



GRANIT
QUALITY PARTS

Betriebsanleitung

Heavy Duty Kettenhebezug

11209308, 11051138

Vor der Inbetriebnahme ist diese Betriebsanleitung gründlich zu lesen und zu beachten.
Zum späteren Gebrauch muss diese Betriebsanleitung aufbewahrt werden.

Originalbetriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Betriebsanleitung und Symbolbeschreibung	3
2	Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften	3
2.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2.2	Warnhinweise zur Verwendung des Kettenhebezugs	4
3	Leistungsbeschreibung	5
3.1	Technische Daten	5
3.2	Explosionszeichnung	6
4	Wartung und Instandhaltung	7
4.1	Allgemeine Wartungshinweise	7
5	EU-Konformitätserklärung	8
6	Entsorgung	9
7	Garantie	9
8	Adressen	9
9	Impressum	9



1 Zu dieser Betriebsanleitung und Symbolbeschreibung

	Falsche Bedienung kann zu schweren Verletzungen oder dem Tode führen.
	Falsche Bedienung oder Fahrlässigkeit können zu Verletzungen, Beschädigungen des Gerätes oder fehlerhafter Messergebnisse führen.
	Hinweise und Tipps zum Betrieb.

- Zahlen in Abbildungen (1, 2, 3 ...) beziehen sich auf die entsprechenden Zahlen in Klammern (1), (2), (3) ... im benachbarten Text auf Positionsnummern in Tabellen.
- Handlungsanweisungen, bei denen die Reihenfolge beachtet werden muss, sind durchnummeriert (1., 2., 3., ...).
- Auflistungen sind mit einem Punkt gekennzeichnet (•, •, ...).

2 Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung vom Kettenhebezug beachten Sie bitte folgende Sicherheitshinweise:

- Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Betriebs- und Sicherheitshandbücher.
- Überprüfen Sie das Gerät vor und nach jedem Gebrauch.
- Verwenden Sie keinen beschädigten Kettenhebezug.
-  Halten Sie alle Personen aus dem Gefahrenbereich fern, wenn Sie einen Kettenhebezug bedienen.
- Achten Sie auf Anzeichen einer Verformung der Haken, dies deutet darauf hin, dass die Last die Belastungsgrenze des Kettenhebezugs überschritten ist.
- Entfernen Sie nicht die auf dem Kettenhebezug angebrachten Warnschilder.
- Eine falsche Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Körperverletzungen oder Sachschäden führen.
- Sollte sich die Kette nicht bewegen, wenden Sie nicht übermäßig Kraft auf, sondern unterbrechen Sie die Arbeit und inspizieren Sie den Kettenblock.
- Benutzen Sie diesen Kettenzug nur zum vertikalen Heben von Lasten. Der Kettenzug ist nicht geeignet zum Ziehen von Lasten.

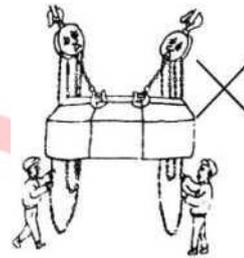
2.2 Warnhinweise zur Verwendung des Kettenhebzugs

Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass die mechanischen Teile, die Getriebeteile und die Schmierung der Lastkette in gutem Zustand sind. Überprüfen Sie ohne Belastung ob der Kettenhebezug einwandfrei funktioniert. Testen Sie das Heben bei normalem Betrieb und zuverlässiger Bremsung, wobei die folgenden Regeln befolgt werden müssen:

1. Nicht Überlasten



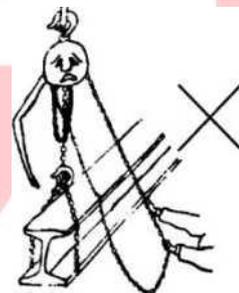
2. Der gleichzeitige Einsatz von zwei oder mehr Kettenzügen zum Heben einer Last ist verboten.



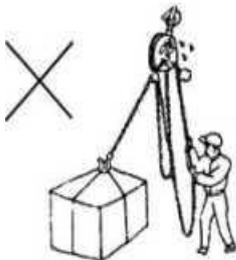
3. Verwenden Sie es nicht, wenn die Kette geknickt ist.



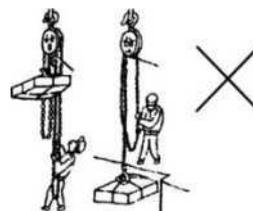
4. Heben Sie keine schweren Gegenstände an, die in der Hakenspitze hängen, oder heben Sie die Gegenstände nicht mit der Lastkette an.



5. Heben Sie das Gewicht nicht in schräger oder horizontaler Richtung.



6. Das Anheben/Absenken des Gewichts darf den oberen/unteren Grenzwert nicht überschreiten.



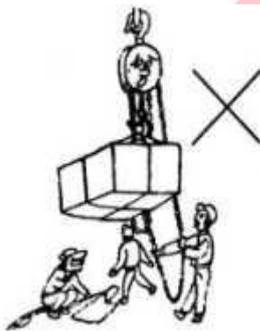
7. Es ist verboten, auf dem schweren Gegenstand zu stehen oder ihn ohne Bodenkontakt hängen zu lassen.



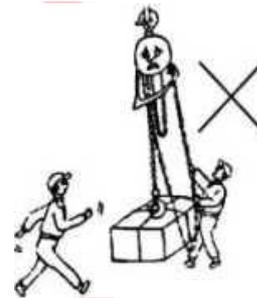
8. Der untere Haken des zweisträngigen 3/5-Tonnen-Kettenzuges kann nicht umgelegt werden.



9. Es ist strengstens verboten, unter schwebenden Gegenständen zu arbeiten oder zu gehen.



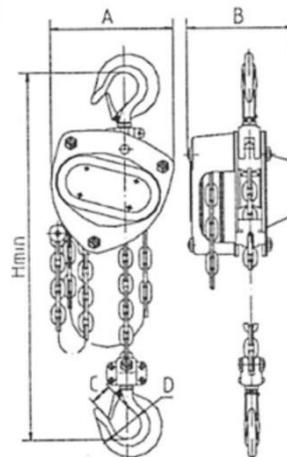
10. Stellen Sie den Betrieb ein, wenn die Zugkraft der Handkette viel größer als normal ist und lassen Sie eine Inspektion unverzüglich durchführen.



3 Leistungsbeschreibung

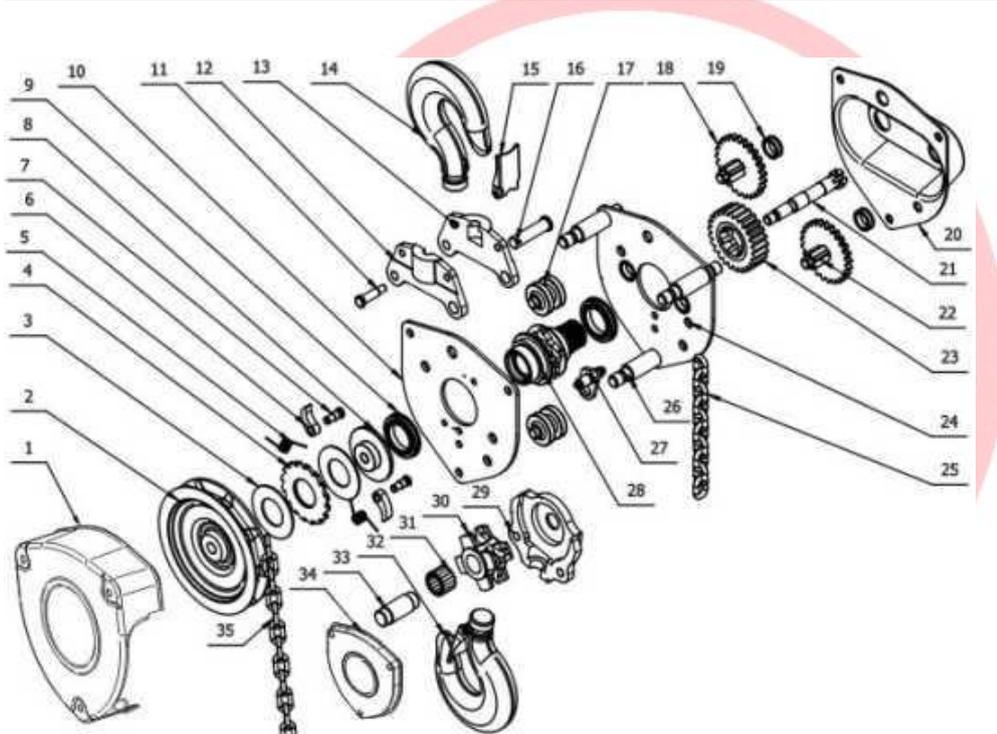
3.1 Technische Daten

Model			11209308	11051138
Kapazität	KG		1000	3000
Hebehöhe	m		3	3
Anzahl Spalten der Lastkette			1	1
Dimension Lastkette	mm		Φ6X18	Φ10X30
Kraftaufwand	N		250	272
Dimensionen	A	mm	140	215
	B	mm	145	180
	C	mm	26	30
	D	mm	42	50
	H _{min}	mm	380	570
Eigengewicht	KG		11,295	22,64



3.2 Explosionszeichnung

Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Handkettenrad-Abdeckung	11	Bolzen	21	Lange Welle	31	Nadellager
2	Handkettenrad	12	Hakenverbindung	22	Kurze Achse	32	Unterer Haken
3	Reibungsplatte	13	Hakenverbindung	23	Zahnradgetriebe	33	Achse der Unterhakenrolle
4	Ratschenscheibe	14	Oberer Haken	24	Rechte Seitenplatte	34	Seitliche Abdeckung der Sperrklinke
5	Torsionsfeder	15	Verriegelungsblech	25	Lastkette	35	Handkette
6	Sperrklinke	16	Bolzen	26	Tragstange		
7	Achse der Sperrklinke	17	Führungsrolle	27	Kettenstopper		
8	Bremsnabe	18	Zahnrad	28	Kettenrad		
9	Lager	19	Stahlhülse	29	Untere Hakenverbindung		
10	Linke Seitenplatte	20	Äußeres Seitenblech	30	Untere Hakenrolle		



4 Wartung und Instandhaltung

4.1 Allgemeine Wartungshinweise

- Nach dem Gebrauch reinigen Sie bitte das Hebezeug und bewahren Sie es an einem trockenen Ort auf, um Feuchtigkeit und Rost zu vermeiden.
- Säubern Sie den Kettenblock einmal im Jahr: Tauchen Sie die Teile hierbei in Waschpetroleum und schmieren Sie sie danach ein. Lassen Sie die Säuberung am besten von einem Fachmann durchführen.
- Wenn das Getriebe installiert ist, sollte die "0"-Markierung der beiden Teile des Getriebes auf der gleichen Linie montiert werden.
- Bitte führen Sie folgende arbeiten nur mit entsprechender Fachkenntnis durch:
 - Befestigen Sie die Rollen des linken und rechten Kugellagers an den inneren Laufringen der Kugellager auf dem Kettenrad-Wellenzapfen. Stecken Sie sie dann in den äußeren Laufring des Kugellagers auf den Seitenblechen
 - Beim Einbau der Bremseinheit ist darauf zu achten, dass die Sperrzahnscheibe und die Sperrklinkenklaue gut ineinandergreifen, die Feder der Sperrklinke sollte flexibel und leichtgängig verbaut sein. Drehen Sie das Handrad im Uhrzeigersinn, nachdem Sie es auf die Kurbelwelle geschraubt haben, und es muss die Scheibe und die Platten auf die Bremspfanne drücken. Wenn Sie es gegen den Uhrzeigersinn drehen, sollten Abstände zwischen der Scheibe und den Platten entstehen.
 - Stützstange und die rechte Wand sind für die statische Passform, nicht demontieren bei Wartungsarbeiten.
- Hebezeug sollte nach der Wartung gereinigt werden, und führen Sie einen Testlauf mit einer Null-Last und einer Schwer-Last Beanspruchung durch. Sollte der Kettenzug einwandfrei funktionieren kann er für den normalen Betrieb verwendet werden.
- Halten Sie die Reibungsoberflächen des Bremsmechanismus sauber, während Sie den Kettenblock einschmieren oder benutzen. Inspizieren Sie den Bremsmechanismus regelmäßig, um zu verhindern, dass die Bremsen versehentlich wirken oder versagen und die Last somit fallen lassen
- Für die Wartung und Demontage befindet sich an der Handkette eine offene Kette, diese nicht schweißen (lackiert).

5 EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller,

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

in alleiniger Verantwortung, dass der Heavy Duty Kettenhebezug

Typ/Serienidentifizierung: **11209308, 11051138**

konform ist mit den Bestimmungen der

2006/42/EG Maschinenrichtlinie

Das Erzeugnis ist in Übereinstimmung mit folgenden Normen entwickelt worden:

EN 13157:2004

Dokumentationsbevollmächtigter:

Herr Eike Viebrock
Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

Die Seriennummer sowie das Baujahr sind dem Typenschild des Gerätes zu entnehmen.

Heeslingen, 13.06.2022



Holger Wachholtz, Vorstand

Original-Konformitätserklärung

6 Entsorgung

Die getrennte, umweltgerechte Entsorgung von Materialien fördert die Wiederverwertbarkeit von Wertstoffen. Deshalb ist nach Ablauf der gewöhnlichen Gebrauchsdauer das Gerät selbst und alle dazu gehörenden Einzelteile wie z.B. Schmierstoffe, Verpackung und Verschleißteile der wiederverwertenden Wertstoffsammlung zu zuführen.

Verpackung, Gerät und Zubehör bestehen aus recyclingfähigem Materialien und sind dementsprechend zu entsorgen.

Stellen Sie sicher, dass ein ausgedientes Gerät vor der Entsorgung unbrauchbar gemacht wird.

!!!Beachten Sie grundsätzlich die regionalen Entsorgungsvorschriften!!!

7 Garantie

Es gelten die Garantieb Bestimmungen der Firma Wilhelm Fricke SE, welche in den Verkaufsdokumenten sowie der gültigen Fassung der AGB zu finden sind.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Kundendienstleitung des Unternehmens.

8 Adressen

Verkauf/Kundendienstleitung/
Ersatzteil-Verkauf:

Tel.: +49 (4281) 712 712
Fax: +49 (4281) 712 700

Post- und Lieferanschrift:

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
DE-27404 Heeslingen

9 Impressum

Originalbetriebsanleitung für 11209308, 11051138
Hersteller: Wilhelm Fricke SE - DE-27404 Heeslingen
1. Auflage Juni 2022
©2022 Wilhelm Fricke SE
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung der Firma Wilhelm Fricke SE.
Alle in diesem Handbuch genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen.
Gedruckt auf Papier aus chlor- und säurefreien gebleichtem Zellstoff.