

Produktsertifikat Flytekrage



Type ID:	146-2	Produsent:
Serie ID:	XXXX-2X	Scale Aquaculture AS, Beddingen 16, N-7042 Trondheim
Prosjekt ID:	XXXXX	Tlf.: 73 80 99 30
Dato produksjon:	dd.mm.yyyy	post@scaleaq.com / www.scaleaq.no

ScaleAQ Flytekrage - FrøyaRingen FR500-160 – i samsvar med NYTEK23 og NS 9415:2021

Omkrets [m]:	160	Dimensjon flyterør [mm]:	500
SDR flyterør (Ytre / Indre):	13.6 / 13.6	Antall flyterør [stk]:	2
Totalt antall klammer [stk]:	60	Maks bøyeradius av diameter [%]:	15
Antall klammer (stål / plast) [stk]:	48 / 0	Åpning hanefot [m]:	2x11.2m
Antall forankringsklammer* [stk]	12B	Angrepsvinkel ytre hanefot [°]:	35-50°
Maks hanefotlast, bruddgrensetilstand [T]:	25	Antall innf.pkt. not [stk]:	60
Maks hanefotlast, ulykkesgrensetilstand [T]:	30	Maks last fra innf.pkt. not [T]:	7.7
Netto oppdrift flytekrage u/bunnring [T]:	39	Maks moment stolpe [Nm]:	5530

*Forankringsklammer: B=bøyle/fortøyningsøre, R=rørklyss, P=plastklammer, BUS=bøyle uten stolpe

ScaleAQ Bunnringssystem

Leverte bunnring:	Ja	Omkrets bunnringsrør:	168.2
Dim. Bunnringsrør [mm]:	400	SDR bunnringsrør:	11.0
Leverte tørrvekt bunnring [kg/m]: ca.	80	Leverte tot. tørrvekt bunnring [T]: ca.	13,4

Flytekragen er godkjent for følgende miljøtilstander

Tilstander	1	2	3	4	5*	6
Hs [m]	5.5	4.0	4.4	4.5	5.7	
Vc [m/s]	1.5	1.3	1.1	1.0	1.6	
Type not	Sylinder	Spaghetti	Sylinder	Spissnot	Subsea	
Notdybder [m]	15/30/-	20/40/70	30/50/-	-/55/-	15/30/-	
Sn ubegrodd [%]	21.0	19.0	21.0	21.0	21.0	

Gyldighet:

- Dimensjonerende brukstid 20 år fra produksjonsdato.
- Sertifikatet er kun gyldig så lenge flytekrage og bunnringssystem behandles i samsvar med brukerhåndbok, og så lenge at ettersyn og vedlikehold er dokumentert og overholdt.
- Se gjeldende brukerhåndbok for flytekrage og bunnringssystem her: <https://manuals.scaleaq.no/>

Merknader:

- Sertifikatets gyldighet gjelder også ved bruk av ScaleAQ reparasjonsklammer.
- Ved bruk av spissnot eller spaghetti-not skal bunnring fjernes.
- Serienummer som avsluttes med G illustrerer at flyter er produsert med gjenbruk av flyterør.

*Flytekrage er godkjent lokalitetsspesifikt for Endreset, lok.nr 12879 og lokalitetsrapport 10254361-03-RIMT-RAP-011. Analyserapport QA2059.



Sertifiseringsnummer: 073.203
MODER ID: 2999-15
Prosjektet iht.: NS9415:2021 - NYTEK23
Pålitelighetsklasse: 2

Trondheim, 16.09.2025

Head of Pens & Nets