

# Kettenzug



**Bedienungsanleitung**

## **Sicherheitshinweise**

Untersuchen Sie den Kettenzug vor dem Heben genau: Betrachten Sie Haken, Kette und Bremse und überprüfen Sie, ob der Block ausreichend eingehölt ist.

Für einen sicheren Gebrauch müssen die sechs folgenden Regeln beachtet werden:

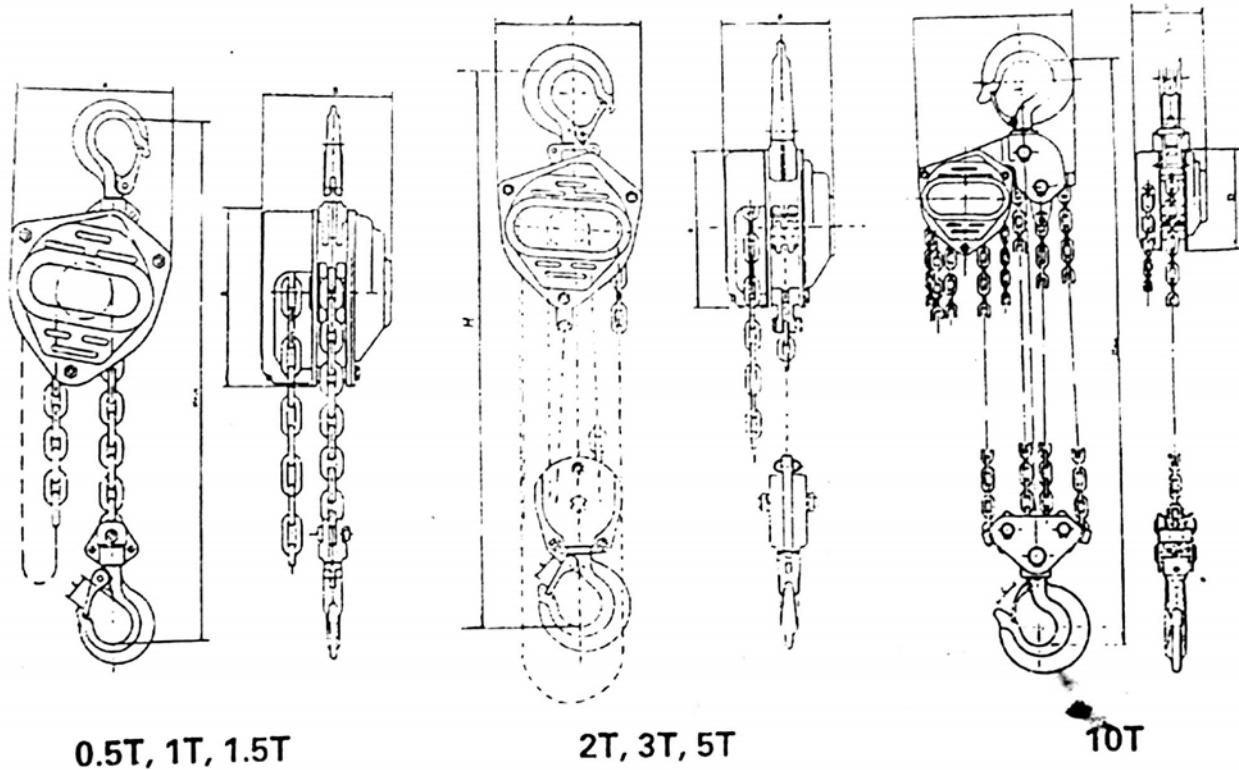
1. Heben Sie nur Lasten, die die maximale Tragfähigkeit des Kettenzuges nicht überschreiten.
2. Verwenden Sie die Kette nicht als Schlinge.
3. Benutzen Sie den Kettenzug nicht, wenn die Kette verknotet ist.
4. Um Unfälle zu vermeiden, dürfen sich Personen niemals unter einer gehobenen Last befinden.
5. Sollte sich die Kette nicht bewegen, wenden Sie nicht übermäßig Kraft auf, sondern unterbrechen Sie die Arbeit und inspizieren Sie den Kettenblock.
6. Benutzen Sie diesen Kettenzug nur zum vertikalen Heben von Lasten. Der Kettenzug ist nicht geeignet zum Ziehen von Lasten.

## **Pflege und Wartung**

1. Säubern Sie den Kettenzug nach Gebrauch und bewahren Sie ihn an einem trockenen Ort auf, um Korrosion zu vermeiden.
2. 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.
3. Die „O“ Markierungen auf den beiden Scheibenrädern sollten sich decken.
4. 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.
5. Während Sie den Bremsmechanismus zusammenbauen, sollten Sie darauf achten, dass die schrägen Zähne der Sperrzahnscheibe und der Sperrzahn im Eingriff stehen. Stellen Sie sicher, dass der Sperrzahn von der Feder vorsichtig und zuverlässig gesteuert wird. 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.
6. Der Anker und das rechte Seitenblech sind in Übergangspassung. Achten Sie darauf, sie nicht abzubrechen.
7. Nach Säuberung und Reparatur sollte der Kettenblock zunächst getestet werden: Führen Sie eine Probe ohne Belastung und eine mit schwerer Belastung durch. Sollte der Kettenzug einwandfrei arbeiten, kann er nun zum richtigen Einsatz kommen.
8. 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.
9. Zum Vorteil bei Pflege oder Ausbau ist eines der Glieder der Handkette immer geöffnet.

## Technische Einzelheiten

Abbildung 1



**0.5T, 1T, 1.5T**

**2T, 3T, 5T**

**10T**

Kapazität [t]	0,5	1	1,5	2	3	5	10	
Standard Heben [m]	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	
Probelast [m]	0,75	1,5	2,25	3	4,5	6,25	12,5	
Bauhöhe (eng zusammengezogen) [mm]	271	400	453	420	620	704	720	
Kraftaufwand, um max. Gewicht zu heben [N]	225	309	343	314	343	383	392	
Anzahl Spalten der Lastkette	1	1	1	2	2	2	4	
Durchmesser Lastkette [mm]	6	6	8	6	8	10	10	
Maße [mm]	A	138	164	198	164	198	228	367
	B	114	124	142	124	142	167	167
	C	21,5	27	30	30	37	46	54
	D	145	182	219	182	219	252	252
Eigengewicht [kg]	9	11	17	15	24	39	72	
Bruttogewicht [kg]	11	14	21	18	28	48	87	
Packungsmaße (1 x w x k) [cm]	28 x 21 x 17	30 x 24 x 18	34 x 29 x 20	33 x 25 x 19	38 x 30 x 20	45 x 35 x 24	62 x 50 x 28	
Extragewicht pro gehobener Meter	1,7	1,7	2,3	2,5	3,7	5,3	9,7	

## Bauteilliste

Bauteil Nr.	Beschreibung	Bauteil Nr.	Beschreibung	Bauteil Nr.	Beschreibung
1	Abdeckblech	21	Sperrzahnfeder	41	Oberer Haken
2	Rolle	22	Sperrzahn	42	Oberer Federungsbolzen
3	Getriebeteil	23	Ringer	43	Hakenverbindung
4	Ring	24	Pfanne	44	Rillenscheibe
5	Getriebeteil	25	Reibungsplatte	45	Rolle
6	Getrieberad	26	Sperrzahnteil	46	Dämpfungsscheibe
7	Rechtes Seitenblech	27	Bremsdeckel	47	Welle
8	Führungsrolle	28	Abscheider	48	Mutter
9	Getriebeteil	29	Handkettenrad	49	Scheibe
10	Bolzen	30	Handkettenverbindung	50	Mutter
11	Splint	31	Verbindungsteil	51	Scheibe
12	Splint	32	Splint	52	Schraube
13	Mutter	33	Mutter	53	Federungsscheibe
14	Federungsplatte	34	Kettenraddeckel	54	Haken
15	Platte	35	Scheibe	55	Hakenverbindung
16	Federungsbolzen	36	Mutter	56	Splint
17	Rolle	37	Scheibe	57	Mutter
18	Lastkettenrad	38	Mutter	58	Federungsbolzen
19	Lastkette	39	Haken	59	Niet
20	Linkes Seitenblech	40	Riegelklemme	-	-

Abbildung 2

