KOMISSION DIREKTIIVI 98/85/EY,

annettu 11 päivänä marraskuuta 1998,

laivavarusteista annetun direktiivin 96/98/EY muuttamisesta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon laivavarusteista 20 päivänä joulukuuta 1996 annetun neuvoston direktiivin 96/98/EY ([1]) ja erityisesti sen 17 artiklan ensimmäisen ja toisen luetelmakohdan,

sekä katsoo, että

1) neuvoston direktiivin 96/98/EY soveltamiseksi kansainvälisillä yleissopimuksilla, mukaan lukien kansainvälinen yleissopimus ihmishengen turvallisuudesta merellä (SOLAS), ja testausstandardeilla tarkoitetaan sopimuksia ja niiden muutoksia sekä standardeja, jotka ovat voimassa direktiivin antamispäivänä,

2) direktiivin antamisen jälkeen SOLAS-yleissopimuksen ja muiden kansainvälisten yleissopimusten muutoksia ja uusia testausstandardeja on tullut voimaan pian,

3) näissä oikeudellisissa asiakirjoissa on vahvistettu laivavarusteita koskevia uusia sääntöjä,

4) direktiiviä 96/98/EY olisi muutettava seuraavasti,

5) tämän direktiivin säännökset ovat neuvoston direktiivin 93/75/ETY ([2]), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna komission direktiivillä 98/74/EY ([3]), 12 artiklassa perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Muutetaan direktiivi 96/98/EY seuraavasti:

1) Muutetaan 2 artikla seuraavasti:

a) korvataan c alakohta seuraavasti:

”c) ’radioliikennelaitteilla’ vuoden 1974 SOLAS-yleissopimuksen IV luvussa, sellaisena kuin se on voimassa 1 päivänä tammikuuta 1999, vaadittuja laitteita sekä saman yleissopimuksen III/6.2.1 säännön edellyttämää pelastusveneen- ja lautan kaksisuuntaista VHF-radiopuhelinta;”

b) korvataan d ja n alakohdassa ilmaisu ”tämän direktiivin antamispäivänä” ilmaisulla ”1 päivänä tammikuuta 1999”.

2) Korvataan liite A tämän direktiivin liitteellä.

2 artikla

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 30 päivänä huhtikuuta 1999. Niiden on ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tässä direktiivissä tarkoitetuista kysymyksistä antamansa kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle.

3 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan kolmantena päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä.*

4 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 11 päivänä marraskuuta 1998.

Komission puolesta

Neil KINNOCK

Komission jäsen

([1]) EYVL L 46, 17.2.1997, s. 25
([2]) EYVL L 247, 5.10.1993, s. 19
([3]) EYVL L 276, 13.10.1998, s. 7

LIITE

"LIITE A

Liite A.1: Varusteet, joille kansainvälisissä oikeudellisissa asiakirjoissa on jo yksityiskohtaiset testausstandardit (*)

ERITYISESTI MAINITTUJEN TESTAUSSTANDARDIEN LISÄKSI KANSAINVÄLISISSÄ YLEISSOPIMUKSISSA JA ASIAANKUULUVISSA IMO:N PÄÄTÖSLAUSELMISSA JA KIERTOKIRJEISSÄ ON VAATIMUKSIA, JOTKA ON TARKISTETTAVA LIITTEESSÄ B OLEVISSA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN ARVIOINTIMODUULEISSA TARKOITETTUJEN TYYPPITARKASTUSTEN (TYYPPIHYVÄKSYNNÄN) YHTEYDESSÄ

1. **Hengenpelastuslaitteet**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet (1)	Testausstandardit (2)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.1	Pelastusrenkaat	Sääntö III/4	Sääntö III/7.1 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.2	Pelastusrenkaan valo	Sääntö III/4	Sääntö III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.3	Pelastusrenkaat valolla sekä pelastuslaitteet valolla ja savulla	Sääntö III/4	Sääntö III/7.1 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.4	Pelastusliivit	Sääntö III/4	Sääntö III/7.2 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66), EN 394, EN 396+A1, EN 399+A1		×	×	×		
A.1/1.5	Pelastuspuvut ja lämpösuojapuvut	Sääntö III/4	Sääntö III/7.3 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.6	Pelastuspuvut ja lämpösuojapuvut, jotka luokitellaan pelastusliiveiksi	Sääntö III/4	Sääntö III/7.3 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.7	Lämpösuojaimet	Sääntö III/4	Sääntö III/22.4, III/32.3 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		

(*) Jos H moduuli esiintyy sarakkeessa 6, tarkoitetaan H moduulia yhdessä suunnittelua koskevan tarkastustodistuksen kanssa.

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännot, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet (1)	Testausstandardit (2)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.8	Laskuvarjoraketit (pyrotekniset)	Sääntö III/4	Sääntö III/6.3 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×		×		
A.1/1.9	Käsisoihdut (protekniset)	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×		×		
A.1/1.10	Kelluvat savumerkkilaitteet (pyrotekniset)	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×		×		
A.1/1.11	Nuoranheittolaitteet (pyrotekniset)	Sääntö III/4	Sääntö III/18 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×		×		
A.1/1.12	Puhaltamalla täytettävät pelastuslautat	Sääntö III/4	Sääntö III/21, III/31 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A. 689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×				
A.1/1.13	Jäykkärunkoiset pelastuslautat	Sääntö III/4	Sääntö III/21, III/31 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×				
A.1/1.14	Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat	Sääntö III/4 & III/26.2.4	Sääntö III/26.2 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66), IMO MSC Circ./809	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54 (66) ja MSC Cric./809:n liitteellä (3)		×				
A.1/1.15	Katetut, käännettävät pelastuslautat	Sääntö III/4 & III/26.2.4	Sääntö III/26.2 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66) IMO MSC Circ./809	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66) ja MSC Circ./809:n liitteellä (3)		×				
A.1/1.16	Pelastuslautat – vapaa kellunta (hydrostaattiset laukaisulaitteet)	Sääntö III/4	Sääntö III/13.4 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66) IMO MSC Circ./811	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännot, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet ([1])	Testausstandardit ([2])	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.17	Pelastusveneet	Sääntö III/4	Sääntö III/21, III/31 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×			×	
A.1/1.18	Jäykkärunkoiset valmiusveneet	Sääntö III/4	Sääntö III/21, III/31 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×			×	
A.1/1.19	Ilmatäytteiset valmiusveneet	Sääntö III/4	Sääntö III/21, III/31 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×			×	
A.1/1.20	Nopeakulkuiset valmiusveneet	Sääntö III/4 & III/26.3.1	Sääntö III/26.3 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66), IMO MSC Circ./809	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66) ja MSC Circ./809:n liitteellä ([3])		×			×	
A.1/1.21	Taljaköysin ja vintturein varustetut vesillelaskulaitteet (taavetit)	Sääntö III/4	Sääntö III/23, III/33 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.22	Pelastusveneiden tai -lauttojen vesillelaskutelineet — vapaa kellunta	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.23	Pelastusveneiden vesillelaskulaitteet — vapaa pudotus	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)					×	
A.1/1.24	Pelastuslauttojen vesillelaskulaitteet	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.25	Nopeakulkuisten valmiusveneiden vesillelaskulaitteet	Sääntö III/4 & III/26.3.2	Sääntö III/26.3 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66) IMO MSC Circ./809	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66) ja MSC Circ./CSM 809:n liitteellä ([3])		×	×	×		

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännot, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet (1)	Testausstandardit (2)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.26	Taljaköydellä tai -köysillä vesillelaskettavien pelastusveneiden, valmiusveneiden ja pelastuslauttojen laukaisumekanismi	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.27	MES-järjestelmät (Marine evacuation systems)	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslaskelma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×			×	
A.1/1.28	Pelastusvälineet	Sääntö III/4	Sääntö III/26.4 & III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66) IMO MSC Circ./810	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66) MSC Circ./810 (osa 3)		×				
A.1/1.29	Siirtymiseen tarvittavat tikkaat	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.30	Heijastinmateriaalit	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.658 (16) Liite 2		×	×	×		
A.1/1.31	Pelastusveneen ja -lautan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Sääntö III/4	Sääntö III/6.2.1, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.809 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19),	ETS 300 162, ETS 300 225, EN 300 828, EN 60945; IEC 61097-12, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.32	9 GHz SAR-vastaanotin (SART)	Sääntö III/4, IV/14 & X/3	Sääntö III/6.2.2, IV/7.1.3, X/3, IMO:n päätöslauselma A.530 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.802 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), ITU-R M.628-2,	EN 61097-1, EN 60945-3; IEC 61 097-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.33	Pelastusveneiden ja valmiusveneiden tutkaheijastin	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.384(X), EN 8729; ISO 8729		×	×	×	×	
A.1/1.34	Pelastusveneiden ja valmiusveneiden kompassi	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	ISO 613, ISO 10316		×	×	×	×	

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet (1)	Testausstandardit (2)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.35	Pelastusveneiden ja valmiusveneiden käsisammuttimet	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66), IMO:n päätöslauselma MSC A.602(15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/1.36	Pelastusveneen moottori	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		
A.1/1.37	Valmiusveneen moottori	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)	IMO:n päätöslauselma A.689 (17) sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.54(66)		×	×	×		

(1) Mainituilla ITU-suosituksilla tarkoitetaan niitä, joihin viitataan kansainvälisissä yleissopimuksissa sekä asiaankuuluvissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä.
(2) IMO:n päätöslauselmiin viitattaessa tarkoitetaan ainoastaan päätöslauselmien liitteiden asianmukaisissa osissa esitettyjä testausstandardeja eikä itse päätöslauselmien määräyksiä.
(3) MSC Circ./809:n liitteellä tehtyä muutosta sovelletaan vain, jos laite asennetaan ro-ro-matkustaja-alukseen.

2. **Meren pilaantumisen ehkäiseminen**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	Marpol 73/78 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettava Marpol 73/78-sääntö, sellaisena kuin se on muutettuna, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit (1)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.1	Öljyisen (pilssi)veden suodatuslaitteet (suodatetun jäteveden oljypitoisuus ei ylitä 15:tä ppm)	Liite I, Sääntö 16 (4), (5) & (7)	Liite I, Sääntö 16 (1) & (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.2	Öljyn ja veden rajapinnan ilmaisin	Liite I, Sääntö 15 (3) (b)	Liite I, Sääntö 15 (3) (b)	MEPC 5 (XIII)		×	×	×		
A.1/2.3	Öljypitoisuusmittarit	Liite I, Sääntö 16 (5)	Liite I, Sääntö 16 (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.4	Öljyisen (pilssi)veden käsittelylaitteet, jotka liitetään olemassa olevaan öljyisen veden separointilaitteistoon (käsitellyn jäteveden öljypitoisuus ei ylitä 15:tä ppm)	Liite I, Sääntö 16 (5)	Liite I, Sääntö 16 (5)	IMO:n päätöslauselma A.444 (XI) MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.5	Öljysäiliöaluksen öljypäästöjen tarkkailu- ja säätöjärjestelmä	Liite I, Sääntö 15 (3)	Liite I, Sääntö 15 (3)	IMO:n päätöslauselma A.586 (14)		×	×	×		

Varusteen n:o	Varusteen nimi	Marpol 73/78 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettava Marpol 73/78-sääntö, sellaisena kuin se on muutettuna, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit (1)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.6	Jäteveden käsittelylaitteistot	Liite IV, Sääntö 8 (b)	Liite IV, Sääntö 8 (b)	MEPC 2 (VI)		×	×	×	×	
A.1/2.7	Laivassa sijaitsevat jätteenpolttouunit	Liite VI, Sääntö 16 (2)	Liite VI, Sääntö 16 (2)	MEPC 76(40)		×	×	×	×	

(1) IMO:n päätöslauselmiin viitattaessa tarkoitetaan ainoastaan päätöslauselmien liitteiden asianmukaisissa osissa esitettyjä testausstandardeja eikä itse päätöslauselmien määräyksiä.

3. **Palosuojelu**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit (1)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.1	Kansimassa	Sääntö II-2/34.8, II-2/49.3	Sääntö II-2/34.8, II-2/49.3	IMO:n päätöslauselma A.687 (17) IMO MSC/Circ.549 IMO:n päätöslauselma MSC 61(67) Liite 1, osat 2 & 6 ja liite 2		×				
A.1/3.2	Käsisammuttimet	Sääntö II-2/6.1	Sääntö II-2/6 IMO:n päätöslauselma A.602 (15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/3.3	Palomiehen varusteet: suojavaatetus	Sääntö II-2/17.1.1.1	Sääntö II-2/17.1.1.1	EN 366, EN 469 tai EN 531, EN 532, EN 20811		×				
A.1/3.4	Palomiehen varusteet: saappaat	Sääntö II-2/17.1.1.2	Sääntö II-2/17.1.1.2	EN 344, EN 344-2, EN 345, EN 345-2		×				
A.1/3.5	Palomiehen varusteet: käsineet	Sääntö II-2/17.1.1.2	Sääntö II-2/17.1.1.2	EN 659		×				
A.1/3.6	Palomiehen varusteet: kypärä	Sääntö II-2/17.1.1.3	Sääntö II-2/17.1.1.3	EN 443		×				
A.1/3.7	Paineilmahengityslaite	Sääntö II-2/17.1.2	Sääntö II-2/17.1.2.2	EN 137		×				
A.1/3.8	Ilmaa syöttävä hengityslaite, jota käytetään savukyprärän tai savunaamarin kanssa	Sääntö II-2/17.1.2	Sääntö II-2/17.1.2.1	EN 138, EN 139		×				
A.1/3.9	Sprinklerijärjestelmät, jotka ovat vaadittujen kanssa samanarvoisia SOLAS-säännössä II-2/12	Sääntö II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	Sääntö II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	IMO:n päätöslauselma A.800 (19)		×			×	
A.1/3.10	Koneistotilojen kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet	Sääntö II-2/10.1	Sääntö II-2/10.1	IMO MSC/Circ. 668 sellaisena kuin se on muutettuna IMO MSC/Circ. 728:lla		×	×	×		

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit (1)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.11	A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/3.4.4	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/3.4.4	IMO:n päätöslauselma A 754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 3 ja liite 2		×	×	×		
A.1/3.12	Laitteet, jotka estävät tulen leviämisen öljysäiliöalusten lastitankkeihin	Sääntö II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	Sääntö II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	IMO MSC/Circ.450/Rev. 1 IMO MSC/Circ.677		×	×	×		
A.1/3.13	A-, B- ja C-luokan rajapinnoissa käytetyt palamattomat aineet	Sääntö II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	Sääntö II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	IMO:n päätöslauselma A 799 (19), IMO:n päätöslauselma MSC. 61(67) Liite 1, osa 1, ja liite 2		×	×	×		
A.1/3.14	Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka lävistävät A- tai B-luokan rajapinnan	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/18.2.1	Sääntö II-2/18.2.1	IMO:n päätöslauselma A 753 (18), IMO:n päätöslauselma A 754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC. 61(67) Liite 1, osa 3		×	×	×		
A.1/3.15	Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/18.2.2	Sääntö II-2/18.2.2	IMO:n päätöslauselma A 753 (18)		×	×	×		
A.1/3.16	Palo-ovet	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	Sääntö II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	IMO:n päätöslauselma A. 754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 3		×	×	×		
A.1/3.17	Palo-ovien hallintajärjestelmä	Sääntö II-2/30.4.15	Sääntö II-2/30.4.15	IMO:n päätöslauselma A. 754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 4		×	×	×		
A.1/3.18	Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa levittäviä	Sääntö II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2	Sääntö 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:n päätöslauselma A 653 (16), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 2 & 5, ja Liite 2 ISO 1716 (2)		×	×	×		

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit (1)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.19	Pintaverhoiluaineet, verhot sekä muut riippuvat tekstiilimateriaalit ja kalvot	Sääntö II-2/3.23.3	Sääntö II-2/3.23.3	IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 7		×	×	×		
A.1/3.20	Pehmustetut huonekalut	Sääntö II-2/3.23.6	Sääntö II-2/3.23.6, II-2/34	IMO:n päätöslauselma A. 652 (16), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 8		×	×	×		
A.1/3.21	Vuodevaatteet	Sääntö II-2/3.23.7	Sääntö II-2/3.23.7, II-2/34	IMO:n päätöslauselma A. 688 (17), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 9		×	×	×		
A.1/3.22	Palopellit	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/16.11	Sääntö II-2/16, II-2/32, II-2/48	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 3, ja Liite 2		×	×	×		
A.1/3.23	Palamattomat A-luokan rajapinnan kanavaläpiviennit	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1	Sääntö II-2/16, II-2/32, II-2/48	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 3, ja Liite 2		×	×	×		
A.1/3.24	A-luokan rajapinnan kaapeliläpiviennit	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Sääntö II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 3, ja Liite 2		×	×	×		
A.1/3.25	Ikkunat ja valoventtiilit	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/33	Sääntö II-2/33	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61(67) Liite 1, osa 3, ja Liite 2 MSC/Circ. 727		×	×	×		

(1) IMO:n päätöslauselmiin viitattaessa tarkoitetaan ainoastaan päätöslauselmien liitteiden asianmukaisissa osissa esitettyjä testausstandardeja eikä itse päätöslauselmien määräyksiä.
(2) Jos pintamateriaalilta edellytetään tiettyä enimmäislämpöarvoa, se mitataan ISO 1716:n mukaan.

4. **Navigointilaitteet**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet ([1])	Testausstandardit ([2])	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.1	Magneettikompassi	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (b), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.382 (X), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 61162-1, EN 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316		×	×	×	×	
A.1/4.2	Sähkömagneettinen kompassi	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (b), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945; ISO 11606, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.3	Hyrräkompassi	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (d), IMO:n päätöslauselma A.424 (XI), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945, EN 8728; IEC 61162-1, IEC 60945, ISO 8728		×	×	×	×	
A.1/4.4	Tutka	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (g), Sääntö V/12 (h), IMO:n päätöslauselma A.477 (XII), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC.64(67) Liite 4	EN 60936, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60936, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.5	Automaattinen tutkamerkintälaite (ARPA)	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (j), IMO:n päätöslauselma A.422 (XI), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma A.823 (19)	EN 60872, EN 60945, EN 61162-1; IEC 60872, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.6	Kaikuluotain	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (k), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.224 (VII), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC. 74(69) Liite 4	EN 9875, EN 61162-1, EN 60945; ISO 9875, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet ([1])	Testausstandardit ([2])	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.7	Nopeuden ja etäisyyden ilmaiseva laite	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (1), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.478 (XII), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma A.824 (19)	EN 61023, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61023, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.8	Peräsinkulman, kierrosluvun ja potkurin nousun osoitin	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (m), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19)	EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.9	Kääntymisnopeuden osoitin	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (n), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.526 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.10	Radiosuuntimislaite	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.529 (13), IMO:n päätöslauselma A.665 (16), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19)	EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.11	Loran-C-navigointilaite	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.529 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.12	Chayka-navigointilaite	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.529 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61075, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet (1)	Testausstandardit (2)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.13	Decca-navigointilaite	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.529 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma A.816 (19)	EN 61135, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61135, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.14	GPS-navigointilaite	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.529 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma A.819 (19)	EN 61108-1, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-1, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.15	GLONASS-navigointilaite	Sääntö V/12 (r), Sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.529 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC. 53(66)	EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61108-2, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.16	Automaattiohjaus (suunnanvalvontajärjestelmä)	Sääntö V/19	Sääntö V/19, IMO:n päätöslauselma A.342(IX), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselman MSC 64(67) liitteellä 3, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19)	ISO/TR 11674, EN 61162-1, EN 60945; ISO/TR 11674, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.17	Mekaaninen luotsinostolaite	Sääntö V/17 (b)	Sääntö V/17 (b), IMO:n päätöslauselma A.426(XI), IMO MSC/Circ.568/Rev.1	IMO:n päätöslauselma A.667(16), ISO 799						

(1) Mainituilla ITU-suosituksilla tarkoitetaan niitä, joihin viitataan kansainvälisissä yleissopimuksissa sekä asiaankuuluvissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä.
(2) IMO:n päätöslauselmiin viitattaessa tarkoitetaan ainoastaan päätöslauselmien liitteiden asianmukaisissa osissa esitettyjä testusstandardeja eikä itse päätöslauselmien määräyksiä.

5. **Radioliikennelaitteet**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kun ne ovat muuttetuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet [1]	Testausstandardit [2]	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.1	VHF-radiolaitteisto, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.1, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.524 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.803 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 68(68) Liite 1, 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	VHF DSC -päivystysvastaanotin	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.2, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.609 (15), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.803 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 68(68), Liite 1, 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-vastaanotin	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.4, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.525 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma 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-vastaanotin	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.5, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.570 (14), IMO:n päätöslauselma A.664 (16), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19)	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kun ne ovat muuttetuina, ja asiankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet ([1])	Testausstandardit ([2])	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.5	HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP-vastaanotin)	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.5, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.700 (17), IMO:n päätöslauselma A.806 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), ITU-R 491, ITU-R 492, ITU-R 625, ITU-R 688	ETS 300 067 & A1, EN 60945; IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.6, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma CSM 56(66), IMO:n päätöslauselma A.662 (16), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.696 (17), IMO:n päätöslauselma A.763 (18), IMO:n päätöslauselma A.810 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), ITU-R 633	ETS 300 066-2, EN 60945; IEC 61097-2, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.7	L-taajuusalueen EPIRB (INMARSAT)	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.6, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.661 (16), IMO:n päätöslauselma A.662 (16), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.812 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), ITU-R 632-3	ETS 300 372, EN 60945; IEC 61097-5, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.8	2 182 kHz:n päivystysvastaanotin	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.2, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A. 383 (X), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), ITU-R M 219, ITU-R 693	ETS 300 441, EN 301090, EN 60945; IEC 61097-15, IEC 60945		×	×	×	×	

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kun ne ovat muuttetuina, ja asiankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet ([1])	Testausstandardit ([2])	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.9	Kaksiäänihälytysmerkkigeneraattori	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.3, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.421 (XI), IMO:n päätöslauselma A.571 (14), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), ITU-R M 219	ETS 300 373 + A1, EN 60945; IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.10	MF-radiolaitteisto, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/9.1.1, Sääntö IV/10.1.2, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.334 (IX), IMO:n päätöslauselma A.610 (15), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.804 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 68 (68) Liite 2, 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	MF-radiopuhelin DSC-päivystysvastaanotin	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/9.1.2, Sääntö IV/10.1.3, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A. 610 (15), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.804 (19), IMO:n päätöslauselma A.806 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 68 (68) Liite 2, ITU-R R 493, ITU-R 541	ETS 300 338, ETS 300373, EN 301 033, EN 60945 IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/10.1.1, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.570 (14), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.698 (17), IMO:n päätöslauselma A.808 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19)	IEC 61097-10, IEC 60945		×	×	×	×	

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74-säännöt, sellaisena kun ne ovat muuttetuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet (1)	Testausstandardit (2)	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/10.1.1, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.570 (14), IMO:n päätöslauselma A.663 (16), IMO:n päätöslauselma A.664 (16), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.807 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 68 (68) Liite 4	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945; IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.14	MF/HF-radiolaitteisto, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/10.2.1, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.613 (15), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.806 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 68 (68) Liite 3, 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 + A1, EN 60945; IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.15	MF/HF-radiopuhelin DSC-päivystysvastaanotin	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/10.2.2., Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.613 (15), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.806 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 68 (68) Liite 3, 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	Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	Sääntö IV/7.5, Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19) ICAO-yleissopimus, Liite 10 Radio-ohjesäännöt	TS 101 089, EN 60945; IEC 60945		×	×	×	×	

(1) Mainituilla ITU-suosituksilla tarkoitetaan niitä, joihin viitataan kansainvälisissä yleissopimuksissa sekä asiaankuuluvissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä.
(2) IMO:n päätöslauselmiin viitattaessa tarkoitetaan ainoastaan päätöslauselmien liitteiden asianmukaisissa osissa esitettyjä testausstandardeja eikä itse päätöslauselmien määräyksiä.
.

Liite A.2: Varusteet, joille kansainvälisissä oikeudellisissa asiakirjoissa ei toistaiseksi ole yksityiskohtaisia testausstandardeja

1. **Hengenpelastuslaitteet**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74-sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Testausstandardit
A.2/1.1	Pelastuslauttojen tutkaheijastin	Sääntö III/4, III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66)	
A.2/1.2	Pelastusveneissä ja valmiusveneissä käytettävät valonheittimet	Sääntö III/4, III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66)	
A.2/1.3	Pelastuspuvun materiaalit	Sääntö III/4, III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66)	

2. **Meren pilaantumisen ehkäiseminen**

P.M.

3. **Palosuojelu**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Testausstandardit
A.2/3.1	Kiinteät ja siirrettävät sammuttimet	Sääntö II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1	
A.2/3.2	Sprinklerlaitokset (rajoitettu sprinklersuuttimiin ja automaattiseen sprinkler- ja merkinantojärjestelmään)	Sääntö 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	Erityistilojen kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet	Sääntö II-2/37.1.3	IMO:n päätöslauselma A 123(V)
A.2/3.4	Generaattorikoneistojen kylmäkäynnistys (käynnistyslaitteet)	Sääntö II-1/44.2	
A.2/3.5	Paloletkut	Sääntö II-2/4.7.1	EN 1924-4 (luonnos)
A.2/3.6	Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suihkutyyppi)	Sääntö II-2/4.8.4 Sääntö II-2/41-2.1.5	
A.2/3.7	Kiinteät palonhavaitsemis- ja palohälytysjärjestelmät ajoittain miehittämättömiä koneistotiloja varten	Sääntö II-2/14.1	EN 54-2
A.2/3.8	Savunilmaisimet	Sääntö II-2/13.3.2	EN 54-7
A.2/3.9	Lämmönilmaisimet	Sääntö II-2/13.3.3	EN 54-5

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Testausstandardit
A.2/3.10	Varmuussähkölamppu	Sääntö II-2/17.1.1.4	
A.2/3.11	Kemikaalisuojapuku	Sääntö II-2/54.2.6.1	EN 368, EN 369
A.2/3.12	Happi- ja kaasumittauslaitteet	Sääntö VI/3.1	
A.2/3.13	Savuhätävalaistuslaitteet	Sääntö II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	IMO:n päätöslauselma A.752 (18), ISO/CD 15370

4. **Navigointilaitteet**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Testausstandardit
A.2/4.1	Suurnopeusaluksen hyrräkompassi	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36(63)	IMO:n päätöslauselma A.694(17) IMO:n päätöslauselma A.813(19) IMO:n päätöslauselma A.821(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.2	Suurnopeusaluksen tutka	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36(63)	IMO:n päätöslauselma A.694(17) IMO:n päätöslauselma A.813(19) IMO:n päätöslauselma A.820(19) EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1, tuleva IEC 60936-2
A.2/4.3	Suurnopeusaluksen automaattiohjaus (suunnanvalvontajärjestelmä)	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC. 36(63)	IMO:n päätöslauselma A.694(17) IMO:n päätöslauselma A.813(19) IMO:n päätöslauselma A.822(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.4	Suurnopeusaluksen sähkömagneettinen kompassi	Sääntö V/12(r) Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma A.694(17) IMO:n päätöslauselma A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1, tuleva ISO 11606
A.2/4.5	Suurnopeusaluksen päivisin käytettävä merkinantolamppu	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36(63)	IMO:n päätöslauselma A.694(17) IMO:n päätöslauselma A.813(19) EN 60945; IEC 60945
A.2/4.6	Suurnopeusaluksen valonheitin	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36(63)	IMO:n päätöslauselma A.694(17) IMO:n päätöslauselma A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Testausstandardit
A.2/4.7	Suurnopeusaluksen pimeänäkölaitteet	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36(63)	IMO:n päätöslauselma A.694(17) IMO:n päätöslauselma A.813(19) EN 60945, EN 61162-1; IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.8	Reitinvalvontajärjestelmä	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 74(69) Liite 2, EN 61162-1, tuleva EN 62065, EN 60945; IEC 61162-1, tuleva IEC 62065, IEC 60945
A.2/4.9	Automaattinen reitinseurantalaite (ATA)	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 64(67) Liite 4, EN 61162-1, tuleva EN 60872-2, EN 60945; IEC 61162-1, tuleva IEC 60872-2, IEC 60945
A.2/4.10	Elektroninen kartoituslaite (EPA)	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 64(67) Liite 4, EN 61162-1, tuleva EN 60872-3, EN 60945; IEC 61162-1, tuleva IEC 60872-3, IEC 60945
A.2/4.11	Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS)	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma A.817 (19) IMO:n päätöslauselma MSC 64(67) Liite 5 EN 61174, EN 61162-1, EN 60945; IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945
A.2/4.12	Merikarttatutka — elektronisen merikarttajärjestelmän (ECDIS) tuki	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 64(67) Liite 5, EN 61162-1, tuleva EN 60936-4, EN 60945; IEC 61162-1, tuleva IEC 60936-4, IEC 60945
A.2/4.13	Rekisterikarttajärjestelmä (RCDS)	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), EN 61162-1, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 60945

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Testausstandardit
A.2/4.14	Yhdistetty GPS/GLONASS-laite	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.529 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 74(69) Liite 1, EN 61162-1, tuleva EN 61108-3, EN 60945; IEC 61162-1, tuleva IEC 61108-3, IEC 60945
A.2/4.15	DGPS/DGLONASS-laite	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.529 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 64(67) Liite 2, EN 61162-1, tuleva EN 61108-4, EN 60945; IEC 61162-1, tuleva IEC 61108-4, IEC 60945
A.2/4.16	Yleinen AIS-laite	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 74(69) Liite 3, EN 61162-1, tuleva EN 61993-2, EN 60945; IEC 61162-1, tuleva IEC 61993-2, IEC 60945
A.2/4.17	Matkatietojen kirjaamislaite	Sääntöluonnos V/19.1, V/22	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma A.861 (20), EN 61162-1, tuleva EN 61996, EN 60945; IEC 61162-1, tuleva IEC 61996, IEC 60945
A.2/4.18	Yhdistetty navigointijärjestelmä (Integrated Navigation system)	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma A... (...) NAV:n valmisteltavana EN 61162-1, EN 61924, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61924, IEC 60945
A.2/4.19	Yhdistetty komentosiltajärjestelmä (Integrated bridge system)	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), IMO:n päätöslauselma MSC 64(67) Liite 1, EN 61162-1, EN 61209, EN 60945; IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945
A.2/4.20	Tutkan kohteen vahvistin (Radar target enhancer)	Sääntöluonnos V/19.1	IMO:n päätöslauselma A.615 (15), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), ITU-R 1176, EN 60945; IEC 60945

5. **Radioliikennelaitteet**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Testausstandardit
A.2/5.1	VHF EPIRB	Sääntö IV/14, Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma A.612 (15), IMO:n päätöslauselma A.662 (16), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.805 (19), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), ITU-R 693 EN 60945; IEC 60945
A.2/5.2	Radion varaenergialähde	Sääntö IV/14	Tuleva EN 61097-14, EN 60945; Tuleva IEC 61097-14, IEC 60945

6. **COLREG 72:n mukaan vaaditut laitteet**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Testausstandardit
A.2/6.1	Merenkulkuvalot	Liite I/14	IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.813 (19), EN 60945; IEC 60945
A.2/6.2	Äänimerkinantolaitteet	Liite III/3	

7. **Irtolastialusten turvalaitteet**

Varusteen n:o	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Testausstandardit
A.2/7.1	Lastausväline	Sääntö XII/11, vuoden 1997 SOLAS-konferenssin päätöslauselma 5	Lastausvälineitä koskeva IACS:n suositus n:o 48 (SOLAS/CONF.4/7)”