

VORLÄUFIG

**SENEBOGEN**

# HAFEN UMSCHLAG- MASCHINE

MIT BIS ZU  
32 m REICHWEITE**875G**

HYBRID

 391 kW  
 390 kW bis zu 195 t 32 m MAX CAB  
PORT CAB SENcon

Abgasstufe V

**B75G**

► HYBRID

# Der Universelle.

Hafenlogistik neu gedacht – die universelle Umschlagmaschine mit bis zu 195 t Einsatzgewicht ist in den Häfen dieser Welt zuhause. Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten und kundenspezifische Unterwagenlösungen machen ihn zur idealen Maschine für industrielle Anwendungen und für den anspruchsvollen Umschlag im Hafen.

**SENcon** ■

Das moderne Steuerungssystem SENcon bietet einen ganzheitlichen Komfort für Fahrer, Flottenbetreiber und Servicepersonal.

## Langlebige Investition

Die G-Serie zeichnet sich durch robuste Komponenten, intelligentes und ressourcensparendes Maschinendesign aus: zum langfristigen Werterhalt der Maschine, auch bei anspruchsvollen Dauereinsätzen.

## Energie-Effizienz

Weltweit geschätzt, dank ressourcen- und umweltschonender Antriebe und Energie-Rückgewinnungssystem Green Hybrid – ob mit Dieselantrieb oder als Elektrovariante.

## Maximaler Komfort

Die großzügigen Kabinen sind auf die Bedürfnisse der Bediener ausgelegt – bequem, geräumig und mit durchdachten Details.

## Modulare Vielfalt

Einzigartige Maschinenvielfalt – wir bauen die perfekte Maschine, abgestimmt auf die Anforderung Ihres Hafens.

## Wartung & Service

Intelligentes Flottenmanagement und Überwachung des Maschinenzustands über das SENtrack-Portal sowie einzigartige Zugänglichkeit zu Maschinenkomponenten.



# UMSCHLAGTECHNIK DER NEUESTEN GENERATION

## Die **G**-Serie.



Niedrige Betriebskosten dank modernster Motoren-, Antriebs und Abgasnachbehandlungssysteme



Beherrschbare und service-freundliche Technik für ein Höchstmaß an Verfügbarkeit



Dauerhaft gleichbleibende Leistung durch robusten Stahlbau und hochwertige Antriebs- und Steuerkomponenten namhafter Hersteller



Hohe Umschlagkapazität von bis zu 1.200 t pro Stunde\* reduziert die Liegezeit von Schiffen



Ausgereifte Technik dank der konsequenten Weiterentwicklung in der 6. Generation der G-Serie – für den anspruchsvollen Materialumschlag



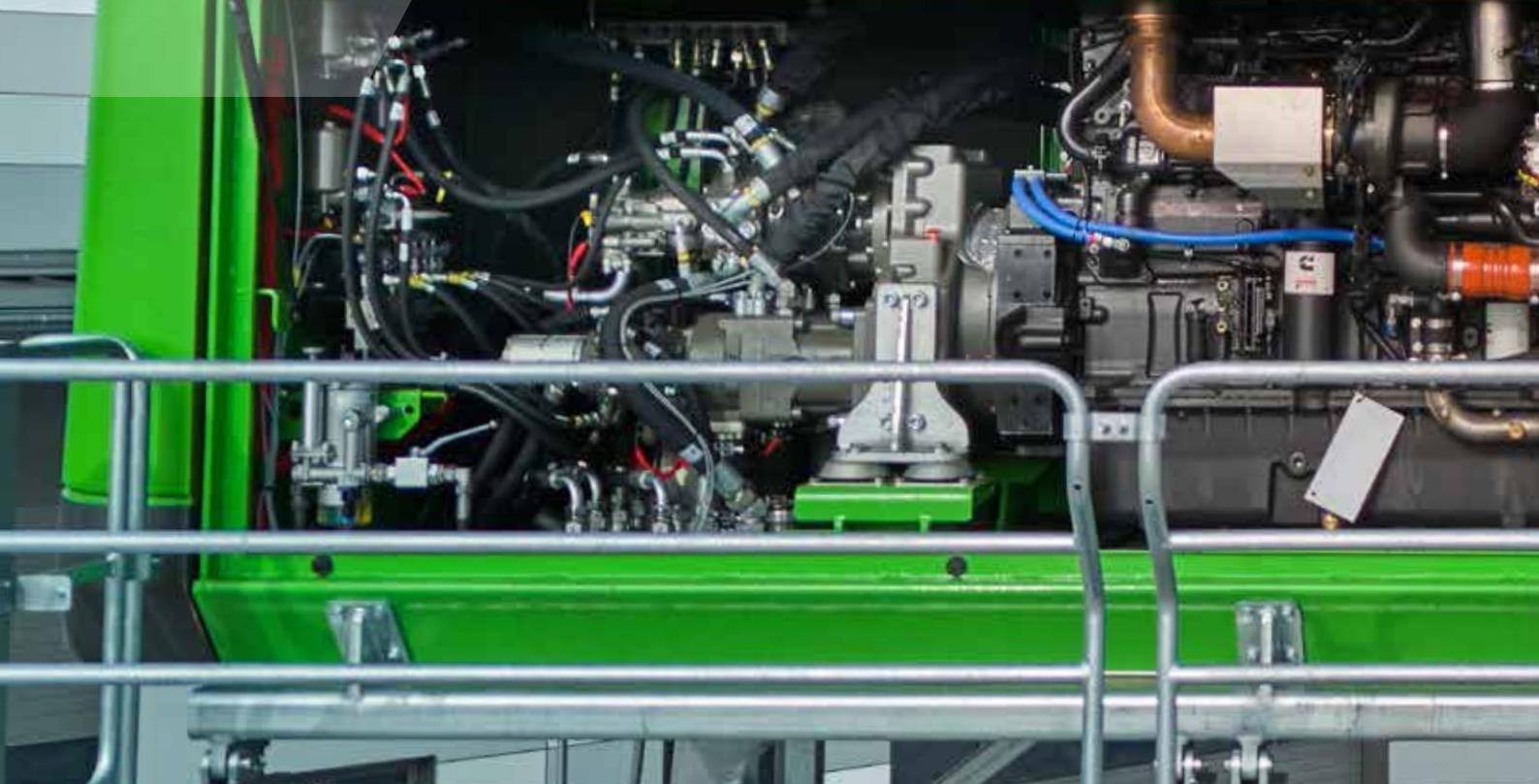
Beständig und robust bei extremer Witterung und widrigen Einsatzbedingungen, am Polarkreis oder unter großer Hitze

# EINE INVESTITION, DIE SICH AUSZAHLT.

Die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der SENNEBOGEN Umschlagmaschinen basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Konstruktion von hochwertiger Kran- und Materialumschlagtechnik. Für jeden Einsatz im Hafen finden wir die perfekte Lösung für Sie, um effizient und ressourcen-schonend Stück- und Schüttgüter umzuschlagen.



# Weitergedacht. Die **G**-Serie.



## LANGE LEBENSDAUER, HOHE WERTSTABILITÄT

- ✓ Durch robuste Bauweise und hochwertige Komponenten zuverlässig und leistungsstark im Einsatz
- ✓ Temperaturgeregeltes Kühlsystem, ausgelegt und getestet für Schwersteinsätze und hohe Umgebungstemperatur

## AUSGEREIFTE UND MODERNSTE TECHNIK

- ✓ Konsequente Auslegung auf den anspruchsvollen Materialumschlag
- ✓ Erhöhter Wirkungsgrad dank Mehrkreishydraulik, optimierter Schlauch- und Rohrverlegung

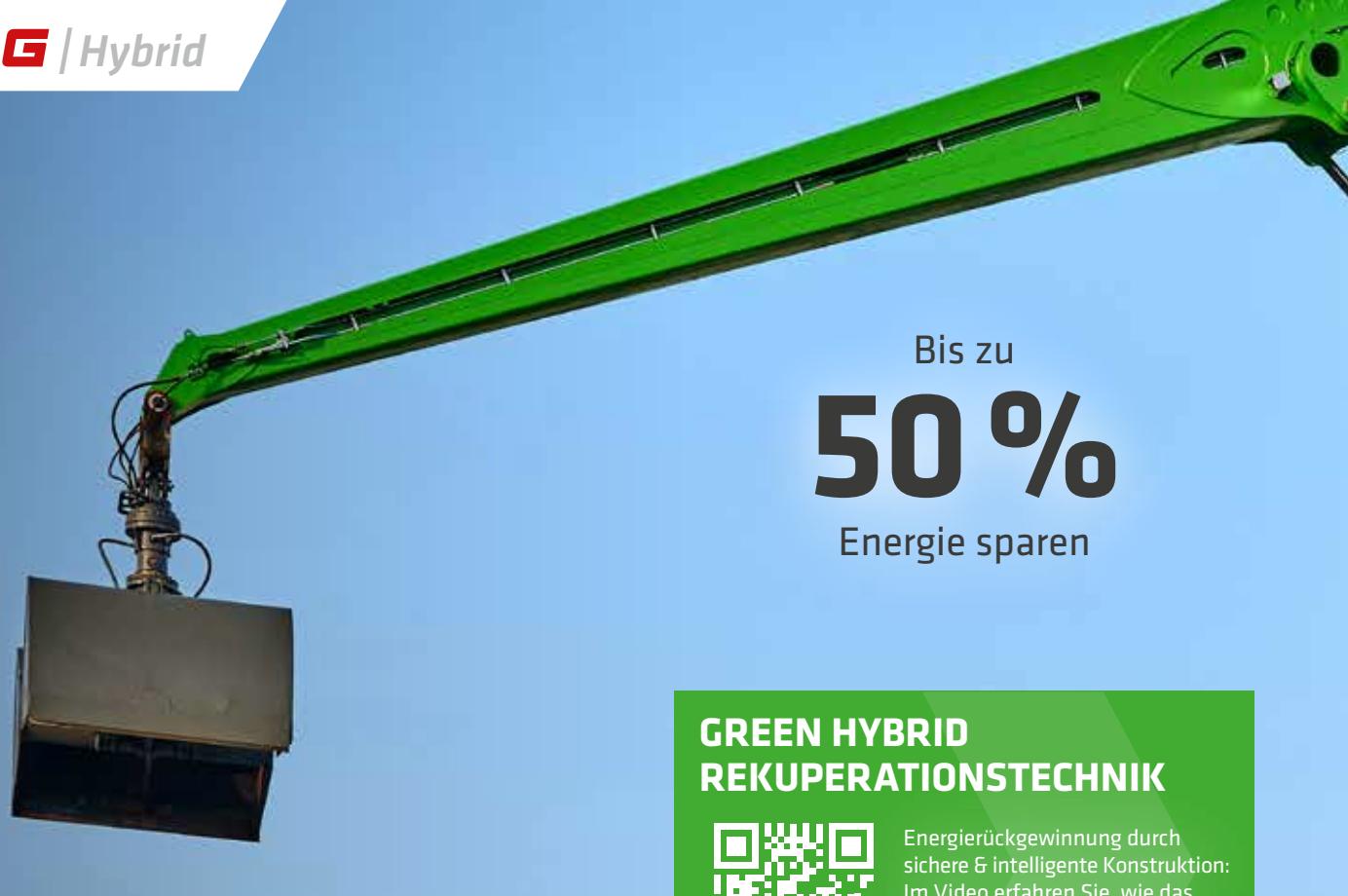


## EINFACH IN WARTUNG UND SERVICE

- Weniger Service-Einsätze vor Ort dank SENcon-Remote-Diagnosen
- Ideale Zugänglichkeit zu allen Komponenten für eine einfache Wartung

## UMWELTSCHONENDE ANTRIEBSTECHNIK

- Modernste Motoren-, Antriebs- und Abgassysteme nach neuestem Stand der Technik (Stufe V)
- Betankung mit alternativem Kraftstoff HVO möglich



Bis zu  
**50 %**  
Energie sparen

### GREEN HYBRID REKUPERATIONSTECHNIK



Energierückgewinnung durch  
sichere & intelligente Konstruktion:  
Im Video erfahren Sie, wie das  
SENNEBOGEN Green Hybrid  
System den Hafenumschlag  
noch effizienter macht.

→ <https://www.sennebogen.com/green-hybrid>



1 Ausleger senken,  
Gas komprimieren



2 Energie-Speichermodul bestehend  
aus Hydraulikzylinder und Stick-  
stoffkolbenspeicher



3 Nahezu konstante Kraft über den  
gesamten Zylinderweg unter-  
stützt den nächsten Hebevorgang

## **SENNEBogen** GreenHybrid

Schont die Umwelt,  
spart Energie, senkt  
Ihre Kosten.

- Systemvorteile: großes Systemvolumen und gleichbleibende Kraft über den gesamten Zylinderweg
- Systemstabilität durch ständige Druck- und Temperaturkontrolle
- Funktionale Sicherheit durch die Verwendung von hydraulischen Standardkomponenten im geschützten Heckbereich der Maschine
- System wird optimal auf die individuelle Maschinenkonfiguration eingestellt



# GREEN HYBRID – DIE MODERNSTE REKUPERATIONS- TECHNIK AM MARKT

# VIELFALT ERLEBEN FÜR JEDES UMSCHLAGSGUT

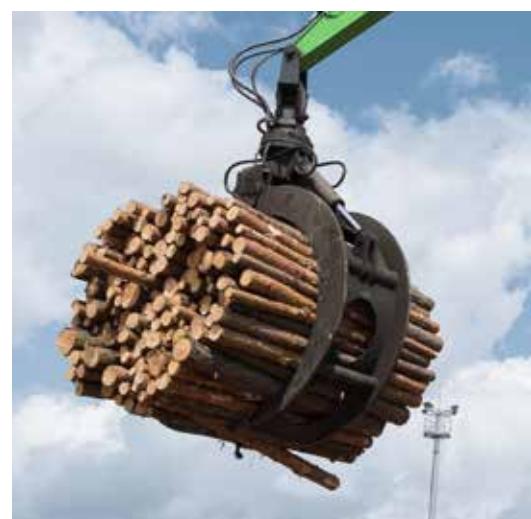
Heute Stückgut, morgen Schüttgut – im Hafen zu arbeiten, bedeutet täglich flexibel zu bleiben. Mit einem Schnellwechsler am Stiel und der leistungsstarken Hydraulik der SENNEBOGEN Hafenmaschinen bedienen Sie flexibel die gesamte Bandbreite der Umschlagtechnik.



Schüttgut (Futtermittel, Kohle, etc.)



Schrottumschlag



Holzgreifer



Big Bag Verladung



Papiercoil Greifer



Schnellwechsler mit Traverse



Spreader für Stahlcoils

**EINFACHER UND SCHNELLER GREIFERWECHSEL**



Wir zeigen Ihnen im Video, wie einfach und schnell der Greiferwechsel mit Schnellwechsler am Stiel möglich ist!

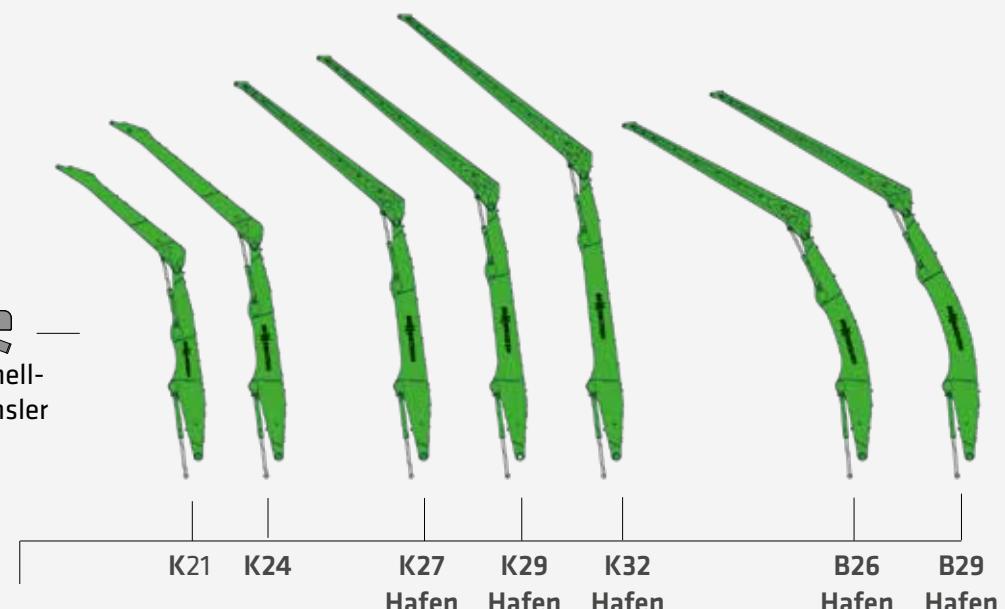
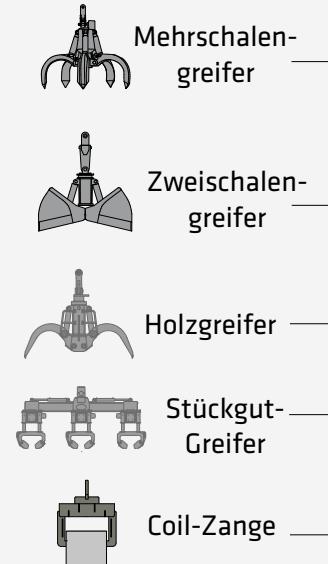
→ <https://www.sennebogen.com/quick-coupler>



Zellstoffpaket Spreader

# EIN MODULARER AUFBAU. VIELE EINSATZBEREICHE.

## AUSRÜSTUNGEN



## KABINE



## KABINENERHÖUNG



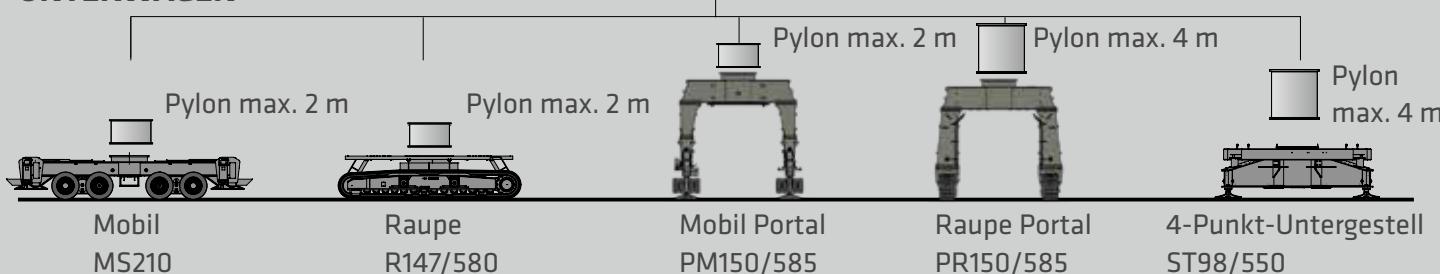
Diesel-hydraulischer Antrieb

Elektro-hydraulischer Antrieb

## OPTIONEN

Motorleitungstrommel  
Transformator

## UNTERWAGEN



# WIE SIEHT IHRE MASCHINE AUS?

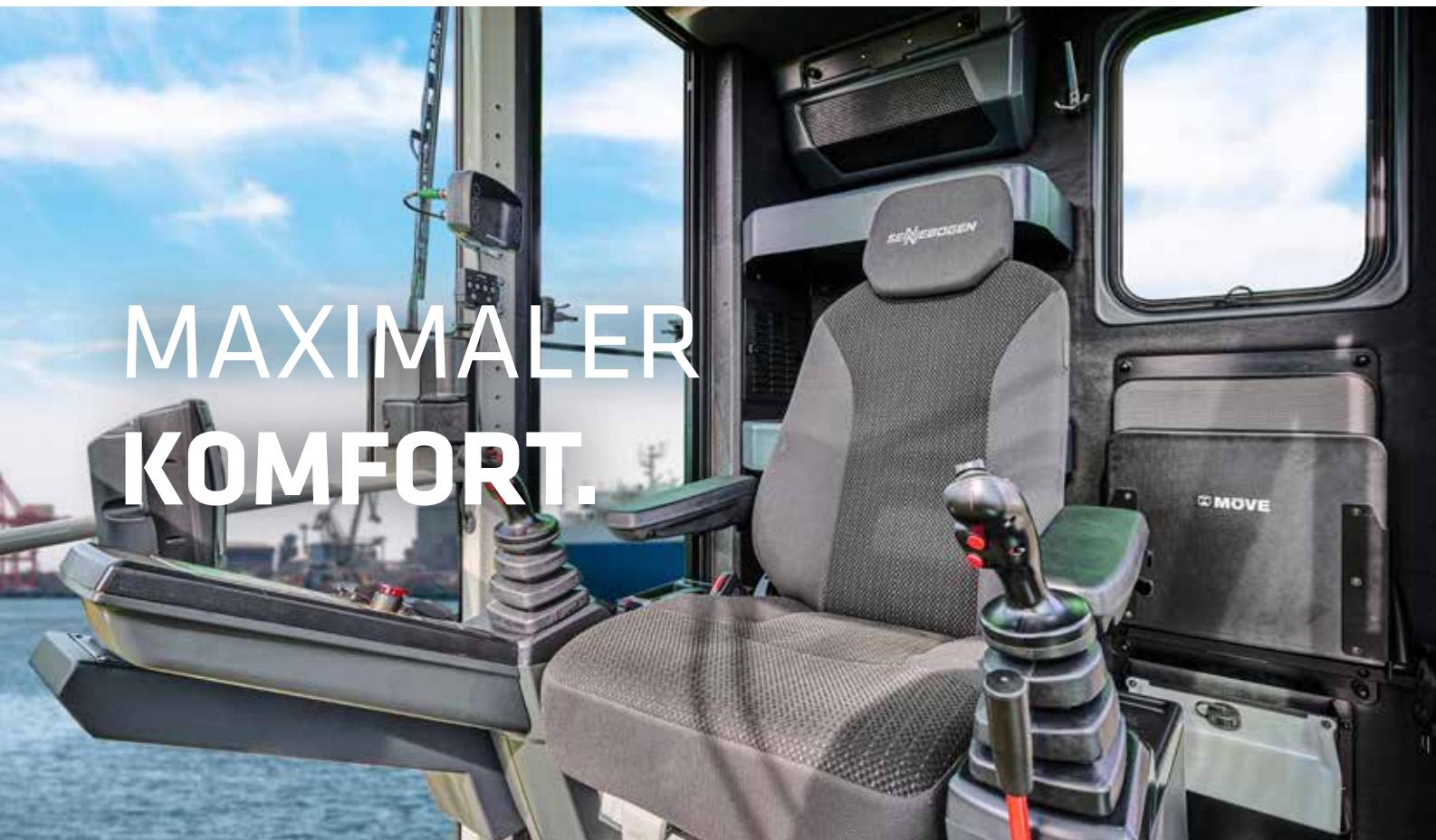
Konfigurieren Sie Ihre individuelle Maschine aus unserem modularen Baukastensystem. Die große Vielfalt an Lösungen, die wir auf diese Weise realisieren, ist weltweit einzigartig.



## INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR

Mehr als 16.000 einzigartige Umschlag-Lösungen sind durch SENNEBOGENS modularen Maschinenaufbau realisierbar – jetzt Video ansehen!

→ <https://www.sennebogen.com/versatility>



# MAXIMALER KOMFORT.

## Alles im Blick

In der geräumigen Kabine mit Panorama-Aussicht überblicken Sie ganz praktisch Ihren Arbeitsbereich. Die Bodenscheibe ermöglicht außerdem, selbst im Nahbereich präzise Verladetätigkeiten auszuführen. Unterstützung erhalten Sie dabei durch Sicherheitskameras und überwachen den Gefahrenbereich bequem über das Monitor-System der Kabine.

## Angenehmes Raumklima

Ob in wärmeren Gebieten oder auch in Häfen mit Minusgraden dürfen Sie dank Heiz-Klimasystem täglich einen wohltemperierten Arbeitsplatz betreten und können sich bei der Arbeit auf das Wesentliche konzentrieren.

## Einfache Steuerung

Das intelligente SENcon Steuerungssystem gibt Ihnen einfach und schnell Feedback über den Zustand der Maschine. Durch die intuitiv bedienbare Nutzeroberfläche war es nie so einfach, Energieverbrauch und Auslastung zu überwachen, die gewünschten Arbeitsmodi anzusteuern und einen Beitrag zur Senkung der Betriebskosten zu leisten.

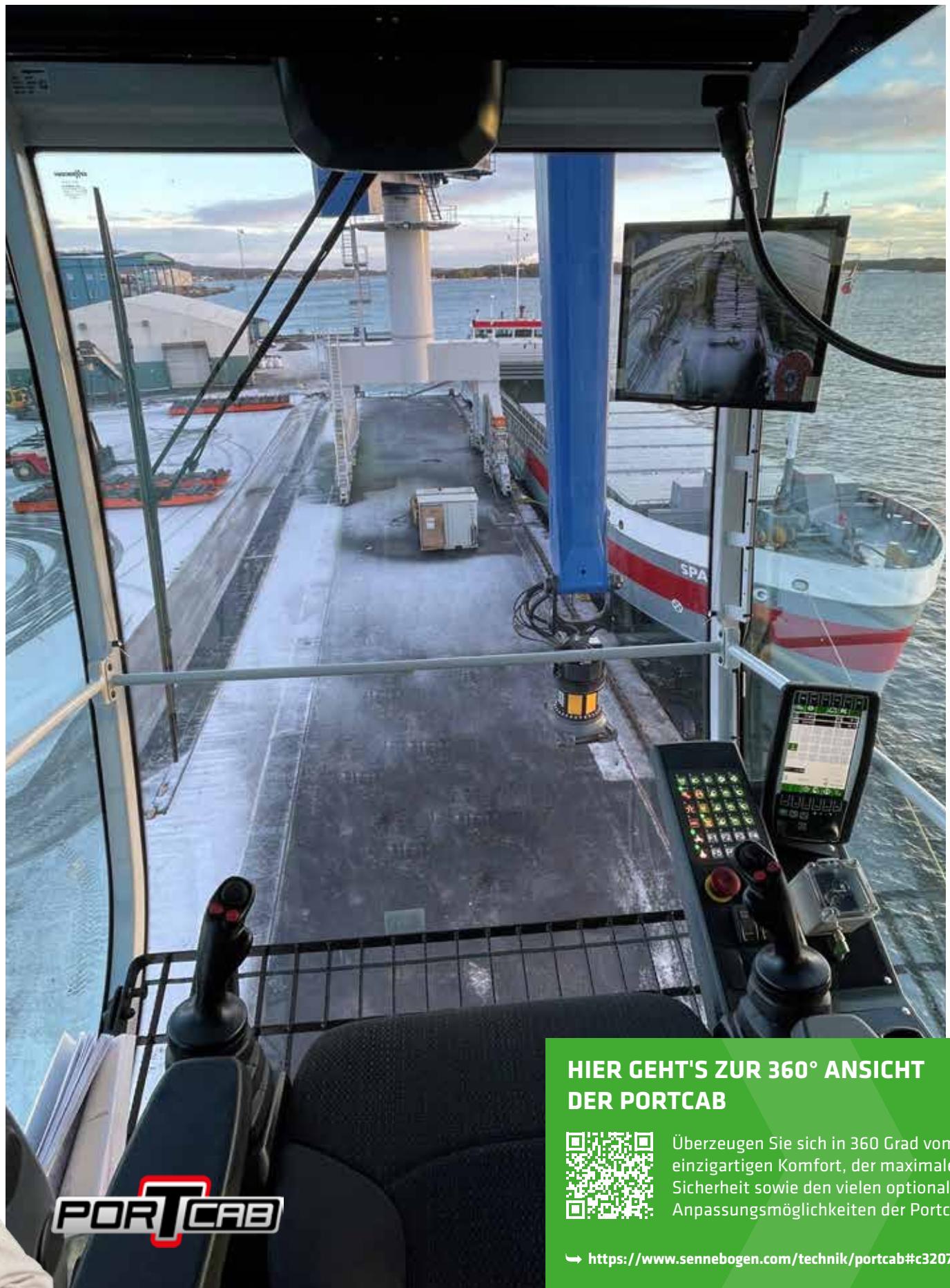
## Für Ihre Gesundheit

Bediener verbringen viele Stunden an ihrem Arbeitsplatz. Durch den rückschonenden Komfortsitz, verstellbare Armlehnen, Joysticks, die angenehm in der Hand liegen, und die optimal angeordneten Bedienelementen geht die tägliche Arbeit noch leichter von der Hand.

**„In die Entwicklung der Maschinen fließt das Feedback der Anwender mit ein, um das beste Fahrerlebnis zu kreieren.“**

ALI GÜLYAZ,  
Konstrukteur Umschlagbagger



**PORTCAB****HIER GEHT'S ZUR 360° ANSICHT  
DER PORTCAB**

Überzeugen Sie sich in 360 Grad vom einzigartigen Komfort, der maximalen Sicherheit sowie den vielen optionalen Anpassungsmöglichkeiten der Portcab.

→ <https://www.sennebogen.com/technik/portcab#c32076>



# Die Maschinensteuerung der Zukunft.

**Das moderne Steuerungssystem SENcon bietet einen ganzheitlichen Komfort für Fahrer, Flottenbetreiber und Servicepersonal.** Assistenzsysteme erhöhen die Arbeitssicherheit, Arbeitsprozesse werden effizienter und Ferndiagnosen schnell und einfach. Durch die Auswertung von Maschinendaten optimieren Sie den Einsatz und reduzieren den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Maschine.

## 1. Fahrerkomfort der Zukunft dank moderner Assistenzsysteme

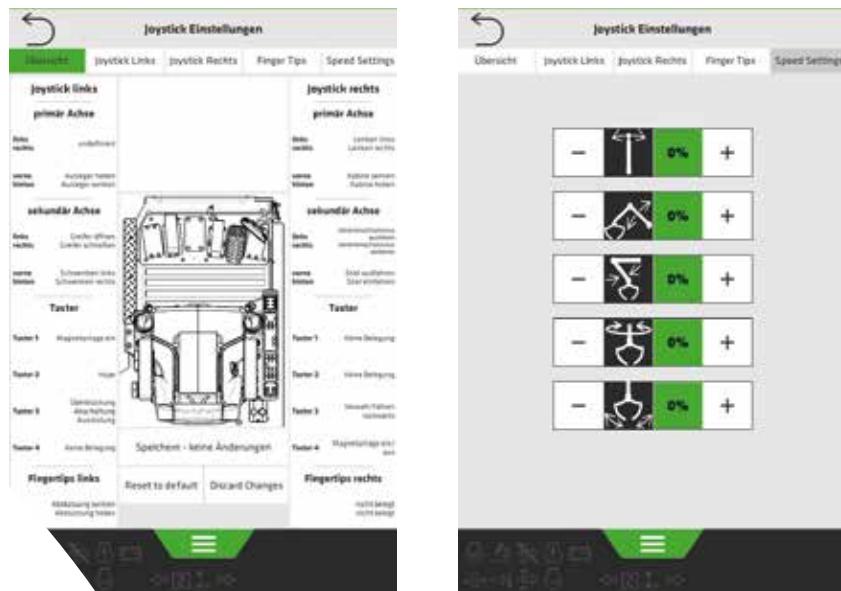
- ✓ Schnelles Einrichten & Aufrufen umfassender Fahrerprofile
- ✓ Integrierte Sicherheitssysteme (z.B. Arbeitsbereichsbegrenzung)
- ✓ Sichere Maschinenbewegungen durch teilautonome Fahrbewegungen
- ✓ Vorbereitung für die Fernsteuerung und komplett automatisierte Fahrbewegungen



## 2. Effektiver Remote Service senkt Kosten und spart Zeit

- ✓ Auslesen und analysieren der Maschinendaten von jedem beliebigen Standort
- ✓ State-of-the-Art Diagnose-Tool für effektive Ferndiagnosen
- ✓ Gewährleistung der bestmöglichen Maschinenverfügbarkeit und Betriebssicherheit

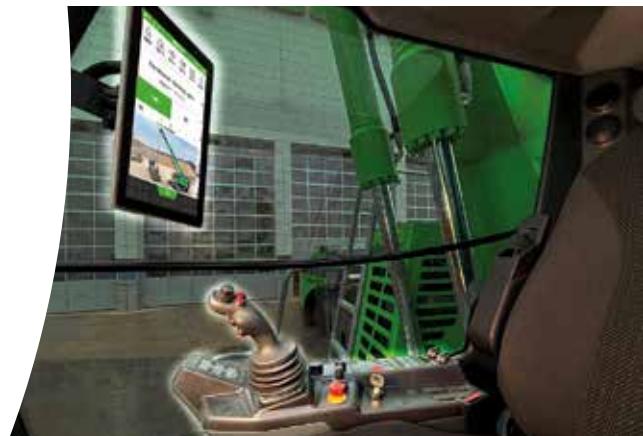




Schneller Zugriff auf alle wichtigen Funktionen über das große 10 Zoll-Touchdisplay

### 3. Immer auf dem neuesten Stand: Software-Updates Over-the-Air (SOTA)

- ✓ Effizientes Aufspielen neuer Funktionen der Maschinensteuerung aus der Ferne ohne physischen Eingriff in die Maschine
- ✓ Stetiges Arbeiten mit dem neuesten Stand der Technik
- ✓ Die Maschine bleibt maximal verfügbar und flexibel einsetzbar



### 4. Intelligente Analysen der Maschinendaten

- ✓ In der Kombination mit dem Telematiksystem SENtrack werden die Maschinendaten aus SENcon zu wertvollen Informationen über Arbeitsprozesse und den Maschinenzustand
- ✓ Integrierte Funktionen wie die Baggerwaage gewährleisten den Blick auf die aktuell erzielte Umschlagsleistung
- ✓ Optimierung von Maschinen im Einsatz: Einfach und effektiv

# KABINEN HIGHLIGHTS



Maxcab

Maxcab Industry

**SERIE**

## EINSTIEG

Schiebetür inkl. Schiebescheibe

Schiebetür inkl. Schiebescheibe

## FRONTSCHEIBE

Getöntes Sicherheitsglas

Ungeteilte Frontscheibe in Panzerglasausführung, starr verglast

## DACHSCHEIBE

Dachscheibe aus Sicherheitsglas

Dachscheibe aus Panzerglas

## BODENSCHEIBE

-

-

## SCHEIBENWISCHER

Scheibenwischer für Dachscheibe

Scheibenwischer für Dachscheibe

Scheibenwischer-Waschanlage für Frontscheibe

Scheibenwischer-Waschanlage für Frontscheibe

## KLIMAANLAGE

Heiz-Klimasystem mit Frischluft und Umluftfilter

Heiz-Klimasystem mit Frischluft und Umluftfilter

## SCHEINWERFER

Scheinwerfer im Dach integriert

Scheinwerfer im Dach integriert

## NOTSITZ

-

-

## RADIOVORBEREITUNG



## SENCON STEUERUNGS- UND DIAGNOSESYSTEM

**OPTIONEN**

## KLIMATISIERTER SITZ



## RADIO



## KÜHLBOX HINTER DEM FAHRERSITZ



## SCHUTZGITTER AN DACH- UND FRONTSCHEIBE



## SONNENSCHUTZPAKET





# IMMER DER RICHTIGE BLICKWINKEL

**Die Großraumkabine für  
beste Rundumsicht im Hafen**



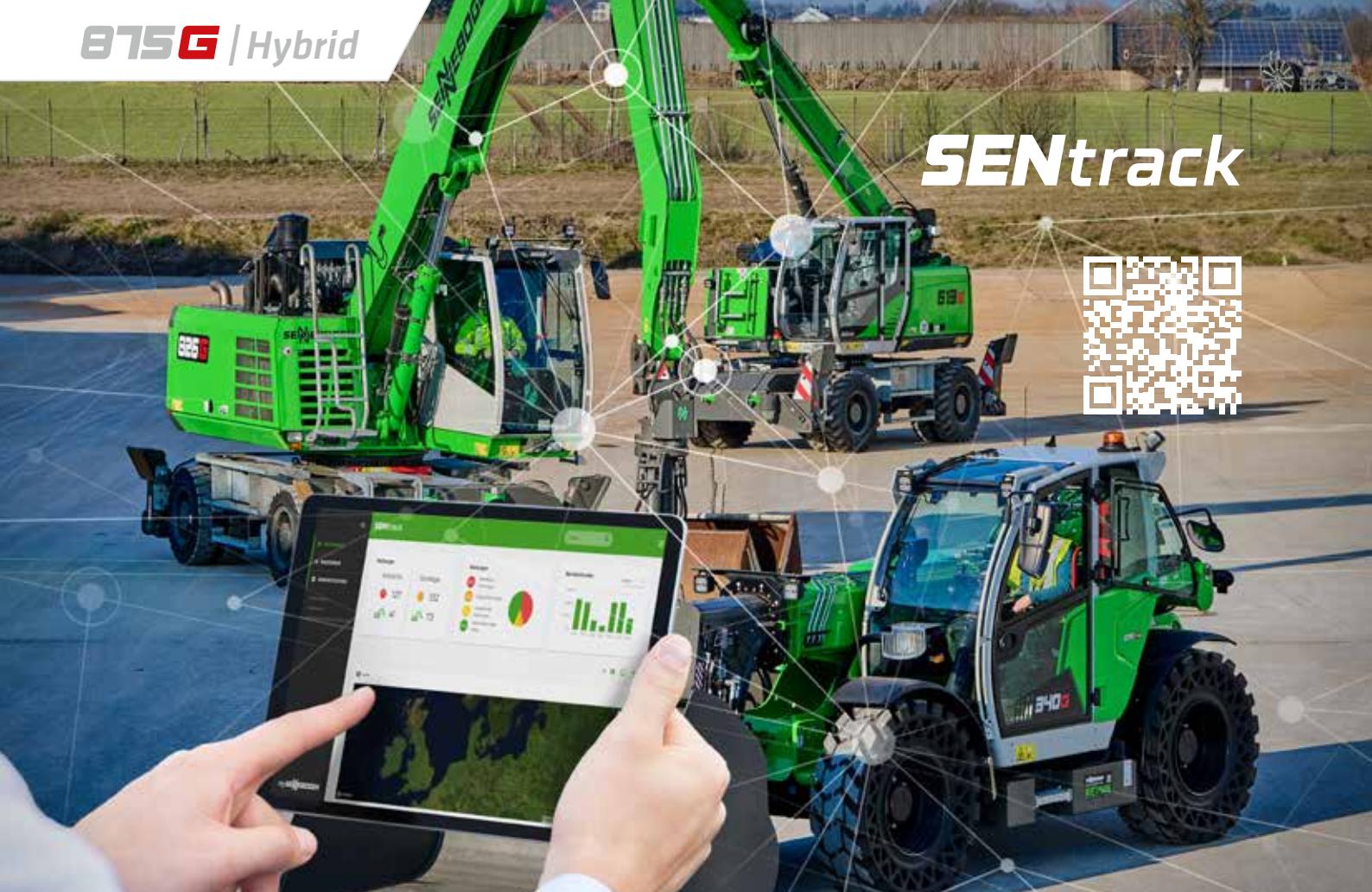
## SERIE

EINSTIEG	Bequemer Zugang durch breite Kabinentür
FAHRERSITZ	Luftgefedert, mit Lendenwirbelstütze, Kopfstütze und zahlreichen Einstellungen für beste Ergonomie, beheizt
ARM- UND FUSSSTÜTZEN	Einfach verstellbar, je nach Anwender
DURCHGEHENDE FRONT-/BODENSCHIEBE	Große, gebogene Scheibe aus getöntem Sicherheitsglas, Optimale Sicht auf Arbeitsumfeld ohne Sicht einschränkungen
SCHEIBENWISCHER	Parallelogramm-Scheibenwischer für rau Wetterbedingungen an der Windschutzscheibe
	Scheibenwischer für Dachfenster
KLIMAANLAGE	Heiz-Klimasystem mit Frischluft und Umluftfilter
GROSSER 10,2" MONITOR	Kamera unterstützte Überwachung des Gefahrenbereichs (heckseitig, rechts)
NOTSITZ	Zusätzlicher Trainersitz mit Sicherheitsgurt
RADIOVORBEREITUNG	✓
SENCON STEUERUNGS- UND DIAGNOSESYSTEM	✓

## OPTIONEN

KLIMATISIERTER SITZ	✓
RADIO	✓
KÜHLBOX FÜR LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE	✓
LAUTSPRECHERSYSTEM	✓
SONNENSCHUTZPAKET	✓





## 1. Service-Kosten senken

Über den Dashboard-Zugriff überwachen Sie die Maschine und ihre wichtigsten Betriebsparameter (Temperaturen, Verbrauch). Falls Kennzahlen signifikant vom Sollwert abweichen, erfolgt unmittelbar eine Information an den Betreiber.

## 2. Verbrauch reduzieren

Tagesaktuell haben Sie Einsicht in die Prozesse Ihres Fuhrparks: Ganz einfach identifizieren und optimieren Sie Leerlaufzeiten der Maschinen oder ändern Einstellungsparameter bei Unterlast, um so den Verbrauch zu reduzieren.

**„Wie wäre es, wenn Sie mit nur einem Klick Echtzeitdaten von all Ihren Maschinen empfangen und so Ihre Produktivität steigern könnten? In der G-Serie erhalten Sie die Vorteile des Monitoring-Tools serienmäßig!“**

## 3. Produktivität verbessern

Mit nur wenigen Klicks erkennen und optimieren Sie die Auslastung der Maschinen, können ggf. Fahrstrecken analysieren und dadurch die Prozesse im Hafen gewinnbringend umgestalten.

## 4. Investition absichern

Praktische Alarmmeldungen informieren Sie über kritische Zustände der Maschine. Bei irregulären Bewegungen lässt sich die Maschine zudem bequem aus der Ferne deaktivieren.



# WARTUNG UND SERVICE.

KEEP IT SIMPLE. MIT BEHERRSCHBARER TECHNIK.



Zuverlässige und sinnvolle Technik macht das Leben leichter. Wir setzen auf Hydraulik, Elektrik und Eletronik, wo sie ihren größten Nutzen entfalten.

Wir machen Sie glücklich, nicht abhängig. Mit kostengünstigen Bauteilen und wenigen Handgriffen setzen Sie Ihre Maschine selbst instand.

Zentral zugänglich erreichen Sie die wichtigsten Komponenten, wie Druckspeicher-Modul oder den Elektroverteiler, für eine einfache Kontrolle und Fehlerbehebung.



Der Troubleshooter von SENNEBOGEN ist eine geführte Fehlersuche zur schnellstmöglichen Lösung im Service-Fall.

Alle Wartungs- und Servicepunkte sind übersichtlich angeordnet und gut erreichbar. Die eindeutige Kennzeichnung der Bauteile macht die Orientierung einfach.

# TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

## MASCHINENTYP

MODELL (TYP) 875 G Hybrid

## DIESELMOTOR

TYP	<b>Stufe V:</b> Cummins X15 Motor-Nennleistung: 391 kW/1800 min <sup>-1</sup> Betriebspunkt Standard: 391 kW/1800 min <sup>-1</sup> Betriebspunkt ECO: 374 kW/1650 min <sup>-1</sup> <b>Stufe IIIa:</b> auf Anfrage
	jeweils: Leerlauf-Stopp-Automatik
KÜHLUNG	wassergekühlt, Ladeluftkühlung, Kühlmittelkühlung
HUBRAUM	ca. 15 l (V) / ca. 15 l (IIIa)
ZYLINDERZAHL	6
BATTERIEN	2 x 210 Ah, Batterietrennschalter
ELEKTRISCHE ANLAGE	24 V Lichtmaschine: 160 A (V) / 150 A (IIIa) Anlasser: 9 kW (V) / 9 kW (IIIa)
OPTIONEN	elektrisch beheizbarer Kraftstoff-Vorfilter-Wasserabscheider 24 V (IIIa) Motorblockvorwärmung Motorölvorwärmung Elektrische Betankungspumpe

## TANKINHALTE

KRAFTSTOFF	2100 l
AD BLUE	105 l
HYDRAULIKTANK	1200 l
KÜHLMITTEL	ca. 110 l
MOTORÖL	ca. 80 l (V) / ca. 68 l (IIIa)
ZENTRAL-SCHMIERAN-LAGE	Automatische Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranzlaufbahn, Anzeige von Stör- und Leermeldung über SENcon Schmiermittelpumpe mit 16 kg Behälter (für min. 400 Bh)

## OBERWAGEN

BAUART	Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbüchsen für Auslegerlagerung. Servicefreundliche Konzeption, in Längsrichtung eingebauter Motor, überdachte Servicefläche
KÜHLSYSTEM	Kühlanlage mit 3 Kühlkreisen und bedarfsgerechter Lüfterregelung bestehend aus: Kühlmittelkühlung, Ladeluftkühlung und Hydraulikölkühlung, hydraulisch angetrieben, thermostatisch geregelt inkl. Lüfterumkehr
OPTIONEN	LED-Lichtpaket Feuerlöscher Seeklima-Lackierung Tieftemperaturpakete elektr. Hydrauliktankvorwärmung Magnetgenerator 25/33 kW

## ELEKTROMOTOR

OPTIONEN	<b>Typ:</b> 390 kW, Standard mit Frequenzumrichter
	<b>Leistung:</b> Gesamt-Anschlussleistung 720 kVA, maschinenseitige Absicherung 800 A (auch mit Generator) bei 400 V - Motoranlauf über Frequenzumrichter
	<b>IP Schutzklasse:</b> IP 55 Standard, (IP 65 optional)



# TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>	
	Load Sensing/LUDV Hydrauliksystem*, vorgesteuerte Arbeitsfunktionen, Arbeitsmodi: Normal Lift, Heavy Lift, Precision Mode
FÖRDERMENGE	2x 417 l / min und 1x 460 l / min für Drehantrieb im geschlossenen Kreis
BETRIEBS-DRUCK	bis 350 bar
STEUERUNG	Elektrohydraulische Ansteuerung der Arbeitsbewegungen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale
SICHERHEIT	Notablass der Ausrüstung bei Motorstillstand Rohrbruchsicherung für Hub- und Stielzylinder
OPTIONEN	Bio-Ölbefüllung Tool Control für Programmierung von bis zu 10 Werkzeugen in Druck / Menge Lastmoment-Warnung mit Auslastungsanzeige Überlast-Sicherung mit Überlastabschaltung Hochleistungsfiltration mit Langzeitwechselintervall SENNEBOGEN HydroClean Feinstfiltersystem mit Wasserabscheidung

<b>KABINE<sup>2</sup></b>	
KABINENTYP	Maxcab Industry, um 2,9 m hoch- und 2 m vorfahrbar
KABINENAUSTATTUNG	Maxcab Industry mit Schiebetür inkl. Schiebescheibe und ungeteilter, gerader Frontscheibe in Panzerglassausführung, starr verglast, Dach nach vorne verlängert, Dachscheibe in Panzerglass, Scheibenwischer-Waschanlage für Frontscheibe, unterer Scheibenwischer für Frontscheibe mit Waschdüse, Scheibenwischer für Dachscheibe, schwingungsdämpft, Radiovorbereitung mit Antenne und Lautsprecher, 2 Scheinwerfer vorne im Dach integriert, Kontroll- und Diagnosesystem SENcon
OPTIONEN	Portcab Großraumkabine Skylift-Kabinenerhöhung (9 m hochfahrbar) Skylift-Kabinenerhöhung (7 m hochfahrbar) Sicherheitsverglasung aus Polycarbonat Dachschutzwand, ggf. FOPS Frontschutzgitter Kabinen Aktivkohlefilter Um-/Außenluft Standheizung Klimatisierter Sitz Radio Kühlbox

<b>DREHANTRIEB</b>	
GETRIEBE	Kompaktplanetengetriebe mit Schrägaachsen-Hydraulikmotor
FESTSTELL-BREMSE	Lamellenbremse, über Federn wirkend
DREHKRANZ	Starker 3-reihiger Rollendrehkratz, abgedichtet. Außenverzahnter Drehkratz mit 360° Schutz und Ritzelzahnschmierung
DREHGESCHWINDIGKEIT	0-4,3min <sup>-1</sup> , stufenlos
SCHWENKMOMENT	420 kNm

\*mit 3 Hydraulikkreisläufen



<sup>2</sup> Vibrationslevel: Max. Hand/Arm (gem. ISO 5349-2001) < 2,5 m/s<sup>2</sup>  
und Max. Körper (gem. ISO/TR 25398:2006) < 0,5 m/s<sup>2</sup>

# TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

## UNTERWAGEN MOBIL



MOBIL	Mobilunterwagen MS210 mit integrierter 4-Punkt-Pratzenabstützung, vier Planetenachsen mit integrierten Lenkzylindern, zwei Achsen angetrieben über Verstellhydraulikmotor mit direkt angebautem, automatisch wirkendem Bremsventil, Allradlenkung
UNTERWAGENBREITE	4.450 mm
REIFENTYP	Vollgummi 14.00-24 (16-fach); Option: 16.00-25
BREMSEN	hydraulisch
ABSTÜTZTELLERGRÖSSE	Ø 1.300 mm
FAHRGESCHWINDIGKEIT	0 – 6 km/h (Mobil)

## UNTERWAGEN RAUPE



Raupenunterwagen mit hydraulischem Fahr'antrieb je Fahrwerksseite durch einen Axialkolbenmotor über Kompakt-Planetengetriebe im Fahrwerksrahmen integriert, federbelastete Parkbremse, hydraulisch lüftbare Lamellenbremse	
UNTERWAGEN-BREITE	6.800 m
SPURWEITE	5.800 mm
PLATTENBREITE	1.000 mm
LAUFWERKS-LÄNGE	8.500 mm

## UNTERWAGEN MOBILPORTAL



SPURWEITE	5.850 mm
REIFENTYP	285/70-19,5 Luftreifen, Option: 355/65-15 Vollgummireifen
BREMSEN	hydraulisch
ABSTÜZTELLERGRÖSSE	Ø 1.600 mm
FAHRGESCHWINDIGKEIT	0 – 4 km/h / stufenlos

## UNTERWAGEN RAUPENPORTAL



UNTERWAGEN-BREITE	7.210 mm
SPURWEITE	5.850 mm
PLATTENBREITE	900 mm
LAUFWERKS-LÄNGE	8.450 mm

## UNTERWAGEN



OPTIONEN	Pylonerhöhung Schienenportal kundenspezifisch
----------	--

## ARBEITSAUSRÜSTUNG



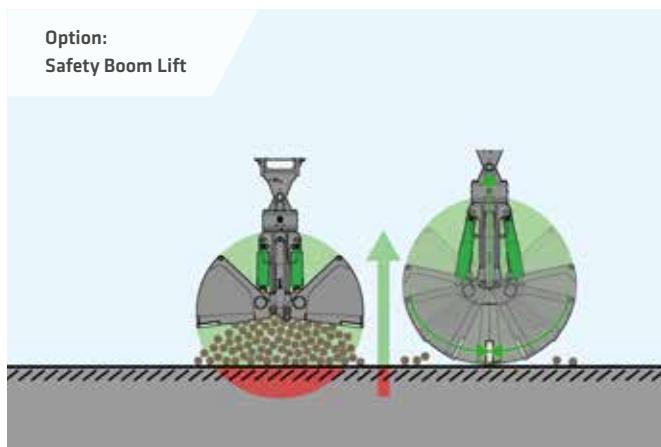
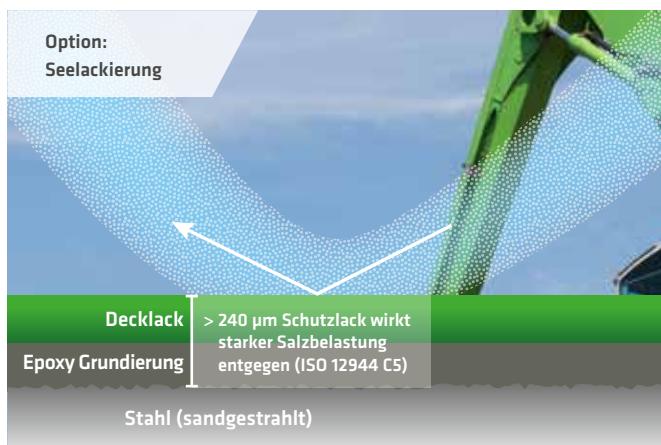
REICHWEITE	bis zu 32 m
ZYLINDER	Hydraulikzylinder mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen, Endlagendämpfung, Lagerstellen abgedichtet; Seeklimanahe Beschichtung aller Zylinder, vernickelt und verchromt
OPTIONEN	Safety Boom Lift für die Ausrüstung Hubbegrenzung/Stielbegrenzung einstellbar zum Anschlageinstellen LED-Beleuchtung Kamera am Stiel

## EINSATZDATEN



REICHWEITE	bis zu 32 m
EINSATZGEWICHT	165 – 195 t, je nach Ausführung
HINWEIS	Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung

# TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG



# TRAGLASTWERTE K21 HEAVY LIFT

Die angegebenen Traglastwerte gelten als Information. Für eine detaillierte Projektstudie kontaktieren Sie bitte unsere regionalen Vertriebspartner.



R 147/580



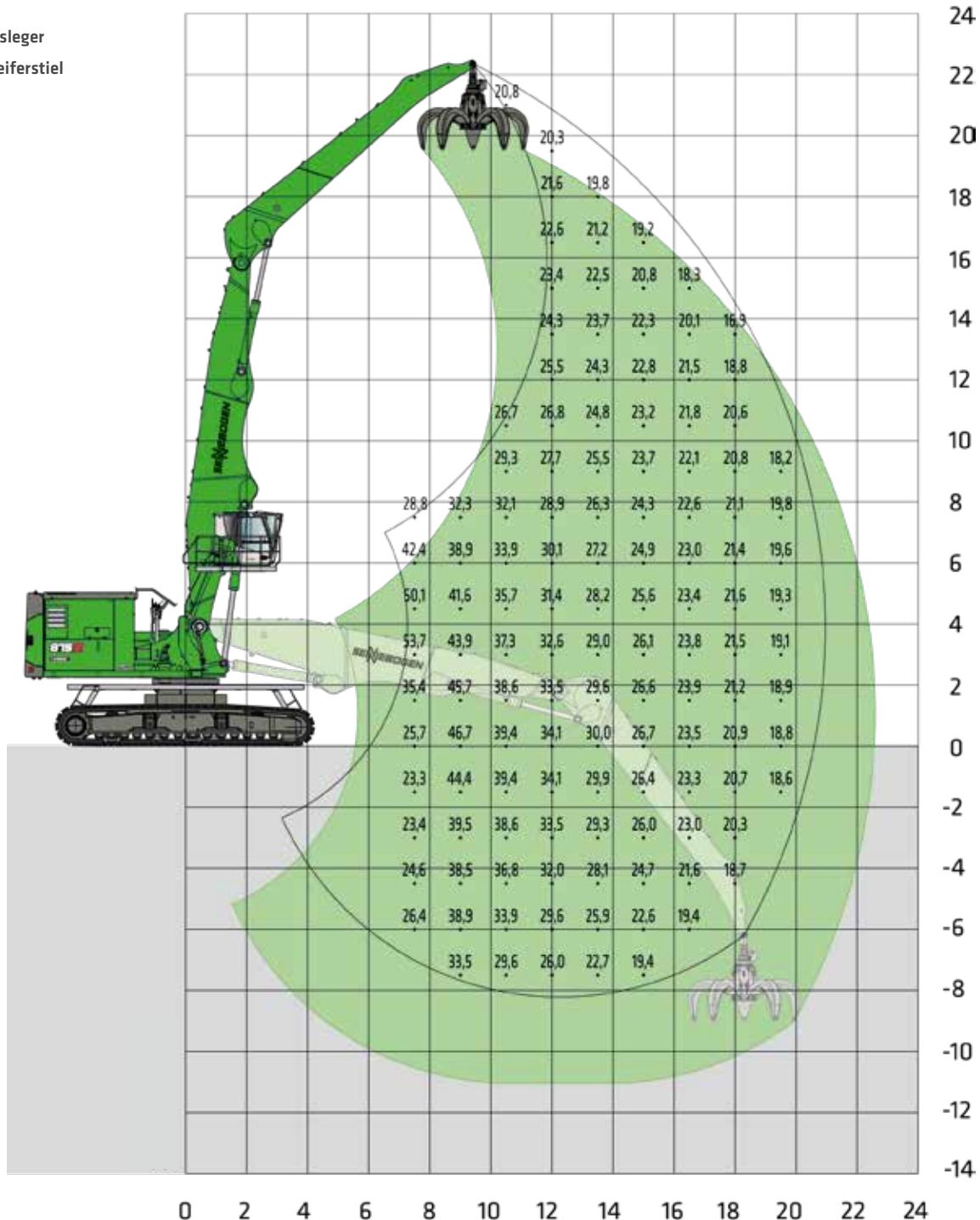
**MAXCAB INDUSTRY**

2,9 m hoch- und 2,0 m vorfahrbar



12 m Ausleger

10 m Greiferstiel



Maschine  
spiegelbildlich  
dargestellt

202412161847

**Anmerkungen:**

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75 % der statischen Kipplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO 10567 und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Gemäß der EU Norm EN 474/5 müssen hydraulische Materialumschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten für max. Spurbreite und sind 360° schwenkbar.

# TRAGLASTWERTE K32 HAFEN

Die angegebenen Traglastwerte gelten als Information. Für eine detaillierte Projektstudie kontaktieren Sie bitte unsere regionalen Vertriebspartner.



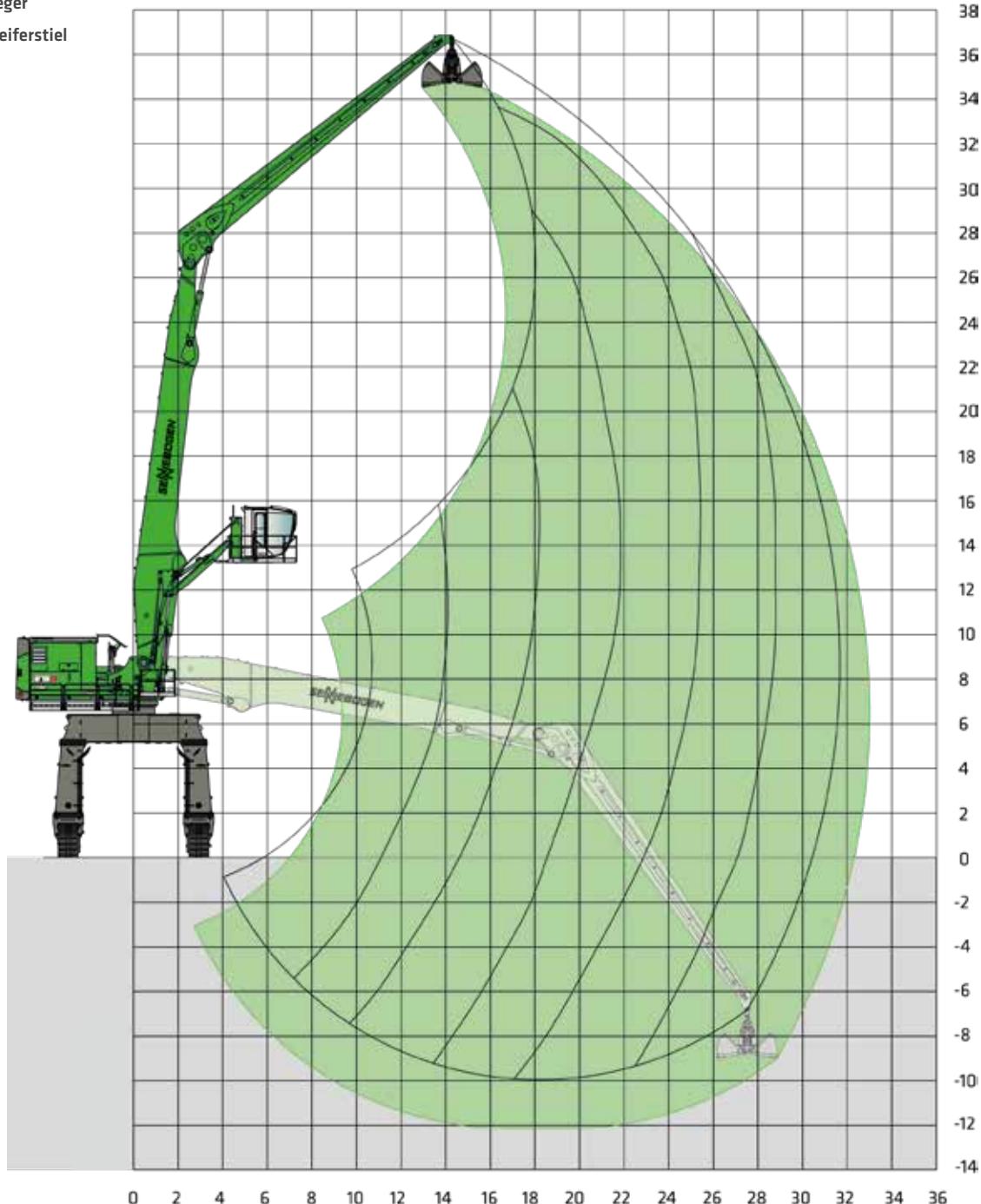
PR 150/585



**SKYLIFT G1300/700**  
hydraulisch hochfahrbar (Option)



**18 m Ausleger**  
**15,5 m Greiferstiel**



20241213155448

## Anmerkungen:

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75 % der statischen Kipplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO 10567 und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Gemäß der EU Norm EN 474/5 müssen hydraulische Materialumschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten für max. Spurbreite und sind 360° schwenkbar.

# TRAGLASTWERTE B26 HAFEN

Die angegebenen Traglastwerte gelten als Information. Für eine detaillierte Projektstudie kontaktieren Sie bitte unsere regionalen Vertriebspartner.



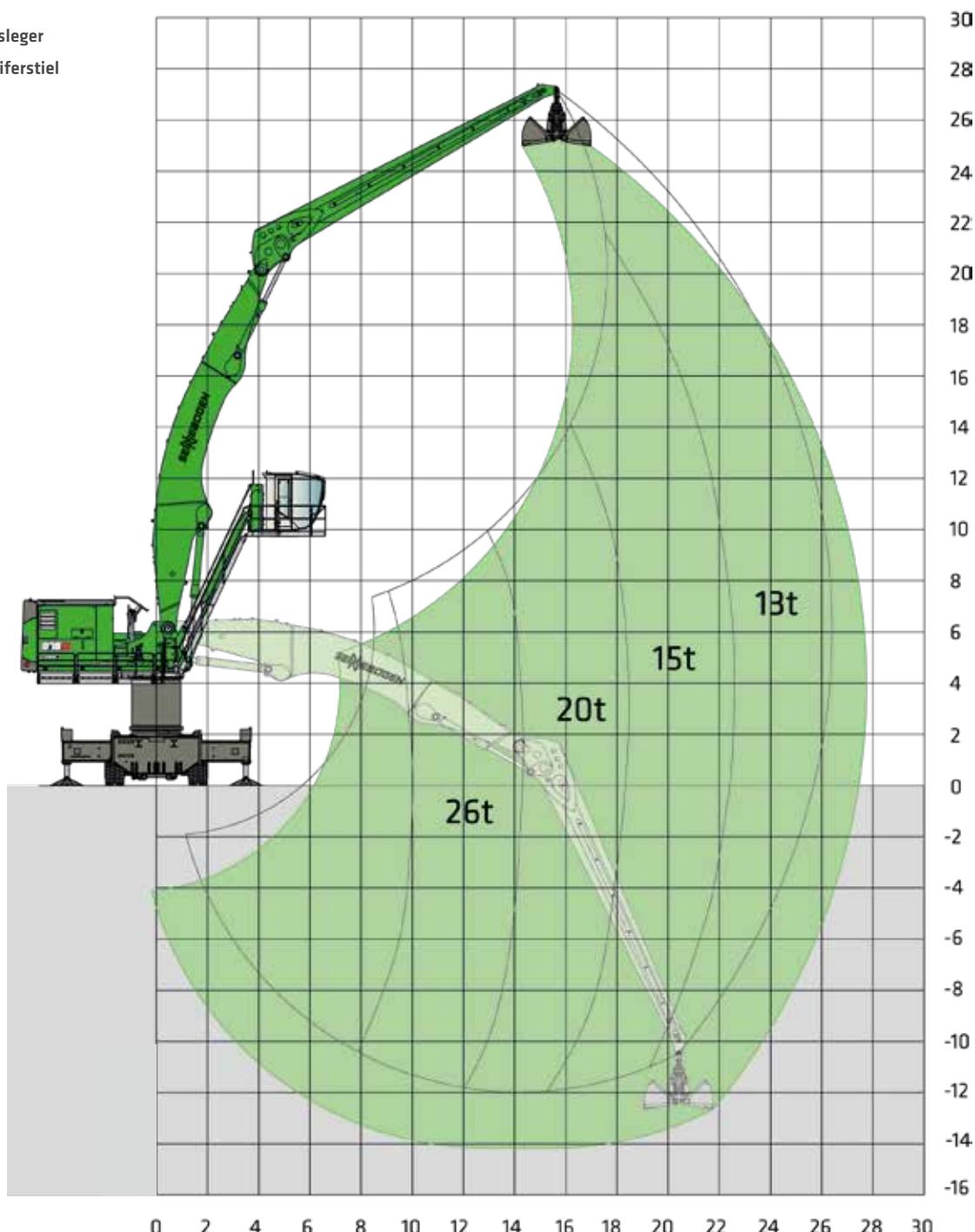
MS210



**SKYLIFT G1100**  
hydraulisch hochfahrbar (Option)



14,5 m Ausleger  
13,5 m Greiferstiel



Maschine  
spiegelbildlich  
dargestellt

202401212055

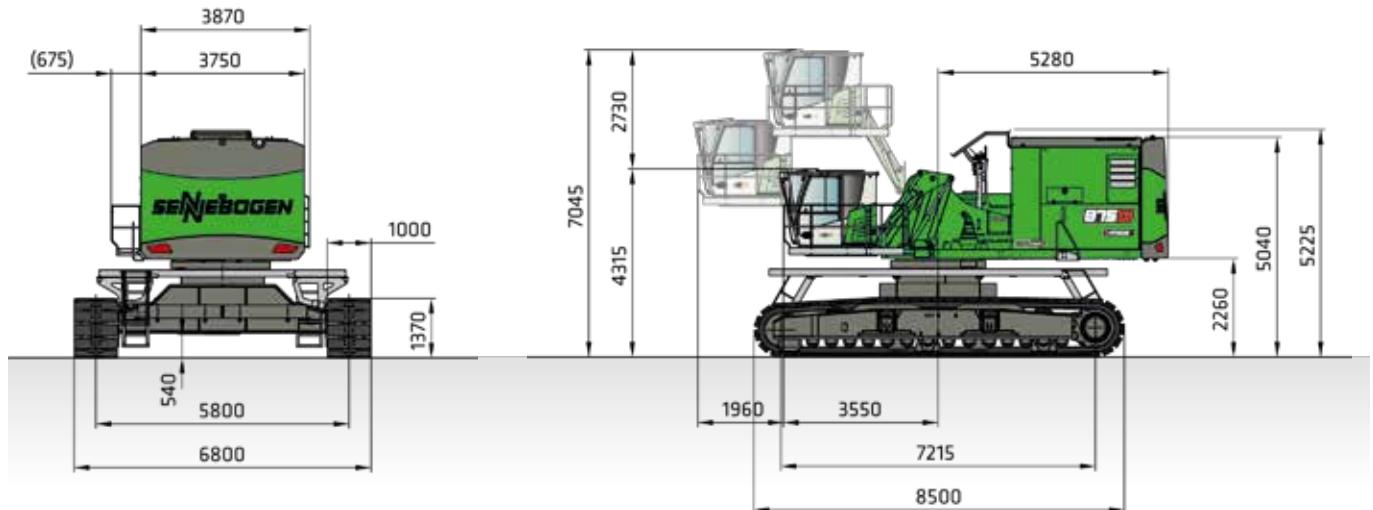
**Anmerkungen:**

Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben und gelten am Stielende, ohne Arbeitswerkzeug, auf festem, ebenem Untergrund. Arbeitswerkzeuge wie Greifer, Magnet, Lasthaken, etc. sind Teil der angegebenen Traglastwerte. Die angegebenen Werte betragen 75 % der statischen Kipplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft gemäß ISO 10567 und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Gemäß der EU Norm EN 474/5 müssen hydraulische Materialumschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder und einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein. Die angegebenen Traglastwerte gelten für max. Spurbreite und sind 360° schwenkbar.

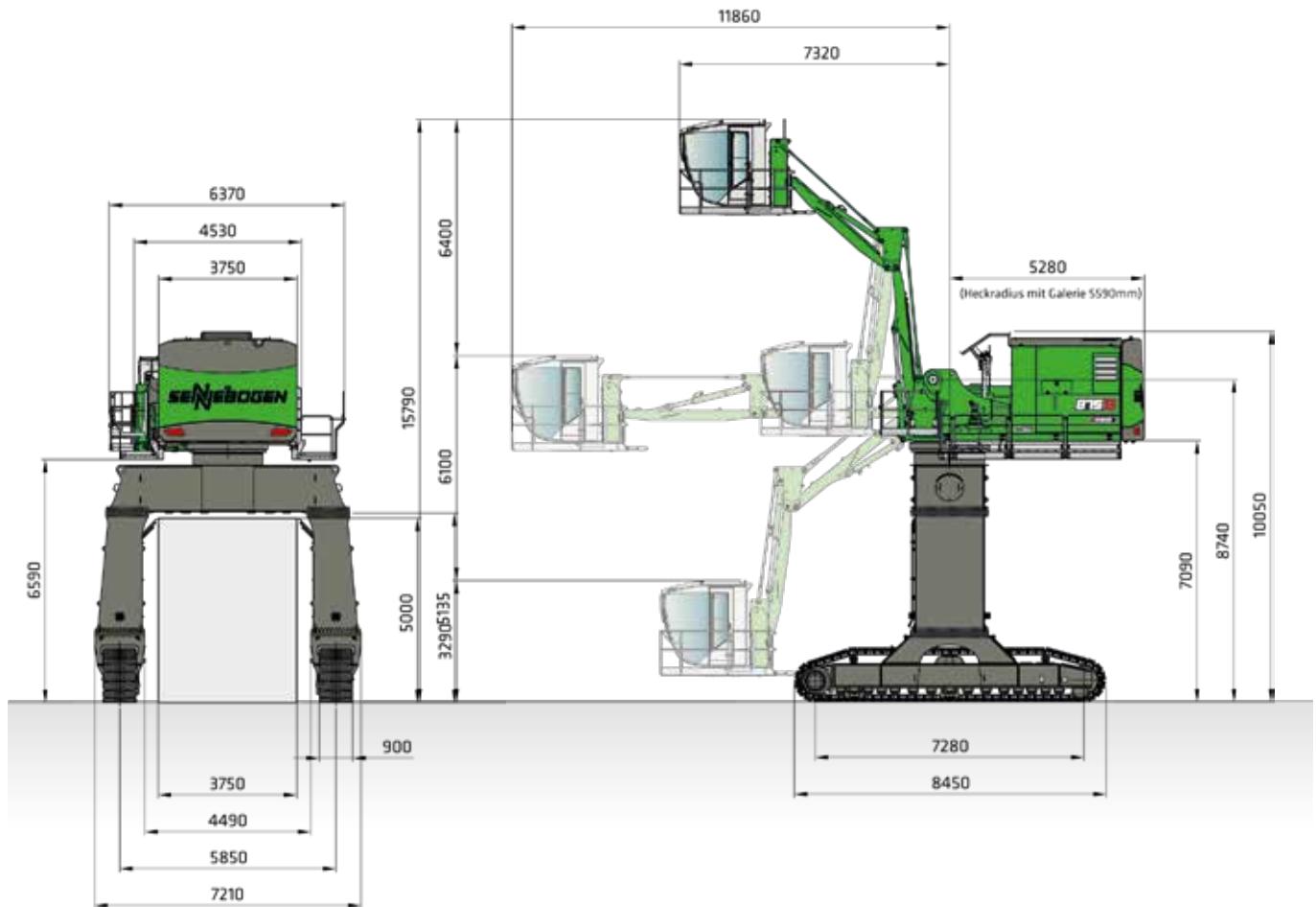


TRAGLASTWERTE

# ABMESSUNGEN RAUPE

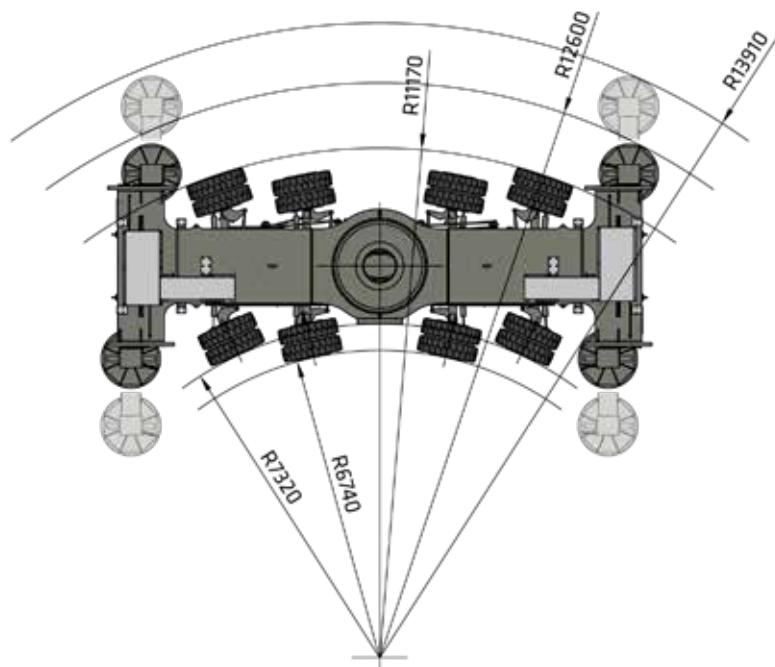
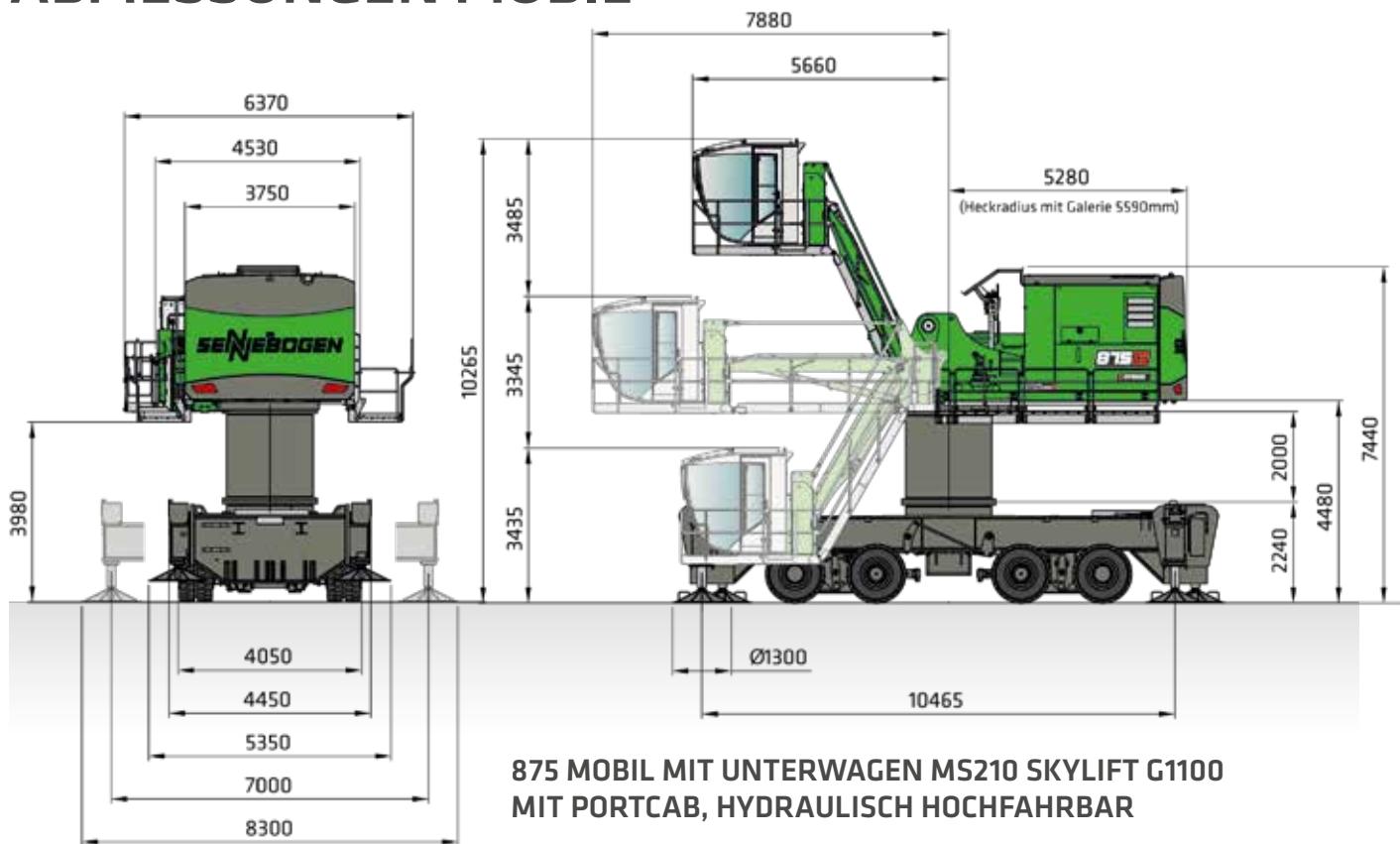


**875 G RAUPE MIT UNTERWAGEN R147 UND HYDRAULISCH HOCH- UND VORFAHRBARER KABINE G290/200 MAXCAB INDUSTRY (SERIE)**



**875 G RAUPENPORTAL MIT UNTERWAGEN PR150/585 UND SKYLIFT G1300/700 MIT PORTCAB, HYDRAULISCH HOCHFAHRBAR**

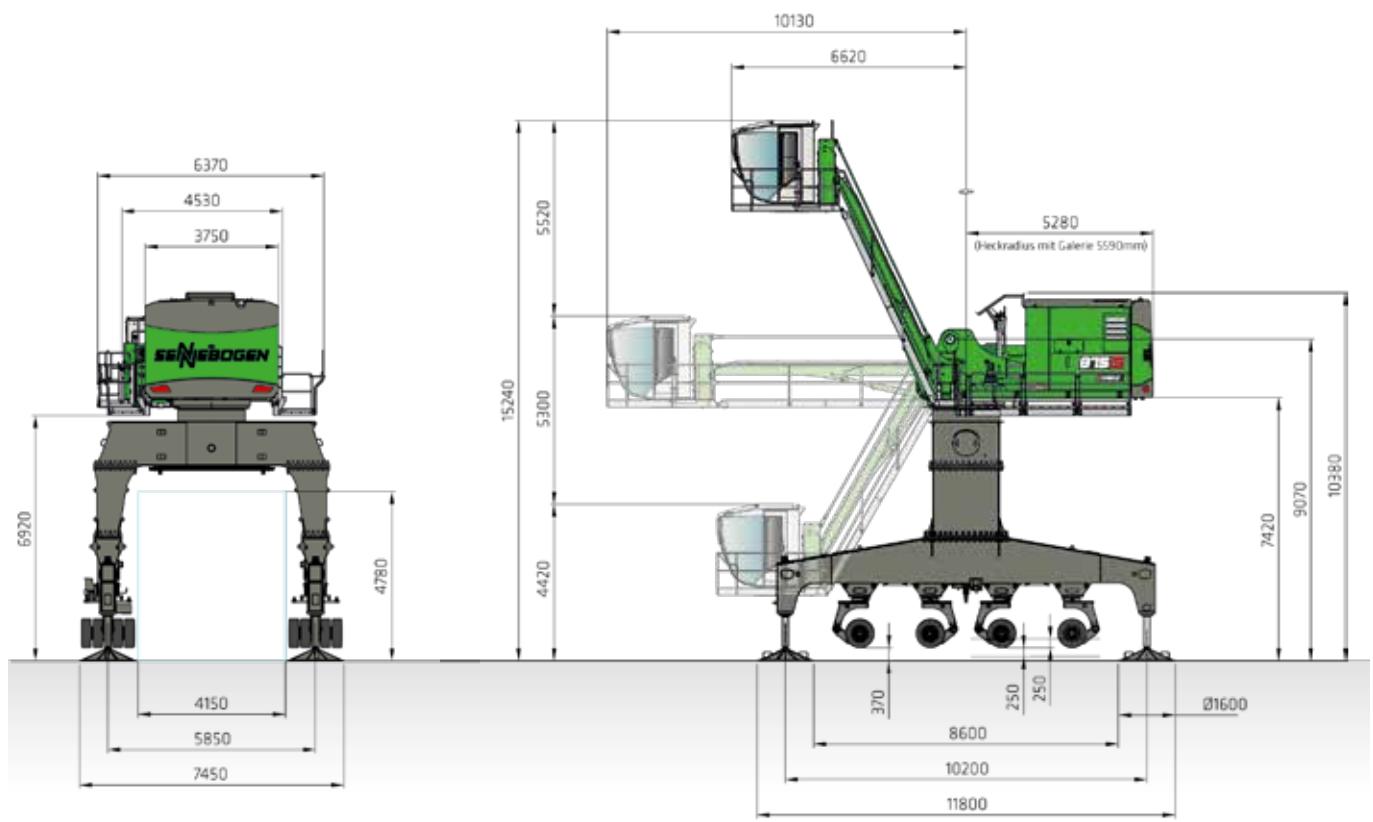
# ABMESSUNGEN MOBIL



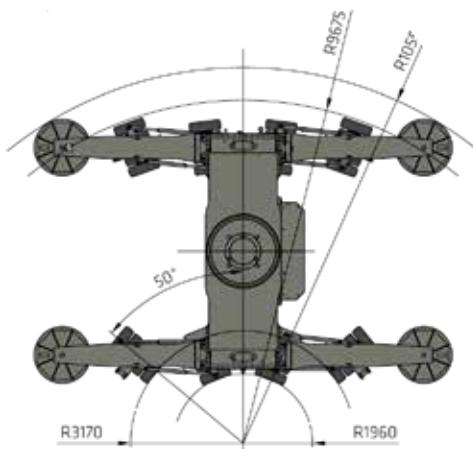
MOBILUNTERWAGEN MS210

ABMESSUNGEN

# ABMESSUNGEN MOBILPORTAL

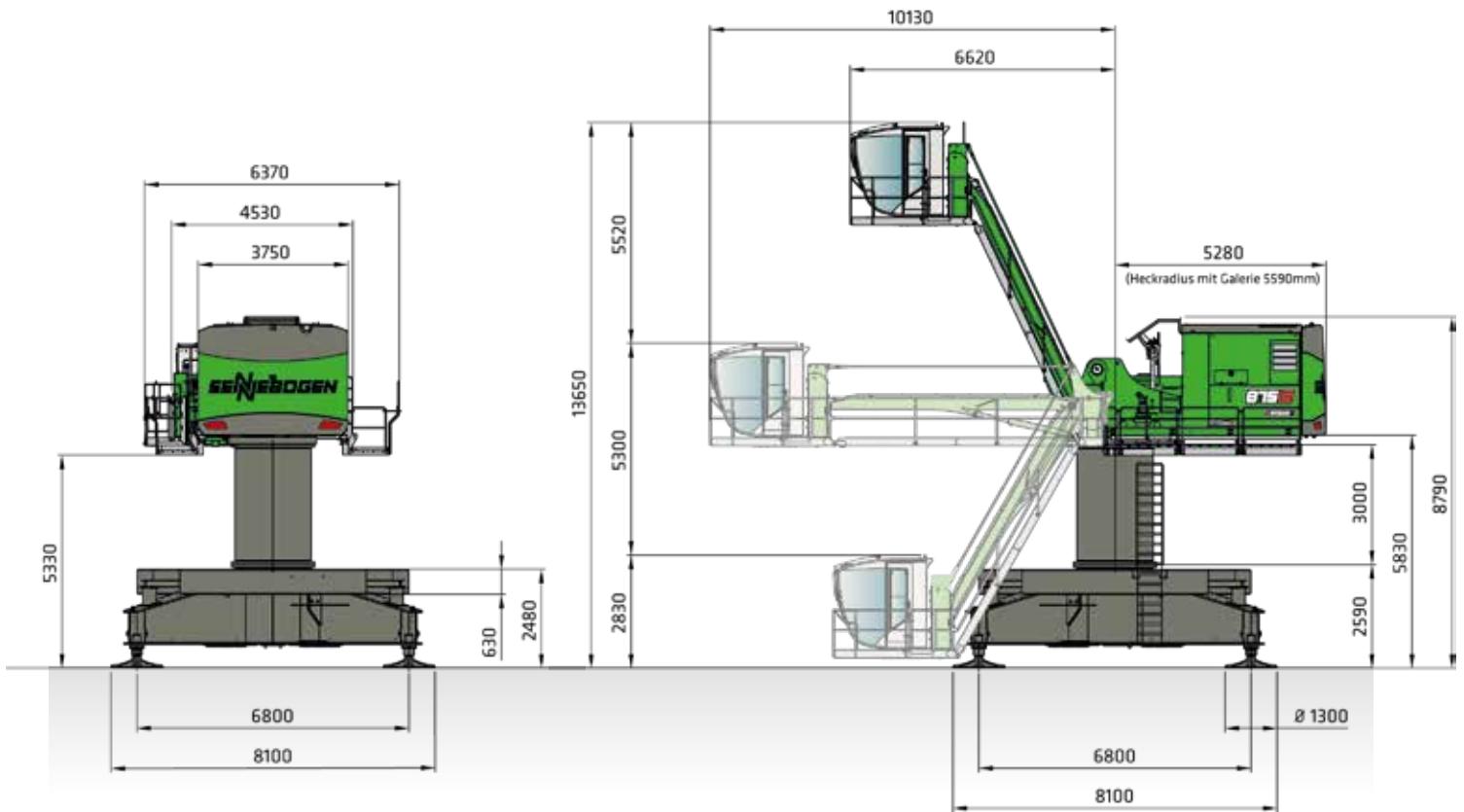


## **875 MOBILPORTAL MIT UNTERWAGEN PM150/585 UND HYDRAULISCH HOCHFAHRBARER KABINENERHÖHUNG SKYLIFT G1100UND PORTCAB**



## UNTERWAGEN PM150/585

# ABMESSUNGEN 4-PUNKT-UNTERGESTELL



875 G STATIONÄR AUF 4-PUNKT-UNTERGESTELL ST98 MIT 3 m PYLON,  
HYDRAULISCH HOCHFAHRBARER KABINENERHÖHUNG SKYLIFT G1100 UND PORTCAB



## SENNEBOGEN ACADEMY

Expansiv im Wissen, denn Erfolg beruht auf Wissen. In der SENNEBOGEN Academy legen wir Wert darauf, dass es mächtig fließt.

→ [www.sennebogen-academy.com](http://www.sennebogen-academy.com)

## SERVICE UND WARTUNG

Umfangreich im Kundendienst. Und in der Ersatzteilversorgung. Service wird bei uns GROSS geschrieben.

→ [www.sennebogen.com/customer-service](http://www.sennebogen.com/customer-service)



## SENtrack

Effizientes Fuhrparkmanagement mit SENtrack: Nutzen Sie Informationen, die sonst im Verborgenen bleiben und erhöhen Sie Ihre Effizienz.

→ [www.sennebogen.com/sentrack](http://www.sennebogen.com/sentrack)

## RENTAL & USED

Entdecken Sie das einmalige Mietmaschinenangebot von SENNEBOGEN Rental & Used. Hier finden Sie Ihre Mietmaschine:

→ [www.sennebogen-rental-used.com](http://www.sennebogen-rental-used.com)

## WERDEN SIE MITGLIED IM FAHRERCLUB



Hier stehen Sie und Ihre Maschine im Rampenlicht! Exklusive Informationen, Erfahrungsaustausch mit SENNEBOGEN-Fahrern sowie Spaß und Begeisterung stehen bei uns im Mittelpunkt.

Alle Vorteile unter → [www.sennebogen.com/operators-club](http://www.sennebogen.com/operators-club)



# MOVE BIG THINGS WITH US



über **73**

Jahre Erfahrung

**100 %**

Familienunternehmen

über **2200**

erfahrene Fachkräfte weltweit

**5**

Produktionswerke  
in Deutschland

über **180**

Vertriebs- und Servicepartner weltweit

**27**

unterschiedliche Umschlagmaschinen



Teleskoplader  
**4-6 t**

Balancer  
**130-300 t**

Materialumschlag  
**17-420 t**

Seilbagger  
**30-300 t**

Raupenkran  
**50-200 t**

Teleskopkran  
**16-200 t**

Hafenkran  
**300 t**

# **875G** | Hybrid

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 Vertragschluss 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.

Bestell-Nr. 443604  
875-G-032503

**SENNEBOGEN**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
Hebbelstraße 30  
94315 Straubing, Germany  
→ [www.sennebogen.com](http://www.sennebogen.com)

**MOVE BIG THINGS**

**VERTRIEB SENNEBOGEN**  
**Green Line Vertrieb**  
📞 +49 (0) 9421 540 - 146  
✉ materialhandling@sennebogen.de

**ERSATZTEILZENTRUM**  
**Ersatzteil-Bestellungen**  
✉ spareparts@sennebogen.de

**KUNDENDIENST**  
**Technische Unterstützung**  
✉ service@sennebogen.de

