

Manueller Rollenheber

Bedienungsanleitung



MR400

qteck[®]

Auf der Schanze 2 * D-29303 Bergen

Inhaltsverzeichnis

Thema:	Seite
Einleitung	1
Gewährleistung, Haftungsausschluss	2
Prüfungen, Entsorgung	2
Handhabung	3
Anleitung zur sicheren Bedienung	4
Instandhaltung und Wartung	5
Technische Daten	6
Fehlersuche	7
EG Konformitätserklärung	8
Ersatzteilzeichnungen	9
Inspektion und Wartung	10

Einleitung

Mit dem Rollenheber der MR-Serie steht Ihnen ein zuverlässiges, technisch ausgereiftes Arbeitsgerät zur Verfügung, deren Konzept bis ins Detail stimmt. Wirtschaftlichkeit, Vielseitigkeit und Bedienerfreundlichkeit – das sind die herausragenden Merkmale dieser Hochhubwagen. Durch kompakte Bauweise, einfache Bedienung, hohe Zuverlässigkeit und überzeugende Qualität bringt der Hochhubwagen auf kleiner Fläche große Leistung.

Der Hochhubwagen ist mit dem CE-Zeichen versehen. Das Zeichen besagt, dass der Hersteller für dieses Gerät eine EG-Konformitätserklärung abgegeben hat. Diese Erklärung bescheinigt, dass dieses Gerät die Forderungen der EG-Richtlinien erfüllt.

- Vor Inbetriebnahme ist die Betriebsanleitung aufmerksam zu lesen. Erst wenn deren Inhalt vollständig verstanden wurde, darf mit dem Gerät gearbeitet werden!
- Sämtliche Sicherheitshinweise sind genauestens zu befolgen!
- Diese Bedienungsanleitung ist wie ein Dokument aufzubewahren!

Beim Empfang sollte der Hochhubwagen auf Transportschäden überprüft werden. Schadhafte Geräte dürfen nicht in Gebrauch genommen werden.

Diese Serie der Hochhubwagen ist leicht zu bedienen, sicher und zuverlässig und je nach Einsatzbereich erlangen Sie maximale Arbeitersparnis.

Achtung: Der Hochhubwagen darf nur in Übereinstimmung mit den Angaben des Herstellers verwendet, instand gehalten und repariert werden.

Der Hochhubwagen darf nicht verändert oder mit Anbaugeräten ausgerüstet werden, ohne sich davon zu vergewissern, dass diese die Sicherheit des Hochhubwagens in keiner Weise beeinträchtigen.

Gewährleistung

Die Gewährleistungszeit des Hochhubwagens beträgt für die private Nutzung 24 Monate und für den gewerblichen oder gewerbeähnlichen Einsatz 12 Monate ab Kaufdatum. Die Gewährleistung ist nur dann gültig, wenn alle Vorschriften der Bedienungsanleitung eingehalten wurden und das Gerät mit dem Kaufbeleg eingereicht wird. Verschleißteile sind von der Gewährleistung ausgenommen.

Ausschluss der Haftung

qteck GmbH übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden, die infolge von Mängeln, Fehlern oder durch fehlerhafte Verwendung an gelieferten Geräten entstanden sind. qteck GmbH übernimmt ebenfalls keine Haftung für entgangene Gewinne, Betriebsausfallzeiten, Verluste oder ähnliche indirekte Verluste, die dem Käufer entstanden sind. Drittschäden, gleich welcher Art sind vom Ersatz ausgeschlossen.

Prüfungen

Prüfungen gem. VBG 36, §37 ist der Hochhubwagen nach Bedarf, jedoch mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen zu prüfen. Halten Sie die Prüfergebnisse in einem Prüfbuch fest.

Entsorgung

Nach Außerbetriebnahme sind die Teile des Hochhubwagens entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen der Wiederverwertung zuzuführen bzw. zu entsorgen.

Handhabung

Fahren und Lenken

Der Hochhubwagen ist mit vier lenkbaren Rädern ausgestattet. Über das entsprechende Ziehen oder Drücken an den Handgriffen wird der Hochhubwagen gefahren und gelenkt.

Aufnehmen der Last

Langsam an die Last, z.B. auf einer Palette, heranfahren. Die hintern Lenkrollen durch Betätigen der Bremse feststellen. Die Rollenware auf die Mulde verbringen und mit den Sicherheitsgurten links und rechts der Mulde sichern. Die Last muss gleichmäßig verteilt auf der Mulde aufgenommen werden. Die Last kann jetzt durch Pumpbewegungen mittels Fußpedal angehoben werden.

***Der Lastschwerpunkt darf nicht überschritten werden. UMSTURZGEFAHR!
(Last-Diagramm am Hubmast beachten)***

Fahren mit Last

Die Last sollte möglichst niedrig, unter Beachtung der Bodenfreiheit unter Last über den Boden transportieren werden. Mit gleichmäßiger, der Last und den Bodenverhältnissen angepasster, Geschwindigkeit fahren.

Absetzen der Last

An die gewünschte Absetzposition heranfahren. Die Last auf die gewünschte Höhe bringen, Last über der Absetzstelle positionieren. Die hinteren Räder durch die Bremse arretieren, dann Last durch langsames Öffnen der Absenkvorrichtung absenken. Befindet sich die Last in der gewünschten Position, die Sicherheitsgurte links und rechts der Mulde lösen um die Last frei zu geben. Prüfen, ob der Weg nach hinten frei ist, Bremse der Räder lösen und den Hochhubwagen unter der Last hervorziehen.

Anwendung auf dem Lastwagen

Bei Nutzung des Hochhubwagens auf einem Lastwagen ist dieser langsam zu verfahren, damit dieser nicht vom Lastwagen fallen oder den Bediener zwischen Lasten einklemmt. Immer für ausreichenden Platz zum Rangieren sorgen. Bei Nichtgebrauch muss der Hochhubwagen gesichert und standfest abgestellt werden.

Anleitung zur sicheren Bedienung

- Benutzer müssen vor dem Gebrauch alle Warnhinweise und Anleitungen lesen.
- Bedienen Sie keinen Hochhubwagen, bis Sie damit vertraut sind und in den Umgang eingewiesen wurden.
- Bedienen Sie keinen Hochhubwagen, bevor Sie nicht den einwandfreien Zustand geprüft haben. Achten Sie besonders auf die Räder, die Deichsel, die Gabel und den Druckablasshebel usw.
- Während des Hubvorgangs ist die Feststellbremse zu betätigen!
- Es dürfen sich niemals Personen unterhalb der Gabel / Last aufhalten!
- Der Untergrund muss waagrecht beschaffen sein. Die maximale Abweichung darf 2% betragen. Bei Überschreitung besteht Umsturzgefahr!
- Ein Hochhubwagen darf wegen der Möglichkeit der Überanstrengung und des Kontrollverlustes nicht auf Gefällstrecken verwendet werden.
- Ein Hochhubwagen darf nicht in unzureichend beleuchteten Bereichen verwendet werden.
- Ein Hochhubwagen darf nicht zum Transportieren von Personen oder als Roller verwendet werden.
- Ein Hochhubwagen darf nicht als Wagenheber verwendet werden.
- Die Gabelzinken dürfen nicht als Hebel verwendet werden, um eine Last anzuheben.
- Laden Sie nicht über die maximal zulässige Tragkraft.
- Ein Hochhubwagen darf für Anwendungen, bei dem die Gefahr einer Überschreitung der Tragfähigkeit besteht, nicht verwendet werden.
- Ein Hochhubwagen darf nicht in direktem Kontakt mit Lebensmitteln eingesetzt werden.
- Ein Hochhubwagen darf nicht in explosionsfähiger Atmosphäre eingesetzt werden.
- Benutzer sollten Handschuhe tragen.
- Wenn die Lasten aufgeladen werden, müssen alle Personen 600 mm Abstand zur Gabel halten.
- Anforderungen an die Umgebungsbeleuchtung beachten (empfohlener Mindestwert: 50 Lux)
- Unter anderen Bedingungen oder Örtlichkeiten sollte der Benutzer den Hochhubwagen besonders sorgfältig bedienen.

Instandhaltung und Wartung

Öl

Das Hydraulik-Öl in Ihrem Hochhubwagen ist für den Temperaturbereich von 6°C bis 45°C ausgelegt. Bei Verwendung in einem Temperaturbereich unter 6°C ist Hydraulik-Öl mit einer Viskosität von unter 10 zu verwenden.

Altöl ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen!

Entlüften der Hydraulik

Es kann sein, dass durch den Transport oder Pumpen in Schräglage Luft in das Hydrauliköl gelangt. Das kann bewirken, dass sich die Gabel nicht mehr anhebt, wenn Sie in der Heben-Position pumpen. Die Luft kann wie folgt abgelassen werden: Öffnen Sie das Handrad an der Absenkvorrichtung in die Senken-Position, halten dieses offen und machen Sie ca. 15-20 Pumpbewegungen bei geöffnetem Absenkventil dem Fußpedal. Bei unzureichender Hubleistung nach dem Entlüften wiederholen Sie diesen Vorgang ggfls. noch einmal.

Tägliche Kontrolle und Wartung

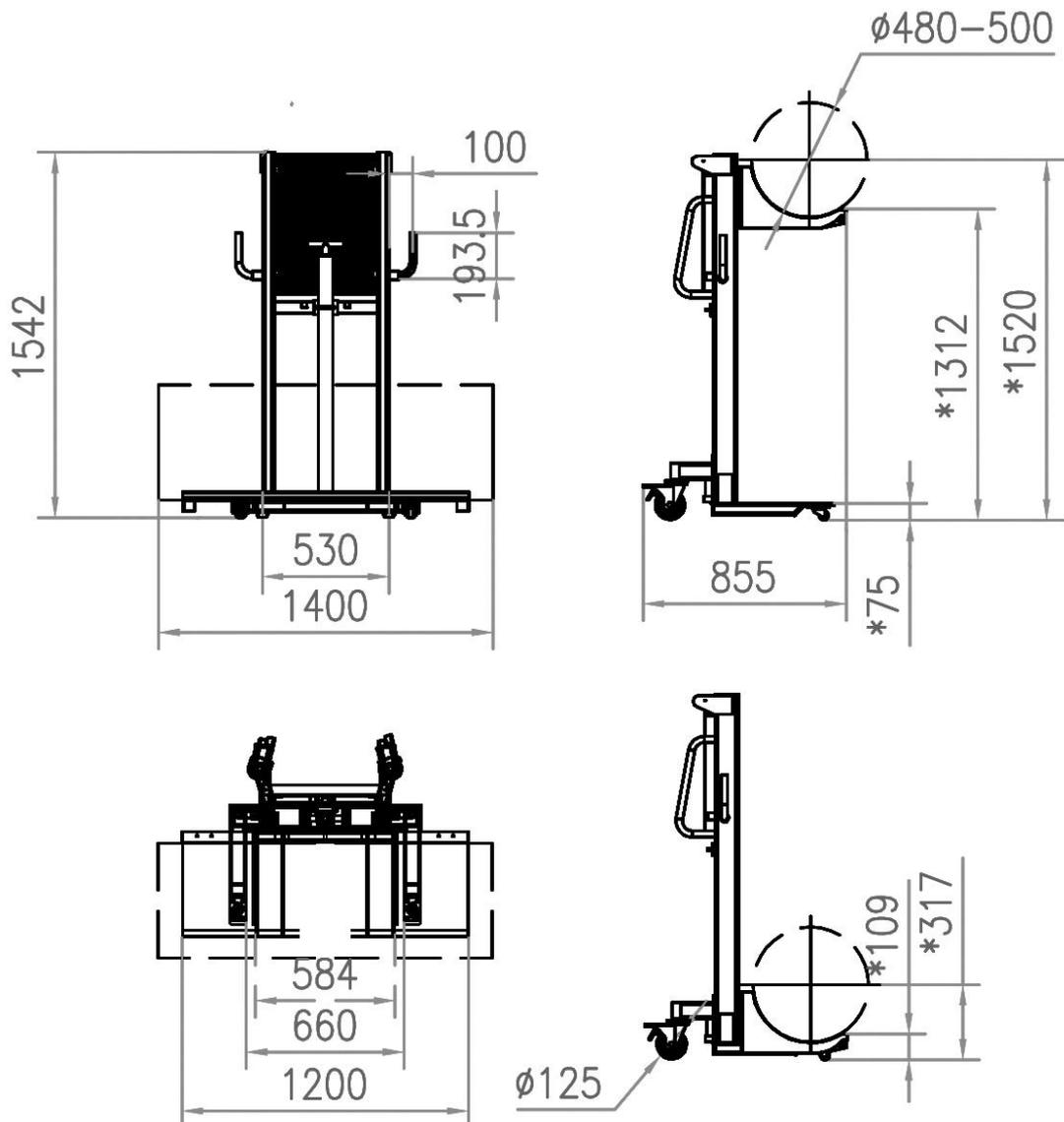
Durch tägliche Überprüfung des Hochhubwagens minimieren Sie den Verschleiß. Besondere Aufmerksamkeit sollte man den Rädern und den Achsen schenken, damit diese nicht blockieren. Der Hochhubwagen muss nach der Arbeit ohne Last und im abgesenkten Zustand abgestellt werden.

Schmierung

Kontrollieren Sie regelmäßig die Führungsrollen im Hubmast und am Gabelschlitten, ob diese ausreichend geschmiert sind. Benutzen Sie Motoröl hoher Viskosität oder Schmierfett, um alle beweglichen Teile einzufetten.

Technische Daten

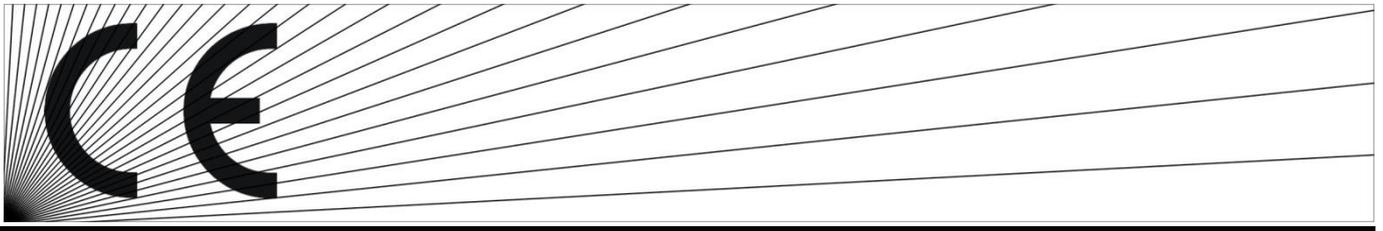
Modell:	MR400
max. Traglast in Kg	400
max. Hubhöhe in mm	1312
Freihub in mm	1312
min. Höhe Mulde in mm	109
max. Rolldurchmesser in mm	500
Bauhöhe in mm	1542
Gesamtlänge in mm	855
Gesamtbreite in mm	1200
Muldenbreite in mm	1200
Unterfahrhöhe Fahrwerk in mm	75
Lenkeinschlag in °	360
Eigengewicht in Kg	160



Fehlersuche

Nr.	Fehlerbeschreibung	Ursache	Fehlerbehebung
1	Die maximale Hubhöhe wird nicht erreicht	Die Füllmenge des Hydrauliköls ist zu gering	Hydrauliköl auffüllen
2	Die Gabel hebt nicht an	Es ist kein Hydrauliköl aufgefüllt Das Hydrauliköl hat eine zu hohe Viskosität Das Hydrauliköl ist verunreinigt und das Ventil schließt nicht. Die Absenkvorrichtung ist nicht richtig geschlossen	Hydrauliköl auffüllen Hydrauliköl wechseln Hydrauliköl wechseln und Hydraulikeinheit spülen Absenkvorrichtung schließen ggfls. prüfen
3	Die Gabel lässt sich nicht senken	Die Absenkvorrichtung öffnet nicht Die Hydraulikpumpe ist aufgrund zu hoher Last deformiert Fremdkörper zwischen Mast und Gabelschlitten	Absenkvorrichtung prüfen Hydraulikpumpe ersetzen Fremdkörper entfernen, beschädigte Bauteile vor Inbetriebnahme ersetzen
4	Hydraulikeinheit ist undicht	Verschlossene oder beschädigte Dichtung Ventilverschraubungen nicht fest angezogen Teile des Hydrauliksystems haben kleine Risse oder Löcher	Dichtung ersetzen Ventile auf festen Sitz kontrollieren, ggfls. Dichtungen ersetzen Betroffenes Bauteil ersetzen
5	Die Gabel senkt sich, ohne dass die Auslöseverrichtung bedient wird	Das Hydrauliköl ist verunreinigt und das Ventil schließt nicht. Teile des Hydrauliksystems haben kleine Risse oder Löcher Die Auslöseeinrichtung ist nicht richtig eingestellt	Hydrauliköl wechseln Hydraulikeinheit spülen Betroffenes Bauteil ersetzen Einstellung wie im Punkt „Einstellungen des Funktionshebels“ dieser Bedienungsanleitung einstellen

Achtung: Versuchen Sie nicht den Hochhubwagen zu reparieren, wenn Sie nicht dafür eingearbeitet und autorisiert sind.



EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Der Hersteller: **qteck GmbH**
Auf der Schanze 2
D-29303 Bergen
Tel.: +49 (0) 5051-915990

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt,

Maschinentyp: Manueller Rollenheber
Bezeichnung der Maschine: MR400
Seriennummer: 400200000-400299999
Baujahr: 2021

Einschlägige EU-Richtlinien:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG -Annex I

den Bestimmungen der oben gekennzeichneten Richtlinien - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht.

Um die Übereinstimmung zu gewährleisten, wurden insbesondere folgende harmonisierte Normen angewendet:

Sicherheitstechnische Prüfung:

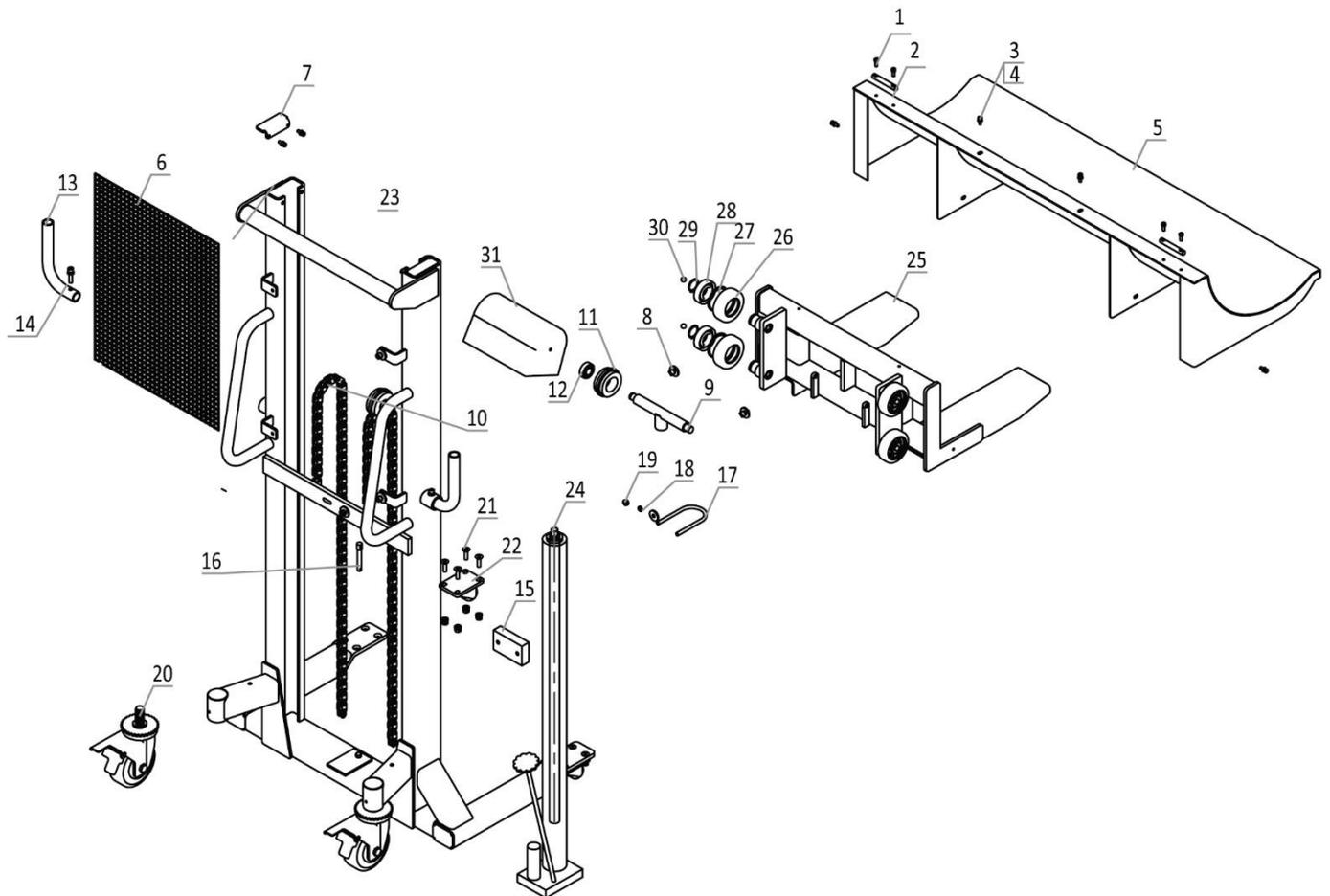
Normen: EN ISO 12100:2010
EN ISO 3691-5:2009

Firma/Dokumentationsbevollmächtigter: qteck GmbH
Auf der Schanze 2
D-29303 Bergen

Bergen, 21.04.2021

Eckhard Knoop
Geschäftsleitung

Ersatzteilzeichnungen



Nr.	Bezeichnung	Anzahl
1	Bolzen	2
2	Federscheibe	2
3	Unterlegscheibe	2
4	Federscheibe	2
5	Rollenmulde 1200mm	1
6	Schutzgitter	1
7	Anschlag Hubbegrenzung	2
8	Unterlegscheibe	4
9	Achse Kettenführung	1
10	Hubkette	2
11	Umlenkrolle Hubkette	2
12	Lager 6203	2
13	Handgriff	2
14	Schraube 8x35	2
15	Anschlagplatte Hydraulikzylinder	1
16	Einstellbolzen Hubkette	2

Nr.	Bezeichnung	Anzahl
17	Befestigungsbügel	1
18	Federscheibe	10
19	Mutter M8, selbstsichernd	10
20	Lenkrolle PU gebremst 125mm	2
21	Lastrolle PU 40mm	2
22	Schraube 8x30	8
23	Rahmen	1
24	Hydraulikeinheit	1
25	Gabelschlitten	1
26	Führungsrollen	4
27	Clip Ø60	4
28	Lager 6206	4
29	Clip Ø30	4
30	Stahlkugel 10	4
31	Abdeckung Hubkette	1

Inspektion und Wartung

Regelmäßig durchzuführende Inspektions- und Wartungsarbeiten

Zeitintervall	Wartungsarbeiten / Kontrollen
täglich bzw. vor jedem Arbeitsbeginn	<ul style="list-style-type: none">- Einwandfreie Funktion der Bedieneinrichtungen- Zustand der Räder/Rollen und Bremse prüfen- Hubkette auf Beschädigung und richtigen Sitz prüfen
monatlich	<ul style="list-style-type: none">- Räder/Rollen auf einwandfreie Dreh- und Lenkfunktion prüfen (ggfls. Schmierstoff verwenden)- Hubkette auf ausreichende Schmierung prüfen, ggfls. schmieren- Führungsrollen im Mast auf einwandfreie Funktion prüfen
vierteljährlich	<ul style="list-style-type: none">- Hubkette auf ausreichende Spannung prüfen, ggfls. nachstellen- Räder/Rollen auf einwandfreie Dreh- und Lenkfunktion prüfen (ggfls. Schmierstoff verwenden)- Sämtliche Schraubverbindungen auf festen Sitz prüfen- Füllstand des Hydrauliköls prüfen- Hydraulikeinheit auf Dichtheit prüfen
jährlich	<ul style="list-style-type: none">- Sachkundigenprüfung durch autorisierte Werkstatt oder befähigte Person durchführen lassen.- Wechsel des Hydrauliköls- Hydraulikeinheit entlüften

Wir empfehlen den Einsatz folgender Betriebsstoffe / Schmierstoffe:

Hydrauliköl: HLP-DIN 51524 T2 ISO VG 22

Schmierstoff: Mehrzweckfett DIN 51825 T1-K2K

Inspektions- und Wartungsarbeiten dürfen nur im entlasteten Zustand des Gerätes durchgeführt werden. Die Gabeln müssen hierfür ganz abgesenkt werden.

Zum Erreichen der höchstmöglichen Nutzungsdauer Ihres Hochhubwagens ist ein rechtzeitiger Austausch verschlissener oder beschädigter Bauteile vorausgesetzt.

Ihr kompetenter Partner für
Hub- und Hebertechnik
Ergonomiegerechte Arbeitsgeräte
Anwendungsspezifische Sonderbauten

