

Betriebsanleitung

ALP-Montage-Lift

ML 350



Originalbetriebsanleitung

Dok. Nr. 107000001

Vor Beginn aller Arbeiten Betriebsanleitung lesen!

© Böcker Maschinenwerke GmbH
Lippestr. 69 - 73
DE-59368 Werne

T +49 (0) 2389 / 7989-0
F +49 (0) 2389 / 7989-9000

E-Mail: info@boecker.de
Internet: www.boecker.de

Zuordnung dieser Anleitung

Die vorliegende Montage- und Betriebsanleitung ...

Doku-Nr.:	107000001
Original vom:	05/2010
Version	01072010

... ist gültig für:

Typ:	ML 350
------	--------

1 Vorwort.....	5
2 Allgemeines	6
3 Übersicht Materiallift	7
4 Bedienung an der Einsatzstelle	8
5 Transport des Materialliftes.....	9
6 Wartung.....	10
7 Ersatzteile	11
8 Technische Daten	12
9 Index.....	13

1 Vorwort

Diese Bedienungsanleitung enthält neben einer ausführlichen Beschreibung des Böcker Materialliftes Angaben über die Bedienung, Wartungs- und Pflegearbeiten sowie Hinweise zur Behebung von Störungen.

Bevor Sie Ihr Gerät in Betrieb nehmen, ist es notwendig, sich durch sorgfältiges Durchlesen dieser Bedienungsanleitung eingehend mit der Wirkungsweise und der Bedienung des Gerätes vertraut zu machen.

Ein Versagen des Liftes ist meist auf mangelhafte Pflege oder unsachgemäße Bedienung zurückzuführen.

Vergessen Sie nicht die regelmäßige Einhaltung des Schmier- und Wartungsdienstes.

Zur Beantwortung von Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unser gut eingerichtetes Ersatzteillager gibt Ihnen die Gewähr, schnellstens und gut mit Ersatzteilen bedient zu werden.

Wenden Sie sich bitte an den nächsten Böcker Kundendienst oder direkt an uns.

Wir weisen darauf hin, dass Ansprüche aus den Ausführungen dieser Bedienungsanleitung - insbesondere solche konstruktiver Art - nicht hergeleitet werden können.

Da wir ständig bemüht sind, unsere Geräte zu verbessern, ist es möglich, dass Ihr Böcker - Materiallift Neuerungen aufweist, die noch nicht in dieser Bedienungsanleitung berücksichtigt sind.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit dem Materiallift.

Ihre Böcker Maschinenwerke GmbH

(Technische Änderungen aus Gründen der Weiterentwicklung vorbehalten)

2 Allgemeines

Der Böcker - Materiallift ist ein Gerät zum senkrechten Heben von Lasten auf unterschiedlichen Höhen.

- Einsatz nur in geschlossenen Räumen.
- Persönliche Schutzausrüstung wie Sicherheitshelm, Sicherheitsschuhe und Handschuhe tragen
- Materiallift nur auf hartem und ebenem Boden aufstellen.
- Stützrohre müssen ausgeklappt und gesichert werden.
- Feststeller der Lenkrollen einrasten.
- Max. Nutzlast beträgt 100 kg.
- Lasten auf der Lastaufnahmeplatte gegen Wegrutschen, z.B. Gurte, sichern.
- Keine Leiter auf bzw. an diesem Materiallift anlehnen.
- Materiallift nicht verfahren, wenn dieser unter Last steht.



Niemals unter der Last stehen!



- Achten Sie bitte auf herausragende Teile wie Deckenvorsprünge, Leitungen, Seile, Drähte usw. oberhalb des Turmes.
- Niemals die Windenkurbel bei unter Last stehendem und ausgefahrenem Materiallift abbauen.
- Eine reibungslose Funktion der Winde und deren Bremse ist erst bei einer **Mindestlast von 25 kg** auf der Lastaufnahmeplatte gegeben. Ohne diese Last spricht die Bremse nicht an.



Personenbeförderung verboten!



Der Materiallift entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG gekennzeichnet durch das CE-Zeichen am Gerät.

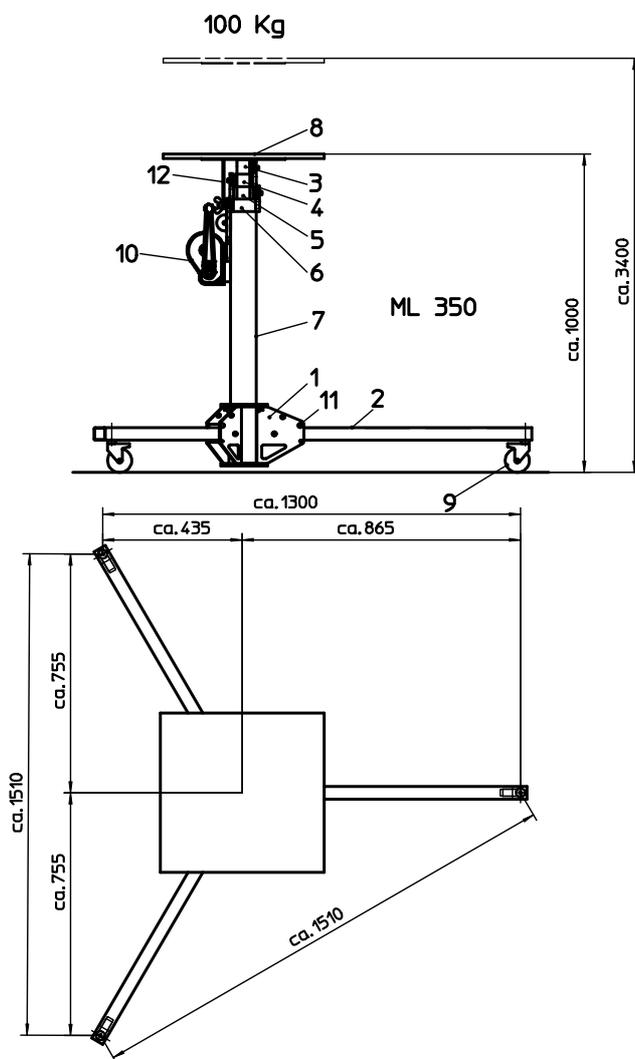


WARNUNG!

Bei der Betätigung der Handwinde niemals oberhalb der Winde den Mast oder die beweglichen Mastelemente anfassen.

Die Mastelemente können bei Verkantungen oder einseitiger Beladung der Plattform unregelmäßig hochfahren und wieder zurückrutschen, hierbei besteht Quetschgefahr.

3 Übersicht Materiallift



Pos.	Bezeichnung
1	Stützaufnahme
2	Stützrohr
3	Teleskoprohr 1
4	Teleskoprohr 2
5	Teleskoprohr 3
6	Teleskoprohr 4
7	Teleskoprohr 5
8	Lastaufnahmeplatte
9	Lenkrolle mit Feststeller
10	Seilwinde
11	Bolzen
12	Sicherungswinkel

Fig. 1 Übersicht ML 350

4 Bedienung an der Einsatzstelle

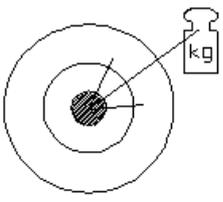
- Hebeturm (Fig. 1) senkrecht hinstellen.
- Bolzen (Fig. 1, Pos. 11) herausziehen und Stützrohre (Fig. 1, Pos.2) herunterklappen. Anschließend Bolzen wieder einstecken und sichern.
- Sicherungswinkel (Fig. 1, Pos. 12) lösen und herunterklappen.
- Lastaufnahmeplatte (Fig. 1, Pos. 8) einstecken.
- Die Bohrung im Teleskoprohr 1 (Fig. 1, Pos. 3) und im Halterohr der Lastaufnahmeplatte muss deckend sein.
Lastaufnahmeplatte mit Flügelschraube sichern.
- Lenkrollen (Fig.1, Pos. 9) mittels Feststeller sichern.
- Materiallift beladen und Last immer sichern.
- Der Materiallift ist jetzt einsatzbereit. Max. Nutzlast 100 kg.
- Durch Drehen der Handkurbel an der Seilwinde (Fig. 1, Pos. 10) kann nun die Last in die gewünschte Höhe gehoben und auch wieder abgesenkt werden. Bitte achten Sie auf das gleichmäßige Einfahren der Rohrprofile.
- Beim Einfahren des Liftes müssen eventuelle einzelne Rohrprofile von Hand nachgeführt werden.



Achtung!

Die zu hebende Last immer mittig auf die Lastaufnahmeplatte stellen, so dass die Last immer senkrecht wirkt.





Der Schwerpunkt der zu transportierenden Teile muss immer in der Mitte der Lastaufnahmeplatte liegen

5 Transport des Materialliftes

Zum Transport des Materialliftes muss der Lift

- ganz eingefahren (Fig.1)
- die Lastaufnahmeplatte abgenommen (Fig. 1, Pos. 8)
- der Sicherungswinkel (Fig. 1, Pos. 12) zum Masten umgelegt, gesichert und anschließend die Teleskoprohre minimal ausgefahren
- die Stützrohre (Fig. 1, Pos. 2) hochgeklappt und mit Bolzen (Fig. 1, Pos. 11) gesichert werden.

Durch Anfassen und Hochheben an einem Stützrohr (Fig. 1, Pos. 2) kann der Materiallift transportiert werden.

6 Wartung

- Der Materiallift ML 350 sollte einmal jährlich von einem Sachkundigen geprüft werden.
- Regelmäßig, mindestens bei jedem Baustellenwechsel, den Seilzustand kontrollieren. Bei Drahtbrüchen oder Seilquetschungen ist sofort das Drahtseil zu wechseln.
- Der Materiallift ist werksseitig komplett abgeschmiert. In regelmäßigen Abständen, je nach Bedarf, sollten die Führungen der Teleskoprohre und das Zahnrad der Seilwinde geschmiert werden.



Achtung!

**Die Bremsscheiben der
Seilwinde nicht einölen
oder einfetten!**



7 Ersatzteile

Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, dürfen nur Original Böcker Ersatzteile verwendet werden.

Alle Gewährleistungsansprüche sind für den Anwender aufgehoben, wenn er nicht Original Böcker Ersatzteile verwendet oder Änderungen am Produkt selbst vornimmt.

8 Technische Daten

Max. Hubkraft	100 kg
Min. Hublast	25 kg
Max. Hubhöhe	3400 mm
Min. Hubhöhe	1000 mm
Abstützmaßdreieck	ca. 1510 mm x 1510 mm x 1510 mm
Transportgewicht	32 kg
Gewicht Lastaufnahmeplatte	4,5 kg
Drahtseil	Ø 4 x 8000 mm, 6x19+FE, DIN 3060 SZ, 1770N, MBK 8,7 KN

9 Index

A		Transport.....	9
Allgemeines.....	6	U	
B		Übersicht.....	7
Bedienung.....	8	V	
E		Vorwort.....	5
Ersatzteile.....	11	W	
T		Wartung.....	10
Technische Daten.....	12		