ProHandling

VOLLELEKTRISCHER SCHWENKKRAN

PH-ORBIT 500EL

Traglast 500 kg · Doppelteleskop bis 2.410 mm · 210° schwenkbar

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



TRAGLAST BIS

500 kg

Teleskop eingefahren

Max. Traglast	500 kg	Eigengewicht	1.100 kg
Max. Ausladung	2.410 mm	Max. Hakenhöhe	3.033 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 500EL
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	1.490 mm
Breite	990 mm
Breite bei 90° Armdrehung	990 mm
Höhe	1.840 mm
Max. Hakenhöhe	3.033 mm
Max. Ausladung vor Fahrwerk	2.410 mm

TRAGLAST

Max. Traglast	500 kg

GEWICHT

Gewicht des Krans inkl. Gegengewicht	1.100 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 500EL ist ein motorbetriebener Gegengewichts-Schwenkkran für Lasten bis 500 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 2.410 mm Ausladung vor dem Fahrwerk und eine Hakenhöhe bis 3.033 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

Die motorisierte Drehung macht den Kran ideal für Hebearbeiten auf engstem Raum. Dynamischer Lastbegrenzer, Sperrventil, LED-Anzeige für Betrieb/Überlast, Display und Not-Aus serienmäßig.

Bedienhebel
Proportional gesteuert

Doppelteleskop
Bis 2.410 mm Ausladung

210° schwenkbar
Elektrisch geschwenkt

Elektrisch fahren
Fahr- und Hubmotor

AUSSTATTUNG

Ausstattung & Zubehör

Was serienmäßig dabei ist – und womit Sie den PH-ORBIT 500EL 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

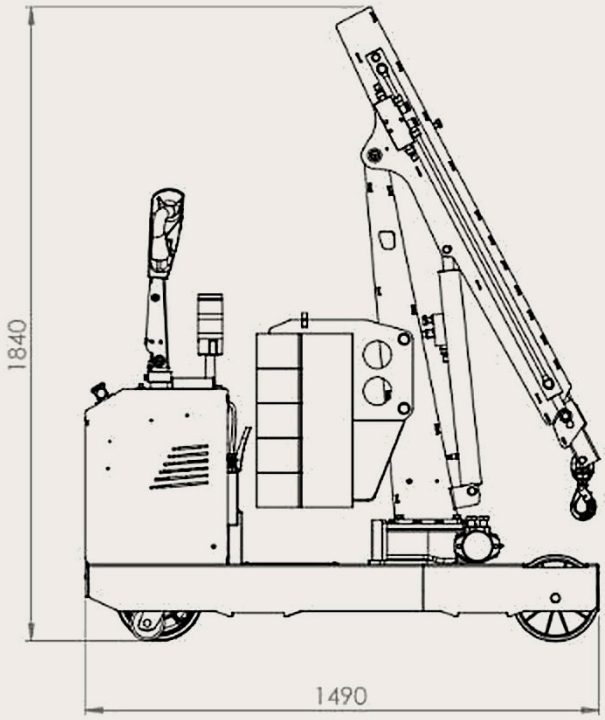
TPG500	**Klappbare Plattform** 990 × 500 mm, Tragkraft 500 kg.
B100LIT24	**Lithium-Batterie 24 V** Alternative zu den AGM-Batterien (Herstellerangabe „100 A“).
PLE	**Hebeösenschrauben-Satz** Ösenschrauben zum Anschlagen von Lasten.

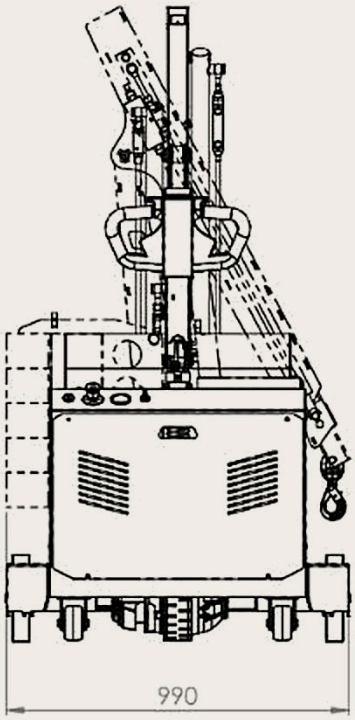
Zubehör laut Hersteller. Technische Änderungen vorbehalten.

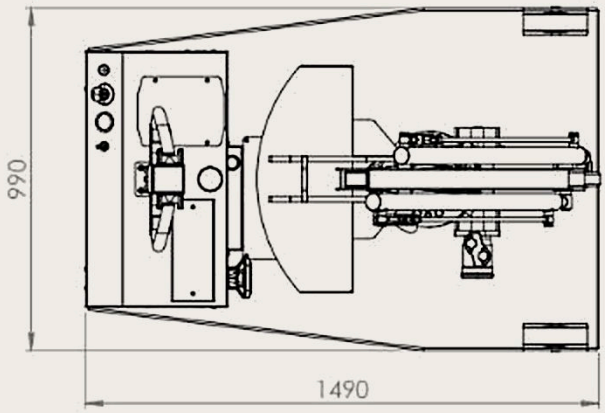
ABMESSUNGEN · 1 / 3

Hauptabmessungen

Seitenansicht, Rückansicht und Draufsicht. Alle Maße in Millimetern.





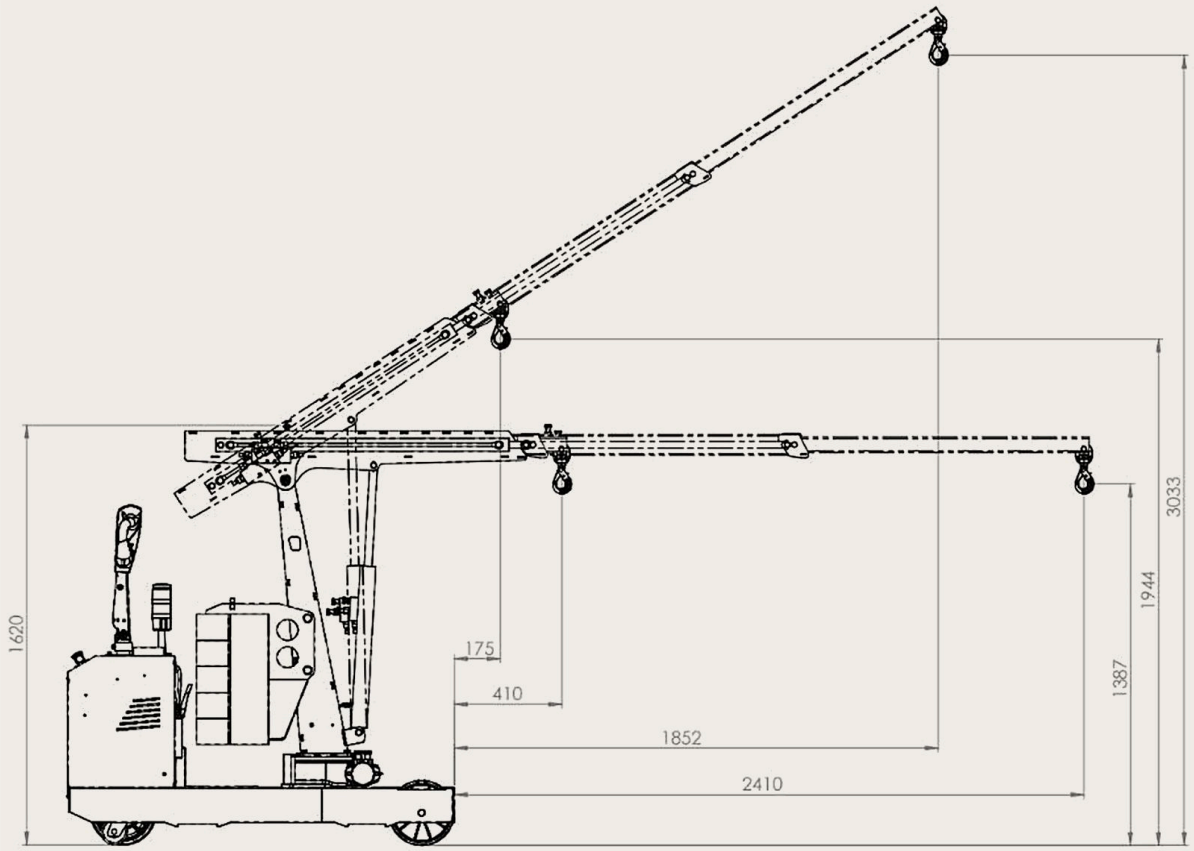


LÄNGE	BREITE	BREITE BEI 90° DREHUNG	HÖHE
1.490 mm	990 mm	990 mm	1.840 mm

ABMESSUNGEN · 2 / 3

Detailmaße · Doppelteleskop

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

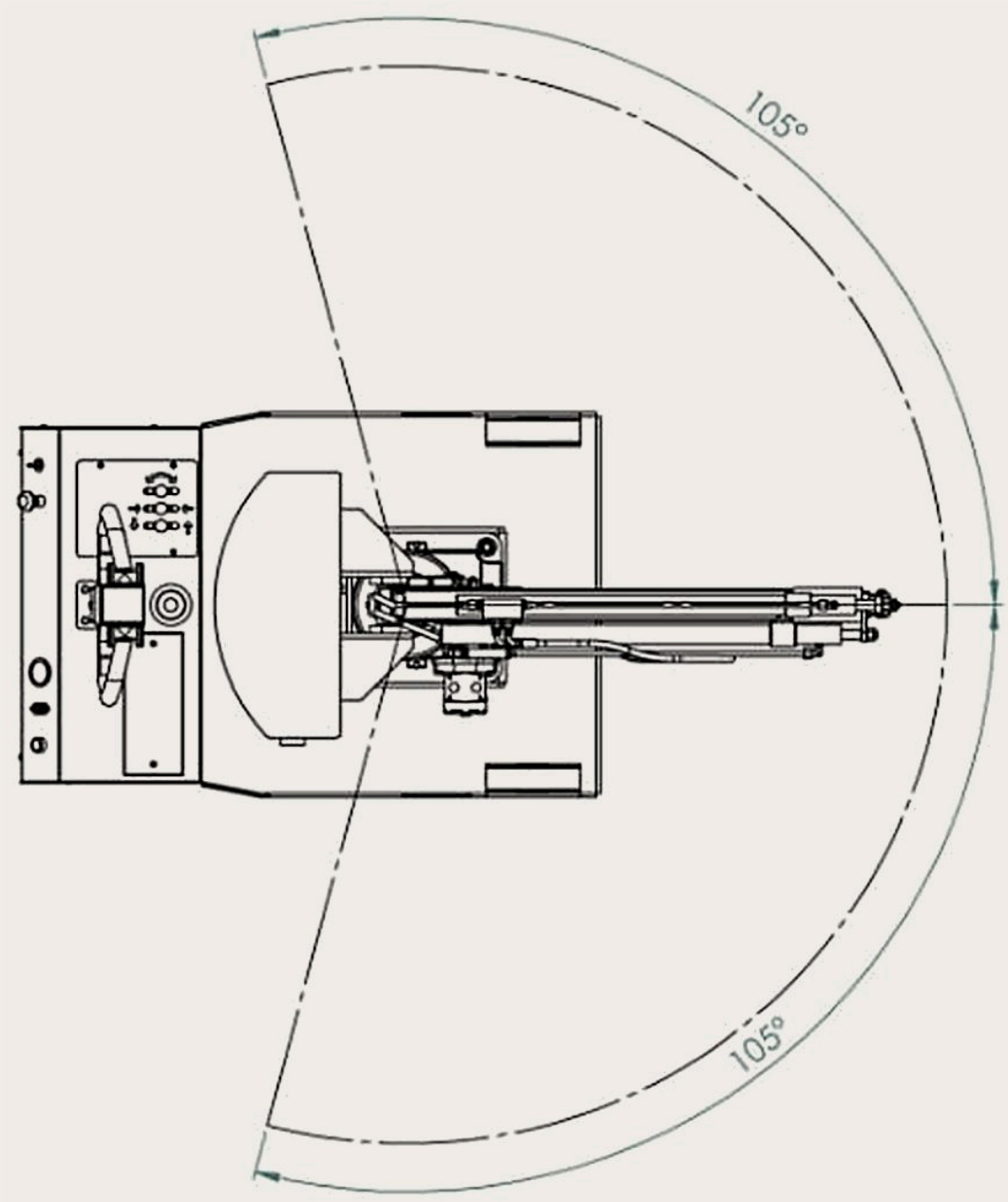


MAX. HAKENHÖHE	HAKENHÖHE WAAGERECHT	ÜBERSTAND EINGEFAHREN	ÜBERSTAND AUSGEFAHREN
3.033 mm	1.387 mm	410 mm	2.410 mm

ABMESSUNGEN · 3 / 3

Drehbereich 210°

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



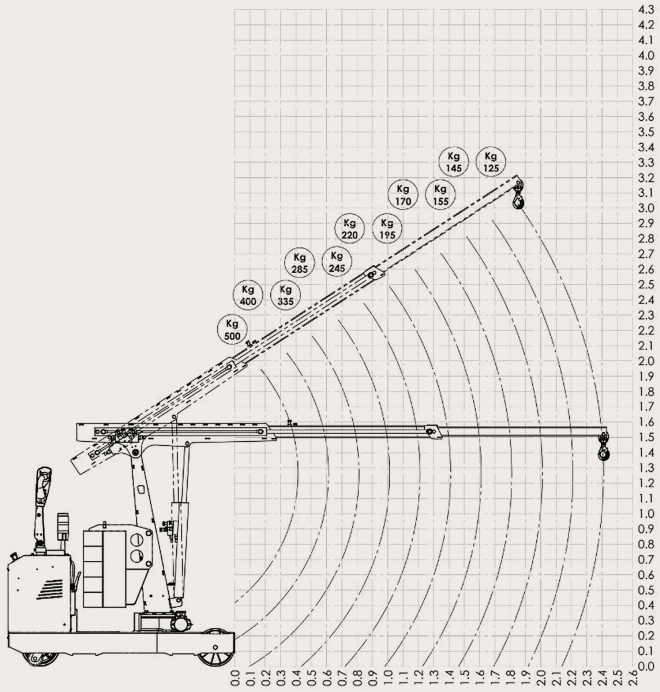
DREHBEREICH
210°

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
1	Lastkurve 1 (innen)	500 kg
2	Lastkurve 2	400 kg
3	Lastkurve 3	335 kg
4	Lastkurve 4	285 kg
5	Lastkurve 5	245 kg
6	Lastkurve 6	220 kg
7	Lastkurve 7	195 kg
8	Lastkurve 8	170 kg
9	Lastkurve 9	155 kg
10	Lastkurve 10	145 kg
11	Lastkurve 11 (außen)	125 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
125 kg

MAX. AUSLADUNG
2.410 mm

MAX. HAKENHÖHE
3.033 mm

Technische Änderungen vorbehalten.