

Produktsertifikat

Flytekrage

SCALE AQ

Type ID:	142	Produsent:	
Serie ID:	4771-21	Scale Aquaculture AS, Beddingen 16, N-7042 Trondheim	
Prosjekt ID:	4184-0001	Tlf.: 73 80 99 30	
Produksjonsdato:	10.05.2021	post@scaleaq.com / www.scaleaq.no	

ScaleAQ FrøyaRingen FR500-157 – Flytekrage i PE plastmateriale

ScaleAQ FrøyaRingen flytekrager er prosjektert iht. NS9415:2009 – Pålitelighetsklasse 2

Omkrets [m]:	157	Dim. flyterør [mm]:	500
SDR flyterør, [Ytre / Indre]:	13,6/17,6	Veggtykkelse, Ytre / Indre [mm]:	36,7/28,4
Antall flyterør [stk]:	2	Maks. bøyeradius av diameter [%]:	15
Totalt antall klammer [stk]:	60	Antall fortøyningsklammer* [stk]:	12B
Antall klammer, stål [stk]:	60	Åpning hanefot [m]:	2x11,0
Antall klammer, plast [stk]:	NA	Angrepvinkel ytre hanefot [°]:	35-50
Maks. hanefotlast, bruddgrensetilstand [T]:	25	Maks. dybde bunntau sylindrisk notpose [m]:	20
Maks. hanefotlast, ulykkesgrensetilstand [T]:	30	Maks. total dybde sylindrisk notpose [m]:	35
Maks. relativ slepehastighet [knop]:	3	Maks. total dybde spiss-/spaghettinot [m]:	55
Bunnring levert:	Ja	Dimensjonerende brukstid [år]:	20
Lvert tørrvekt bunnring [kg/m]: ca.	80	Lvert tot. tørrvekt bunnring [T]: ca.	13,1
Dim. bunnringsrør [mm]:	400	SDR bunnringsrør:	11
Omkrets bunnring [m]:	163,4	Lengde bunnringsoppheng [m]:	19,2
Type bunnringsoppheng:	18 mm fibertau	Netto oppdrift flytekrage [T]:	40,0
Maks. moment stolpe [Nm]:	5530	Maks. last fra innf.pkt. not [T]:	7,7
Antall innf.pkt. not [stk]:	60	Soliditet Not, begrodd [%]	30,9

Flytekragen er beregnet og dokumentert til å tilfredsstille følgende lokalitetsdata:

Dybde bunntau / not / spiss-/spaghettinot:	Maksimal signifikant bølgehøyde [m]:	Maksimal strømhastighet [m/s]:	Merknader
20/35/-	4,5	1,25	

Alternative beregninger og dokumenterte lokalitetsdata:

Dybde bunntau / not / spiss-/spaghettinot:	Maksimal signifikant bølgehøyde [m]:	Maksimal strømhastighet [m/s]:	Merknader
20/35/-	4,0	1,38	
15/40/-	4,5	1,38	
/ /			
/ /			



Sertifiseringsnummer: 073.06
MODER ID: 2591-14

Trondheim, 26.10.2023

Anders Sletten
Produktsjef Flytekrager

Gyldighet:

Sertifikatet er kun gyldig så lenge flytekragen blir behandlet i samsvar med brukerhåndbok, og så lenge at ettersyn og vedlikehold er dokumentert og overholdt.

Merknader:

- Beskrivelse av installasjon, drift/ettersyn og vedlikehold finnes i brukerhåndbok for flytekrage.
- Innfesting av ekstrautstyr som belaster flytekragen må avtales med ScaleAQ AS i hvert enkelt tilfelle.
- Sertifikatets gyldighet gjelder også ved bruk av ScaleAQ reparasjonsklammer fortøyning.
- Ved bruk av spissnot eller spaghettinot skal bunnring fjernes.

*Fortøyningsklammer: B = Bøyle, R = Rørklyss, BUS = Bøyle uten stolpe.



Sertifiseringsnummer: 073.06
MODER ID: 2591-14

Trondheim, 26.10.2023

Anders Sletten
Produktsjef Flytekrager