

8 TON LUFT/MANUELL LANGER RAM-HEBER



Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.

WICHTIG

LESEN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH. BEACHTEN SIE DIE SICHERHEITSHINWEISE UND WARNHINWEISE. VERWENDEN SIE DAS PRODUKT SORGFÄLTIG UND SORGFÄLTIG FÜR DEN VORGESEHENEN ZWECK. ANDERNFALLS KANN ES ZU SACH- UND/ODER PERSONENSCHÄDEN KOMMEN. BEWAHREN SIE DIESE BETRIEBSANLEITUNG FÜR SPÄTERE VERWENDUNG AUF.

1. SICHERHEITSHINWEISE UND WARNHINWEISE

1.1 Beauftragen Sie eine qualifizierte Person mit der Wartung des Wagenhebers. Halten Sie ihn sauber, um optimale

und sichere Leistung zu gewährleisten.

- 1.2 Der Heber kann an Kräne, wie beispielsweise Werkstattkräne, angeschlossen werden.
- 1.3 Die maximale Belastung beträgt 8 Tonnen. **NICHT** diese Nennkapazität überschreiten.
- 1.4 Verwenden Sie diesen Wagenheber nur zum Heben. **NICHT** Verwenden Sie es für andere Zwecke, für die es nicht vorgesehen ist.
- 1.5 Halten Sie Kinder und unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fern.
- 1.6 Legen Sie schlecht sitzende Kleidung ab. Entfernen Sie Krawatten, Uhren, Ringe und anderen losen Schmuck und binden Sie lange Haare.
- 1.7 Tragen Sie beim Bedienen des Wagenhebers eine ANSI-geprüfte Schutzbrille.
- 1.8 Achten Sie auf das richtige Gleichgewicht und den richtigen Stand, strecken Sie sich nicht zu weit und tragen Sie rutschfestes Schuhwerk.
- 1.9 Verwenden Sie diesen Wagenheber nur auf einer Oberfläche, die stabil, eben, trocken und nicht rutschig ist und die Last tragen kann.
Halten Sie die Oberfläche sauber, ordentlich und frei von fremden Materialien und sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung.
- 1.10 Unterstützen Sie die Last sofort nach dem Anheben mit geeigneten Hilfsmitteln, wie z. B. Unterstellböcken mit ausreichender Tragkraft! **NICHT** Arbeiten unter einer Last, die nur von einem Wagenheber getragen wird.
- 1.11 Stellen Sie vor dem Absenken der Last sicher, dass sich darunter keine Hindernisse befinden und dass sich keine Personen im Gefahrenbereich befinden.
- 1.12 **NICHT** Versuchen Sie nicht, die Last auf dem Wagenheber zu bewegen. Der Wagenheber darf nur in statischer Position zum Heben und Senken von Lasten verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die Last jederzeit stabil bleibt.
- 1.13 **NICHT** Verwenden Sie den Wagenheber nicht, wenn er beschädigt ist, verdächtige Teile vorhanden sind oder einer Stoßbelastung ausgesetzt war.
- 1.14 **NICHT** Bedienen Sie den Wagenheber nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder berauschenden Medikamenten stehen.
- 1.15 **NICHT** Erlauben Sie nicht geschulten Personen, den Wagenheber zu bedienen.
- 1.16 **NICHT** Nehmen Sie keine Änderungen am Wagenheber vor.
- 1.17 **NICHT** Verwenden Sie keine Bremsflüssigkeit oder andere ungeeignete Flüssigkeiten und vermeiden Sie das Mischen verschiedener Ölarten beim Nachfüllen von Hydrauliköl. Es darf nur hochwertiges Hydrauliköl verwendet werden.
- 1.18 **NICHT** Setzen Sie den Wagenheber weder Regen noch anderen Witterungseinflüssen aus.
- 1.19 Wenn der Wagenheber repariert werden muss und/oder Teile ausgetauscht werden müssen, lassen Sie ihn von autorisierten Technikern reparieren und verwenden Sie nur die vom Hersteller gelieferten Ersatzteile.
- 1.20 **WARNUNG:** Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Warnungen, Vorsichtshinweise und Anweisungen können nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen abdecken. Der Bediener muss sich darüber im Klaren sein, dass gesunder Menschenverstand und Vorsicht Faktoren sind, die nicht in dieses Produkt integriert werden können, sondern vom Bediener selbst bereitgestellt werden müssen.

2. SPEZIFIKATIONEN

Kapazität	Geschlossener Stiftmittenabstand	Ram Travel	Luftdruck	Lufteinlassanschl. schluss
8 Tonnen	615 mm	475 mm	100-120 PSI	1/4" NPT

3. BEDIENUNGSANLEITUNG

WARNUNG! Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherheitshinweise und Warnungen vor der Verwendung lesen, verstehen und anwenden.

WARNUNG! Machen Sie sich gründlich mit dem Produkt und den Gefahren bei unsachgemäßer Verwendung vertraut.

- 3.1 Geben Sie vor der ersten Verwendung dieses Produkts einen Teelöffel hochwertiges Druckluftwerkzeugschmiermittel in den Schlauch-Schnellkupplungsstecker (33) der Druckluft-Schnellkupplungsbuchse, schließen Sie ihn dann an die Luftquelle an, schalten Sie das Luftventil ein und lassen Sie es 3 Sekunden lang laufen, um das Schmiermittel gleichmäßig zu verteilen.
- 3.2 Drehen Sie das Ablassventil (04) mit dem Griff (21) im Uhrzeigersinn, bis es fest verschlossen ist.
- 3.3 Heben Sie die Last auf die gewünschte Höhe, schließen Sie das Luftventil und heben Sie sie sofort an.
- 3.4 Wenn keine Druckluftquelle verfügbar ist, stecken Sie den Griff in die Griffhalterung (31) und pumpen Sie ihn manuell, um die Last auf die gewünschte Höhe anzuheben. Anschließend setzen Sie die Last sofort auf geeignete Stützvorrichtungen wie z. B. Unterstellböcke um.

WARNUNG! Stellen Sie sicher, dass sich alle Werkzeuge und Personen in der Nähe befinden, bevor Sie die Last absenken.

- 3.5 Wenn die Arbeit erledigt ist, **LANGSAM** und **SORGFÄLTIG** Senken Sie die Last, indem Sie das Ablassventil in extrem kleinen Schritten gegen den Uhrzeigersinn drehen (mit dem Griff).

WARNUNG! Durch schnelles Öffnen und Schließen des Ablassventils beim Absenken der Last entstehen gefährliche dynamische Stoßbelastungen. Die daraus resultierende Überlastung kann zu einem Ausfall des Hydrauliksystems und damit zu schweren Personen- und/oder Sachschäden führen.

4. WARTUNG

- 4.1 Reinigen Sie die Außenseite des Wagenhebers mit einem trockenen, sauberen und weichen Tuch und schmieren Sie die Gelenke, die Verlängerungsschraube und alle beweglichen Teile bei Bedarf regelmäßig mit einem leichten Öl.
- 4.2 Wenn der Wagenheber nicht verwendet wird, muss er mit vollständig abgesenktem Zylinder (13) an einem trockenen Ort gelagert werden.
- 4.3 Entlüften Sie das Hydrauliksystem, um jegliche Luft aus dem System zu entfernen, wenn die Effizienz des Wagenhebers nachlässt oder der Wagenheber nicht funktioniert: A. Wenn der manuelle Betrieb schlecht funktioniert, drehen Sie das Ablassventil mit dem Griff 1-1/2 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie die Öleinfüllschraube (17) durch vorsichtiges Ziehen, setzen Sie den Griff in die Griffhalterung ein und pumpen Sie 10 bis 15 Mal, setzen Sie dann die Einfüllschraube wieder ein. B. Wenn der Luftbetrieb schlecht funktioniert, schließen Sie den Lufteinlassanschluss an die Luftquelle an, drehen Sie das Ablassventil mit dem Griff 1-1/2 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie die Öleinfüllschraube (17) durch vorsichtiges Ziehen, öffnen Sie das Luftventil, damit der Luftmotor eine Minute lang läuft,
- 4.4 Prüfen Sie das Hydrauliköl: Senken Sie den Zylinder vollständig ab und entfernen Sie die Einfüllschraube. Wenn der Füllstand nicht ausreicht, füllen Sie hochwertiges Hydrauliköl bis zum unteren Rand der Einfüllöffnung ein, entfernen Sie die Luft aus dem Hydrauliksystem, wie in 4.3 beschrieben, füllen Sie weiteres Hydrauliköl nach und setzen Sie die Einfüllschraube wieder ein.
- 4.5 Um optimale Leistung und längste Lebensdauer zu erzielen, wechseln Sie das gesamte Wagenheberöl mindestens einmal pro Jahr: Entfernen Sie bei vollständig abgesenktem Zylinder die Öleinfüllschraube, legen Sie den Wagenheber auf die Seite und lassen Sie das Öl in einen geeigneten Behälter ablaufen. Füllen Sie dann hochwertiges Hydrauliköl für den Wagenheber ein, wie in 4.4 beschrieben, und setzen Sie die Einfüllschraube wieder ein.

NOTIZ:Entsorgen Sie Hydrauliköl gemäß den örtlichen Vorschriften.

- 4.6 Es wird empfohlen, eine jährliche Inspektion durch qualifizierte Techniker durchführen zu lassen.

5.FEHLERBEHEBUNG

Symptom	Mögliche Ursachen	Korrekturmaßnahme
Der Wagenheber hebt die Last nicht	Ablassventil nicht fest geschlossen Überlastungszustand Luftzufuhr unzureichend Im System eingeschlossene Luft	Ablassventil fest schließen Überlastungszustand beheben Sorgen Sie für ausreichende Luftzufuhr Entlüften Sie das System
Der Wagenheber hebt an, hält aber den Druck nicht aufrecht	Ablassventil nicht fest geschlossen Überlastungszustand Störung der Hydraulikeinheit	Ablassventil fest schließen Überlastungszustand beheben Kontaktieren Sie Ihren Händler
Lässt sich nach dem Entladen nicht absenken	Behälter überfüllt Verknüpfungen binden	Lassen Sie das Öl bis zum richtigen Stand ab Bewegliche Teile reinigen und schmieren
Schlechte Hubleistung	Hydraulikölstand niedrig Im System eingeschlossene Luft	Füllen Sie Öl bis zum richtigen Stand nach Entlüften Sie das System
Hebt nicht auf die maximale Höhe	Hydraulikölstand niedrig	Füllen Sie Öl bis zum richtigen Stand nach

TEILELISTE

NEI	Beschreibung	Men	NEI	Beschreibung	Men	NEI	Beschreibung	Men
-----	--------------	-----	-----	--------------	-----	-----	--------------	-----

N.		ge	N.		ge	N.		ge
1	Base	1	15	Verpackung	1	29	R-Stift	3
2	Ball	6	16	Reservoir	1	30	Anschluss	1
3	Siegel	1	17	Einfüllstopfen	1	31	Griffhalterung	1
4	Ablassventil	1	18	Nylonring	1	32	Luftventil	1
5	Kugelpfanne	2	19	Obere Mutter	1	33	Schnellkupplung männlich	1
6	Frühling	1	20	O-Ring	1	34	Luftschlauch	1
7	Frühling	1	21	Handhaben	1	35	Motorwasser	1
8	Schrauben	2	22	Kupferscheibe	1	36	Ball	1
9	Nylonring	1	23	Pumpenzylinder	1	37	Kugelpfanne	1
10	Zylinder	1	24	O-Ring	1	38	Frühling	1
11	O-Ring	1	25	Nylonring	1	39	Schrauben	1
12	Topfdichtung	1	26	Sicherungsring	1	40	O-Ring	1
13	RAM	1	27	Kolben	1	41	Schrauben	1
14	Ring	1	28	Stift	3	42	Kunststoffkappe	1

