ProHandling

VOLLELEKTRISCHER SCHWENKKRAN

PH-ORBIT 200EL

Traglast 200 kg · Doppelteleskop bis 2.059 mm · 210° schwenkbar

- **Heben · Teleskop** elektrisch über Bedienhebel
- **Schwenken** 210° elektrisch



TRAGLAST BIS

200 kg

Teleskop eingefahren

Max. Traglast	200 kg	Eigengewicht	800 kg
Max. Ausladung	2.059 mm	Max. Hakenhöhe	3.571 mm
Drehbereich	210 °	Motor Heben	800 W
Motor Fahren	1.200 W	Batterien (AGM)	2 × 12 V / 120 Ah

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-ORBIT 200EL
Bauart	Motorbetriebener Gegengewichts-Schwenkkran
Fahrantrieb	Elektrisch, lenkbares Antriebsrad, 1,5 / 3 km/h

BEDIENUNG

Drehung	210° elektrisch
Heben	Elektrisch – Bedienhebel
Senken	Elektrisch – Bedienhebel
Auslegerarm	Elektrisch – Bedienhebel, Doppelteleskop
Geschwindigkeit	Einstellbar, proportional

ABMESSUNGEN

Länge	1.200 mm
Breite	800 mm
Breite bei 90° Armdrehung	800 mm
Höhe	1.400 mm
Max. Hakenhöhe	3.571 mm
Max. Ausladung vor Fahrwerk	2.059 mm

TRAGLAST

Max. Traglast	200 kg

GEWICHT

Gewicht des Krans inkl. Gegengewicht	800 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-ORBIT 200EL ist ein motorbetriebener Gegengewichts-Schwenkkran für Lasten bis 200 kg. Heben, Senken sowie Aus- und Einfahren des Doppelteleskop-Auslegers steuern Sie elektrisch über Bedienhebel mit einstellbarer, proportionaler Geschwindigkeit. Der Ausleger schwenkt elektrisch um 210°.

02 Teleskop & Reichweite

Der elektrische Doppelteleskop-Ausleger erreicht bis zu 2.059 mm Ausladung vor dem Fahrwerk und eine Hakenhöhe bis 3.571 mm. Die zulässige Traglast je Laststufe zeigen die Lastdiagramme ab Seite 8.

03 Fahren & Energie

Ein lenkbares Antriebsrad sorgt für Wendigkeit auf engem Raum, der Geschwindigkeitswähler bietet 1,5 km/h für präzises Rangieren und 3 km/h für längere Strecken. Zwei wartungsfreie AGM-Batterien (je 12 V / 120 Ah) versorgen Hubmotor (800 W) und Fahrmotor (1.200 W).

04 Einsatz & Sicherheit

Ideal für Formen be- und entladen, CNC-Bearbeitungszentren bestücken, Bleche auf Plasmaschneidanlagen positionieren sowie Wartung und Montage. Mit 800 mm Breite und ohne zusätzliches Volumen beim Drehen bleibt er kompakt. Dynamischer Lastbegrenzer, Sperrventil, LED-Anzeige für Betrieb/Überlast, Display und Not-Aus serienmäßig.

Bedienhebel
Proportional gesteuert

Doppelteleskop
Bis 2.059 mm Ausladung

210° schwenkbar
Elektrisch geschwenkt

Elektrisch fahren
Fahr- und Hubmotor

ProHandling GmbH · Freie Straße 35–38 · 39112 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 25195300 · info@prohandling.de · prohandling.de

AUSSTATTUNG

Ausstattung & Zubehör

Was serienmäßig dabei ist – und womit Sie den PH-ORBIT 200EL erweitern können.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Bedienhebel für Heben, Senken, Aus- und Einfahren
- ✓ Elektrischer Doppelteleskop-Ausleger
- ✓ Elektrischer Fahrantrieb
- ✓ Schwenken 210° elektrisch
- ✓ Wartungsfreie AGM-Batterien 2 × 12 V / 120 Ah
- ✓ Einstellbare, proportionale Geschwindigkeit
- ✓ Lenkbares Antriebsrad
- ✓ 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

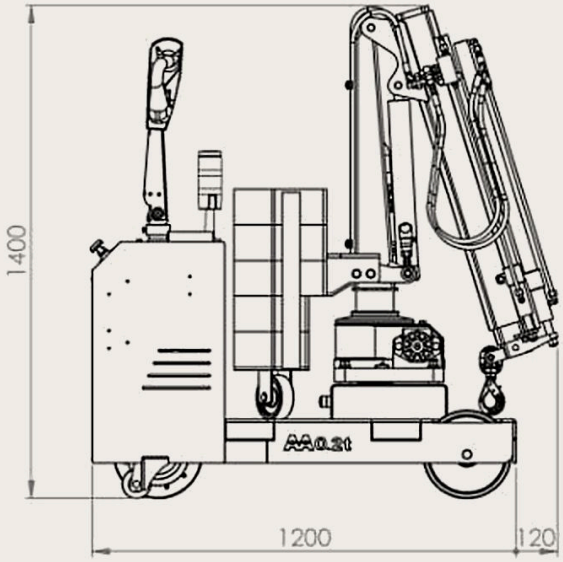
B100LIT24	**Lithium-Batterie 24 V** Alternative zu den AGM-Batterien (Herstellerangabe „100 A“).
PLE	**Hebeösenschrauben-Satz** Ösenschrauben zum Anschlagen von Lasten.

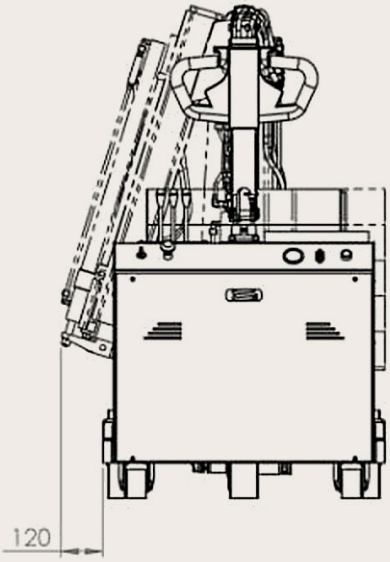
Zubehör laut Hersteller. Technische Änderungen vorbehalten.

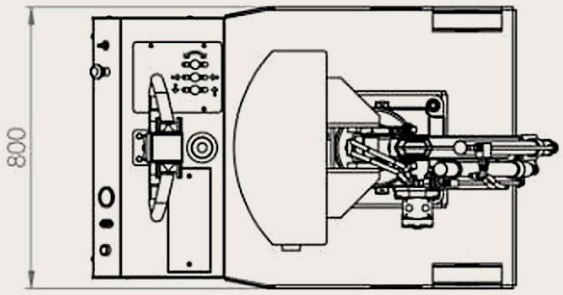
ABMESSUNGEN · 1 / 3

Hauptabmessungen

Seitenansicht, Rückansicht und Draufsicht. Alle Maße in Millimetern.





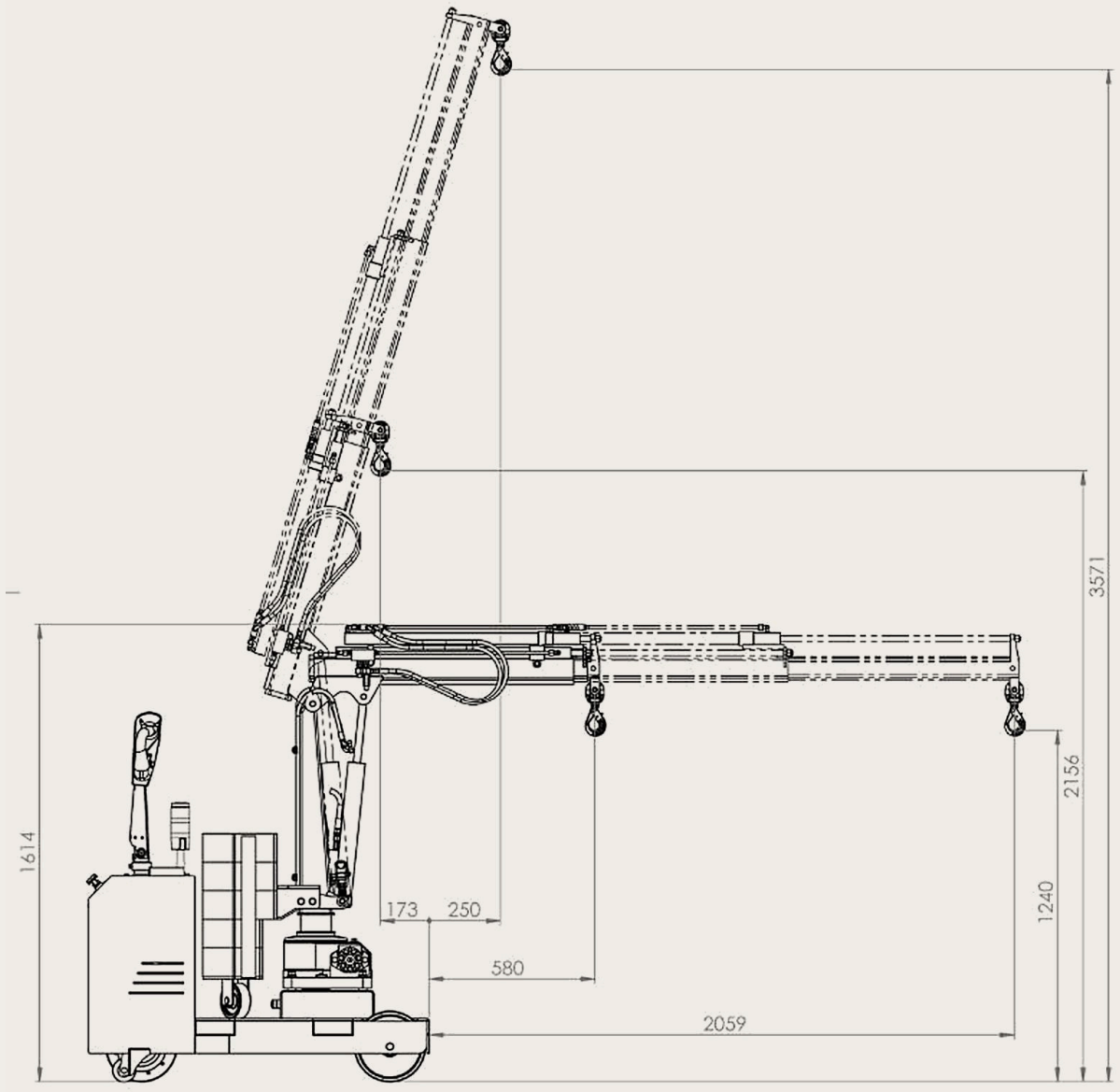


LÄNGE	BREITE	BREITE BEI 90° DREHUNG	HÖHE
1.200 mm	800 mm	800 mm	1.400 mm

ABMESSUNGEN · 2 / 3

Detailmaße · Doppelteleskop

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

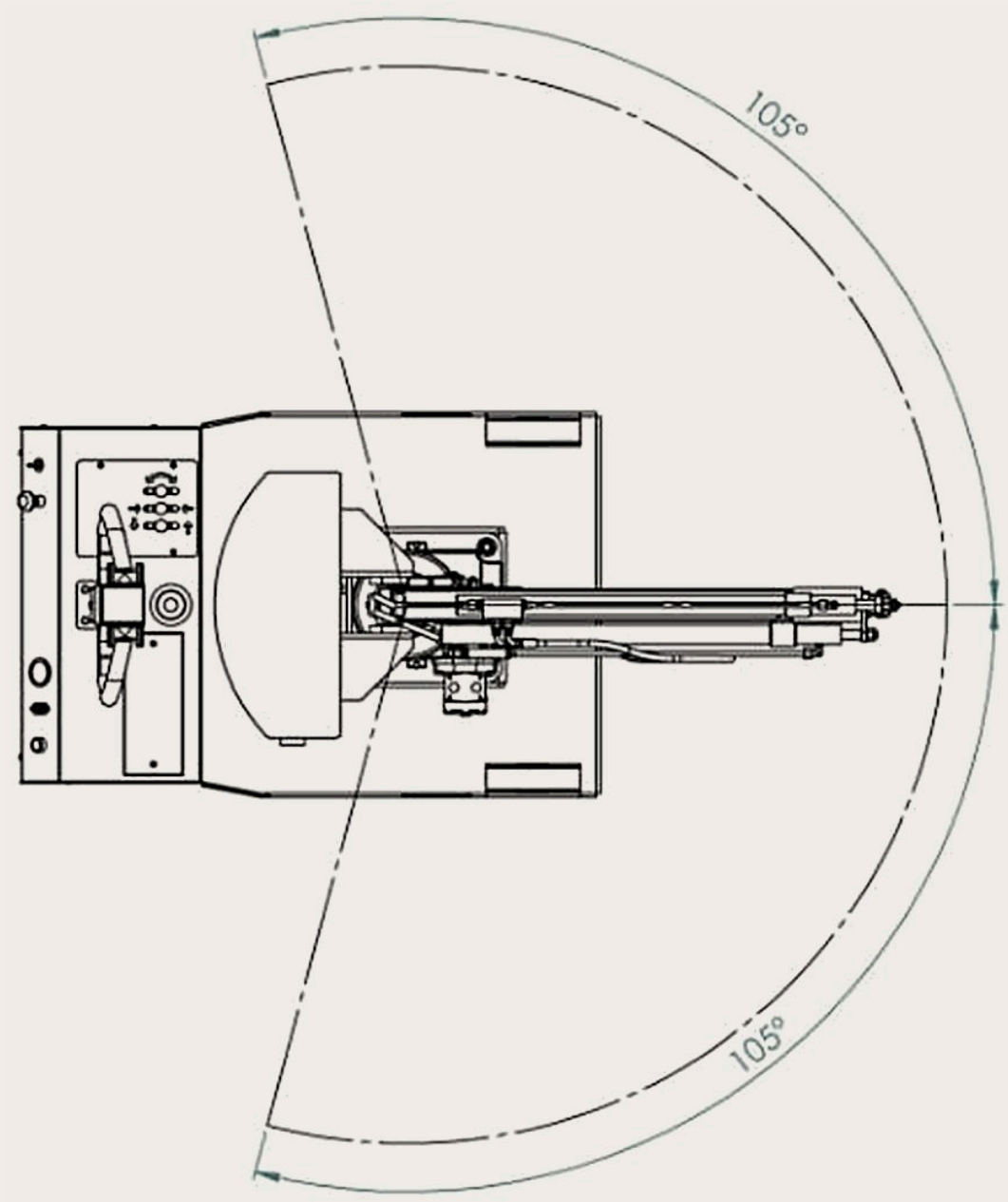


MAX. HAKENHÖHE	HAKENHÖHE WAAGERECHT	ÜBERSTAND EINGEFAHREN	ÜBERSTAND AUSGEFAHREN
3.571 mm	1.240 mm	250 mm	2.059 mm

ABMESSUNGEN · 3 / 3

Drehbereich 210°

Der Ausleger schwenkt elektrisch um 210° – je 105° nach beiden Seiten.



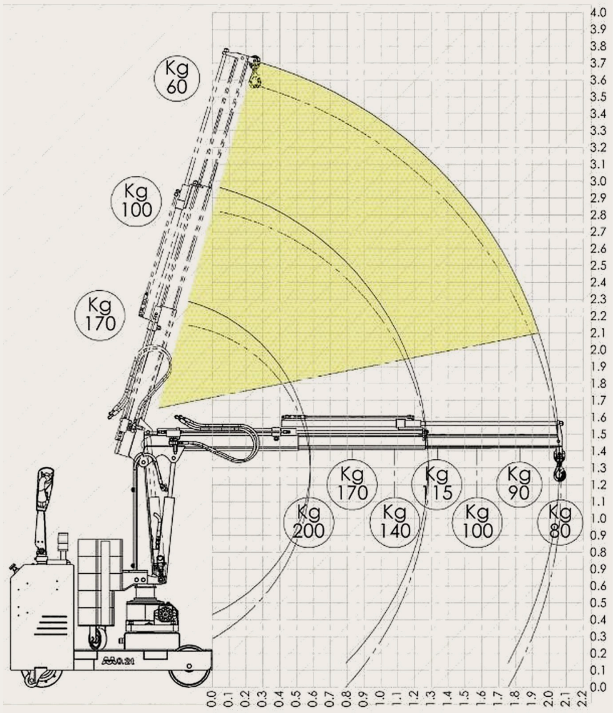
DREHBEREICH
210°

JE SEITE
105°

LASTDIAGRAMM · 1 / 1

Lastdiagramm Doppelteleskop

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



Doppelteleskop-Ausleger

SERIE

POS.	AUSLEGERSTELLUNG	TRAGLAST	POS.	AUSLEGERSTELLUNG	TRAGLAST
1	Waagerecht 1	200 kg	6	Waagerecht 6	90 kg
2	Waagerecht 2	170 kg	7	Waagerecht 7	80 kg
3	Waagerecht 3	140 kg	8	Angehoben 1	170 kg
4	Waagerecht 4	115 kg	9	Angehoben 2	100 kg
5	Waagerecht 5	100 kg	10	Angehoben 3	60 kg

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

MAX. TRAGLAST
200 kg

TRAGLAST AUSSEN
80 kg

MAX. AUSLADUNG
2.059 mm

MAX. HAKENHÖHE
3.571 mm

Technische Änderungen vorbehalten.