

Betriebsanleitung

Hebelzug HSH-A Serie

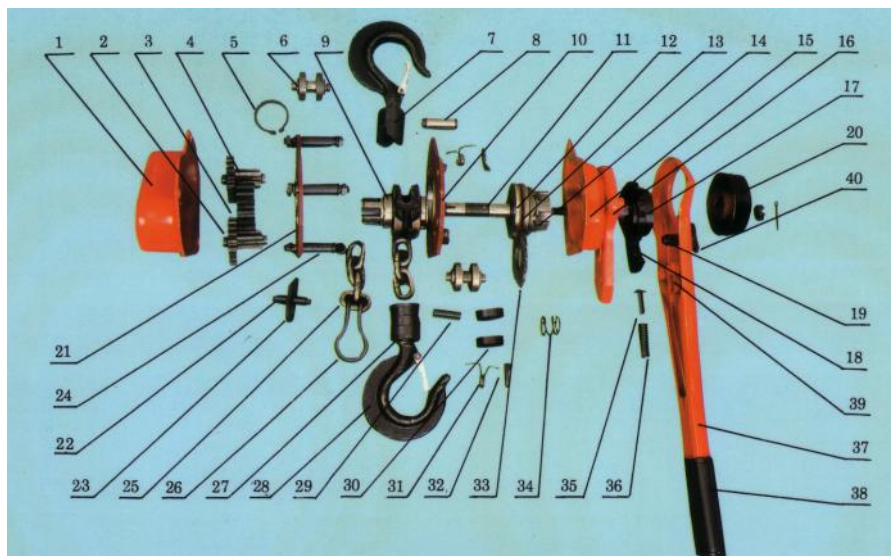
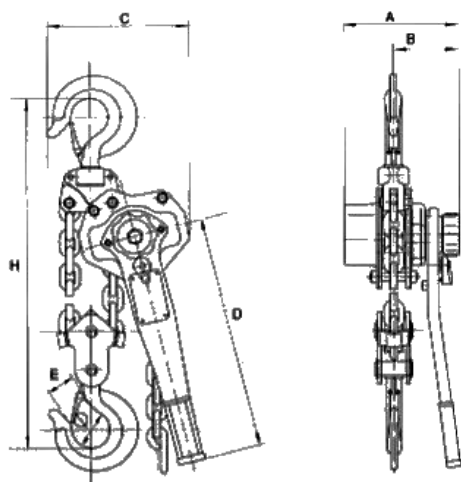
Kapazität 0.75 - 6 Tonnen



Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise und lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Technische Daten Hebelzug HSH-A Serie

Modell	HSH-0.75A	HSH-1.5A	HSH-3A	HSH-6A
Traglast (t)	0.75	1.5	3.0	6.0
Hubhöhe Standard (m)	1.5	1.5	1.5	1.5
Hubkraft bei Nennlast (da N)	21	24	32	34
Lastkette (mm)	6	8	10	10
Anzahl Kettenstränge	1	1	1	1
Abmessung A (mm)	156	176	202	202
Abmessung B (mm)	94	103	112	112
Abmessung C (mm)	132	162	185	230
Abmessung D (mm)	280	410	410	410
Abmessung E (mm)	26	32	34	44
Abmessung H (mm)	320	360	470	565
Abmessung Karton L x B x H (cm)	37x18x15	52x20x16	54x22x22	54x22x22
Gewicht (kg)	6.7	10.5	18	25.8
Mehrgewicht / Meter Mehrhub (kg)	0.8	1.4	2.2	4.4



1. Gear case	6. Guide roller	11. Driving shaft	16. Handle casing	21. Side plate B	26. Chain end link	31. Pawl spring	36. Chang-over spring
2. Disk gear	7. Top hook hold	12. Brake seat	17. Chang-over wheel	22. Stripper pin	27. Bottom hook block	32. Pawl	37. Lever handle
3. Splined gear	8. Top pin	13. Friction plate	18. Chang-over pawl	23. Stripper	28. Hook	33. Ratchet disk	38. Handle rubber grip
4. Pinion shaft	9. Chain sprocket	14. Female thread disk	19. Selector Lever pin	24. Stay bolt	29. Chain pin	34. Braks spring	39. Spring seat
5. Snap ring	10. Side plate A	15. Brake cover	20. Free Knob	25. Load chain	30. Ring	35. Spring shaft	40. Selector Lever

Verwendung vom Hebelzug HSH-A Serie

Die Hebelzüge der HSH-A Serie sind mit einem Stirnradgetriebe und automatischer Lastdruckbremse ausgerüstet, die die Last automatisch in der entsprechenden Höhe hält. Der Antrieb erfolgt über einen Handhebel und die Last wird abhängig von der Bewegung des Handhebels angehoben oder abgesenkt. Die Bremse hält die Last dabei automatisch in der richtigen Höhe. Durch die Kettenfreischaltung kann die unbelastete Lastkette durch den Hebelzug gezogen werden, um die Kette schnell auf Vorspannung zu bringen.

Die Hebelzüge der HSH-A Serie sind leicht zu bedienen und als tragbare Hebezeuge mobil einzusetzen. Der Hebelzug darf nur von ausreichend qualifiziertem und mit den Sicherheitshinweisen vertrautem Personal eingesetzt werden. Fehlbedienung und unsachgemäße Anwendung kann zu Unfällen führen.

Bedienung des Hebelzuges:

Kettenfreischaltung : Beim unbelasteten Gerät den Schalthebel auf neutral (Mittelstellung) stellen. Durch Drehung am Handrad gegen den Uhrzeigersinn den Freilauf aktivieren. Nun kann die Kette durch den Freilauf in beide Richtungen gezogen werden, bis die gewünschte Vorspannung erreicht ist.

Heben von Lasten: Den Schalthebel auf **UP** stellen und durch Ratschenbewegungen des Hebels die Last anheben.

Bitte beachten : Die automatische Bremse greift eine Belastung von ca. 35 kg.

Senken von Lasten: Den Schalthebel auf **DOWN** stellen und durch Ratschenbewegungen die Last

Vor der ersten Inbetriebnahme

Eine Sicht- und Funktionsprüfung des Gerätes durch einen Sachkundigen ist unbedingt durchzuführen.

Vor jedem Einsatz

Das Gerät ist auf einwandfreien Zustand zu kontrollieren. Hierbei ist die Kette auf Schäden, Verformungen oder Risse zu untersuchen. Prüfen Sie die Bremse auf Verschmutzungen z.B. durch Fett und reinigen Sie sie gegebenenfalls. Heben Sie eine Last kurz an und senken Sie diese dann wieder ab, um die Funktion zu überprüfen.

Stellen Sie vor der Benutzung sicher, dass die Last korrekt eingehakt ist. Die Sicherheitsklappe des Hakens muss geschlossen sein. Benutzen Sie entsprechende Lastaufnahmemittel. Niemals die Last auf der Hakenspitze einhängen, der Haken wird beschädigt und es kann zu Unfällen kommen. Beachten Sie die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften und die nachfolgenden Sicherheits- und Bedienhinweise.

Sicherheits- und Bedienhinweise für den Einsatz von handbetriebenen Hebezeugen

1. Vor dem ersten Einsatz ist das Gerät von einem Sachkundigen zu überprüfen.
2. Vor jedem Einsatz auf Schäden an Gerät und Kette überprüfen.
3. Nur in einwandfreiem Zustand in Betrieb nehmen.
4. Verwendung nur durch qualifiziertes Personal.
5. Auf sicheren Stand des Bedienpersonals achten.
6. Nicht überlasten, die Angaben über Tragfähigkeiten auf dem Gerät sind zu beachten.
7. Achten Sie darauf, dass die Lastkette nicht verdreht ist.
8. Auf korrekte Befestigung der Last achten.
9. Die Sicherheitsklappe des Lasthakens muss korrekt geschlossen sein.
10. Nur ausreichend dimensionierte und intakte Lastaufnahmemittel verwenden.
11. Der Aufenthalt unter schwebenden Lasten und im Gefahrenbereich ist untersagt.
12. Nicht mit schwebender Last unbeaufsichtigt lassen.
13. Die Lastkette nicht um die Last führen.
14. Die Last muss sich senkrecht unter dem Hebelzug befinden, um gefährliches Schwingen zu vermeiden
15. Nur für den Handbetrieb zugelassen.
16. Nicht motorisieren, keine Hebel oder Hilfsaggregate verwenden.
17. Nicht für den Dauereinsatz geeignet.
18. Das Gerät ist vor aggressiven Medien zu schützen (flüssig, gasförmig).
19. Nicht für die Personenbeförderung zugelassen.
20. Die maximale Hubhöhe nicht überschreiten, Schäden am Gerät sind dann möglich.
21. Schräges Ziehen der Last und ist zu vermeiden.
22. Schäden an der Kette durch schräges Ziehen über Kanten vermeiden.

