

PH-G500SBR

Traglast 500 kg · Einzelteleskop bis 1.430 mm · 270° schwenkbar

- **Heben · Teleskop** elektrisch über Fernbedienung
- **Schwenken** 270° von Hand, gelagert



TRAGLAST BIS

500 kg

Teleskop eingefahren



Max. Traglast

500 kg



Eigengewicht

910 kg



Max. Ausladung

1.430 mm



Max. Hakenhöhe

2.485 mm



Drehbereich

270 °



Motor Heben

800 W



Motor Fahren

1.200 W



Batterien (AGM)

2 × 12 V / 120 Ah

TECHNISCHE DATEN

Alle Daten im Überblick

ALLGEMEIN

Modell	PH-G500SBR
Bauart	Motorbetriebener Gegengewichts-Schwenkkran
Fahrtrieb	Elektrisch, angetriebenes Lenkrad an der Deichsel, 1,5 / 3 km/h

BEDIENUNG

Drehung	270° manuell – Schwenkfunktion mit Lagern, alle 30° arretierbar
Heben	Elektrisch – Fernbedienung
Senken	Elektrisch – Fernbedienung
Auslegerarm	Elektrisch – Fernbedienung, Einzelteleskop
Geschwindigkeit	Einstellbar, proportional

ABMESSUNGEN

Länge	1.600 mm
Breite	990 mm
Breite bei 90° Armdrehung	1.018 mm
Höhe	1.900 mm
Max. Hakenhöhe	2.485 mm
Max. Ausladung vor Fahrwerk	1.430 mm

TRAGLAST

Max. Traglast	500 kg
Max. Traglast mit Verlängerung PZG_SE	100 kg

GEWICHT

Gewicht des Krans inkl. Gegengewicht	910 kg
--------------------------------------	--------

ELEKTRIK

Batterietyp	Wartungsfreie, hermetische AGM-Batterien
Anzahl Batterien	2 Stk.
Batteriespannung / Nennkapazität	12 V / 120 Ah
Optional	Lithium-Batterie 24 V (B100LIT24)
Motorleistung Heben	800 W
Motorleistung Antrieb	1.200 W

SICHERHEIT

Lastbegrenzer	Dynamisch, begrenzt automatisch
Schlauchbruch	Sperrventil verhindert Absinken
Anzeige	Leuchtsäule Betrieb/Überlast, Display
Not-Aus	Serienmäßig

Ausstattung und Zubehör auf Seite 4, Maßzeichnungen ab Seite 5, Lastdiagramme ab Seite 8. Technische Änderungen vorbehalten.



Elektrisch fahren und heben

01 Überblick

Der PH-G500SBR ist ein motorbetriebener Gegengewichts-Schwenkkran für Lasten bis 500 kg. Heben, Senken sowie Aus- und Einfahren des Einzelteleskop-Auslegers steuern Sie elektrisch über eine Fernbedienung mit einstellbarer, proportionaler Geschwindigkeit. Der Ausleger lässt sich von Hand um 270° schwenken.

02 Teleskop & Reichweite

Der elektrische Einzelteleskop-Ausleger erreicht bis zu 1.430 mm Ausladung vor dem Fahrwerk und eine Hakenhöhe bis 2.485 mm. Mit der optionalen Verlängerung PZG_SE wächst die Ausladung auf bis zu 1.930 mm (Traglast 100 kg). Die zulässige Traglast je Laststufe zeigen die Lastdiagramme ab Seite 8.

03 Fahren & Bedienung

Zwei feste Räder und ein motorisiertes, mit der Deichsel verbundenes Antriebsrad sorgen für hohe Wendigkeit; ein Geschwindigkeitswähler bietet 1,5 km/h für präzises Rangieren und 3 km/h für längere Strecken. Die Drehung ist alle 30° arretierbar und wird durch Lager und zwei Griffe am Ballast erleichtert.

04 Einsatz & Sicherheit

Mit 270° Drehung und Teleskopausleger platzieren Sie Formen, Ersatzteile und Halbzeuge auf CNC-Bearbeitungszentren, Regalen und Montagetischen. Ein dynamischer Lastbegrenzer verhindert Überlast, ein Sperrventil das Absinken bei Schlauchbruch; Leuchtsäule, Display und Not-Aus sind serienmäßig.



Fernbedienung

Proportional gesteuert



Einzelteleskop

Bis 1.430 mm Ausladung



270° schwenkbar

Gelagert, von Hand



Elektrisch fahren

Fahr- und Hubmotor

AUSSTATTUNG

Ausstattung & Zubehör

Was serienmäßig dabei ist – und womit Sie den PH-G500SBR erweitern können.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Fernbedienung für Heben, Senken, Aus- und Einfahren
- ✓ Elektrischer Einzelteleskop-Ausleger
- ✓ Elektrischer Fahrtrieb
- ✓ Schwenkbereich 270° von Hand, gelagert
- ✓ Alle 30° arretierbar, zwei Griffe am Ballast
- ✓ Wartungsfreie AGM-Batterien 2 × 12 V / 120 Ah
- ✓ Einstellbare, proportionale Geschwindigkeit
- ✓ Externes Ladegerät
- ✓ Multifunktionsdisplay: Ladezustand, Spannung, Betriebsstunden
- ✓ Leuchtsäule für Betrieb und Überlast
- ✓ Dynamischer Lastbegrenzer
- ✓ Sperrventil bei Schlauchbruch
- ✓ Not-Aus
- ✓ Geschwindigkeitswähler an der Deichsel: 1,5 / 3 km/h

OPTIONALES ZUBEHÖR

PZG_SE**Armverlängerung**

Mechanische Verlängerung für den Elektroausleger: max. Ausladung 1.930 mm, Traglast 100 kg. Lastdiagramm auf Seite 9.

TPG500**Klappbare Plattform**

990 × 500 mm, Tragkraft 500 kg.

B100LIT24**Lithium-Batterie 24 V**

Alternative zu den AGM-Batterien (Herstellerangabe „100 A“).

RCJ**Joystick-Fernbedienung**

Fernbedienung mit Joystick-Steuerung und proportionaler Geschwindigkeit.

PLE**Hebeössenschrauben-Satz**

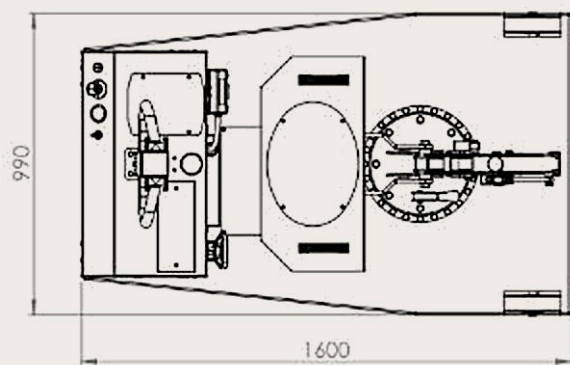
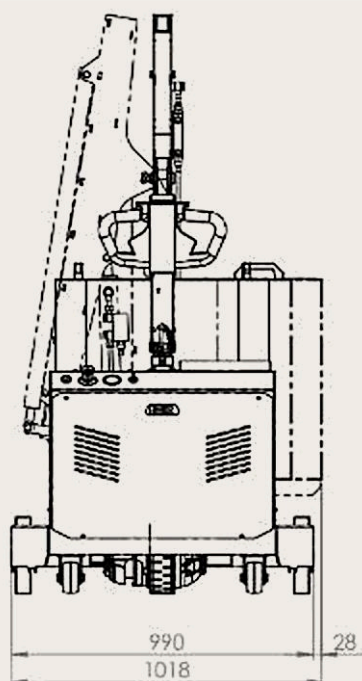
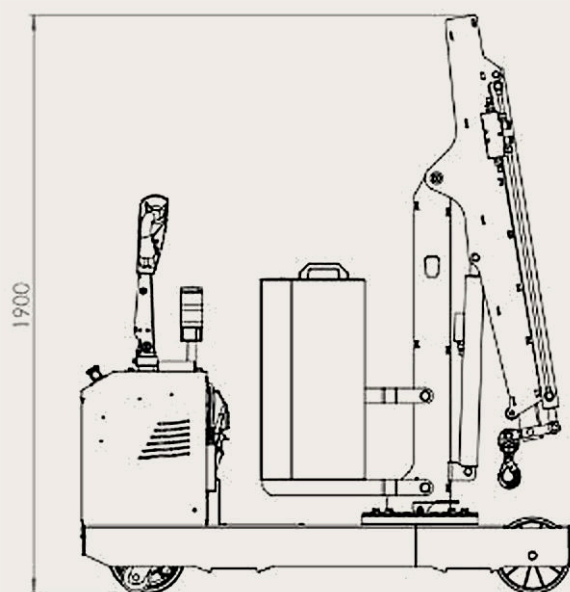
Össenschrauben zum Anschlagen von Lasten.

Zubehör laut Hersteller. Technische Änderungen vorbehalten.

ABMESSUNGEN · 1 / 3

Hauptabmessungen

Seitenansicht, Rückansicht und Draufsicht. Alle Maße in Millimetern.



LÄNGE
1.600 mm



BREITE
990 mm



BREITE BEI 90°
DREHUNG
1.018 mm

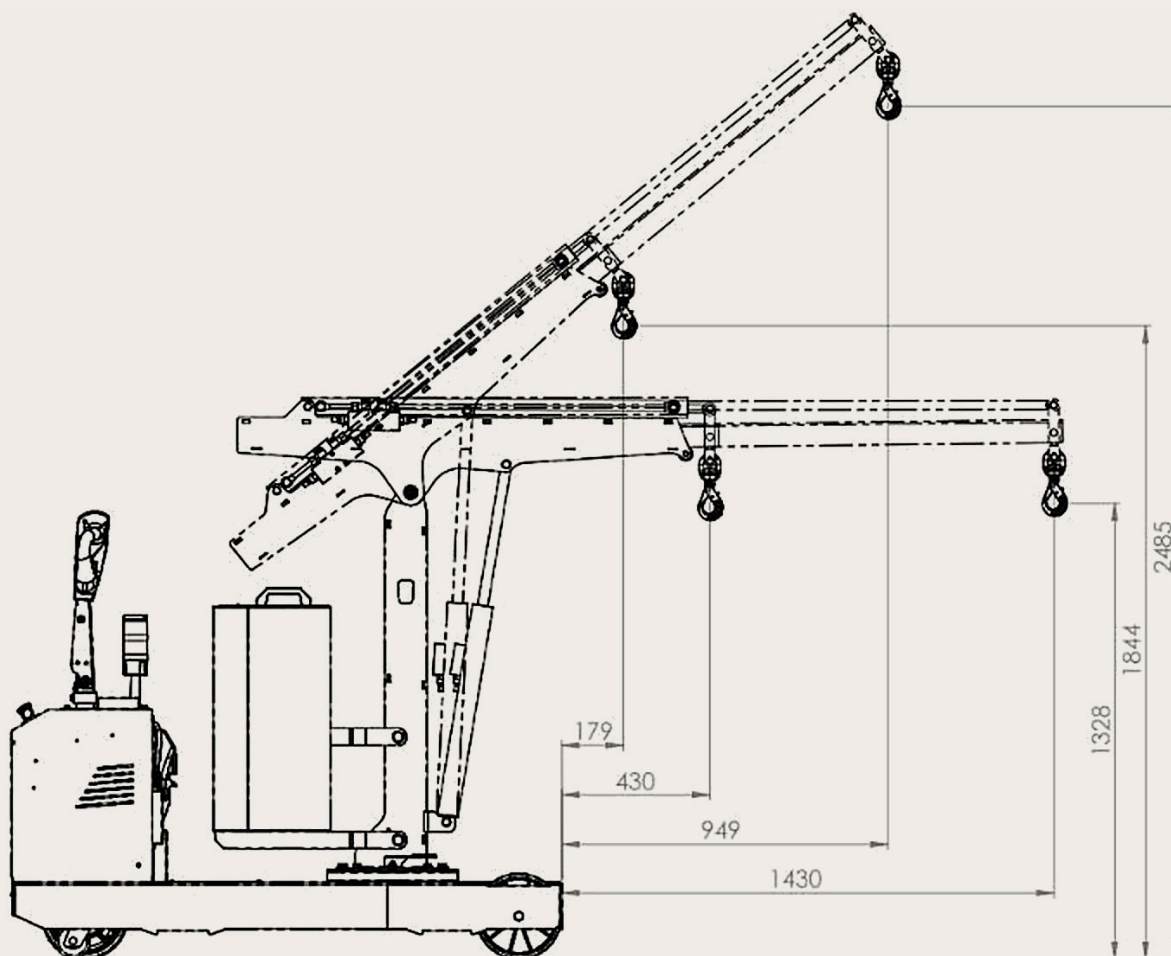


HÖHE
1.900 mm

ABMESSUNGEN · 2 / 3

Detailmaße · Einzelteleskop

Hakenhöhen und Ausladung mit eingefahrenem und voll ausgefahrenem Einzelteleskop. Alle Maße in Millimetern.



MAX.
HAKENHÖHE
2.485 mm



HAKENHÖHE
WAAGERECHT
1.328 mm



ÜBERSTAND
EINGEFAHREN
430 mm

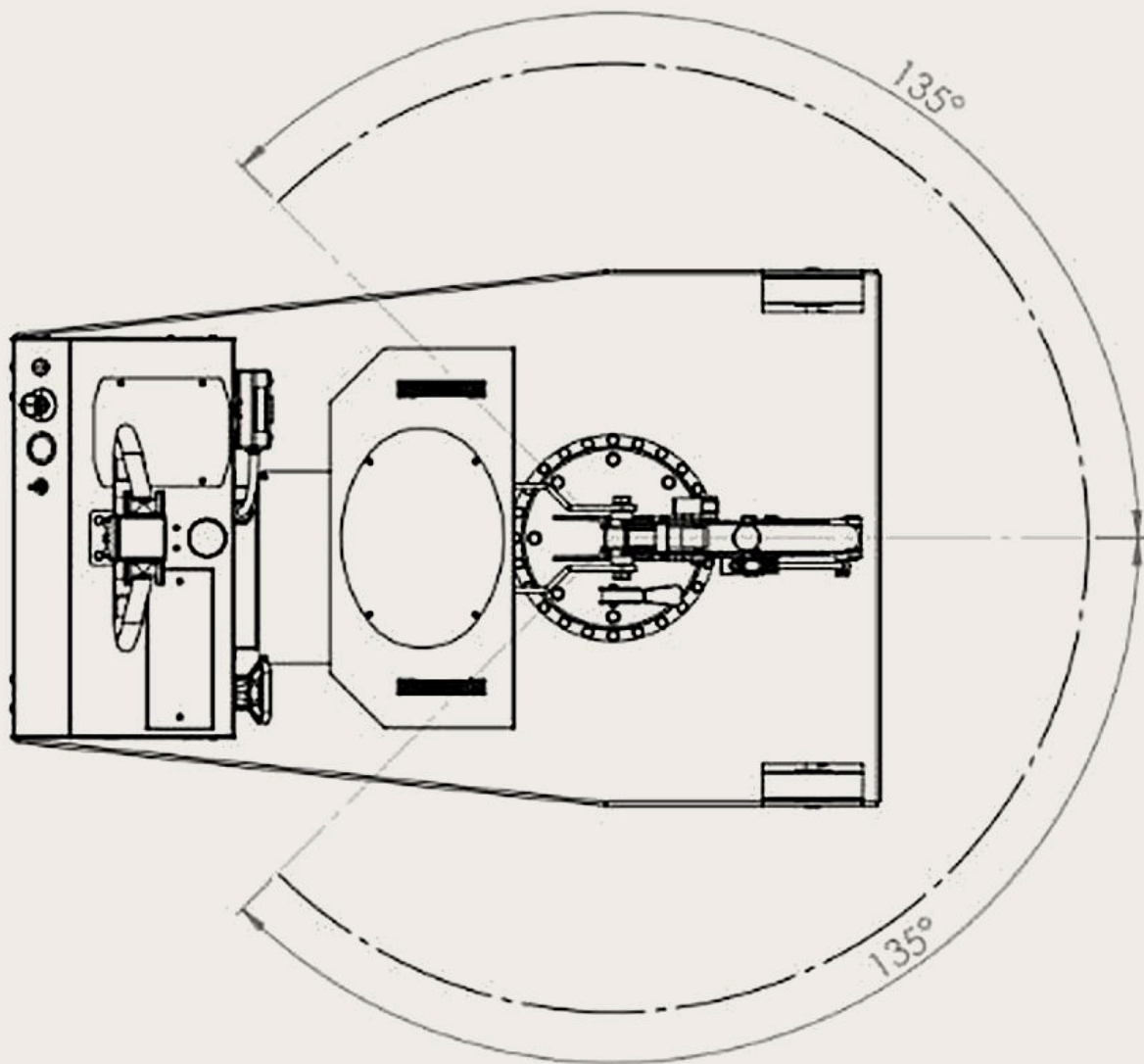


ÜBERSTAND
AUSGEFAHREN
1.430 mm

ABMESSUNGEN · 3 / 3

Drehbereich 270°

Der Ausleger schwenkt von Hand um 270° – je 135° nach beiden Seiten.



DREHBEREICH

270°

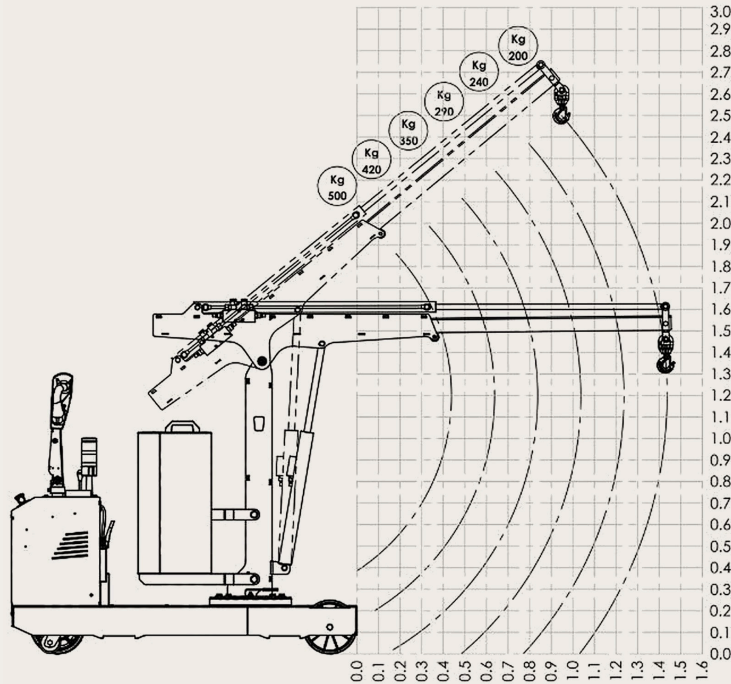
JE SEITE

135°

LASTDIAGRAMM · 1 / 2

Lastdiagramm Einzelteleskop

Zulässige Traglast je Lastkurve – von innen (Teleskop eingefahren) nach außen (voll ausgefahren). Achsen in Metern.



Einzelteleskop-Ausleger

POS.	AUSLEGERSTELLUNG	SERIE TRAGLAST
1	Lastkurve 1 (innen)	500 kg
2	Lastkurve 2	420 kg
3	Lastkurve 3	350 kg
4	Lastkurve 4	290 kg
5	Lastkurve 5	240 kg
6	Lastkurve 6 (außen)	200 kg

Werte aus dem Original-Lastdiagramm abgelesen – das Original enthält keine Tabelle. Die zugehörige Ausladung ist im Diagramm ablesbar.

MAX. TRAGLAST

500 kg

TRAGLAST AUSSEN

200 kg

MAX. AUSLADUNG

1.430 mm

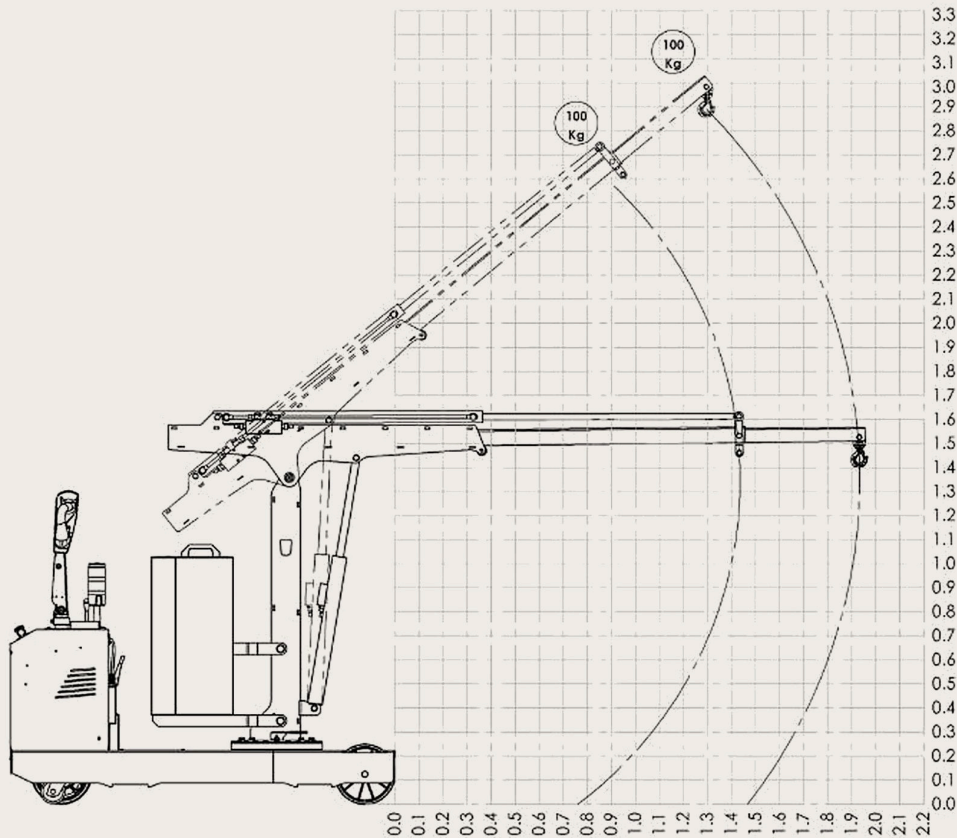
MAX. HAKENHÖHE

2.485 mm

Die mechanische Verlängerung PZG_SE ist als Zubehör erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten.

Mit mechanischer Verlängerung PZG_SE

Zulässige Traglast je Lastkurve – von innen (Teleskop eingefahren) nach außen (voll ausgefahren). Achsen in Metern.



Mechanische Verlängerung PZG_SE

OPTIONAL

POS.	AUSLEGERSTELLUNG	TRAGLAST
1	Teleskop eingefahren	100 kg
2	Teleskop ausgefahren	100 kg

Werte aus dem Original-Lastdiagramm abgelesen – das Original enthält hierzu keine Tabelle.

MAX. TRAGLAST

100 kg

MAX. AUSLADUNG

1.930 mm

MAX. HAKENHÖHE

2.737 mm

Die mechanische Verlängerung PZG_SE ist als Zubehör erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten.