgeräte ermittelt werden
- individuelle Möglichkeit der Feinabstimmung, z.B. Leerlaufautomatik
- schnelle Fehlersuche durch detaillierte Fehlerbeschreibung und Meldungen



08 Compact dimensions

Kompakt in den Abmessungen



» At home on tight construction sites

- Very compact construction, ideal for narrow construction sites
- Virtual Wall enables use in security areas
- High stability, low ground pressure, large surface footprints*

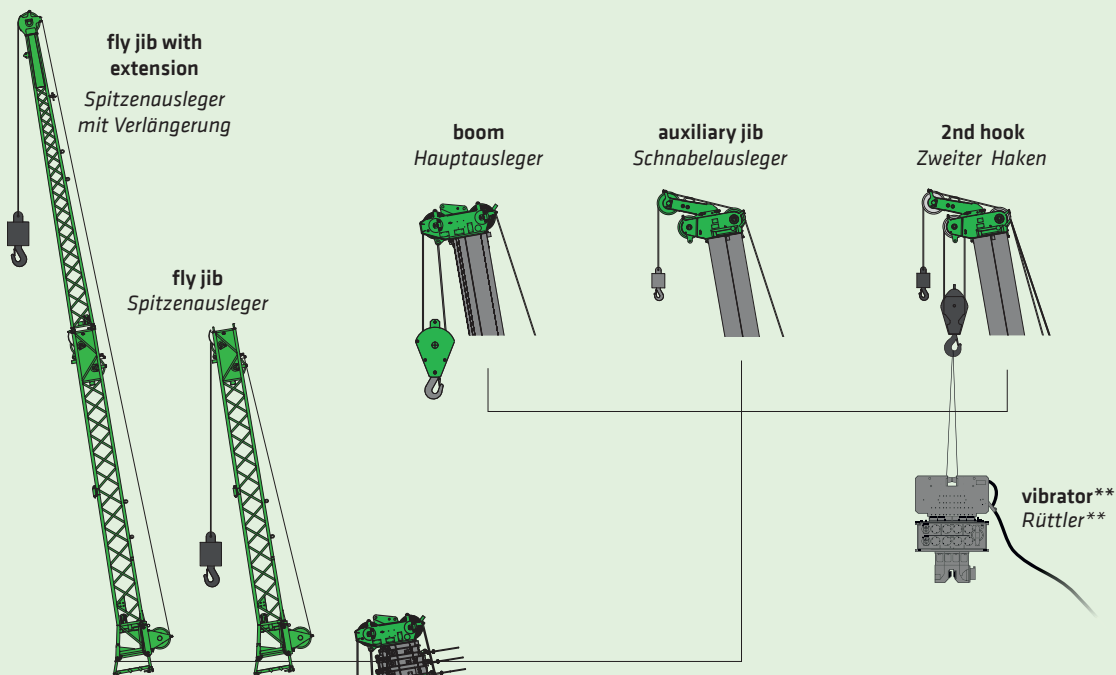
» Auf engen Baustellen zu Hause

- Sehr kompakte Konstruktion, ideal für enge Baustellen
- Mit Virtual Wall auch in Sicherheitsbereichen einsetzbar
- Hohe Standfestigkeit, niedriger Bodendruck, große Aufstandsflächen*

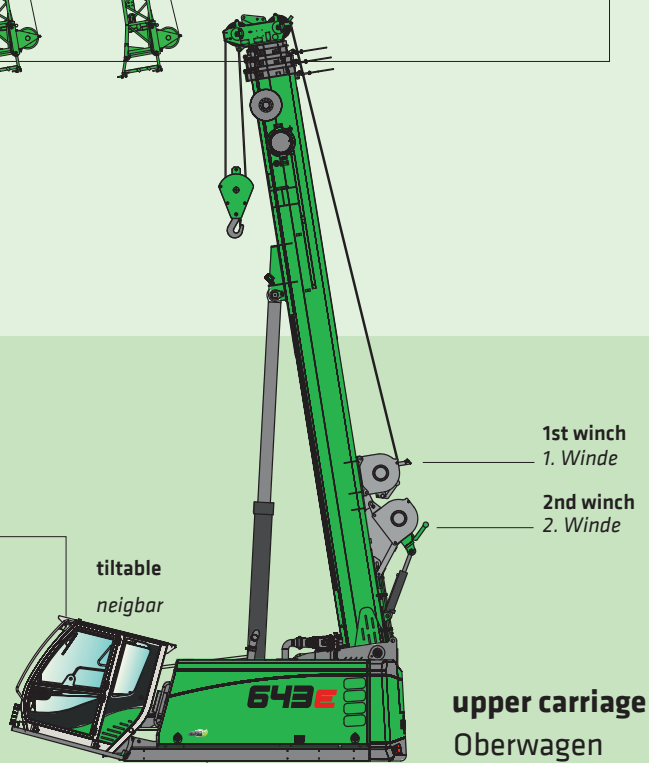
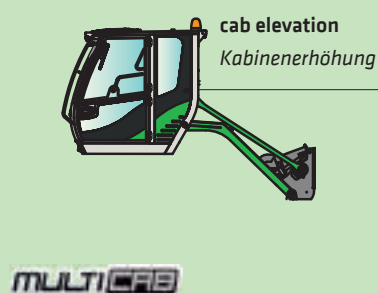
09 Modular design for numerous options*

Modularer Aufbau - vielseitige Lösungen*

Equipment Ausrüstungen



Cabs Kabinen



under carriage Unterwagen



crawler flat base plates
Raupe Flachbodenplatten

crawler 3-grouser-shoes
Raupe 3-Stegbodenplatten

mobile version with integrated 4-point-pedestal
Mobil mit integrierter 4-Punkt-Abstützung

* Illustrated for Telescopic Crane 643 ** not included in the SENNEBOGEN scope of delivery
* Beispielhaft ausgeführt für Telekran Typ 643 ** kein SENNEBOGEN Lieferumfang

613E Telescopic Mobile Crane

Mobil-Teleskopkran



16 t



18,8 m / 14,6 m*



19,7 t



MULTI CAB

elevating comfort cab

hochfahrbare Komfortkabine



2,55 m transport width
Transportbreite



3 steering modes
Lenkungsarten

Options Optionen

- fly jib SA 5.0 m
- working platform 350 kg, 360°
- clamshell equipment
- fork lift 18.8 m / 2.5 t, 14.6 m / 3 t
- radio remote control

- Spitzenausleger SA 5,0 m
- Arbeitsplattform 350 kg, 360°
- Greiferausrüstung
- Hubgabel 18,8 m / 2,5 t, 14,6 m / 3 t
- Funkfernbedienung

4.3 m
eye level *Sichthöhe*

2.55 m
transport width
Transportbreite



Unique worldwide:

Mobile & compact telescopic crane with 16 load capacity

Einzigartig weltweit:

Mobiler, kompakter Telekran mit 16 Traglast



613 M - flexible construction site crane with remote control in construction; Germany

613 M - flexibler Baustellenkran mit Fernbedienung im Bauwesen; Deutschland



613 M - flexible 16 t construction site crane with overview due to elevating cab; Germany

613 M - flexibler 16 t Baustellenkran mit Übersicht dank hochfahrbaren Kabine; Deutschland



613 M – as auxiliary crane with remote control in bridge construction; Germany
 613 M – als Hilfskran mit Fernsteuerung im Brückenbau; Deutschland



613 M – lift and move loads with folding fly jib, pick & carry; Germany
 613 M – mit Klappspitze Lasten heben und verfahren, Pick & Carry; Deutschland



613 M – as an industrial crane for assembly and storage tasks; Spain
613 M – als Industriekran für Montage- und Lagerplatzaufgaben; Spanien



613 M – construction crane for all lifting tasks with elevating and tiltable cab; Germany
613 M – Baustellenkran für alle Hebeaufgaben mit hochfahrbarer und neigbarer Kabine; Deutschland



613 M – Swiss Alps
613 M – Schweizer Alpen



613 M – at home on narrow construction sites; Germany
613 M – auf engsten Baustellen zu Hause; Deutschland



613 M – even flexible in places that are difficult to access; Germany
613 M – auch an schlecht zugänglichen Stellen flexibel einsetzbar; Deutschland



613 M – clamshell operation in hydraulic engineering; Germany
 613 M – Zweischalengreifereinsatz im Wasserbau; Deutschland



613 M – compact construction site crane with the best overview in civil engineering; France
 613 M – kompakter Baustellenkran mit bester Übersicht im Tiefbau; Frankreich

643E

Telescopic Mobile Crane *Mobil-Teleskopkran*



40 t



30 m / 13 m



27 t*



MULTI CAB

elevating comfort cab
hochfahrbare Komfortkabine



2,84 m transport width
Transportbreite

Options Optionen

- 3,5 t auxiliary jib
- 13 m fly jib 0° / 40°
- single tires 4 x 14.00 - 24
- 2. crane winch 35 kN
- radio remote control
- working area limitation

- 3,5 t Schnabelausleger
- 13 m Spitzenausleger 0° / 40°
- Singlebereifung 4 x 14.00 - 24
- 2. Kranwinde 35 kN
- Funkfernsteuerung
- Arbeitsbereichsbegrenzung



Mobile Multitalent:

for various industry applications & jobsites

Mobiles Multitalent
für unterschiedliche Industrie- & Baustelleneinsätze



643 M - Pick & Carry with seawater branding of the Waterway Authority; Germany
643 M - Pick & Carry mit Seewasserzeichen des Wasserschiffahrtsamtes; Deutschland



643 M - industrial version for heavy pick & carry tasks; Germany
643 M - Industrierausführung für schwere Pick & Carry Aufgaben; Deutschland



643 M – lifting heavy concrete-prefabricated parts; Germany
 643 M – Heben von schweren Betonfertigteilen; Deutschland



643 M & 613 M – use on bridge construction sites; Germany
 643 M & 613 M – Einsatz auf Brückenbaustellen; Deutschland



643 M - pipe installation works at civil engineerings; Germany
 643 M - Rohrverlegung im Tiefbau; Deutschland



643 M - quick to transport by simple self-loading using a ramp
 643 M - schnell transportfähig über einfache Selbstverladung über Rampe





643 M - lifting tasks with vertical cab adjustment; Luxembourg
 643 M - Hebeaufgaben mit vertikaler Kabinenverstellung; Luxemburg



643 M - lifting tasks on construction site with vertical cab adjustment; Germany
 643 M - Hebeaufgabe im Tiefbau mit vertikaler Kabinenverstellung; Deutschland

6113E

Telescopic Mobile Crane *Mobil-Teleskopkran*



120 t



elevating comfort cab
hochfahrbare Komfortkabine



40,2 m + 8 m / 15 m fly jib
Spitzenausleger



3 m transport width
Transportbreite



112 t*



Options Optionen

- 8 m and 15 m fly jib, 0° / 20° / 40° tiltable
- auxiliary jib 12 t
- 2. crane winch 125 kW
- load table 2° / 4°
- 900 mm flat base plate

- 8 m und 15 m Spitzenausleger, 0° / 20° / 40° neigbar
- Schnabelausleger 12 t
- 2. Kranwinde 125 kW
- Lasttabelle 2° / 4°
- 900 mm Flachbodenplatter



» Pick & Carry



max.
32 t
bei *at* 5,5 m



Telescopic Crawler Crane *Raupen-Teleskopkran*



16 t



18,8 m / 14,6 m*



24,3 t



MULTI CAB

elevating comfort cab

hochfahrbare Komfortkabine

2,55 m

transport width

Transportbreite

» **advantage: Transport**
possible without permit

» **Vorteil: Transport**
ohne Genehmigung möglich

Options Optionen

- fly jib SA 5.0 m
- working platform 350 kg, 360°
- clamshell equipment
- fork lift 18.8 m / 2.5 t, 14.6 m / 3 t
- radio remote control

- Spitzenausleger SA 5,0 m
- Arbeitsplattform 350 kg, 360°
- Greiferausrüstung
- Hubgabel 18,8 m / 2,5 t, 14,6 m / 3 t
- Funkfernbedienung

4.3 m

eye level *Sichthöhe*

Full-Power Boom



613 R - maximum safety when lifting loads in infrastructure construction thanks to the elevating cab; Germany
613 R - maximale Sicherheit beim Heben von Lasten im Infrastrukturbau dank hochfahrbarer Kabine; Deutschland



613 R - safely position loads on poorly accessible construction sites; Germany
613 R - Lasten sicher positionieren auf schlecht zugänglichen Baustellen; Deutschland



613 R - tried and tested flexible operation with radio remote control from the outset; Germany
613 R - seit den Anfängen bewährt, flexible Bedienung mit Funk-Fernsteuerung; Deutschland



613 R - work under load, even in inclined position, increases flexibility on every construction site; Germany
613 R - verfahren unter Last auch in Schrägstellung erhöht die Flexibilität auf jeder Baustelle; Deutschland

A large green crawler crane, model 613 R, is shown in operation at a construction site. The crane's boom is extended high into the air, lifting a large, rectangular concrete slab. The slab is suspended by several cables and a hook with a red and white striped safety cap. The crane is mounted on a black track system. The background features a residential area with houses and trees under a cloudy sky. A green banner with white text is overlaid on the right side of the image.

» Pick & Carry

613 R - lifting and moving heavy components in civil engineering; Germany
613 R - heben und verfahren schwerer Bauteile im Hoch- und Tiefbau; Deutschland



613 R - lifting tasks in confined spaces on urban construction sites; Singapore
613 R - Hebearbeiten auf engem Raum auf städtischen Baustellen; Singapur

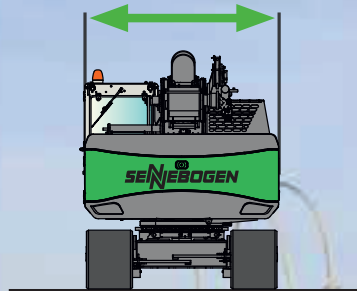


613 R - assembly in industrial and structural engineering; France
613 R - Montage im Industrie- und Hochbau; Frankreich

< 2,55 m

Easy transport

Einfacher Transport



613 R - simple and quick loading and transport without the need for a permit; Germany

613 R - einfach und schnell verladen und ohne Genehmigungspflicht transportieren; Deutschland



613 R - heavy lifting and moving, even on narrow subway construction sites; German

613 R - schweres heben und bewegen auch auf engen U-Bahn Baustellen; Deutschland

633E Telescopic Crawler Crane

Raupen-Teleskopkran



33 t



25,2 m / 13 m*



33 t



MULTI CAB

elevating comfort cab

hochfahrbare Komfortkabine



3 m

transport width

Transportbreite

Options Optionen

- fly jib 6.5 m/0°/40°
- extended fly boom at 13 m
- 3.5 t auxiliary jib
- 2. crane winch 35 kN
- load tables 2° / 4° inclined position
- remote radio control

- Spitzenausleger 6,5m/0°/40°
- Verlängerter Spitzenausleger auf 13 m
- 3,5 t Schnabelausleger
- 2. Kranwinde 35 kN
- Lasttabellen 2°/4° Schräglage
- Funkfernsteuerung





633 R - hoisting crane on difficult terrain in bridge construction; Kosovo
 633 R – Hebekran auf schwierigem Untergrund im Brückenbau; Kosovo

Transport with a 3-axle trailer

Mit 3-Achsanhänger transportieren



633 R - completely loaded and ready for transport, ready for use in minutes; Germany
 633 R – komplett verladen und transportbereit, in Minuten einsatzbereit; Deutschland

643E

Telescopic Crawler Crane *Raupen-Teleskopkran*



40 t



3 m

transport width at 700 mm crawler shoes
Transportbreite bei 700 mm Bodenplatten



30 m / 13 m



27 t*



MULTI CAB

elevating comfort cab

hochfahrbare Komfortkabine

Options Optionen

- capacity loads with 2° / 4° tilted position
- 700 mm / 800 mm / 900 mm base plates
- 3.5 t auxiliary jib
- 13 m fly jib 0° / 40°
- single tires 4 x 14.00 - 24
- 2. crane winch 35 kN
- radio remote control
- working area limitation

- Lasttabellen mit 2° / 4° Schräglage
- 700 mm / 800 mm / 900 mm Bodenplatten
- 3,5 t Schnabelausleger
- 13 m Spitzenausleger 0° / 40°
- Singlebereifung 4 x 14.00 - 24
- 2. Kranwinde 35 kN
- Funkfernsteuerung
- Arbeitsbereichsbegrenzung





643 R - use in low-temperature as a service crane; Antarctic
 643 R - im Tieftemperatureinsatz als Service-Kran; Antarktis



643 R - reliability in operation counts when no service partner is nearby; Antarctic
 643 R - Zuverlässigkeit im Einsatz zählt, wenn kein Service-Partner in der Nähe ist; Antarktis



643 R - drive loads and telescoping work; UK
 643 R - Lasten fahren und teleskopieren; UK



643 R - operating in a compact space with compact dimensions; Germany
 643 R - mit kompakten Abmessungen auf engem Raum operieren; Deutschland



643 R - reliable even in tandem lift; Germany
643 R - zuverlässig auch im Tandemhub; Deutschland



643 R - lifting, driving and positioning loads; Germany
 643 R - Lasten anheben, fahren und positionieren; Deutschland



643 R - hydraulic engineering on a barge; Australia
 643 R - Wasserbau auf Ponton; Australien



643 R - with elevating cab, also used during transshipment in the port; Netherlands
 643 R – mit hochfahrbarer Kabine auch im Umschlag im Hafen; Niederlande



643 R - heavy loads on difficult terrain; Germany
 643 R – Verfahren mit Last auf schwierigem Terrain; Deutschland



643 R – flexibility at civil engineering; Germany
 643 R – Flexibilität im Tiefbau; Deutschland

653E Telescopic Crawler Crane

Raupen-Teleskopkran



50 t



30,4 m / 6,5 m



50,2 t* / 44,7 t**



MAX CRB comfort cab, 15° tiltable
Komfortkabine, 15° neigbar



3 m transport width
Transportbreite

Options Optionen

- 13 m fly jib 0° / 40°
- 5 t auxiliary jib
- 2. crane winch 50 kN
- load capacities for 2° / 4° incline position
- 700 mm / 800 mm / 900 mm base plates
- ballast support

- 13 m Spitzenausleger 0° / 40°
- 5 t Schnabelausleger
- 2. Kranwinde 50 kN
- Lasttabellen für 2° / 4° Schrägstellung
- 700 / 800 / 900 mm Bodenplatten
- Ballastablage





653 R - Pick & Carry with loads on the construction site; Germany
 653 R - Pick & Carry mit Lasten auf der Baustelle verfahren; Deutschland



653 R - Civil and underground engineering at an airport; France
 653 R - Tiefbauarbeiten auf dem Flughafengelände; Frankreich





653 R - lift sheet piles safely and reliably with vibrator and bring them into the ground; Germany
653 R - mit Rüttler Spundwände sicher und zuverlässig heben und einbringen in den Boden; Deutschland





653 R - compact and completely loaded and transported; UK
 653 R - kompakt und komplett verladen und transportiert; UK



653 R - with aerial work platform, 4 m width max., availability on request, project-based
 653 R - mit Hubarbeitsbühne, 4 m Breite max., Verfügbarkeit auf Anfrage, projektbasiert

673E Telescopic Crawler Crane

Raupen-Teleskopkran



70 t



36 m



69,8 t*



MAX CAB comfort cab, 20° tiltable
Komfortkabine, 20° neigbar



3 m transport width
Transportbreite



45,5 t** transport weight
Transportgewicht



Options Optionen

- 8 m fly jib, 10 t load capacity, 0° / 20° / 40° tiltable
- fly jib extension to 15 m, 5 t load capacity
- 5 t auxiliary jib
- 2. crane winch 50 kN
- load capacities for 2° / 4° incline position
- 700 mm / 800 mm / 900 mm base plates
- radio remote control

- 8 m Spitzenausleger, 10 t Tragfähigkeit, 0° / 20° / 40° neigbar
- Spitzenauslegerverlängerung auf 15 m, 5 t Tragfähigkeit
- 5 t Schnabelausleger
- 2. Kranwinde 50 kN
- Lasttabellen für 2° / 4° Schrägstellung
- 700 / 800 / 900 mm Bodenplatten
- Funkfernsteuerung

1



673 R - position and lift loads...
673 R - Lasten heben und positionieren...

2



... and use the vibrohammer to bring it back to the ground; Germany
... und mit Rüttler in den Boden einbringen; Deutschland





673 R - working safely, even in an inclined position using agitator; Germany
 673 R - sicher Arbeiten auch in Schräglage mit Rüttler; Deutschland



673 R - components of trucks unloaded and transported; Switzerland
 673 R - Komponenten von LKW entladen und verfahren; Schweiz





673 R - reliable for use on construction sites with difficult terrain conditions; UK
 673 R - zuverlässig auf Baustellen mit schwierigen Bodenbeschaffenheiten; UK



673 R - lifting loads safely, especially in hard-to-reach places; France
 673 R - gerade in schwer zugänglichen Plätzen Lasten sicher heben; Frankreich



Telescopic Crawler Crane *Raupen-Teleskopkran*



120 t



40,2 m + 8 m / 15 m fly jib
Spitzenausleger



84,3 t*



MAX CRB comfort cab, 20° tiltable
Komfortkabine, 20° neigbar



3 m** transport width
Transportbreite



47,7 t** transport weight
Transportgewicht

Options Optionen

- 8 m and 15 m fly jib, 0° / 20° / 40° tiltable
- auxiliary jib 12 t
- 2. crane winch 125 kW
- load table 2° / 4°
- 900 mm flat base plate

- 8 m und 15 m Spitzenausleger, 0° / 20° / 40° neigbar
- Schnabelausleger 12 t
- 2. Kranwinde 125 kW
- Lasttabelle 2° / 4°
- 900 mm Flachbodenplatter





6113 R - in use on large construction sites in various lifting applications; Dubai
 6113 R - auf Großbaustellen in diversen Hebeeinsätzen im Einsatz; Dubai



6113 R - secure positioning and setting of concrete piers, even with large working radii
 6113 R - Betonpfeiler auch bei großen Arbeitsradien sicher positionieren und setzen



6113 R - moving and positioning large and heavy components in civil engineering; Germany
 6113 R – große und schwere Komponenten verfahren und positionieren im Tiefbau; Deutschland



6113 R - used on ships as a service crane, even when on inclinations; Netherlands
 6113 R – auf Schiffen als Servicekran auch bei Schrägstellung arbeiten; Niederlande



6113 R - truck loading and unloading with precast concrete parts; Singapore
6113 R - LKW Be- und Entladung mit Beton-Fertigteilen; Singapur



6113 R - service crane operations for heavy duty foundation jobsite; Paris
6113 R - Einsatz als Servicekran für Schwerlast-Einsatz; Paris



6113 R - high stability on any site surface with Star-Lifter broad gauge chassis; Germany
6113 R - hohe Standfestigkeit auf jedem Baustellenuntergrund mit Star-Lifter Breitspurunterwagen; Deutschland



6113 R - used as a flexible service crane in wind energy; Germany
6113 R - im Einsatz als flexibler Service-Kran in der Windenergie; Deutschland

6133E Telescopic Crawler Crane

Raupen-Teleskopkran



130 t



52 m + 8 m / 7 m fly jib
Spitzenausleger



119 t*



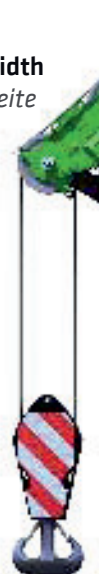
MAX CRAB comfort cab, 20° tiltable
Komfortkabine, 20° neigbar



3 m** transport width
Transportbreite



52,6 t**
transport weight
Transportgewicht



Options Optionen

- 8 m fly jib + 7 m jib extension, 0° / 20° / 40° tiltable
- auxiliary jib 12 t
- 2. crane winch 120 kN
- HD jib 36 t
- load table 2° / 4°
- 900 mm flat base plate

- 8 m Spitzenausleger + 7 m Verlängerung, 0° / 20° / 40° neigbar
- Schnabelausleger 12 t
- Schwerlastspitze 36 t
- 2. Kranwinde 120 kN
- Lasttabelle 2° / 4°
- 900 mm Flachbodenplatter





Customized solutions - Special applications

Kunden-/ Sonderlösungen

» **SENNEBOGEN** has been designing customer-specific solutions for decades, e.g.:

- Use with agitator & Powerpack
- Adaption to rail undercarriages
- Use with drill broker or leader
- Is your individual requirement our next project?

» **SENNEBOGEN** realisiert seit Jahrzehnten kundenspezifische Lösungen, z.B.:

- Einsatz mit Rüttler & Powerpack
- Adaption auf Schienenunterwagen
- Einsatz mit Bohrmäkler oder Ramme
- Ist Ihre individuelle Anforderung das nächste Projekt?





6113 – with rail undercarriage ; Tahiti
6113 – mit Schienenunterwagen; Tahiti



630 R – use with drill leader
630 R – Einsatz mit Bohrmäkler



683 R TP – use with leader
683 R TP – Einsatz mit Ramme



608 M - slope stabilization with drill carriage and rail boogies; Germany
 608 M - Hangsicherung mit Bohrlafette und Schienen-Boogies; Deutschland



643 M - rail crane
 643 M - Schienenkran



**Rail Cranes from SENNEBOGEN
and DEMATEC Rail BV are designed
according to the following standards**

*Schienenkrane von SENNEBOGEN
und DEMATEC Rail BV nach
folgenden Standards*

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| ■ Europe / Europa | EN 157461 |
| ■ United Kingdom | RIS 1530PLTISUE6 |
| ■ Germany / Deutschland | RIL 931 (2017) |
| ■ Australia / Australien | ESR 001 ROLLING STOCK |



The SENNEBOGEN Academy

Die SENNEBOGEN Akademie

Training creates knowledge

- In our group courses we train up to 12 persons from basic level up to SENNEBOGEN product experts
- Optimal learning success for our dealers, service partners and operators, who learn how they can service and repair our machines
- Machines, test and simulation installation enrich the theoretical content of each training with practical exercises
- On our demonstration site we operate our machines under real working conditions - working machines guaranteed

Ausbildung schafft Wissensvorsprung

- In unseren Kursen bilden wir vom Basis-Training bis zum Produkt-Experten in Gruppen bis 12 Personen aus
- Optimaler Lernerfolg für unsere Händler und Kunden, die durch das Training unsere Maschinen sicher warten und instand setzen können
- Diverse Maschinen, Test- und Simulationsstände ergänzen die theoretischen Schulungsinhalte mit intensiven praktischen Übungen
- Auf dem Vorführgelände fahren wir unsere Maschinen unter absolut echten Einsatzbedingungen - Serienreife garantiert

Training – an ideal foundation for best machine performance

Schulung – Die ideale Basis, um die Leistungsfähigkeit der Maschine zu nutzen



SENtrack telematics system

SENtrack Telematiksystem

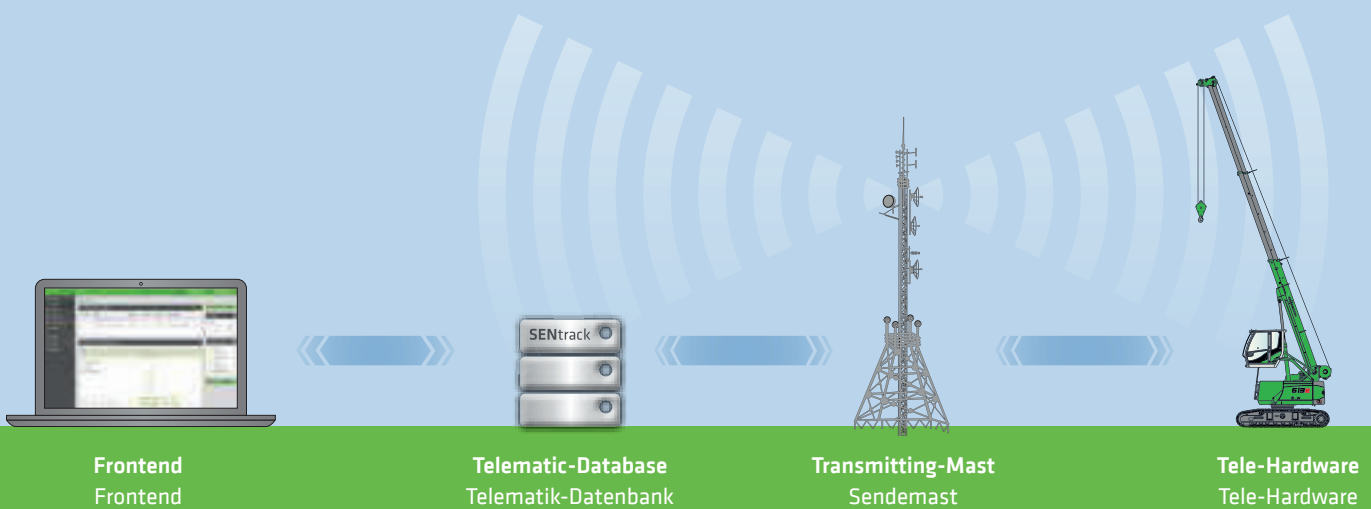
Further information is available in our brochure SENtrack telematics system.

Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre SENtrack Telematiksystem.



The SENtrack telematics system consists of a network module and communicates with the telematics system database via a cellular network. With your login and password you gain access to your data in the telematics system database.

Das SENtrack Telematiksystem besteht aus einem vernetzten Kommunikationsmodul und kommuniziert via Mobilfunknetz mit der Telematik-Datenbank. Mit Login und Passwort haben Sie Zugriff auf Ihre Daten in der Telematik-Datenbank.



» You reduce your service costs

- key operating parameters allow you to keep an eye on your machines in their optimum operating state at all times
- as you can arrange maintenance or a service as a precaution if the operating parameters deviate significantly from the set value

» You improve your productivity

- identify and optimize resource
- assign the right machine to the right application
- optimize your site

» You reduce fuel consumption

- identify and reduce the machines' idle times

» You safeguard your investment

- alarms keep you informed about critical states
- deactivate the machine remotely in the event of irregular movements

» Sie senken die Service-Kosten

- Maschinen in ihrem optimalen Betriebszustand jederzeit im Blick haben
- prophylaktisch eine Wartung oder einen Service veranlassen können, wenn die Betriebsparameter signifikant vom Sollwert abweichen

» Sie verbessern Ihre Produktivität

- Auslastung der Maschinen erkennen und optimieren
- die richtige Maschine dem richtigen Einsatz zuordnen
- Fahrstrecken analysieren und optimieren

» Sie senken die Verbrauchswerte

- Leerlaufzeiten der Maschinen erkennen und reduzieren

» Sie sichern Ihre Investition ab

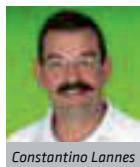
- Alarmmeldungen über kritische Zustände
- Maschine bei irregulären Bewegungen zentral deaktivieren

Worldwide Customer Orientation

Weltweite Kundenorientierung

- More than 120 sales partner worldwide
- More than 300 service stations
- Own subsidiaries and representative offices in most important key regions
- Three individually specialized production plants in Germany
- Renowned suppliers deliver first-class key components

- Mehr als 120 Vertriebspartner weltweit
- Mehr als 300 Servicestützpunkte
- Eigene Tochtergesellschaften und Vertretungen in den wichtigsten Schlüsselregionen
- Drei individuell ausgerichtete Produktionsstandorte in Deutschland
- Namhafte Lieferanten, hochwertige Schlüsselkomponenten



Constantino Lannes

SENNEBOGEN LLC, Stanley/N.C.
SENNEBOGEN LLC, Stanley/N.C.

1957 Sennebogen Trail
 Stanley, North Carolina 28164
 Phone +704 347-4910
 Fax +704 347-8894
 sales@sennebogenllc.com

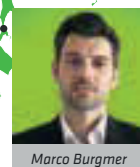




Bernhard Kraus

SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH/Germany
SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH/Deutschland

Sennebogenstraße 10
 94315 Straubing - Germany
 Phone +49 9421 540 143
 Fax +49 9421 540 340
 bernhard.kraus@sennebogen.de



Marco Burgmer

SENNEBOGEN Pte. Ltd./Singapore
SENNEBOGEN Pte. Ltd./Singapur

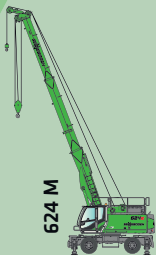
25 International Business Park
 # 04-11/12 German Centre
 60 99 16 Singapore
 Phone +65 6562 8260
 Fax +65 6562 8261
 burgmer.m@sennebogenpl.com

- 1 Works 1 in Straubing**
Werk 1 in Straubing
- 2 Works 2 in Straubing**
Werk 2 in Straubing
- 3 Works Wackersdorf**
Werk Wackersdorf
- 4 Works Balantonfüred/Hungary**
Werk Balantonfüred/Ungarn



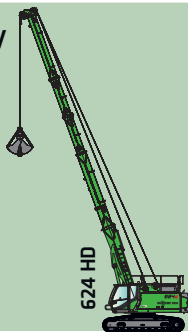
Spare Parts Center with more than 20.000 different spare and wear parts
Ersatzteilzentrum mit mehr als 20.000 verschiedenen Verschleiß- und Ersatzteilen

Heavy Duty Schwerlast



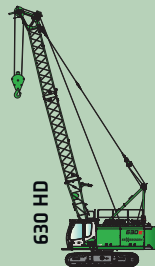
624 M

13,5 t
129 kW
2 x 60 kN



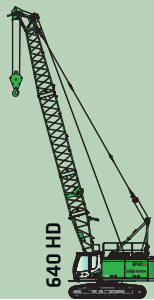
624 HD

13,5 t
129 kW
2 x 60 kN



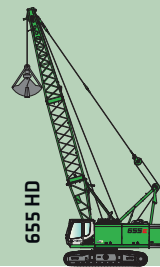
630 HD

30 t
186 kW
2 x 90 kN
2 x 120 kN



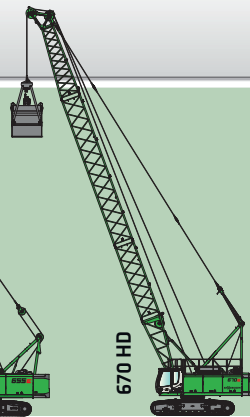
640 HD

40 t
186 kW
2 x 120 kN
2 x 160 kN



655 HD

55 t
261 kW
2 x 160 kN



670 HD

70 t
261 kW
2 x 160 kN
2 x 200 kN

NEW



6100 HD

100 t
451 kW
2 x 200 kN
2 x 250 kN
2 x 275 kN
2 x 300 kN



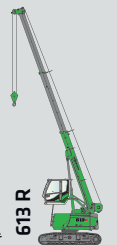
613 M

16 t
24 m
92 kW



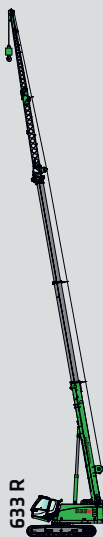
613 R

16 t
24 m
92 kW



613 M

16 t
24 m
92 kW



633 R

33 t
38 m
129 kW



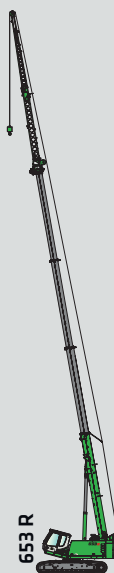
643 M

40 t
43 m
129 kW



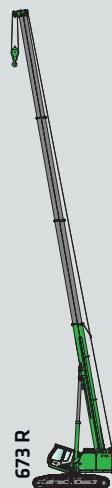
643 R

40 t
43 m
129 kW



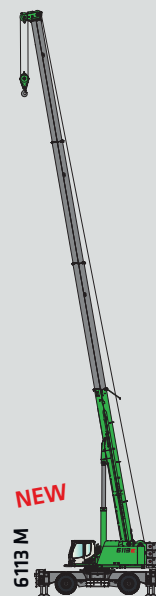
653 R

50 t
43 m
129 kW



673 R

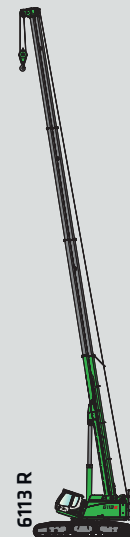
70 t
51 m
168 kW



6113 M

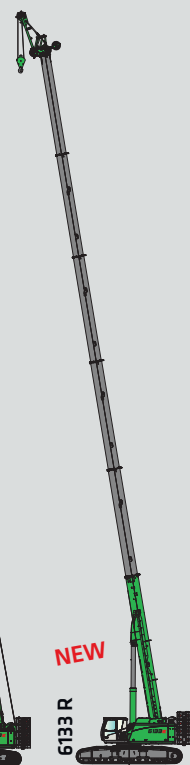
120 t
67 m
168 kW

NEW



6113 R

120 t
67 m
168 kW

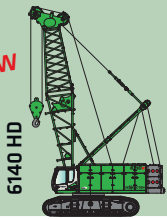


6133 R

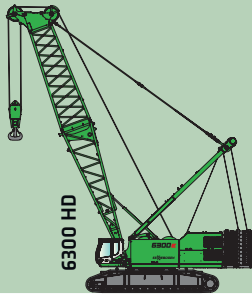
130 t
67 m
186 kW

NEW

NEW



6140 HD



6300 HD



140 t



570 / 708 kW



2 x 300 kN



2 x 350 kN



300 t



570 / 708 / 840 kW

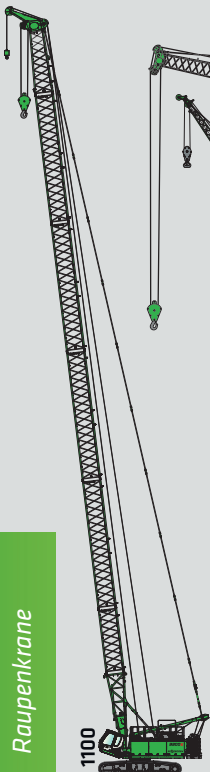


2 x 350 kN

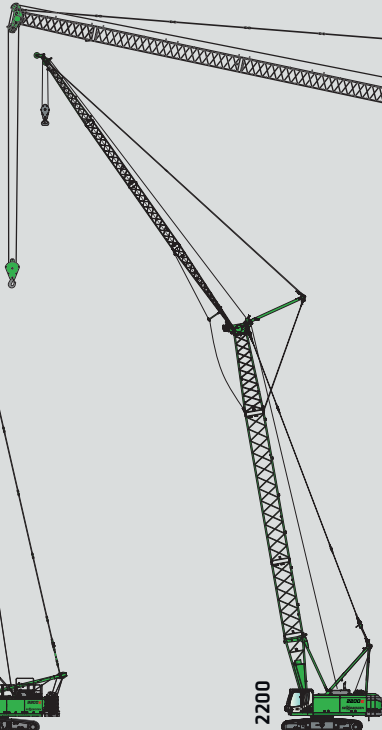


2 x 450 kN

Crawler Cranes
Raupenkrane



1100



2200

NEW



4400



5500



7700



50 t



129 kW



80 t



186 kW



130 t



186 kW



180 t / 200 t



261 kW



300 t



313 kW

SENNEBOGEN Telescopic Cranes - Flexibility & Mobility on the highest level

*SENNEBOGEN Teleskopkrane -
Flexibilität & Mobilität auf höchstem Niveau*







SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
 Hebbelstraße 30
 94315 Straubing, Germany
 Tel. +49 94 21 540-0
 Fax +49 94 21 43882
 marketing@sennebogen.de
 www.sennebogen.com

SENNEBOGEN Pte. Ltd.
 25 International Business Park
 # 03-70/71 German Centre
 Singapore 60 99 16
 Tel. +65 6562 826-0
 Fax +65 6562 826-1
 info@sennebogen.asia
 www.sennebogen.asia

Detailed product brochures on request:

The technical data and charts included in this brochure are for general information only. No responsibility is taken for the correctness of the details provided. This information is subject to technical modifications, changes in equipment and enhancements. The pictures may include optional equipment.

Fragen Sie bitte nach detaillierten Produktbroschüren:

Die Daten und Übersichtstabellen dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Technische Änderungen, Ausstattungsänderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten. Geräteabbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten.