

BETRIEBSANLEITUNG **UND ERSATZTEILÜBERSICHT**

Vor Inbetriebnahme ist diese Anleitung sorgfältig zu lesen!

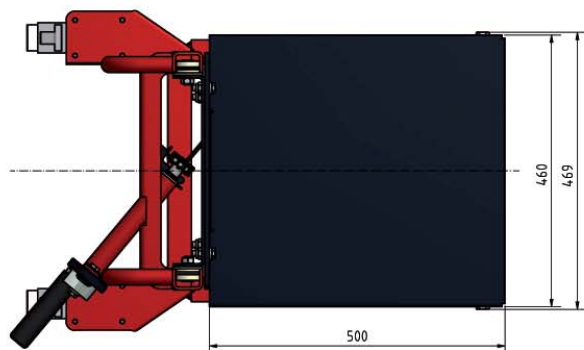
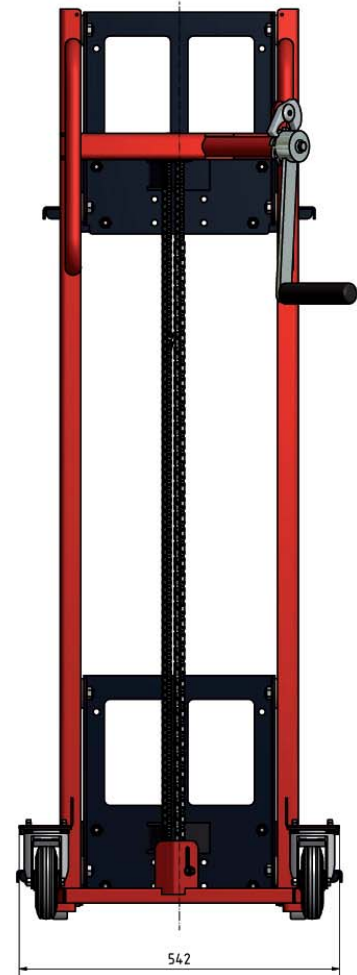
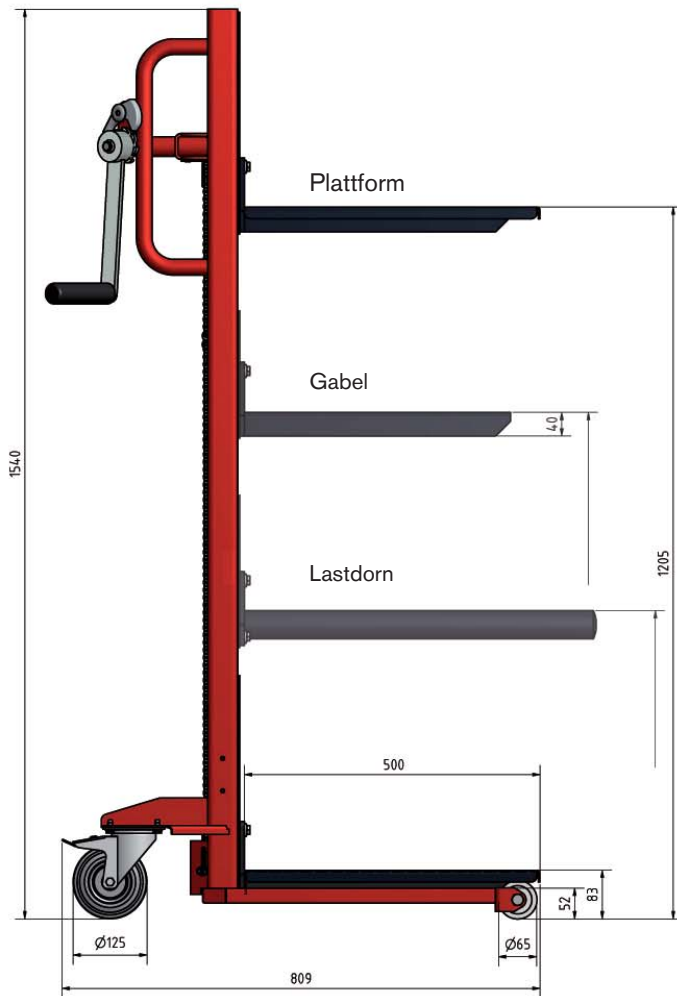


Materialheber

- 30-1106**
- 30-1107**
- 30-1108**
- 30-1109**
- 30-1110**
- 30-1111**
- 30-1112**
- 30-1134**
- 30-1135**



BETRIEBSANLEITUNG



Materialheber Bestell-Nr. 30-11....

Technische Daten:

Ausführung mit	Plattform	Gabel	Lastdorn
Traglast.....kg	150/250	150	150
Schwerpunkt-Abstand.....mm	250	250	250
Hubhöhe.....mm	1205	1222	1203
gesenkte Höhe.....mm	83	81	100
Plattformlänge.....mm	500	---	---
Plattförmbreite.....mm	460	---	---
Gabellänge.....mm	---	450	---
Gabelweite.....mm	---	300	---
Lastdorn-Länge.....mm	---	---	595
Lastdorn-ø.....mm	---	---	48
Gerätelänge.....mm	790	803	920
Gerätebreite.....mm	542	542	542
Gerätehöhe.....mm	1540	1540	1540
Hub / Kurbelumdrehung.....mm	100	100	100
Pratzenrollen.....mm	65 x 30	65 x 30	65 x 30

30-1106
30-1107
30-1134
30-1135



30-1108
30-1109



30-1110
30-1111



Technische Änderungen vorbehalten!

Lesen Sie bitte sorgfältig alle Hinweise vor der Inbetriebnahme!

Wichtige Informationen zu Ihrer Sicherheit:

Dieses Gerät wurde nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut und werksseitig eingehend getestet.

Vor der ersten Inbetriebnahme sollte das Gerät auf mögliche Transportschäden überprüft werden.

Die Nutzung des Gerätes beschränkt sich auf die bestimmungsgemäße Verwendung in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand.

Für Bedienungsfehler wird grundsätzlich keine Haftung übernommen.

Diese Informationen basieren auf den zum Druckzeitpunkt vorhandenen Daten.

Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Das Bedienpersonal muss in der Bedienung des Gerätes unterwiesen sein, die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Jeder Bedienungsperson sollte ein Exemplar der Unfallverhütungsvorschrift BGV D 27 (Flurförderzeuge) ausgehändigt werden.

Nicht erlaubt sind:

- Das Überschreiten der Höchstlast oder des Lastschwerpunktabstandes (siehe technische Daten, Typenschild)
- Das Heben und Befördern von Personen
- Das Arbeiten unter schwebender Last
- Das Benutzen als Aufzug, Abstützung oder Arbeitsplattform
- Die Benutzung auf Steigungs- und Gefällstrecken
- Das Anbringen von Anbaugeräten
- Die einseitige Belastung des Lastaufnahmemittels
- Die Gefährdung von Personen im Arbeitsbereich

Aufbau und Funktion:

Das Gerät ist als handverfahrbare Hubwagen konzipiert und darf nur entsprechend dieser Konzeption zum Aufnehmen, Heben / Senken und Verfahren von Lasten im innerbetrieblichen Bereich eingesetzt werden.

Materialheber Bestell-Nr. 30-11....

Bedienung:

Vor Arbeitsbeginn hat sich die bedienende Person vom einwandfreien Zustand des Gerätes zu überzeugen. Bei Beschädigung, insbesondere der Kraftübertragungselemente, ist das Gerät sofort stillzulegen. Reparatur und Austausch defekter Teile muss durch eine sachkundige Person* erfolgen.

Heben/Senken von Lasten bzw. des Lastaufnahmemittels

Dazu den Handgriff der Sicherheitskurbel um 90° in Arbeitsstellung umlegen. Das Heben erfolgt durch Drehen der Handkurbel im Uhrzeigersinn, das Absenken durch Drehen in die entgegengesetzte Richtung. Bei Loslassen der Kurbel wird die Last beim Heben und Senken in jeder beliebigen Stellung sicher gehalten.

Verfahren einer Last

Das Lastaufnahmemittel ist vollständig abzusenken. Mit den Handgriff-Rohrbügeln an den Hubmasten die Vollgummiräder ankippen und dann verfahren. Es ist auf sichere, mittige Aufnahme der Last zu achten.

Mit den in den Pratzenspitzen vorhandenen Lenkrollen kann das Gerät über kürzere Distanzen auch senkrecht stehend verfahren werden. Mit hochgefahrenem Lastaufnahmemittel darf das Gerät nur soweit verfahren werden, wie es zum Auf- und Absetzen bzw. Positionieren der Last unbedingt erforderlich ist.

Achtung:

Beim Beladen einer leeren, hochgefahrenen Lastaufnahme kann diese, bis die Wirkung der Lastdruckbremse eingesetzt, geringfügig absacken bzw. die Kurbel etwas zurückschwingen.

Feststellbremse

Die Materialheber sind serienmäßig mit Feststellern an den Lenkrollen ausgerüstet. Das Feststellen bzw. Lösen erfolgt durch Fuß-Betätigung. Aus Sicherheitsgründen sollten beim Abstellen des Gerätes und beim Heben die Räder festgesetzt werden.

Wartung:

Die Geräte werden, bevor sie das Werk verlassen, eingehend geprüft und sind weitestgehend wartungsfrei. Es sollte eine regelmäßige (mindestens 1 x jährlich) Betriebssicherheitsprüfung nach UVV VGB von einem Sachkundigen* durchgeführt werden.

Rollkette

Es ist eine regelmäßige Sichtkontrolle der Rollkette vorzunehmen. Wird eine schadhafte Stelle festgestellt, muß die Kette sofort ausgetauscht werden. Bei nachlassender Spannkraft der Kette ggf. nachspannen durch Lösen und Verstellen der unteren Umlenkrolle. Je nach Betriebsbedingung ist die Kette mit Ketten spray nachzuschmieren.

Sicherheitskurbel

Die Sicherheitskurbeln bedürfen einer regelmäßigen Überprüfung und Wartung. Je nach Einsatzdauer und Belastung, mindestens jedoch einmal im Jahr, müssen die Bremsringe auf Abrieb und Abnutzung kontrolliert werden. Unter Umständen muss die Kurbel nachgespannt werden. Wenn die technischen Möglichkeiten für eine Überprüfung bzw. Wartung nicht gegeben sind, können diese Arbeiten in unserem Werk durchgeführt werden. Sicherheitskurbeln dürfen nicht geölt oder gefettet werden. Sobald Öl oder Fett auf die Bremsringe gelangt ist die Bremswirkung aufgehoben. Ölige oder fettige Kunststoff-Bremsringe müssen grundsätzlich sofort gewechselt werden.

Luftbereifung

Bei einer Ausstattung mit Luftbereifung ist auf einen ausreichenden Luftdruck zu achten. Empfohlener Wert ist 2,0 bar.

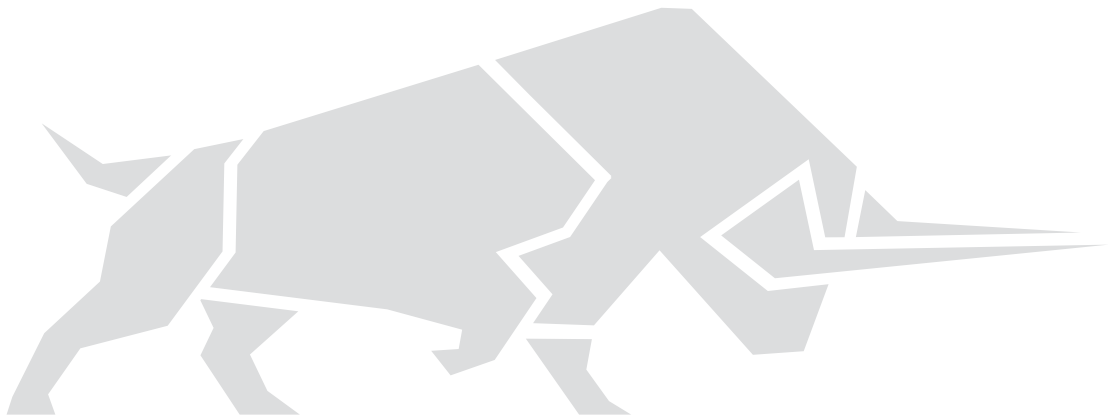
Bei Reparaturen dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

Materialheber Bestell-Nr. 30-11....

Fehlerbehebung:

Fehler	Ursache	Behebung
1. Das Gerät hält die Last nicht auf der Höhe	Die Bremsringe der Kurbel sind defekt	Die Bremsringe von Sachkundigem* oder im Werk ersetzen lassen
2. Die Kurbel läßt sich nicht drehen	Die Kurbel ist durch lange Stillstandszeit festgesetzt	Durch kräftigen Ruck in Drehrichtung „Senken“ die Kurbel lösen. Zum gängig machen über einen längeren Hubweg heben und senken

* Sachkundige sind Personen, die aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiete der Winden, Hub- und Zugeräte haben und mit den einschlägigen staatlichen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und allgemein anerkannten Regeln der Technik z.B. (DIN-EN-Normen) soweit vertraut sind, dass sie den arbeitssicheren Zustand von Winden, Hub- und Zugeräten beurteilen können.



EG-Konformitätserklärung für Maschinen (2006/42/EG)

Hiermit erklären wir, die

PROTAURUS[®] Produktion + Logistik GmbH
Dellenfeld 26
42653 Solingen

dass die von uns gefertigten

Materialheber

Seriennummer:

**30-1106, 30-1107, 30-1108, 30-1109,
30-1110, 30-1111, 30-1112, 30-1134, 30-1135**

konform mit den Bestimmungen der EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sind.

Diese Bestätigung gilt nur für den Auslieferungszustand der oben aufgeführten Geräte.
Bei Änderungen an den oben aufgeführten Geräten, die nicht durch uns geprüft und
freigegeben worden sind, verliert diese EG-Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.

PROTAURUS[®] Produktion + Logistik GmbH



Tim Hahnenfurth
Geschäftsführender Gesellschafter

Dokumentationsbevollmächtigter:
Herr Mijo Paric
(Betriebsleitung PROTAURUS Produktion + Logistik GmbH)