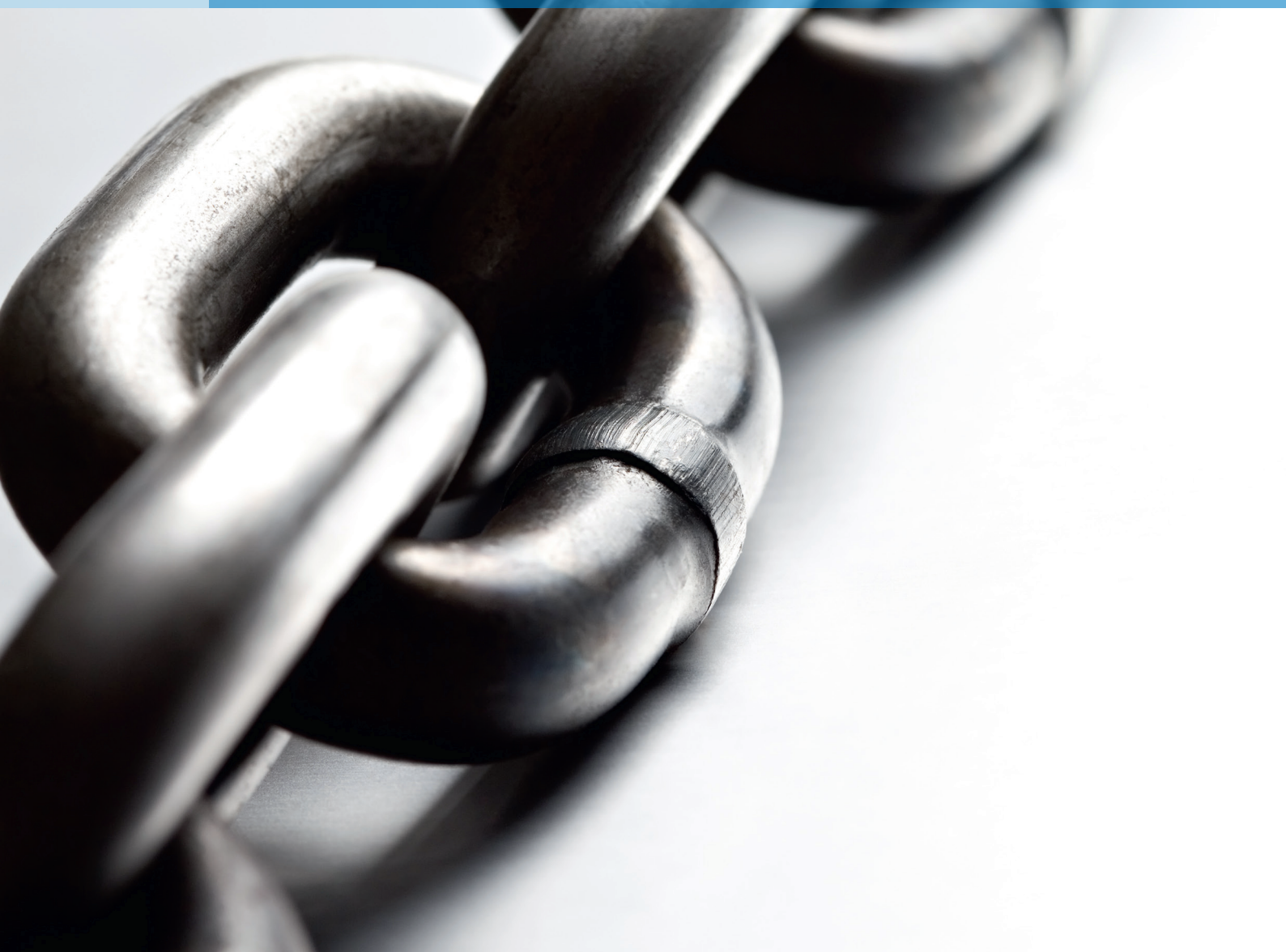


# 2

## Kjetting, tilbehør og lastsikring

Chain, accessories and lashing



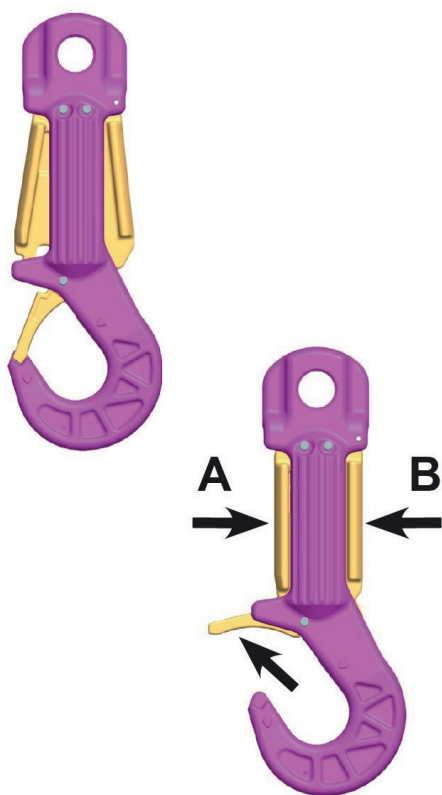
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

Kjetting brukt til løft eller surring kjennetegnes blant annet ved sin slitestyrke og bestandighet under ekstreme forhold. Løfteredskap av kjetting vil til tross for sin vekt, gjerne oppfattes som fleksible og enkle i bruk. Sammenlignet med redskap laget av wire, vil kjettingsling og kjettingskrev også være mer håndterbare under lagring og transport.

For å kunne garantere at våre kjettingredskap er av høyest mulig kvalitet samt sikre i bruk, blir de satt sammen på vårt verksted av dyktige medarbeidere med god opplæring. Alt dette foregår etter bestemte prosedyrer og rutiner, samt i henhold til anerkjente produksjonsstandarder. Alle redskap blir så gjenstand for en grundig sluttkontroll foretatt av våre mest erfarne medarbeidere.

På samme måte som i vår produksjon av wireredskap, stilles det store krav til de enkelte komponentene som brukes når vi lager kjettingsling og kjettingskrev. Alle våre leverandører er velrenommerte produsenter som kun leverer varer med høy kvalitet. Produktene har alltid vært gjenstand for en grundig kvalitetssikring basert på anerkjente normer før de ankommer vårt lager.



Alt løfteutstyr blir levert med dokumentasjon som beskrevet i introduksjonssidene til kapittel 1, Ståltau og tilbehør.

Vi håper at du vil finne bredden i dette kapittelet tilfredsstillende. I tillegg til ordinært løfteutstyr, inneholder det også produkter som ROV-kroker og ikke minst utstyr for sikring av last.

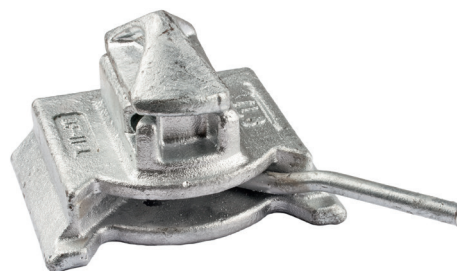


Produksjon av kjettingsling på vårt eget verksted. FOTO: ESPEN MILLS

Utover våre lagerførte varer, kan vi tilby korte leveringstider på tilsvarende produkter fra andre produsenter. Dette gjelder også for andre typer kjetting og relaterte produkter til bruk innen skipsfart, offshorevirksomhet og industri.

### Utstyr for sikring av last

På vårt verksted setter erfarne medarbeidere sammen kjettingsling etter mål. I kapittelet for øvrig finner du en rekke artikler ment brukt sammen med kjetting, i tillegg til andre produkter for sikring av last, eksempelvis deksbraketter og «twistlocks». Vår egen sertifikatløsning for lastsikring er designet for å ivareta forventninger til god dokumentasjon, med blant annet en erklæring om at utstyret tilfredsstiller grunnleggende krav i «Code of Safe Practice for cargo stowage and securing».



I tillegg til forskjellige typer twistlocks, lagerfører vi en rekke andre artikler for sikring av last.



# Kjetting, tilbehør og lastsikring

Chain, accessories and lashing



## GrabiQ – et svært fleksibelt og kostnadseffektivt konsept fra Gunnebo Industries

- Integrert innkortingsfunksjon tillater bruker å justere lengde på legger i løpet av sekunder.
- Intelligent design gir mer effektive løft.
- Stål i Grade 10 gir 25 % høyere styrke så vel som lavere vekt.
- Prøvelast og visuell kontroll utføres alltid før produktet forlater fabrikk.
- Et svært innovativt produkt som kommer brukeren til gode.

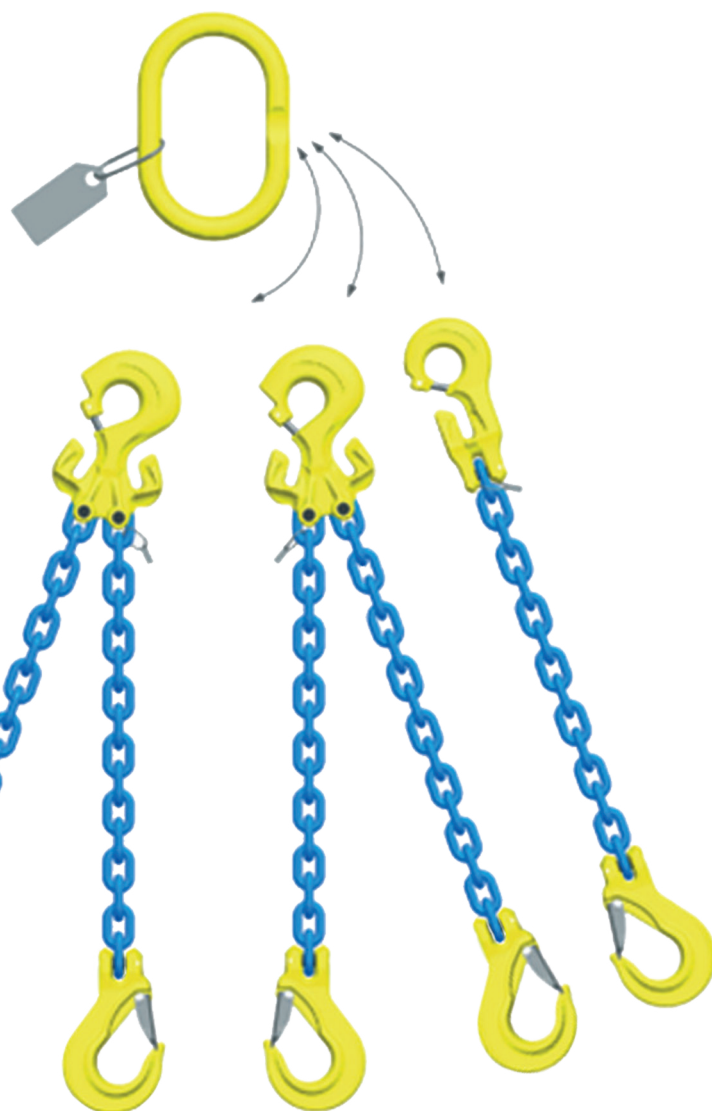
### GrabiQ gir deg:

#### Kostnadseffektivitet

GrabiQ er smart designet slik at hver komponent kan ha flere funksjoner. Dette medfører færre komponenter i hvert skrev eller sling uten at dette går ut over funksjonalitet, i mange tilfeller tvert i mot. Et godt eksempel er FlexiLeg-systemet, hvor en B-løkke kombinert med en sling og to to-partige skrev kan erstatte fire B-løkker og totalt ti legger.

#### Fleksibilitet under bruk

Vi vet godt hvordan forutsetningene for et løft kan forandre seg, og at tid er penger også i forbindelse med både små og store løfteoperasjoner. GrabiQ-systemets



genialitet ligger i at du enkelt kan tilpasse ditt innkjøpte løfteutstyr til forskjellige operasjoner på en enkel måte. I tillegg til at dette gir stor fleksibilitet, gir GrabiQ også store ergonomiske fordeler for brukeren.

Hos oss vil du alltid kunne få GrabiQ tilpasset dine behov, enten du velger standardiserte forpakninger eller sammensatt av oss i henhold til dine ønsker.

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Kjettingsling og -skrev - Ambition

#### Chain slings - Ambition

Leveres i bøtter eller esker på praktisk butikkpalle.

Innkortings- og sikkerhetskroker garanterer topp brukervennlighet!

Sertifikater og bruksanvisning følger med.

Artikler som avslutter med O, er ikke koplet med leddede kopplingsløkker. De er koplet med Omega løkker, som gjør at de oppfølger kravene for intern løft, i Norsok R-002.



| Artikkel-nummer | Artikkel-nummer Offshore | Modell | Lengde meter | Kjetting-diameter mm | WLL SF 4:1 ved rett løft tonn | WLL SF 4:1 ved 0-45° tonn | WLL SF 4:1 ved 45-60° tonn | Ca. vekt kg |
|-----------------|--------------------------|--------|--------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| 0200132         | 02001320                 | 1-part | 2            | 8                    | 2,0                           | -                         | -                          | 4,9         |
| 0200134         | 02001340                 | 1-part | 4            | 8                    | 2,0                           | -                         | -                          | 7,9         |
| 0200142         | 02001420                 | 1-part | 2            | 10                   | 3,2                           | -                         | -                          | 8           |
| 0200144         | 02001440                 | 1-part | 4            | 10                   | 3,2                           | -                         | -                          | 12,4        |
| 0200152         | 02001520                 | 1-part | 2            | 13                   | 5,3                           | -                         | -                          | 14,3        |
| 0200154         | 02001540                 | 1-part | 4            | 13                   | 5,3                           | -                         | -                          | 22          |
| 0200232         | 02002320                 | 2-part | 2            | 8                    | -                             | 2,8                       | 2,0                        | 9,1         |
| 0200234         | 02002340                 | 2-part | 4            | 8                    | -                             | 2,8                       | 2,0                        | 15,1        |
| 0200242         | 02002420                 | 2-part | 2            | 10                   | -                             | 4,3                       | 3,2                        | 15          |
| 0200244         | 02002440                 | 2-part | 4            | 10                   | -                             | 4,3                       | 3,2                        | 24,2        |
| 0200252         | 02002520                 | 2-part | 2            | 13                   | -                             | 7,5                       | 5,3                        | 27,5        |
| 0200254         | 02002540                 | 2-part | 4            | 13                   | -                             | 7,5                       | 5,3                        | 43,4        |
| 0200432         | 02004320                 | 4-part | 2            | 8                    | -                             | 4,2                       | 3,0                        | 18,1        |
| 0200434         | 02004340                 | 4-part | 4            | 8                    | -                             | 4,2                       | 3,0                        | 30          |
| 0200442         | 02004420                 | 4-part | 2            | 10                   | -                             | 6,7                       | 4,8                        | 30,8        |
| 0200444         | 02004440                 | 4-part | 4            | 10                   | -                             | 6,7                       | 4,8                        | 48,4        |
| 0200452         | 02004520                 | 4-part | 2            | 13                   | -                             | 11,2                      | 8,0                        | 54,6        |
| 0200454         | 02004540                 | 4-part | 4            | 13                   | -                             | 11,2                      | 8,0                        | 84,8        |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Kjettingskrev, DNVGL-ST-E271

#### Chain slings, DNVGL-ST-E271

Grade 80 kjettingskrev som tilfredsstiller kravene i DNVGL-ST-E271 og NORSOK R-002. Design temperatur -20°C. Overflatebehandlet med Zinc Tough og malt.



| Artikkel-nummer | Modell | Lengde meter | Kjetting-diameter mm | WLL ved 30° tonn |
|-----------------|--------|--------------|----------------------|------------------|
| 0201220         | 2-Part | 1,5          | 13                   | 5,2*             |
| 0201223         | 2-Part | 2,7          | 13                   | 5,2*             |
| 0201233         | 2-Part | 2,7          | 16                   | 8,8**            |
| 0201422         | 4-part | 2            | 13                   | 8,7              |
| 0201423         | 4-part | 3            | 13                   | 8,7              |
| 0201424         | 4-part | 4            | 13                   | 8,7              |
| 0201431         | 4-part | 3            | 16                   | 16,9             |
| 0201433         | 4-part | 4            | 16                   | 16,9             |
| 0201434         | 4-part | 4,7          | 16                   | 16,9             |
| 0201436         | 4-part | 5,5          | 16                   | 16,9             |
| 0201442         | 4-part | 6,5          | 16                   | 16,9             |
| 0201464         | 4-part | 4,6          | 20                   | 23,8             |
| 0201465         | 4-part | 5            | 20                   | 23,8             |

\* WLL 8,7t v/30°, brukt som 4-part

\*\*WLL 16,9t v/30°, brukt som 4-part

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

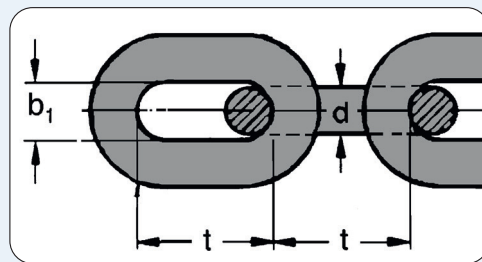
## Chain, accessories and lashing

### Kortlenket kjetting, grade 8

#### Short link chain, grade 8

Kortlenket løftkjetting i henhold til NS-EN 818-2.

Leveres vanligvis i sortlakkert utførelse.



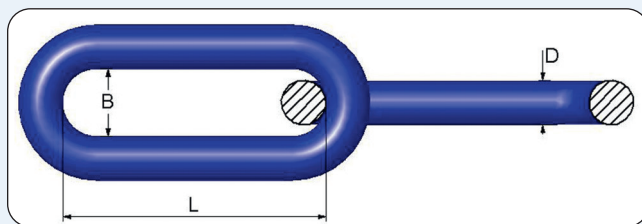
| Artikkel-nummer | Diameter (d) mm | WLL ved SF 4:1 tonn | b1 mm | t mm | Vekt kg/m |
|-----------------|-----------------|---------------------|-------|------|-----------|
| 0210106         | 6               | 1,12                | 8,0   | 18   | 0,8       |
| 0210107         | 7               | 1,50                | 10,5  | 21   | 1,1       |
| 0210108         | 8               | 2,00                | 10,8  | 24   | 1,5       |
| 0210110         | 10              | 3,15                | 13,5  | 30   | 2,3       |
| 0210113         | 13              | 5,30                | 17,5  | 39   | 3,8       |
| 0210116         | 16              | 8,00                | 21,5  | 48   | 6,1       |
| 0210118         | 18              | 10,00               | 24,3  | 54   | 7,3       |
| 0210120         | 20              | 12,50               | 27,0  | 60   | 9,0       |
| 0210122         | 22              | 15,00               | 29,5  | 66   | 10,9      |
| 0210126         | 26              | 21,20               | 35,0  | 78   | 15,2      |
| 0210132         | 32              | 31,50               | 41,6  | 96   | 23,0      |

### Langlenket kjetting, grade 8

#### Long link chain, grade 8

Lagerføres hovedsakelig i malt utgave, men alle størrelser kan leveres varmforsinket på forespørsel. Bruddstyrken reduseres da med 20%.

NB! Må ikke brukes til løft!



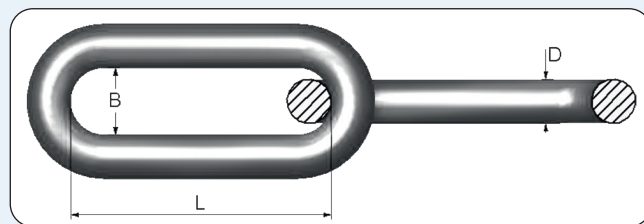
| Artikkel-nummer | Diameter (D) mm | Ca. MBL tonn | Ca. prøvelast tonn | Overflate | B mm | L mm | Vekt kg/m |
|-----------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------|------|------|-----------|
| 0210209         | 9               | 10,0         | 5,0                | Malt      | 16   | 57   | 1,40      |
| 0210211         | 11              | 15,5         | 7,7                | Malt      | 18   | 66   | 2,10      |
| 0210213         | 13              | 22,0         | 11,0               | Malt      | 22   | 81   | 2,75      |
| 0210216         | 16              | 35,0         | 16,5               | Malt      | 26   | 100  | 4,40      |
| 0210219         | 19              | 50,0         | 25,0               | Malt      | 28   | 100  | 6,50      |
| 0210222         | 22              | 65,0         | 32,5               | Malt      | 32   | 120  | 8,50      |
| 0210225         | 25              | 71,4         | 35,7               | Malt      | 41   | 140  | 11,00     |
| 0210228         | 28              | 98,0         | 49,0               | Malt      | 39   | 150  | 14,00     |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Kjetting for oppheng av stillas, galvanisert

Chain for suspension of scaffolding, galvanized

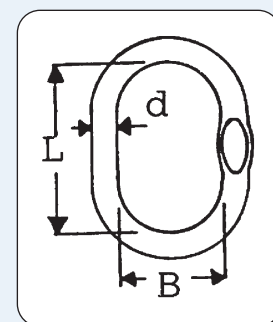


| Artikkel-nummer | Diameter (D) mm | Lengde meter | MBL tonn | B mm | L mm | Vekt kg/m |
|-----------------|-----------------|--------------|----------|------|------|-----------|
| 0210250         | 11              | Etter ønske  | 8        | 18   | 66   | 2,1       |
| 0210252         | 11              | 1,2          | 8        | 18   | 66   | 2,1       |
| 0210254         | 11              | 2,0          | 8        | 18   | 66   | 2,1       |

### Toppløkke - FRAM

Master link - FRAM

Toppløkke i blåmalt grade 8-materiale, med et flatt felt for påkobling av bl.a. Omegaløkker. I henhold til NS-EN 1677-4.



| Artikkel-nummer | Modell | WLL ved SF 5:1 tonn | d mm | B mm  | L mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|---------------------|------|-------|------|---------|
| 0211002         | 13 B5  | 2,7                 | 13   | 54,0  | 95   | 0,3     |
| 0211003         | 13 B6  | 2,7                 | 13   | 60,0  | 115  | 0,4     |
| 0211004         | 16 B6  | 4,1                 | 16   | 70,0  | 120  | 0,6     |
| 0211005         | 16 B7  | 3,2                 | 16   | 100,0 | 190  | 0,9     |
| 0211006         | 20 B6  | 6,7                 | 20   | 82,0  | 150  | 1,1     |
| 0211007         | 20 B7  | 6,5                 | 20   | 90,0  | 170  | 1,3     |
| 0211008         | 22 B6  | 8,2                 | 22   | 90,0  | 170  | 1,6     |
| 0211009         | 22 B7  | 7,2                 | 22   | 110,0 | 210  | 1,9     |
| 0211010         | 25 B6  | 10,7                | 25   | 103,0 | 190  | 2,3     |
| 0211011         | 28 B6  | 12,9                | 28   | 113,5 | 209  | 3,2     |
| 0211012         | 28 B7  | 11,8                | 28   | 140,0 | 270  | 4,0     |
| 0211013         | 32 B6  | 17,1                | 32   | 140,0 | 270  | 5,3     |
| 0211014         | 38 B6  | 28,1                | 38   | 140,0 | 270  | 7,5     |
| 0211015         | 38 B7  | 19,1                | 38   | 220,0 | 420  | 11,0    |
| 0211016         | 45 B6  | 38,3                | 45   | 170,0 | 320  | 12,5    |
| 0211017         | 45 B7  | 27,6                | 45   | 250,0 | 470  | 16,5    |
| 0211018         | 50 B6  | 45,0                | 50   | 200,0 | 380  | 18,0    |
| 0211019         | 60 B6  | 65,3                | 60   | 220,0 | 430  | 30,0    |
| 0211020         | 70 B6  | 84,4                | 70   | 250,0 | 500  | 44,0    |

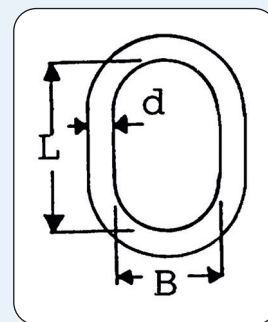
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Toppløkke - FRAM Offshore

#### Master link - FRAM Offshore

Toppløkke i blåmalt grade 8-materiale. I henhold til NS-EN 1677-4, og tilfredsstillende kravene i DNV 2.7-1.



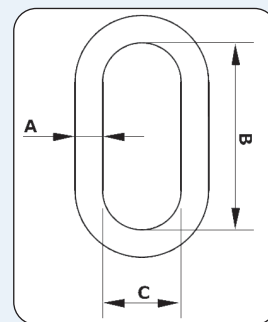
| Artikkel-nummer | Modell  | WLL ved SF 5:1 tonn | d mm | B mm  | L mm | Vekt kg |
|-----------------|---------|---------------------|------|-------|------|---------|
| 0211103         | 22 6.OF | 8,2                 | 22   | 90    | 170  | 1,6     |
| 0211104         | 25 6.OF | 10,7                | 25   | 103   | 190  | 2,3     |
| 0211106         | 28 6.OF | 12,9                | 28   | 113,5 | 209  | 3,2     |
| 0211107         | 28 7.OF | 11,8                | 28   | 140   | 270  | 4,0     |
| 0211108         | 32 6.OF | 17,1                | 32   | 140   | 270  | 5,3     |
| 0211110         | 38 6.OF | 28,1                | 38   | 140   | 270  | 7,5     |
| 0211112         | 45 6.OF | 38,3                | 45   | 170   | 320  | 12,5    |
| 0211114         | 50 6.OF | 45,0                | 50   | 200   | 380  | 18,0    |
| 0211116         | 60 6.OF | 65,3                | 60   | 220   | 430  | 30,0    |

### Toppløkke - GN SC1

#### Master link - GN SC1

Toppløkke i grade 8-materiale. Leveres i malt utførelse. I henhold til NS-EN 1677-4.

Toleranse tabellverdier:  $\pm 5\%$



| Artikkel-nummer | Modell | WLL tonn/SF | A mm | B mm | C mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|-------------|------|------|------|---------|
| 0211047         | GN SC1 | 105/5:1     | 80   | 450  | 250  | 56      |
| 0211048         | GN SC1 | 131/5:1     | 90   | 460  | 300  | 77      |
| 0211050         | GN SC1 | 157/5:1     | 100  | 500  | 300  | 101     |
| 0211054         | GN SC1 | 250/5:1     | 115  | 600  | 400  | 163     |
| 0211056         | GN SC1 | 300/5:1     | 115  | 600  | 300  | 154     |
| 0211058         | GN SC1 | 400/5:1     | 115  | 700  | 250  | 166     |
| 0211060         | GN SC1 | 400/5:1     | 115  | 490  | 250  | 132     |
| 0211062         | GN SC1 | 400/4:1     | 155  | 800  | 400  | 480     |
| 0211064         | GN SC1 | 500/4:1     | 175  | 800  | 400  | 603     |
| 0211066         | GN SC1 | 600/4:1     | 195  | 800  | 400  | 732     |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Løftehode - FRAM

#### Master link assembly - FRAM

Løftehode i blåmalt grade 8-materiale. I henhold til NS-EN 1677-4.



| Artikkel-nummer | Modell | WLL ved SF 5:1 tonn | Innv. bredde toppløkke mm | Innv. lengde toppløkke mm | Innv. bredde balanseløkke mm | Innv. lengde balanseløkke mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| 0211201         | Q 16 B | 4,1                 | 70                        | 120                       | 51                           | 95                           | 1,2     |
| 0211202         | Q 20 B | 6,5                 | 90                        | 170                       | 70                           | 120                          | 2,5     |
| 0211203         | Q 22 B | 8,2                 | 90                        | 170                       | 80                           | 150                          | 3,8     |
| 0211204         | Q 25 B | 10,7                | 100                       | 190                       | 80                           | 150                          | 4,5     |
| 0211205         | Q 28 B | 12,9                | 113,5                     | 209                       | 90                           | 170                          | 6,4     |
| 0211206         | Q 32 B | 17,1                | 140                       | 270                       | 100                          | 190                          | 9,9     |
| 0211207         | Q 38 B | 28,1                | 140                       | 270                       | 140                          | 270                          | 18,2    |
| 0211208         | Q 45 B | 38,3                | 170                       | 320                       | 140                          | 270                          | 27,7    |
| 0211209         | Q 50 B | 45,0                | 200                       | 380                       | 140                          | 270                          | 33,2    |
| 0211210         | Q 60 B | 65,3                | 220                       | 430                       | 200                          | 380                          | 66,0    |
| 0211211         | Q 70 B | 84,0                | 250                       | 500                       | 220                          | 430                          | 103,0   |

### Løftehode - FRAM Offshore

#### Master link assembly - FRAM Offshore

Løftehode i blåmalt grade 8-materiale. I henhold til NS-EN 1677-4, og tilfredsstiller kravene i DNV 2.7-1.



| Artikkel-nummer | Modell   | WLL ved SF 5:1 tonn | Innv. bredde toppløkke mm | Innv. lengde toppløkke mm | Innv. bredde balanseløkke mm | Innv. lengde balanseløkke mm | Vekt kg |
|-----------------|----------|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| 0211302         | MA 22 OF | 8,2                 | 90                        | 170                       | 80                           | 150                          | 3,8     |
| 0211304         | MA 25 OF | 10,7                | 100                       | 190                       | 80                           | 150                          | 4,5     |
| 0211306         | MA 28 OF | 12,9                | 113,5                     | 209                       | 90                           | 170                          | 6,4     |
| 0211308         | MA 32 OF | 17,1                | 140                       | 270                       | 100                          | 190                          | 9,9     |
| 0211310         | MA 38 OF | 28,1                | 140                       | 270                       | 140                          | 270                          | 18,2    |
| 0211312         | MA 45 OF | 38,3                | 170                       | 320                       | 140                          | 270                          | 27,7    |
| 0211314         | MA 50 OF | 45,0                | 200                       | 380                       | 140                          | 270                          | 33,2    |
| 0211316         | MA 60 OF | 65,3                | 220                       | 430                       | 200                          | 380                          | 66,0    |

Vi tar forbehold om trykkfeil og fremtidige endringer i spesifikasjoner. Produktene kan avvike noe fra avbildet modell.

Tlf: +47 51 64 69 90 E-post: post@john-dahle.no www.john-dahle.no

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

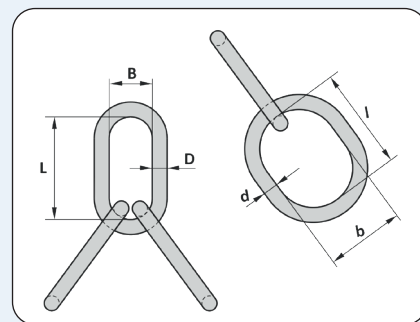
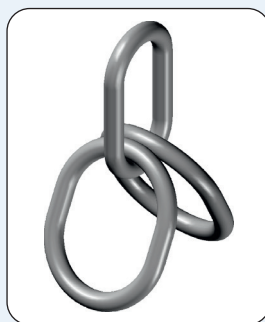
## Chain, accessories and lashing

### Løftehode - GN SC5

#### Master link assembly - GN SC5

Løftehode i gråmalt grade 8-materiale. I henhold til NS-EN 1677-4.

Toleranse tabellverdier:  $\pm 5\%$



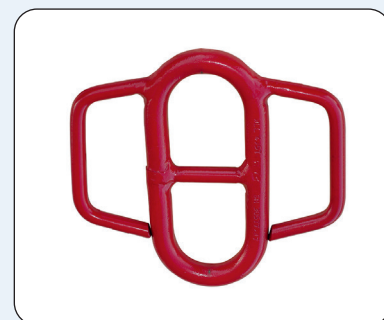
| Artikkel-nummer | Modell | WLL ved SF 5:1 tonn | D mm | L mm | B mm | d mm | l mm | b mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0211234         | GN SC5 | 100                 | 80   | 500  | 250  | 80   | 460  | 330  | 178     |
| 0211236         | GN SC5 | 125                 | 90   | 560  | 270  | 90   | 500  | 330  | 249     |
| 0211238         | GN SC5 | 175                 | 100  | 600  | 270  | 100  | 560  | 330  | 330     |
| 0211240         | GN SC5 | 250                 | 115  | 600  | 400  | 115  | 600  | 400  | 505     |
| 0211242         | GN SC5 | 300                 | 115  | 600  | 300  | 115  | 600  | 400  | 492     |
| 0211244         | GN SC5 | 350                 | 115  | 600  | 250  | 115  | 600  | 400  | 480     |
| 0211246         | GN SC5 | 400                 | 115  | 600  | 250  | 115  | 600  | 300  | 460     |

### Løkke for livbåtoppheng, med håndtak

#### Link for liferaft with welded handles

Løkken leveres i oksyd rødmalt grade 8-materiale, og har håndtak for tryggere håndtering.

Avbildet modell er HLR 3,5.



| Artikkel-nummer | Modell  | WLL ved SF 6:1 tonn | Godsdiameter mm | Innv. bredde mm | Innv. høyde mm | Vekt kg |
|-----------------|---------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------|
| 0211023         | HLR 3,5 | 4,5                 | 20              | 60              | 175            | 1,7     |
| 0211025         | HLR 5   | 6                   | 22              | 110             | 210            | 2,6     |
| 0211026         | HLR 8   | 10                  | 28              | 85              | 176            | 3,2     |
| 0211027         | HLR 12  | 12                  | 28              | 110             | 210            | 4,4     |
| 0211029         | HLR 15  | 15                  | 32              | 140             | 270            | 6,5     |

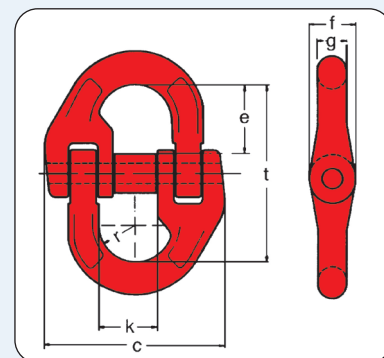
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Koblingsløkke leddet - SIKA VG

#### Coupling link - SIKA VG

Koblingsløkke i grade 8-materiale. Leveres vanligvis i rød lakkert utførelse. I henhold til NS-EN 1677-1.

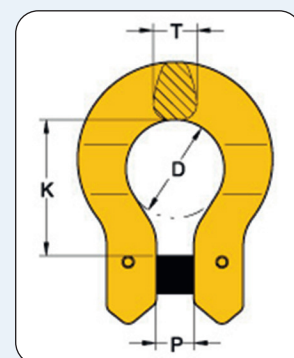


| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | c mm | e mm | f mm | g mm | k mm | r mm | t mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0210406         | 6                        | 1,12                | 42   | 18   | 13   | 7    | 14   | 8,0  | 48   | 0,1     |
| 0210408         | 7 og 8                   | 2,00                | 54   | 22   | 14   | 9    | 20   | 11,0 | 56   | 0,2     |
| 0210410         | 10                       | 3,15                | 68   | 26   | 18   | 12   | 26   | 12,5 | 68   | 0,3     |
| 0210413         | 13                       | 5,30                | 79   | 32   | 23   | 16   | 27   | 16,0 | 85   | 0,6     |
| 0210416         | 16                       | 8,00                | 97   | 40   | 26   | 19   | 33   | 20,0 | 104  | 1,2     |
| 0210420         | 18 og 20                 | 12,50               | 118  | 46   | 33   | 22   | 41   | 23,0 | 122  | 2,1     |
| 0210423         | 22                       | 15,00               | 134  | 55   | 35   | 26   | 46   | 28,0 | 140  | 2,9     |
| 0210424         | 26                       | 21,20               | 162  | 58   | 40   | 30   | 60   | 31,0 | 148  | 4,5     |
| 0210432         | 32                       | 31,50               | 198  | 68   | 54   | 37   | 67   | 36,0 | 174  | 8,4     |

### Koblingsløkke, Omega - YOKE YO

#### Coupling link, Omega - YOKE YO

Koblingsløkke i grade 8-materiale. Leveres vanligvis i gull lakkert utførelse. I henhold til NS-EN 1677-1.



| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | D mm | K mm | P mm | T mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0210508         | 7 og 8                   | 2,00                | 27   | 36   | 9    | 11   | 0,2     |
| 0210511         | 10                       | 3,15                | 32   | 44   | 12   | 15   | 0,4     |
| 0210513         | 13                       | 5,30                | 42   | 55   | 16   | 17   | 1,0     |
| 0210516         | 16                       | 8,00                | 50   | 69   | 18   | 22   | 1,4     |
| 0210520         | 18 og 20                 | 12,50               | 58   | 71   | 21   | 28   | 2,3     |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

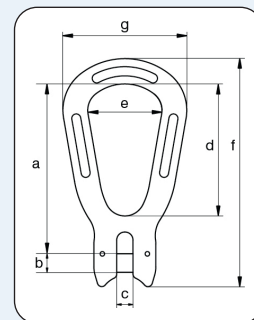
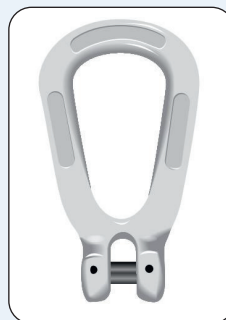
## Chain, accessories and lashing

### Pæreløkke med gaffel - Excel

#### Pear shaped link with clevis - Excel

Pæreløkke i grade 8-materiale. Leveres normalt i hvitlakkert utførelse, men lagerført farge kan variere.

I henhold til NS-EN 1677-4.



| Artikkel-nummer | WLL ved SF 4:1 tonn | For kjetting-diameter mm | a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | f mm | g mm | Vekt kg |
|-----------------|---------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0211078         | 2,0                 | 7 - 8                    | 101  | 9    | 9    | 77   | 40   | 132  | 69   | 0,34    |
| 0211080         | 3,2                 | 10                       | 125  | 13   | 12   | 97   | 50   | 165  | 84   | 0,77    |
| 0211083         | 5,4                 | 13                       | 161  | 16   | 15   | 125  | 66   | 213  | 110  | 1,62    |
| 0211086         | 8,2                 | 16                       | 198  | 20   | 19   | 154  | 84   | 262  | 140  | 2,72    |
| 0211090         | 12,8                | 18 - 20                  | 253  | 24   | 23   | 198  | 104  | 331  | 166  | 4,28    |

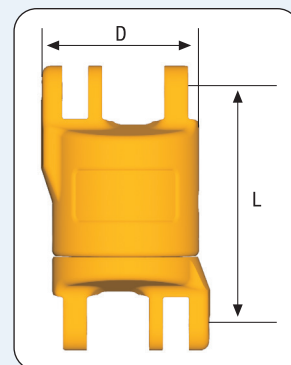
### Isolert svivel med kulelager - Gunnebo SKLI/SKLU

#### Insulated swivel with roller-bearing - Gunnebo SKLI/SKLU

Lukket, elektrisk isolert kulelagersvivel i malt grade 8-materiale. Svivelen er spesielt egnet for å beskytte kraner ved sveising på hengende last, og er fullt roterende selv ved maksimal belastning.

Produsert i henhold til NS-EN 1677-1.

NB! Maks. 1000 volt.



| Artikkel-nummer | Modell       | WLL ved SF 4:1 tonn | For kjetting-diameter mm | D mm | L mm | Ca. vekt kg |
|-----------------|--------------|---------------------|--------------------------|------|------|-------------|
| 0212808         | SKLI-7/8-8   | 2,00                | 7 og 8                   | 48   | 75   | 0,7         |
| 0212810         | SKLI-10-8    | 3,15                | 10                       | 59   | 97   | 1,3         |
| 0212813         | SKLI-13-8    | 5,30                | 13                       | 75   | 120  | 2,8         |
| 0212816         | SKLI-16-8    | 8,00                | 16                       | 90   | 137  | 4,6         |
| 0212820         | SKLI-18/20-8 | 12,50               | 19                       | 104  | 159  | 7,3         |
| 0212822         | SKLU-22-8*   | 15,50               | 22                       | 109  | 160  | 9,2         |
| 0212826         | SKLU-26-8*   | 21,60               | 26                       | 135  | 207  | 18,3        |

\* Ikke isolert.

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

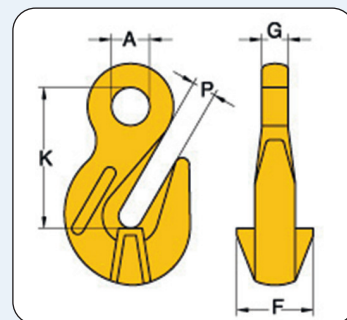
## Chain, accessories and lashing

### Innkortningskrok med øye - YOKE YH

#### Eye grab hook - YOKE YH

Krok i malt grade 8-materiale for innkorting av kjettingsling og kjettingskrev. Denne kan ikke brukes sammen med Omegaløkker. Innkortningskrok for Omegaløkke kan leveres på forespørsel.

I henhold til NS-EN 1677-1.



| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | F mm | G mm | K mm | P mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212206         | 6 - 8                    | 1,12                | 15   | 26   | 10   | 57   | 7,5  | 0,2     |
| 0212208         | 7 og 8                   | 2,00                | 15   | 30   | 9    | 60   | 10   | 0,3     |
| 0212211         | 10                       | 3,15                | 20   | 41   | 13   | 84   | 13   | 0,6     |
| 0212213         | 13                       | 5,30                | 25   | 52   | 15   | 102  | 16   | 1,2     |
| 0212216         | 16                       | 8,00                | 30   | 57   | 20   | 114  | 20   | 2,3     |
| 0212219         | 18 og 20                 | 12,50               | 36   | 73   | 24   | 132  | 23   | 4,6     |
| 0212222         | 22                       | 15,00               | 38   | 70   | 26   | 165  | 26   | 4,8     |
| 0212226         | 26                       | 21,20               | 41   | 100  | 32   | 187  | 29   | 10,5    |
| 0212232         | 32                       | 31,50               | 57   | 90   | 40   | 230  | 37   | 20,0    |

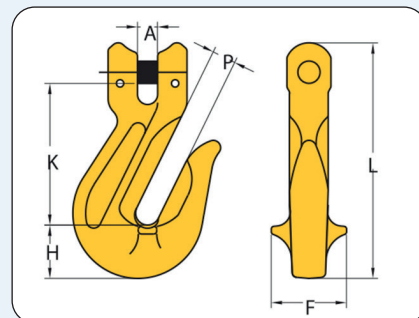
### Innkortningskrok med gaffel - YOKE YK

#### Eye grab hook with clevis - YOKE YK

Innkortningskrok i gulmalt grade 8-materiale.

I henhold til NS-EN 1677-1.

NB! Må ikke brukes med Omega koblingsløkke - type YO.



| Artikkel-nummer | Modell   | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | P mm | F mm | K mm | H mm | L mm | Vekt kg |
|-----------------|----------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212254         | YK-7-8   | 7 - 8                    | 2,0                 | 9    | 10   | 30   | 55   | 25   | 93   | 0,3     |
| 0212256         | YK-10    | 10                       | 3,15                | 12   | 13   | 41   | 77   | 35   | 128  | 0,8     |
| 0212258         | YK-13    | 13                       | 5,3                 | 15   | 16   | 53   | 97   | 42   | 152  | 1,6     |
| 0212260         | YK-16    | 16                       | 8,0                 | 17   | 20   | 58   | 102  | 45   | 180  | 2,8     |
| 0212262         | YK-18-20 | 18 - 20                  | 12,5                | 23   | 23   | 98   | 124  | 54   | 217  | 4,8     |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

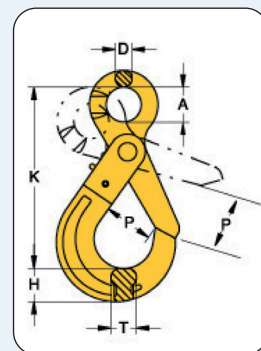
## Chain, accessories and lashing

### Sikkerhetskrok med øye - YC

#### Safety eye hook - YC

Sikkerhetskrok i gulmalt grade 8-materiale.

I henhold til NS-EN 1677-3.



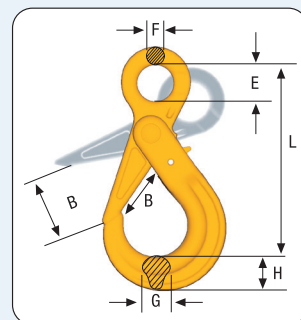
| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | K mm | P mm | A mm | D mm | T mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0211607         | 6                        | 1,12                | 110  | 29   | 21   | 10   | 15   | 19   | 0,5     |
| 0211608         | 6 - 7                    | 2,00                | 136  | 34   | 25   | 11   | 20   | 24   | 0,8     |
| 0211610         | 10                       | 3,15                | 167  | 44   | 32   | 13   | 26   | 30   | 1,4     |
| 0211613         | 13                       | 5,30                | 207  | 52   | 40   | 16   | 30   | 39   | 3,0     |
| 0211616         | 16                       | 8,00                | 252  | 60   | 52   | 21   | 36   | 49   | 5,7     |
| 0211620         | 18 - 20                  | 12,50               | 282  | 90   | 64   | 23   | 48   | 62   | 8,5     |
| 0211622         | 22                       | 15,00               | 319  | 80   | 70   | 24   | 49   | 63   | 11,2    |
| 0211626         | 26                       | 21,20               | 343  | 99   | 80   | 25   | 56   | 69   | 14,5    |

### Sikkerhetskrok med øye - Gunnebo BK

#### Safety eye hook - Gunnebo BK

Sikkerhetskrok i gulmalt grade 8-materiale. Andre størrelser leveres på forespørsel.

I henhold til NS-EN 1677-3.



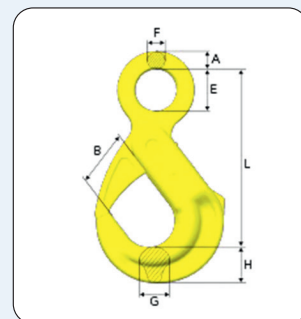
| Artikkel-nummer | Modell  | WLL ved SF 4:1 tonn | B mm | E mm | F mm | G mm | H mm | L mm | Vekt kg |
|-----------------|---------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0211630         | BK 32-8 | 32,8                | 120  | 90   | 30   | 62   | 86   | 400  | 23,8    |

### Sikkerhetskrok med øye - Gunnebo BK Offshore HDG

#### Safety eye hook - Gunnebo BK Offshore HDG

Sikkerhetskrok i gulmalt, varmgalvanisert grade 8-materiale.

I henhold til NS-EN 1677-3. Typegodkjent DVNGL-ST-0377 og DNVGL-ST-0378



| Artikkel-nummer | Modell         | WLL ved SF 5:1 tonn | WLL ved SF 4:1 tonn | B mm | E mm | F mm | G mm | H mm | L mm | Vekt kg |
|-----------------|----------------|---------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0211688         | BK 26-8 OS HDG | 21,6                | 27,3                | 100  | 80   | 25   | 54   | 68   | 342  | 16,5    |
| 0211690         | BK 32-8 OS HDG | 26,2                | 32,8                | 120  | 90   | 30   | 62   | 86   | 400  | 23,3    |

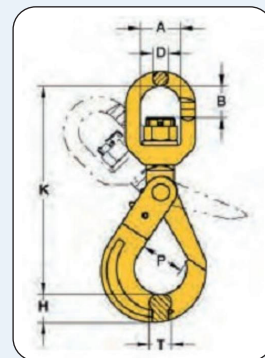
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Sikkerhetskrok med øye og svivel - YOKE YE

#### Safety eye hook with swivel - YOKE YE

Sikkerhetskrok i grade 8-materiale. Leveres i gullakkert utførelse.  
I henhold til NS-EN 1677-3.

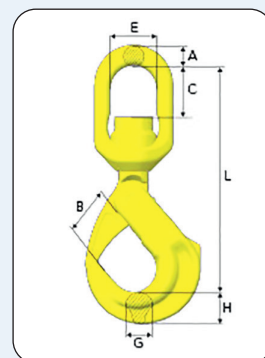


| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | K mm | P mm | B mm | A mm | D mm | T mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0211556         | 6                        | 1,12                | 149  | 29   | 22   | 31   | 12   | 15   | 21   | 0,6     |
| 0211558         | 7-8                      | 2,00                | 186  | 34   | 29   | 36   | 14   | 20   | 25   | 1,1     |
| 0211560         | 10                       | 3,15                | 220  | 44   | 34   | 40   | 16   | 26   | 31   | 2,0     |
| 0211563         | 13                       | 5,30                | 267  | 52   | 43   | 46   | 22   | 30   | 39   | 4,0     |
| 0211566         | 16                       | 8,00                | 328  | 60   | 50   | 60   | 24   | 36   | 49   | 6,8     |
| 0211570         | 18-20                    | 12,50               | 388  | 90   | 82   | 75   | 26   | 48   | 62   | 11,6    |
| 0211572         | 22                       | 15,00               | 457  | 80   | 95   | 97   | 33   | 49   | 63   | 16,0    |
| 0211576         | 26                       | 21,20               | 535  | 99   | 115  | 123  | 42   | 56   | 69   | 21,5    |

### Sikkerhetskrok med øye og svivel - Gunnebo BKLK Offshore HDG

#### Safety eye hook with swivel - Gunnebo BKLK Offshore HDG

Sikkerhetskrok med svivel, i gulmalt, varmgalvanisert grade 8-materiale.  
I henhold til NS-EN 1677-3. Typegodkjent DVNGL-ST-0377 og DNVGL-ST-0378



| Artikkel-nummer | Modell              | WLL ved SF 5:1 tonn | WLL ved SF 4:1 tonn | B mm | C mm | E mm | G mm | H mm | L mm | Vekt kg |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0211782         | BKLK 13-8 OS HDG    | 5,4                 | 6,7                 | 55   | 72   | 61   | 30   | 40   | 307  | 4,9     |
| 0211784         | BKLK 16-8 OS HDG    | 8,2                 | 10,3                | 62   | 88   | 82   | 37   | 50   | 365  | 8,4     |
| 0211786         | BKLK 18/20-8 OS HDG | 12,8                | 16,0                | 68   | 88   | 80   | 46   | 64   | 395  | 13,9    |
| 0211790         | BKLK 26-8 OS HDG    | 21,6                | 27,3                | 100  | 110  | 102  | 54   | 68   | 486  | 26,5    |
| 0211792         | BKLK 32-8 OS HDG    | 26,2                | 32,8                | 120  | 110  | 102  | 62   | 86   | 533  | 32,3    |

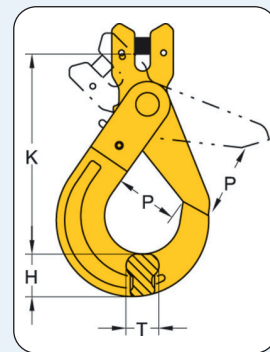
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Sikkerhetskrok med gaffel - YOKE YD

#### Safety clevis hook - YOKE YD

Sikkerhetskrok i gulmalt grade 8-materiale. I henhold til NS-EN 1677-3.

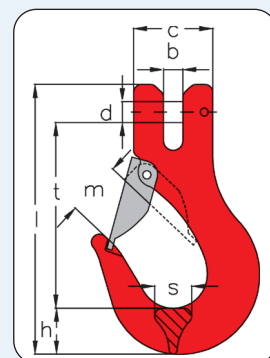


| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | K mm | P mm | T mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0211806         | 6                        | 1,12                | 100  | 29   | 15   | 19   | 0,5     |
| 0211808         | 7 - 8                    | 2,00                | 119  | 34   | 20   | 24   | 0,8     |
| 0211810         | 10                       | 3,15                | 143  | 44   | 26   | 30   | 1,4     |
| 0211813         | 13                       | 5,30                | 179  | 52   | 30   | 39   | 2,9     |
| 0211816         | 16                       | 8,00                | 212  | 60   | 36   | 49   | 5,6     |
| 0211820         | 18 - 20                  | 12,50               | 243  | 90   | 48   | 62   | 9,0     |
| 0211822         | 22                       | 15,00               | 273  | 80   | 49   | 63   | 13,0    |

### Slavekrok med gaffel - SGB

#### Sling hook with clevis - SGB

Slavekrok i malt grade 8-materiale. Leppe i galvanisert stål. I henhold til NS-EN 1677-2.



| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | b mm | c mm | d mm | h mm | l mm | m mm | s mm | t mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212175         | 6                        | 1,12                | 6,5  | 32   | 8,0  | 20   | 115  | 20   | 17   | 81   | 0,4     |
| 0212176         | 7                        | 1,50                | 7,5  | 36   | 8,8  | 21   | 124  | 23   | 18   | 86   | 0,5     |
| 0212178         | 8                        | 2,00                | 9,0  | 40   | 10,0 | 22   | 132  | 25   | 19   | 90   | 0,5     |
| 0212180         | 10                       | 3,15                | 11,0 | 50   | 12,0 | 29   | 163  | 32   | 22   | 112  | 1,0     |
| 0212182         | 13                       | 5,30                | 15,0 | 60   | 16,0 | 35   | 205  | 40   | 28   | 140  | 1,9     |
| 0212184         | 16                       | 8,00                | 17,5 | 75   | 20,0 | 43   | 234  | 47   | 33   | 154  | 3,1     |
| 0212186         | 18                       | 10,00               | 19,0 | 80   | 24,0 | 56   | 300  | 60   | 43   | 202  | 5,8     |
| 0212188         | 19 og 20                 | 12,50               | 22,0 | 85   | 24,0 | 56   | 314  | 69   | 49   | 216  | 6,9     |

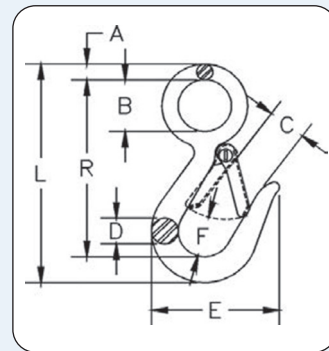
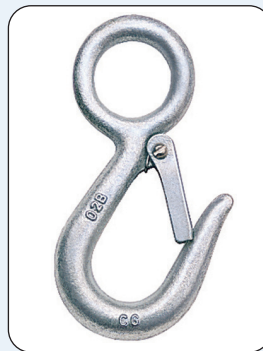
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Slavekrok - Crosby G-3315

#### Sling hook - Crosby G-3315

Slavekrok i seigherdet smidd karbonstål. Stålfjær, bolter og muttere er i rustfri utførelse, og selve kroken er galvanisert. Leppe i presset stål.

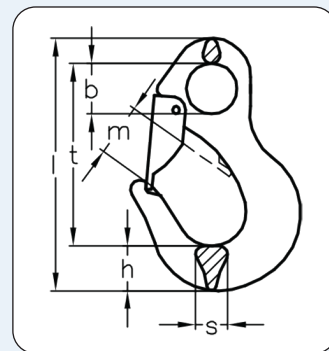
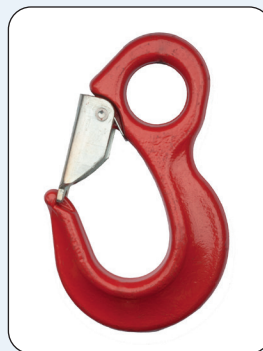


| Artikkel-nummer | Modell | WLL ved SF 4:1 tonn | Krok-størrelse mm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | L mm | R mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|---------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212296         | G-3315 | 0,34                | 12                | 6,35 | 19,1 | 19,1 | 11,2 | 57,0 | 19,1 | 100  | 82,5 | 0,11    |
| 0212297         | G-3315 | 0,45                | 14                | 8,65 | 28,4 | 20,6 | 14,2 | 68,5 | 22,4 | 120  | 97,5 | 0,22    |

### Slavekrok med øye - SOB

#### Sling hook with eye - SOB

Slavekrok i rødmalt grade 8-materiale. Kroken har galvanisert leppe. I henhold til NS-EN 1677-2.



| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | b mm | h mm | l mm | m mm | s mm | t mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212332         | 7-8                      | 1,5                 | 23   | 21   | 120  | 23   | 18   | 86   | 0,4     |
| 0212333         | 8-8                      | 2,0                 | 27   | 22   | 130  | 25   | 19   | 94   | 0,4     |
| 0212334         | 10-8                     | 3,15                | 32   | 29   | 163  | 32   | 22   | 116  | 0,8     |
| 0212335         | 13-8                     | 5,3                 | 37   | 35   | 198  | 40   | 28   | 141  | 1,6     |
| 0212336         | 16-8                     | 8,0                 | 51   | 38   | 226  | 42   | 29   | 165  | 2,3     |
| 0212338         | 19/20-8                  | 12,5                | 63   | 55   | 308  | 65   | 42   | 227  | 6,2     |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

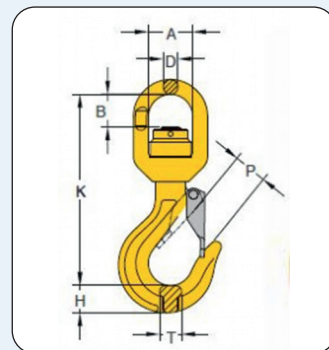
### Slavekrok med svivel - YSWN

#### Sling hook with swivel - YSWN

Slavekrok med kulelager svivel i gulmalt grade 8-materiale.

Kroken har galvanisert leppe.

Ihht. NS-EN 1677-2.

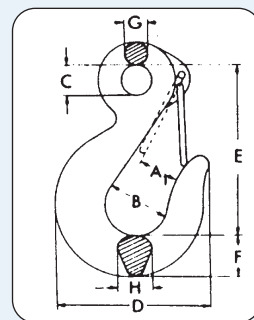


| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | B mm | D mm | H mm | K mm | P mm | T mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212370         | 7-8                      | 2,0                 | 36   | 27   | 12   | 22   | 155  | 26   | 18   | 0,9     |
| 0212371         | 10                       | 3,15                | 41   | 37   | 26   | 29   | 189  | 36   | 23   | 1,6     |
| 0212372         | 13                       | 5,3                 | 46   | 40   | 21   | 35   | 233  | 42   | 28   | 3,4     |
| 0212373         | 16                       | 8,0                 | 60   | 50   | 22   | 44   | 280  | 50   | 35   | 5,1     |
| 0212374         | 18-20                    | 12,5                | 74   | 82   | 25   | 65   | 356  | 56   | 49   | 9,5     |

### Slavekrok - FRAM SK

#### Sling hook - FRAM SK

Slavekrok i blåmalt grade 8-materiale. Ekstra fjærsikringer lagerføres.



| Artikkel-nummer | Modell | WLL ved SF 4:1 tonn | A1 mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212101         | SK 41  | 2,5                 | 25    | 34   | 26   | 84   | 95   | 35   | 12   | 20   | 0,5     |
| 0212102         | SK 42  | 4,3                 | 34    | 45   | 35   | 109  | 126  | 40   | 16   | 25   | 1,0     |
| 0212103         | SK 43  | 6,2                 | 42    | 54   | 46   | 134  | 150  | 49   | 18   | 31   | 2,0     |
| 0212104         | SK 44  | 8,5                 | 48    | 62   | 51   | 158  | 173  | 57   | 21   | 35   | 2,8     |
| 0212105         | SK 45  | 12,5                | 55    | 73   | 58   | 184  | 200  | 71   | 25   | 48   | 5,5     |
| 0212106         | SK 46  | 20                  | 63    | 84   | 53   | 208  | 218  | 81   | 30   | 54   | 7,6     |
| 0212107         | SK 49  | 31,5                | 85    | 117  | 73   | 279  | 316  | 104  | 42   | 70   | 22,0    |

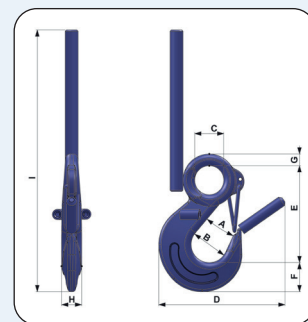
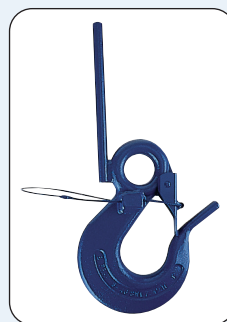
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### ROV-krok - FRAM SK

#### ROV hook - FRAM SK

ROV-krok med styrebolt i rygg og tupp. Produseres i blåmalt grade 8-materiale.



| Artikkel-nummer | Modell | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212141         | RSK 41 | 2,5                 | 24   | 34   | 26   | 120  | 95   | 35   | 12   | 20   | 345  | 0,9     |
| 0212142         | RSK 42 | 4,3                 | 36   | 45   | 35   | 175  | 126  | 40   | 16   | 25   | 377  | 2,2     |
| 0212143         | RSK 43 | 6,2                 | 42   | 54   | 46   | 195  | 150  | 49   | 18   | 31   | 405  | 3,0     |
| 0212144         | RSK 44 | 8,5                 | 47   | 62   | 51   | 230  | 173  | 57   | 21   | 35   | 430  | 4,6     |
| 0212145         | RSK 45 | 12,5                | 57   | 73   | 58   | 260  | 200  | 71   | 25   | 48   | 455  | 6,4     |
| 0212146         | RSK 46 | 20,0                | 67   | 84   | 53   | 268  | 218  | 81   | 30   | 54   | 470  | 7,6     |
| 0212149         | RSK 49 | 31,5                | 81   | 117  | 73   | 372  | 316  | 104  | 42   | 70   | 624  | 23,0    |

### Fjærsikring for FRAM SK slave- og ROV-kroker

#### Spring for FRAM SK sling- and ROV hooks



| Artikkel-nummer | For modell |
|-----------------|------------|
| 0211950         | SK 41      |
| 0211953         | SK 42      |
| 0211956         | SK 43      |
| 0211959         | SK 44      |
| 0211962         | SK 45      |
| 0211965         | SK 46      |
| 0211971         | SK 49*     |

\*For SK 49 leveres komplett sett med leppe, bolt og fjær.

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

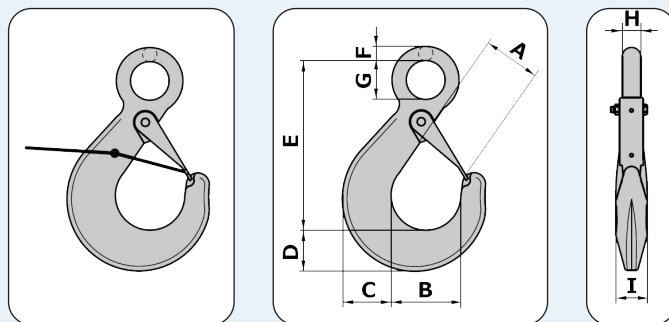
### ROV-krok - GN HK2

#### ROV hook - GN HK2

Øyekrok for ROV med leppe og wire. Kroken er produsert i malt grade 8-materiale. Alle mål er angitt med en toleranse på  $\pm 5\%$ .

Ekstra leppe er tilgjengelig på forespørsel.

I henhold til DIN 7540.



| Artikkel-nummer | Modell | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm  | F mm | G mm | H mm | I mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|---------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|---------|
| 0212127         | 34     | 40                  | 93   | 140  | 116  | 103  | 457   | 48   | 130  | 48   | 80   | 34      |
| 0212130         | 35     | 50                  | 106  | 158  | 135  | 116  | 495   | 54   | 130  | 54   | 89   | 49      |
| 0212133         | 36     | 63                  | 119  | 176  | 151  | 130  | 565   | 60   | 150  | 60   | 99   | 63      |
| 0212136         | 37     | 80                  | 131  | 198  | 168  | 145  | 690   | 67   | 170  | 67   | 110  | 99      |
| 0212137         | 38     | 100                 | 151  | 225  | 195  | 172  | 725   | 79   | 175  | 79   | 125  | 160     |
| 0212139         | 39     | 150                 | 173  | 250  | 225  | 199  | 765   | 86   | 130  | 86   | 160  | 260     |
| 0212140         | 40     | 200                 | 200  | 275  | 260  | 237  | 850   | 102  | 150  | 102  | 180  | 417     |
| 0212131         | 41     | 250                 | 233  | 310  | 290  | 269  | 928   | 120  | 170  | 120  | 200  | 576     |
| 0212132         | 42     | 300                 | 264  | 350  | 330  | 310  | 1 052 | 140  | 190  | 140  | 220  | 820     |
| 0212134         | 43     | 400                 | 303  | 400  | 380  | 344  | 1 195 | 170  | 210  | 170  | 240  | 1 125   |

### ROV-krok, RUD 2.0 Twin Trigger

#### ROV-hook, RUD 2.0 Twin Trigger

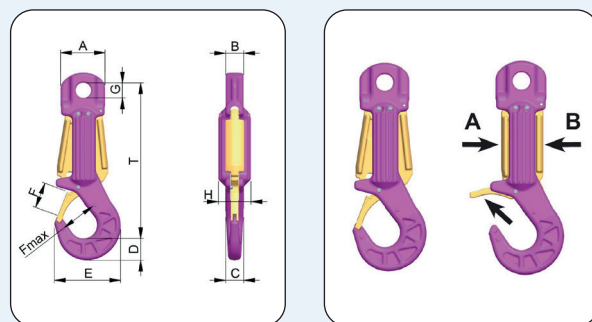
Rov-krok med innovativ 2 stegs låsefunksjon, kroken kan kun åpnes ved å trykke ned begge utløserne samtidig. Dette gjør at utilsiktet åpning av kroken ikke er mulig. Kan også leveres med monkeyfist på forespørsel.

Materiale: Herdet og temperert stål.

Sikkerhetsfaktor: 4.

Produksjonsstandard: Fabrikstandard, testet i henhold til NS-EN 1677.

Overflatebehandling: Pulverlakkert.



| Artikkel-nummer | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | F max mm | G mm | H mm | T mm | Vekt kg |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|---------|
| 0212490         | 10                  | 112  | 45   | 45   | 55   | 166  | 65   | 99       | 38   | 82   | 393  | 13,7    |
| 0212495         | 25                  | 132  | 55   | 55   | 92   | 249  | 93   | 130      | 52   | 82   | 484  | 26      |

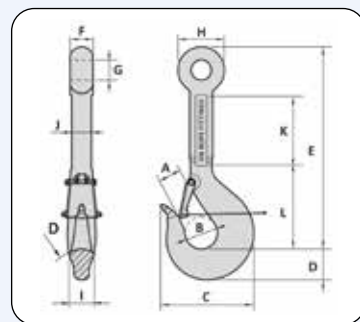
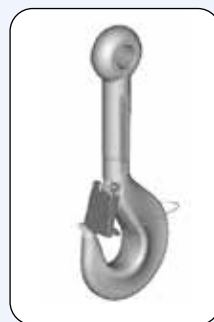
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### ROV-krok, lang - GN HK5

#### ROV shank hook - GN HK5

ROV-krok i herdet og varmebehandlet legert stål. Leveres i malt utførelse. Alle mål er angitt med en toleranse på  $\pm 5\%$ .

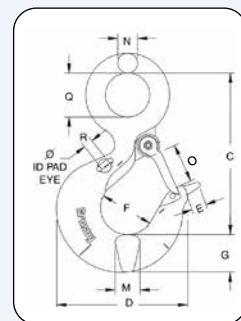


| Artikkel-nummer | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm  | F mm | G mm | H mm | I mm | J mm | K mm | L mm | Vekt kg |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212430         | 5,4                 | 34   | 50   | 161  | 40   | 515   | 34   | 34   | 68   | 32   | 45   | 250  | -    | 5,3     |
| 0212432         | 12,5                | 41   | 63   | 200  | 58   | 565   | 45   | 40   | 90   | 45   | 60   | 260  | -    | 12      |
| 0212438         | 40                  | 69   | 100  | 316  | 95   | 820   | 70   | 70   | 150  | 75   | 85   | 330  | 285  | 47      |
| 0212439         | 50                  | 76   | 112  | 343  | 106  | 850   | 80   | 78   | 175  | 85   | 100  | 350  | 285  | 62      |
| 0212440         | 63                  | 84   | 125  | 376  | 118  | 900   | 85   | 86   | 200  | 95   | 110  | 360  | 322  | 88      |
| 0212441         | 80                  | 97   | 140  | 418  | 132  | 950   | 100  | 86   | 210  | 106  | 120  | 290  | 390  | 111     |
| 0212442         | 100                 | 110  | 160  | 462  | 150  | 1 000 | 110  | 100  | 228  | 118  | 98   | 320  | 400  | 155     |
| 0212443         | 125                 | 132  | 180  | 509  | 170  | 1 050 | 124  | 100  | 260  | 132  | 106  | 280  | 450  | 209     |
| 0212444         | 160                 | 137  | 200  | 584  | 190  | 1 100 | 138  | 130  | 300  | 150  | 120  | 280  | 480  | 317     |
| 0212445         | 200                 | 167  | 224  | 648  | 212  | 1 200 | 160  | 130  | 350  | 170  | 136  | 280  | 510  | 367     |
| 0212446         | 250                 | 188  | 250  | 740  | 236  | 1 250 | 180  | 145  | 370  | 190  | 150  | 300  | 540  | 617     |
| 0212447         | 300                 | 205  | 280  | 825  | 265  | 1 320 | 190  | 160  | 405  | 212  | 160  | 300  | 580  | 730     |

### ROV-krok - Crosby L-320R

#### ROV eye hook - Crosby L-320R

ROV-krok med leppe, i seigherdet legert stål. Kroken leveres i gullakkert utførelse. I henhold til NS-EN 1677-2.



| Artikkel-nummer | WLL ved SF 4:1 tonn | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | M mm | N mm | O mm | Q mm | R mm | Vekt kg |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212154         | 3,2                 | 119  | 101  | 25   | 41   | 29   | 24   | 15   | 28   | 32   | 6    | 1,01    |
| 0212155         | 5,4                 | 147  | 122  | 25   | 51   | 37   | 33   | 18   | 35   | 40   | 6    | 2,04    |
| 0212156         | 8,0                 | 187  | 159  | 35   | 64   | 46   | 42   | 23   | 41   | 51   | 10   | 3,92    |
| 0212157         | 11,5                | 230  | 189  | 35   | 76   | 57   | 41   | 28   | 53   | 62   | 10   | 7,02    |
| 0212158         | 16,0                | 256  | 211  | 35   | 83   | 66   | 49   | 32   | 58   | 72   | 10   | 10,10   |
| 0212159         | 22,0                | 318  | 262  | 45   | 108  | 76   | 60   | 40   | 77   | 89   | 19   | 18,40   |
| 0212160         | 31,5                | 357  | 346  | -    | 127  | 92   | 76   | 44   | 93   | 89   | 19   | 28,10   |

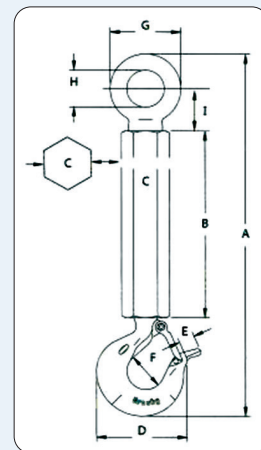
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### ROV-krok - Crosby L562A

#### ROV hook - Crosby L562A

ROV-krok med leppe, i gulmalt grade 8-materiale. Kroppen er laget i 6-kant utførelse, noe som gjør håndteringen enklere. Kroken kan leveres i andre dimensjoner på forespørsel.

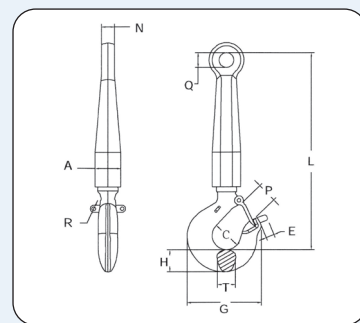


| Artikkel-nummer | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212163         | 5,4                 | 480  | 250  | 65   | 123  | 9,9  | 51   | 73   | 51   | 9,5     |
| 0212166         | 11,5                | 607  | 250  | 65   | 192  | 30   | 76   | 108  | 76   | 15      |
| 0212168         | 16,0                | 651  | 250  | 65   | 212  | 30   | 83   | 114  | 79   | 18      |
| 0212169         | 22,0                | 724  | 250  | 85   | 263  | 45   | 108  | 131  | 91   | 31      |
| 0212170         | 31,5                | 800  | 250  | 85   | 346  | -    | 127  | 154  | 106  | 44      |

### ROV-krok, lang - YOKE

#### ROV shank hook - YOKE

ROV-krok i legert stål. Kroken leveres i hvitmalt utførelse.



| Artikkel-nummer | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | N mm | C mm | T mm | P mm | G mm | R mm | E mm | H mm | Q mm | L mm | Vekt kg |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212450         | 5,4                 | 55   | 28   | 38   | 33   | 31   | 130  | 8    | 20   | 37   | 32   | 404  | 6,0     |
| 0212452         | 8,0                 | 55   | 28   | 49   | 42   | 39   | 166  | 8    | 20   | 46   | 32   | 427  | 7,6     |
| 0212454         | 11,5                | 65   | 40   | 62   | 48   | 57   | 196  | 8    | 30   | 58   | 50   | 569  | 13,7    |
| 0212456         | 16,0                | 65   | 40   | 65   | 56   | 62   | 221  | 8    | 30   | 66   | 50   | 586  | 16,2    |
| 0212458         | 22,0                | 85   | 52   | 71   | 68   | 81   | 277  | 10   | 50   | 77   | 65   | 685  | 31,5    |
| 0212460         | 31,5                | 85   | 52   | 87   | 76   | 83   | 353  | 10   | 50   | 92   | 65   | 728  | 44,6    |

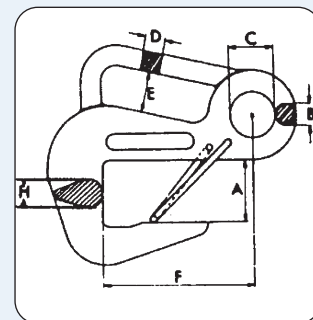
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Rørkrok - FRAM PH

#### Pipe hook - FRAM PH

Kroken er produsert i blåmalt grade 8-materiale, og kan på forespørsel leveres med gummibelagte flater. WLL er oppgitt pr. par ved arbeidsvinkel 30° - 45°.



| Artikkel-nummer | Modell | WLL som par ved SF 4:1 tonn | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212001         | PH-1   | 6,8                         | 65   | 22   | 50   | 22   | 42   | 165  | 32   | 4,4     |
| 0212004         | PH-0,6 | 0,6                         | 23   | 15   | 17   | 9    | 35   | 65   | 12   | 0,9     |

### Fjærsikring for FRAM PH-kroker

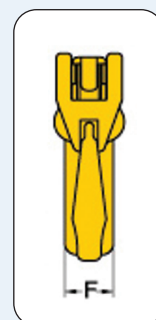
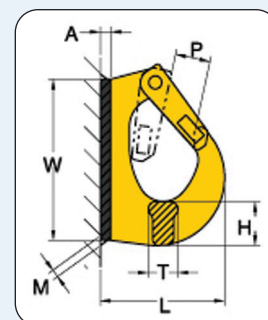
#### Spring for FRAM PH-hooks

| Artikkel-nummer | For modell |
|-----------------|------------|
| 0212011         | PH-1       |
| 0212014         | PH-0,6     |

### Gravemaskinkrok - YOKE YX

#### Excavator hook - YOKE YX

Gravemaskinkrok i malt grade 8-materiale. Sveiseelektrode OK-48.15 eller tilsvarende.



| Artikkel-nummer | WLL ved SF 5:1 tonn | A mm | F mm | H mm | L mm | M mm | P mm | T mm | W mm | Vekt kg |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0212404         | 2,0                 | 8    | 30   | 30   | 85   | 5    | 25   | 20   | 115  | 1,0     |
| 0212406         | 3,0                 | 9    | 35   | 30   | 107  | 6    | 28   | 23   | 133  | 1,4     |
| 0212408         | 4,0                 | 10   | 42   | 38   | 114  | 7    | 28   | 30   | 142  | 1,9     |
| 0212410         | 5,0                 | 12   | 44   | 47   | 135  | 7    | 30   | 31   | 167  | 3,0     |
| 0212412         | 8,0                 | 12   | 50   | 52   | 137  | 8    | 32   | 39   | 176  | 3,5     |
| 0212414         | 10,0                | 13   | 56   | 56   | 170  | 8    | 44   | 42   | 222  | 6,2     |

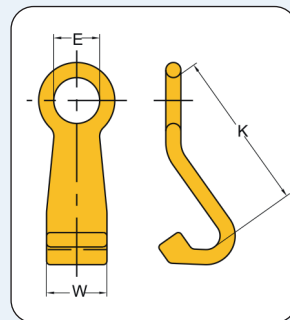
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Fatbeslag - YOKE KK

Fitting for barrels - YOKE KK

Fatbeslag i gulmalt grade 8-materiale. For bruk sammen med kjetting i 2- eller 4-partig løfteskrev. Ved korrekt sammensatt redskap vil et 2-partig skrev ha en WLL på 2,0 tonn, mens et 4-partig vil ha en WLL på 4,0 tonn. I henhold til NS-EN 1677-4.

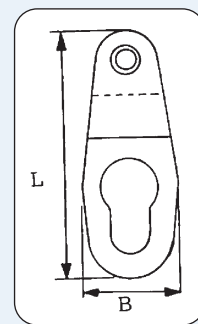
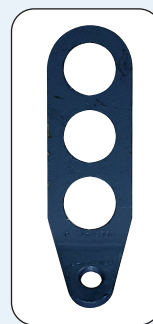


| Artikkel-nummer | WLL ved SF 4:1 tonn | E mm | K mm | W mm | Vekt kg |
|-----------------|---------------------|------|------|------|---------|
| 0212600         | 1,6                 | 38   | 133  | 50   | 0,9     |

### Containerbeslag - FRAM CB og CBN

Container fittings - FRAM CB and CBN

Containerbeslag i blåmalt grade 8-materiale med platetykkelse 16 mm.



| Artikkel-nummer | Modell    | WLL ved SF 4:1 tonn | For kjetting-diameter mm | Koblings-løkke | Hull-diameter mm | Antall hull | B mm | L mm | Vekt kg |
|-----------------|-----------|---------------------|--------------------------|----------------|------------------|-------------|------|------|---------|
| 0212602         | CBN 5,4-1 | 5,4                 | 13                       | 13-8           | 64               | 1*          | 110  | 280  | 2,35    |
| 0212606         | CB 5,4-3  | 5,4                 | 13                       | 13-8           | 64               | 3           | 110  | 360  | 3,05    |
| 0212608         | CB 5,4-5  | 5,4                 | 13                       | 13-8           | 64               | 5           | 120  | 565  | 5,35    |
| 0212604         | CBN 5,4-3 | 5,4                 | 13                       | 13-8           | 64               | 3*          | 100  | 514  | 3,95    |

\*«Nøkkelhull».

### Pistol for trommelløfter - FRAM PTL

Pistol for cable drum - FRAM PTL

Pistol for trommelløfter i blåmalt grade 8-materiale brukes i sammensatte kjettingredskaper til både horisontale og vertikale løft.



| Artikkel-nummer | Modell | WLL ved SF 4:1 tonn | Lengde mm | Minimum hulldiameter mm | Vekt kg |
|-----------------|--------|---------------------|-----------|-------------------------|---------|
| 0212622         | PTL-1  | 0,60                | 180       | 45                      | 0,5     |
| 0212624         | PTL-2  | 3,15                | 200       | 65                      | 1,2     |
| 0212626         | PTL-3  | 3,15                | 280       | 70                      | 1,9     |
| 0212628         | PTL-4  | 6,80                | 280       | 84                      | 2,4     |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Kjettingsling og -skrev - Gunnebo GrabiQ

#### Chain slings - Gunnebo GrabiQ

GrabiQ slings og skrev gir deg 25% mer styrke i forhold til tradisjonelle redskaper i grade 8-materiale. Videre vil lavere vekt og integrert innkortningsfunksjon kunne forenkle løfteoperasjonene betraktelig. Artikkelnummer 0200410 og 0200415 kan enkelt gjøres om til 2-partige skrev. Andre størrelser og lengder leveres på forespørsel. I henhold til NS-EN 818-4.

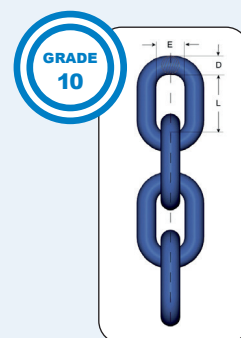


| Artikkel-nummer | Modell                                      | Lengde meter | Kjetting-diameter mm | WLL SF 4:1 ved rett løft tonn | WLL SF 4:1 ved 0-45° tonn | WLL SF 4:1 ved 45-60° tonn | Vekt kg |
|-----------------|---------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------|
| 0200110         | Kjettingsling med sikkerhetskrok            | 2            | 6                    | 1,5                           | -                         | -                          | 3,8     |
| 0200115         | Kjettingsling med sikkerhetskrok            | 3            | 8                    | 2,5                           | -                         | -                          | 6,4     |
| 0200120         | Kjettingsling med sikkerhetskrok            | 3            | 10                   | 4,0                           | -                         | -                          | 10,4    |
| 0200210         | Kjettingskrev 2-partig med sikkerhetskroker | 2            | 6                    | -                             | 2,1                       | 1,5                        | 7,3     |
| 0200212         | Kjettingskrev 2-partig med sikkerhetskroker | 3            | 6                    | -                             | 2,1                       | 1,5                        | 6,3     |
| 0200214         | Kjettingskrev 2-partig med sikkerhetskroker | 5            | 6                    | -                             | 2,1                       | 1,5                        | 10,3    |
| 0200215         | Kjettingskrev 2-partig med sikkerhetskroker | 3            | 8                    | -                             | 3,5                       | 2,5                        | 12,6    |
| 0200220         | Kjettingskrev 2-partig med sikkerhetskroker | 5            | 8                    | -                             | 3,5                       | 2,5                        | 19,4    |
| 0200225         | Kjettingskrev 2-partig med sikkerhetskroker | 3            | 10                   | -                             | 5,6                       | 4,0                        | 20,3    |
| 0200228         | Kjettingskrev 2-partig med sikkerhetskroker | 5            | 10                   | -                             | 5,6                       | 4,0                        | 28,8    |
| 0200230         | Kjettingskrev 2-partig med sikkerhetskroker | 6            | 10                   | -                             | 5,6                       | 4,0                        | 36,5    |
| 0200410         | Kjettingskrev 4-partig med sikkerhetskroker | 4            | 8                    | -                             | 5,2                       | 3,7                        | 30,7    |
| 0200415         | Kjettingskrev 4-partig med sikkerhetskroker | 4            | 10                   | -                             | 8,4                       | 6,0                        | 51,2    |

### Kortlenket kjetting - Gunnebo GrabiQ

#### Short link chain - Gunnebo GrabiQ

Kortlenket kjetting i blåmalt grade 10-materiale. Maks. temperatur er +200°C. I henhold til NS-EN 818.



| Artikkel-nummer | Modell    | Diameter (D) mm | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | E mm | Vekt kg/m |
|-----------------|-----------|-----------------|---------------------|------|------|-----------|
| 0214006         | KLA 6-10  | 6               | 1,5                 | 18   | 8    | 0,8       |
| 0214007         | KLA 7-10  | 7               | 2,0                 | 21   | 10   | 1,1       |
| 0214008         | KLA 8-10  | 8               | 2,5                 | 24   | 11   | 1,4       |
| 0214010         | KLA 10-10 | 10              | 4,0                 | 30   | 14   | 2,3       |
| 0214013         | KLA 13-10 | 13              | 6,7                 | 39   | 18   | 3,8       |
| 0214016         | KLA 16-10 | 16              | 10,0                | 48   | 22   | 5,6       |
| 0214020         | KLA 20-10 | 20              | 16,0                | 60   | 29   | 9,4       |
| 0214022         | KLA 22-10 | 22              | 20,0                | 66   | 31   | 11,8      |
| 0214026         | KLA 26-10 | 26              | 27,0                | 78   | 37   | 14,6      |

Vi tar forbehold om trykkfeil og fremtidige endringer i spesifikasjoner. Produktene kan avvike noe fra avbildet modell.

Tlf: +47 51 64 69 90 E-post: post@john-dahle.no www.john-dahle.no

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

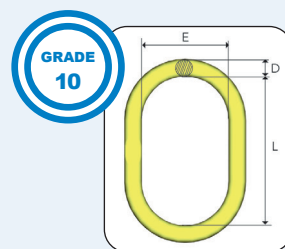
## Chain, accessories and lashing

### Toppløkke - Gunnebo GrabiQ MF

#### Master link - Gunnebo GrabiQ MF

Toppløkke i gulmalt grade 10-materiale. For 1-, 2-, 3- og 4-partige skrev.

3- og 4-partige skrev krever CLD/CGD-koblingsløkke. I henhold til NS-EN 1677.

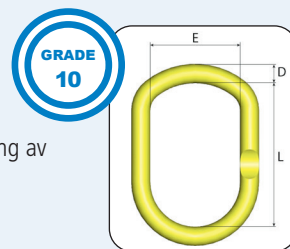


| Artikkel-nummer | Modell     | WLL ved SF 4:1 tonn | For kjettingdiameter |             |                   | L mm | E mm | D mm | Vekt kg |
|-----------------|------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------------|------|------|------|---------|
|                 |            |                     | 1-partig mm          | 2-partig mm | 3- og 4-partig mm |      |      |      |         |
| 0214502         | MF-6-10    | 1,25                | 6                    | -           | -                 | 100  | 60   | 11   | 0,2     |
| 0214504         | MF-86-10   | 2,5                 | 6,8                  | 6           | -                 | 125  | 70   | 14   | 0,4     |
| 0214506         | MF-108-10  | 4,0                 | 10                   | 8           | 6                 | 140  | 80   | 17   | 0,8     |
| 0214508         | MF-1310-10 | 7,5                 | 13                   | 10          | 8                 | 160  | 95   | 22   | 1,5     |
| 0214510         | MF-1613-10 | 10,0                | 16                   | 13          | 10                | 190  | 110  | 28   | 2,8     |
| 0214512         | MF-2016-10 | 17,0                | 20                   | 16          | 13                | 240  | 140  | 34   | 5,2     |
| 0214514         | MF-2220-10 | 25,0                | 22                   | 20          | 16                | 250  | 150  | 40   | 7,3     |

### Toppløkke hybrid - Gunnebo MFH

#### Master link hybrid - Gunnebo MFH

Toppløkke i gulmalt grade 10-materiale. Den har utvidet radius i øvre del som gjør at den passer perfekt på krankroken. Nedre halvdel har standard radius som gir automatisk sentrering av lasten, og har god plass til tilkobling av ulike typer løftekomponenter. Passer til krankroker produsert i henhold til DIN 15401. I henhold til NS-EN 1677.

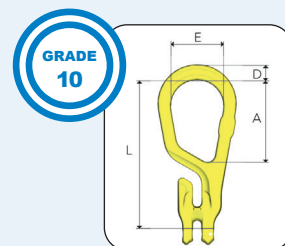


| Artikkel-nummer | Modell       | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | E mm | D mm | DIN 15401 | DIN 15402 | Vekt kg |
|-----------------|--------------|---------------------|------|------|------|-----------|-----------|---------|
| 0211173         | MFH-1310-10  | 7,5                 | 230  | 125  | 22   | ≤ 12      | ≤ 16      | 1,9     |
| 0211175         | MFH-1613-10  | 10                  | 250  | 135  | 28   | ≤ 12      | ≤ 16      | 3,2     |
| 0211177         | MFH-2016-10  | 17                  | 280  | 135  | 32   | ≤ 16      | ≤ 20      | 4,6     |
| 0211179         | MFH-2220-10  | 28                  | 320  | 175  | 40   | ≤ 25      | ≤ 32      | 8,6     |
| 0211181         | MFHW-2220-10 | 25                  | 355  | 225  | 40   | ≤ 50      | ≤ 63      | 9,9     |

### Toppløkke - Gunnebo GrabiQ MG

#### Master link - Gunnebo GrabiQ MG

«All-in-one» kompakt toppløkke for kjettingsling, i gulmalt grade 10-materiale. I henhold til NS-EN 1677.



| Artikkel-nummer | Modell   | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | A mm | E mm | D mm | Vekt kg |
|-----------------|----------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0214520         | MG-6-10  | 1,5                 | 145  | 88   | 60   | 15   | 0,5     |
| 0214522         | MG-8-10  | 2,5                 | 171  | 92   | 60   | 18   | 0,9     |
| 0214524         | MG-10-10 | 4                   | 211  | 113  | 75   | 22   | 1,8     |
| 0214526         | MG-13-10 | 6,7                 | 261  | 138  | 90   | 26   | 3,5     |
| 0214528         | MG-16-10 | 10                  | 311  | 157  | 105  | 31   | 6,1     |

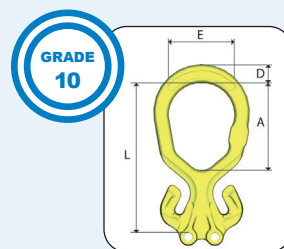
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Toppløkke - Gunnebo GrabiQ MGD

#### Master link - Gunnebo GrabiQ MGD

«All-in-one» kompakt toppløkke for 2-partige skrev, i gulmalt grade 10-materiale. I henhold til NS-EN 1677.

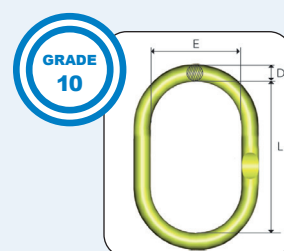


| Artikkel-nummer | Modell    | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | A mm | E mm | D mm | Vekt kg |
|-----------------|-----------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0214530         | MGD-6-10  | 2,1                 | 144  | 90   | 60   | 17   | 0,7     |
| 0214532         | MGD-8-10  | 3,5                 | 171  | 100  | 75   | 21   | 1,3     |
| 0214534         | MGD-10-10 | 5,6                 | 211  | 124  | 90   | 24   | 2,3     |
| 0214536         | MGD-13-10 | 9,5                 | 262  | 149  | 105  | 31   | 5,2     |
| 0214538         | MGD-16-10 | 14,0                | 310  | 175  | 120  | 35   | 7,9     |

### Toppløkke - Gunnebo Offshore M

#### Master link - Gunnebo Offshore M

Toppløkke i gulmalt grade 10-materiale. Tåler temperaturer ned til -40°C. I henhold til NS-EN 1677, og tilfredsstillere kravene i DNV 2.7-1.

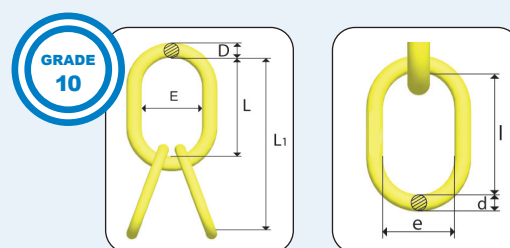


| Artikkel-nummer | Modell      | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | E mm | D mm | Vekt kg |
|-----------------|-------------|---------------------|------|------|------|---------|
| 0214540         | M-7T-10 OS  | 7,6                 | 160  | 95   | 22   | 1,5     |
| 0214542         | M-12T-10 OS | 12,5                | 270  | 140  | 28   | 3,8     |
| 0214544         | M-18T-10 OS | 18,5                | 270  | 140  | 32   | 5,1     |
| 0214546         | M-29T-10 OS | 29,2                | 270  | 140  | 40   | 8,2     |
| 0214548         | M-40T-10 OS | 40,0                | 300  | 180  | 45   | 11,9    |
| 0214550         | M-48T-10 OS | 48,0                | 300  | 200  | 50   | 15,2    |
| 0214552         | M-60T-10 OS | 60,0                | 350  | 200  | 55   | 20,6    |

### Toppløkke - Gunnebo Offshore MT

#### Master link - Gunnebo Offshore MT

Toppløkke i gulmalt grade 10-materiale. Tåler temperaturer ned til -40°C. I henhold til NS-EN 1677, og tilfredsstillere kravene i DNV 2.7-1.



| Artikkel-nummer | Modell       | WLL ved SF 4:1 tonn | L1 mm | L mm | E mm | D mm | I mm | e mm | d mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0214604         | MT-7T-10 OS  | 7,8                 | 340   | 190  | 110  | 28   | 150  | 90   | 19   | 5,0     |
| 0214606         | MT-12T-10 OS | 12,5                | 430   | 270  | 140  | 28   | 160  | 95   | 22   | 6,8     |
| 0214608         | MT-18T-10 OS | 18,5                | 460   | 270  | 140  | 32   | 190  | 110  | 28   | 10,8    |
| 0214610         | MT-29T-10 OS | 29,2                | 470   | 270  | 140  | 40   | 200  | 120  | 32   | 16,2    |
| 0214612         | MT-40T-10 OS | 40,0                | 570   | 300  | 180  | 45   | 270  | 140  | 40   | 28,2    |

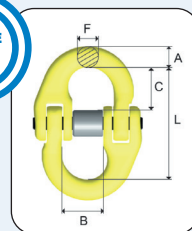
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Koblingslørke - Gunnebo GrabiQ G

#### Coupling link - Gunnebo GrabiQ G

Koblingslørke i gulmalt grade 10-materiale. I henhold til NS-EN 1677.

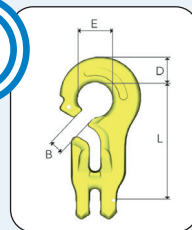


| Artikkel-nummer | Modell  | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | B mm | F mm | A mm | C mm | Vekt kg |
|-----------------|---------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|---------|
| 0214406         | G-6-10  | 6                        | 1,5                 | 45   | 15   | 7    | 8    | 16   | 0,1     |
| 0214407         | G-7-10  | 7                        | 2,0                 | 56   | 18   | 9    | 11   | 22   | 0,2     |
| 0214408         | G-8-10  | 8                        | 2,5                 | 56   | 18   | 9    | 11   | 22   | 0,2     |
| 0214410         | G-10-10 | 10                       | 4,0                 | 68   | 25   | 12   | 13   | 26   | 0,3     |
| 0214413         | G-13-10 | 13                       | 6,8                 | 89   | 29   | 15   | 17   | 33   | 0,7     |
| 0214416         | G-16-10 | 16                       | 10,0                | 106  | 36   | 19   | 20   | 40   | 1,4     |
| 0214420         | G-20-10 | 20                       | 16,0                | 125  | 43   | 23   | 26   | 44   | 2,2     |
| 0214422         | G-22-10 | 22                       | 20,0                | 152  | 50   | 26   | 28   | 59   | 3,5     |
| 0214426         | G-26-10 | 26                       | 27,0                | 161  | 58   | 32   | 34   | 61   | 5,7     |

### Koblingslørke - Gunnebo GrabiQ C-Grab CG

#### Coupling link - Gunnebo GrabiQ C-Grab CG

Koblingslørke i gulmalt grade 10-materiale. For bruk sammen med toppløkke og sikkerhetskrok med øye. I henhold til NS-EN 1677.



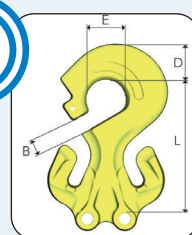
| Artikkel-nummer | Modell   | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | B mm | E mm | D mm | Vekt kg |
|-----------------|----------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0214442         | CG-6-10  | 6                        | 1,5                 | 80   | 11   | 24   | 19   | 0,3     |
| 0214444         | CG-8-10  | 8                        | 2,5                 | 107  | 12   | 32   | 24   | 0,7     |
| 0214448         | CG-13-10 | 13                       | 6,7                 | 172  | 18   | 52   | 38   | 3,2     |
| 0214450         | CG-16-10 | 16                       | 10,0                | 215  | 22   | 64   | 47   | 6,1     |

### Koblingslørke - Gunnebo GrabiQ C-Grab CGD

#### Coupling link - Gunnebo GrabiQ C-Grab CGD

Koblingslørke i gulmalt grade 10-materiale.

For bruk sammen med toppløkker. I henhold til NS-EN 1677.



| Artikkel-nummer | Modell    | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | B mm | E mm | D mm | Vekt kg |
|-----------------|-----------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0214462         | CGD-6-10  | 6                        | 2,1                 | 79   | 11   | 24   | 20   | 0,6     |
| 0214464         | CGD-8-10  | 8                        | 3,5                 | 107  | 12   | 32   | 29   | 1,1     |
| 0214466         | CGD-10-10 | 10                       | 5,6                 | 134  | 15   | 40   | 37   | 2,2     |
| 0214468         | CGD-13-10 | 13                       | 9,5                 | 173  | 19   | 48   | 48   | 5,4     |
| 0214470         | CGD-16-10 | 16                       | 14,0                | 215  | 22   | 64   | 57   | 9,1     |

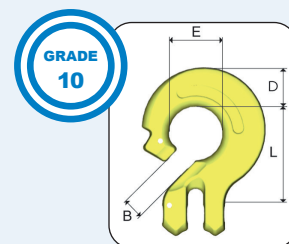
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Koblingsløyke - Gunnebo GrabiQ C-Lok CL

#### Coupling link - Gunnebo GrabiQ C-Lok CL

Koblingsløyke i gulmalt grade 10-materiale. For bruk sammen med toppløyke, sikkerhetskrok med øye eller som snarekrok. I henhold til NS-EN 1677.

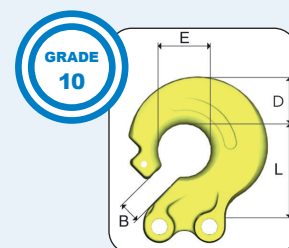


| Artikkel-nummer | Modell   | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | B mm | E mm | D mm | Vekt kg |
|-----------------|----------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0214472         | CL-6-10  | 6                        | 1,5                 | 43   | 11   | 24   | 18   | 0,2     |
| 0214474         | CL-8-10  | 8                        | 2,5                 | 58   | 12   | 32   | 24   | 0,5     |
| 0214476         | CL-10-10 | 10                       | 4,0                 | 74   | 15   | 40   | 29   | 1,0     |
| 0214478         | CL-13-10 | 13                       | 6,7                 | 94   | 18   | 52   | 38   | 2,0     |
| 0214480         | CL-16-10 | 16                       | 10,0                | 119  | 22   | 64   | 48   | 3,8     |

### Koblingsløyke - Gunnebo GrabiQ C-Lok CLD

#### Coupling link - Gunnebo GrabiQ C-Lok CLD

Koblingsløyke i gulmalt grade 10-materiale. For bruk sammen med toppløyker. I henhold til NS-EN 1677.

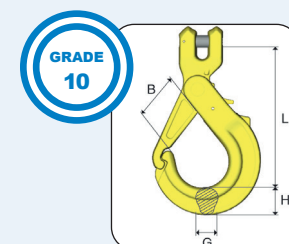


| Artikkel-nummer | Modell    | For kjetting-diameter mm | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | B mm | E mm | D mm | Vekt kg |
|-----------------|-----------|--------------------------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0214482         | CLD-6-10  | 6                        | 2,1                 | 43   | 11   | 24   | 22   | 0,4     |
| 0214484         | CLD-8-10  | 8                        | 3,5                 | 58   | 12   | 32   | 29   | 0,6     |
| 0214486         | CLD-10-10 | 10                       | 5,6                 | 74   | 15   | 40   | 37   | 1,2     |
| 0214488         | CLD-13-10 | 13                       | 9,5                 | 94   | 18   | 52   | 46   | 3,1     |
| 0214490         | CLD-16-10 | 16                       | 14,0                | 119  | 25   | 64   | 57   | 5,5     |

### Sikkerhetskrok med gaffel - Gunnebo GrabiQ GBK

#### Safety clevis hook - Gunnebo GrabiQ GBK

Sikkerhetskrok med gripeleppe, i gulmalt grade 10-materiale. I henhold til NS-EN 1677.



| Artikkel-nummer | Modell    | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | B mm | G mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|-----------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0214230         | GBK-6-10  | 1,5                 | 87   | 26   | 15   | 17   | 0,4     |
| 0214234         | GBK-8-10  | 2,5                 | 119  | 36   | 20   | 22   | 0,8     |
| 0214236         | GBK-10-10 | 4,0                 | 150  | 47   | 22   | 29   | 1,4     |
| 0214238         | GBK-13-10 | 6,7                 | 172  | 53   | 29   | 38   | 2,7     |
| 0214240         | GBK-16-10 | 10,0                | 208  | 68   | 30   | 45   | 4,4     |

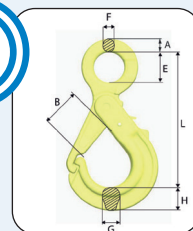
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Sikkerhetskrok med øye - Gunnebo GrabiQ OBK

#### Safety eye hook - Gunnebo GrabiQ OBK

Sikkerhetskrok med gripeleppe, i gulmalt grade 10-materiale. I henhold til NS-EN 1677.

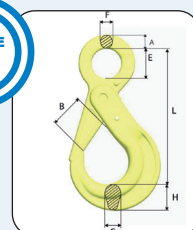


| Artikkel-nummer | Modell       | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | L mm | B mm | E mm | F mm | G mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0214244         | OBK-6-10     | 1,5                 | 12   | 103  | 26   | 22   | 9    | 15   | 17   | 0,4     |
| 0214246         | OBK-7/8-10   | 2,5                 | 14   | 139  | 37   | 28   | 10   | 20   | 22   | 0,8     |
| 0214248         | OBK-10-10    | 4,0                 | 16   | 170  | 47   | 34   | 13   | 22   | 29   | 1,3     |
| 0214250         | OBK-13-10    | 6,7                 | 21   | 206  | 53   | 44   | 15   | 29   | 38   | 2,6     |
| 0214252         | OBK-16-10    | 10,0                | 26   | 251  | 68   | 56   | 19   | 29   | 45   | 4,4     |
| 0214254         | OBK-18/20-10 | 16,0                | 28   | 293  | 74   | 60   | 22   | 44   | 56   | 7,3     |

### Sikkerhetskrok med øye - Gunnebo GrabiQ BK

#### Safety eye hook - Gunnebo GrabiQ BK

Sikkerhetskrok i gulmalt grade 10-materiale. Andre størrelser leveres på forespørsel. I henhold til NS-EN 1677.

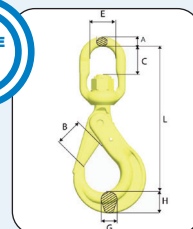


| Artikkel-nummer | Modell   | WLL ved SF 4:1 tonn | A mm | L mm | B mm | E mm | F mm | G mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|----------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0211640         | BK 26-10 | 27                  | 35   | 342  | 100  | 80   | 25   | 54   | 68   | 16,5    |

### Sikkerhetskrok med svivel - Gunnebo GrabiQ BKL

#### Safety eye hook with swivel - Gunnebo GrabiQ BKL

Sikkerhetskrok i gulmalt grade 10-materiale. I henhold til NS-EN 1677.



| Artikkel-nummer | Modell       | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | B mm | C mm | E mm | A mm | G mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0214200         | BKL-6-10     | 1,5                 | 149  | 29   | 23   | 33   | 11   | 15   | 21   | 0,7     |
| 0214202         | BKL-7/8-10   | 2,5                 | 183  | 37   | 27   | 38   | 12   | 17   | 26   | 1,2     |
| 0214204         | BKL-10-10    | 4,0                 | 218  | 45   | 37   | 44   | 15   | 21   | 31   | 2,0     |
| 0214206         | BKL-13-10    | 6,7                 | 282  | 55   | 49   | 48   | 19   | 30   | 40   | 4,0     |
| 0214208         | BKL-16-10    | 10,0                | 341  | 62   | 65   | 61   | 25   | 37   | 50   | 7,2     |
| 0214210         | BKL-18/20-10 | 16,0                | 368  | 68   | 70   | 72   | 31   | 44   | 62   | 11,4    |

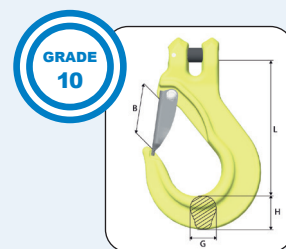
# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Slavekrok med gaffel - Gunnebo GrabiQ EGKN

Sling clevis hook - Gunnebo GrabiQ EGKN

Slavekrok i gulmalt grade 10-materiale. I henhold til NS-EN 1677.

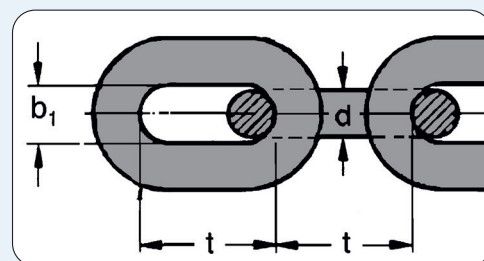


| Artikkel-nummer | Modell     | WLL ved SF 4:1 tonn | L mm | B mm | G mm | H mm | Vekt kg |
|-----------------|------------|---------------------|------|------|------|------|---------|
| 0214214         | EGKN-6-10  | 1,5                 | 86   | 24,5 | 17   | 20   | 0,4     |
| 0214218         | EGKN-8-10  | 2,5                 | 95   | 28   | 17   | 23   | 0,5     |
| 0214220         | EGKN-10-10 | 4,0                 | 121  | 35   | 23   | 31   | 1,1     |
| 0214222         | EGKN-13-10 | 6,7                 | 145  | 42   | 28   | 38   | 2,2     |
| 0214224         | EGKN-16-10 | 10,0                | 170  | 52   | 36   | 46   | 4,0     |
| 0214226         | EGKN-20-10 | 16,0                | 209  | 61   | 42   | 60   | 7,6     |

### Kortlenket surrekjetting, grade 8

Short link lashing chain, grade 8

Kortlenket surrekjetting i henhold til NS-EN 818-2.

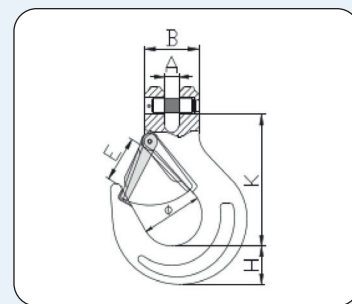


| Artikkel-nummer | Diameter (D) | MBL tonn | b1 mm | t mm | Vekt kg/m |
|-----------------|--------------|----------|-------|------|-----------|
| 0210550         | 10           | 12,6     | 13,5  | 30   | 2,3       |
| 0210553         | 13           | 21,2     | 17,5  | 39   | 3,8       |
| 0210556         | 16           | 32       | 21,5  | 48   | 6,1       |

### Surrekrok med gaffel, grade 8

Lashing hook with clevis, grade 8

Surrekrok i malt grade 8-materiale. Leppe i galvanisert stål.



| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | MBL tonn | A mm | B mm | Ø mm | H mm | K mm | E mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0210644         | 10                       | 12,6     | 12,5 | 49   | 46   | 31   | 104  | 39   | 0,95    |
| 0210646         | 13                       | 21,2     | 16,5 | 56,5 | 56   | 42,5 | 128  | 47,5 | 1,8     |
| 0210648         | 16                       | 32,0     | 21,5 | 70,5 | 60   | 54   | 150  | 56   | 3,4     |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Hjørnekloss for container ISO

Lashing ISO corner for container

Hjørneklosser i stål, med malt overflate. For ISO containere.



| Artikkel-nummer | Plassering   | Vekt kg |
|-----------------|--------------|---------|
| 0380040         | Høyre nede   | 10,8    |
| 0380045         | Høyre oppe   | 10,8    |
| 0380060         | Venstre nede | 10,8    |
| 0380065         | Venstre oppe | 10,8    |

### Dekksbrakett

Deck bracket

Dekksbraketter i stål.



| Artikkel-nummer | Modell                    | Materiale               | MBL    |         | Vekt kg | Bilde-referanse |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|--------|---------|---------|-----------------|
|                 |                           |                         | kN (T) | kN (SH) |         |                 |
| 0380030         | Dovetail 45° DF-31, enkel | Stål med malt overflate | 500    | 420     | 4,6     | A               |
| 0380080         | Breech base DF-66         | Stål med malt overflate | 500    | 420     | 2,8     | B               |
| 0380090         | Raised ISO DF-41          | Stål med malt overflate | 500    | 420     | 5,8     | C               |
| 0380170         | Elefantfot Flush LP-81-B  | Stål med malt overflate | 250    | -       | 7,5     | D               |
| 0380180         | Elefantfot Convex LP-61-S | Stål med malt overflate | 250    | -       | 4,8     | E               |

### Twistlock

Twistlock

Twistlock i smidd stål, med varmgalvanisert overflate. Brukes til å montere containere sammen, eller til å montere containere fast i dekk.



| Artikkel-nummer | Modell                         | MBL    |         | Vekt kg | Bilde-referanse |
|-----------------|--------------------------------|--------|---------|---------|-----------------|
|                 |                                | kN (T) | kN (SH) |         |                 |
| 0380005         | Double cone IF-51-R (høyre)    | 500    | 420     | 5,8     | A               |
| 0380010         | Double cone IF-51-L (venstre)  | 500    | 420     | 5,8     | A               |
| 0380020         | Dovetail 45° BF-11-L (venstre) | 500    | 420     | 6,8     | B               |
| 0380050         | Semi-automatisk IF-56          | 500    | 420     | 6,3     | C               |
| 0380075         | Breech base BF-66-L (venstre)  | 500    | 420     | 6,5     | D               |
| 0380076         | Breech base BF-66-R (høyre)    | 500    | 420     | 6,5     | D               |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Elefantfot

Elephant foot

Elefantfot i smidd stål, med malt overflate.



| Artikkel-nummer | Modell              | For kjettingdiameter mm | MBL kN (T) | Vekt kg | Bilde-referanse |
|-----------------|---------------------|-------------------------|------------|---------|-----------------|
| 0380150         | HO-220, med øye     | 9, 11 og 13             | 200        | 0,9     | A               |
| 0380155         | HO-1421, med gaffel | 9, 11 og 13             | 200        | 1,0     | B               |

### C-krok for langlenket kjetting

C-hook for long linked chain

C-krok i smidd stål, med malt overflate.



| Artikkel-nummer | Modell  | For kjettingdiameter mm | MBL kN(T) | Vekt kg |
|-----------------|---------|-------------------------|-----------|---------|
| 0308260         | HO-1310 | 9                       | 100       | 0,7     |
| 0308262         | HO-1315 | 11                      | 150       | 1,0     |
| 0308264         | HO-1321 | 13                      | 200       | 1,3     |

### D-ring

D-ring

D-ringer i smidd stål, med malt overflate.

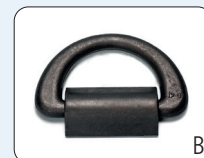
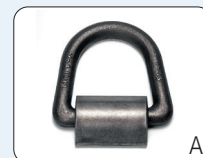


| Artikkel-nummer | Modell                | MBL kN (T) | Vekt kg | Bilde-referanse |
|-----------------|-----------------------|------------|---------|-----------------|
| 0380420         | Dovetail 45° LP-91-45 | 400        | 8,6     | A               |
| 0380430         | Turnfoot ISO LP-16    | 400        | 8,8     | B               |
| 0380435         | Breech base LP-21     | 400        | 6,9     | C               |

### Surrefeste D-ring med brakett

Lashing D-ring with bracket

Ring i smidd stål med brakett i krummet stål. Løse sveisebraketter kan også bestilles separat.



| Artikkel-nummer | Artikkelnummer brakett | Modell | Brakettlengde mm | MBL tonn | Vekt kg | Bilde-referanse |
|-----------------|------------------------|--------|------------------|----------|---------|-----------------|
| 0308200         | 0308210                | LP-13  | 80               | 20       | 1,4     | A               |
| 0308202         | 0308212                | LP-11  | 120              | 36       | 2,7     | B               |
| 0308204         | 0308214                | LP-14  | 130              | 50       | 4,5     | B               |
| 0308206         | 0308216                | LP-67  | 100              | 67       | 4,6     | B               |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Stacking cone

#### Stacking cone

Stacking cone i smidd stål, med varmgalvanisert overflate.



| Artikkel-nummer | Modell       | MBL<br>kN (SH) | Vekt<br>kg |
|-----------------|--------------|----------------|------------|
| 0380300         | 1F-11, enkel | 420            | 3,0        |

### Løftekrok for containerbunn

#### Bottom lifting hook for container

Løftekrok for containerbunn MK-5. Selges i sett med fire stk.



| Artikkel-nummer | Modell   | Løftekapasitet per sett<br>tonn | Vekt per stk<br>kg |
|-----------------|----------|---------------------------------|--------------------|
| 0380320         | MK-5(32) | 32                              | 4,76               |

### Løftekrok for containertopp

#### Top lifting hook for container

Løftekrok for containertopp. Selges i sett med fire stk.



| Artikkel-nummer | Modell | Løftekapasitet per sett<br>tonn | Vekt per stk<br>kg |
|-----------------|--------|---------------------------------|--------------------|
| 0380325         | TC056  | 56                              | 7,53               |

### Tension bridge fitting for container

#### Tension bridge fitting for container

Container tension i varmgalvanisert stål.



| Artikkel-nummer | Modell | MBL<br>kN (T) | Vekt<br>kg |
|-----------------|--------|---------------|------------|
| 0380310         | SB-15  | 100           | 3,4        |

# Kjetting, tilbehør og lastsikring

## Chain, accessories and lashing

### Kjettingstrammer med kroker

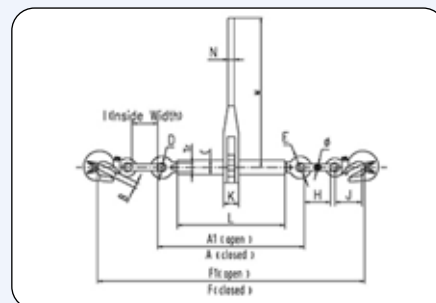
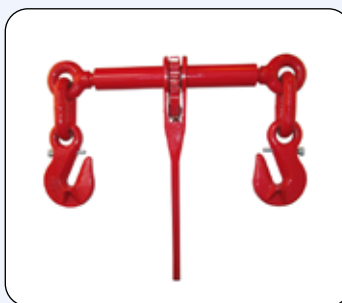
#### Load binder with hooks

Kjettingstrammer for kortlenket kjetting, i malt grade 8-materiale.

På forespørsel kan vi også levere kjettingstrammer for langlenket kjetting.

I henhold til NS-EN 12195-3.

| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | MBL tonn | L mm  | A mm | A1 mm | F mm | F1 mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|----------|-------|------|-------|------|-------|---------|
| 0210360         | 8                        | 8,0      | 341,0 | 344  | 513   | 576  | 745   | 4,26    |
| 0210363         | 10                       | 12,6     | 341,0 | 344  | 513   | 626  | 795   | 5,20    |
| 0210366         | 13                       | 21,2     | 353,5 | 356  | 519   | 697  | 860   | 7,48    |
| 0210369         | 16                       | 32,0     | 353,5 | 358  | 521   | 729  | 892   | 9,84    |



### Kjettingstrammer - «Bennebjørn»

#### Load binder - lever type

Kjettingstrammer for kortlenket kjetting, i malt grade 8-materiale. På forespørsel kan vi også levere kjettingstrammer for langlenket kjetting.

| Artikkel-nummer | For kjetting-diameter mm | MBL tonn | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Vekt kg |
|-----------------|--------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 0210325         | 8 til 10                 | 8,6      | 640  | 589  | 495  | 395  | 285  | 285  | 13,0 | 3,78    |
| 0210330         | 10 til 13                | 12,7     | 724  | 670  | 560  | 448  | 330  | 310  | 15,0 | 5,53    |
| 0210335         | 13 til 16                | 20,8     | 860  | 765  | 655  | 530  | 365  | 365  | 18,8 | 8,93    |

