

Gebrauchsanweisung für den hydraulischen Wagenheber

Katalog Nr.: 186049, 186050



Hinweis

Der Eigentümer/Benutzer muss dieses Handbuch vor der Benutzung sorgfältig lesen und alle darin enthaltenen Informationen verstehen.

- Dieses Hebezeug darf nur von Personen benutzt werden, die über die entsprechenden Kenntnisse und Erfahrungen für die Bedienung dieses Geräts verfügen.
- Die Verwendung dieses Hebezeugs sollte unter Beachtung aller wichtigen Informationen in diesem Handbuch erfolgen, da es sonst zu Verletzungen des Bedieners oder zu Sachschäden aufgrund von Fahrlässigkeit kommen kann.
- Vergewissern Sie sich, dass die Ausrüstung in gutem Zustand ist, bevor Sie den Hebezug in Betrieb nehmen
- Der Hersteller haftet nicht für Veränderungen der mechanischen Eigenschaften des Geräts, die auf eine unsachgemäße Wartung (oder Veränderung des Geräts) durch Dritte ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers zurückzuführen sind, es sei denn, die Reparatur wird direkt vom Hersteller oder seiner autorisierten Stelle durchgeführt.

Technische Parameter

Model	186049 (HM50)	186050 (HM100)
Tragfähigkeit/Belastung (kg)	5 000	10 000
Hebehöhe (mm)	205	230
Minindesthöhe - Fuß (mm)	25	30
Mindesthöhe-Kopf (mm)	368	420
Belastung des Steuergriffs (N)	380	400
Gewicht (kg)	25	30
Beschränkte Geschwindigkeit	einstellbar	einstellbar
Zulässige Betriebstemperatur	- 20°C až +50°C	-20°C až +50°C

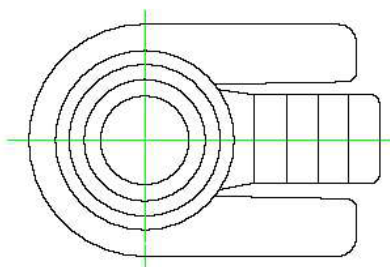
Lagerung und Transport

- Bewahren Sie den gefalteten Wagenheber an einem trockenen Ort auf.
- Der Steuergriff (02) wird nur zur Bedienung des Hebezeugs verwendet. Beim Transport darf das Gerät nicht fallen gelassen oder bewegt werden, da dies zu einer Beschädigung des Kolbens führen kann und das Gerät dadurch nicht mehr in der Lage ist, Druck und Hub zu erzeugen. Sichern Sie daher das Gerät vor dem Transport, damit es während des Transports nicht gegen andere Gegenstände stößt.

Instalation und Verwendung

Um den Wagenheber zu bedienen, stecken Sie den Steuergriff in die Verlängerung und schrauben Sie ihn im Uhrzeigersinn fest.

Bei der Verwendung muss das Hebezeug auf einer festen Unterlage, z. B. einer Betonfläche, stehen, damit Gegenstände vertikal und horizontal angehoben oder bewegt werden können. Wenn Sie Objekte höher heben möchten, kann der Heber durch eine zusätzliche Unterlage unterstützt werden. Die Fußplatte des Wagenhebers sollte so auf dem Sockel positioniert werden, dass sie im Falle eines Zusammenklappens des Wagenhebers nach innen gedreht werden kann.



Heben

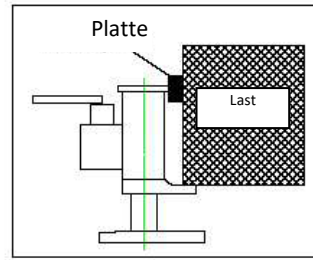
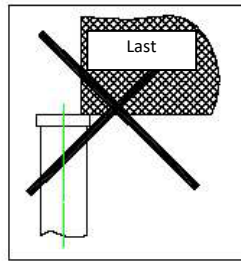
- Legen Sie die Last auf die Platte des Wagenhebers.
- Es ist nicht möglich, die Vorderseite der Platte zum Anheben der Last zu verwenden.
- Wichtiger Hinweis: Wenn die Last mit der Platte angehoben wird, sollte sie sich nahe am Hebezeugkopf befinden, um ein Verbiegen der Hebesäule zu vermeiden.
- Bitte schrauben Sie den Auslösegriff im Uhrzeigersinn, bevor Sie ihn anheben.
- Bewegen Sie dann die Handkurbel wiederholt nach oben und unten, um Druck auszuüben und die Last anzuheben. Die Hubbewegung kann durch Anhalten der Kurbel sofort unterbrochen werden.

Herunterlassen

- Drehen Sie den Auslösegriff langsam gegen den Uhrzeigersinn, um den Gegenstand schrittweise abzusenken. Wenn Sie den Auslösegriff wieder aufschrauben, können Sie den Absenkvorgang sofort stoppen.
- Wenn der Wagenheber unbelastet ist, sollte der Kopf so niedrig wie möglich zusammengedrückt werden, damit der Wagenheber nicht zu viel Platz einnimmt.
- Bitte beachten Sie: Das einzige Teil, das Sie von der Maschine abnehmen können, ist der Steuergriff, es sei denn, der Hebezug wird repariert oder gewartet.

Sicherheit

- Das Heben von Lasten ist ein risikoreicher Vorgang. Die Personen, die das Hebezeug bedienen, müssen professionell geschult und mit der Bedienung des Hebezeugs vertraut sein.
- Zu der angehobenen Last dürfen keine weiteren Gegenstände oder Objekte hinzugefügt werden, da es zu Verletzungen kommen kann, wenn diese herunterfallen.
- Überschreiten Sie niemals die empfohlene maximale Gewichtsgrenze.
- Halten Sie einen sicheren Abstand zur angehobenen Last ein.
- Benutzen Sie niemals ein Hebezeug, an dem ohne Genehmigung des Herstellers Änderungen vorgenommen wurden, auch nicht im Falle eines Defekts oder eines allgemein schlechten Zustands.
- Wenn Sie eine Last mit dem Fuß anheben, sollte die Last nicht in der Nähe des Kopfes des Hebezeugs sein, um ein Verbiegen der Hebesäule zu vermeiden (siehe Abbildung).
- Vergewissern Sie sich, dass der Boden, auf dem das Hebezeug steht, fest und stabil ist, auch der Bereich um das Hebezeug herum; Arbeiten mit dem Hebezeug sollten nur auf einer horizontalen Fläche ausgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass sich das Gewicht des zu hebenden Gegenstandes während der Benutzung des Hebezeuges nicht verschiebt oder verändert, um ein Kippen oder Herabfallen des Gegenstandes zu verhindern. Jedes Objekt muss vor dem Anheben gesichert werden.
- Nehmen Sie das Hebezeug niemals in Betrieb, wenn sich Personen auf dem zu hebenden Objekt befinden.
- Es ist nicht möglich, die Vorderseite der Platte zum Anheben der Last zu verwenden. Die Zahnplatte sollte sich ganz am Boden befinden, der Druckpunkt für die Last sollte so nah wie möglich an der Rückseite der Platte sein.
- Drehen Sie unter keinen Umständen an der Einstellschraube, denn bei einem typischen Hebeunfall könnte der Gegenstand herunterfallen. Diese Teile dienen als Überlastungsschutz.
- Verwenden Sie niemals das Kopfteil zum Heben. Die Last sollte den Wagenheber wie abgebildet berühren.
- Personen, die mit einem Hebezeug arbeiten, müssen sehr vorsichtig sein, wenn sie mehrere Hebezeuge verwenden, um eine große Last zu heben. Dies gilt insbesondere für die Möglichkeit, den Schwerpunkt beim Auf- oder Abwärtsfahren zu verändern. Die Gesamthebekapazität eines jeden Hebezeugs muss größer sein als das Gewicht der Last.
- Der Eigentümer des Hebezeugs muss dafür sorgen, dass alle Aufkleber mit Informationen über das Gerät und Sicherheitshinweise ersetzt werden, wenn sie unleserlich sind.



Wartung

Vor jedem Gebrauch prüfen:

- Alle Anschläge und Schrauben sind fest angezogen..
- Die Hydraulikpumpe des Wagenhebers ist nicht undicht.
- Der Pumpenkörper, die Platte und der Sockel sind frei von Rissen und in unverformtem Zustand.
- Die Pumpe sollte ohne Last getestet werden.

Bei häufigem Einsatz des Hebezeugs sollten auch die Zeitabstände zwischen den Inspektionen verkürzt und folgende Punkte beachtet werden:

- Alle Anschläge, Schrauben und Muttern müssen fest angezogen sein, andernfalls sind Korrekturen vorzunehmen.
- Wenn der Wagenheber unter Last steht, pumpen Sie ihn bis zum Maximum auf, bis sich das Ablassventil öffnet. Es darf kein Öl austreten (ein Ölfleck auf der Säule oder dem Ventil ist normal). Lassen Sie den Pumpendruck los und prüfen Sie, ob die Hebesäule intakt, gerade und frei von Rissen ist. Wenn Sie eine Beschädigung an der Hebesäule feststellen, muss sie ersetzt werden.
- Beim Absenken des zu hebenden Objekts sollte der Benutzer prüfen, ob das Absenken gleichmäßig und stabil erfolgt (eine leichte Vibration ist normal).
- Bitte überprüfen Sie alle äußeren Komponenten des Hebezeugs sorgfältig, einschließlich:
 - Pumpe: frei von Verformungen, Rissen usw.
 - Pumpensteuergriffe: keine Verformung und kein Wille, bei Wille muss das Lager ausgetauscht werden.
 - Der Wagenheberfuß: Keine Verformungen und Risse
 - Basis (Sockel): Frei von Verformungen und Rissen.

Nachfüllen von Öl

Sollte sich die Maschine nicht in ihre maximale Position anheben lassen, muss Öl in den Ölbehälter nachgefüllt werden. Die zu verwendende Hydraulikflüssigkeit muss die Qualität ISO VG22 oder eine gleichwertige Qualität haben. Das Mischen verschiedener Öltypen ist nicht zulässig!

Lösung allgemeiner Probleme

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Wagenheber kann nicht richtig unter Druck gesetzt werden	Ablassventil nicht geschlossen	Drehen Sie den Entriegelungsgriff im Uhrzeigersinn. Lösen Sie die Schraube, um die Hydraulik zu entlüften, und schrauben Sie sie dann fest.
Das Hebezeug kann nicht aus der oberen Position abgesenkt werden	Ablassventil nicht ausreichend geöffnet	Drehen Sie den Entriegelungsgriff gegen den Uhrzeigersinn ab.
Das Hebezeug erreicht nicht die maximale Höhe	Mangel an Öl	Schrauben Sie die Schraube ab und füllen Sie das Hydrauliköl nach.
Öl tritt um den Kolben herum aus	Abgenutzte Dichtungen	Ersetzen Sie die alte Dichtung durch eine neue (Ersatzteil)