

Kettenflaschenzug CH-A-Serie

Benutzer- und Wartungshandbuch

DE G1202 Stand Nov. 2016

CH-A-01000-03

(Rotek Nr. HUB012)

Tragfähigkeit 1.000kg
Hubhöhe 3m

Aktuelle Informationen im Web:



CH-A-01000-12

(Rotek Nr. HUB055)

Tragfähigkeit 1.000kg
Hubhöhe 12m

Aktuelle Informationen im Web:



CH-A-02000-03

(Rotek Nr. HUB013)

Tragfähigkeit 2.000kg
Hubhöhe 3m

Aktuelle Informationen im Web:



CH-A-03000-03

(Rotek Nr. HUB026)

Tragfähigkeit 3.000kg
Hubhöhe 3m

Aktuelle Informationen im Web:



CH-A-03000-12

(Rotek Nr. HUB057)

Tragfähigkeit 3.000kg
Hubhöhe 12m

Aktuelle Informationen im Web:



CH-A-05000-03

(Rotek Nr. HUB027)

Tragfähigkeit 5.000kg
Hubhöhe 3m

Aktuelle Informationen im Web:



CH-A-10000-05

(Rotek Nr. HUB059)

Tragfähigkeit 10.000kg
Hubhöhe 5m

Aktuelle Informationen im Web:



Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

bitte nehmen Sie sich die Zeit dieses Handbuch vollständig und aufmerksam durchzulesen. Es ist wichtig, dass Sie sich vor der Inbetriebnahme mit den Bedienungselementen sowie mit dem sicheren Umgang Ihres Gerätes vertraut machen.

Dieses Handbuch sollte immer in der Nähe des Gerätes aufbewahrt werden, um im Zweifelsfall als Nachschlagewerk zu dienen und gegebenenfalls auch etwaigen Nachbesitzern ausgehändigt werden.

Die Bedienung und Wartung dieses Gerätes birgt Gefahren, welche über Symbole in diesem Handbuch verdeutlicht werden sollen. Folgende Symbole werden im Text verwendet, Bitte beachten Sie die jeweiligen Hinweise sehr aufmerksam.



Sicherheitshinweis

Dieses Symbol markiert einen allgemeinen Hinweis, deren Beachtung zu Ihrer persönlichen Sicherheit bzw. zur Vermeidung von Geräteschäden dient.



Allgemeiner Hinweis

Dieses Symbol markiert Hinweise und praktische Tipps für den Benutzer.

Wir haben den Inhalt des Handbuches auf Übereinstimmung mit den beschriebenen Geräten geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben werden jedoch regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten, welche sie über unsere Homepage einsehen können (siehe QR-Code Weblink auf der Titelseite).

Sollten Zweifel in Bezug auf Eigenschaften oder Handhabung mit dem Gerät auftreten, so kontaktieren Sie uns bitte vor der Inbetriebnahme.

Alle Bilder sind Symbolfotos und müssen mit der aktuellen Ausführung nicht übereinstimmen. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.



Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuchs entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Dieses Handbuch darf ohne schriftliche Genehmigung von Rotek weder vollständig noch teilweise in jeglicher Form und mit jeglichen Mitteln elektronischer oder mechanischer Art reproduziert werden. Ein Zuwiderhandeln stellt einen Verstoß gegen geltende Urheberrechtsbestimmungen dar und wird strafrechtlich verfolgt. Alle Rechte, insbesondere Vervielfältigungsrechte, sind vorbehalten.



Kontrolle der gelieferten Ware

Nach Empfang des Gerätes ist empfohlen zu kontrollieren ob die Ware mit dem im Auftrag, Frachtbrief oder Lieferschein angeführten Komponenten übereinstimmt. Entfernen Sie die Verpackung vorsichtig, um das Gerät nicht zu beschädigen. Weiters sollte das Gerät auf etwaige Transportschäden kontrolliert werden. Sollte die Lieferung unvollständig oder beschädigt sein, informieren Sie unverzüglich Ihren Händler.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise	4
1.1. Bedienpersonal und Ausrüstung	4
1.2. Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2. Spezifikation	5
2.1. Technische Daten	5
3. Verwendung	6
4. Wartung	7
4.1. Tägliche Wartungstätigkeiten	7
4.2. Jährliche Wartungstätigkeiten	7
4.3. Wartungshinweise	7
4.4. Explosionszeichnung	8
5. Sonstiges	10
5.1. Garantiebedingungen	10
5.2. Konformitätserklärung	11

1. Sicherheitshinweise



Die Anweisungen in diesem Handbuch müssen ggf. durch die jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften und technische Normen ergänzt werden. Sie ersetzen keine Normen oder zusätzliche (auch nicht gesetzliche) Vorschriften, die aus Sicherheitsgründen erlassen wurden.

1.1. Bedienpersonal und Ausrüstung

- Das Gerät darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal in Betrieb genommen und bedient werden. Es muss umfassend darüber informiert sein, wie dieses Gerät bedient, damit gefahren und Waren befördert werden kann.
- Es sind normgerechte Sicherheitsschuhe, Handschuhe und Helm während der Benutzung zur Vermeidung von Arbeitsunfällen zu tragen.

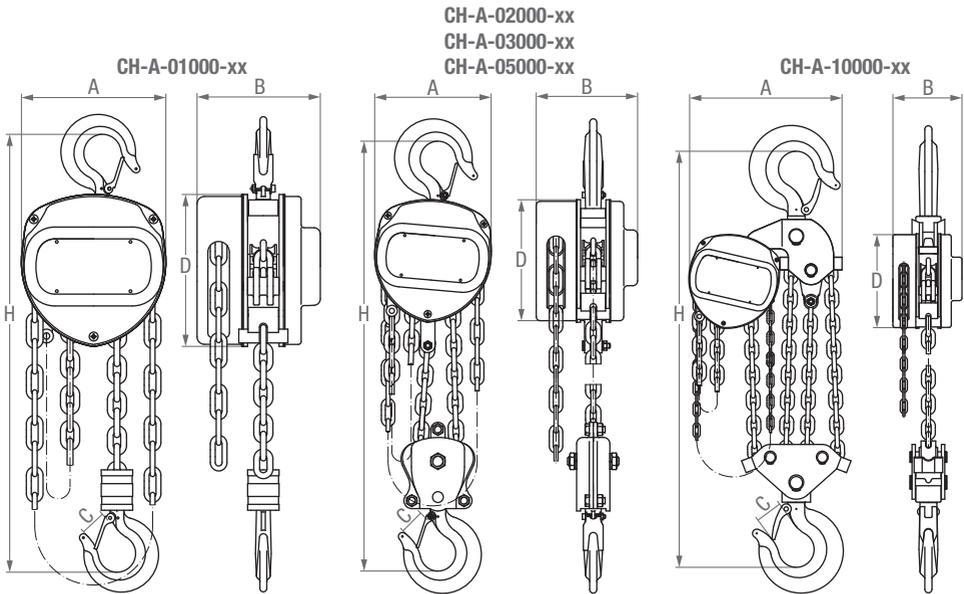
1.2. Bestimmungsgemäße Verwendung



Für Arbeiten in hochgefährlicher Umgebung sind besondere Schutzmaßnahmen zu treffen. Dieses Gerät trägt keine besonderen Konstruktionsmerkmale für die Arbeit in hochgefährlicher Umgebung.

- Kontrollieren Sie vor der Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen. Prüfen Sie vor allem Haken, Lastkette, Bremse und Schmierung. Defekte oder mangelnd gewartete Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Geräte mit beschädigten Lastketten (z.B. eingerissene Glieder) dürfen keinesfalls verwendet werden! Eine beschädigte Lastkette darf nicht instandgesetzt werden, sondern muss am Stück getauscht werden! Es dürfen nur für dieses Gerät zugelassene, geprüfte Lastketten verwendet werden!
- Die maximale Traglast/Kapazität und Hebehöhe des Gerätes darf nicht überschritten werden (siehe Spezifikation).
- Verwenden Sie keinesfalls elektrische Vorrichtungen, eine Hebelübersetzung oder übermäßige Kraft zur Bedienung der Steuerkette! Sollte sich die Steuerkette nicht mehr bewegen lassen, versuchen Sie nicht den Mechanismus mit Gewalt zu bedienen.
- Die Lastkette muss immer frei hängend sein. Bilden Sie niemals Schlingen/Schlaufen. Das Gerät darf bei verknotteter Lastkette nicht verwendet werden!
- Die Lastkette ist vor Verwendung zu schmieren! Die Bremseinheit darf keinesfalls geschmiert werden - siehe Wartung!
- Betätigen Sie die Steuerkette immer im Winkel der Rollenführung. Vermeiden Sie eine übermäßige Schrägstellung der Steuerkette.
- Betätigen Sie die Steuerkette immer gleichmäßig um Stöße oder Verwicklungen der Kette zu vermeiden.
- Die gehobene Last darf den Kettenzug nicht berühren, dies würde evtl. zu einer Blockierung oder Beschädigung des Kettenzuges führen!
- Das Anheben von Personen ist untersagt! Halten Sie immer ausreichend Abstand zu Personen und anderen Gegenständen. Sowohl das Stehen als auch das Durchgehen unter gehobener Last ist strengstens verboten! Personen im Nahbereich müssen vor Hubtätigkeiten gewarnt werden!
- Die Hakenaufnahme des Flaschenzugs samt Tragkonstruktion muss der gehobenen Last entsprechend sein.
- Benutzen Sie den Flaschenzug nur zum vertikalen Heben von Lasten. Niemals darf der Flaschenzug zum Ziehen (horizontal) eingesetzt werden.
- Das Anheben von nicht ausgerichteten (nicht balancierten) Gegenständen bzw. von Gegenständen bei denen Komponenten abfallen könnten ist untersagt.
- Die Last muss fest im Haken sitzen. Niemals dürfen Lasten über die Spitze des Hakens angehoben werden.

2. Spezifikation



2.1. Technische Daten

Modell			CH-A-01000		CH-A-02000		CH-A-03000		CH-A-05000		CH-A-10000	
			-03	-12	-03	-03	-12	-03	-05			
Max. Tragfähigkeit			1.000 kg 1 t		2.000 kg 2 t		3.000 kg 3 t		5.000 kg 5 t		10.000 kg 10 t	
Prüflast			14,7 kN		29,4 kN		44,1 kN		61,2 kN		125 kN	
Hakenabstand (Einsatzhöhe)	Maximal	H	3 m	12 m	3 m	3 m	12 m	3 m	5 m			
	Minimal	H	270 mm		380 mm		470 mm		600 mm		700 mm	
Lastkette ¹⁾			Ø 6 mm		Ø 6 mm		Ø 8 mm		Ø 10 mm		Ø 10 mm	
			Material: G80, Oberfläche schwarz brünniert									
Anzahl Kettenstränge			1		2		2		2		4	
Haspelkette Kraftaufwand			≤ 304 N		≤ 314 N		≤ 343 N		≤ 381 N		≤ 392 N	
Haspelkette ²⁾			Ø 4,8 mm x 25mm, Oberfläche verzinkt									
Gerätetiefe	A		142 mm		142 mm		178 mm		210 mm		358 mm	
Gerätebreite	B		122 mm		122 mm		139 mm		162 mm		162 mm	
Gehäusehöhe	D		145 mm		145 mm		181 mm		213 mm		213 mm	
Hakenöffnung	C		28 mm		34 mm		38 mm		48 mm		64 mm	
Eigengewicht			11 kg	25 kg	15 kg	24 kg	56 kg	36 kg	82 kg			
Umgebungstemperatur			0 bis +40°C									

¹⁾ Die Lastkette darf nicht verlängert werden!

²⁾ Der Haspelkettenbogen ist ca. 30cm kürzer als die maximale Einsatzhöhe - z.B. bei einem 3m Kettenflasenzug liegt der untere Punkt des Haspelkettenboges bei ca. 2,7m Abstand vom oberen Anschlagpunkt. Die Haspelkette kann bei Bedarf verlängert bzw. gekürzt werden. Kette und/oder Verschlussglied sind als Zubehör erhältlich.

3. Verwendung



Dieser Kettenflaschenzug darf nur von Hand bedient werden! Ein etwaiger elektrischer Antrieb könnte das Gerät beschädigen und dadurch schwere Unfälle verursachen.

- Um die Last zu heben ziehen Sie die Steuerkette gleichmäßig im Uhrzeigersinn.



Beachten Sie, dass sich während des Hubvorgangs die Ketten nicht verknoten bzw. vermeiden Sie Schlingenbildung.

- Die Last hebt sich.
- Sobald die Bewegung gestoppt wird, sichert die Bremse ein Herunterrutschen der Last.



Beachten Sie dass die Steuerkette nicht in einem übermäßig schrägen Winkel zur Kettenaufnahme am Flaschenzug betätigt werden darf!

- Um die Last zu senken ziehen Sie die Steuerkette gleichmäßig gegen den Uhrzeigersinn. Die Bremse wird gelöst und die Last senkt sich.

4. Wartung

Die angeführten Intervalle gelten für Ein-Schicht-Betrieb und unter normalen Arbeitsbedingungen. Bei schmutziger Umgebung, im Mehr-Schicht Betrieb sowie bei auftreten von hohen Temperaturschwankungen, verkürzen sich die Wartungsintervalle.

4.1. Tägliche Wartungstätigkeiten

- Prüfen Sie die Lastkette und den Lasthaken samt Aufnahme sorgfältig auf Beschädigung (Verformungen, Risse) oder übermäßige Abnutzung.
- Messen Sie die Hakenmaulöffnung (C). Sollte die Maulöffnung um mehr als 10% erweitert sein, muss der Haken getauscht werden.
- Prüfen Sie die Funktion des Hakenmaulschlusses. Haken mit defekten Schlössern dürfen nicht verwendet werden.
- Prüfen Sie ob der Haken frei hängt und drehbar ist.
- Die Lastkette reinigen, mit säurefreiem Fett schmieren und bei Bedarf trocken lagern.
- Sichtkontrolle ob die Lastkette frei hängt (keine Knoten, Schlaufen o.ä.). Sollte die Kette verknottet sein, die Verknötung lösen und die Kette ohne Last durch den Flaschenzug führen (vollständig Heben und Senken).
- Überprüfen Sie die korrekte Bremsfunktion (Kontrolle auf Schlupf). Die Bremse muss trocken sein! Entfernen Sie Öl/Fett von der Bremsenoberfläche.
- Betätigen Sie ohne angehängter Last die Steuerkette um die Lastkette zu heben sowie zu senken und die Funktion sicherzustellen.
- Schmieren Sie das Kettenrad und die Führungsrollen mit säurefreiem Fett.

4.2. Jährliche Wartungstätigkeiten



Im Zuge der jährlichen Wartung muss die Mechanik des Kettenflaschenzuges demontiert, kontrolliert, gereinigt und geschmiert werden. Diese Wartungstätigkeit darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen!

Neben den Überprüfungen und Wartungstätigkeiten aus 3.1. sind zusätzlich folgende Tätigkeiten durchzuführen:

- Schmieren Sie den Hakenkragen mit säurefreiem Fett.
- Entfernen Sie das Schmierfett mit einem Lösungsmittel von der Lastkette und überprüfen Sie diese genau auf Abnützungen (Kerben, Vertiefungen). Ziehen Sie die Kette straff und Überprüfen Sie die Gesamtlänge der Lastkette auf übermäßige Dehnung. Eine beschädigte Lastkette darf nicht instandgesetzt werden, sondern muss am Stück getauscht werden! Es dürfen nur für dieses Gerät zugelassene, geprüfte Lastketten verwendet werden! Im Anschluss schmieren Sie die Lastkette wieder vollständig. Stellen Sie sicher, daß die Schmierung die lasttragende Oberfläche der Kette erreicht.
- Kontrollieren Sie die Steuerkette analog zur Prüfung der Lastkette auf Abnutzung.
- Überprüfen Sie die Friktionsscheiben der Bremse auf Verglasung, Abnutzung oder Verfettung. Abgenutzte Friktionsscheiben durch Neue ersetzen! Reinigen Sie die Bremsenteile mit Lösungsmittel. Halten Sie die Bremsenoberfläche immer fettfrei!
- Überprüfen Sie die Sperrstifte und Bolzen auf Abnutzung. Abgenutzte oder verbogene Teile immer gegen Neue des gleichen Typs austauschen.

4.3. Wartungshinweise

Wenn Sie Wartungsarbeiten über einen Fachbetrieb durchführen, so lassen Sie sich die durchgeführten Arbeiten bitte bestätigen.

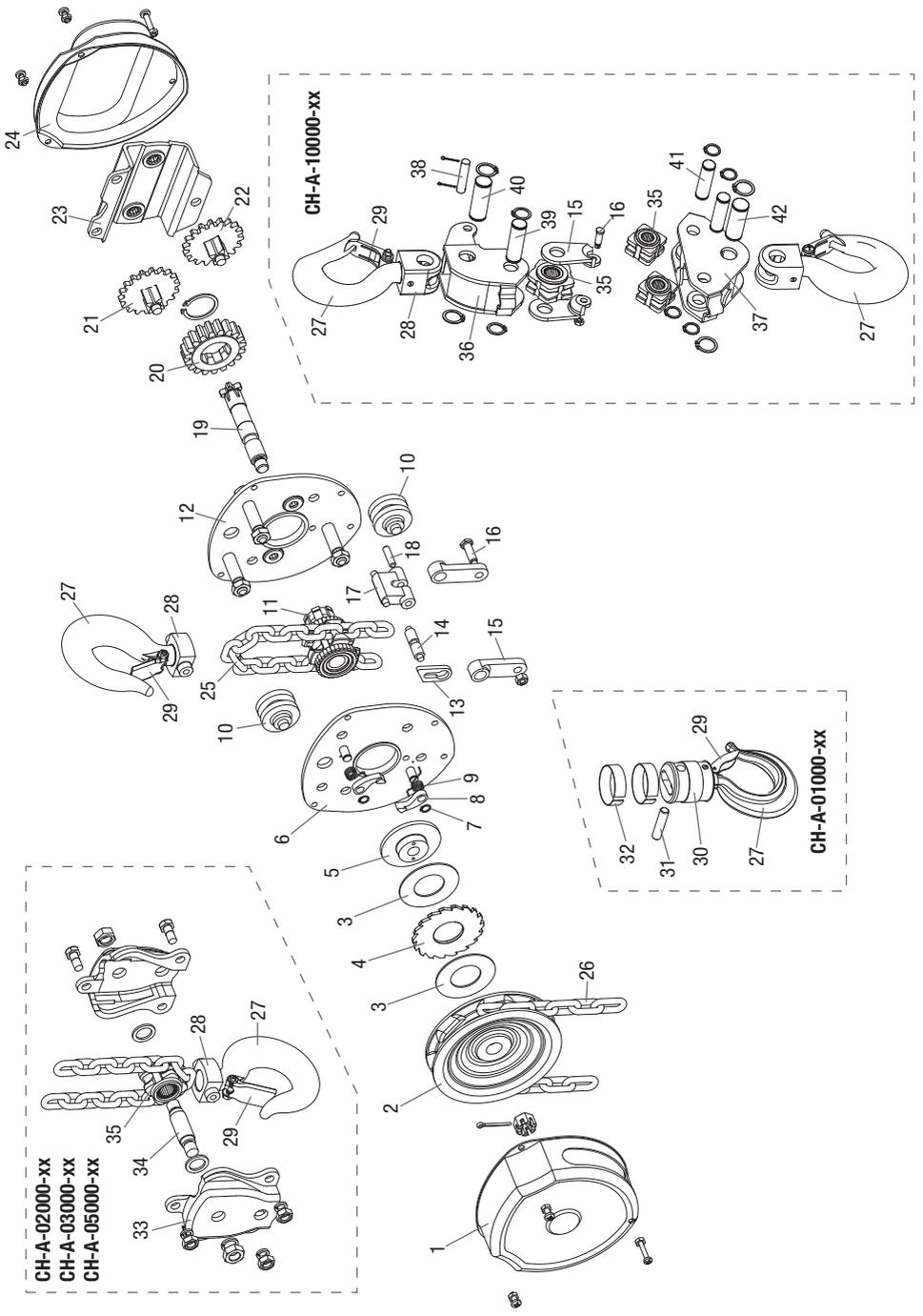


Folgeschäden die durch unsachgemäße oder unterlassene Wartung als Folgeschäden auftreten fallen nicht unter die Garantie.

Die Behebung von Störungen die durch den Benutzer behoben werden können, fallen ebenfalls nicht in die Garantie sondern in den normalen Wartungsbetrieb dieser Maschine.

Diese Wartungsarbeiten sind durch den Benutzer oder durch eine Beauftragte Firma durchzuführen.

4.4. Explosionszeichnung



Nr.	Bezeichnung
1	Getriebeabdeckung A
2	Haspelkettenrad
3	Bremsscheibe
4	Klinkenrad
5	Bremsscheibenaufnahme
6	Kettenradaufnahme A
7	Sicherungsring
8	Sperrklinke
9	Klinkenfeder
10	Kettenführungsrolle
11	Lastkettenantriebsrad
12	Kettenradaufnahme B
13	Kettengliedführung
14	Achse für Kettenführung
15	Kettenführung
16	Bolzen für Kettenführung
17	Endglied Lastkette
18	Bolzen für Endglied
19	Antriebsachse
20	Antriebszahnrad
21	Zahnrad A
22	Zahnrad B
23	Getriebe Halteplatte
24	Getriebeabdeckung B
25	Lastkette
26	Haspelkette
27	Haken
28	Hakenaufnahme oben
29	Haken Sperrschloss
30	Hakenaufnahme unten
31	Lastkettenbolzen
32	Führungsschelle
33	Hakenaufnahmeplatte unten
34	Achse für Kettenführung
35	Kettenführung
36	Hakenaufnahme oben
37	Hakenaufnahme unten
38	Bolzen
39	Achse für Kettenführung
40	Bolzen für Hakenaufnahme
41	Achse für Kettenführung
42	Bolzen für Hakenaufnahme

5. Sonstiges

5.1. Garantiebedingungen

Die Garantiedauer dieses Gerätes beträgt 12 Monate ab Zustellung zum Endverbraucher, längstens jedoch 14 Monate nach dem Lieferdatum. Unter dem Lieferdatum ist jenes Datum zu verstehen welche bei der Auslieferung auf dem jeweiligen Transportschein (Lieferschein oder Rechnung) angeführt ist. Die Garantiedauer von Ersatzteilen beträgt 6 Monate ab Zustellung zum Endverbraucher. Als Nachweis dient die Übernahme des Transportscheins.

Wir verpflichten uns jene Teile kostenlos zu reparieren oder zu ersetzen, welche nach Prüfung durch uns oder einer autorisierten Servicestelle Herstellungs- oder Materialfehler aufweisen.

Die Instandsetzung oder ein Austausch defekter Teile innerhalb der Garantie verlängert keinesfalls die Gesamt-Garantiezeit des Gerätes. Alle während der Garantiezeit instandgesetzten oder ausgetauschten Teile oder Baugruppen werden mit einer Garantiedauer ausgeliefert, welche der restlichen Garantiezeit des Original-Bauteils entspricht.

Ausgeschlossen von der Garantie sind Schäden, die von folgenden Faktoren verursacht werden:

- normaler Verschleiß, zufällige Beschädigungen, Gebrauchsunfähigkeit
- unsachgemäße Verwendung, nicht erlaubte Umweltbedingungen
- nicht autorisierte Änderungen am Gerät
- unzureichende Wartung, Verwendung von unerlaubten Betriebsmitteln (Reinigungsmittel, Fette)
- von nicht autorisiertem Personal durchgeführte Reparaturen
- Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen
- Nichtbeachtung der im Handbuch enthaltenen Anweisungen und Vorschriften

Ferner sind alle Verschleissteile und Betriebsmittel von der Garantieleistung ausgeschlossen, wie z.B. Schmierfett.

Wir haften nicht für Kosten, Schäden oder direkte bzw. indirekte Verluste (einschließlich eventueller Gewinn-, Vertrags- oder Herstellungsverluste), die von der Benutzung der Maschine oder von der Unmöglichkeit, die Maschine zu benutzen, verursacht wurden.

Die Garantieleistung erfolgt an unserem Standort bzw. am Standort einer von uns autorisierten Servicestelle. Die defekten innerhalb der Garantie getauschten Teile, gehen automatisch nach abgewickelter Austausch in unseren Besitz über.

5.2. Konformitätserklärung



<p>Hiermit erklären wir, <i>We herewith declare,</i></p>	<p>Rotek Handels GmbH Handelsstrasse 4 2201 Hagenbrunn Österreich / Austria</p>
<p>Dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. <i>That the following Appliances complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.</i></p>	
<p>Gerätebezeichnung: <i>Machine Description:</i></p>	<p>Manueller Kettenflaschenzug <i>Manual Chain Hoist</i></p>
<p>Modell (Subnummer / Ausführung): <i>Type (Subtype / Version):</i></p>	<p>CH-A-01000 (-03,-12 / G1202) CH-A-02000 (-03 / G1202) CH-A-03000 (-03,-12 / G1202) CH-A-05000 (-03 / G1202) CH-A-10000 (-05 / G1202)</p>
<p>Einschlägige EG-Richtlinien: <i>Applicable EC Directives:</i></p>	<p>2006/42/EG</p>
<p>Angewandte harmonisierte Normen: <i>Applicable harmonized standards:</i></p>	<p>EN 13157:2004</p>
<p>Bei einer nicht mit uns abgestimmter Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit. <i>In a case of the alternation of the machine, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.</i></p>	
<p>Hagenbrunn, 30.11.2011</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Handels GmbH Handelsstraße 4 A-2201 Hagenbrunn</p> <p>Tel.: +43 (2246) 20791-0 Fax.: DW 50 http://www.rotek.at EMail: office@rotek.at</p> <p>(Robert Rernböck, Geschäftsführer)</p> </div>

Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich bitte an :

Rotek Handels GmbH
Handelsstr. 4, A-2201 Hagenbrunn

Tel : +43-2246-20791
Fax : +43-2246-20791-50
e-mail: office@rotek.at
<http://www.rotek.at>