

PH-OMNIA 2TL

Traglast 2.000 kg · Dreifachteleskop bis 3.067 mm · ohne Abstützung

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



TRAGLAST BIS

2.000 kg

Ausleger eingefahren, waagrecht



Max. Traglast

2.000 kg



Eigengewicht

1.900 kg



Max. Ausladung

3.067 mm



Max. Hakenhöhe

5.415 mm



Motor Heben

3.000 W



Motor Fahren

1.200 W



Batterien (AGM)

2 × 12 V / 260 Ah



Breite

1.116 mm

TECHNISCHE DATEN

Alle Daten im Überblick

ALLGEMEIN

Modell	PH-OMNIA 2TL
Bauart	Vollelektrischer Pick & Carry-Kran
Fahr Antrieb	Elektrisch, 2 Geschwindigkeiten (1,5 / 3 km/h)

BEDIENUNG

Drehung	Nicht schwenkbar
Heben	Elektrisch – Bedienhebel
Senken	Elektrisch – Bedienhebel
Auslegerarm	Elektrisch – Bedienhebel, Dreifachteleskop
Geschwindigkeit	Alle Bewegungen proportional, einstellbar

ABMESSUNGEN

Länge	2.100 mm
Breite	1.116 mm
Innenbreite zwischen Radarmen	870 mm
Höhe	1.720 mm
Max. Hakenhöhe	5.415 mm
Max. Ausladung vor Fahrwerk	3.067 mm

TRAGLAST

Max. Traglast	2.000 kg
Traglast waagerecht, max. Ausladung	500 kg
Traglast angehoben, voll ausgefahren	450 kg

GEWICHT

Gewicht des Krans inkl. Gegengewicht	1.900 kg
--------------------------------------	----------

ELEKTRIK

Batterietyp	Wartungsfreie, hermetische AGM-Batterien
Anzahl Batterien	2 Stk.
Batteriespannung / Nennkapazität	12 V / 260 Ah
Optional	Lithium-Batterie 24 V / 200 A
Ladegerät	Extern
Motorleistung Heben	3.000 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, Lastdiagramm auf Seite 7. Technische Änderungen vorbehalten.

Gebaut für schwere Lasten

01 Überblick

Der PH-OMNIA 2TL ist ein vollelektrischer Pick & Carry-Kran mit 2 Tonnen Traglast und einem Dreifachteleskop-Ausleger mit über 3 Metern Ausladung. Seitliche Abstützungen sind nicht nötig – der Kran fährt mit der Last.

02 Wendigkeit & Fahren

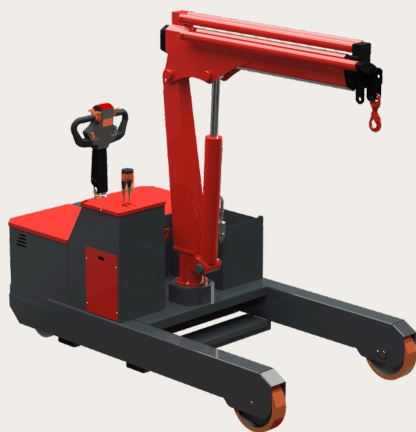
Dank sehr kleinem Wendekreis fährt der OMNIA auch durch enge Gänge und Kurven und dreht sich in engen Räumen um die eigene Achse. Ein Geschwindigkeitswähler an der Deichsel bietet einen langsamen Modus bis 1,5 km/h und den Standardmodus bis 3 km/h.

03 Bedienung & Sicherheit

Heben, Senken, Aus- und Einfahren steuern Sie elektrisch über Bedienhebel am Kranbedienfeld – Geschwindigkeit proportional zum Hebelweg. Ein dynamischer Lastbegrenzer stoppt bei Überlast, bei Schlauchbruch verhindert ein Sperrventil das Absinken. Serienmäßig: AGM-Batterien, externes Ladegerät, Leuchtsäule, Multifunktionsdisplay, Not-Aus.

04 Einsatz & Zubehör

Typisch: Wartung, Komponentenprüfung, CNC-Maschinen, Montagelinien, Kommissionierung und Spritzguss. Mit Hebezubehör wie Hebesaugern, Hebebalken, Klemmen, Kippvorrichtungen oder Permanentmagneten passt sich der Kran an jede Anwendung an.



Ohne Abstützung

Mit der Last
verfahrbar



Dreifachteleskop

Bis 3.067 mm
Ausladung



Extrem wendig

Dreht auf der Stelle



Lastbegrenzer

Dynamisch,
automatisch

AUSSTATTUNG

Ausstattung & Zubehör

Was serienmäßig dabei ist – und womit Sie den PH-OMNIA 2TL erweitern können.

SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Bedienhebel für Heben, Senken, Aus- und Einfahren
- ✓ Elektrischer Dreifachteleskop-Ausleger
- ✓ Elektrischer Fahrtrieb, Geschwindigkeitswähler 1,5 / 3 km/h
- ✓ Wartungsfreie AGM-Batterien 2 × 12 V / 260 Ah
- ✓ Externes Ladegerät
- ✓ Multifunktionsdisplay
- ✓ Leuchtsäule Betrieb / Überlast
- ✓ Dynamischer Lastbegrenzer
- ✓ Sperrventil bei Schlauchbruch
- ✓ Not-Aus

OPTIONALES ZUBEHÖR

B200LIT24**Lithium-Batterie 24 V**

Alternative zu den AGM-Batterien (Herstellerangabe „200 A“).

PLE**Hebeöschrauben-Satz**

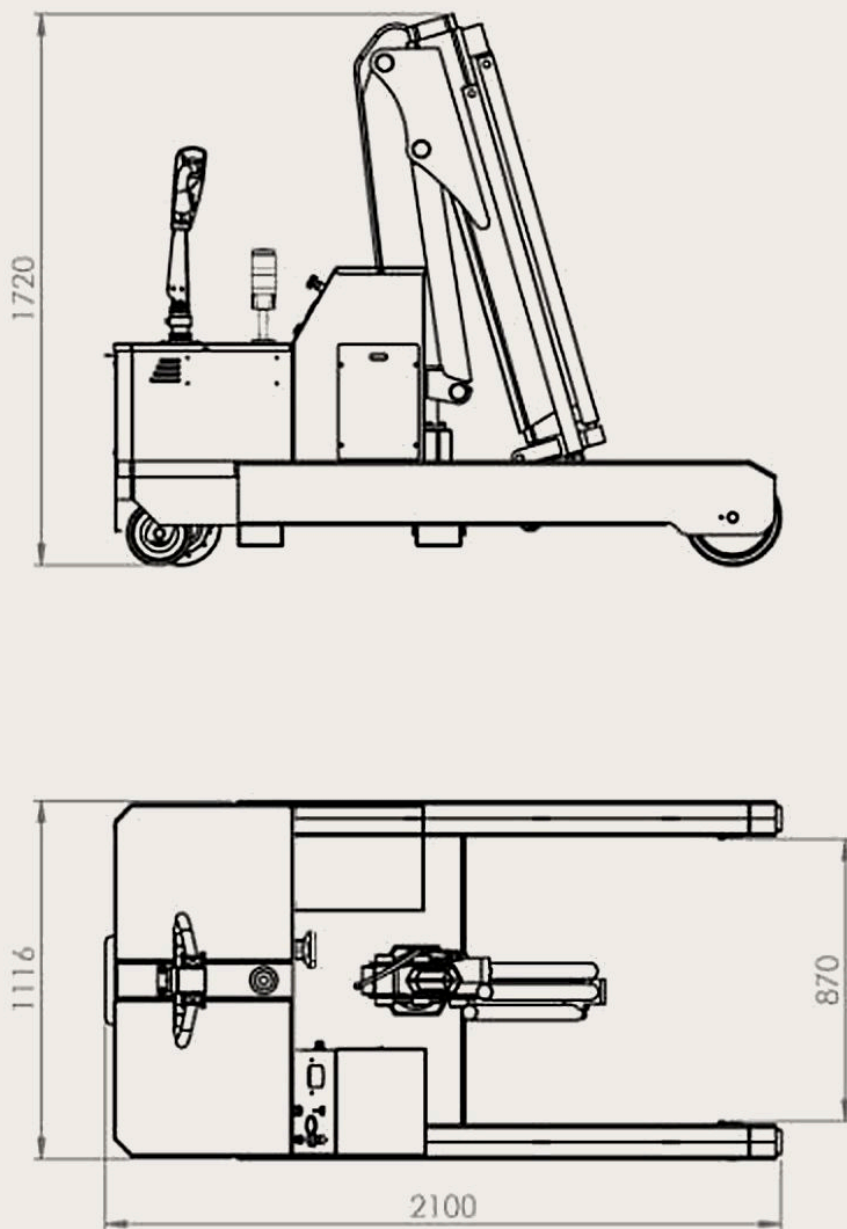
Öschrauben zum Anschlagen von Lasten.

Zubehör laut Hersteller. Technische Änderungen vorbehalten.

ABMESSUNGEN · 1 / 2

Hauptabmessungen

Seitenansicht und Draufsicht. Alle Maße in Millimetern.



LÄNGE
2.100 mm

BREITE
1.116 mm

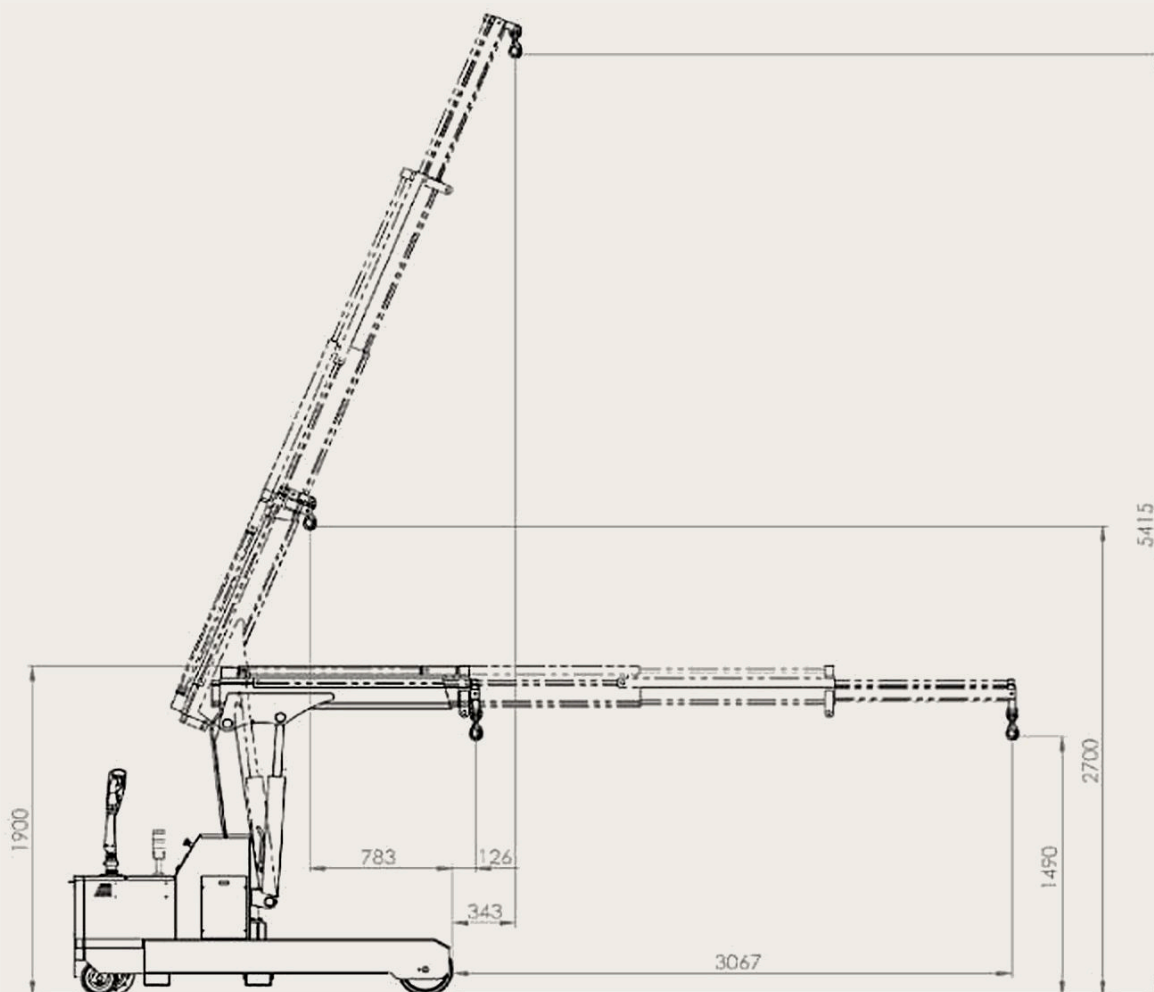
INNENBREITE
RADARME
870 mm

HÖHE
1.720 mm

ABMESSUNGEN · 2 / 2

Detailmaße · Dreifachteleskop

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



MAX.
HAKENHÖHE
5.415 mm



MAX.
AUSLADUNG
VOR FAHRWERK
3.067 mm



HÖHE AUSLEGER
WAAGERECHT
1.900 mm

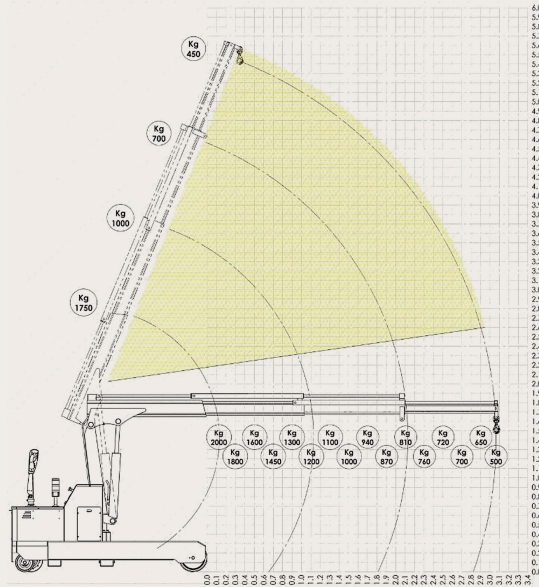


HAKENHÖHE
WAAGERECHT
1.490 mm

LASTDIAGRAMM · 1 / 1

Lastdiagramm Dreifachteleskop

Zulässige Traglast je Laststufe – waagrecht von innen nach außen und bei angehobenem Ausleger. Achsen in Metern, farbige Flächen wie im Original.



Dreifachteleskop-Ausleger

POS.	AUSLEGERSTELLUNG	TRAGLAST
1	Waagrecht 1	2.000 kg
2	Waagrecht 2	1.800 kg
3	Waagrecht 3	1.600 kg
4	Waagrecht 4	1.450 kg
5	Waagrecht 5	1.300 kg
6	Waagrecht 6	1.200 kg
7	Waagrecht 7	1.100 kg
8	Waagrecht 8	1.000 kg
9	Waagrecht 9	940 kg
10	Waagrecht 10	870 kg

SERIE

POS.	AUSLEGERSTELLUNG	TRAGLAST
11	Waagrecht 11	810 kg
12	Waagrecht 12	760 kg
13	Waagrecht 13	720 kg
14	Waagrecht 14	700 kg
15	Waagrecht 15	650 kg
16	Waagrecht 16	500 kg
17	Angehoben 1	1.750 kg
18	Angehoben 2	1.000 kg
19	Angehoben 3	700 kg
20	Angehoben 4	450 kg

Werte aus dem Original-Lastdiagramm abgelesen (keine Tabelle im Original). Waagrecht 1-16 von innen nach außen, Angehoben 1-4 von eingefahren bis voll ausgefahren; Ausladung im Diagramm ablesbar.

MAX. TRAGLAST

2.000 kg

WAAGERECHT AUSSEN

500 kg

MAX. AUSLADUNG

3.067 mm

MAX. HAKENHÖHE

5.415 mm

Technische Änderungen vorbehalten.