

## TILSKIPUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR 98/85/EB

frá 11. nóvember 1998

## um breytingu á tilskipun ráðsins 96/98/EB um búnað um borð í skipum(\*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA  
HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 96/98/EB frá 20. desember 1996 um búnað um borð í skipum <sup>(1)</sup>, einkum fyrsta og öðrum undirlíð,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Að því er varðar tilskipun 96/98/EB eru alþjóðasamningar, þar með talinn alþjóðasamningurinn um öryggi mannlífa á hafinu (SOLAS-samningurinn) frá 1974, ásamt prófunarstöðlum, með öðrum breytingum, þeir alþjóðasamningar sem voru í gildi þegar fyrrnefnd tilskipun var samþykkt.
- 2) Frá því að tilskipunin var samþykkt hafa breytingar á SOLAS-samningnum og öðrum alþjóðasamningum og nýir prófunarstaðlar öðlast gildi eða öðlast gildi innan tíðar.
- 3) Í þessum gerningum er mælt fyrir um nýjar reglur um þann búnað sem setja má um borð í skip.
- 4) Breyta ber tilskipun 96/98/EB af þessum sökum.
- 5) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari tilskipun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með 12. gr. tilskipunar ráðsins 93/75/EBE <sup>(2)</sup>, eins og henni var síðast breytt með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 98/74/EB <sup>(3)</sup>.

SAMÞYKKT TILSKIPUN ÞESSA:

1. gr.

Tilskipun 96/98/EB er breytt sem hér segir:

1. Ákvæðum 2. gr. er breytt sem hér segir:
  - a) eftirfarandi komi í stað c-liðar:
 

„c) „fjarskiptabúnaður“: búnaður sem er krafist samkvæmt IV. kafla SOLAS-samningsins frá 1974, í þeirri útgáfu sem gildir 1. janúar 1999, og tviátta metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir björgunarför sem er krafist í reglu III/6.2.1 í sama samningi;“

b) í stað orðanna „þegar/á þeim degi sem þessi tilskipun er samþykkt“ í d- og n-lið komi „1. janúar 1999“.

2. Í stað viðauka A komi viðaukinn við þessa tilskipun.

2. gr.

1. Aðildarríkin skulu samþykkja nauðsynleg lög og stjórnarsýslufyrirmæli til að fara að tilskipun þessari eigi síðar en 30. apríl 1999. Þau skulu tilkynna það framkvæmdastjórninni þegar í stað.

Þegar aðildarríkin samþykkja þessar ráðstafanir skal vera í þeim tilvisun í þessa tilskipun eða þeim fylgja slík tilvisun þegar þær eru birtar opinberlega. Aðildarríkin skulu setja nánari reglur um slíka tilvisun.

2. Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni ákvæði úr landslögum sem þau samþykkja um málefni sem tilskipun þessi nær til.

3. gr.

Tilskipun þessi öðlast gildi á þriðja degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópubandalaganna*.

4. gr.

Tilskipun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 11. nóvember 1998.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Neil KINNOCK

*framkvæmdastjóri.*

(\*) Þessi EB-gerð, sem birtist í Stjtið. EB L 315, 25.11.1999, bls. 14, var nefnd í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 116/1999 frá 24. september 1999 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) og XIII. viðauka (Flutningastarísemi) við EES-samninginn, sjá þessa útgáfu af EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópubandalaganna.

<sup>(1)</sup> Stjtið. EB L 46, 17. 2. 1997, bls. 25.

<sup>(2)</sup> Stjtið. EB L 247, 5. 10. 1993, bls. 19.

<sup>(3)</sup> Stjtið. EB L 276, 13. 10. 1998, bls. 7.

## VIÐAUKI

## „VIÐAUKI A

## Viðauki A.1: Í alþjóðlegum gerningum er að finna ítarlega prófunarstaðla fyrir þennan búnað (\*)

TIL VIÐBÓTAR VIÐ ÞÁ PRÓFUNARSTAÐLA, SEM ER GETIÐ SÉRSTAKLEGA, ER Í VIÐEIGANDI KRÖFUM ALÞJÓÐA-SAMNINGA OG Í ÁLYKTUNUM OG UMBURÐARBRÉFUM ALÞJÓÐASIGLINGAMÁLASTOFNUNARINNAR (IMO) AÐ FINNA NOKKURN FJÖLDA ÁKVÆÐA SEM GANGA VERÐUR ÚR SKUGGA UM AÐ SÉU VIRT VIÐ GERÐARPRÓFUN (GERÐARVIÐURKENNINGU) EINS OG UM GETUR Í AÐFERÐAREININGUM UM SAMRÆMISMAT Í VIÐAUKA B

## 1. Björgunartæki

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO (1)	Prófunarstaðlar (2)	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.1	Björgunarhringir	Regla III/4	Regla III/7.1 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		
A.1/1.2	Staðsetningarljós fyrir björgunartæki	Regla III/4	Regla III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		
A.1/1.3	Sjálftendr-andi reykmerki björgunarhringja	Regla III/4	Regla III/7.1 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		
A.1/1.4	Björgunarvesti	Regla III/4	Regla III/7.2 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66), En 394, EN 396 + A1, EN 399 + A1		×	×	×		
A.1/1.5	Björgunarbúningar og hlífðarbúningar	Regla III/4	Regla III/7.3 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		
A.1/1.6	Björgunarbúningar og hlífðarbúningar flokkaðir sem björgunarvesti	Regla III/4	Regla III/7.3 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		
A.1/1.7	Einangrunarpokar	Regla III/4	Regla III/22.4, III/32.3 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		

(\*) Aðferðareining H í 6. dálki merkir aðferðareiningu H og vottorð fyrir hönnunarprófun.

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO <sup>(1)</sup>	Prófunarstaðlar <sup>(2)</sup>	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.8	Fallhlífurflugeldar (skotbúnaður)	Regla III/4	Regla III/6.3 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×		×		
A.1/1.9	Handblys (skotbúnaður)	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×		×		
A.1/1.10	Flothæft reykdufl (skotbúnaður)	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×		×		
A.1/1.11	Línubýssur (skotbúnaður)	Regla III/4	Regla III/18 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×		×		
A.1/1.12	Uppblásanlegir björgunarflekar	Regla III/4	Regla III/21, III/31 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×				
A.1/1.13	Harðir björgunarflekar	Regla III/4	Regla III/21, III/31 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×				
A.1/1.14	Sjálfréttandi björgunarflekar	Regla III/4 og III/26.2.4	Regla III/26.2 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66) IMO MSC umburðarbréf/809	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66) og breytt með viðbæti við MSC umburðarbréf/809 <sup>(3)</sup>		×				
A.1/1.15	Yfirbyggðir björgunarflekar sem snúa má við	Regla III/4 og III/26.2.4	Regla III/26.2 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66) IMO MSC umburðarbréf/809	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54(66) og breytt með viðbæti við MSC umburðarbréf/809 <sup>(3)</sup>		×				
A.1/1.16	Sjóstýrður búnaður fyrir björgunarfleka; þrýstistýrður losunarúnaður	Regla III/4	Regla III/13.4 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66) IMO MSC umburðarbréf/811	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO ( <sup>1</sup> )	Pröfunarstaðlar ( <sup>2</sup> )	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.17	Björgunarbátar	Regla III/4	Regla III/21, III/31 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×			×	
A.1/1.18	Harðir léttbátar	Regla III/4	Regla III/21, III/31 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×			×	
A.1/1.19	Uppblásnir léttbátar	Regla III/4	Regla III/21, III/31 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×			×	
A.1/1.20	Hraðskreiðir léttbátar	Regla III/4 og III/26.3.1	Regla III/26.3 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66) IMO MSC umburðarbréf/809	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66) og breytt með viðbæti við MSC umburðarbréf/809 ()		×			×	
A.1/1.21	Sjösetningarbúnaður þar sem talía og vindur eru notaðar (bátsuglur)	Regla III/4	Regla III/23, III/33 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×	×	
A.1/1.22	Sjóstýrður sjösetningarbúnaður fyrir björgunarför	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		
A.1/1.23	Sjösetningarbúnaður fyrir björgunarbáta í fjálsu falli	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)					×	
A.1/1.24	Sjösetningarbúnaður fyrir björgunarfleka	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×	×	
A.1/1.25	Sjösetningarbúnaður fyrir hraðskreiða léttbáta	Regla III/4 og III/26.3.2	Regla III/26.3 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66) IMO MSC umburðarbréf/809	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66) og breytt með viðbæti við MSC umburðarbréf/809 ()		×	×	×		

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO (1)	Prófunarstaðlar (2)	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.26	Losunarbúnaður fyrir björgunarbáta, léttbáta og björgunarfleka með falli	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		
A.1/1.27	Skipulag á því að yfirgefa skip	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×			×	
A.1/1.28	Björgunaraðferðir	Regla III/4	Regla III/26.4 og III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66) IMO MSC umburðarbréf/810	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66), MSC umburðarbréf/810 (3. liður)		×				
A.1/1.29	Stigar til að komast um borð	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		
A.1/1.30	Efni sem endurkastar ljósi	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.658 (16) 2. viðauki		×	×	×		
A.1/1.31	Tvíátta metrabylgju-talstöðvarbúnaður (VHF) fyrir björgunarför	Regla III/4	Regla III/6.2.1, IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.809 (19), IMO-ályktun A.813 (19)	ETS 300 162, ETS 300 225, EN 300 828, EN 60945;  IEC 61097-12 IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.32	9GHz SAR ratsjársvári (SART)	Regla III/4, IV/14 og X/3	Regla III/6.2.2, IV/7.1.3, X/3, IMO-ályktun A.530 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.802 (19), IMO-ályktun A.813 (19), ITU-R M.628-2	EN 61097-1, EN 60945-3;  IEC 61097-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.33	Ratsjárspjall fyrir björgunarbáta og léttbáta	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.384(X) EN 8729; ISO 8729		×	×	×	×	
A.1/1.34	Áttaviti fyrir björgunarbáta og léttbáta	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	ISO 613, ISO 10316		×	×	×	×	

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO <sup>(1)</sup>	Prófunarstaðlar <sup>(2)</sup>	Aðferðareiningar við samræmistat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.35	Handslökkvitæki fyrir björgunarbáta og léttbáta	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66), IMO-ályktun A.602(15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/1.36	Knúningsvél fyrir björgunarbáta	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		
A.1/1.37	Knúningsvél fyrir léttbáta	Regla III/4	Regla III/34, IMO-ályktun MSC 48 (66)	IMO-ályktun A.689 (17), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC.54 (66)		×	×	×		

<sup>(1)</sup> Tilmæli ITU, sem vitnað er til, eru þau sem um getur í alþjóðasamningum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

<sup>(2)</sup> Ef vitnað er til ályktana IMO eiga einungis prófunarstaðlar í viðeigandi hlutum viðauka ályktananna við og eru ákvæði ályktananna sjálfra þar með útilokuð.

<sup>(3)</sup> Breytingin á viðbæti við umburðarbréfið MSC Circ./809 á einungis við ef setja á búnaðinn um borð í ekjufarþegaskip.

## 2. Varnir gegn mengun sjávar

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO	Prófunarstaðlar <sup>(1)</sup>	Aðferðareiningar við samræmistat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.1	Olíusubúnaður (ef magn olíu í frárennsli er ekki meira en 15 ppm)	I. viðauki, Regla 16 (4), (5) og (7)	I. viðauki, Regla 16 (1) og (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.2	Nemi fyrir skilflöt olíu/vatns	I. viðauki, Regla 15 (3) (b)	I. viðauki, Regla 15 (3) (b)	MEPC 5 (XIII)		×	×	×		
A.1/2.3	Olíumælar	I. viðauki, Regla 16 (5)	I. viðauki, Regla 16 (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.4	Vinnslueiningar sem eru festar við þann olíusubúnað sem fyrir er (ef magn olíu í frárennsli er ekki meira en 15 ppm)	I. viðauki, Regla 16 (5)	I. viðauki, Regla 16 (5)	IMO-ályktun A.444 (XI) MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.5	Vöktunar- og eftirlitskerfi fyrir losun olíu frá olíuflutningaskipum	I. viðauki, Regla 15 (3)	I. viðauki, Regla 15 (3)	IMO-ályktun A.586 (14)		×	×	×		

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO	Prófunarstaðlar <sup>(1)</sup>	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.6	Skolphreinsunarkerfi	IV. viðauki, Regla 8 (b)	IV. viðauki, Regla 8 (b)	MEPC 2 (VI)		×	×	×	×	
A.1/2.7	Brennsluofnar um borð í skipum	VI. viðauki, Regla 16 (2)	VI. viðauki, Regla 16 (2)	MEPC 76(40)		×	×	×	×	

<sup>(1)</sup> Ef vísað er til ályktana Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO) er átt við staðla í viðeigandi hlutum viðauka við ályktanimar, að frátöldum ákvæðum sjálfra ályktananna.

### 3. Eldvarnir

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO	Prófunarstaðlar <sup>(1)</sup>	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.1	Grunnefni þilfara	Regla II-2/34.8, II-2/49.3	Regla II-2/34.8, II-2/49.3	IMO-ályktun A.689 (17), IMO MSC/umburðarbréf 549, IMO-ályktun MSC 61 (67) 2. og 6. hluti I. viðauka og 2. viðauki		×				
A.1/3.2	Handslökkvitæki	Regla II-2/6.1	Regla II-2/6, IMO-ályktun A.602 (15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3.4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/3.3	Slökkvibúningar: hlífðarfatnaður	Regla II-2/17.1.1.1	Regla II-2/17.1.1.1	EN 366, EN 469 eða EN 531, EN 532, EN 20811		×				
A.1/3.4	Slökkvibúningar: stígvél	Regla II-2/17.1.1.2	Regla II-2/17.1.1.2	EN 344, EN 344-2, EN 345, EN 345-2		×				
A.1/3.5	Slökkvibúningar: hanskar	Regla II-2/17.1.1.2	Regla II-2/17.1.1.2	EN 659		×				
A.1/3.6	Slökkvibúningar: hjálmar	Regla II-2/17.1.1.3	Regla II-2/17.1.1.3	EN 443		×				
A.1/3.7	Öndunarbúnaður með samþjöppuðu lofti	Regla II-2/17.1.2	Regla II-2/17.1.2.2	EN 137		×				
A.1/3.8	Öndunarbúnaður með lofti til notkunar í reykhlálmum eða reykgrímum	Regla II-2/17.1.2	Regla II-2/17.1.2.1	EN 138, EN 139		×				
A.1/3.9	Úðakerfi sambærilegt því sem um getur í SOLAS-reglu II-2/12	Regla II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	Regla II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	IMO-ályktun A.800 (19)		×			×	
A.1/3.10	Stútar í föst háþrýsti-ýringarkerfi fyrir vélarúm	Regla II-2/10.1	Regla II-2/10.1	IMO MSC umburðarbréf/668, eins og því var breytt með IMO MSC umburðarbréfi/728		×	×	×		

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO	Prófunarstaðlar <sup>(1)</sup>	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.11	Eldtraustleiki skilrúma í A- og B-flokki	Regla II-2/3.3.5, II-2/3.4.4	Regla II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/3.4.4	IMO-ályktun A 754 (18), IMO-ályktun MSC.61 (67) 3. hluti I. viðauka og 2. viðauki		×	×	×		
A.1/3.12	Búnaður til að hindra að eldur berist í lestartrymi í olíuflutningaskipum	Regla II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	Regla II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	IMO MSC/umburðarbréf 450/1. endursk. IMO MSC/umburðarbréf 677		×	×	×		
A.1/3.13	Eldtraust efni til nota í skilrúm í A-, B- og C-flokki	Regla II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	Regla II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	IMO-ályktun A.799 (19), IMO-ályktun MSC.61 (67) 1. hluti 1. viðauka og 2. viðauki		×	×	×		
A.1/3.14	Efni, annað en stál, í lagnir sem fara í gegnum skilrúm í A- eða B-flokki	Regla II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/18.2.1	Regla II-2/18.2.1	IMO-ályktun A.753 (18), IMO-ályktun A 754 (18), IMO-ályktun MSC.61 (67) 3. hluti 1. viðauka		×	×	×		
A.1/3.15	Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða eldsneytisolíu	Regla II-2/3.3.5, II-2/18.2.2.	Regla II-2/18.2.2	IMO-ályktun A 753 (18)		×	×	×		
A.1/3.16	Eldvarnarhurðir	Regla II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/30.2 II-2/31.1, II-2/47	Regla II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	IMO-ályktun A 754 (18), IMO-ályktun MSC.61 (67) 3. hluti 1. viðauka		×	×	×		
A.1/3.17	Stjórnæki fyrir eldvarnarhurðir	Regla II-2/30.4.15	Regla II-2/30.4.15	IMO-ályktun A 754 (18), IMO-ályktun MSC.61 (67) 4. hluti 1. viðauka		×	×	×		
A.1/3.18	Yfirborðsefni og gólfefni með lágu útbreiðslumarki	Regla II-2/3.8 II-2/34.7, II-2/49.2	Regla II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1, II-2/34.2, II-2/34.3, II-2/49.1, II-2/50.3.1	IMO-ályktun A 653 (16), IMO-ályktun MSC.61 (67) 2. og 5. hluti 1. viðauka og 2. viðauki ISO 1716 <sup>(2)</sup>		×	×	×		



Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO	Prófunarstaðlar <sup>(1)</sup>	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.19	Veggþjöld, gluggatjöld og önnur textílefni til að hengja upp og filmur	Regla II-2/3.23.3	Regla II-2/3.23.3	IMO-ályktun MSC.61 (67) 7. hluti 1. viðauka		×	×	×		
A.1/3.20	Bólstruð húsgögn	Regla II-2/3.23.6	Regla II-2/3.23.6, II-2/34	IMO-ályktun A 652 (16), IMO-ályktun MSC.61 (67) 8. hluti 1. viðauka		×	×	×		
A.1/3.21	Sængurfatnaður	Regla II-2/3.23.7	Regla II-2/3.23.7, II-2/34	IMO-ályktun A 688 (17), IMO-ályktun MSC.61 (67) 9. hluti 1. viðauka		×	×	×		
A.1/3.22	Brunalokur	Regla II-2/3.23.5, II-2/16.11	Regla II-2/16, II-2/32, II-2/48	IMO-ályktun A.754 (18), IMO-ályktun MSC.61 (67) 3. hluti 1. viðauka og 2. viðauki		×	×	×		
A.1/3.23	Eldtraustar lagnir sem fara í gegnum skilrúm í A-flokki	Regla II-2/3.23.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1	Regla II-2/16, II-2/32, II-2/48	IMO-ályktun A.754 (18), IMO-ályktun MSC.61 (67) 3. hluti 1. viðauka og 2. viðauki		×	×	×		
A.1/3.24	Rafstrengir sem fara í gegnum skilrúm í A-flokki	Regla II-2/3.23.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Regla II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	IMO-ályktun A.754 (18), IMO-ályktun MSC.61 (67) 3. hluti 1. viðauka og 2. viðauki		×	×	×		
A.1/3.25	Gluggar og kýraugu	Regla II-2/3.3.5, II-2/33	Regla II-2/33	IMO-ályktun A.754 (18), IMO-ályktun MSC.61 (67) 3. hluti 1. viðauka og 2. viðauki, MSC umburðarbréf/727		×	×	×		

<sup>(1)</sup> Ef vísað er til ályktana Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO) er átt við staðla í viðeigandi hlutum viðauka við ályktanimar, að frátöldum ákvæðum sjálfra ályktananna.

<sup>(2)</sup> Ef þess er krafist að yfirborðsefni hafi hæsta varmagildi skal mæla það í samræmi við ISO 1716.

## 4. Siglingabúnaður

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO <sup>(1)</sup>	Prófunarstaðlar <sup>(2)</sup>	Aðferðareiningar við samræmist					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.1	Seguláttaviti	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (b), Regla X/3, IMO-ályktun A.382 (X), IMO-ályktun A.694 (17)	RN 61162-1, En 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316		×	×	×	×	
A.1/4.2	Rafseguláttaviti	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (b), Regla X/3, IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945 ISO 11606, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.3	Snúðáttaviti	Regla V/12 (r)	Regla V/12 (d), IMO-ályktun A.424 (XI), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945, EN 8728; IEC 61162-1, IEC 60945, ISO 8728		×	×	×	×	
A.1/4.4	Ratsjárnúnaður	Regla V/12 (r)	Regla V/12 (g), Regla V/12 (h), IMO-ályktun A.477 (XII), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC64 (67) 4. viðauki	EN 60936, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60936, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.5	ARPA-ratsjá	Regla V/12 (r)	Regla V/12 (j), IMO-ályktun A.422 (XI), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun A.823 (19)	EN 60872, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60872, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.6	Bergmálsdýptarmælir	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (k), Regla X/3, IMO-ályktun A.224 (VII), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC74 (69) 4. viðauki	EN 9875, EN 61162-1, EN 60945; ISO 9875, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO ( <sup>1</sup> )	Prófunarstaðlar ( <sup>2</sup> )	Aðferðareiningar við samræmist					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.7	Búnaður til að mæla hraða og vegalengd	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (l), Regla X/3, IMO-ályktun A.478 (XII), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun A.824 (19)	EN 61023, EN 61162-1 EN 60945;  IEC 61023, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.8	Stýrisvísir, snúningar á mínútur, dýfumælir	Regla V/12 (r)	Regla V/12 (m), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19)	EN 60945;  IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.9	Snúningsvísir	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (n), Regla X/3, IMO-ályktun A.526 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945;  IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.10	Miðunarstöð	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (p), Regla X/3, IMO-ályktun A.529 (13), IMO-ályktun A.665 (16), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19)	EN 60945;  IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.11	Lóran-C-búnaður	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (p), Regla X/3, IMO-ályktun A.529 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945;  IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.12	Chayka-búnaður	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (p), Regla X/3, IMO-ályktun A.529 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945;  IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO <sup>(1)</sup>	Prófunarstaðlar <sup>(2)</sup>	Aðferðareiningar við samræmist					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.13	Decca-siglingabúnaður	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (p), Regla X/3, IMO-ályktun A.529 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun A.816 (19)	EN 61135, EN 61162-1, EN 60945;  IEC 61135, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.14	GPS-staðsetningar-búnaður	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (p), Regla X/3, IMO-ályktun A.529 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun A.819 (19)	EN 61108-1, EN 61162-1, EN 60945;  IEC 61108-1, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.15	GLONASS-búnaður	Regla V/12 (r), Regla X/3	Regla V/12 (p), Regla X/3, IMO-ályktun A.529 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC.53 (66)	EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945;  IEC 61108-2, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.16	Sjálfstýring	Regla V/19	Regla V/19, IMO-ályktun A.342(IX), eins og henni var breytt með IMO-ályktun MSC 64 (67) 3. viðauka, IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19)	ISO/TR 11674, EN 61162-1, EN 60945;  ISO/TR 11674, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.17	Lóðslyfta	Regla V/17 (b)	Regla V/17 (b), IMO-ályktun A.426(XI), IMO MSC/umburðarbréf 568/1. endursk.	IMO-ályktun A.667(16), ISO 799						

<sup>(1)</sup> Tilmæli ITU, sem vitnað er til, eru þau sem um getur í alþjóðasamningum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

<sup>(2)</sup> Ef vísað er til ályktana Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO) er átt við staða í viðeigandi hlutum viðauka við ályktanirnar, að frátöldum ákvæðum sjálfrá ályktananna.

## 5. Fjarskiptabúnaður

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO (1)	Prófunarstaðlar (2)	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.1	Metrabylgju fjarskiptastöð (VHF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talsímafjarskiptum	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.1.1, Regla X/3, IMO-ályktun A.524 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.803 (19), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC 68 (68) 1. viðauki, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300 338, EN 300 828, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-7, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.2	Hlustvarsla fyrir stafrænt valkall (DSC) í metrabylgjutalstöðvarbúnaði (VHF)	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.1.2, Regla X/3, IMO-ályktun A.609 (15), IMO-ályktun A.803 (19), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC 68 (68) 1. viðauki ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300 338, ETS 300 828, EN 301 033, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.3	NAVTEX-móttökutæki	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.1.4, Regla X/3, IMO-ályktun A.525 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), ITU-R 540, ITU-R 625	ETS 300 065 + A1, EN 301 011, EN 60945; IEC 61097-6, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.4	EGC-móttökutæki	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.1.5, Regla X/3, IMO-ályktun A.570 (14), IMO-ályktun A.664 (16), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19)	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO <sup>(1)</sup>	Prófunarstaðlar <sup>(2)</sup>	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.5	Stuttbylgjubúnaður (HF) fyrir öryggisilkynningar til sjófarenda (MSI) (HF-NBDP-móttöku-búnaður)	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.1.5, Regla X/3, IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.700 (17), IMO-ályktun A.806 (19), IMO-ályktun A.813 (19), ITU-R 491, ITU-R 492, ITU-R 625, ITU-R 688	ETS 300 067 og A1, EN 60945; IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.6	406 MHz neyðarbaujur (EPIRB) (COSPAS-SARSAT)	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.1.6, Regla X/3, IMO-ályktun MSC56 (66), IMO-ályktun A.662 (16), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.696 (17), IMO-ályktun A.763 (18), IMO-ályktun A.810 (19), IMO-ályktun A.813 (19), ITU-R 633	ETS 300 066-2, EN 60945; IEC 61097-2, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.7	Neyðarbaujur (EPIRB) á L-bandí (INMARSAT)	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.1.6, Regla X/3, IMO-ályktun A.661 (16), IMO-ályktun A.662 (16), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.812 (19), IMO-ályktun A.813 (19), ITU-R 632-3	ETS 300 372, EN 60945; IEC 61097-5, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.8	Hlustvarsla á 2182 kHz	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.2, Regla X/3, IMO-ályktun A.383 (X), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), ITU-R 219, ITU-R 693	ETS 300 441, EN 301090, EN 60945; IEC 61097-15, IEC 60945		×	×	×	×	

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO <sup>(1)</sup>	Prófunarstaðlar <sup>(2)</sup>	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.9	Tvítóna viðvörðunarbúnaður	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.3, Regla X/3, IMO-ályktun A.421 (XI), IMO-ályktun A.571 (14), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), ITU-R M 219	ETS 300 373 + A1, EN 60945;  IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.10	Millibylgjuloftskeyta-stöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talsímafjarskiptum	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/9.1.1, Regla IV/10.1.2, Regla X/3, IMO-ályktun A.334 (IX), IMO-ályktun A.610 (15), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.804 (19), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC 68 (68) 2. viðauki, ITU-R M 219, ITU-R M 493 ITU-R M 541	ETS 300 338, ETS 300 373 + A1, EN 60945;  IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.11	Hlustvarsla fyrir stafrænt valkall (DSC) í þráðlausum fjarskiptum á millibylgju (MF)	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/9.1.2, Regla IV/10. 1.3, Regla X/3, IMO-ályktun A.610 (15), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.804 (19), IMO-ályktun A.806 (19), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC 68 (68) 2. viðauki, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945;  IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/10.1.1, Regla X/3, IMO-ályktun A.570 (14), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.698 (17), IMO-ályktun A.808 (19), IMO-ályktun A.813 (19)	IEC 61097-10, IEC 60945		×	×	×	×	

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Gildandi reglur SOLAS 74, ásamt breytingum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO <sup>(1)</sup>	Prófunarstaðlar <sup>(2)</sup>	Aðferðareiningar við samræmismat					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/10.1.1, Regla X/3, IMO-ályktun A.570 (14), IMO-ályktun A.663 (16), IMO-ályktun A.664 (16), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.807 (19), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC 68 (68) 4. viðauki	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945;  IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.14	Millibylgju-/stuttbylgju-loftskeytastöð (MF/HF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC), beintengdri prentun á þrengdu tíðnisviði (NBDP) og þráðlausum talsímajarskiptum	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/10.2.1, Regla X/3, IMO-ályktun A.613 (15), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.806 (19), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC 68 (68) 3. viðauki, ITU-R 476, ITU-R 492, ITU-R 493, ITU-R 541, ITU-R 625	ETS 300 338, ETS 300 373 + A.1, ETS 300 067 + A.1, EN 60945;  IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.15	Hlustvarsla fyrir stafrænt valkall (DSC) í þráðlausum fjarskiptum á millibylgju/stuttbylgju (MF/HF)	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/10.2.2, Regla X/3, IMO-ályktun A.613 (15), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.806 (19), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC 68 (68) 3. viðauki, ITU-R 493	ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945,  IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.16	Tviátta metrabylgju-talstöðvarbúnaður (VHF) fyrir flug	Regla IV/14, Regla X/3	Regla IV/7.5, Regla X/3, IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), ICAO-samningurinn, 10. viðauki, alþjóðareglur um þráðlaus fjarskipti	TS 101 089, EN 60945;  IEC 60945		×	×	×	×	

<sup>(1)</sup> Tilmæli ITU, sem vitnað er til, eru þau sem getur í alþjóðasamningum og viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

<sup>(2)</sup> Ef vísað er til ályktana Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO) er átt við staðla í viðeigandi hlutum viðauka við ályktanirnar, að frátöldum ákvæðum sjálfrá ályktananna.



**Viðauki A.2: Í alþjóðlegum gæringum er ekki að finna ítarlega prófunarstaðla fyrir þennan búnað**

**1. Björgunartæki**

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Prófunarstaðlar
A.2/1.1	Ratsjárspjall fyrir björgunarfleka	Regla III/4, III/34, IMO-ályktun MSC.48 (66)	
A.2/1.2	Leitarljós til notkunar í björgunarbátum og léttbátum	Regla III/4, III/34, IMO-ályktun MSC.48 (66)	
A.2/1.3	Efni í björgunargalla	Regla III/4, III/34, IMO-ályktun MSC.48 (66)	

**2. Varnir gegn mengun sjávar**

P.M.

**3. Eldvarnir**

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Prófunarstaðlar
A.2/3.1	Föst slökkvitæki og handslökkvitæki	Regla II-2/6, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1	
A.2/3.2	Úðakerfi (aðeins úðahaugar og sjálfvirkur úða- og viðvörunarbúnaður)	Regla II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2	ISO 6182
A.2/3.3	Stútar í föst háþrýstiýringarkerfi fyrir sérstök rými	Regla II-2/37.1.3	IMO-ályktun A 123(V)
A.2/3.4	Ræsibúnaður fyrir rafala í kulda	Regla II-1/44.2	
A.2/3.5	Brunaslöngur	Regla II-2/4.7.1	EN 1924-4 (drög)
A.2/3.6	Tvíburatengi (tvíhæfir stútar) (úðun/sprautun)	Regla II-2/4.8.4 Regla II-2/41-2.1.5	
A.2/3.7	Föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi fyrir vélarúm sem eru ómönnuð tímabundið	Regla II-2/14.1	EN 54-2
A.2/3.8	Reykskynjarar	Regla II-2/13.3.2	EN 54-7
A.2/3.9	Hitaskynjarar	Regla II-2/13.3.3	EN 54-5

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Pröfunarstaðlar
A.2/3.10	Rafknúin öryggisljós	Regla II-2/17.1.1.4	
A.2/3.11	Fatnaður sem veitir vörn gegn efnaáreiti	Regla II-2/54.2.6.1	EN 368, EN 369
A.2/3.12	Búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass	Regla VI/3.1	
A.2/3.13	Ljósabúnaður sem eru hafður neðarlega	Regla II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	IMO-ályktun A.752 (18), ISO/CD 15370

#### 4. Siglingabúnaður

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Pröfunarstaðlar
A.2/4.1	Snúðáttaviti fyrir háhraðaför	Regla X/3, IMO-ályktun MSC.36 (63)	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19) IMO-ályktun A.821 (19)  EN 60945, EN 61162-1;  IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.2	Ratsjárnabúnaður fyrir háhraðaför	Regla X/3, IMO-ályktun MSC.36 (63)	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19) IMO-ályktun A.820 (19)  EN 60945, EN 61162-1;  IEC 60945, IEC 61162-1, síðar IEC 60936-2
A.2/4.3	Sjálfstýring (stefnustjórnabúnaður) fyrir háhraðaför	Regla X/3, IMO-ályktun MSC.36 (63)	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19) IMO-ályktun A.822 (19)  EN 60945, EN 61162-1;  IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.4	Rafseguláttaviti fyrir háhraðaför	Regla V/12 (r) Regla X/3	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19)  EN 60945, EN 61162-1;  IEC 60945, IEC 61162-1, síðar ISO 11606
A.2/4.5	Dagljós til merkjasendinga fyrir háhraðaför	Regla X/3, IMO-ályktun MSC.36 (63)	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19)  EN 60945;  IEC 60945
A.2/4.6	Leitarljós fyrir háhraðaför	Regla X/3, IMO-ályktun MSC.36 (63)	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19)  EN 60945, EN 61162-1;  IEC 60945, IEC 61162-1

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Pröfunarstaðlar
A.2/4.7	Nætursjónbúnaður fyrir háhraðaför	Regla X/3, IMO-ályktun MSC.36 (63)	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19)  EN 60945, EN 61162-1;  IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.8	Stjórmbúnaður fyrir siglingaleið	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19) IMO-ályktun MSC74 (69) 2. viðauki,  EN 61162-1, síðar EN 62065, EN 60945  IEC 61162-1, síðar IEC 62065, IEC 60945
A.2/4.9	Sjálfvirkur ferilritari	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19) IMO-ályktun MSC 64 (67) 4. viðauki,  EN 61162-1, síðar EN 60872-2, EN 60945;  IEC 61162-1, síðar IEC 60872-2, IEC 60945
A.2/4.10	Rafstýrð ratsjárútsætning (EPA)	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19) IMO-ályktun MSC64 (67) 4. viðauki,  EN 61162-1, síðar EN 60872-3, EN 60945;  IEC 61162-1, síðar IEC 60872-3, IEC 60945
A.2/4.11	Rafeindasjókort (ECDIS)	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19) IMO-ályktun A.817 (19), IMO-ályktun MSC64 (67) 5. viðauki,  EN 61174, EN 61162-1, EN 60945;  IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945
A.2/4.12	Rafeindasjókort (ECDIS) til vara	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19) IMO-ályktun MSC64 (67) 5. viðauki,  EN 61162-1, síðar EN 60936-4, EN 60945;  IEC 61162-1, síðar IEC 60936-4, IEC 60945
A.2/4.13	Rastað kerfi fyrir rafeindasjókort (RCDS)	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.694 (17) IMO-ályktun A.813 (19)  EN 61162-1, EN 60945;  IEC 61162-1, IEC 60945

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Pröfunarstaðlar
A.2/4.14	Samsettur búnaður fyrir GPS/GLONASS	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.529 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC74 (69) 1. viðauki,  EN 61162-1, síðar EN 61108-3, EN 60945; IEC 61162-1, síðar IEC 61108-3, IEC 60945
A.2/4.15	DGPS, DGLONASS-búnaður	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.529 (13), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC64 (67) 2. viðauki,  EN 61162-1, síðar EN 61108-4, EN 60945; IEC 61162-1, síðar IEC 61108-4, IEC 60945
A.2/4.16	Alhliða AIS-búnaður	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC74 (69) 3. viðauki,  EN 61162-1, síðar EN 61993-2, EN 60945; IEC 61162-1, síðar IEC 61993-2, IEC 60945
A.2/4.17	Siglingarriti	drög að reglu V/19.1, V/22	IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun A.861 (20),  EN 61162-1, síðar EN 61996, EN 60945; IEC 61162-1, síðar IEC 61996, IEC 60945
A.2/4.18	Samtengd siglinga- og staðarákvörðunar-kerfi	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun A... (...) í undirbúningi hjá NAV,  EN 61162-1, EN 61924, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61924, IEC 60945
A.2/4.19	Samtengt brúar- og stjórnkerfi	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), IMO-ályktun MSC64 (67) 1. viðauki,  EN 61162-1, EN 61209, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945
A.2/4.20	Endurvarpsmagnari	drög að reglu V/19.1	IMO-ályktun A.615 (15), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19), ITU-R 1176;  IEC 60945; EN 60945; IEC 60945

5. **Fjarskiptabúnaður**

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Prófunarstaðlar
A.2/5.1	Neyðarbaujur (EPIRB) með metrabylgju-talstöðvarbúnaði (VHF)	Regla IV/14 Regla X/3	IMO-ályktun A.612 (15), IMO-ályktun A.662 (16), IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.805 (19), IMO-ályktun A.813 (19), ITU-R 693  EN 60945;  IEC 60945
A.2/5.2	Varaorka fyrir sendistöðvar	Regla IV/14	Síðar EN 61097-14, EN 60945;  Síðar IEC 61097-14, IEC 60945

6. **Búnaður sem krafist er samkvæmt COLREG 72**

Númer	Heiti	Regla COLREG 72, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Prófunarstaðlar
A.2/6.1	Siglingaljós	I. viðauki/14	IMO-ályktun A.694 (17), IMO-ályktun A.813 (19),  EN 60945;  IEC 60945
A.2/6.2	Hljóðmerkjabúnaður	III. viðauki/3	

7. **Öryggisbúnaður fyrir búlkaskíp**

Númer	Heiti	Regla SOLAS 74, ásamt breytingum ef gerðarviðurkenningar er krafist	Prófunarstaðlar
A.2/7.1	Hleðslutæki	Regla XII/11, 1997 5. ályktun SOLAS-ráðstefnunnar	Tilmæli IACS nr. 48 um hleðslutæki (SOLAS/CONF.4/7) <sup>44</sup>