


| | | | |
|--|--|------------------|-----------------|
|  TRYGG Nøsted Kjetting a.s | Brukerhåndbok for kjetting (NS 9415:2009) | Dok.nr./Rev.nr.: | Rev.dato/Sign.: |
| | | NK-A-805.001/0 | 25.01.2013/RMB |
| | | Opprettet av: | Dato: |
| M. Berglund | 25.01.2013 | Godkjent av: | Dato: |
| B. Reiersen | 25.01.2013 | | |

Produsent og produktidentifikasjon

Nøsted Kjetting AS produserer kjetting og kjetting-komponenter under varemerket «TRYGG».

Kontaktinformasjon:

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Nøsted Kjetting AS | Tel.: 38 27 25 50 |
| Grønviksveien 8 | Fax.: 38 27 25 51 |
| 4515 Mandal | E-mail: post@trygg.no |
| Norway | Web: www.trygg.no |

Hovedkomponenten og dens bestanddeler

En kjetting består av en serie sammensveisede (stål-)lenker. En lenke er kjettingens minste bestanddel. Kjettingen benevnes i hovedsak etter dens nominelle dimensjon:

(d) x (il) x (ib) der
 (d) = emnets diameter
 (il) = innvendig lengde (pitch)
 (ib) = innvendig bredde

Transport og lagring

1. Kjettingen skal transporteres og lagres på en forsvarlig måte for å unngå mekaniske skader eller korrosiv påvirkning.

Montering og Drift

1. Kjettingen skal aldri utsettes for høyre belastning enn bruddkapasitet (MBL) definert i produktsertifikat.
2. Kjettingen skal kun belastes i lengderetningen.
3. Kjettingen skal ikke være vridd.
4. Kjettingen skal ikke henges/brukes over skarpe kanter, med mindre tilstrekkelig beskyttelse benyttes.
5. Kjettingen skal ikke utsettes for temperaturer over 200°C.
6. Kjettingen må ikke utsettes (eksponeres) for gnistsprut fra f. eks. vinkelsliper, sveising e.l.
7. Kjettingen må ikke utsettes for mekanisk påvirkning slik at skader i korrosjonsbeskyttelsen oppstår eller at kjettingen deformerer.

Grensesnitt mot andre hovedkomponenter

1. Hvis kjettingen skal monteres/festes til andre komponenter, må dette være utført på en måte slik at koplingskomponenten/koplingsinnretningen ikke kan skade kjettingen eller på annen måte ha negativ innvirkning på kjettingens egenskaper.
2. Dersom det skal brukes sjakkell i kombinasjon med kjettingen, må sjakkellens bolt diameter være tilpasset kjettingen slik at boltene ikke sprenger lenken. Det skal alltid være tilstrekkelig klaring slik at boltene løper fritt og ikke kiler seg inne i lenken.
3. Komponenter i materialer som er kjent for å kunne skape galvanisk korrosjon med galvanisert kjetting skal ikke brukes med mindre disse er belagt med et værbestandig isolerende material. Komponenter i syrefast stål er ikke anbefalt å bruke sammen med galvanisert kjetting.

Drift og Vedlikehold

1. Kjettingen skal jevnlig inspiseres for deformasjoner (forlengelse, bøyning, vridning osv.).
2. Kjettingen skal minimum 2 ganger pr år inspiseres for skader (sår, sprekker, slitasje, korrosjon osv.).
3. Kjetting som oppviser alvorlige skader eller funksjonsfeil skal tas ut av bruk og destrueres.
 - a. Med alvorlig skader menes deformasjoner som forlengelse, bøyning, vridning osv.
4. Kjettingen skal byttes når 10 % av arealet er nedslitt som følge av korrosjon eller mekanisk slitasje.