ProHandling

MOTORBETRIEBENER GEGENGEWICHTS-SCHWENKKRAN

PH-G1000DBL

Traglast 1.000 kg · Doppelteleskop bis 2.400 mm · 220° schwenkbar

- **Heben · Teleskop · Drehen** elektrisch über Bedienhebel
- **Fahren** elektrisch, 1,5 / 3 km/h



TRAGLAST BIS

1.000 kg

Teleskop eingefahren

Max. Traglast	1.000 kg	Eigengewicht	1.580 kg
Max. Ausladung	2.400 mm	Max. Hakenhöhe	4.077 mm
Drehbereich	220 °	Motor Heben	800 W
Motor Fahren	1.000 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-G1000DBL
Bauart	Motorbetriebener Gegengewichts-Schwenkkran
Fahrantrieb	Elektrisch, 2 Geschwindigkeiten (1,5 / 3 km/h)

BEDIENUNG

Drehung	220° elektrisch
Heben	Elektrisch – Bedienhebel
Senken	Elektrisch – Bedienhebel
Auslegerarm	Elektrisch – Bedienhebel, Doppelteleskop
Geschwindigkeit	Alle Armbewegungen proportional, einstellbar

ABMESSUNGEN

Länge	1.610 mm
Breite	990 mm
Breite bei 90° Armdrehung	1.120 mm
Breite bei 90° mit kompaktem Gegengewicht	990 mm
Höhe	2.000 mm
Max. Hakenhöhe	4.077 mm
Max. Ausladung vor Fahrwerk	2.400 mm

TRAGLAST

Max. Traglast	1.000 kg
Traglast bei max. Ausladung	250 kg

GEWICHT

Gewicht des Krans inkl. Gegengewicht	1.580 kg

ELEKTRIK

Batterietyp	Wartungsfreie, hermetische AGM-Batterien
Anzahl Batterien	2 Stk.
Batteriespannung / Nennkapazität	12 V / 120 Ah
Optional	Lithium-Batterie 24 V / 100 A
Ladegerät	Extern
Motorleistung Heben	800 W
Motorleistung Antrieb	1.000 W

SICHERHEIT

Lastbegrenzer	Dynamisch, begrenzt automatisch
Leitungsbruch	Absperrventil verhindert Absinken
Anzeige	LED Betrieb/Überlast, Multifunktionsdisplay
Not-Aus	Serienmäßig

Ausstattung und Zubehör auf Seite 4. Maßzeichnungen ab Seite 5, Lastdiagramm auf Seite 10. Technische Änderungen vorbehalten.



Vollelektrisch heben, fahren, schwenken

01 Überblick

Der PH-G1000DBL ist ein vollelektrischer Gegengewichts-Schwenkkran für Lasten bis 1.000 kg. Heben, Senken, Aus- und Einfahren des Teleskops sowie das Drehen um 220° steuern Sie über Bedienhebel – mit einstellbarer, proportionaler Geschwindigkeit. Typisch: Formenwechsel, Beschicken von CNC-Bearbeitungszentren, Bleche auf Plasmaschneidanlagen, Wartung und Montage.

02 Teleskop & Reichweite

Serienmäßig hat der Kran einen elektrischen Doppelteleskop-Ausleger mit bis zu 2.400 mm Ausladung vor dem Fahrwerk und einer Hakenhöhe bis 4.077 mm. Die zulässige Traglast je Laststufe zeigt das Lastdiagramm auf Seite 10.

03 Fahren & Bedienung

Gefahren wird elektrisch mit Lenkrad, auch auf engstem Raum. Ein Geschwindigkeitswähler am Steuerstand bietet einen langsamen Modus bis 1,5 km/h für präzises Rangieren und den Standardmodus bis 3 km/h. Mit dem optionalen kompakten Gegengewicht PB_FLEX G1000DB bleibt die Breite auch bei gedrehtem Arm bei 990 mm.

04 Sicherheit & Ausstattung

Ein dynamischer Lastbegrenzer überwacht die Last laufend und stoppt automatisch bei Überschreitung. Bei einem Leitungsbruch verhindert ein Absperrventil das Absinken der Last. Serienmäßig: wartungsfreie AGM-Batterien, externes Ladegerät, LED-Anzeige für Betrieb und Überlast, Not-Aus und Multifunktionsdisplay.

Vollelektrisch
Fahren, heben, schwenken

Doppelteleskop
Bis 2.400 mm Ausladung

220° schwenkbar
Elektrisch gedreht

Lastbegrenzer
Dynamisch, automatisch

AUSSTATTUNG

Ausstattung & Zubehör

Was serienmäßig dabei ist – und womit Sie den PH-G1000DBL erweitern können.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Bedienhebel für Heben, Senken, Teleskop und Drehen
- ✓ Elektrischer Doppelteleskop-Ausleger
- ✓ Elektrischer Fahrantrieb mit Lenkrad, 1,5 / 3 km/h
- ✓ Drehung 220° elektrisch
- ✓ Wartungsfreie AGM-Batterien 2 × 12 V / 120 Ah
- ✓ Externes Ladegerät
- ✓ Multifunktionsdisplay
- ✓ LED-Anzeige Betrieb / Überlast
- ✓ Dynamischer Lastbegrenzer
- ✓ Absperrventil bei Leitungsbruch
- ✓ Not-Aus

OPTIONALES ZUBEHÖR

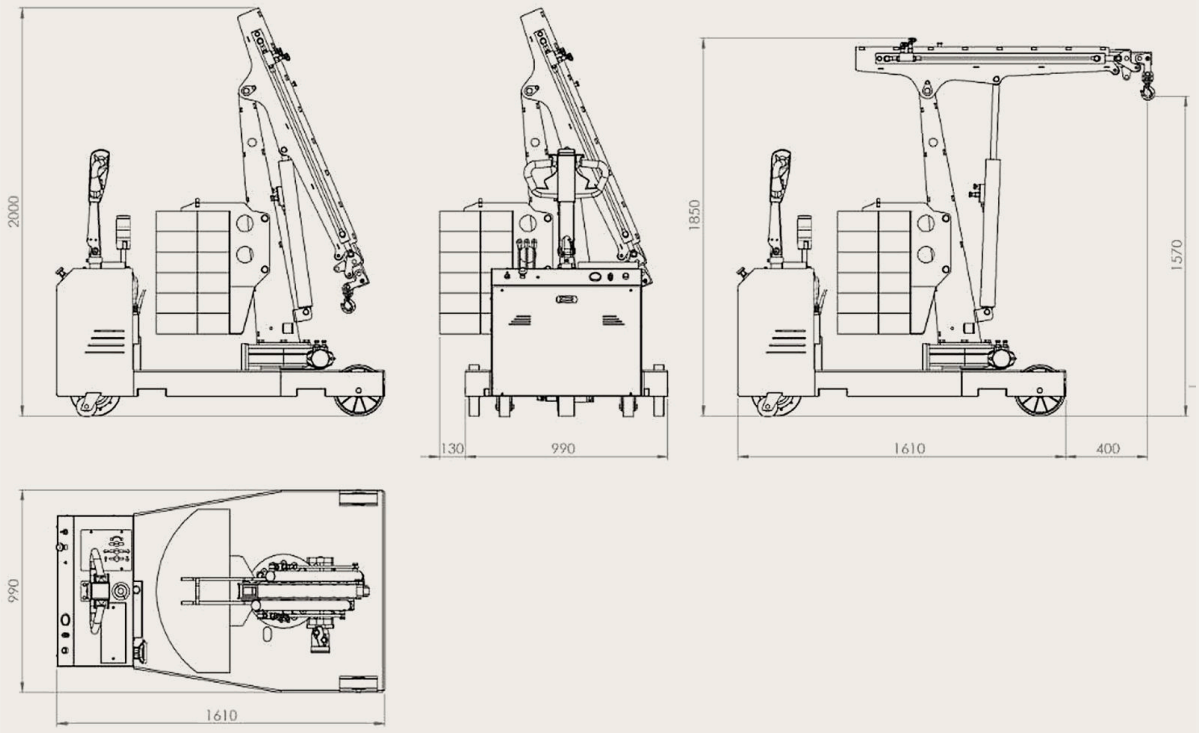
TPG1000	**Klappbare Plattform** 800 × 600 mm, Tragkraft 1.000 kg.
B100LIT24	**Lithium-Batterie 24 V** Alternative zu den AGM-Batterien (Herstellerangabe „100 A“).
PB_FLEX G1000DB	**Kompaktballast** Kranbreite bleibt auch bei 90° Auslegerdrehung bei max. 990 mm.
PLE	**Hebeösenschrauben-Satz** Ösenschrauben zum Anschlagen von Lasten.

Zubehör laut Hersteller. Technische Änderungen vorbehalten.

ABMESSUNGEN · 1 / 5

Hauptabmessungen

Seitenansichten, Rückansicht und Draufsicht. Alle Maße in Millimetern.

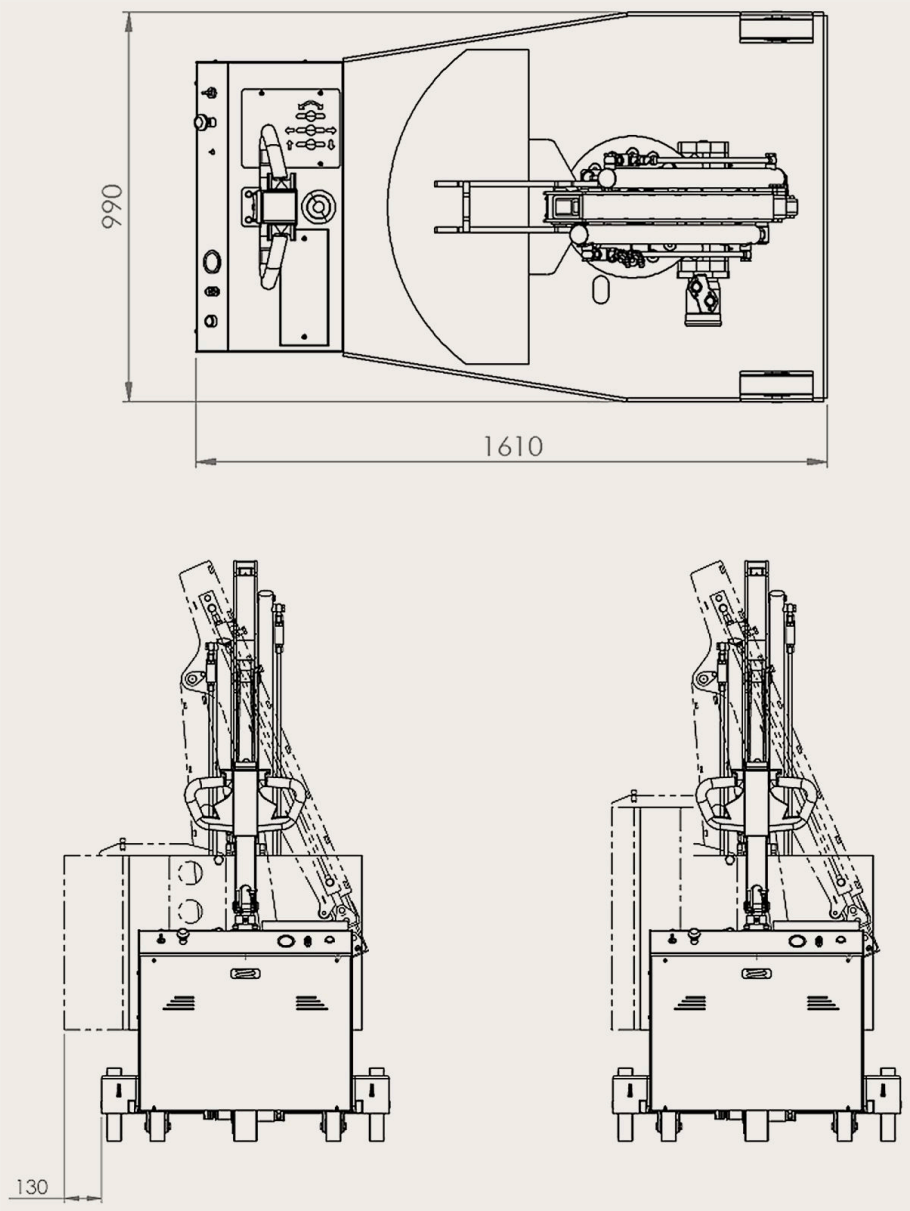


LÄNGE	BREITE	BREITE BEI 90° DREHUNG	HÖHE
1.610 mm	990 mm	1.120 mm	2.000 mm

ABMESSUNGEN · 2 / 5

Breite mit kompaktem Gegengewicht

Mit Standard-Gegengewicht wird der Kran bei 90° gedrehtem Arm um 130 mm breiter. Mit dem optionalen kompakten Gegengewicht (Art. PB_FLEX G1000DB) bleibt die Breite von 990 mm unverändert.



STANDARD · BREITE BEI 90°
1.120 mm

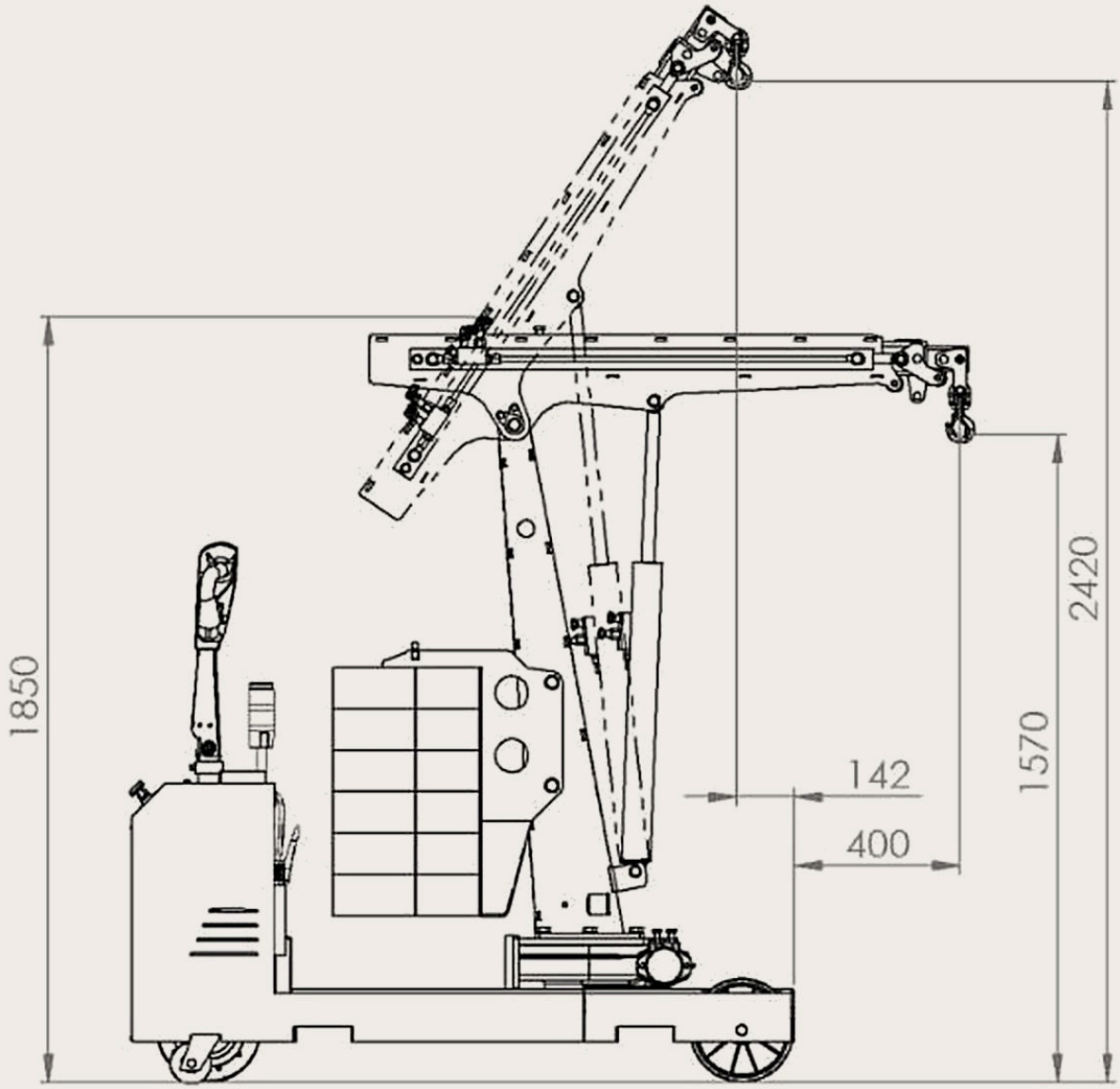
KOMPAKT (OPTIONAL) · BEI 90°
990 mm

MEHRBREITE STANDARD
130 mm

ABMESSUNGEN · 3 / 5

Detailmaße · Teleskop eingefahren

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

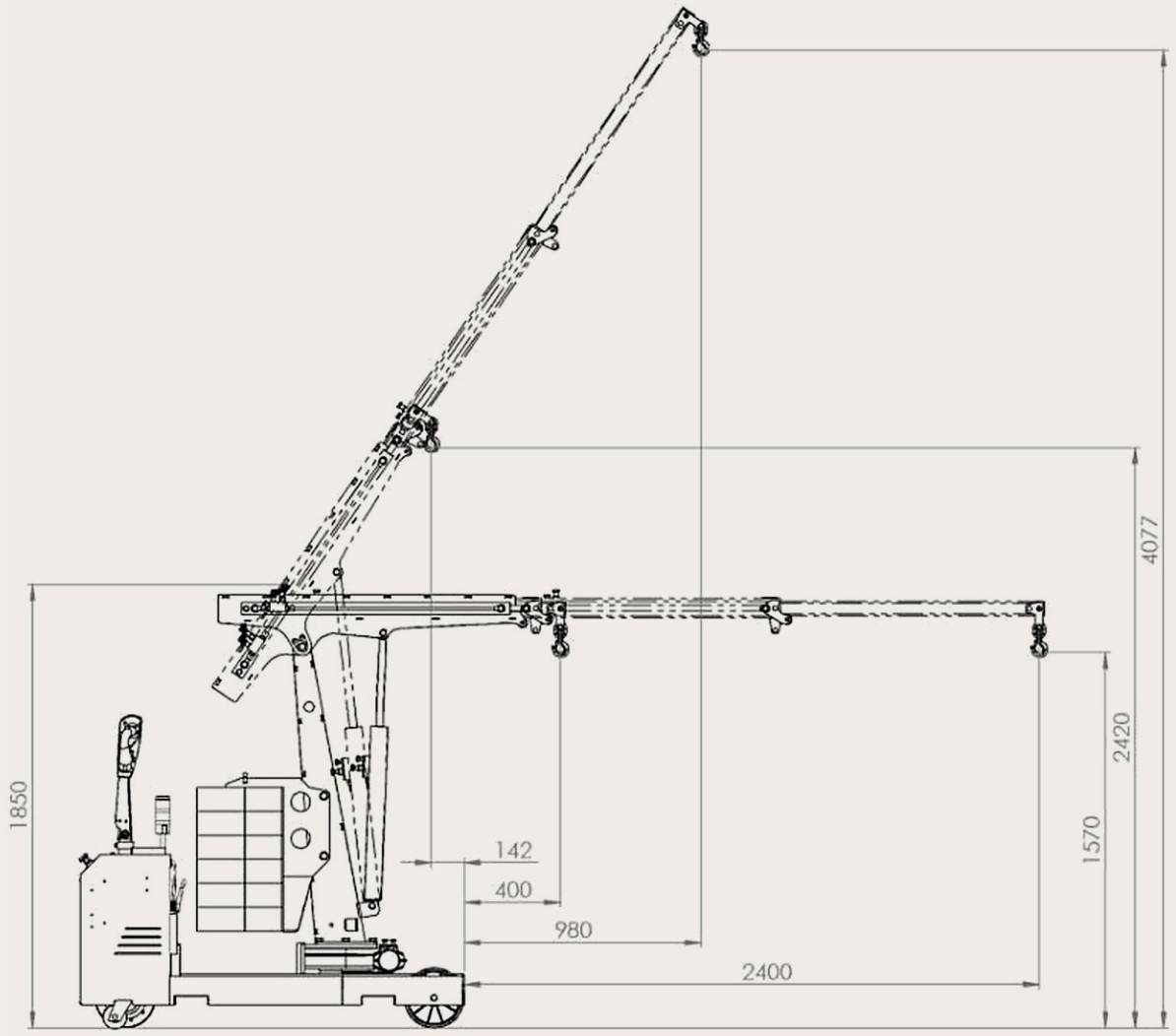


MAX. HAKENHÖHE	HÖHE AUSLEGER WAAGERECHT	HAKENHÖHE WAAGERECHT	ÜBERSTAND VOR FAHRWERK
2.420 mm	1.850 mm	1.570 mm	400 mm

ABMESSUNGEN · 4 / 5

Detailmaße · Teleskop ausgefahren

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



MAX. HAKENHÖHE
4.077 mm

MAX. AUSLADUNG VOR FAHRWERK
2.400 mm

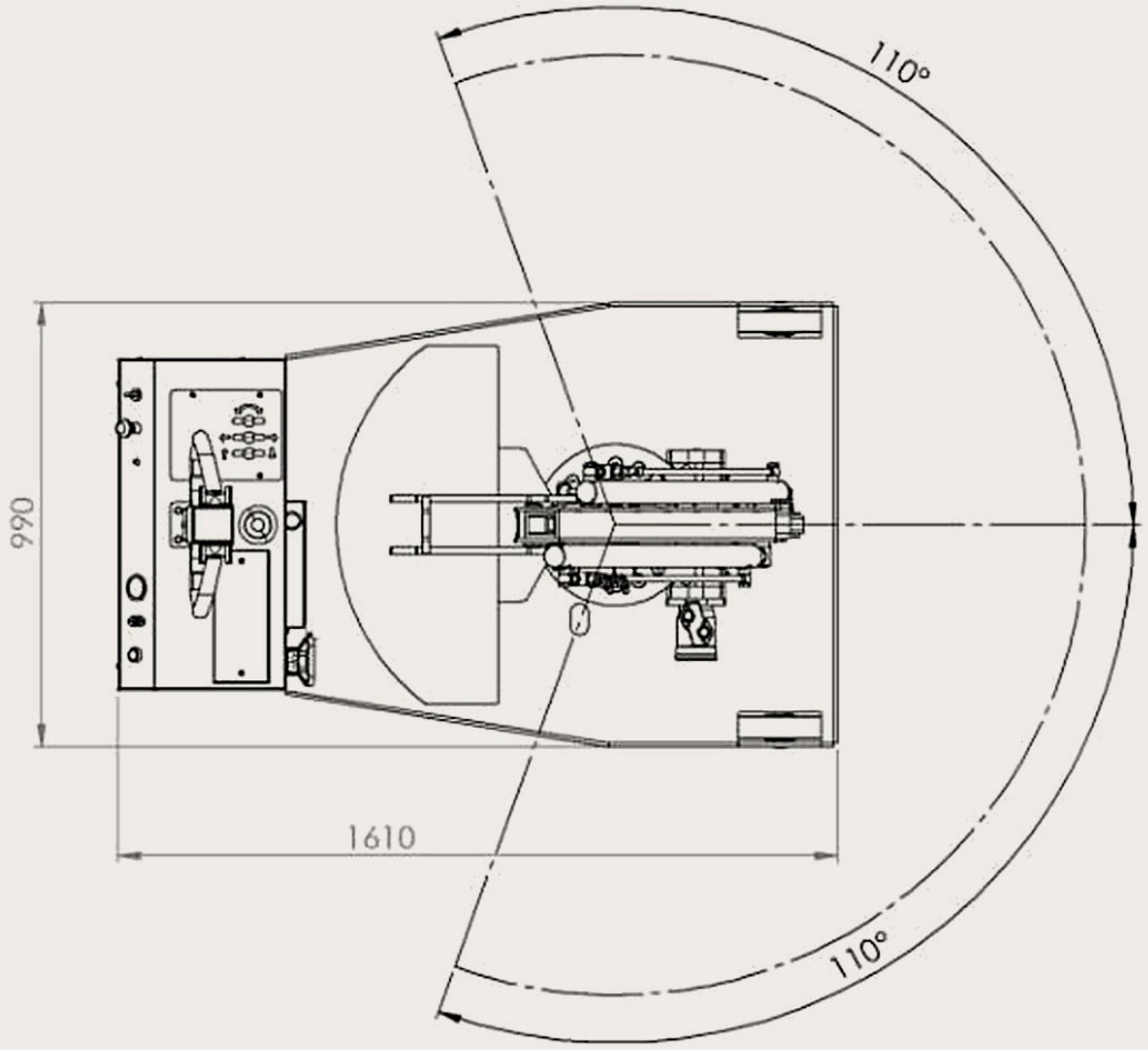
AUSLADUNG 1. STUFE
980 mm

HAKENHÖHE WAAGERECHT
1.570 mm

ABMESSUNGEN · 5 / 5

Drehbereich 220°

Der Ausleger dreht elektrisch um 220° – je 110° nach beiden Seiten.



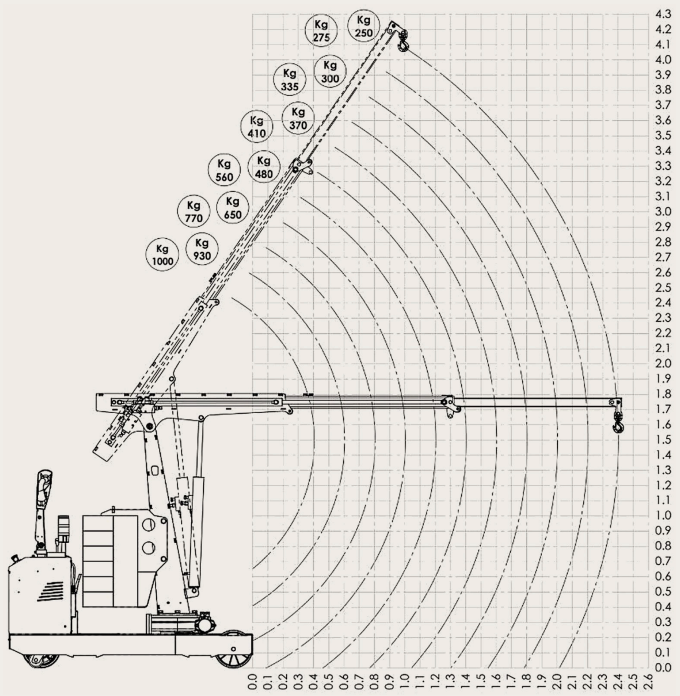
DREHBEREICH
220°

JE SEITE
110°

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	Lastkurve 1 (innen)	1.000 kg	7	Lastkurve 7	410 kg
2	Lastkurve 2	930 kg	8	Lastkurve 8	370 kg
3	Lastkurve 3	770 kg	9	Lastkurve 9	335 kg
4	Lastkurve 4	650 kg	10	Lastkurve 10	300 kg
5	Lastkurve 5	560 kg	11	Lastkurve 11	275 kg
6	Lastkurve 6	480 kg	12	Lastkurve 12 (außen)	250 kg

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

MAX. TRAGLAST
1.000 kg

TRAGLAST AUSSEN
250 kg

MAX. AUSLADUNG
2.400 mm

MAX. HAKENHÖHE
4.077 mm

Technische Änderungen vorbehalten.