

I

(Säädökset, jotka on julkaistava)

KOMISSION DIREKTIIVI 2001/53/EY,**annettu 10 päivänä heinäkuuta 2001,****laivavarusteista annetun direktiivin 96/98/EY muuttamisesta****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 80 artiklan 2 kohdan,

ottaa huomioon laivavarusteista 20 päivänä joulukuuta 1996 annetun neuvoston direktiivin 96/98/EY ⁽¹⁾, sellaisena kuin se on muutettuna komission direktiivillä 98/85/EY ⁽²⁾, ja erityisesti sen 17 artiklan ensimmäisen ja toisen luetelmakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiivin 96/98/EY soveltamiseksi kansainvälisillä yleissopimuksilla, mukaan lukien vuoden 1974 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 tai niitä on pian tulossa voimaan.
- (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 ⁽³⁾ 12 artiklassa perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Muutetaan direktiiviä 96/98/EY seuraavasti:

1. Muutetaan 2 artikla seuraavasti:

2. Korvataan 2 artiklan c, d ja n alakohdassa ilmaisu "1 päivänä tammikuuta 1999" ilmaisulla "1 tammikuuta 2001".

3. Korvataan liite A tämän direktiivin liitteellä.

2 artikla

Varusteita, jotka on lueteltu "uusina varusteina" liitteen A.1 kohdassa "Varusteen nimi" ja jotka on valmistettu ennen 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua päivämäärää, voidaan saattaa markkinoille ja asentaa yhteisön aluksiin, joille on jäsenvaltioiden toimesta tai puolesta annettu todistus kansainvälisten yleissopimusten mukaisesti, kahden vuoden ajan mainitusta päivästä, jos ne on valmistettu kyseisen jäsenvaltion alueella ennen mainittua päivämäärää jo voimassa olleiden tyyppi hyväksyntämenettelyjen mukaisesti ennen tämän direktiivin antamispäivää.

3 artikla

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään kuuden kuukauden kuluessa direktiivin voimaantulosta. Niiden on ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säännöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne julkaistaan virallisesti. Jäsenvaltiot säätävät siitä, miten viittaukset tehdään.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tässä direktiivissä tarkoitettua kysymyksistä antamansa keskeiset kansalliset säännökset komissiolle.

⁽¹⁾ EYVL L 46, 17.2.1997, s. 25.

⁽²⁾ EYVL L 315, 25.11.1998, s. 14.

⁽³⁾ EYVL L 247, 5.10.1993, s. 19.

4 artikla

Tehty Brysselissä 10 päivänä heinäkuuta 2001.

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

Komission puolesta

Loyola DE PALACIO

Varapuheenjohtaja

LIITE

"LIITE A

LIITE A.1: VARUSTEET, JOILLE KANSAINVÄLISISSÄ OIKEUDELLISISSA ASIAKIRJOISSA ON JO LUOTU YKSITYISKOHTAISET TESTAUSSTANDARDIT

Huomautuksia, jotka koskevat koko liitettä A.1

- Yleistä: Erityisesti mainittujen testausstandardien lisäksi kansainvälisissä yleissopimuksissa ja asiaankuuluvissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä on vaatimuksia, jotka on tarkistettava liitteessä B olevissa vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävissä moduuleissa tarkoitettujen tyyppitarkastusten (tyyppihyväksynnän) yhteydessä.
- Sarake 5: IMO:n päätöslauselmiin viitattaessa tarkoitetaan ainoastaan päätöslauselmien liitteiden asiaankuuluvissa osissa esitettyjä testausstandardeja eikä itse päätöslauselmien määräyksiä.
- Sarake 5: Jotta asiaankuuluvat standardit ilmaistaisiin oikein, testiraporteissa ja asianmukaisissa tyyppihyväksyntätodistuksissa on yksilöitävä sovellettu standardi ja sen versio sellaisina kuin ne on ilmoitettu sarakkeessa.
- Sarake 5: Silloin kun on annettu kaksi testausstandardisarjaa (joiden välissä on ";"), kumpikin sarja täyttää kaikki testausvaatimukset IMO:n suositusstandardien mukaisesti. Tällöin yksi varuste, yhden testausarjan perusteella, riittää osoittamaan, että varuste on kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimusten mukainen.
- Sarake 6: H-moduulin esiintyessä tarkoitetaan H-moduulia yhdessä suunnittelua koskevan tarkastustodistuksen kanssa.

1. Hengenpelastuslaitteet

Varusteen nro	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/1.1	Pelastusrenkaat	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/7.1 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1.3, 8.3 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.2	Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot (a) pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin (b) pelastusrenkaiisiin (c) pelastusliiveihin	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, III/32.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.3 ja 8.10 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 885	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70) ja, paristojen osalta, standardi EN 394 (1993)		X	X	X		
A.1/1.3	Automaattisin savumerkkilaittein varustetut pelastusrenkaat	Sääntö III/4, X/3	Sääntö III/7.1.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.3.4 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.4	Pelastusliivit	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/7.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70) ja, paristojen osalta, standardi EN 394 (1993)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.5	Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut — eristetyt tai eristämättömät	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/7.3, III/22.4, III/32.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.6	Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka luokitellaan pelastusliiveiksi	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/7.3, III/22.4, III/32.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.7	Lämpösuojaimet	Sääntö III/4	Sääntö III/7.3, III/22.4, III/32.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.8	Laskuvarjoraketit (pyrotekniikka)	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/6.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.2.3 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X		X		
A.1/1.9	Käsisoihdut (pyrotekniikka)	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X		X		
A.1/1.10	Kelluvat savumerkkilaitteet (pyrotekniikka)	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X		X		
A.1/1.11	Nuoranheittolaitteet (pyrotekniikka)	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/18 ja III/34; IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.8 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X		X		
A.1/1.12	Puhaltamalla täytettävät pelastuslautat	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/21.1, III/31.1 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC/Circ. 811, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5 ja 8.10 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X				
A.1/1.13	Jäykkärunkoiset pelastuslautat	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/21.1, III/31.1.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC/Circ. 811, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5 ja 8.10 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X				

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.14	Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/26.2.4 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 ⁽¹⁾ , IMO MSC/Circ. 811, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5 ja 8.10 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X				
A.1/1.15	Katetut, käännettävät pelastuslautat	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/26.2.4 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 809 ⁽¹⁾ , IMO MSC/Circ. 811, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5 ja 8.10 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X				
A.1/1.16	Pelastuslautat — vapaa kellunta (hydrostaattiset laukaisulaitteet)	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/13.4.2, III/26.2.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 ja 8.6 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.17	Pelastusveneet	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/21.1, III/31.1.1.1, III/31.1.2.1, III/31.1.6, III/31.1.7 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 ja 8.10 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X			X	
A.1/1.18	Jäykkärunkoiset valmiusveneet	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/21.2, III/31.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X			X	
A.1/1.19	Puhaltamalla täytettävät valmiusveneet	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/21.2, III/31.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.7 ja 8.10 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X			X	
A.1/1.20	Nopeakulkuiset valmiusveneet	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/26.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 809 ⁽¹⁾	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X			X	
A.1/1.21	Taljaköysin ja vintturein varustetut vesillelaskulaitteet (taavetit)	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/23, III/33 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5 ja 8.7 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.22	Pelastusveneiden tai -lauttojen vesillelaskutelineet — vapaa kellunta	Siirretty liitteeseen A.2								
A.1/1.23	Pelastusveneiden vesillelaskulaitteet — vapaa pudotus	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/33 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5 ja 8.7 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)					X	
A.1/1.24	Pelastuslauttojen vesillelaskulaitteet	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5 ja 8.7 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X	X	
A.1/1.25	Nopeakulkuisten valmiusveneiden vesillelaskulaitteet	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/26.3.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 809 ⁽¹⁾	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.26	Laukaisumekanismit: (a) pelastusveneisiin ja valmiusveneisiin ja (b) pelastuslauttoihin Lasketaan vesille taljaköydellä tai -köysillä	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 ja 8.5 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.27	MES-järjestelmät (Marino evacuation systems)	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/15, III/26.2.1 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.7 ja 8.10 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X			X	
A.1/1.28	Pelastusvälineet	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/26.4 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 810 ⁽²⁾ , IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5 ja 8.10 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70), MSC/Circ. 810		X				
A.1/1.29	Siirtymiseen tarvittavat tikkaat	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
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		X	X	X		
A.1/1.31	Pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radio-puhelin	Siirretty liitteeseen A.1 kohtaan 5								
A.1/1.32	9 GHz SAR-vastaanotin (SART)	Siirretty liitteeseen A.1 kohtaan 4								
A.1/1.33	Pealstusveneiden ja valmius- veneiden tutkaheijastin	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma A.384 (X), EN ISO 8729 (1998); IMO:n päätöslauselma A.384 (X), ISO 8729 (1997)		X	X	X	X	
A.1/1.34	Pelastusveneiden ja valmius- veneiden kompassi	Siirretty liitteeseen A.1 kohtaan 4								
A.1/1.35	Pelastusveneiden ja valmius- veneiden käsisammuttimet	Siirretty liitteeseen A.1 kohtaan 3								
A.1/1.36	Pelastusveneiden/valmiusveneiden moottori	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.37	Valmiusveneiden moottori-perämoottori	Sääntö III/4	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.38	Pelastusveneissä ja valmius- veneissä käytettävät valonheitti- met "uusi varuste"	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
A.1/1.39	Avoimet, käännettävät pelastuslautat "uusi varuste"	Sääntö III/4, sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.7 ja 8.10 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63), liite 10 (1994 HSC Code)		X				

⁽¹⁾ MSC Circ. 809:tä sovelletaan vain, jos laite asennetaan ro-ro-matkustaja-alukseen.

⁽²⁾ MSC Circ. 810:tä sovelletaan vain, jos laite asennetaan ro-ro-matkustaja-alukseen.

2. Meren pilaantumisen ehkäiseminen

Varusteen nro	Varusteen nimi	MARPOL 73/78 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat MARPOL 73/78 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/2.1	Öljyisen (pilssi)veden suodatuslaitteet (suodatetun jäteveden öljypitoisuus ei ylitä 15:tä ppm)	Liite I, sääntö 16 (4) ja (5)	Liite I, sääntö 16 (1) ja (2)	IMO:n päätöslauselma MEPC 60 (33)		X	X	X		
A.1/2.2	Öljyn ja veden rajapinnan ilmaisin	Liite I, sääntö 15 (3) (b)	Liite I, sääntö 15 (3) (b)	IMO:n päätöslauselma MEPC 5 (XIII)		X	X	X		
A.1/2.3	Öljynpitoisuusmittarit	Liite I, sääntö 16 (4) ja (5)	Liite I, sääntö 16 (1) ja (2)	IMO:n päätöslauselma MEPC 60 (33)		X	X	X		
A.1/2.4	Öljyisen (pilssi)veden käsittelylaitteet, jotka liitetään olemassa olevaan öljyisen veden separointilaitteistoon (käsittelyn jäteveden öljypitoisuus ei ylitä 15:tä ppm)	Varuste poistettu								
A.1/2.5	Öljysäiliöaluksen öljypäästöjen tarkkailu- ja säätöjärjestelmä	Liite I, sääntö 15 (3) (a)	Liite I, sääntö 15 (3)	IMO:n päätöslauselma A.586 (14)		X	X	X		
A.1/2.6	Jäteveden käsittelylaitteistot	Liite IV, sääntö 8 (1) (b)	Liite IV, sääntö 8 (1) (b)	IMO:n päätöslauselma MEPC 2 (VI)		X	X	X	X	
A.1/2.7	Laivassa sijaitsevat jätteenpolttuunit	Liite VI, sääntö 16 (2) (a)	Liite VI, sääntö 16 (2) (a)	IMO:n päätöslauselma MEPC 76 (40)		X	X	X	X	

3. Palosuojelu

Varusteen nro	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
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 MSC 61 (67), liite 1, osat 2 ja 6, liite 2		X				

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.2	Käsiammuttimet	Sääntö II-2/6.1, sääntö X/3	Sääntö II-2/6, IMO:n päätöslauselma A.602 (15), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.7 ja 7.8.4.1.3 (1994 HSC Code)	EN 3-1 (1996), 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996), 3-5 (1996) + AC (1997), 3-6 (1995) + A1: (1999)		X	X	X		
A.1/3.3	Palomiehen varusteet: suoja-vaatetus	Sääntö II-2/17.1.1.1, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.1.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.1.1 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 847	EN 469 (1995), EN 531/A1 (1998), EN 1486 (1996), ISO 15538 (2001)		X				
A.1/3.4	Palomiehen varusteet: saappaat	Sääntö II-2/17.1.1.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.1.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.1.2 (1994 HSC Code)	EN 344 (1992) + AC (1993) + A1 (1997), EN 344-2 (1996), EN 345 (1992) + A1 (1997), EN 345-2 (1996) Class 2, IEC 60903 (1993)		X				
A.1/3.5	Palomiehen varusteet: käsineet	Sääntö II-2/17.1.1.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.1.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.1.2 (1994 HSC Code), IMO MSC/Circ. 847	EN 659 (1996), EN 60903 (1993), EN 60903 + A.11 (1997)		X				
A.1/3.6	Palomiehen varusteet: kypärä	Sääntö II-2/17.1.1.3, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.1.3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.1.3 (1994 HSC Code)	EN 443 (1997)		X				
A.1/3.7	Paineilmahengityslaite	Sääntö II-2/17.1.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.2.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.2.2 (1994 HSC Code)	EN 137 (1993), EN 136 (1998)		X				
A.1/3.8	Ilmaa syöttävä hengityslaite, jota käytetään savukypärän tai savunaamarin kanssa	Sääntö II-2/17.1.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.2.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (1994 HSC Code)	EN 138 (1994)		X				
A.1/3.9	Sprinklerlaitokset, 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, II-2/52.2	Sääntö II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/42.5.2, II-2/52.2	IMO:n päätöslauselma A.800 (19)		X			X	
A.1/3.10	Koneistotilojen kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet	Varuste siirretty liitteeseen A.2								
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-2/3.4.4, II-2/16.11	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1, osa 3, ja liite 2		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.12	Laitteet, jotka estävät tulen leviämisen öljysäiliöalusten lastitankkeihin	Sääntö II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	Sääntö II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	IMO MSC/Circ. 677		X	X	X		
A.1/3.13	Palamattomat aineet	Sääntö II-2/3.1, sääntö X/3	Sääntö II-2/3.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.2.4 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma A.799 (19), IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1, osa 1, ja liite 2		X	X	X		
A.1/3.14	Muusta kuin teräksestä valmistetut A- tai B-luokan rajapinnan putkiläpiviennit	Sääntö 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		X	X	X		
A.1/3.15	Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä	Sääntö II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.5.4 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma A.753 (18)		X	X	X		
A.1/3.16	Palo-ovet	Sääntö II-2/30.2, II-2/31.1.1 ja II-2/47	Sääntö II-2/30.2, II-2/31.1.1, II-2/47	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC 61 (67), liite 1, osa 3		X	X	X		
A.1/3.17	Palo-ovien hallintajärjestelmät	Sääntö II-2/30.4.15, sääntö X/3	Sääntö II-2/30.4.15, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.9.3.3 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC 61(67), liite 1, osa 4		X	X	X		
A.1/3.18	Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa levittäviä	Sääntö II-2/3.8, II-2/34.3, II-2/34.7, II-2/49.1, II-2/49.2, sääntö X/3	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, II-2/34.7, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.4.3.4 ja 7.4.3.6 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma A.653 (16), IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1, osat 2 ja 5, ja liite 2, ISO 1716 (1973) ⁽¹⁾		X	X	X		
A.1/3.19	Pintaverhoiluaineet, verhot sekä muut riippuvat tekstiilimateriaalit ja kalvot	Sääntö II-2/3.23.3, II 2/26.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/3.23.3, II-2/26.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.4.3.3.3 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC 61 (67), liite 1, osa 7		X	X	X		
A.1/3.20	Pehmustetut huonekalut	Sääntö II-2/3.23.6, II-2/26.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/3.23.6, II-2/26.2, II-2/34.6, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.4.3.3.4 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma A.652 (16), IMO:n päätöslauselma MSC 61 (67), liite 1, osa 8		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.21	Vuodevaatteet	Sääntö II-2/3.23.7, II-2/26.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/3.23.7, II-2/26.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.4.3.3.5 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma A.688 (17), IMO:n päätöslauselma MSC 36 (67), liite 1, osa 9		X	X	X		
A.1/3.22	Palopellit	Sääntö II-2/16.11.1	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		X	X	X		
A.1/3.23	Palamattomat A-luokan rajapinnan kanavaläpiviennit	Varuste siirretty kohtaan A.1/3.26								
A.1/3.24	A-luokan rajapinnan kaapeli-läpiviennit	Varuste siirretty kohtaan A.1/3.26								
A.1/3.25	Ikkunat ja valotentilit	Sääntö II-2/33	Sääntö II-2/33, MSC/Circ. 847	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MS 61 (67), liite 1, osa 3, ISO 614 (1989), ISO 1095 (1989), ISO 1751 (1993), ISO 3254 (1989), ISO 3903 (1993), ISO 3904 (1994)		X	X	X		
A.1/3.26	A-luokan rajapinnan putki-, kuilu- jne. läpiviennit "uusi varuste"	Sääntö II-2/18.1.1	Sääntö II-2/18.1.1	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC 61 (67), liite 1, osa 3		X	X	X		
A.1/3.27	B-luokan rajapinnan kaapeli-, putki-, kuilu-, kanava-, tuul- lentinkoje-, valaisin- jne. läpi- viennit "uusi varuste"	Sääntö II-2/18.1.2	Sääntö II-2/18.1.2	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1, osa 3		X	X	X		
A.1/3.28	Sprinklerlaitokset (rajoitettu sprinklersuuttimiin ja auto- maattiseen sprinkler- ja mer- kinantojärjestelmään)	Sääntö II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 ja II-2/52.2	Sääntö II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 ja II-2/52.2	ISO 6182-1 (1993), ISO 6182-2 (1993), ISO 6182-3 (1993), ISO 6182-4 (1993), ISO 6182-5 (1995)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.29	Paloletkut "uusi varuste"	Sääntö II-2/4.7.1., sääntö X/3	Sääntö II-2/4.7.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.8.5 (1994 HSC Code)	EN 671-2 (1994)		X	X	X		
A.1/3.30	Happi- ja kaasumittauslaitteet "uusi varuste"	Sääntö VI/3.1	Sääntö II-2/59.5, II-2/59.4.4.1, II-2/62.17, II-2/59.5, sääntö VI/3.1, MSC/Circ. 774 (kiinteät asennukset)	EN 50104 (1999) Oxygen, EN 50054 (1991), EN 50057 (1999) Combustible gases		X	X	X		
A.1/3.31	Suurnopeusaluksen kiinteät sprinklerlaitokset "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.13.1 (1994 HSC Code), MSC/Circ. 912	IMO:n päätöslauselma MSC.44 (65), IMO:n päätöslauselma A.800 (19)		X	X	X	X	
A.1/3.32	Suurnopeusaluksen rajoitetusti palavat materiaalit (paitsi huonekalut) "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.2.2 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.40 (64), IMO:n päätöslauselma MSC.90 (71)		X	X	X		
A.1/3.33	Suurnopeusaluksen huonekalujen rajoitetusti palavat materiaalit "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.2.2 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.40 (64), IMO:n päätöslauselma MSC.90 (71)		X	X	X		
A.1/3.34	Suurnopeusaluksen paloa kestävät rakenteet "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.2.1 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.45 (65)		X	X	X		
A.1/3.35	Suurnopeusaluksen palo-ovet "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.2.1, 7.4.2.6 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.45 (65)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/3.36	Suurnopeusalusten palopellit "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.6.4 (1994 HS Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.45 (65)		X	X	X		
A.1/3.37	Suurnopeusaluksen paloa kestävien rakenteiden putki-, kanava-, säätölaite-, kaapeli- jne. läpiviennit "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.4.2.6 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.45 (65)		X	X	X		
A.1/3.38 Ex A.1/1.35	Pelastusveneiden ja valmius- veneiden kisisammuttimet	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma A.602 (15), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1.2 (1994 HSC Code)	EN 3-1 (1996), 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996), 3-5 (1996) + AC (1997), 3-6 (1995) + A1 (1999)		X	X	X		
A.1/3.39	Koneistotilojen ja pumppu- huoneiden halonisammutus- laitteistojen vaihtoehtoiset toteutukset — samanarvoiset vesipohjaiset sammutuslait- teistot "uusi varuste"	Sääntö II-2/5.3, II-2/63.1.1	Sääntö II-2/5.3, II-2/63.1.1	IMO MSC/Circ. 668, IMO MSC/Circ. 728		X	X	X		

(¹) Jos pintamateriaalilta edellytetään tiettyä enimmäislämpöarvoa, se mitataan ISO 1716:n mukaan.

4. Navigointilaitteet

Liitteen A.1 kohtaa 4 (navigointilaitteet) koskevia huomautuksia

Sarake 4: Mainituilla ITU-suosituksilla tarkoitetaan niitä, joihin viitataan kansainvälisissä yleissopimuksissa sekä asiaankuuluviissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä.

Sarake 5: Aina kun viitataan standardiin EN/IEC 61162, on varmennettava, että asiaankuuluva tuotteen testausstandardi on EN/IEC 61162:n sovellettavan osan mukainen.

Varusteen nro	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.1	Magneettikompassi	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (b), IMO:n päätöslau- selma A.382 (X), IMO:n päätöslau- selma A.694 (17)	ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), EN 60945 (1997); ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.2	Lähettimellä varustettu magneettinen kurssinohjauslaite (aikaisemmin sähkömagneettinen kompassi)	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3	Sääntö V/12 (b), IMO:n päätöslauselma MSC.86 (70), liite 2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.2 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	ISO 11606 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11606 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
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)	EN ISO 8728 (1997), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 8728 (1997), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.4	Tutka	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (g), V/12 (h), IMO:n päätöslauselma A.278 (VIII), IMO:n päätöslauselma A.477 (XII), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.64 (67), liite 4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177- (10/97)	EN 60936-1 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.5	Automaattinen tutkamerkin-tälaite (ARPA)	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (j), IMO:n päätöslauselma A.823 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60872-1 (1998), EN 61162; 60872-1 (1998), 61162		X	X	X	X	
A.1/4.6	Kaikuluotain	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3	Sääntö V/12 (k), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.4 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.224 (VII), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC74 (69), liite 4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN ISO 9875 (1997), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 9875 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.7	Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME)	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3	Sääntö V/12 (l), IMO:n päätöslauselma A.824 (19), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.3 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 61023 (1999), EN 61162; IEC 61023 (1999), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.8	Peräsinkulman, kierrosluvun ja potkurin nousun osoitin	Varuste jaettu kolmeen kohtaan. Ks. A.1/4.20/21/22.								
A.1/4.9	Kääntymisnopeuden osoitin	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3	Sääntö V/12 (n), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.7.1 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.526 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	IMO:n päätöslauselma A.526 (13), EN 60945 (1997), EN 61162; IMO:n päätöslauselma A.526 (13), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.10	Radiosuuntimislaite	Varuste poistettu								
A.1/4.11	LORAN-C-navigointilaite	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.6 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO:n päätöslauselma A.818 (19)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997) EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.12	Chayka-navigointilaite	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.6 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.818 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.13	Decca-navigointilaite	Varuste poistettu								
A.1/4.14	GPS-navigointilaite	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.6 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.819 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 61108-1 (1996), EN 61162; IEC 61108-1 (1994), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.15	Glomass-laitteisto	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3	Sääntö V/12 (p), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.6 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.53 (66), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 61108-2 (1998), EN 61162; IEC 61108-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.16	Suunnanvalvontajärjestelmä HCS (aikaisemmin automaattiohjaus)	Sääntö V/18.7	Sääntö V/19.2.8.2, IMO:n päätöslauselma A.342 (IX), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.64 (67), liite 3, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	ISO 11674 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11674, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/4.17	Mekaaninen luotsinostolaite	Sääntö V/17 (b)	Sääntö V/17 (f), IMO:n päätöslauselma A.889 (21), IMO MSC/Circ. 773	ISO 799 (1986)		X	X	X		
A.1/4.18 Ex A.1/1.32	9 GHz SAR-vastaanotin (SART)	Sääntö III/4, IV/14 ja X/3	Sääntö III/6.2.2, sääntö IV/7.1.3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.2.1.2 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.530 (13), IMO:n päätöslauselma A.802 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93)	EN 61097-1 (1993), EN 60945 (1997); IEC 61097-1 (1992), IEC 60945 (1996)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.19	Suurnopeusaluksen tutka "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.5 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.278 (8), IMO:n päätöslauselma A.820 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-1 (10/97)	EN 60936-2 (1999), EN 61162; IEC 60936-2 (1998), IEC 61162		X	X	X		
A.1/4.20 Ex A.1/4.8	Peräsinkulman osoitin	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3	Sääntö V/12 (m), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.7.2 (1994 HSC Code) IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/4.21 Ex A.1/4.8	Kierrosluvun osoitin	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (m), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/4.22 Ex A.1/4.8	Potkurin nousun osoitin	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (m), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997); DIN 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/4.23 Ex A.1/1.34	Pelastusveneiden ja valmius- veneiden kompassi	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) 4.4.8.5	ISO 613 (2000), ISO 10316 (1990)		X	X	X		
A.1/4.24	Suurnopeusaluksen auto- maattinen tutkamerkintälaite (ARPA) "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.5.3 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.823 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60872-1 (1998), EN 61162; IEC 60872-1 (1998), IEC 61162		X	X	X		
A.1/4.25	Automaattinen reitinseuranta- laite (ATA) "uusi varuste"	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (i), IMO:n päätöslauselma MSC.64 (67), liite 4, lisäys 1, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60872-2 (1999), EN 61162; IEC 60872-2 (1999), IEC 61162		X	X	X		
A.1/4.26	Suurnopeusaluksen auto- maaattinen reitinseurantalaite (ATA) "uusi varuste"	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.5.3 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.64 (67), liite 4, lisäys 1, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60872-2 (1999), EN 61162; IEC 60872-2 (1999), IEC 61162		X	X	X		
A.1/4.27	Elektroninen kartoituslaite (EPA) "uusi varuste"	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (i), IMO:n päätöslauselma MSC.64 (67), liite 4, lisäys 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60872-3 (1999), EN 61162; IEC 60872-3 (1999), IEC 61162		X	X	X		

5. Radioliikennelaitteet

Liitteen A.1 kohtaa 5 (radioliikennelaitteet) koskevia huomautuksia

Sarake 4: Mainituilla ITU-suosituksilla tarkoitetaan niitä, joihin viitataan kansainvälisissä yleissopimuksissa sekä asiaankuuluissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä.

Sarake 5: Jos usean varusteen kohdalla mainittu IMO MSC/Circ. 862 ja tuotteen testausstandardi ovat ristiriidassa keskenään, IMO MSC/Circ. 862:n vaatimukset ohittavat testausstandardit.

Sarake 5: Aina kun viitataan standardiin EN/IEC 61162, on varmennettava, että asiaankuuluva tuotteen testausstandardi on EN/IEC 61162:n sovellettavan osan mukainen.

Varusteen nro	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/5.1	VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.1 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.385 (X), IMO:n päätöslauselma A.524 (13), IMO:n päätöslauselma A.803 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.68 (68), liite 1, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M. 493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97), ITU-R M.689-2 (11/93), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 162-1 (2000-12), EN 300 338 (V1.2.1 1999-04), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03), IMO MSC/Circ. 862, EN 61162; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-7 (1996), IEC 60945 (1996), IMO MSC/Circ. 862, IEC 61162		X	X	X	X	
A.1/5.2	VHF DSC-päivystysvastaanotin	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.2 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.803 (19), IMO:n päätöslauselma MSC.68 (68), liite 1, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97)	EN 300 338 (V1.2.1 1999-04), EN 301 033 (V1.1.1 1998-08), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/5.3	Navtex-vastaanotin	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.4, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.4 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.525 (13), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M 540-2 (06/90), ITU-R M.625-3 (10/95)	ETS 300 065 V1.1.3 (2001-5), EN 301 011 V1.1.1 (1998-09); IEC 61097-6 (1995), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/5.4	EGC-vastaanotin	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.5, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.5 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.570 (14), IMO:n päätöslauselma A.664 (16), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	ETS 300 460 Ed. 1 (1997-11) + A1 (1997-11), EN 300 829 V1.1.1 (1998-03); IEC 61097-4 (1994), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/5.5	HF-laitteisto meriturvallisuu- viestien (MSI) vastaanottami- seksi (HF NBDP -vastaanotin)	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.5, IMO:n päätöslau- selma MSC.36 (63) 14.6.1.5 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.699 (17), IMO:n päätöslauselma A.700 (17), IMO:n päätöslauselma A.806 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.491-1 (07/86), ITU-R M.492-6 (10/95), ITU-R M.540-2 (06/90), ITU-R M.625-3 (10/95), ITU-R M.688 (06/90)	ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) + A1 (1998-09), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61097-11 (2000), EN 61162		X	X	X	X	
A.1/5.6	406 MHz (Cospas-Sarsat)	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.6, IMO:n päätöslau- selma MSC.36 (63) 14.6.1.6 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.662 (16), IMO:n päätöslauselma A.696 (17), IMO:n päätöslauselma A.810 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.56 (66), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.633-1 (06/90), ITU-R M.690-1 (10/95), IMO MSC/ Circ. 862	ETS 300 066 V 1.3.1 (2001-01), EN 60945 (1997), MSC/Circ. 862 ⁽¹⁾ ; IEC 61097-2 (1994), IEC 60945 (1996), MSC/Circ. 862		X	X	X	X	
A.1/5.7	L-taajuusalueen EPIRB (In- marsat)	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/7.1.6, IMO:n päätöslau- selma MSC.36 (63) 14.6.1.6 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.662 (16), IMO:n päätöslauselma A.812 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.632-3 (02/97), ITU-R M.690-1 (10/95), IMO MSC/ Circ. 862	ETS 300 372 Ed.1 (1996-05), EN 60945 (1997), MSC/Circ. 862 ⁽¹⁾ ; IEC 61097-5 (1997), MSC/Circ. 862		X	X	X	X	
A.1/5.8	2 182 kHz:n päivystysvas- taanotin	Varuste poistettu								
A.1/5.9	Kaksiäänihälytysgeneraattori	Varuste poistettu								
A.1/5.10	MF-radio, jolla voidaan lähet- tää ja vastaanottaa digitaalise- lektiivikutsu (DSC) ja radio- puhelinliikenne ⁽²⁾	Sääntö IV/14, ja sääntö X/3	Sääntö IV/9.1.1, IV/10.1.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.8.1.1 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslau- selma A.804 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslausel- malla MSC.68 (68), liite 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.1173 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97)	ETS 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 373 ed.1 (1995-08) + A1 (1997-08), EN 60945 (1997) MSC/ Circ. 862, EN 61162; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-9 (1997), IEC 60945 (1996), MSC/Circ. 862, IEC 61162		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/5.11	MF DSC-päivystysvastaanotin	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/9.1.2, IV/10.1.3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.8.1.2 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.804 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.68 (68), liite 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97), ITU-R M.1173 (10/95)	EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), ETS 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/10.1.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.9.1.1 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.570 (14), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	IEC 61097-10 (1999), MSC/Circ. 862		X	X	X	X	
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/10.1.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.9.1.1 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.570 (14), IMO:n päätöslauselma A.664 (16) ⁽³⁾ , IMO:n päätöslauselma A.807 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.68 (68), liite 4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 460 ed.1 (1996-05) + A1 (1997-11), EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), EN 61162, MSC Circ. 862 IEC 61097-4 (1994), IEC 60945 (1996), IEC 61162, MSC/Circ. 862		X	X	X	X	
A.1/5.14	MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne ⁽⁴⁾	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/10.2.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.9.2.1 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.806 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.68 (68), liite 3, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.476-5 (10/95), ITU-R M.491-1 (07/86), ITU-R M.492-6 (10/95), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97), ITU-R M.625-3 (10/95), ITU-R M.1173 (10/95), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 373 ed.1 (1995-08) + A 1 (1997-08), EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) + A1 (1998-09), EN 60945 (1997), EN 61162, MSC/Circ. 862; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-9 (1997), IEC 61097-11 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162, MSC/Circ. 862		X	X	X	X	
A.1/5.15	MF/HF DSC-päivystysvastaanotin	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/10.2.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.9.2.2 (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.806 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.68 (68), liite 3, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.493-9 (10/97), ITU-R M.541-8 (10/97).	EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), ETS 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/5.16	Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/7.5, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.80 (70), liite 1 ja 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ICAO:n yleissopimus, liite 10, radio-ohjesäännöt	EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), EN 60945 (1997); EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), IEC 60945(1996)		X	X	X	X	
A.1/5.17 Ex A.1/1.31	Kannettava pelastusveneidien tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/6.2.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.809 (19), liite 1, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.542.1 (07/82)	ETS 300 225 Ed 3 (1998-01), EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), EN 60945 (1997); IEC 61097-12 (1996), IEC 60945 (1996)		X	X	X	X	
A.1/5.18 Ex A.1/1.31	Kiinteä pelastusveneidien tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/6.2.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) (1994 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.809 (19), liite 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95)	EN 301 466 (2000-11), EN 60945 (1997); EN 301 466 (2000-11), IEC 60945 (1997)		X	X	X	X	

⁽¹⁾ IMO MSC/Circ. 862:ta sovelletaan vain valinnaiseen etäaktivointilaitteeseen, ei itse EPIRB:hen.

⁽²⁾ IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei enää sovelleta testausstandardeissa.

⁽³⁾ Sovelletaan vain, jos Immarsat C SES sisältää EGC-toiminnot.

⁽⁴⁾ IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.

LIITE A.2: VARUSTEET, JOILLE KANSAINVÄLISISSÄ OIKEUDELLISISSA ASIAKIRJOISSA EI TOISTAISEKSI OLE YKSITYISKOHTAISIA TESTAUSSTANDARDEJA

1. Hengenpelastuslaitteet

Varusteen nro	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/1.1	Pelastuslauttojen tutkaheijastin	Sääntö III/4, III/34, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC 48 (66)								
A.2/1.2	Pelastuspuvun materiaalit	Sääntö III/4, III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)								

1	2	3	4	5	6					
A.2/1.3 ex A.1/1.22	Pelastusveneiden tai -lauttojen vesillelaskutelineet — vapaa kellunta	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC 48(66)								

2. Meren pilaantumisen ehkäiseminen

P.M.

3. Palosuojelu

Varusteen nro	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
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, sääntö X/3	Sääntö II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3 ja II-2/7.3.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (1994 HSC Code)	EN 1866 (1998), ISO 11601 (1999)						
A.2/3.2	Erityistilojen kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet	Sääntö II-2/37.1.3, II-2/54.2.9, sääntö X/3	Sääntö II-2/37.1.3, II-2/54.2.9, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.8.2 (1994 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma A 123 (V) (Performance) IMO MSC/Circular 914.						
A.2/3.3	Generaattorikoneistojen kylmäkäynnistys (käynnistyslaitteet)	Sääntö II-1/44.2, sääntö X/3	Sääntö II-1/44.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 12.4 (1994 HSC Code)							
A.2/3.4	Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suihkutyyppi)	Sääntö II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5, sääntö X/3	Sääntö II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.8.6 (1994 HSC Code)							
A.2/3.5	Kiinteät palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitokset tarkkailuasemia, työskentelytiloja, majoitustiloja, koneistotiloja ja miehittämättömiä koneistotiloja varten	Sääntö II-2/13, II-2/14.1, sääntö X/3	Sääntö II-2/13, II-2/14.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	EN 54-2 (1997) + AC (1999), EN 54-4 (1997) + AC (1999)						
A.2/3.6	Savunilmaisimet	Sääntö II-2/13.3.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/13.3.2, IMO:n päätöslauselma MSC 36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	EN 54-7 (2000), pr EN 54-12, pr EN 54-15						

1	2	3	4	5	6					
A.2/3.7	Lämmönilmaisimet	Sääntö II-2/13.3, sääntö X/3	Sääntö II-2/13.3.3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	EN 54-5 (2000), EN 54-6 (1982) + A1 (1998), pr EN 54-15						
A.2/3.8	Varmuussähkölamppu	Sääntö II-2/17.1.1.4, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.1.4, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.1.4 (1994 HSC Code)	IEC Publication 79						
A.2/3.9	Kemikaalisuojapuku	Sääntö II-2/54.2.6.1	Sääntö II-2/54.2.6.1	EN 368 (1992), EN 369 (1993), EN 463 (1994)						
A.2/3.10	Savuhätävalaistuslaitteet	Sääntö II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	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						
A.2/3.11 ex A.1/3.10	Koneistotilojen kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet	Sääntö II-2/10.1, sääntö X/3	Sääntö II-2/10.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.4 (1994 HSC Code)							
A.2/3.12	Samanarvoiset kiinteät kaasusammutuslaitokset koneistotiloja ja lastipumppuhuoneita varten	Sääntö II-2/5.1.12, sääntö X/3	Sääntö II-2/5.1.12, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.6.1 (1994 HSC Code)	IMO MSC/Circ. 848						
A.2/3.13	Hengityslaitteet letkulla	Sääntö II-2/17.1.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (1994 HSC Code)	EN 139 (1994) + AC (1995) + A1 (1999)						
A.2/3.14	Paloletkut (kelatyyppiset)	Sääntö II-2/4.7.1, sääntö X/3	Sääntö II-2/4.7.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.8.5 (1994 HSC Code)	EN 671-1 (1994)						
A.2/3.15	Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitokset	Sääntö II-2/13-1	Sääntö II-2/13-1							
A.2/3.16	Liekinilmaisimet	Sääntö II-2/13, sääntö X/3	Sääntö II-2/13, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	Pr EN 54-10						
A.2/3.17	Hälytyspainikkeet	Sääntö II-2/13, sääntö X/3	Sääntö II-2/13, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	Pr EN 54-11						

1	2	3	4	5	6					
A.2/3.18	Hälytyslaitteet	Sääntö II-2/13, sääntö X/3	Sääntö II-2/13, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC Code)	Pr EN 54-3 (2000)						
A.2/3.19	Kiinteät vesipohjaiset kohdesammutuslaitokset A-kategorian koneistotiloja varten	Sääntö II-2/7.7 ⁽¹⁾	Sääntö II-2/7.7	IMO MSC/Circ. 913						

⁽¹⁾ Viittaus SOLAS-sopimuksen II lukuun tarkoittaa SOLAS 1974 -sopimusta, sellaisena kuin se on muutettuna MSC 73:lla, ja se tulee voimaan 1. heinäkuuta 2002.

4. Navigointilaitteet

Liitteen A.2 kohtaa 4 (navigointilaitteet) koskevia huomautuksia

Sarakkeet 3 ja 4: Viittaukset SOLAS-sopimuksen V lukuun tarkoittavat SOLAS 1974 -sopimusta, sellaisena kuin se on muutettuna MSC 73:lla, ja se tulee voimaan 1. heinäkuuta 2002.

Sarake 4: Mainituilla ITU-suosituksilla tarkoitetaan niitä, joihin viitataan kansainvälisissä yleissopimuksissa sekä asiaankuuluvissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä.

Varusteen nro	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/4.1	Suurnopeusaluksen hyrräkompassi	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.2.6 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.821 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN/ISO 16328, EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 16328 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.2	Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä HCS (aikaisemmin automaattiohjaus)	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.12 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.822 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	ISO:n projekti 16329, EN 60945 (1997), EN 61162; ISO:n projekti 16329, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.3	Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (GNSS-menetelmä) (aikaisemmin sähkömagneettinen kompassi)	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.5.1, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.2.5 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.382 (X), IMO:n päätöslauselma MSC.116 (73), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva ISO 22090-X, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva ISO 22090-X, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.4	Päivisin käytettävä merkinantolamppu	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.2.2, IMO:n päätöslauselma MSC.95 (72), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.9 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.2/4.5	Suurnopeusaluksen valonheitin	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.9 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.6	Suurnopeusaluksen pimeänäkölaitteet	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.10 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.94 (72), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 16273, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva ISO 16273, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.7	Reitinvalvontajärjestelmä	Sääntö V/18.7, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.8.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.12 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.74 (69), liite 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 62065, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva IEC 62065, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.8	Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS)	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.1.4, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.8 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.817 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.64 (67), liite 5, ja IMO:n päätöslauselmalla MSC.86 (70), liite 4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 61174 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Tuleva IEC 61174 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.9	Elektronisen merikarttajärjestelmän (ECDIS) tuki	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.1.5, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.8 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.817 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.64 (67), liite 5, ja IMO:n päätöslauselma MSC.86 (70), liite 4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 61174 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva IEC 61174 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.10	Rekisterikarttajärjestelmä (RCDS)	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.1.4, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.8 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.817 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.64 (67), liite 5, IMO:n päätöslauselma MSC.86 (70), liite 4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 61174, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva IEC 61174, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		

1	2	3	4	5	6					
A.2/4.11	Yhdistetty GPS/GLONASS-laite	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.1.6, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.6 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.74 (69), liite 1, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 61108-3, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva IEC 61108-3, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.12	DGPS/DGLONASS-laite	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.1.6, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.6 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.64 (67), liite 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 61108-4, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva IEC 61108-4, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.13	Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite)	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/2.4, IMO:n päätöslauselma MSC.74 (69), liite 3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.15 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.1371-1 (10/00)	Tuleva EN 61993-2, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva IEC 61993-2, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.14	Matkatietojen kirjaamislaite	Sääntö V/18.1, V/20.2, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/20, IMO:n päätöslauselma A.861 (20), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.16 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 61996 (2000), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61996 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.15	Yhdistetty navigointijärjestelmä (Integrated navigation system)	Sääntö V/18.7, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.6, IMO:n päätöslauselma MSC.86 (70), liite 3, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 61924, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva IEC 61924, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.16	Yhdistetty komentosiltajärjestelmä (Integrated bridge system)	Sääntö V/18.7, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.6, IMO:n päätöslauselma MSC.64 (67), liite 1, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 61209 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61209 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.17	Tutkan kohteen vahvistin (Radar target enhancer)	Sääntö V/18.7, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	ITU-R M.1176-(10/95), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)						

1	2	3	4	5	6					
A.2/4.18	Äänen vastaanottojärjestelmä	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.1.8, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.14 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.86 (70), liite 1, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.19	Suurnopeusaluksen magneettinen kompassi	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.2 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.382 (X), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), EN 60945 (1997); ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), IEC 60945 (1996)						
A.2/4.20	Suurnopeusaluksen reitinvalvontajärjestelmä	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.4 (2000 HSC Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.12 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.21	Aluksen tutkan merikartan lisälaitteet	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.3.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.2 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.817 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.64 (67), liite 5, IMO:n päätöslauselma A.477 (XII), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.64 (67), liite 4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 60936-3 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva IEC 60936-3 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.22	Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (hyrrämenetelmä)	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.3.5, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.2 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.116 (73), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva ISO 22090-1, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva ISO 22090-1, IEC 60945 (1996), IEC 61162		X	X	X		
A.2/4.23	Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä)	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.3.5, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.2 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma MSC.86 (70), liite 2, IMO:n päätöslauselma MSC.116 (73), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva ISO 22090-2, EN 60945 (1997), EN 61162; tuleva ISO 22090-2, IEC 60945 (1996), IEC 61162						
A.2/4.24	Potkurin työnnön voiman osoitin	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.5.4, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.7.2 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)							

1	2	3	4	5	6					
A.2/4.25	Ohjailupotkurin työnnon voiman ja suunnan, nousun ja toimintamuodon osoittimet	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC Code)	Sääntö V/19.2.5.4, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.11.2 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)							

5. Radioliikennelaitteet

Liitteen A.2 kohtaa 5 (Radioliikennelaitteet) koskevia huomautuksia

Sarake 4: Mainituilla ITU-suosituksilla tarkoitetaan niitä, joihin viitataan kansainvälisissä yleissopimuksissa sekä asiaankuuluvissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä.

Varusteen nro	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/5.1	VHF EPIRB	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/8.3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.8.3 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.662 (16), IMO:n päätöslauselma A.805 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R M.489-2 (10/95), ITU-R M.693 (06/90)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)						
A.2/5.2	Radion varaenergiälähde	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/13.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.13 (2000 HSC Code), Comsar Circ. 16, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 61097-14; Tuleva IEC 61097-14						
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/10.1.1, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.10.1 (2000 HSC Code), IMO:n päätöslauselma A.570 (14), IMO:n päätöslauselma A.808 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	Tuleva IEC 61097-13, IMO MSC/Circ. 862						
A.2/5.4	Hätäpaneeli	Sääntö IV/14, sääntö X/3	Sääntö IV/6.6, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.6.4 (2000 HSC Code)							

6. Colreg 72:n mukaan vaaditut laitteet

Varusteen nro	Varusteen nimi	Colreg 72 -Sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat Colreg 72 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/6.1	Merenkulkuvalot	Liite I/14	Liite I/14, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997), Colreg 72, liite I (Performance); IEC 60945 (1996), Colreg 72, liite I (Performance)						
A.2/6.2	Äänimerkinantolaitteet	Liite III/3	Liite III/3, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997), Whistles — Colreg 72, liite III/1 (Performance), Bells or Gongs — Colreg 72, liite III/2 (Performance); IEC 60945 (1996), Whistles — Colreg 72, liite III/1 (Performance), Bells or Gongs — Colreg 72, liite III/2 (Performance)						

7. Irtolastialusten turvalaitteet

Varusteen nro	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävät moduulit					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/7.1	Lastausväline	Sääntö XII/11, vuoden 1997 SOLAS-konferenssin päätöslauselma 5	Sääntö XII/11, vuoden 1997 SOLAS-konferenssin päätöslauselma 5	Lastausvälineitä koskeva IACS:n suositus nro 48 (SOLAS/CONF.4/7)”						