



**885G** / Hybrid

**SENNEBOGEN**

**VORLÄUFIG**

**885G**

**HYBRID**

# HAFEN UMSCHLAG- MASCHINE

MIT BIS ZU  
38 m REICHWEITE



**PORTCAB**



ca. 320 t



38 m



597 kW



500 kW

# 885G

► HYBRID

# Der Umschlagriese

Modernste Technik im Hafen - die Umschlagmaschine mit bis zu 320 t Einsatzgewicht und einer Reichweite von bis zu 38 m begeistert besonders in Binnenhäfen mit höchster Präzision und Geschwindigkeit beim Stück- und Schüttgutumschlag. Dank dem bewährten Energierückgewinnungssystem Green Hybrid arbeitet die Maschine auch in den anspruchsvollsten Hafeneinsätzen besonders effizient und sparsam.





## 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.

---

## Modulare Vielfalt

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

---

## Maximaler Komfort

Die großzügige Portcab 2.0 ist auf die Bedürfnisse der Bediener ausgelegt – bequem, geräumig und mit durchdachten Details.

---

## Wartung & Service

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

---

## Arbeitssicherheit

Durch die präzise gesteuerten Bewegungen und die zahlreichen Sicherheits-Features arbeiten Sie sorglos und sicher.

---



# EINE INVESTITION, DIE SICH AUSZAHLT.

Die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der SENNEBOGEN Green Line 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 ressourcenschonend Stück- und Schüttgüter umzuschlagen.



Niedrige Betriebskosten dank energiesparender Elektro-Antriebe und Rekuperation durch das Green Hybrid System



Beherrschbare und servicefreundliche Technik für ein Höchstmaß an Verfügbarkeit



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



Hohe Umschlagkapazität von bis zu 1.800 t pro Stunde\* reduziert die Liegezeit von Schiffen



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



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





# UMSCHLAGTECHNIK DER NEUESTEN GENERATION

Die **G**-Serie.



# GREEN HYBRID – DIE MODERNSTE REKUPERATIONS- TECHNIK AM MARKT



## GREEN HYBRID REKUPARATIONSTECHNIK



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>

Bis zu

# 30%

Energie sparen mit 255 kW Systemleistung des Green Hybrid Systems



1 Ausleger senken,  
Gas komprimieren



2 Energie-Speichermodule bestehend  
aus Hydraulikzylinder und Stick-  
stoffspeicher



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
- System wird optimal auf die individuelle Maschinenkonfiguration eingestellt



# EIN MODULARER AUFBAU. VIELE EINSATZBEREICHE.

## AUSRÜSTUNGEN



Mehrschalen-  
greifer



Zweischalen-  
greifer



Spreader



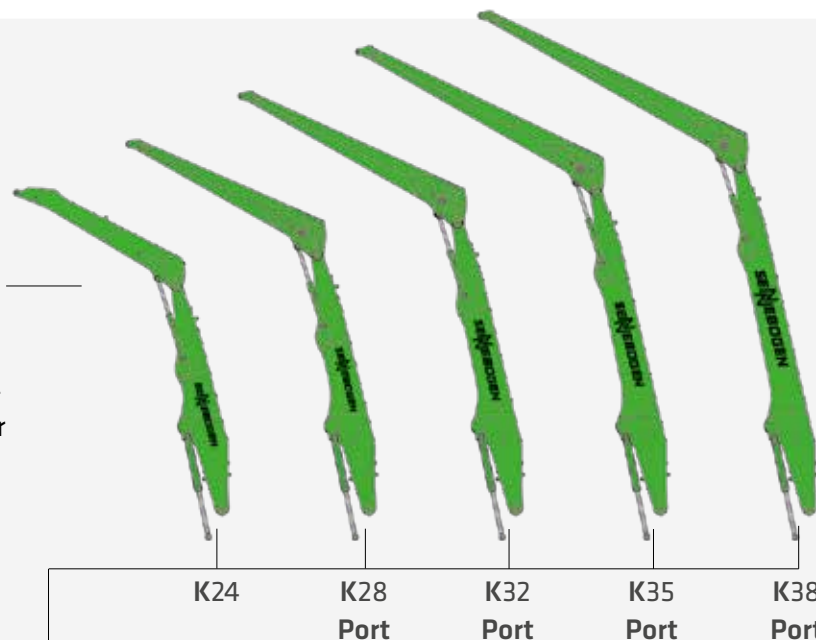
Lasthaken



Coilhaken



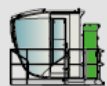
Schnell-  
wechsler



K = Kompaktausleger

Port Ausrüstung für mehr Reichweite und / oder mehr Traglast

## KABINE



PORTCAB

Portcab 2.0

## KABINENERHÖHUNG



Skylift G1300/700



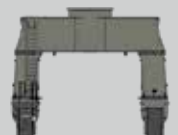
Skylift G1100

## OBERWAGEN

## UNTERWAGEN



Pylon max. 6 m



Raupenportal PR400/840



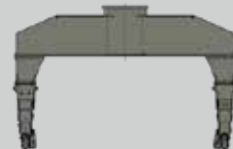
Pylon max. 6 m



Mobil Portal PM400/840



Pylon max. 6 m



Schienenportal\*



Diesel-hydraulischer  
Antrieb



Elektro-hydraulischer  
Antrieb



Motorleitungstrommel



Transformator





## 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!

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

# ECHTER 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

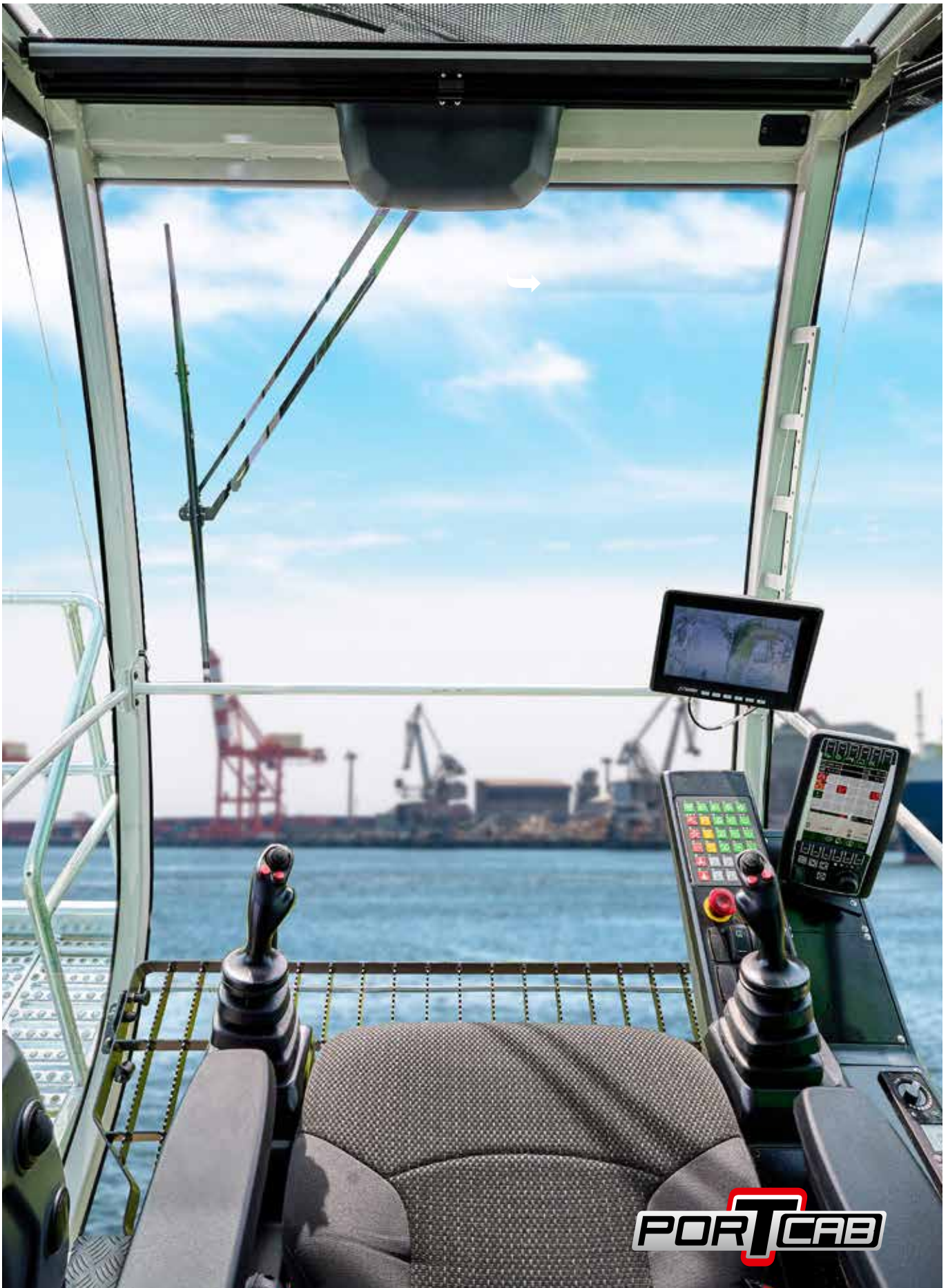
Bediener verbringen viele Stunden an ihrem Arbeitsplatz. Durch den rückschonenden Komfortsitz, verstellbare Armlehnen, Joysticks, die angenehm in der Hand liegen, und die optimal angeordneten Bedienelementen geht die tägliche Arbeit noch leichter von der Hand.

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

ALI GÜLYAZ,  
Konstrukteur Green Line







**PORTCAB**

# KABINEN HIGHLIGHTS



## 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 FUSSTÜTZEN

Einfach verstellbar, je nach Anwender

### FRONTSCHIEBE

Großzügige Frontscheibe, getönte Doppelverglasung für Sicherheitsfenster

### BODENSCHIEBE

Große Bodenscheibe aus Sicherheitsglas für beste Sicht in den Schiffsrumpf

### SCHEIBENWISCHER

Parallelogramm-Scheibenwischer für raue Wetterbedingungen an der Windschutzscheibe

Scheibenwischer für Dachfenster

### KLIMAAANLAGE

Heiz-Klimasystem mit Frischluft und Umluftfilter

### GROSSER 10,2" MONITOR

Kamera unterstützte Überwachung des Gefahrenbereichs (heckseitig, rechts)

### NOTSITZ

Zusätzlicher Trainersitz mit Sicherheitsgurt

### RADIOVORBEREITUNG



### SECON STEUERUNGS- UND DIAGNOSESYSYEM



### OPTIONEN

#### KLIMATISIERTER SITZ



#### RADIO



#### KÜHLBOX FÜR LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE



#### LAUTSPRECHERSYSTEM



#### SONNENSCHUTZPAKET





# IMMER DER RICHTIGE BLICKWINKEL

„Skylift“ dürfen Sie wörtlich nehmen, denn mit der flexibel justierbaren Kabinenverstellung blicken Sie je nach Ausführung und Unterwagen bis zu 22 Metern in den Schiffsrumpf hinein. Dank eines ausgefeilten Systems an Treppen, Aufstiegen und Geländern gestaltet sich der Zugang zu Kabine und Wartungspunkten am Oberwagen besonders sicher und bequem.



# EFFEKTIVES FUHRPARK MANAGEMENT

## 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.

## 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.

„Wie wäre es, wenn Sie mit nur einem Klick Echtzeitdaten von all Ihren Maschinen empfangen und so Ihre Produktivität steigern könnten? Mit dem Telematiksystem SENtrack von SENNEBOGEN ist dies möglich.“





# WARTUNG UND SERVICE.

KEEP IT SIMPLE. MIT BEHERRSCHBARER TECHNIK.



Zuverlässige und sinnvolle Technik macht das Leben leichter. Wir setzen auf Hydraulik und Elektrik, wo Elektronik keinen Mehrwert bringt.



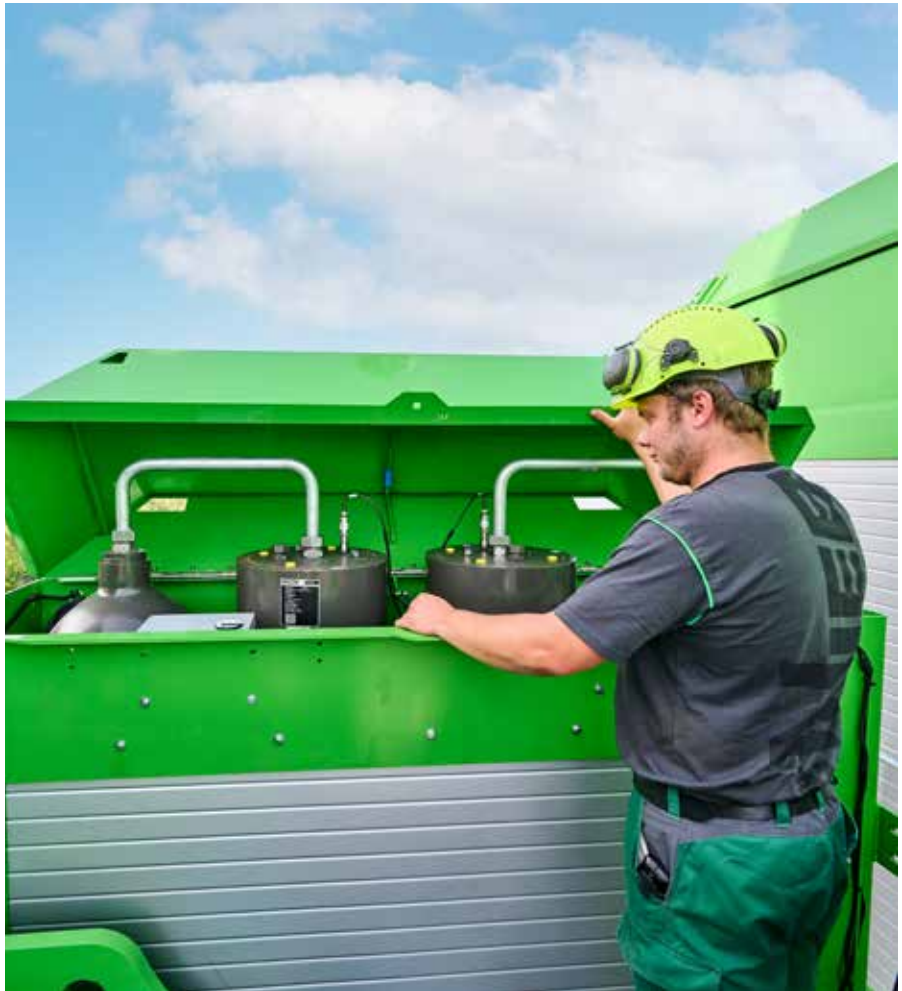
Wir machen Sie glücklich, nicht abhängig. Mit kostengünstigen Bauteilen und wenigen Handgriffen setzen Sie Ihre Maschine selbst instand.



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



Das SENCON Steuerungssystem unterstützt Sie bei der Diagnose und vereinfacht die Fehlerbehebung. So ist Ihre Maschine schnell wieder verfügbar.



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) 885 Hybrid

## DIESELMOTOR

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TYP                | <b>Stufe V:</b><br>CAT C18<br>Motor-Nennleistung: 597 kW / 1800 min <sup>-1</sup><br>Betriebspunkt Standard: 597 kW / 1800 min <sup>-1</sup><br>Betriebspunkt ECO: 590 kW / 1650 min <sup>-1</sup><br><b>Stufe II:</b><br>auf Anfrage<br>jeweils: Leerlauf-Stopp-Automatik |
| KÜHLUNG            | wassergekühlt inkl. Kraftstoffvorfilter                                                                                                                                                                                                                                    |
| HUBRAUM            | 18 l                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ZYLINDERZAHL       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BATTERIEN          | 2x 210 Ah, Batterietrennschalter                                                                                                                                                                                                                                           |
| ELEKTRISCHE ANLAGE | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OPTIONEN           | Motorblockvorwärmung<br>Elektrische Betankungspumpe                                                                                                                                                                                                                        |

## TANKINHALTE

|                      |                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KRAFTSTOFF           | 2250 l, Zusatztanks optional                                                                                      |
| HYDRAULIK-TANK       | 2170 l                                                                                                            |
| KÜHLMITTEL           | ca. 120 l                                                                                                         |
| MOTORÖL              | ca. 40 l                                                                                                          |
| ZENTRALSCHMIERANLAGE | Automatische Zentralschmierung für Ausrüstung und Drehkranlaufbahn, Anzeige von Stör- und Leermeldung über SENCON |

## OBERWAGEN

BAUART Verwindungssteife Kastenbauweise, präzisionsbearbeitet, Stahlbuchsen für Auslegerlagerung, servicefreundliche Konzeption, seeklimanahe Lackierung als Korrosionsschutz, Kamerapaket (rechts/hinten), Telematiksystem SENtrack

KÜHLSYSTEM Kompaktes 3-Kreis-Kühlsystem mit großer Kühlleistung, thermostatisch geregelter Lüfterantrieb für Öl- und Wasserkühler reduziert Energieverbrauch und Lärmemission  
Lüfter-Reversierung zum einfachen und regelmäßigen Reinigen

OPTIONEN LED-Lichtpaket  
Drehwerksbremse über Fußpedal  
Feuerlöscher  
Tieftemperaturpaket  
elektr. Hydrauliktankvorwärmung  
Magnetgenerator 30/33 kW

## ELEKTROMOTOR

OPTIONEN Typ: 500 kW, Standard mit 400 V / 50 Hz  
Trafo  
Kabeltrommel





# TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

## HYDRAULIKSYSTEM



Load Sensing / LDUV Hydrauliksystem, hydraulisch vorge-steuerte Arbeitsfunktionen

FÖRDER-MENGE 1800 l

BETRIEBS-DRUCK bis 320 bar

STEUERUNG Proportionale, feinfühlig elektrische Ansteuerung der Arbeitsbewegungen, Joystick-Lenkung für die Arbeitsfunktio-nen, Zusatzfunktionen über Schalter und Fußpedale

SICHERHEIT Hydraulikkreise mit Sicherheitsventilen gesichert  
Rohrbruchsicherungen  
Notablass der Ausrüstung und der Kabine bei Motorstillstand

OPTIONEN Bio-Ölbefüllung  
Tool Control für Programmierung von bis zu 10 Werkzeugen in Druck / Menge  
Lastmoment-Warnung mit Auslastungs-anzeige  
Überlast-Sicherung mit Überlastabschaltung

## KABINE



KABINENTYP Portcab 2.0, um 11 m hochfahrbar

KABINENAUS-STATTUNG SENNEBOGEN Portcab 2.0 - große Spezial-Fahrerkabine mit ausgezeichneter Rundumsicht, großer Bodenscheibe vorne und leistungsstarkem Heiz-Klimasystem Luftgefederter Komfortsitz und Sicherheitsgurt, zusätzlicher Trainer-sitz, Bedienelemente nach neuesten Ergonomie-Standards, Dach- und Boden-scheibe aus Panzerglas, Sonnenschutz für Dach- und Seitenfenster, Steuerungs- und Diagnosesystem SENCON

OPTIONEN Frontscheibe aus Panzerglas  
Sicherheitsverglasung seitlich und hinten  
Sicherheitsverglasung aus Polycarbonat  
Scheibenwischer für untere Front- / Dach-scheibe  
Sonnenrollos an den Seitenscheiben  
Lautsprecheranlage mit Schwanenhalsmi-krofon  
Radio  
Kühlbox

## DREHANTRIEB



GETRIEBE Kompaktplanetengetriebe mit Schrägach-sen-Hydraulikmotor, integrierte Brems-ventile

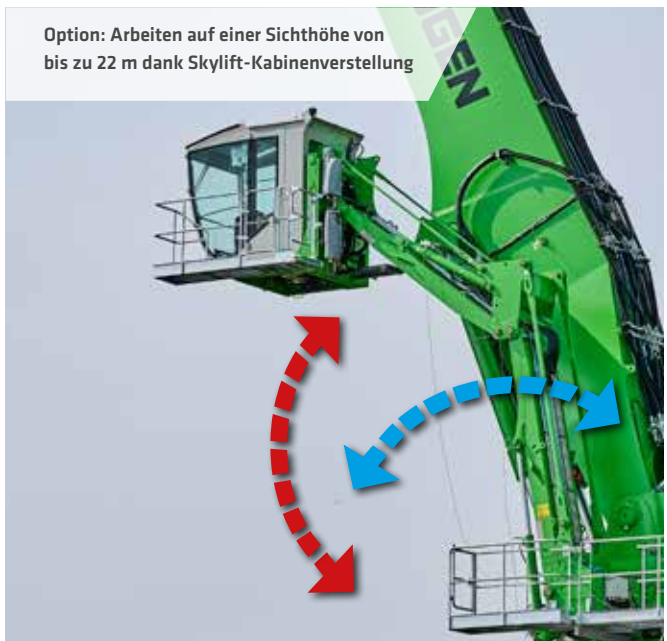
DREHWERKS-BREMSE Lamellenbremse, über Federn wirkend

DREHKRANZ 3-reihiger Rollendrehkranz, abgedich-tet. Außenverzahnter Drehkranz mit 360°-Fetttropfwanne und Ritzelzahn-schmierung

DREH-GE SCHWIN-DIGKEIT 0-4,2 min<sup>-1</sup>, stufenlos

DREH-MOMENT 565 kNm

Option: Arbeiten auf einer Sichthöhe von bis zu 22 m dank Skylift-Kabinenverstellung



<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

## RAUPENPORTAL



Raupenportal-Unterwagen PR300/750 mit hydraulischem Fahrtrieb je Fahrwerksseite durch einen Axialkolbenmotor über Kompakt-Planetengetriebe im Fahrwerksrahmen integriert, federbelastete Parkbremse, hydraulisch lüftbare Lamellenbremse, Flachbodenplatten 1200 mm

FAHRGE-  
SCHWINDIGKEIT 0-1,5 km/h

OPTION max. 6 m Pylon

## MOBILPORTAL



Stabiler und agiler Mobilportal-Unterwagen PM300/750 mit 20 Radsätzen und integrierter 4-Punkt-Abstützung, automatischer Lastausgleich über korrespondierende Niveauregulierung für gleichmäßige Bodenentlastung. Einfaches, zuverlässiges Manövrieren durch Allradlenkung aller Radsätze und Hundegang, enge Wenderadien

REIFENTYP 80 x 285/70 R19.5

BREMSEN hydraulisch

FAHRGE-  
SCHWINDIG-  
KEIT 0-3,8 km/h

OPTION max. 4 m Pylon

## SCHIENENPORTAL



Kundenspezifisch gefertigter Schienenunterwagen, Abmessungen nach Kundenwunsch

FAHRGE-  
SCHWINDIGKEIT 0-2,4 km/h

OPTION max. 6 m Pylon

Optimale Zugänglichkeit zu allen  
Maschinenkomponenten über sichere  
Treppen und Aufstiege





# TECHNISCHE DATEN, AUSSTATTUNG

## ARBEITSAUSRÜSTUNG



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REICHWEITE        | bis zu 38 m                                                                                                                                                                                                                                           |
| ZYLINDER          | Hydraulikzylinder (inkl. Hybridzylinder) mit hochwertigen Dichtungs- und Führungselementen, Endlagendämpfung, Lagerstellen abgedichtet<br>Seeklimanahe Beschichtung aller Zylinder, vernickelt und verchromt, Rohrbruchsicherung (Hub-/Stielzylinder) |
| ZENTRALSCHMIERUNG | Automatische Zentralschmieranlage                                                                                                                                                                                                                     |
| OPTIONEN          | Safety Boom Lift für die Ausrüstung<br>Hubbegrenzung/Stielbegrenzung einstellbar zum Anschlag einstellen<br>LED-Beleuchtung<br>Kamera am Stiel                                                                                                        |

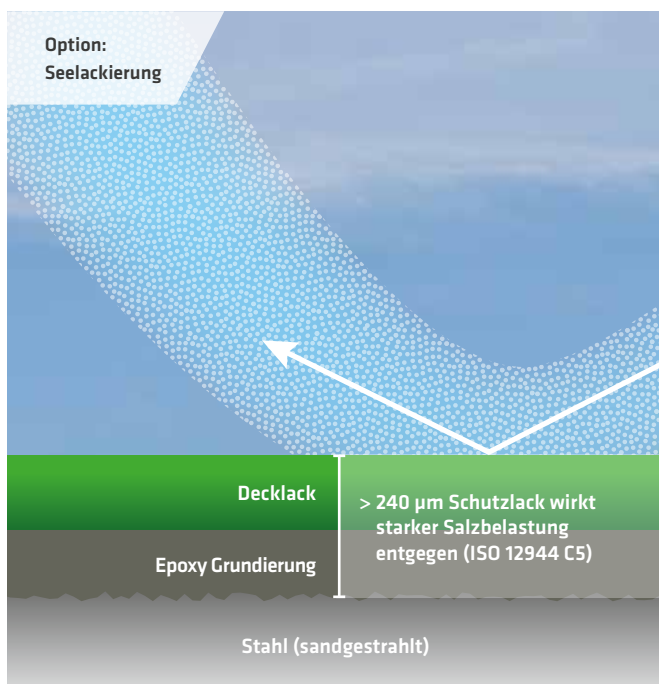
## EINSATZDATEN



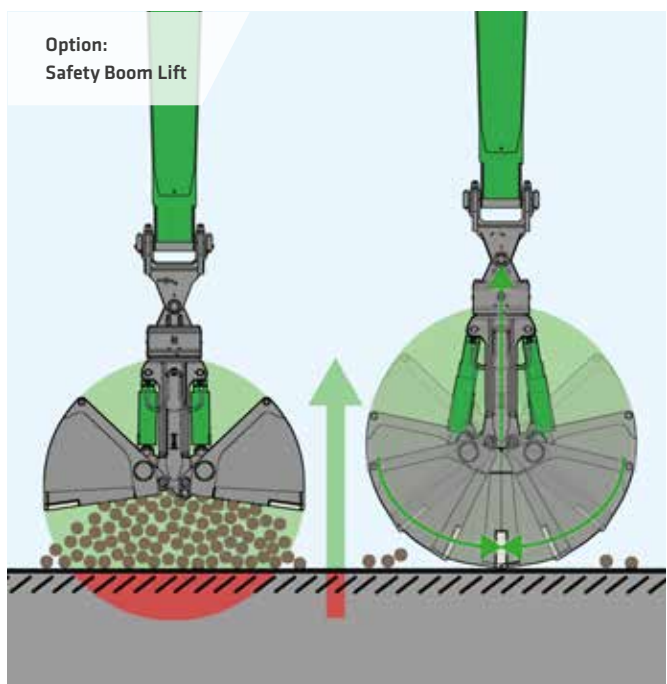
|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| EINSATZGEWICHT | <b>250-320 t</b>                                                |
| HINWEIS        | Das Einsatzgewicht variiert je nach Ausstattung und Ausrüstung. |



Option:  
Schnellwechsler



Option:  
Seelackierung



Option:  
Safety Boom Lift

# TRAGLASTWERTE K24 HEAVY DUTY

Die angegebenen Traglastwerte gelten als Information. Bitte kontaktieren Sie unsere regionalen Vertriebspartner oder [portdivision@sennebogen.de](mailto:portdivision@sennebogen.de) für eine detaillierte Projektstudie.



**PR300/760**



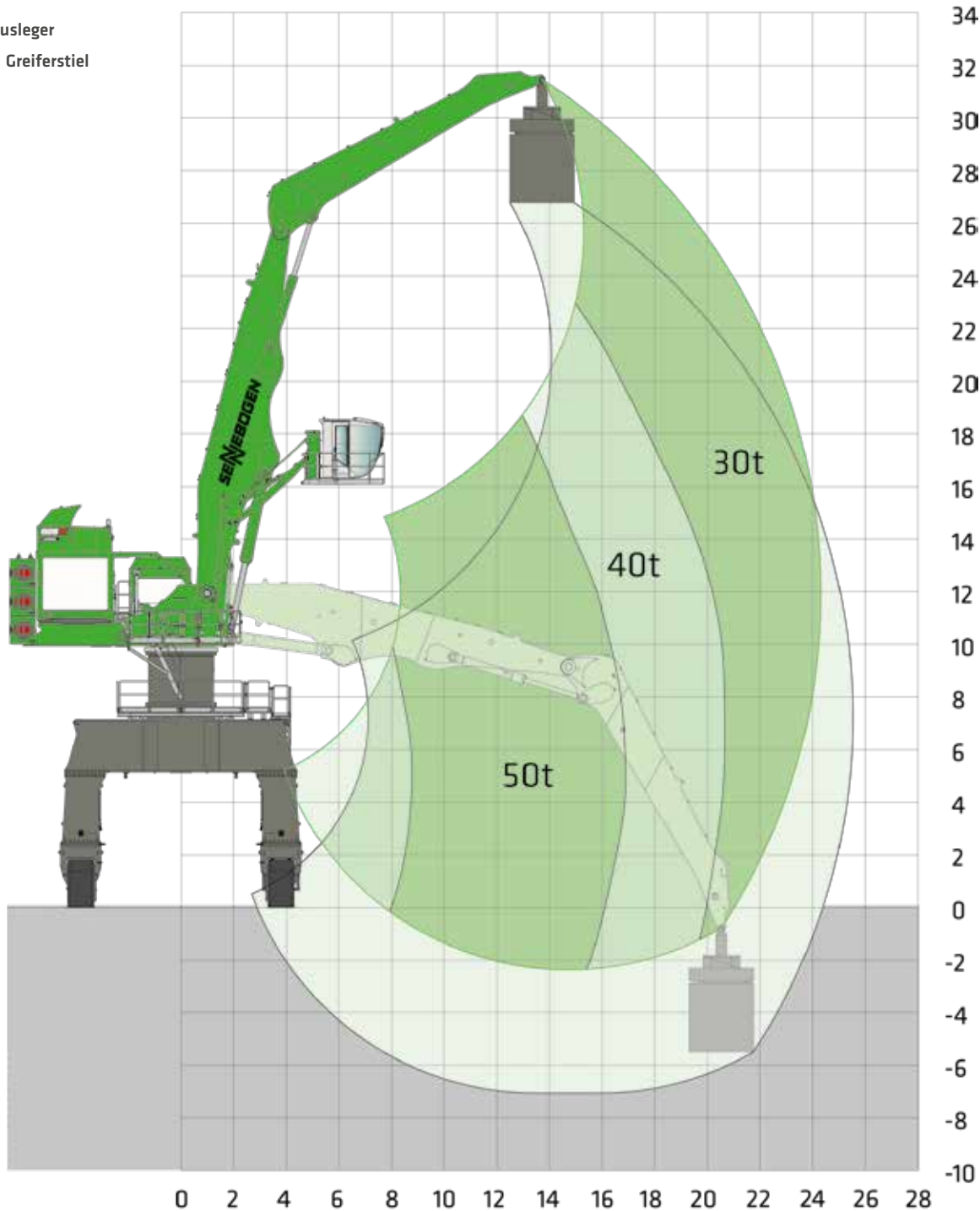
**SKYLIFT G1300/700 mit PORTCAB 2.0,  
11 m hochfahrbar, stufenlos, hydraulisch**



**Pylonerhöhung  
2,0 m**



**14 m Ausleger  
11,5 m Greiferstiel**



Maschine  
spiegelbildlich  
dargestellt

20220808081836

## Anmerkungen:

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulische Umschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.



# TRAGLASTWERTE K28 HAFEN

Die angegebenen Traglastwerte gelten als Information. Bitte kontaktieren Sie unsere regionalen Vertriebspartner oder [portdivision@sennebogen.de](mailto:portdivision@sennebogen.de) für eine detaillierte Projektstudie.



**PR300/760**



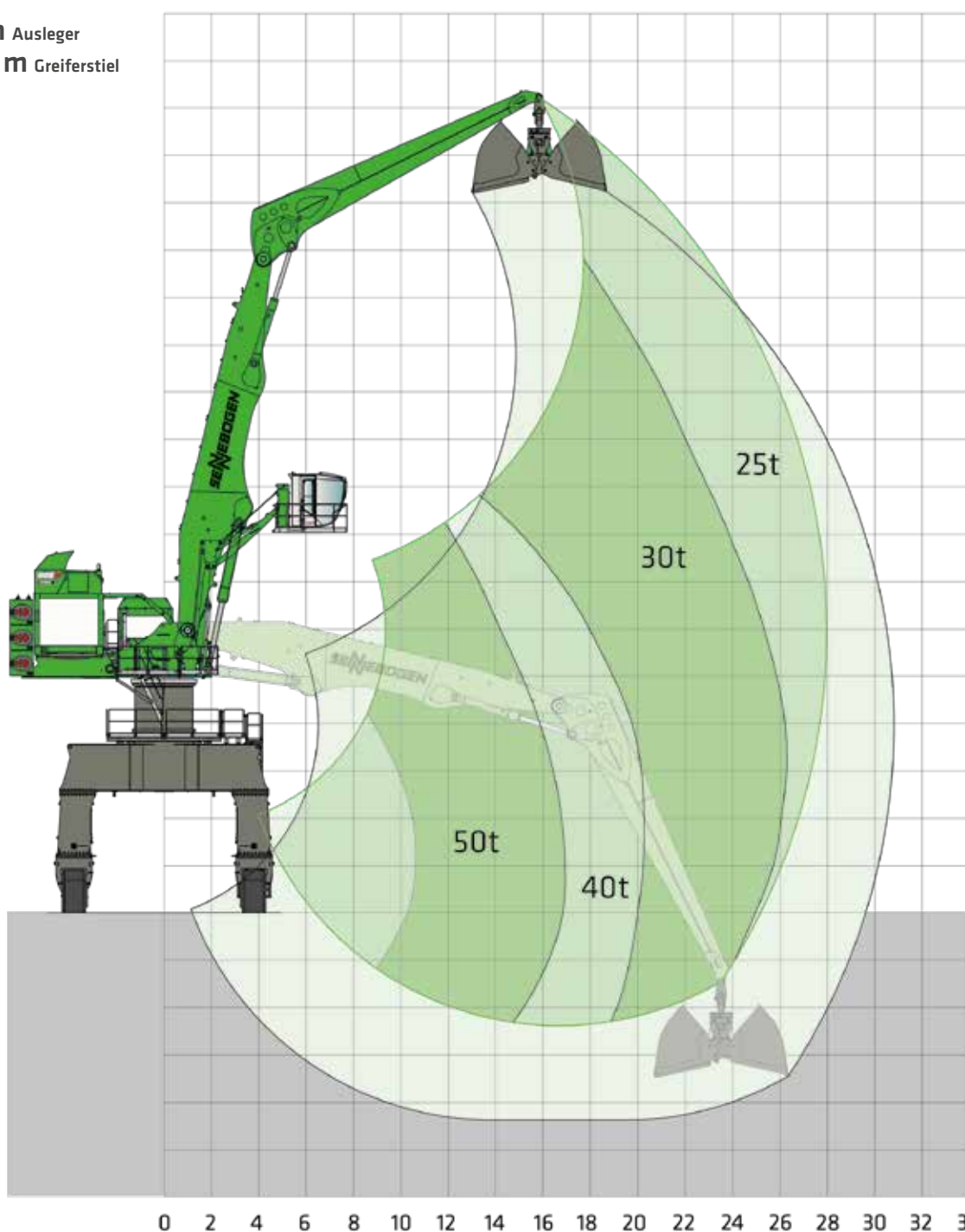
**SKYLIFT G1300/700 mit PORTCAB 2.0,  
11 m hochfahrbar, stufenlos, hydraulisch**



**Pylonerhöhung  
2,0 m**



**16 m Ausleger  
13,5 m Greiferstiel**



Maschine  
spiegelbildlich  
dargestellt

20220808105452

## Anmerkungen:

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulische Umschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.

# TRAGLASTWERTE K35 PORT

Die angegebenen Traglastwerte gelten als Information. Bitte kontaktieren Sie unsere regionalen Vertriebspartner oder [portdivision@sennebogen.de](mailto:portdivision@sennebogen.de) für eine detaillierte Projektstudie.



**PM300/760**



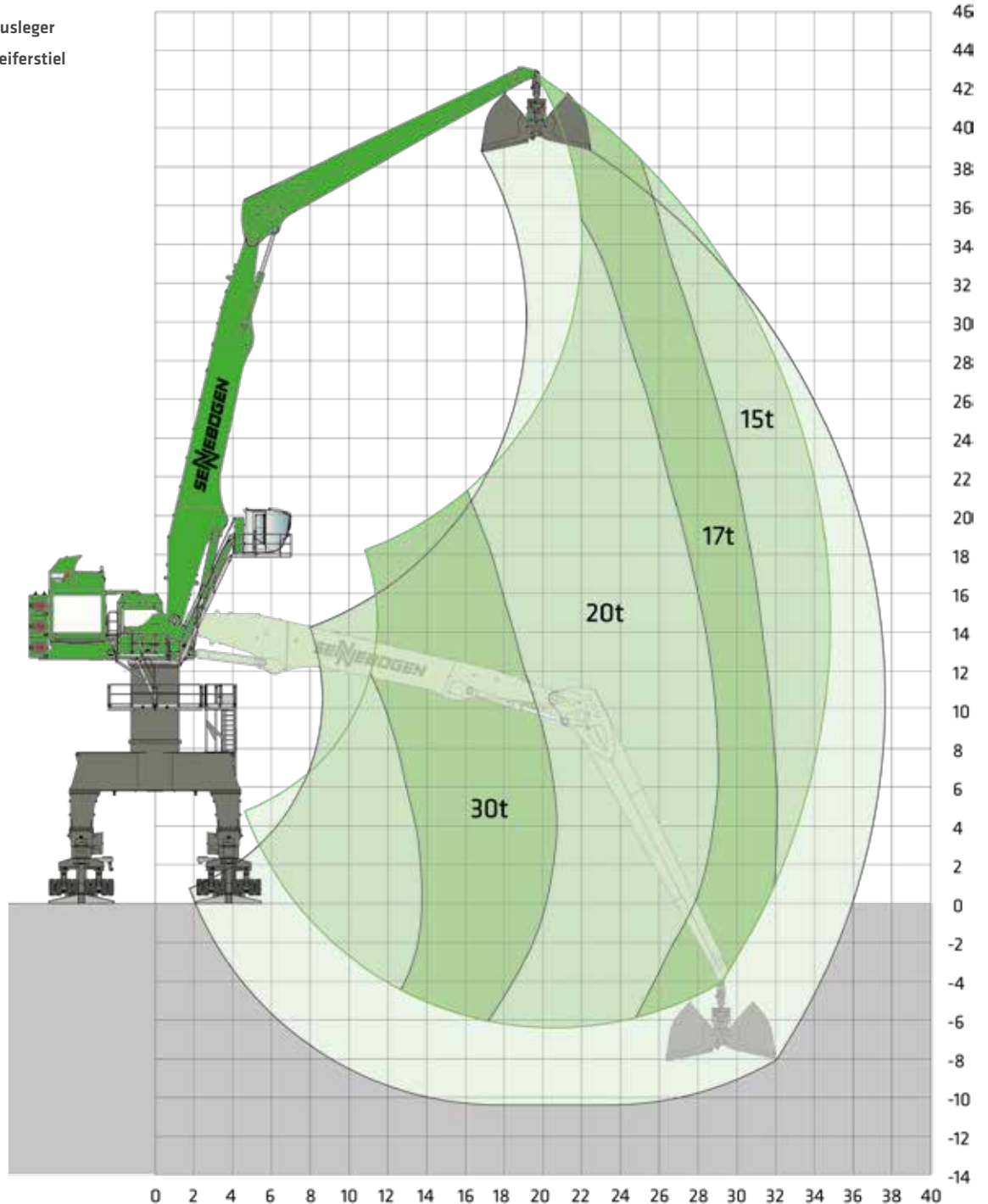
**SKYLIFT G1100 mit PORTCAB 2.0,  
11 m hochfahrbar, stufenlos, hydraulisch**



**Pylonerhöhung  
4,0 m**



**20 m Ausleger  
17 m Greiferstiel**



Maschine  
spiegelbildlich  
dargestellt

20220808080901

## Anmerkungen:

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulische Umschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.



# TRAGLASTWERTE K38 PORT

Die angegebenen Traglastwerte gelten als Information. Bitte kontaktieren Sie unsere regionalen Vertriebspartner oder [portdivision@sennebogen.de](mailto:portdivision@sennebogen.de) für eine detaillierte Projektstudie.



**SCHIENENPORTAL**



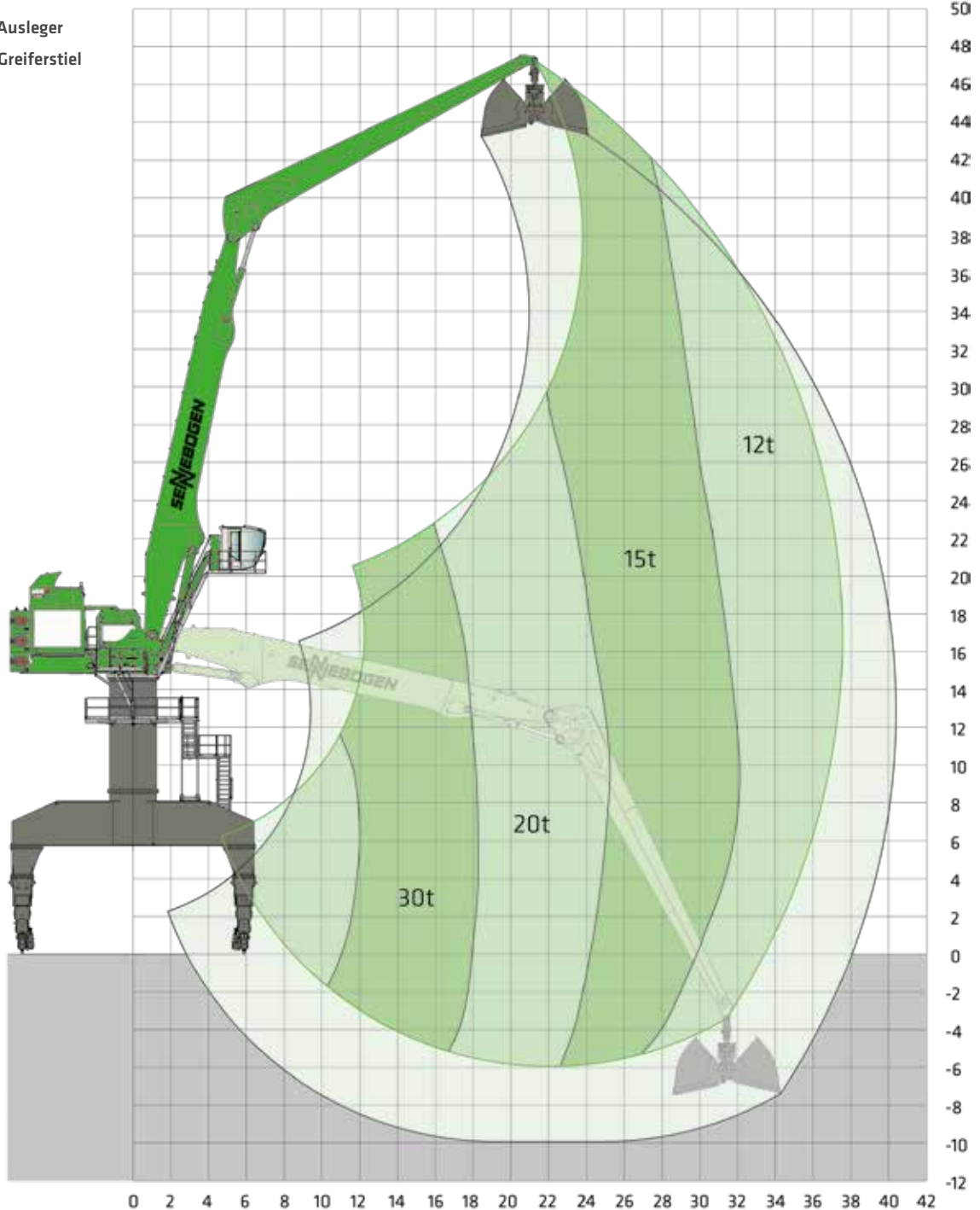
**SKYLIFT G1100 mit PORTCAB 2.0,  
11 m hochfahrbar, stufenlos, hydraulisch**



**Pylonerhöhung  
6,0 m**



**21,5 m Ausleger  
18,5 m Greiferstiel**



Maschine  
spiegelbildlich  
dargestellt

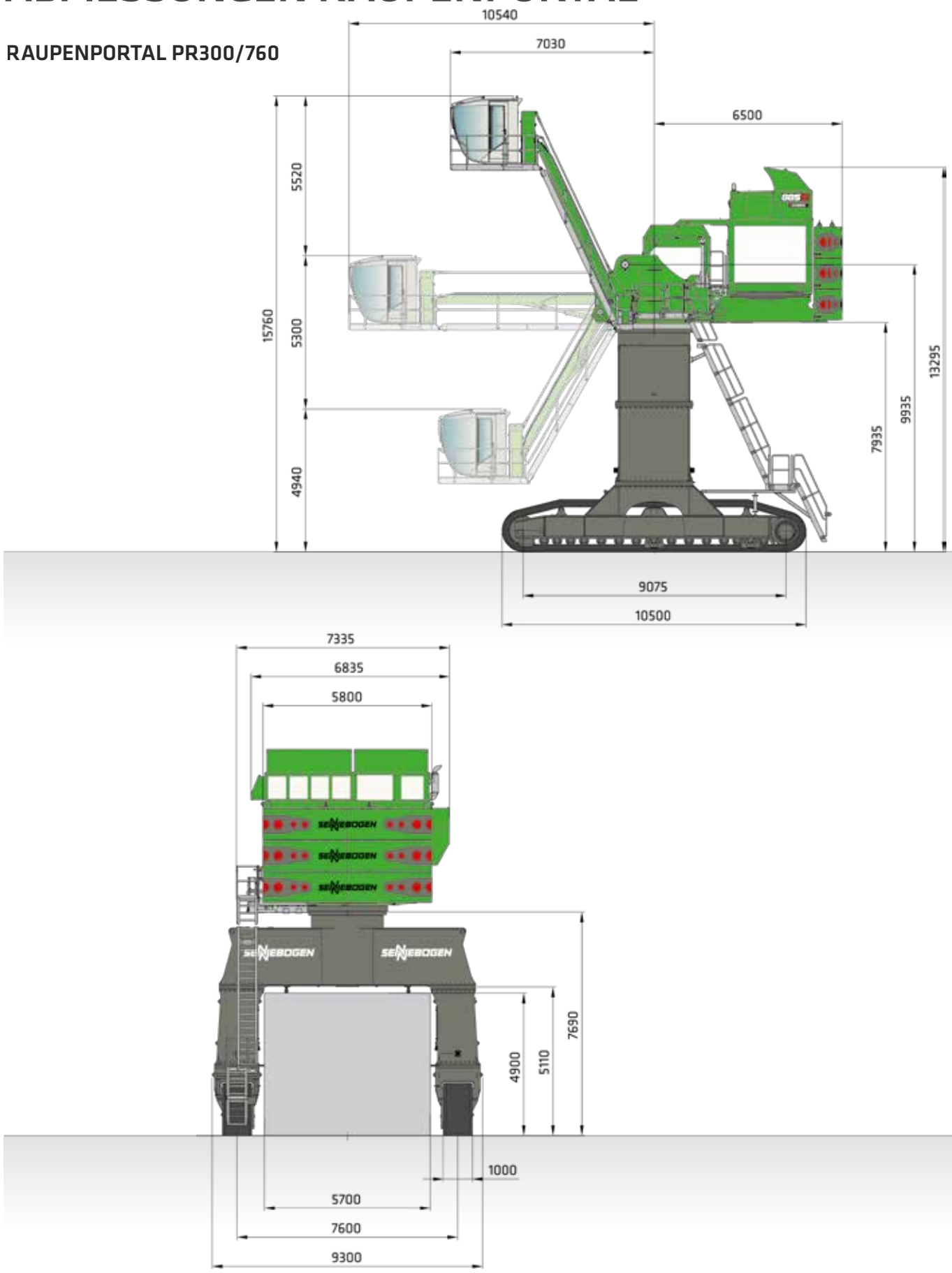
20220808081328

## Anmerkungen:

Alle Werte sind in Tonnen (t) angegeben und betragen gemäß ISO 10567 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft und gelten nach Erreichen der erforderlichen Betriebstemperatur im Green Hybrid System. Sie gelten auf festem und ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Arbeitsgeräte wie Mehrschalengreifer, Magnet etc. sind Teil der Traglast. Hydraulische Umschlagmaschinen im Hebezeugbetrieb sind gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 mit Rohrbruchsicherungen an den Hubzylindern und einer Überlastwarneinrichtung auszurüsten.

# ABMESSUNGEN RAUPENPORTAL

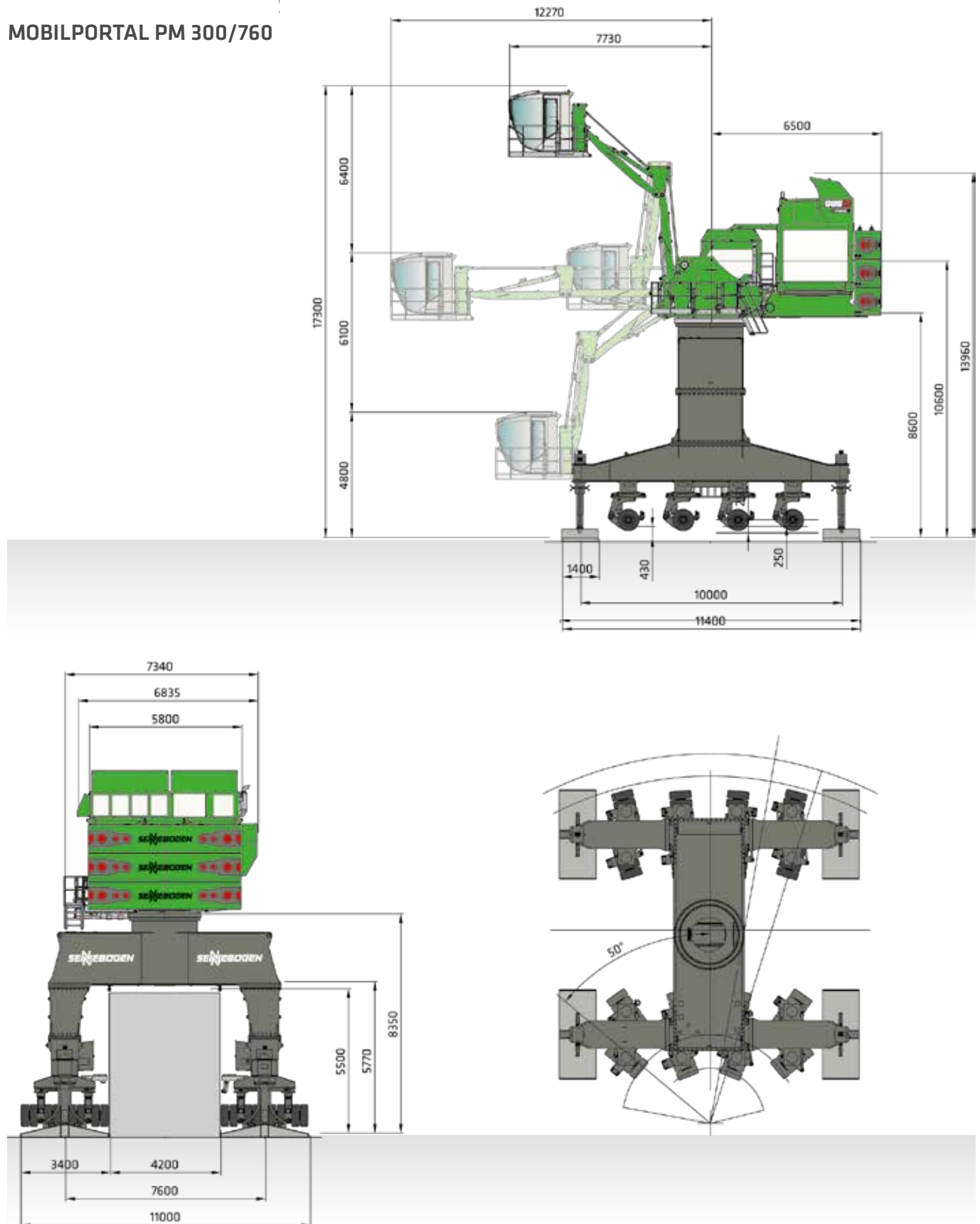
## RAUPENPORTAL PR300/760





# ABMESSUNGEN MOBILPORTAL

## MOBILPORTAL PM 300/760





### 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 **70**  
Jahre Erfahrung

**100 %**  
Familienunter-  
nehmen

über **2000**  
erfahrene Fachkräfte  
weltweit

**4**  
Produktionswerke  
in Deutschland

über **180**  
Vertriebs- und Service-  
partner weltweit

**27**  
unterschiedliche  
Umschlagmaschinen



Teleskoplader  
4-5,5 t

Balancer  
130-300 t

Materialumschlag  
17-420 t

Seilbagger  
13,5-300 t

Raupenkran  
50-300 t

Teleskopkran  
16-130 t

Hafenkran  
300 t



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Serienausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH gelieferten Maschinen. Geräteabbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten. Je nach Land, in das die Maschinen geliefert werden, können Abweichungen von der Ausstattung möglich sein, insbesondere bzgl. der Serien- und Sonderausstattung. Alle verwendeten Erzeugnisbezeichnungen können Marken der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Bitte informieren Sie sich bei Ihrem SENNEBOGEN Vertriebspartner vor Ort über die angebotenen Ausstattungsvarianten. Gewünschte Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Ausstattungsänderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten. © SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland.

**SENNEBOGEN**  
**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](mailto:materialhandling@sennebogen.de)

**ERSATZTEILZENTRUM**  
**Ersatzteil-Bestellungen**

✉ [spareparts@sennebogen.de](mailto:spareparts@sennebogen.de)

**KUNDENDIENST**

**Technische Unterstützung**

✉ [service@sennebogen.de](mailto:service@sennebogen.de)

