



EIVA[®]



SAFEX[®]

NYHET!

EIVA-SAFEX AS lanserer ny
galvanisert langlenket kjetting

SAFEX Super Mooring (SSM)

Ta ansvar for oppdrettsbransjens omdømme;
- gjør ditt anlegg rømningsikkert med **SAFEX Super Mooring!**



Produsert i henhold til NS 9415:2009

SAFEX Super Mooring - Historikk

EIVA-SAFEX AS har sammen med en europeisk kjettingprodusent og faglige miljøer i Norge, kommet frem til en ny langlenket galvanisert kjetting spesialdesignet til fortøyning av oppdrettsanlegg.

Tidligere kvaliteter av langlenket galvanisert kjetting, brukt til fortøyning av oppdrettsanlegg, hadde basis i kjetting klasse 8. Denne kjettingen er produsert for løfteformål, og er ikke produsert med tanke på galvanisering. Klasse 8-kjetting er i utgangspunktet en kjetting med gode mekaniske egenskaper som oppnås med bruk av riktig stålqualität og korrekt varmebehandling under produksjon. Temperaturen under galvanisering er derimot mye høyere enn under anløpingen av kjettingen. Dette medfører forandring i stålets struktur med påfølgende kvalitetsforringelse av kjettingens egenskaper. Dette har gitt flere kjettingbrudd i oppdrettsnæringen opp gjennom årene.

Bakgrunnen for bruk av denne type kjetting lå i NS 9415:2003 som sa at kjetting hvor styrken var viktigere enn vekten (les: langlenket galvanisert kjetting), skulle produseres i henhold til NS-EN 818. I valg av ståltype og fremstillingsmetode av SAFEX Super Mooring, er det tatt høyde for at den skal galvaniseres.

Produksjon og testing

SAFEX Super Mooring er produsert i henhold til NS 9415:2009. Den oppfyller også kravene i informativt tillegg i samme standard. EIVA-SAFEX AS har instruert og overvåket produksjonsprosessen hos den europeiske kjettingprodusentens fabrikk. SAFEX Super Mooring er testet og godkjent hos produsent i henhold til NACM "Welded Steel Chain Specifications". Som alle våre sertifiserte produkter testes SAFEX Super Mooring i vår testbenk og i vårt spektrometer ved inngang til lager. Dette medfører kvalitetssikring i alle ledd som sikrer deg som oppdretter en bruddsikker kjetting!

SAFEX Super Mooring er merket med et batchnummer hver 5. meter for bedre sporing.

FØR TEST:



ETTER TEST: Ved prøvelast på 28 tonn.



SAFEX Super Mooring har:

→ Gjennomgått en **VARMEBEHANDLING** som ligger over temperaturen i galvaniseringsprosessen. Dette forebygger at det under galvaniseringsprosessen skjer endringer i stålstruktur og egenskaper.

→ **LAVT KARBOINNHOLD** som gir mer motstandsevne ved varmebehandling og mindre følsomhet mot hydrogensprøhet.

→ **HØYT INNHOLD AV ALUMINIUM** som gir mer finkornet stål og bedre egenskaper mot aldriingsprøhet.

→ En **OPTIMAL HARDHET** som ligger under 248HV og lav flytegrense (ca. 250 MPa), som gir en kjetting med bedre dynamiske egenskaper.

→ En **LAV ANDEL AV FORURENSNINGER** (fosfor og svovel). Dette gir en god slagseighet og hindrer at stålet blir sprøtt.



EIVA[®]**SAFEX**[®]**VESTFOLD**

Telefon 33 36 14 00
Telefax 33 36 14 01
Boks 2040
3103 Tønsberg
Besøksadresse:
Borgeskokogen 24
3160 Stokke
vestfold@eiva-safex.no

TELEMARK

Telefon 35 54 06 60
Telefax 35 54 06 66
Boks 1314 Kjørbekk
3702 Skien
Besøksadresse:
Raset 54
3735 Skien
telemark@eiva-safex.no

AGDER

Telefon 38 12 20 30
Telefax 38 12 20 31
Boks 9192
4697 Kristiansand
Besøksadresse:
Buråsen 11
4636 Kristiansand
agder@eiva-safex.no

ØSTFOLD

Telefon 69 12 86 00
Telefax 69 12 86 01
Boks 306
1702 Sarpsborg
Besøksadresse:
Hundskinnveien 95
1711 Sarpsborg
ostfold@eiva-safex.no

OSLO

Telefon 23 05 11 00
Telefax 23 05 11 01
Boks 227 Økern
0510 Oslo
Besøksadresse:
Brobekkveien 100
0582 Oslo
oslo@eiva-safex.no

STAVANGER

Telefon 04404
Telefax 51715561
Boks 2040
3101 Tønsberg
Besøksadresse:
Nesbu Terrasse 33
4052 Røyneberg
stavanger@eiva-safex.no

HAUGESUND

Telefon 52 85 63 60
Telefax 52 85 63 66
Boks 14
4298 Torvastad
Besøksadresse:
Storasundvegen 245
4260 Torvastad
haugesund@eiva-safex.no

BERGEN

Telefon 04404
Telefax 55291586
Boks 2040
3101 Tønsberg
Besøksadresse:
Minde Allé 35
5068 Bergen
bergen@eiva-safex.no

ÅLESUND

Telefon 70 17 47 70
Telefax 70 17 47 71
Boks 7601 Spjelkavik
6022 Ålesund
Besøksadresse:
Borgundfjordveien 116
6017 Ålesund
aaalesund@eiva-safex.no

TRØNDELAG

Telefon 73 99 42 00
Telefax 73 99 42 01
Boks 1
7400 Trondheim
Besøksadresse:
Nedre lla 68/lla pir kai 30
7018 Trondheim
trondheim@eiva-safex.no

NORD-NORGE

Telefon 77 00 06 90
Telefax 77 00 06 95
Boks 3199
9498 Harstad
Besøksadresse:
Stangnesterterminalen 6
9409 Harstad
harstad@eiva-safex.no

www.eiva-safex.no/havbruk

