



Gebruiksaanwijzing

Hijskettingen EN 818-7

THIELE GmbH & Co. KG
Werkstraße 3
58640 Iserlohn

Tel: +49 (0) 2371 / 947 - 0
www.thiele.de

Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
2	Reglementair gebruik.....	3
3	Bewaring.....	3
4	Veiligheidsinstructies	3
4.1	Personeel	3
4.2	Productveiligheid	3
4.3	Bedrijf	4
5	Productbeschrijving.....	4
6	Kengegevens.....	4
7	Montage / demontage	5
7.1	Vorbereidende maatregelen.....	5
7.2	Kettingen monteren / demonteren.....	5
8	Toepassingsomstandigheden	5
8.1	Gebruik onder temperatuurinvloed.....	6
8.2	Gebruik onder omgevingsinvloed.....	6
8.3	Verder.....	6
9	Aanduiding.....	6
10	Instandhouding	6
10.1	Controles	6
10.2	Reparatie	7
10.3	Controleservice.....	7

1 Inleiding

THIELE-Hijskettingen voldoen aan de norm EN 818-7 en worden in kettingtakels gemonteerd voor een veilig transport van lasten.

Deze gebruiksaanwijzing beschrijft met name het veilige gebruik van deze kettingen.

Bij de voor u liggende gebruiksaanwijzing is sprake van een vertaling van het Duitstalige origineel in de zin van de norm 2006/42/EG.

2 Reglementair gebruik

Hijskettingen volgens EN 818-7 zijn bestemd voor het gebruik in handmatig of motorisch aangedreven kettingtakels voor het hijsen van lasten.

De Hijskettingen mogen alleen worden gebruikt

- in combinatie met passende kettingtakels,
- in het kader van de toegestane draagvermogens,
- met maximale grensspanningen volgens EN 818-7 resp. ISO 3077 tabel B.1,
- in het kader van de toegestane temperatuurgrenzen,
- door geïnstrueerde personen en hen die hiertoe opdracht hebben gekregen.

3 Bewaring

Bewaar Hijskettingen droog op temperaturen tussen 0 en +40 °C.

4 Veiligheidsinstructies

4.1 Personeel

- Operators dienen met name de gebruiksaanwijzingen van de kettingtakels, de regels van de bedrijfsvereniging BGR 500 hoofdstuk 2.8, BGI 556, BGV C1, BGV D6, BGV D8, de uitvoeringsinstructies ervan evenals de norm DIN 685-5 in acht te nemen.
- Montage en demontage evenals controles en instandhoudingen mogen uitsluitend worden uitgevoerd vakkundige en bevoegde personen.

Buiten de Bondsrepubliek Duitsland dienen bovendien de specifieke voorschriften van het land, waar de installatie gebruikt wordt, in aanmerking te worden genomen.

4.2 Productveiligheid



Gevaar voor verwondingen

Er mogen uitsluitend foutloze Hijskettingen worden gebruikt!

- Hijskettingen mogen niet worden gebruikt om te bevestigen.
- Versleten, verborgen of beschadigde Hijskettingen mogen niet in gebruik worden genomen.
- Breng aan Hijskettingen nooit bouwkundige veranderingen tot stand (bijv. lassen).

4.3 Bedrijf



Gevaar voor verwondingen

Niet onder omhoog geheven lasten gaan staan!

- Belast de Hijskettingen nooit zwaarder dan met het aangegeven draagvermogen.
- Het hijsen mag pas dan worden gestart, wanneer u er zeker van bent, dat de last correct bevestigd is.
- Personen moeten de directe gevarezone van zwevende lasten zoveel mogelijk verlaten.
- Hijs een last nooit over personen heen.
- Breng een zwevende last niet aan het schommelen.
- Aangebrachte lasten dienen onder permanent toezicht te staan.
- Vermijd schokken, bijv. door het aantrekken van de last vanuit de slap hangende ketting.
- Hijskettingen mogen niet voor de bevestigingstypen “insnoertoepassing” of “hangtoepassing” worden gebruikt.

5 Productbeschrijving

THIELE-hijskettingen worden overeenkomstig de norm EN 818-7 resp. verdergaande eisen in de uitvoeringen T (veredeld) en DT resp. DAT inzetgehard vervaardigd.

Ze voldoen aan de EG-richtlijn machines 2006/42/EG en vertonen een veiligheidsfactor van min. 4 gerelateerd aan het draagvermogen.

6 Kengegevens

Gegevens met betrekking tot draaglasten en artikelnummers voor de reserveonderdeelbestelling zijn in het bijbehorende keuringscertificaat gedocumenteerd.

7 Montage / demontage

7.1 Voorbereidende maatregelen

Zorg ervoor, dat de kettingtakels en alle te monteren componenten in onberispelijke toestand zijn.

Controleer de documentaties op volledigheid.

7.2 Kettingen monteren / demonteren

Bij montage en demontage van Hijskettingen dienen de montage- en gebruiksaanwijzingen van alle componenten, met name die van de kettingtakels en kraancomponenten in acht te worden genomen. Er dient op een voorbeeldige montage van de ketting met aansluitende componenten te worden gelet, waardoor vervorming van de betreffende kettingschakels wordt uitgesloten.

Aanwijzingen met betrekking tot de inbouwpositie (positie van de lasnaden) vindt u in de gebruiksaanwijzing van de takel.

8 Toepassingsomstandigheden

Hieronder is het gebruik van de verschillende uitvoeringen beschreven:

Uitvoering T:

- voor handbediende kettingtakels
- voor motorisch aangedreven kettingtakels met geringe snelheden, zeer geringe bedrijfstijden en omstandigheden, die geen hoge afslijting veroorzaken

Uitvoering DAT:

- voor motorisch aangedreven kettingtakels
- voor hogere belastingen en snelheden
- voor langere bedrijfstijden
- NIET voor draagbare, handbediende kettingtakels

Uitvoering DT:

- voor motorisch aangedreven kettingtakels in slijtagebevorderende omgeving, bijv. zeer stofhoudend
- NIET voor draagbare, handbediende kettingtakels

Voor het realiseren van voldoende lange gebruikstijden dienen Hijskettingen te worden gesmeerd. Dienovereenkomstige specificaties vindt men over het algemeen in de gebruiksaanwijzingen van de kettingtakels.

8.1 Gebruik onder temperatuurinvloed

Gebruikstemperatuurbereiken:

- Uitvoering T -40 tot +200 °C
- Uitvoering DAT -20 tot +200 °C
- Uitvoering DT -10 tot +200 °C

Het gebruik van Hijskettingen buiten het aangegeven temperatuurbereik mag uitsluitend na overleg met de fabrikant plaatsvinden. Na verhitting van Hijskettingen boven 200 °C mogen deze niet meer in gebruik worden genomen.

8.2 Gebruik onder omgevingsinvloed

Het gebruik onder chemische invloeden zoals bijv. zuren of dampen is niet toegestaan.

Hijskettingen mogen niet aan verontreiniging blootgesteld zijn, die de vrije bewegelijkheid van de afzonderlijke schakels belemmeren.

8.3 Verder

Let met name op de aanwijzingen uit punt 9 van EN 818-7.

Takelkettingen mogen niet verdraaid of getordeerd zijn en moeten in rechte positie en van een geleiding voorzien op de tandwielen lopen. Een omgeslagen mantelblok veroorzaakt een niet toegestane verdraaiing van de ketting.

9 Aanduiding

Aan Hijskettingen wordt bij levering aan een strengeinde een markeringslabel ter identificatie bevestigd, dat ook het CE-keurmerk draagt.

Hijskettingen zijn met gegevens met betrekking tot uitvoering, het teken van de fabrikant (bijv. BG-stempel 'S4') en traceerbaarheidscode (2- of 3-cijferige getals-/lettercombinatie) gestempeld.

10 Instandhouding

10.1 Controles

Voer regelmatig visuele controles uit. Visuele controles hebben betrekking op de gehele kettinglengte en omvatten ook de verborgen binnenkanten van de rondingen.

Controles worden in combinatie met de kettingtakels in de bijbehorende keuringsboeken gedocumenteerd.

Een controle moet tenminste jaarlijks worden uitgevoerd, bij sterke belasting (bijv. meerploegen- of automatisch bedrijf, regelmatig terugkerende aanlooppositie, corrosiebelaste omgeving, enz.) vaker. Uiterlijk na drie jaar moet er een extra controle ten aanzien van scheurvastheid plaatsvinden.

Stel kettingtakels bij de volgende gebreken van de Hijsketting onmiddellijk buiten werking:

- vervorming / uitzetting (ook slechts afzonderlijke kettingschakels),
- sneden, inkepingen, scheuren, haarscheurtjes, beknellingen,
- verhitting boven het toegestane bereik,
- sterke corrosie,
- slijtage met meer dan 10% (bijv. gemiddelde kettingschakeldikte),
- vergroting van de deling van kettingschakels met meer dan 5 %,
- vergroting van de steek over meer dan 11 schakels met meer dan 2 % bij motorisch resp. 3 % bij handbediende takels.
- niet-leesbare aanduiding.

10.2 Reparatie

Gebruik uitsluitend THIELE-reserveonderdelen. Vervang Hijskettingen voor het verdere gebruik, wanneer er gebreken optreden. Repareer geen Hijskettingen, maar vervang alleen complete kettingstrengen.

10.3 Controleservice

THIELE biedt u controle en instandhouding van hijskettingen door gekwalificeerd en geschoold personeel aan.

Neem contact met ons op:

telefoon: +49 (0) 2371 / 947 – 0

email: info@thiele.de

De gegevens in deze handleiding zijn zorgvuldig ten aanzien van hun juistheid en volledigheid gecontroleerd.

THIELE GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor uitvallen of beschadigingen, die door het gebruik van de informatie uit deze documentatie ontstaat. Wijzigingen voorbehouden.

THIELE behoudt zich het recht om producten zonder voorafgaande bekendmaking te wijzigen.

De auteursrechten aan deze documentatie blijven in het bezit van THIELE GmbH & Co. KG.

Ieder niet door de auteur goedgekeurd gebruik (bijv. vermenigvuldiging) is strafbaar en maakt schadeloosstellingsplichtig.