ProHandling

GEGENGEWICHTS-SCHWENKKRAN · MANUELL

PH-01M5

Traglast 500 kg · Ausladung bis 2.050 mm mit Verlängerung

- **Heben** doppeltwirkende Handpumpe
- **Senken** Handrad, Geschwindigkeit einstellbar



TRAGLAST BIS

500 kg

bei 365 mm Ausladung

Max. Traglast	500 kg	Eigengewicht	600 kg
Ausladung (4 Pos.)	365–770 mm	Ausladung max.	2.050 mm
Drehbereich	360 °	Arretierung Ausleger	alle 30 °
Breite	980 mm	Breite bei 90° Drehung	1.140 mm

ProHandling GmbH · Freie Straße 35–38 · 39112 Magdeburg

Tel. +49 (0) 391 25195300 · info@prohandling.de · prohandling.de

TECHNISCHE DATEN

Alle Daten im Überblick



ALLGEMEIN

Modell	PH-01M5
Bauart	Gegengewichts-Schwenkkran, handverfahrbar
Antrieb	Manuell

BEDIENUNG

Drehung	360° manuell, Drehfunktion mit Lagern
Heben	Manuell – doppeltwirkende Hebepumpe
Senken	Manuell – Handrad, Geschwindigkeit einstellbar
Auslegerarm	Manuell verstellbar, 4 Positionen

ABMESSUNGEN

Länge	1.279 mm
Breite	980 mm
Breite bei 90° Armdrehung	1.140 mm
Max. Hakenhöhe	2.364 mm

TRAGLAST

Max. Traglast	500 kg
Max. Traglast mit Verlängerung PZG1	250 kg
Max. Traglast mit Verlängerung PZG2	205 kg
Max. Traglast mit Verlängerung PZG3	160 kg

GEWICHT

Gewicht des Krans inkl. Gegengewicht	600 kg

ELEKTRIK

Batterietyp	–
Anzahl Batterien	–
Batteriespannung / Nennkapazität	–
Motorleistung Heben	–
Motorleistung Antrieb	–

Ausstattung und Zubehör auf Seite 4. Rein manuell – keine Batterie, kein Motor. Maßzeichnungen ab Seite 5, Lastdiagramme ab Seite 8.



Robust, mobil und ganz ohne Strom

01 Überblick

Der PH-01M5 ist ein manueller Gegengewichts-Schwenkkran für Lasten bis 500 kg. Er braucht weder Strom noch Batterie: Gehoben wird schnell über einen Hydraulikzylinder mit doppeltwirkender Handpumpe, die Absenkgeschwindigkeit regeln Sie feinfühlig über ein Handrad an der Pumpe. Der Ausleger dreht sich um 360° und lässt sich alle 30° arretieren.

02 Ausleger & Reichweite

Der Ausleger lässt sich manuell in 4 Positionen ausziehen – von 365 bis 770 mm. Mit drei optionalen Verlängerungen (PZG1, PZG2, PZG3) erreichen Sie eine Ausladung von bis zu 2.050 mm. Die zulässige Traglast je Position finden Sie in den Lastdiagrammen ab Seite 8.

03 Fahrwerk & Rahmen

Zwei robuste Lenkrollen mit Stoßfängerhaltern und Feststellbremsen sowie zwei feste, gelagerte Vorderräder machen den Kran auch voll beladen leicht manövrierbar – ideal für enge Räume. Der lackierte Stahlrahmen hat zwei Halterungen, mit denen er per Stapler sicher angehoben und transportiert werden kann. Der Schiebegriff ist abnehmbar, ein Drehhaken gehört zur Serienausstattung.

04 Einsatz & Sicherheit

Typische Einsätze sind Bearbeitungszentren und Werkzeugmaschinen, Werkzeug- und Formenwechsel, die Versorgung von Montagelinien, Montagearbeiten sowie das Materialhandling. Die Hydraulik mit Sperr- und Druckbegrenzungsventil verhindert eine Überlastung des Krans.

Ohne Strom
Rein manuell bedienbar

360° schwenkbar
Alle 30° arretierbar

Bis 2.050 mm
Mit optionaler Verlängerung

Überlastschutz
Hydraulisch abgesichert

AUSSTATTUNG

Ausstattung & Zubehör

Was serienmäßig dabei ist – und womit Sie den PH-01M5 erweitern können.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Heben mit doppeltwirkender Handpumpe
- ✓ Senken über Handrad, Geschwindigkeit einstellbar
- ✓ Ausleger manuell in 4 Positionen ausziehbar
- ✓ Drehung 360°, alle 30° arretierbar
- ✓ Drehhaken
- ✓ Abnehmbarer Schiebegriff
- ✓ Lenkrollen mit Stoßfängerhaltern und Feststellbremsen
- ✓ Feste, gelagerte Vorderräder
- ✓ Halterungen für den Staplertransport
- ✓ Sperr- und Druckbegrenzungsventil

OPTIONALES ZUBEHÖR

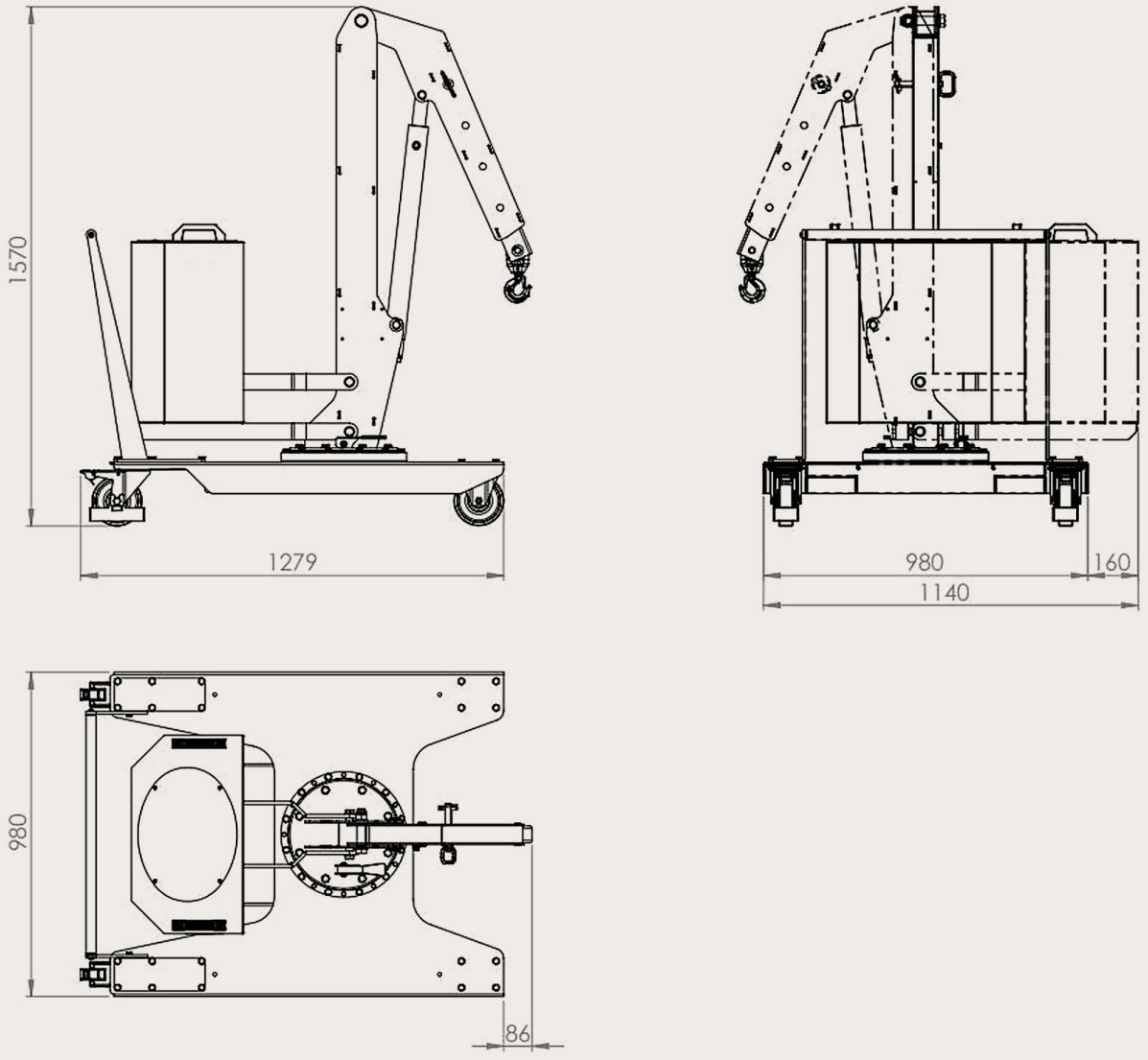
PZG1_MBP	**Armverlängerung 1** Mechanische Verlängerung des Auslegers für mehr Reichweite: Ausladung 865–1.270 mm in 4 Positionen, Traglast 250–205 kg. Lastdiagramm auf Seite 9.
PZG2_MBP	**Armverlängerung 2** Mechanische Verlängerung des Auslegers für mehr Reichweite: Ausladung 1.250–1.655 mm in 4 Positionen, Traglast 205–160 kg. Lastdiagramm auf Seite 10.
PZG3_MBP	**Armverlängerung 3** Mechanische Verlängerung des Auslegers für mehr Reichweite: Ausladung 1.645–2.050 mm in 4 Positionen, Traglast 160–115 kg, Hakenhöhe bis 3.350 mm. Lastdiagramm auf Seite 11.
HSL100	**Selbstverriegelnder Haken** Haken mit automatischer Verriegelung für die Lastaufnahme.
W160E	**Polyurethanräder** Räder mit abgerundetem Profil, Ø 160 mm.
PLE	**Hebeösenschrauben-Satz** Ösenschrauben zum Anschlagen von Lasten.

Zubehör laut Hersteller. Die Verlängerungen werden alternativ genutzt; die zulässige Traglast hängt von Verlängerung und Auszugsposition ab. Technische Änderungen vorbehalten.

ABMESSUNGEN · 1 / 3

Hauptabmessungen

Seitenansicht, Rückansicht und Draufsicht. Alle Maße in Millimetern.

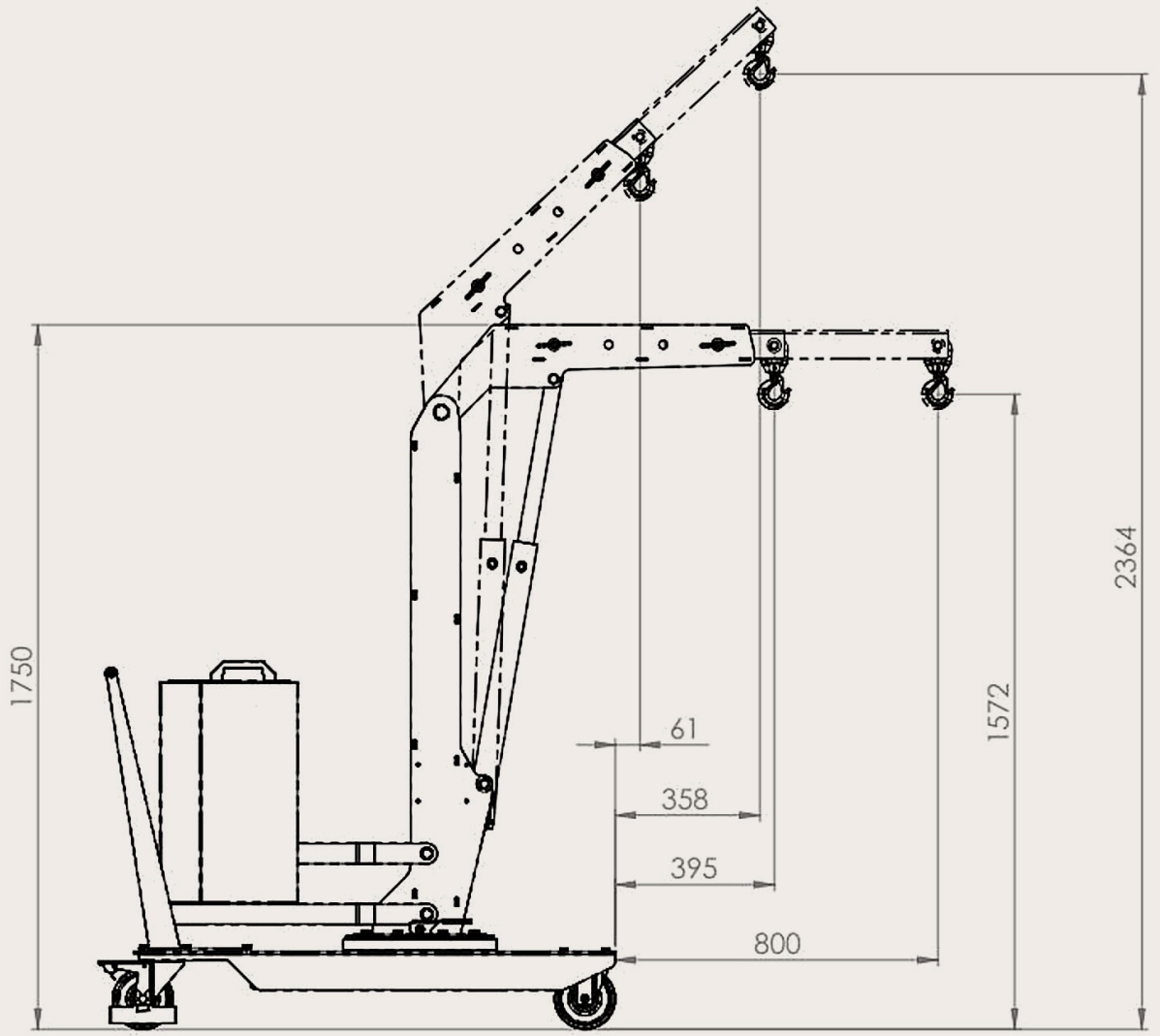


LÄNGE	BREITE	BREITE BEI 90° DREHUNG	HÖHE
1.279 mm	980 mm	1.140 mm	1.570 mm

ABMESSUNGEN · 2 / 3

Detaillierte Abmessungen

Hakenhöhen und Ausladung über das Fahrwerk – ohne Verlängerung. Alle Maße in Millimetern.

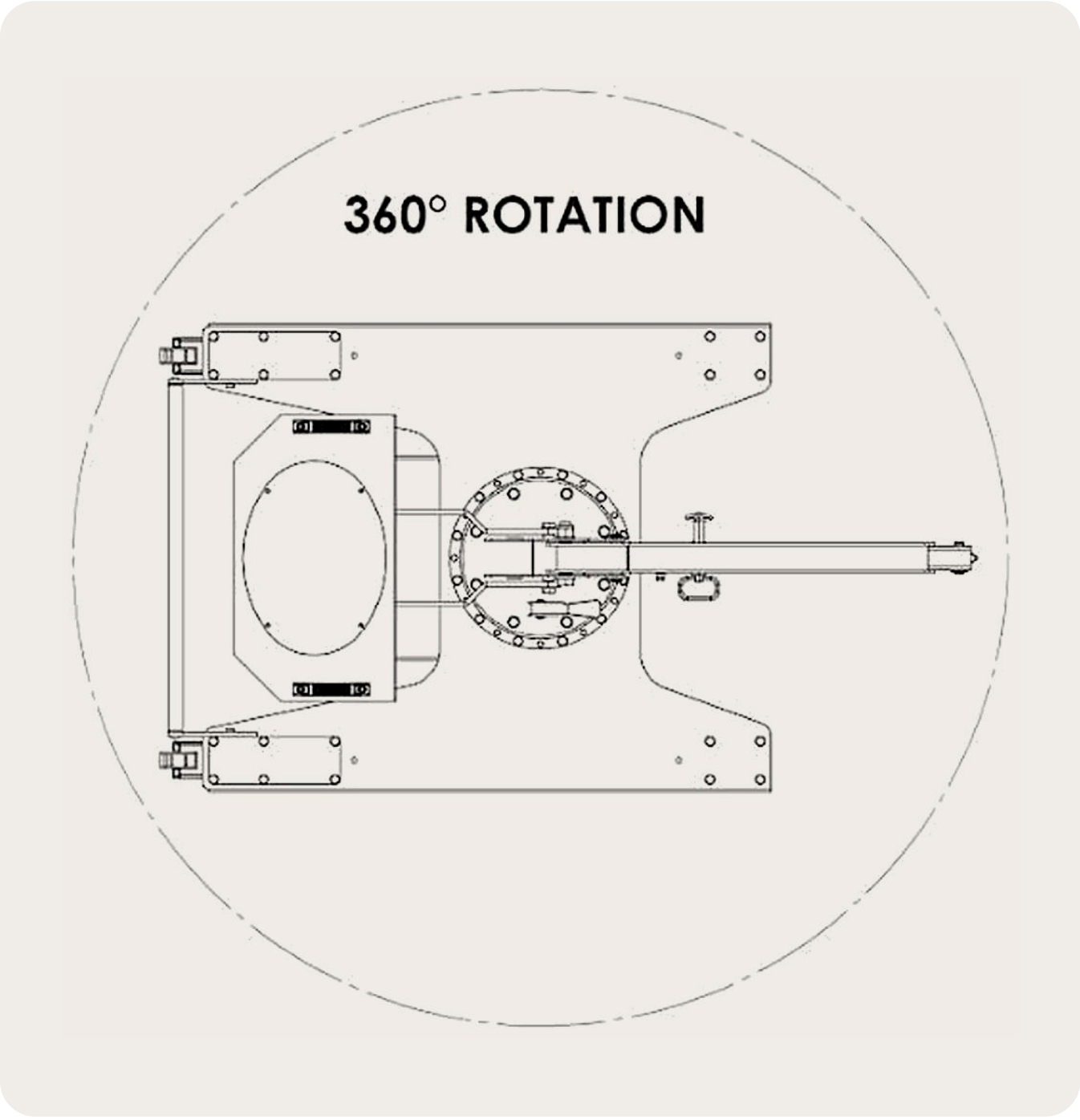


MAX. HAKENHÖHE	HÖHE AUSLEGER WAAGERECHT	HAKENHÖHE WAAGERECHT	ÜBERSTAND VOR FAHRWERK
2.364 mm	1.750 mm	1.572 mm	800 mm

ABMESSUNGEN · 3 / 3

Drehbereich 360°

Der Ausleger lässt sich mit dem Gegengewicht um 360° drehen und alle 30° arretieren.



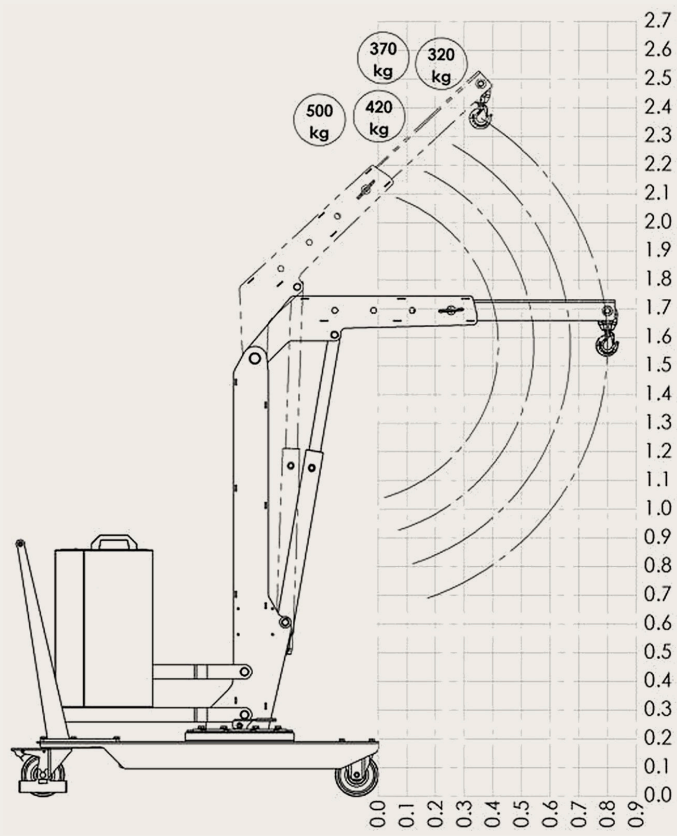
DREHBEREICH
360°

ARRETIERUNG
alle 30°

LASTDIAGRAMM · 1 / 4

Standardausleger (ohne Verlängerung)

Zulässige Traglast je Auszugsposition des Auslegers. Achsen in Metern.



Standardausleger

SERIE

POS.	AUSLADUNG	TRAGLAST
1	365 mm	500 kg
2	500 mm	420 kg
3	635 mm	370 kg
4	770 mm	320 kg

MAX. TRAGLAST

500 kg

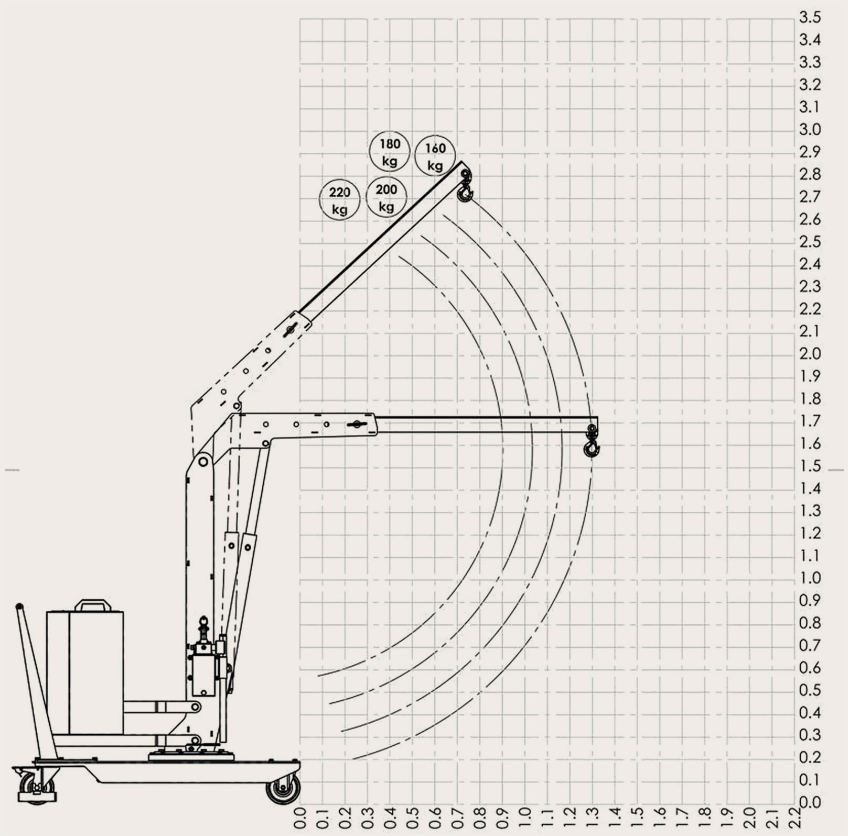
bei 365 mm Ausladung

Die Verlängerungen PZG1–PZG3 sind als Zubehör erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten.

LASTDIAGRAMM · 2 / 4

Mit Verlängerung PZG1

Zulässige Traglast je Auszugsposition des Auslegers. Achsen in Metern.



Verlängerung PZG1

OPTIONAL

POS.	AUSLADUNG	TRAGLAST
1	865 mm	250 kg
2	1.000 mm	235 kg
3	1.135 mm	220 kg
4	1.270 mm	205 kg

MAX. TRAGLAST

250 kg

MAX. AUSLADUNG

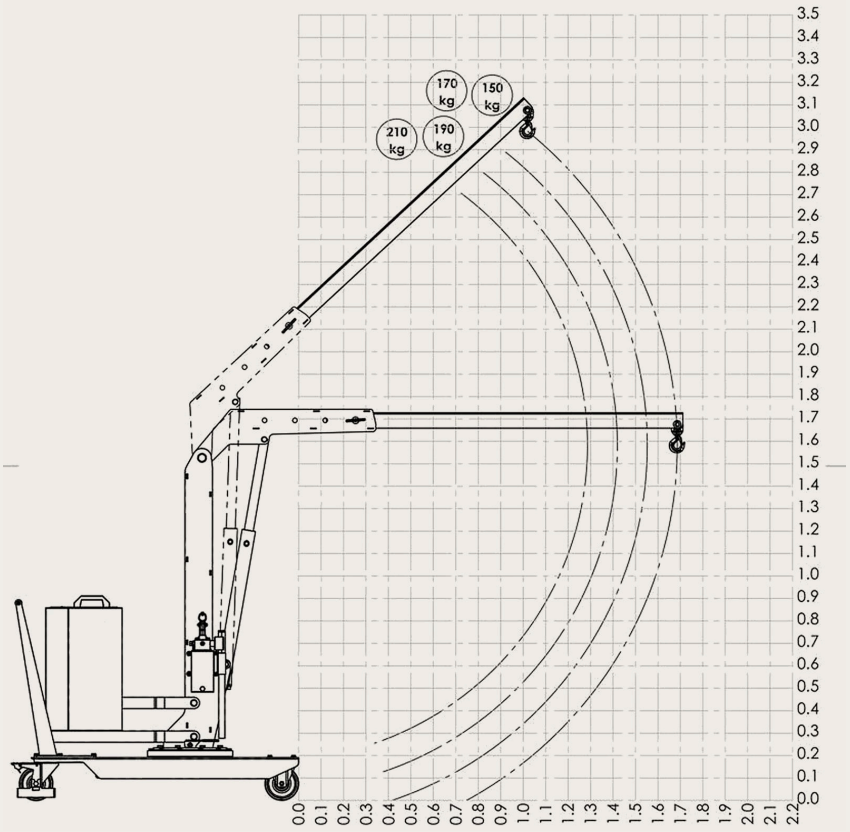
1.270 mm

Die Verlängerungen PZG1–PZG3 sind als Zubehör erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten.

LASTDIAGRAMM · 3 / 4

Mit Verlängerung PZG2

Zulässige Traglast je Auszugsposition des Auslegers. Achsen in Metern.



Verlängerung PZG2

OPTIONAL

POS.	AUSLADUNG	TRAGLAST
1	1.250 mm	205 kg
2	1.385 mm	190 kg
3	1.520 mm	175 kg
4	1.655 mm	160 kg

MAX. TRAGLAST

205 kg

MAX. AUSLADUNG

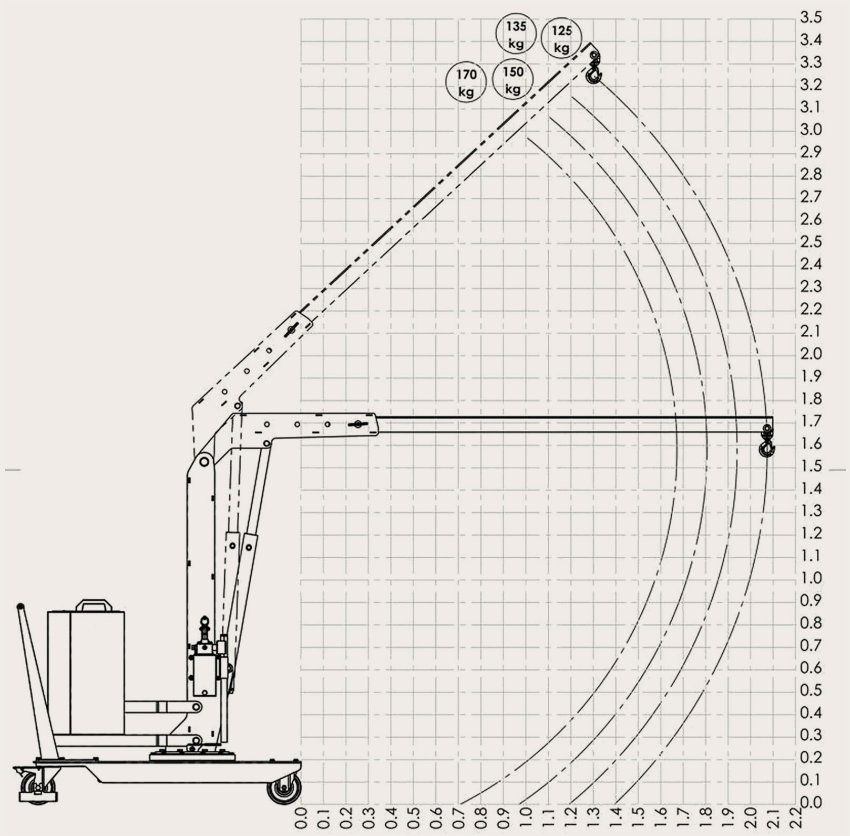
1.655 mm

Die Verlängerungen PZG1–PZG3 sind als Zubehör erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten.

LASTDIAGRAMM · 4 / 4

Mit Verlängerung PZG3

Zulässige Traglast je Auszugsposition des Auslegers. Achsen in Metern.



Verlängerung PZG3

OPTIONAL

POS.	AUSLADUNG	TRAGLAST
1	1.645 mm	160 kg
2	1.780 mm	145 kg
3	1.915 mm	130 kg
4	2.050 mm	115 kg

MAX. TRAGLAST
160 kg

MAX. AUSLADUNG
2.050 mm

MAX. HAKENHÖHE
3.350 mm

Die Verlängerungen PZG1–PZG3 sind als Zubehör erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten.