

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentointitarkoituksiin. Toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä.

► **B**

**NEUVOSTON DIREKTIIVI N:o 96/98/EY,
annettu 20 päivänä joulukuuta 1996,
laivavarusteista**

(EYVL L 46, 17.2.1997, s. 25)

Muutettu:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
► <u>M1</u>	Komission direktiivi 98/85/EY, annettu 11 päivänä marraskuuta 1998	L 315	14	25.11.1998
► <u>M2</u>	Komission direktiivi 2001/53/EY, annettu 10 päivänä heinäkuuta 2001	L 204	1	28.7.2001
► <u>M3</u>	Komission direktiivi 2002/75/EY, annettu 2 päivänä syyskuuta 2002	L 254	1	23.9.2002

▼B

**NEUVOSTON DIREKTIIVI N:o 96/98/EY,
annettu 20 päivänä joulukuuta 1996,
laivavarusteista**

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 84 artiklan 2 kohdan,

ottaa huomioon komission ehdotuksen⁽¹⁾,

ottaa huomioon talous- ja sosiaalikomitean lausunnon⁽²⁾,

noudattaa perustamissopimuksen 189 c artiklassa määrättyä menettelyä⁽³⁾,

sekä katsoo, että

- (1) yhteisen liikennepolitiikan puitteissa on toteutettava lisätoimenpiteitä turvallisuuden varmistamiseksi merikuljetusalalla,
- (2) yhteisö on vakavasti huolissaan merionnettomuuksista ja erityisesti niistä, joista aiheutuu ihmishengen menetyksiä ja jäsenvaltioiden merien ja rannikoiden pilaantumista,
- (3) merionnettomuuksien vaaraa voidaan tehokkaasti vähentää yhteisillä standardeilla, jotka takaavat aluksilla olevien varusteiden toiminnan korkean turvallisuustason; testausstandardeilla ja testausmenetelmillä voidaan suuressa määrin vaikuttaa varusteiden toimivuuteen tulevaisuudessa,
- (4) kansainvälisissä yleissopimuksissa vaaditaan lippuvaltioita varmistamaan, että aluksilla olevat varusteet ovat tiettyjen turvallisuusvaatimusten mukaisia, sekä antamaan asianmukaiset todistukset; kansainväliset standardointielimet ja Kansainvälinen merenkulkujärjestö (IMO) ovat kehittäneet tätä tarkoitusta varten tiettytyypisille laivavarusteille testausstandardeja; kansalliset testausstandardit, joiden avulla kansainvälisiä standardeja pannaan täytäntöön, jättävät harkintavaltaa todistuksia myöntäville viranomaisille, joiden pätevyystaso ja kokemus vaihtelevat; tämä johtaa siihen, että toimivaltaisten kansallisten viranomaisten asianmukaisten kansainvälisten turvallisuusstandardien mukaisiksi hyväksymien tuotteiden turvallisuustaso vaihtelee ja että jäsenvaltiot ovat hyvin vastahakoisia hyväksymään ilman lisätarkastusta oman lippunsa alla purjehtiviin aluksiin toisen jäsenvaltion hyväksymiä varusteita,
- (5) on vahvistettava yhteiset säännöt, joilla poistetaan kansainvälisten standardien soveltamisessa esiintyvät erot; näiden yhteisten sääntöjen avulla voidaan poistaa varusteiden hyväksymiseen liittyvät turhat kustannukset ja hallinnolliset menettelyt, parantaa yhteisön merenkulun toimintaolosuhteita ja kilpailuasemaa ja poistaa kaupan teknisiä esteitä varusteeseen kiinnitetyn vaatimustenmukaisuusmerkin ansiosta,
- (6) merenkulun turvallisuutta koskevasta yhteisestä politiikasta 8 päivänä kesäkuuta 1993 annetussa päätöslauselmassa⁽⁴⁾ neuvosto kehottaa komissiota tekemään ehdotuksia IMO-standardien käyttöönoton yhdenmukaistamisesta ja laivavarusteiden hyväksymismenettelyistä,
- (7) toiminta yhteisön tasolla on ainoa mahdollinen tapa toteuttaa tämä yhdenmukaistaminen, sillä itsenäisesti tai kansainvälisten

⁽¹⁾ EYVL N:o C 218, 23.8.1995, s. 9.

⁽²⁾ EYVL N:o C 101, 3.4.1996, s. 3.

⁽³⁾ Euroopan parlamentin lausunto, annettu 29 päivänä marraskuuta 1995 (EYVL N:o C 339, 18.12.1995, s. 21), neuvoston yhteinen kanta vahvistettu 18 päivänä kesäkuuta 1996 (EYVL N:o C 248, 26.8.1996, s. 10) ja Euroopan parlamentin päätös, tehty 24 päivänä lokakuuta 1996 (EYVL N:o C 347, 18.11.1996).

⁽⁴⁾ EYVL N:o C 271, 7.10.1993, s. 1.

▼B

järjestöjen kautta toimimalla jäsenvaltiot eivät saavuta yhtenäistä varusteiden turvallisuustasoa,

- (8) neuvoston direktiivi on asianmukainen oikeudellinen keino, sillä sen avulla luodaan puitteet kansainvälisten testausstandardien yhtenäiselle ja pakolliselle soveltamiselle jäsenvaltioissa,
- (9) olisi ensisijaisesti kohdistettava huomio niihin varusteisiin, jotka tärkeimpien kansainvälisten yleissopimusten mukaisesti ovat pakollisia aluksilla ja joilta vaaditaan kansallisten viranomaisten hyväksyntä kansainvälisissä yleissopimuksissa tai päätöslauselmissa määriteltujen turvallisuusstandardien mukaisesti,
- (10) useilla eri direktiiveillä varmistetaan vapaa liikkuvuus tietyille tuotteille, joita voidaan käyttää muun muassa laivavarusteina, mutta ne eivät koske jäsenvaltioiden varusteille asianmukaisten kansainvälisten yleissopimusten mukaisesti myöntämiä todistuksia; tämän vuoksi aluksille sijoitettavia varusteita koskevat yksinomaan uudet yhteiset säännöt,
- (11) uusia testausstandardeja on annettava ja mieluummin kansainvälisellä tasolla niille varusteille, joista standardeja ei vielä ole tai ne eivät ole riittävän yksityiskohtaisia,
- (12) jäsenvaltioiden on varmistettava, että ilmoitetut laitokset, jotka arvioivat varusteiden testausstandardien mukaisuuden, ovat riippumattomia, tehokkaita ja ammatillisesti päteviä hoitamaan tehtävänsä,
- (13) kansainvälisten testausstandardien mukaisuus voidaan parhaiten todistaa teknistä yhdenmukaistamista koskevien direktiivien vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyjen eri vaiheissa käytettäviksi tarkoitetuista moduuleista ja CE-merkinnän kiinnittämistä koskevista säännöistä ja käytöstä 22 päivänä heinäkuuta 1993 annetussa neuvoston päätöksessä 93/465/ETY⁽¹⁾ säädettyjä vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyjä käyttäen,
- (14) tällä direktiivillä ei rajoiteta lippuvaltion viranomaisille kansainvälisissä yleissopimuksissa myönnettyä oikeutta suorittaa toiminnallisia käyttökokeita aluksissa, joille tämä lippuvaltio on myöntänyt turvallisuuskirjan, edellyttäen, että näissä testeissä ei toisteta vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyä,
- (15) tämän direktiivin soveltamisalaan kuuluvissa varusteissa on yleensä oltava merkki, joka osoittaa varusteen olevan tämän direktiivin vaatimusten mukainen,
- (16) jäsenvaltiot voivat tietyissä tapauksissa toteuttaa väliaikaisia toimenpiteitä vaatimustenmukaisuusmerkillä varustettujen varusteiden käytön rajoittamiseksi tai kieltämiseksi,
- (17) sellaisten varusteiden käyttö, joissa ei ole vaatimustenmukaisuusmerkkiä, voidaan poikkeuksellisissa olosuhteissa sallia, ja
- (18) tätä direktiiviä muutettaessa on noudatettava yksinkertaistettua menettelyä, johon osallistuu sääntelykomitea,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Tämän direktiivin tarkoituksena on parantaa merenkulun turvallisuutta ja ehkäistä merien pilaantumista soveltamalla yhdenmukaisesti niitä asiaa koskevia kansainvälisiä oikeudellisia asiakirjoja, jotka koskevat liitteessä A lueteltuja sellaisille aluksille sijoitettavia varusteita, joille jäsenvaltiot myöntävät itse tai niiden puolesta myönnetään turvallisuuskirjat kansainvälisten yleissopimusten mukaisesti, sekä varmistaa kyseisten varusteiden vapaa liikkuvuus yhteisössä.

⁽¹⁾ EYVL N:o C 220, 30.8.1993, s. 23.

▼B

2 artikla

Tässä direktiivissä tarkoitetaan:

- a) ”vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyillä” tämän direktiivin 10 artiklassa ja liitteessä B säädettyjä menettelyjä;
- b) ”varusteilla” liitteissä A.1 ja A.2 lueteltuja varusteita, joiden on kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen mukaisesti oltava aluksella käytössä tai jotka vapaaehtoisesti sijoitetaan alukselle käytettäväksi, ja joilla kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen mukaisesti on oltava lippuvaltion viranomaisten hyväksyntä;

▼M1

- c) ”radioliikennelaitteilla” vuoden 1974 SOLAS-yleissopimuksen IV luvussa, sellaisena kuin se on voimassa ►M3 1 päivänä heinäkuuta 2002 ◄, vaadittuja laitteita sekä saman yleissopimuksen III/6.2.1 säännön edellyttämää pelastusveneen- ja lautan kaksisuuntaista VHF-radiopuhelinta;

▼B

- d) ”kansainvälisillä yleissopimuksilla”
 - vuoden 1966 kansainvälistä lastiviivayleissopimusta (LL-66),
 - vuoden 1972 yleissopimusta kansainvälisistä säännöistä yhteentörmäämisen ehkäisemiseksi merellä (COLREG),
 - vuoden 1973 kansainvälistä yleissopimusta alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä (MARPOL),
 - vuoden 1974 kansainvälistä yleissopimusta ihmishengen turvallisuudesta merellä (SOLAS)

sekä niiden pöytäkirjoja ja muutoksia, jotka ovat voimassa ►M3 1 päivänä heinäkuuta 2002 ◄;

- e) ”kansainvälisillä oikeudellisilla asiakirjoilla” asiaa koskevia kansainvälisiä yleissopimuksia ja asiaa koskevia Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) päätöslauselmia ja kiertokirjeitä sekä asiaa koskevia kansainvälisiä testausstandardeja;
- f) ”merkillä” jäljempänä 11 artiklassa tarkoitettua ja liitteessä D esitettyä tunnusta;
- g) ”ilmoitetulla laitoksella” jäsenvaltion toimivaltaisen kansallisen viranomaisen 9 artiklan mukaisesti nimeämää laitosta;
- h) ”alukseen sijoitetulla” alukseen asennettua tai sijoitettua varustetta;
- i) ”turvallisuuskirjoilla” jäsenvaltioiden antamia tai niiden puolesta annettuja kansainvälisten yleissopimusten mukaisia todistuksia;
- j) ”aluksella” kansainvälisten yleissopimusten soveltamisalaa kuuluvia aluksia, lukuun ottamatta sota-aluksia;
- k) ”yhteisön aluksella” alusta, jolle jäsenvaltio myöntää tai sen puolesta myönnetään turvallisuuskirjat kansainvälisten yleissopimusten nojalla. Tähän määritelmään eivät sisälly tapaukset, joissa jäsenvaltion viranomaiset myöntävät alukselle todistuskirjan kolmannen maan viranomaisen pyynnöstä;
- l) ”uudella aluksella” alusta, jonka köli on laskettu tai joka on vastaavassa rakennusvaiheessa tämän direktiivin voimaantulopäivänä tai sen jälkeen. Tässä määritelmässä vastaavalla rakennusvaiheella tarkoitetaan vaihetta, jossa:
 - i) määrättyksi alukseksi tunnistettava rakentaminen alkaa ja
 - ii) kyseisen aluksen kokoaminen on aloitettu ja se käsittää vähintään 50 tonnia tai yhden prosentin kaikkien rakennusainesten arvioidusta kokonaismäärästä pienemmän luvun mukaisesti;
- m) ”vanhalla aluksella” alusta, joka ei ole uusi alus;
- n) ”testausstandardeilla”
 - Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO),
 - Kansainvälisen standardisointijärjestön (ISO),
 - Kansainvälisen sähkötekniikan toimikunnan (IEC),

▼B

- Euroopan standardointikomitean (CEN),
- Euroopan sähkötekniikan standardointikomitean (CENELEC),
- Euroopan telealan standardointilaitoksen (ETSI)

laatimia, ►M3 1 päivänä heinäkuuta 2002 ◄ voimassa olevia standardeja, jotka on laadittu asianmukaisten kansainvälisten yleissopimusten ja Kansainvälisen merenkulkujärjestön asianmukaisten päätöslauselmien ja kiertokirjeiden mukaisesti testausmenetelmien ja testaustulosten määrittelemiseksi, mutta ainoastaan siinä muodossa kuin ne on esitetty liitteessä A;

- o) ”tyyppihyväksynnällä” asianmukaisten testausstandardien mukaisesti suoritettavia varusteen arviointimenettelyjä ja asianmukaisen todistuksen antamista.

3 artikla

1. Tätä direktiiviä sovelletaan varusteisiin, joita käytetään:
 - a) uudella yhteisön aluksella riippumatta siitä, onko alus rakennusvaiheessa yhteisön alueella;
 - b) vanhalla yhteisön aluksella,
 - jossa ei aiemmin ollut kyseistä varustetta tai
 - jossa aiemmin ollut varuste uusitaan, jollei kansainvälisistä yleissopimuksista muuta johdu,
 riippumatta siitä, onko alus yhteisön alueella silloin, kun varuste sijoitetaan alukseen.
2. Tätä direktiiviä ei sovelleta varusteisiin, jotka on jo sijoitettu alukseen tämän direktiivin tullessa voimaan.
3. Sen estämättä, että 1 kohdassa tarkoitetut varusteet voivat vapaan liikkuvuuden osalta kuulua muiden kuin tämän direktiivin soveltamisalaan, ja erityisesti sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltion lainsäädännön lähentämisestä 3 päivänä toukokuuta 1989 annetun neuvoston direktiivin 89/336/ETY⁽¹⁾ ja henkilösuojaimia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 21 päivänä joulukuuta annetun neuvoston direktiivin 89/686/ETY⁽²⁾ soveltamisalaan, kyseisiin varusteisiin on sovellettava ainoastaan tämän direktiivin säännöksiä muita tätä tarkoitusta varten annettuja direktiivejä huomioon ottamatta.

4 artikla

Jokaisen jäsenvaltion tai sen puolesta toimivan laitoksen on asiaa koskevia turvallisuuskirjoja myöntäessään tai uusiessaan varmistettava, että varusteet yhteisön aluksilla, joille se on turvallisuuskirjat myöntänyt, ovat tämän direktiivin vaatimusten mukaisia.

5 artikla

1. Liitteessä A.1 lueteltujen varusteiden, jotka on sijoitettu yhteisön alukseen 20 artiklan 1 kohdan toisessa alakohdassa tarkoitettuna päivänä tai sen jälkeen, on täytettävä tässä liitteessä tarkoitetuissa kansainvälisissä oikeudellisissa asiakirjoissa esitetyt niihin sovellettavat vaatimukset.
2. Varusteiden yhdenmukaisuus sovellettavien kansainvälisten yleissopimusten ja IMO:n asiaa koskevien päätöslauselmien ja kiertokirjeiden vaatimusten kanssa on todistettava yksinomaan liitteessä A.1 tarkoitettujen asianmukaisten testausstandardien ja vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyjen mukaisesti. Niiden liitteessä A.1

⁽¹⁾ EYVL N:o L 139, 23.5.1989, s. 19, direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna neuvoston direktiivillä 93/68/ETY (EYVL N:o L 126, 12.5.1992, s. 9).

⁽²⁾ EYVL N:o L 399, 30.12.1989, s. 18, direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 93/95/ETY (EYVL N:o L 276, 9.11.1993, s. 11).

▼B

lueteltujen varusteiden osalta, joille annetaan sekä IEC- että ETSI-testausstandardit, nämä standardit ovat vaihtoehtoisia ja valmistaja tai hänen yhteisöön sijoittautunut edustajansa voi valita, kumpaa niistä käytetään.

3. Liitteessä A.1 lueteltuja ja ennen 1 kohdassa tarkoitettua päivää valmistettuja varusteita voidaan myös saattaa markkinoille ja sijoittaa yhteisön alukseen, jolle jäsenvaltio on myöntänyt itse tai sen puolesta on myönnetty todistuskirjat kansainvälisten yleissopimusten mukaisesti, kahden vuoden ajan kyseisestä päivästä alkaen, jos ne on valmistettu kyseisen jäsenvaltion alueella ennen tämän direktiivin antamispäivää voimassa olleiden tyyppihyväksyntämenettelyjen mukaisesti.

6 artikla

1. Jäsenvaltiot eivät saa kieltää liitteessä A.1 tarkoitettujen merkillä varustettujen tai muilla perusteilla tämän direktiivin säännösten mukaisten varusteiden markkinoille saattamista tai sijoittamista yhteisön alukseen eivätkä kieltäytyä myöntämästä tai uusimasta niihin liittyviä turvallisuuskirjoja.

2. Ennen asianmukaisen turvallisuuskirjan myöntämistä toimivaltaisen viranomaisen on myönnettävä radiolupa kansainvälisen radio-ohjesäännön mukaisesti.

7 artikla

1. Yhteisö esittää tämän direktiivin voimaantulopäivän jälkeen joko IMO:lle tai Euroopan standardointijärjestöille pyynnön laatia standardit, yksityiskohtaiset testausstandardit mukaan lukien, liitteessä A.2 luetelluille varusteille.

2. Tämän 1 kohdassa tarkoitetun pyynnön tekee:

- neuvoston puheenjohtajavaltio ja komissio, jos se esitetään IMO:lle,
- komissio teknisiä standardeja ja määräyksiä koskevien tietojen toimittamisessa noudatettavasta menettelystä 28 päivänä maaliskuuta 1983 annetun neuvoston direktiivin 83/189/ETY⁽¹⁾ mukaisesti, jos se esitetään Euroopan standardointijärjestöille. Komission antamien tehtävien tarkoituksena on kansainvälisten standardien kehittäminen eurooppalaisten ja vastaavia tehtäviä hoitavien kansainvälisten elinten välisillä yhteistyömenettelyillä.

3. Jäsenvaltioiden on pyrittävä kaikin tavoin varmistamaan, että kansainväliset järjestöt IMO mukaan lukien ottavat viipymättä tehtäväkseen näiden standardien kehittämisen.

4. Komissio valvoo testausstandardien kehittämistä säännöllisesti.

5. Jos kansainväliset järjestöt IMO mukaan lukien eivät kohtuullisessa ajassa saa hyväksyttyä tai kieltäytyvät hyväksymästä asianmukaisia testausstandardeja jollekin erityiselle varusteelle, Euroopan standardointijärjestöjen työhön perustuvia standardeja voidaan hyväksyä 18 artiklassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti.

6. Kun 1 tai 5 kohdassa tarkoitetut testausstandardit tapauksen mukaan joko hyväksytään tai tulevat voimaan tietyille varusteelle, kyseinen varuste voidaan siirtää liitteestä A.2 liitteeseen A.1 jäljempänä olevassa 18 artiklassa säädetyn menettelyn mukaisesti, ja kyseisestä siirtopäivästä alkaen siihen sovelletaan 5 artiklan säännöksiä.

8 artikla

1. Jos minkä tahansa lipun alla purjehtiva uusi alus, jota ei ole rekisteröity mihinkään jäsenvaltioon, aiotaan siirtää jäsenvaltion rekisteriin, vastaanottavan jäsenvaltion on siirtovaiheessa tarkastettava alus varmistaa, että aluksen varusteiden tosiasiallinen kunto on sen turvallisuuskirjojen mukainen ja että varusteet ovat joko tämän direk-

⁽¹⁾ EYVL N:o L 109, 26.4.1983, s. 8, direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna vuoden 1994 liittymisasiakirjalla.

▼B

tiivin mukaisia ja merkillä varustettuja tai kyseisen jäsenvaltion viranomaiset katsovat niiden vastaavan tämän direktiivin mukaisesti tyyppihyväksytyjä varusteita.

2. Jos varusteissa ei ole merkkiä tai jos kyseiset viranomaiset eivät pidä varusteita vastaavina, ne on vaihdettava.

3. Jäsenvaltio myöntää tämän artiklan mukaisesti vastaaviksi katsottuille varusteille todistuskirjan, jota on aina säilytettävä varusteen mukana ja johon sisältyy lippujäsenvaltion myöntämä lupa varusteen sijoittamisesta alukseen sekä varusteen käyttöön liittyvät mahdolliset rajoitukset tai määräykset.

4. Radioliikennelaitteiden osalta lippuvaltion viranomaisten on vaadittava, että varuste ei epäasianmukaisella tavalla vaikuta radiotaajuusspektrivaatimuksiin.

9 artikla

1. Jäsenvaltioiden on annettava komissiolle ja muille jäsenvaltioille tiedoksi ne laitokset, jotka ne ovat nimenneet suorittamaan 10 artiklassa edellytetyt menettelyt, sekä kyseisten laitoksien suoritettaviksi annetut erityistehtävät ja komission niille etukäteen antamat tunnusnumerot. Laitosten on toimitettava sille jäsenvaltiolle, joka aikoo ne nimetä, täydelliset tiedot ja todisteet liitteessä C säädettyjen perusteiden täyttämiseksi.

2. Jäsenvaltioiden on teetettävä vähintään joka toinen vuosi joko viranomaisillaan tai viranomaisten nimeämällä puolueettomalla ulkopuolisella järjestöllä tarkastus ilmoitetun laitoksen jäsenvaltion puolesta toteuttamista tehtävistä. Tällä tarkastuksella varmistetaan, että ilmoitettu laitos edelleen täyttää liitteessä C säädetty perusteet.

3. Ilmoitetun laitoksen nimenneen jäsenvaltion on peruutettava tämä nimeäminen, jos jäsenvaltio katsoo, että ilmoitettu laitos ei enää täytä liitteessä C lueteltuja perusteita. Sen on viipymättä ilmoitettava asiasta komissiolle ja muille jäsenvaltioille.

10 artikla

1. Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyn, jonka yksityiskohdat luetellaan liitteessä B, on oltava:

i) EY-tyyppitarkastus (B moduuli), ja lisäksi ennen varusteen markkinoille saattamista ja valmistajan tai hänen valtuuttamansa yhteisöön sijoittautuneen edustajan liitteessä A.1 annetuista mahdollisuuksista tekemän valinnan mukaisesti kaikille varusteille vaaditaan joko:

- a) EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus (tyypinmukaisuus) (C moduuli) tai
- b) EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus (tuotannon laadunvarmistus) (D moduuli) tai
- c) EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus (tuotteen laadunvarmistus) (E moduuli) tai
- d) EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus (tuotekohtainen tarkastus) (F moduuli) tai

ii) täydellinen EY-laadunvarmistus (H moduuli).

2. Vaatimustenmukaisuusvakuutus on tehtävä kirjallisesti ja siinä on oltava liitteessä B eriteltyt tiedot.

3. Jos varuste-eriä valmistetaan yksittäin tai pieniä määriä eikä sarjaksi tai massatuotantona, vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelynä voidaan käyttää yksikkökohtaista EY-tarkastusta (G moduuli).

4. Komissio ylläpitää ajan tasalla olevaa luetteloa hyväksytyistä varusteista sekä peruutetuista tai evätyistä hakemuksista, ja osapuolilla on niin halutessaan mahdollisuus tutustua tähän luetteloon.

▼B

11 artikla

1. Liitteessä A.1 tarkoitetuissa, asianmukaisten kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen mukaisissa ja vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyjen mukaisesti valmistetuissa varusteissa on oltava valmistajan tai valmistajan yhteisöön sijoittautuneen edustajan kiinnittämä merkki.
2. Merkin jäljessä on oltava vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyn tehneen ilmoitetun laitoksen tunnusnumero, jos kyseinen laitos on mukana tuotannon tarkastusvaiheessa, sekä merkin kiinnittämisvuoden kaksi viimeistä lukua. Ilmoitetun laitoksen tunnusnumeron kiinnittää ilmoitetun laitoksen vastuulla laitos itse tai valmistaja tai valmistajan yhteisöön sijoittautunut edustaja.
3. Käytettävän merkin malli on liitteessä D.
4. Merkki on kiinnitettävä varusteeseen tai sen kilpeen siten, että se on näkyvä, luettava ja pysyvä varusteen koko ennakoitavissa olevan käyttöajan ajan. Jos tämä ei varusteen luonteen vuoksi kuitenkaan ole mahdollista tai perusteltua, merkki on kiinnitettävä tuotteen pakkaukseen, etikettiin tai esitteeseen.
5. Sellaisten merkkien tai merkintöjen kiinnittäminen, joita ulkopuoliset voivat merkityksen tai kirjoitustavan vuoksi erehtyä pitämään tässä direktiivissä tarkoitettuna merkinä, on kiellettyä.
6. Merkki on kiinnitettävä tuotantovaiheen lopussa.

12 artikla

1. Sen estämättä, mitä 6 artiklassa säädetään, jäsenvaltiot voivat toteuttaa tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että niiden markkinoilla oleville, merkillä varustetuille varusteiden koekappaleille, joita ei vielä ole sijoitettu alukseen, tehdään tarkastuksia sen varmistamiseksi, että ne ovat tämän direktiivin mukaisia. Koekappaleiden tarkastukset, joilla ei tarkoiteta liitteen B vaatimustenmukaisuuden arviointimoduuleissa säädettyjä tarkastuksia, tehdään jäsenvaltion kustannuksella.
2. Sen estämättä, mitä 6 artiklassa säädetään, sitten kun tämän direktiivin vaatimusten mukainen varuste on asennettu yhteisön alukseen, tämän aluksen lippuvaltion viranomaiset saavat suorittaa tämän varusteen arvioinnin, jos kansainvälisissä turvallisuutta ja/tai ympäristön pilaantumisen ehkäisemistä koskeissa oikeudellisissa asiakirjoissa vaaditaan operatiivisia käyttötestejä aluksella, ja sillä edellytyksellä, että jo tehtyjä vaatimustenmukaisuuden arviointeja ei toisteta. Lippuvaltion viranomaiset voivat vaatia varusteen valmistajalta, tämän yhteisöön sijoittautuneelta edustajalta tai varusteen yhteisön markkinoille saattamisesta vastaavalta henkilöltä tarkastus-/testausselosteet.

13 artikla

1. Jos jäsenvaltio tarkastuksessa tai muutoin toteaa, että liitteessä A.1 tarkoitettu varuste voi siitä huolimatta, että siinä on merkki, se on asennettu ja huollettu oikein ja sitä on käytetty tarkoituksensa mukaisesti, vaarantaa miehistön, matkustajien tai soveltuvin osin muiden henkilöiden terveyden ja/tai turvallisuuden tai vaikuttaa haitallisesti meriympäristöön, jäsenvaltion on toteutettava kaikki asianmukaiset väliaikaiset toimenpiteet varusteen poistamiseksi markkinoilta tai sen markkinoille saattamisen tai sellaisella aluksella käyttämisen kieltämiseksi tai rajoittamiseksi, jolle jäsenvaltio myöntää turvallisuuskirjat. Jäsenvaltion on ilmoitettava välittömästi muille jäsenvaltioille ja komissiolle tällaisesta toimenpiteestä sekä esitettävä perustelut päätökselleen ja erityisesti, onko poikkeavuus tästä direktiivistä seurausta:
 - a) 5 artiklan 1 ja 2 kohdan säännösten noudattamatta jättämisestä,
 - b) 5 artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitettujen testausstandardien virheellisestä soveltamisesta,
 - c) itse testausstandardien puutteellisuuksista.

▼B

2. Komissio kuulee asianomaisia osapuolia mahdollisimman nopeasti. Jos komissio toteaa tämän kuulemisen jälkeen, että
- toimenpiteet ovat perusteltuja, se ilmoittaa siitä välittömästi aloitteen tehneelle jäsenvaltiolle sekä muille jäsenvaltioille; jos 1 kohdassa tarkoitettu päätös on perusteltu testausstandardien puutteellisuuksilla, komissio antaa asianomaisia osapuolia kuultuaan asian kahden kuukauden kuluessa 18 artiklassa tarkoitetun komitean käsiteltäväksi, jos päätöksen tehnyt jäsenvaltio aikoo pitää päätöksen voimassa, ja käynnistää 18 artiklassa tarkoitetun menettelyn,
 - toimenpiteet eivät ole perusteltuja, se ilmoittaa siitä välittömästi aloitteen tehneelle jäsenvaltiolle sekä valmistajalle tai valmistajan yhteisöön sijoittautuneelle edustajalle.
3. Jos varuste, joka ei ole vaatimusten mukainen, on varustettu merkillä, merkin kiinnittäjän osalta toimivaltaisen jäsenvaltion on toteutettava aiheelliset toimenpiteet; kyseisen jäsenvaltion on ilmoitettava toteuttamistaan toimenpiteistä komissiolle ja muille jäsenvaltioille.
4. Komissio huolehtii siitä, että jäsenvaltioille tiedotetaan tämän menettelyn kulusta ja lopputuloksesta.

14 artikla

1. Kun on kyseessä poikkeuksellinen tekninen innovaatio, lippuvaltion viranomaiset voivat sallia, että varuste, joka ei ole vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyjen mukainen, sijoitetaan yhteisön alukseen, jos testauksella tai muulla lippuvaltion viranomaisten hyväksymällä tavalla voidaan osoittaa, että tällainen varuste on vähintään yhtä tehokas kuin vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyjen mukainen varuste, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 5 artiklan säännöksiä.

Radioliikennelaitteiden osalta lippuvaltion viranomaisten on vaadittava, että tällainen varuste ei epäasianmukaisella tavalla vaikuta radiotaajuusspektrivaatimuksiin.

2. Tällaiset koemenettelyt eivät saa millään tavoin tehdä eroa lippujäsenvaltiossa ja muissa valtioissa tuotettujen varusteiden välillä.

3. Lippujäsenvaltion on annettava tämän artiklan soveltamisalaan kuuluvalla varusteella todistuskirja, jota on aina pidettävä varusteen mukana ja johon sisältyy lippujäsenvaltion myöntämä lupa sijoittaa varuste alukseen sekä varusteen käyttöön mahdollisesti liittyvät rajoitukset tai määräykset.

4. Siinä tapauksessa, että jäsenvaltio sallii tämän artiklan soveltamisalaan kuuluvan varusteen sijoittamisen yhteisön alukseen, kyseisen jäsenvaltion on viipymättä ilmoitettava komissiolle ja muille jäsenvaltioille luvan yksityiskohdat sekä toimitettava niille selosteet kaikista kokeista, arvioinneista ja vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyistä.

5. Edellä 1 kohdassa tarkoitettut varusteet on lisättävä liitteeseen A.2 jäljempänä olevassa 18 artiklassa säädetyn menettelyn mukaisesti.

6. Jos alus, jossa on 1 kohdan soveltamisalaan kuuluva varuste, siirretään toisen jäsenvaltion rekisteriin, vastaanottava lippujäsenvaltio voi toteuttaa tarvittavat toimenpiteet, mukaan lukien testit ja käytännön kokeet, varmistaakseen, että varuste on vähintään yhtä tehokas kuin varuste, joka on vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyjen mukainen.

15 artikla

1. Sen estämättä, mitä 5 artiklassa säädetään, lippuvaltion viranomaiset voivat varusteiden testaamiseksi tai arvioimiseksi sallia, että yhteisön alukseen sijoitetaan sellainen varuste, joka ei ole vaatimusten-

▼B

mukaisuuden arviointimenettelyjen mukainen tai joka ei kuulu 14 artiklan soveltamisalaan, mutta ainoastaan seuraavin edellytyksin:

- a) lippujäsenvaltion on myönnettävä varusteelle todistuskirja, jonka on aina oltava varusteen mukana ja joka sisältää lippujäsenvaltion antaman luvan sijoittaa varuste yhteisön alukseen sekä varusteen käyttöön liittyvät mahdolliset rajoitukset tai määräykset,
 - b) lupa on rajoitettava lyhytaikaiseksi,
 - c) tähän varusteeseen ei saa turvautua tämän direktiivin vaatimusten mukaisen varusteen sijasta, eikä se saa korvata vaatimusten mukaista varustetta, jonka on oltava yhteisön aluksella toimintakunnossa ja valmiina välittömään käyttöön.
2. Radioliikennelaitteiden osalta lippuvaltion viranomaisten on vaadittava, että tällainen varuste ei epäasianmukaisesti vaikuta radiotaajuusspektrivaatimuksiin.

16 artikla

1. Jos varuste on vaihdettava yhteisön ulkopuolella sijaitsevassa satamassa ja poikkeuksellisissa olosuhteissa, jotka on asianmukaisesti perusteltava lippuvaltion viranomaisille, ja jos ei kohtuullisessa ajassa tai viivytyksen ja kustannusten takia ole käytännössä mahdollista sijoittaa alukseen EY-tyyppihyväksyttyä varustetta, voidaan alukseen sijoittaa muu varuste seuraavan menettelyn mukaisesti:

- a) varusteen mukana on oltava ilmoitettua laitosta vastaavan tunnus-tetun laitoksen antamat asiakirjat, jos yhteisö ja kyseinen kolmas maa ovat tehneet sopimuksen tällaisten laitosten vastavuoroisesta tunnustamisesta;
 - b) jos a alakohdan säännösten noudattaminen osoittautuu mahdottomaksi, voidaan alukseen sijoittaa varuste, jonka mukana olevat asiakirjat on myöntänyt IMO:n jäsenvaltio, joka on osapuolena sellaisissa asiaa koskevissa yleissopimuksissa, joilla varmistetaan asianmukaisten IMO:n vaatimusten noudattaminen, jollei 2 ja 3 kohdan säännöksistä muuta johdu.
2. Lippuvaltion viranomaisille on välittömästi ilmoitettava tällaisen muun varusteen luonteesta ja ominaisuuksista.
3. Lippuvaltion viranomaisten on niin pian kuin mahdollista varmistettava, että 1 kohdassa tarkoitettu varuste ja sen testausasiakirjat täyttävät kansainvälisissä oikeudellisissa asiakirjoissa ja tässä direktiivissä säädetyt asianmukaiset vaatimukset.

4. Radioliikennelaitteiden osalta lippuvaltion viranomaisten on vaadittava, että kyseinen varuste ei epäasianmukaisella tavalla vaikuta radiotaajuusspektrivaatimuksiin.

17 artikla

Direktiiviä voidaan muuttaa 18 artiklassa säädetyin menettelyn mukaisesti

- kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen muutosten soveltamiseksi tämän direktiivin soveltamisalaan,
- liitteen A saattamiseksi ajan tasalle lisäämällä siihen uusia varusteita sekä siirtämällä varusteita liitteestä A.2 liitteeseen A.1 ja päinvastoin,
- mahdollisuuden lisäämiseksi käyttää B + C moduuleja ja H moduulia liitteessä A.1 lueteltuihin varusteisiin,
- muiden standardointijärjestöjen lisäämiseksi 2 artiklan ”testausstandardien ”määritelmään.””

▼B

18 artikla

1. Komissiota avustaa vaarallisia tai ympäristöä pilaavia aineita kuljettavia aluksia koskevista vähimmäisvaatimuksista niiden ollessa matkalla yhteisön merisatamiin tai poistuessa niistä 13 päivänä syyskuuta 1993 annetun neuvoston direktiivin 93/75/ETY⁽¹⁾ 12 artiklan mukaisesti perustettu komitea tässä artiklassa säädetyn menettelyn mukaisesti.

2. Komission edustaja tekee komitealle ehdotuksen tarvittavista toimenpiteistä. Komitea antaa lausuntonsa ehdotuksesta määräajassa, jonka puheenjohtaja voi asettaa asian kiireellisyys mukaan. Lausunto annetaan perustamissopimuksen 148 artiklan 2 kohdassa niiden päätösten edellytykseksi määrättyllä enemmistöllä, jotka neuvosto tekee komission ehdotuksesta. Komiteaan kuuluvien jäsenvaltioiden edustajien äänet painotetaan mainitussa artiklassa määrättyllä tavalla. Puheenjohtaja ei osallistu äänestykseen.

3. a) Komissio päättää suunnitelluista toimenpiteistä, jos ne ovat komitean lausunnon mukaiset.

b) Jos suunnitellut toimenpiteet eivät ole komitean lausunnon mukaisia tai lausuntoa ei ole annettu, komissio tekee viipymättä neuvostolle ehdotuksen tarvittavista toimenpiteistä. Neuvosto ratkaisee asian määräenemmistöllä.

Jos neuvosto ei ole ratkaissut asiaa kahden kuukauden kuluttua siitä, kun asia on tullut vireille neuvostossa, komissio tekee päätöksen ehdotetuista toimenpiteistä.

19 artikla

Jäsenvaltioiden on tarjottava toisilleen keskinäistä apua tämän direktiivin tehokkaaksi täytäntöönpanemiseksi ja toteuttamiseksi.

20 artikla

1. Jäsenvaltioiden on 30 päivään kesäkuuta 1998 mennessä annettava ja julkaistava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset.

Jäsenvaltioiden on sovellettava näitä säännöksiä 1 päivästä tammikuuta 1999 alkaen.

Edellä ensimmäisessä alakohdassa tarkoitetuissa 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 viipymättä toimitettava tässä direktiivissä tarkoitetuista kysymyksistä antamansa kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle. Komissio antaa tästä tiedon muille jäsenvaltioille.

21 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä*.

22 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu jäsenvaltioille.

⁽¹⁾ EYVL N:o L 247, 5.10.1993, s. 19.

LIITE A

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

Huomautukset, jotka koskevat koko liitettä A.1:

Yleisiä: Erityisesti mainittujen testausstandardien lisäksi kansainvälisissä yleissopimuksissa ja asiaankuuluvissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä on vaatimuksia, jotka on tarkistettava liitteessä B olevissa vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa käytettävissä moduleissa 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 sarakeessa 5.

Sarake 5: Silloin kun on annettu kaksi testausstandardisarjaa (joiden välissä on ”,” tai sana ”tai”), kumpikin sarja täyttää kaikki testausvaatimukset IMO:n suoritusstandardien mukaisesti. Tällöin yksi testausarja riittää osoittamaan, että varuste on testattu asiaankuuluvien kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimusten mukaisesti.

Sarake 6: H-moduulin esiintyessä tarkoitetaan H-moduulia yhdessä suunnittelua koskevan tarkastustodistuksen kanssa.

1. Hengenpelastuslaitteet

1 kohta (Hengenpelastuslaitteet) koskevat huomautukset:

Sarakkeet 3 ja 4: Silloin kun nämä sarakkeet on jaettu kahteen tasoon jonkin varusteen nimen kohdalla, ylätaso viittaa soveltuvin osin aluksiin, jotka on rakennettu HSC-säännösten (HSC-Code) mukaisesti ennen 1 päivää heinäkuuta 2002 ja alataso soveltuvin osin aluksiin, jotka on rakennettu 1 päivänä heinäkuuta 2002 tai sen jälkeen.

Varusteen numero	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuna, 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 päätöslauselmat MSC.48 (66) ja MSC.36 (63) 8.1.3, 8.3 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)		X	X	X		
		Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/7.1 ja III/34, IMO:n päätöslauselmat MSC.48 (66) ja MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (2000 HSC-Code)							

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/1.2	Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitettujen sijainnin ilmoittavat valot a) Pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin b) Pelastusrenkaisiin c) Pelastusliiveihin	Sääntö III/4, sääntö X/3 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 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.97 (73) 8.1, 8.3 ja 8.10 (2000 HSC-Code), IMO MSC/Circ. 885	IMO:n päätöslauselma MSC.81(70), paitsi standardissa EN 394 (1993) vahvistetut paristoja koskevat vaatimukset, jotka koskevat ainoastaan pelastusliiveja	X	X	X	
A.1/1.3	Automaattisiin savumerkkilaittein varustetut pelastusrenkaat	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/7.1.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) ja MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC-Code) Sääntö III/7.1.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) ja MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X	X	X	
A.1/1.4	Pelastusliivit	Sääntö III/4, sääntö X/3 Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/7.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselmat MSC.48 (66) ja MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC-Code) Sääntö III/7.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81(70), mutta pelastusliivien paristoihin sovelletaan standardin EN 394 (1993) vaatimuksia	X	X	X	
A.1/1.5	Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut — eristetyt tai eristämättömät	Sääntö III/4, sääntö X/3 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) ja MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC-Code) Sääntö III/7.3, III/22.4, III/32.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) ja MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X	X	X	

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/1.6	Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka luokitellaan pelastusliiveiksi	Sääntö III/4, sääntö X/3 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) ja MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (1994 HSC-Code) Sääntö III/7.3, III/22.4, III/32.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) ja MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (2000 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		
A.1/1.8	Laskuvarjoraketit (pyroteknikka)	Sääntö III/4, sääntö X/3 Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/6.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) ja MSC.36 (63) 8.1, 8.2 (1994 HSC-Code) Sääntö III/6.3 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) ja MSC.97 (73) 8.1, 8.2 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X		X	
A.1/1.9	Käsisoihdut (pyroteknikka)	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 (pyroteknikka)	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 (pyroteknikka)	Sääntö III/4, sääntö X/3 Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/18 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) ja MSC.36 (63) 8.1, 8.8 (1994 HSC-Code) Sääntö III/18 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) ja MSC.97 (73) 8.1, 8.8 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X		X	

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
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 MSC/Circ. 811, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 ja 8.10 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X			
		Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/21.1, III/31.1 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 ja 8.10 (2000 HSC-Code)					
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 MSC/Circ. 811, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 ja 8.10 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X			
		Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/21.1, III/31.1.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO MSC/Circ. 811, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 ja 8.10 (2000 HSC-Code)					
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			
		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.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 ja 8.10 (2000 HSC-Code)					

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
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, 8.6, 8.7 ja 8.10 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X			
		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.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 ja 8.10 (2000 HSC-Code)					
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	
		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.97 (73) 8.1 ja 8.6 (2000 HSC-Code)					
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.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) ja MSC.36 (63) 8.1, 8.10 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X		X	
		Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/21.2, III/31.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) ja MSC.97 (73) 8.1, 8.10 (2000 HSC-Code)					

▼ M3

[illegible]

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/1.23	Pelastusveneiden vesilaskulaitteet — vapaa pudotus	Sääntö III/4, sääntö X/3 Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/33 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1, 8.5 ja 8.7 (1994 HSC-Code) Sääntö III/33 ja III/34, IMO:n päätöslauselmat MSC.48 (66), MSC.97 (73) 8.1, 8.5 ja 8.7 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)				X
A.1/1.24	Pelastuslauttojen vesilaskulaitteet	Sääntö III/4, sääntö X/3 Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselmat MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6 ja 8.7 (1994 HSC-Code) Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6 ja 8.7 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X	X	X	X
A.1/1.25	Nopeakulkuisten valmiusveneiden vesilaskulaitteet	Sääntö III/4, sääntö X/3 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) Sääntö III/26.3.2 ja III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1 (2000 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 taljakyö-dellä tai -köysillä	Sääntö III/4, sääntö X/3. 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) Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselmat MSC.48 (66), MSC.97 (73) 8.1 ja 8.5 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X	X	X	

▼M3

[illegible]

▼ M3

1	2	3	4	5	6
A.1/1.35	Pelastusveneiden ja valmiusveneiden käsiammuttimet	Siirretty kohtaan A.1/3.38			
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
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
A.1/1.38	Pelastusveneissä ja valmiusveneissä käytettävät valonheittimet	Sääntö III/4, sääntö X/3	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66)	IMO:n päätöslauselma MSC.81 (70)	X
A.1/1.39	Avoimet, käännettävät pelastuslautat	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
		Sääntö III/4, sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.7 ja 8.10 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73), liite 11, (2000 HSC-Code)	
A.1/1.40 ex 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
		Sääntö V/23	Sääntö V/23.6, IMO:n päätöslauselma A.889 (21), IMO MSC/Circ. 773		X

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

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

▼ M3

2. Meren pilaantumisen ehkäiseminen

Varusteen numero	Varusteen nimi	MARPOL 73/78 -sääntö, jossa tyyppilyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat MARPOL 73/78 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuna, 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 jätteen öljypitoisuus ei ole suurempi kuin 15 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	Öljypitoisuusmittarit	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 jätteen öljypitoisuus ei ole suurempi kuin 15 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	Jätteen käsittelylaitteet	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 jätteenpolttoimet	Liite VI, sääntö 16 (2) (a)	Liite VI, sääntö 16 (2) (a)	IMO:n päätöslauselma MEPC.76 (40)		X	X	X		X		

▼ M3

3. Palosuojelu

3 kohta (Palosuojelu) koskevat huomautukset:

Sarakeet 3 ja 4: Silloin kun nämä sarakkeet on jaettu kahteen tasoon jonkin varusteen nimen kohdalla, ylätaso viittaa sääntöihin, jotka koskevat ennen 1 päivää heinäkuuta 2002 rakennettuja aluksia, ja alataso viittaa sääntöihin, jotka koskevat aluksia, jotka on rakennettu 1 päivänä heinäkuuta 2002 tai sen jälkeen (mutta voi koskea myös aluksia, jotka on rakennettu ennen 1 päivää heinäkuuta 2002).

Sarake 5: Sarakkeessa 5 useiden varusteiden kohdalla on lueteltu useampi kuin yksi testausstandardi. Testausviranomaisen on varmistettava, että varusteen testauksessa noudatetaan soveltuvaa testausstandardia niin, että varuste täyttää yleissopimuksen kansainväliset vaatimukset.

Varusteen numero	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppipihyvälksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	SOLAS 74 -sääntö, sellaisina kuin ne ovat muutettuna, ja asiaan kuuluvat 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, IMO MSC/Circ. 1004		X				
		Sääntö II-2/4.4.4, II-2/6.3	Sääntö II-2/4.4.4, II-2/6.3							
A.1/3.2	Käsisammuttimet	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		
		Sääntö II-2/10.3.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 4.1.2 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.3, IMO:n päätöslauselma A.602 (15), IMO:n päätöslauselma MSC. 97 (73) 7.7.4, 7.8.4.1.3 ja 7.17.3.7 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 4.1.2, 4.2.1 (FSS-Code)							
A.1/3.3	Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammuttusvaatetus)	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 (1995) + A1 (1998), EN 1486 (1996), ISO 15538 (2001)	X					
		Sääntö II-2/10.10.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3.2.1.1.1 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.10.1, IMO:n päätöslauselma MSC. 97 (73) 7.10.3.1.1 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC. 98 (73) 3.2.1.1.1 (FSS-Code)							

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.4	Palomiehien 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) luokka 2, IEC 60903 (1993).	X			
		Sääntö II-2/10.10.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3.2.1.1.2 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.10.1, IMO:n päätöslauselma MSC. 97 (73) 7.10.3.1.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC. 98 (73) 3.2.1.1.2 (FSS-Code)					
A.1/3.5	Palomiehien 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)	X			
		Sääntö II-2/10.10.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3.2.1.1.1 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.10.1, IMO:n päätöslauselma MSC. 97 (73) 7.10.3.1.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC. 98 (73) 3.2.1.1.1 (FSS-Code)					
A.1/3.6	Palomiehien 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			
		Sääntö II-2/10.10.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3.2.1.1.3 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.10.1, IMO:n päätöslauselma MSC. 97 (73) 7.10.3.1.3 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC. 98 (73) 3.2.1.1.3 (FSS-Code)					
A.1/3.7	Paineilmahengityslaitte (1)	Sääntö II-2/17.1.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.2.2, II-2/17.2, II-2/54.2.6.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.2.2, 7.10.3.2.3 (1994 HSC-Code)	EN 137 (1993), EN 136 (1998)	X			
		Sääntö II-2/10.10.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3.2.1, 3.2.1.2 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.10.1, II-2/19.3.6.2, IMO:n päätöslauselma MSC. 97 (73) 7.10.3.2.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC. 98 (73) 3.2.1.2, 3.2.1.3 (FSS-Code)					

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.8	Raitisilmalaitte, jota käytetään savukypärän tai savunaamarin kanssa (¹)	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			
		Huomautus (²)						
A.1/3.9	Asuntotiloja, työskentelytiloja ja tarkkailuasemia suojaavien, SOLAS 74 -yleissopimuksen säännön II-2/12 kanssa samanarvoisten sprinklerilaitosten komponentit	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 ja II-2/52.2	IMO:n päätöslauselma A.800 (19)	X			X
		Sääntö II-2/7.5.3.2, II-2/7.5.5.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.1.2 ja II-2/10.6.2, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 8.1 (FSS-Code)	Sääntö II-2/7.5.3.2, II-2/7.5.5.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.1.2 ja II-2/10.6.2, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 8.1 (FSS-Code)					
A.1/3.10	Koneistotilojen kiinteiden hajasuihkusuutustulostosten suuttimet	Siirretty kohtaan A2/3.11						
A.1/3.11	A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys a) A-luokan rajapinnat b) B-luokan rajapinnat	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/3.4.4	Sääntö II-2/3.3.5, II-2/3.4.4 ja II-2/16.11	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1, osa 3, ja liite 2 (FTP-Code) IMO MSC/Circ. 916, IMO MSC/Circ. 1004, IMO MSC/Circ. 1005	X	X	X	
		Sääntö II-2/3.2.5, II-2/3.4.4	Sääntö II-2/3.2.5, II-2.3.4.4					
A.1/3.12	Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen öljysäiliöalusten lastitankkeihin (ainoastaan suurnopeusventtiilit)	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 ja II-2/59.2	IMO MSC/Circ. 677, MSC/Circ. 1009	X	X	X	
		Sääntö II-2/4.5.3.3, II-2/4.5.3.4.1.4, II-2/4.5.6.1, II-2/16.3.2.2.3	Sääntö II-2/4.5.3.3, II-2/4.5.3.4.1.4, II-2/4.5.6.1 ja II-2/16.3.2.2.3					
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	
		Sääntö II-2/3.33, sääntö X/3	Sääntö II-2/3.33, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.2.3 (2000 HSC-Code)					

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
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	
		Sääntö II-2/9.3.1, II-2/9.3.2	Sääntö II-2/9.3.1 ja II-2/9.3.2					
A.1/3.15	Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä a) putket ja putkivarustimet b) venttiilit c) joustavat putkiasennukset	Sääntö II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/15.2.8 ja II-2/18.2.2, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.5.4 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma A.753 (18), ISO 15540 (1999), ISO 15541 (1999)	X	X	X	
		Sääntö II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.2.5.6, sääntö X/3	Sääntö II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.2.5.6, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.5.4 (2000 HSC-Code)					
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, IMO MSC/Circ. 916, IMO MSC/Circ. 1004	X	X	X	
		Sääntö II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.1.2.1, II-2/9.4.2	Sääntö II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.1.2.1, II-2/9.4.2					
A.1/3.17	Palo-ovien hallintalaitteiden komponentit ⁽³⁾	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	
		Sääntö II-2/9.4.1.1.4.15, sääntö X/3	Sääntö II-2/9.4.1.1.4.15, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.9.3.3 (2000 HSC-Code)					

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.18	Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä (*) a) koristepinnoitteet b) maalipinnat c) lattiapäällysteet d) putkieristeiden pinnoitteet	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-2/3.29, II-2/5.3.2.4, II-2/6.2, 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-2/49.2, II-2/50.3.1, II-2/34.7, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.4.3.4, 7.4.3.5 ja 7.4.3.6 (1994 HSC-Code) Sääntö II-2/3.29, II-2/3.40.4, II-2/3.40.5, II-2/9.7.1.1.1, II-2/9.7.4.4.3.1, II-2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4, II-2/6.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.4.3.4, 7.4.3.5 ja 7.4.3.6 (2000 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) (*) IMO MSC/Circ. 916, muutettuna IMO MSC/Circ. 1008:lla, IMO MSC/Circ.	X	X	X	X
A.1/3.19	Pintaverhoiluaineet, verhot sekä muut riippuvat tekstiilimateriaalit ja kalvot	Sääntö II-2/3.23.3, sääntö X/3 Sääntö II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/3.23.3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.4.3.3.3 (1994 HSC-Code) Sääntö II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.4.3.3.3 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1, osa 7	X	X	X	X
A.1/3.20	Pehmustetut huonekalut	Sääntö II-2/3.23.6, sääntö X/3 Sääntö II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/3.23.6, II-2/34.6, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.4.3.3.4 (1994 HSC-Code) Sääntö II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, II-2/5.3.3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.4.3.3.4 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma A.652 (16), IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1, osa 8	X	X	X	X
A.1/3.21	Vuodevaatteet	Sääntö II-2/3.23.7, II-2/26.2, sääntö X/3 Sääntö II-2/3.40.7, II-2/9.2.2.3.2, 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) Sääntö II-2/3.40.7, II-2/9.2.2.3.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.4.3.3.5 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma A.688 (17), IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1, osa 9	X	X	X	X

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
A.1/3.22	Palopellit	Sääntö II-2/16.1.1.1	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			X	X	X
		Sääntö II-2/9.7.1.2	Sääntö II-2/9.1.1						
A.1/3.23	Palamattomat A-luokan rajapinnan kanaväläpiviennit	Siirretty kohtaan A.1/3.26							
A.1/3.24	A-luokan rajapinnan kaapeliläpiviennit	Siirretty kohtaan A.1/3.26							
A.1/3.25	Ikkinat ja valoventtiilit	Sääntö II-2/33	Sääntö II-2/33, MSC/Circ. 847	IMO:n päätöslauselma A.754 (18), IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1, osa 3, ISO 614 (1989), ISO 1095 (1989), ISO 1751 (1993), ISO 3254 (1989), ISO 3903 (1993), ISO 3904 (1994), IMO MSC/Circ. 1004			X	X	X
		Sääntö II-2/9.4.1.3	Sääntö II-2/9.4.1.3, MSC/Circ. 847						
A.1/3.26	A-luokan rajapintojen läpiviennit a) kaapeliläpiviennit b) putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit	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
		Sääntö II-2/9.3.1	Sääntö II12/9.3.1						
A.1/3.27	B-luokan rajapitojen läpiviennit a) kaapeliläpiviennit b) putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit	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
		Sääntö II-2/9.3.2	Sääntö II-2/9.3.2						
A.1/3.28	Sprinklerilaitokset (rajoitettu sprinklerisuuttimien ja automaattiseen sprinklerijärjestelmään, esim. virtauskytkimet, hälytyspaneelit)	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, II2/36.1.2, II2/36.2, II2/41-2.5 ja II-2/52.2	EN 12259-1 (1999), EN 12259-2 (1999), EN 12259-3 (2000), EN 12259-4 (2000), EN 12259-5; ISO 6182-1 (1993), ISO 6182-2 (1993), ISO 6182-3 (1993), ISO 6182-4 (1993), ISO 6182-5 (1995)			X	X	X
		Sääntö II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.2 IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 8.1, 8.2.5.2.3 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.1.2 ja II-2/10.6.2, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 8.1 (FSS-Code)						

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.29	Paloletkut	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 (2001), EN ISO15540 (2001), EN ISO 15541 (2001), ISO 15540 (1999), ISO 15541 (1999)	X	X	X	
A.1/3.30	Happi- ja kaasumittauslaitteet	Sääntö II-2/10.2.3.1.1, sääntö X/3	Sääntö II-210.2.3.1.1, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.5.5 (2000 HSC-Code)	EN 50104 (1999) Oxygen, EN 50054 (1991), EN 50057 (1999) palavat kaasut (Combustible Gases)	X	X	X	
A.1/3.31	Suurnopeuslusten kiinteiden sprinklerilaitosten komponentit	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 (Fixed Installations)	IMO:n päätöslauselma MSC.44 (65), IMO:n päätöslauselma A.800 (19)	X	X	X	
A.1/3.32	Suurnopeuslusten rajoitustusti palavat materiaalit (pattisi huonekalut)	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.13.1 (1994 HSC-Code), MSC/Circ. 912	IMO:n päätöslauselma MSC.40 (64), IMO:n päätöslauselma MSC.90 (71)	X	X	X	
A.1/3.33	Suurnopeuslusten huonekalujen rajoitetusti palavat materiaalit	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	

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.34	Suurnopeuslusten paloa kestävät rakenteet	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.2.1 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.45 (65)	X	X	X	
			IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.2.1 (2000 HSC-Code)					
A.1/3.35	Suurnopeuslusten palo- ovent	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	
			IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.2.1, 7.4.2.6 (2000 HSC-Code)					
A.1/3.36	Suurnopeuslusten palo- pellit	Sääntö X/3	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.6.4 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.45 (65)	X	X	X	
			IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.6.4 (2000 HSC-Code)					
A.1/3.37	Suurnopeuslusten paloa kestävien rakenteiden läpiviennit a) kaapeliläpiviennit b) putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit	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	
			IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.4.2.6 (2000 HSC-Code)					
A.1/3.38 Ex A.1/1.35	Pelastusveneiden ja valmusveneiden käsittämismuutimet	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	
			Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1.2 (2000 HSC-Code)					

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.39	Koneistilojen lastipump- puhuneiden halonisammu- slaitosten vaihtoehtoiset toteutukset — samanar- voisten vesipohjaisten sammutuslaitosten kompo- nentit	Sääntö II-2/10.1, II-2/ 63.1.3 Sääntö II-2/10.4.1.1.3, II-2/ 10.9.1	Sääntö II-2/10.1, II-2/63.1.3 Sääntö II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1, II-2/10.9.3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 7.2.2 (FSS-Code)	IMO MSC/Circ. 668, IMO MSC/ Circ. 728	X	X	X	
A.1/3.40	Savuhätävalaistuslaitteet (vain komponentit) (uusi varuste)	Sääntö II-2/28.1.10, II-2/ 28.1.11, II-2/41-2.4.7 Sääntö II-2/13.3.2.5.1, II-2/ 13.3.2.5.2, IMO:n pätöslauselma MSC.98 (73) 11 (FSS-Code)	Sääntö II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7 Sääntö II-2/13.3.2.5.1 ja II-2/ 13.3.2.5.2, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 11 (FSS-Code)	IMO:n päätöslauselma A.752 (18) oder ISO 15370 (2001)	X	X	X	X
A.1/3.41	Häpäoistumishengityslait- teet (EEBD) (uusi varuste)	(⁶⁾ Sääntö II-2/1.2.2.2, II-2/ 13.3.4, II-2/13.4.3	Sääntö II-2/1.2.2.2, II-2/13.3.4, II- 2/13.4.3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3.2.2 (FSS-Code), IMO MSC/Circ. 849	EN 400 (1993), EN 401 (1993), EN 402 (1993), EN 1146 (1997), EN 1061 (1996)	X	X	X	
A.1/3.42	Suojakaasulaitosten komponentit (uusi varuste)	Sääntö II-2/62.1 Sääntö II-2/4.5.5	Sääntö II-2/62, IMO MSC/Circ. 847 Sääntö II-2/4.5.5, IMO:n pätöslauselma MSC.98 (73) 15 (FSS-Code), IMO MSC/Circ. 847	IMO MSC/Circs. 1009, 677, 485, 450/Rev. 1, 387, 353 ja 282, IMO:n päätöslauselma A.567 (14) ja Corr. 1	X	X	X	X
A.1/3.43	Rasvakeittimien (automaat- tisten tai käsikäyttöisten) sammutuslaitosten kompo- nentit (uusi varuste)	(⁷⁾ Sääntö II-2/1.2.2.3, II-2/ 10.6.4, sääntö X/3	Sääntö II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4.2-5, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.6 (2000 HSC-Code)	ISO 15371 (2000), ISO 6182-1 (1993)	X	X	X	X

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.44	Palomiehen varusteet — turvaköysi (uusi varuste)	Sääntö II-2/17.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.23, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.10.3.3 (1994 HSC-Code)	IMO MSC.98 (73) 3.2.1.3 (FSS-Code) ⁽⁶⁾	X	X	X	
A.1/3.45	Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden samarvoisten kiinteiden kaasusammutuslaitosten komponentit (uusi varuste)	Sääntö II-2/10.1, sääntö X/3	Sääntö II-2/10.1, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.10.3.3 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3.2.1.3 (FSS-Code)	IMO MSC/Circ. 848	X	X	X	
A.1/3.46	Koneistotilojen samarvoisten kiinteiden kaasusammutuslaitosten (aerosolilaitteistot) komponentit (uusi varuste)	Sääntö II-2/7.1.1, II-2/63, sääntö X/3	Sääntö II-2/7.1.1, II-2/63, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.4 (1994 HSC-Code)	IMO MSC/Circ. 1007	X	X	X	
A.1/3.47	Vaahtoneste koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden kiinteisiin kevytvaahtopalonsammutuslaitoksiin ⁽⁷⁾ (uusi varuste)	Sääntö II-2/10.4.1.1.1, II-2/10.9.1 sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 5.2.5 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.4.1.1.1, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.3.1 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 5.2.5 (FSS-Code)	IMO MSC/Circ. 670	X	X	X	X
A.1/3.48	A-kategorian koneistotilojen kiinteiden vesipohjaisten kohdesammutuslaitosten komponentit (uusi varuste)	Sääntö II-2/1.2.2.4, II-2/10.5.6, sääntö X/3.	Sääntö II-2/1.2.2.4 ja II-2/10.5, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.3.2.1 (2000 HSC-Code)	IMO MSC/Circ. 913	X	X	X	X

▼ M3

1	2	3	4	5	6		
A.1/3.49	Erityistilojen, ro-ro-lastitilojen, ro-ro-tilojen ja ajoneuvotilojen kiinteiden hajasuuhkusuunnitelmatosten suuttimet (uusi varuste)	Sääntö II-2/37.1.3, II-2/54.2.9 sääntö X/3	Sääntö II-2/37.1.3, II-2/38.2.2, II-2/38-1.2, II-2/38-1/3, II-2/53.2.2, II-2/54.2.9, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.8.2 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma A.123 (V) (suoritus), IMO MSC/Circ. 914	X	X	X
		Sääntö II-2/19.3.1.3, II-2/19.3.9, II-2/20.6.1.2, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 7 (FSS-Code)	Sääntö II-2/19.3.1.3, II-2/19.3.9, II-2/20.6.1.1.3, II-2/20.6.1.2, II-2/20.6.1.3, II-2/20.6.1.4, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.8.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma 98 (73) 7 (FSS-Code)				
A.1/3.50	Kemikaalisuojapuku (uusi varuste)	Sääntö II-2/54.2.6.1	Sääntö II-2/54.2.6.1	EN 368 (1992), EN 369 (1993), EN 463 (1994), EN 943-2 (2001)	X	X	X
		Sääntö II-2/19.3.6.1	Sääntö II-2/19.3.6.1				

⁽¹⁾ Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan.

⁽²⁾ Ei sisälly luvun II-2 uusiin sääntöihin (IMO:n päätöslauselma MSC.99(73)) tai FSS-sääntöön (FSS Code) (IMO:n päätöslauselma MSC.98(73)).

⁽³⁾ Jos sarakkeessa 2 on käytetty termiä "komponentti", saattaa olla tarpeen testata yksi komponentti, komponenttiryhmiä tai koko laitteisto sen varmistamiseksi, että kansainväliset vaatimukset täyttyvät.

⁽⁴⁾ Pinnat, joihin viitataan sarakkeiden 3 ja 4 säännöissä II-2/34.3, 34.7, 49.1 ja 49.2, ovat tapauksen mukaan laipoiden, kansien, lattiapäällysteiden, seinävuorausten ja välikattojen pintoja. Näissä säännöissä olevien vaatimusten ei ole tarkoitus koskea muoviputkia, sähkökaapeleita eikä huonekaluja (viite: MSC/Circ.965).

⁽⁵⁾ Jos pinnoitteelta vaaditaan tiettyä enimmäislämpöarvoa, se mitataan standardin ISO 1716 mukaisesti.

⁽⁶⁾ Ennen 1 päivää heinäkuuta 2002 rakennettujen alusten on oltava sääntöjen II-2/1.2.2 ja II-2/13.4.3 (IMO:n päätöslauselma MSC.99(73)) mukaiset viimeistään päivänä, jona suoritetaan ensimmäinen katsastus 1 päivän heinäkuuta 2002 jälkeen.

⁽⁷⁾ Ennen 1 päivää heinäkuuta 2002 rakennettujen alusten on oltava sääntöjen II-2/1.2.2.3 ja II-2/10.6.4 (IMO:n päätöslauselma MSC.99(73)) mukaiset ainoastaan uusien laitteistojen osalta.

⁽⁸⁾ Tämä standardi koskee ainoastaan 1 päivänä heinäkuuta 2002 tai sen jälkeen rakennettuja aluksia.

⁽⁹⁾ Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden kiinteät kevytvahtopalonsummutuslaitokset on vielä testattava käyttäen hyväksyttyä vaahtonestettä hallintoa tyydyttävällä tavalla.

⁽¹⁰⁾ Suomeusmatkustaja-aluksia lukuun ottamatta ennen 1 päivää heinäkuuta 2002 rakennettujen matkustaja-alusten, joiden bruttovetoisuus on vähintään 2000, on oltava sääntöjen II-2/1.2.2.4 ja II-2/10.5.6 (IMO:n päätöslauselma MSC.99(73)) mukaiset viimeistään 1 päivänä lokakuuta 2005.

▼ M3

4. Navigointilaitteet

4 kohtaa (Navigointilaitteet) koskevat huomautukset:

Sarakkeet 3 ja 4: Silloin kun nämä sarakkeet on jaettu kahteen tasoon jonkin varusteen nimen kohdalla, ylätaso viittaa sääntöihin, jotka koskevat ennen 1 päivää heinäkuuta 2002 rakennettuja aluksia, ja alataso viittaa sääntöihin, jotka koskevat aluksia, jotka on rakennettu 1 päivänä heinäkuuta 2002 tai sen jälkeen (mutta voi koskea myös aluksia, jotka on rakennettu ennen 1 päivää heinäkuuta 2002).

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

Sarake 5: Aina kun viitataan standardiin EN/IEC 61 162, on varmennettava, että asiaankuuluva tuotteen testausstandardi määrittää standardin EN/IEC 61 162 sovellettavan osan.

Varusteen numero	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppi hyväksyttyä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuna, 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 päätöslauselma A.382 (X), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN ISO 449 (1999), EN ISO 694 (2001), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), EN 60945 (1997)	X		X	X	X	X
		Sääntö V/18.1	Sääntö V/19.2.1.1, IMO:n päätöslauselma A.382 (X), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), IEC 60945 (1996)						
A.1/4.2	Lähettimellä varustettu magneettinen kurssinohjauslaite (aikaisemmin sähkömagneettinen kompassi)	Sääntö V/12(r), sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC-Code)	Sääntö V/12 (b), IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.2.5 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.86 (70) liite 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN ISO 11606 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11606 (2000) IEC 60945 (1996), IEC 61162	X		X	X		X
		Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö V/19.2.3.5, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.2.5 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.86 (70) liite 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)							
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 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162	X		X	X		X
		Sääntö V/18.1	Sääntö V/19.2.5.1, IMO:n päätöslauselma A.424 (XI), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	ISO 8728 (1997), IEC 60945 (1996), IEC 61162						

▼ M3

1	2	3	4	5	6
A.1/4.4	Tutka	Siirretty kohtiin A.1/4.34, A.1/4.35 ja A.1/4.36			
A.1/4.5	Automaattinen tutkamerkintälaite (ARPA)	Siirretty kohtaan A.1/4.34			
A.1/4.6	Kaikuluotain	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC-Code)	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
A.1/4.7	Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME)	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö V/19.2.3.1, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.4.1 (2000 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 61023 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61023 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X
A.1/4.8	Peräiskulman, kiero- sluvun ja potkurin nousun osoitin	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö V/19.2.3.4, IMO:n päätöslauselma A.824 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalla MSC.96 (72), IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.3 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Varuste jaettu kolmeksi. Siirretty kohtiin A.1/4.20-21-22	

▼M3

1	2	3	4	5	6				
A.1/4.14	GPS-navigointilaitte	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC-Code)	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 60945 (1997), EN 61162; IEC 61108-1 (1994), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X
A.1/4.15	GLONASS-laitteisto	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC-Code)	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 60945 (1997), EN 61162; IEC 61108-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X
A.1/4.16	Suunnanvalvontajärjestelmä HCS (aikaisemmin automaattiohjaus)	Sääntö V/18.1	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 päätöslauselmalla A.694 (17)	EN/ISO 11674 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 11674 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X
A.1/4.17	Mekaaninen luotsinostolaite	Siirretty kohtaan A.1/1.40							

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/4.18	9 GHz SAR-vastain (SART)	Sääntö III/4, sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC-Code)	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	X
A.1/4.19	Suurnopeusaluksen tutka	Sääntö III/4, sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö III/6.2.2, sääntö IV/7.1.3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.7.1.3 (2000 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)					
A.1/4.20	Peräsinkulman osoitin	Sääntö V/12 (r), sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC-Code)	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	Potkurin kierroslukumittari	Sääntö V/18.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö V/19.2.5.4, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.7.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)	X	X	X	X
A.1/4.22	Potkurin nousun 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
		Sääntö V/18.1	Sääntö V/19.2.5.4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)					
		Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (m), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)	X	X	X	X
		Sääntö V/18.1	Sääntö V/19.2.5.4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)					

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/4.23	Pelastusveneiden ja valmiusveneiden kompassi	Sääntö III/4, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC-Code)	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) 4.4.8.5, 5.1.2.2.3	EN ISO 613 (2001), ISO 10316 (1990) ISO 613 (2000), ISO 10316 (1990)	X	X	X	X
A.1/4.24	Suurnopeusaluksen automaattinen tutkamerkin-tälaite (ARPA)	Sääntö III/4, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1.6, sääntö 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö III/34, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.48 (66) 4.4.8.5, 5.1.2.2.3					
A.1/4.25	Suurnopeusaluksen auto-maattinen reitinseur-antalaite (ATA)	Siirretty kohtaan A.1/4.37						
A.1/4.26	Automaattinen reitinseur-antalaite (ATA)	Siirretty kohtaan A.1/4.35						
A.1/4.27	Suurnopeusaluksen auto-maattinen reitinseuranta-laite (ATA)	Siirretty kohtaan A.1/4.38						
A.1/4.28	Elektroninen kartoituslaite (EPA)	Siirretty kohtaan A.1/4.36						
A.1/4.28	Yhdistetty komentositajär-jestelmä (Integrated bridge system) (uusi varuste)	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 päätöslau-selma MSC.97 (73) 15.4.3 (2000 HSC-Code), 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	X	X	X	X
A.1/4.29	Matkatie-tojen tallennin (uusi varuste)	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 päätöslau-selma A.861 (20), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.16 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 61996 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61996 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
A.1/4.30	Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) ja sen tuki sekä rekisterikarttajärjestelmä (RCDS) (uusi varuste)	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, sääntö V/19.2.1.5, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.8 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselmalla 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)	EN 61174 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61174 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X
A.1/4.31	Suurnopeusaluksen hyrräkompassi (uusi varuste)	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1; (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.2.6 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.821 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	ISO 16328 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 16328 (2001) IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X
A.1/4.32	Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite) (uusi varuste)	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)	EN 61993-2 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61993-2 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X
A.1/4.33	Reitinvalvontajärjestelmä (uusi varuste)	Sääntö V/18.7, sääntö X/3, 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)	IEC 62065 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 62065 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/4.34	Automaattisella tutkamerkintälaitteella (ARPA) varustettu turka	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (g), sääntö V/12 (h), sääntö V/12 (j), 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.823 (19) IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-1 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-1 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X
		Sääntö V/18.1	Sääntö V/19.2.3.2, sääntö V/19.2.7.1, sääntö V/19.2.8.1, 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.823 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)					
A.1/4.35	Automaattisella reitinseurantalaitteella (ATA) varustettu turka	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (g), sääntö V/12 (h), sääntö V/12 (i), 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. 1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-2 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X
		Sääntö V/18.1	Sääntö V/19.2.3.2, sääntö V/19.2.7.1, sääntö V/19.2.5.5, 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. 1177-2 (05/00)					

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
A.1/4.36	Elektronisella kartoituslaitteella (EPA) varustettu tutka	Sääntö V/12 (r)	Sääntö V/12 (g), sääntö V/12 (h), sääntö V/12 (i), 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. 1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-3 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-3 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X
		Sääntö V/18.1	Sääntö V/19.2.3.2, sääntö V/19.2.3.3, sääntö V/19.2.7.1, 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. 1177-2 (05/00)						
A.1/4.37	Suurnopeusaluksen automaattinen tutkamerkintälaitte (ARPA)	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.5 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.820 (19), IMO:n päätöslauselma A.823 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)	EN 60936-2 (1999), EN 60872-1 (1998), EN 61162, EN 60945 (1997); IEC 60936-2 (1998), IEC 60872-1 (1998), IEC 61162, EN 60945 (1997)	X	X	X	X	X
		Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.5 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.823 (19), IMO:n päätöslauselma A.820 (19), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)						

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/4.38	Suurnopeusaluksen automaattinen retinseurantalaite (ATA)	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.13.1 (1994 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 13.5 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.820 (19), IMO:n päätöslauselma MSC.64 (67), liite 4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)	EN 60936-2 (1999), EN 60872-2 (1998), EN 61162, EN 60945 (1997); IEC 60936-2 (1998), IEC 60872-2 (1998), IEC 61162, EN 60945 (1997)	X	X	X	X
A.1/4.39	Tutkaheijastin (uusi varuste)	Sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.5 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.820 (19), IMO:n päätöslauselma MSC.64 (67), liite 4, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)	IMO:n päätöslauselma A.384 (X), EN 60945 (1997), EN ISO 8729 (1998); IMO:n päätöslauselma A.384 (X), IEC 60945 (1996), ISO 8729 (1997)	X	X	X	X

(¹) ITU-R.M.1371-1:n liitettä 3 sovelletaan vain IMO:n päätöslauselman MSC.74 (69) vaatimusten mukaisesti.

▼ M3

5. Radioliikennelaitteet

5 kohta (Radioliikennelaitteet) koskevat huomautukset:

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

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

Sarake 5: Aina kun viitataan standardiin EN/IEC 61 162, on varmennettava, että asiaankuuluva tuotteen testaustandardi määrittää standardin EN/IEC 61 162 sovellettavan osan.

Varusteen numero	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppi- pilyväksyntä vaaditaan, sellai- sena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellai- sina kuin ne ovat muutettuna, ja asiaan- kuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet	Testaustandardit	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 digitaaliseläktivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliik- enne	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/7.1.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.7.1.1 (2000 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.493-10 (05/00), 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 301 925 (V1.1.1), 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	X	X	X	
A.1/5.2	VHF DSC -päivystysvas- taatin	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/7.1.2, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.2 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.7.1.2 (2000 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. 493-10 (05/00), 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	X	X	

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
A.1/5.3	NAVTEX-vastaanotin	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/7.1.4, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.4 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.7.1.4 (2000 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)	EN 300 065 V 1.1.3 (2001-5), EN 301 011 V1.1.1 (1998-09); IEC 61097-6 (1995), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X
A.1/5.4	EGC-vastaanotin	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/7.1.5, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.5 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.7.1.5 (2000 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	X
A.1/5.5	HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP - vastaanotin)	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 3.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/7.1.5, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.5 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.7.1.5 (2000 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; ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) +A1 (1998-09), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/5.6	406 MHz (COSPAS-SARSAT)	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/7.1.6, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.6 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.7.1.6 (2000 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) ja IMO:n päätöslauselma MSC.120 (74), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R. M. 633-2 (05/00), 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 (Inmarsat)	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/7.1.6, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.6.1.6 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.7.1.6 (2000 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	2182 kHz:n päivystysvastaanotin	Varuste poistettu						
A.1/5.9	Kaksiäänihälytysgeneraattori	Varuste poistettu						

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
A.1/5.10	MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliset viestit (DSC) ja radiopuhelinliikenne ⁽²⁾	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/9.1.1, IV/10.1.2, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.8.1.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.9.1.1 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.804 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalli MSC.68 (68), liite 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R. M. 493-10 (05/00), ITU-R. M. 541-8 (10/97)	EN 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	X
A.1/5.11	MF DSC -päivystysvastaanotin	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/9.1.2, sääntö IV/10.1.3, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.8.1.2 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.9.1.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.804 (19), sellaisena kuin se on muutettuna IMO:n päätöslauselmalli MSC.68 (68), liite 2, IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ITU-R. M. 493-10 (05/00), ITU-R. M. 541-8 (10/97), ITU-R. M. 1173 (10/95)	EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), EN 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	X
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/10.1.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.9.1.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.10.1.1 (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	IEC 61097-10 (1999), MSC/Circ. 862 IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/10.1.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.9.2.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.10.1.1 (2000 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	X
A.1/5.14	MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne ⁽⁴⁾	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/ 10.2.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.9.2.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.10.2.1 (2000 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. 493-10 (05/00), 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) + A1 1997-08, EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 067 Ed.1 (1990-11) +A1 (1993-10), 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	X
A.1/5.15	MF/HF DSC -päivystysvastaanotin	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/10.2.2, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.9.2.2 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.10.2.2 (2000 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. 493-10 (05/00), 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	X

▼ M3

1	2	3	4	5	6			
A.1/5.16	Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/7.5, IMO:n päätöslauselma 97 (73) 14.7.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.80 (70), liite 1 ja 2; IMO:n päätöslauselma A.694 (17), ICAO-Übereinkommen, 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	Kannettava pelastusvenneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Sääntö III/4, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1.6, sääntö 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö III/6.2.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.2.1.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma 97 (73) 8.2.1.1 (2000 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	Kiinteä pelastusvenneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Sääntö III/4, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 14.13.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 8.1.6, sääntö 13.17.1 (2000 HSC-Code)	Sääntö III/6.2.1, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 8.2.1.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma 97 (73) 8.2.1.1 (2000 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 valinnaisen etäaktivointilaitteeseen, ei itse EPIRB:nen.

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

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

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

▼ M3

2. Meren pilaantumisen ehkäiseminen

Varusteen numero	Varusteen nimi	MARPOL 73/78 -sääntö, jossa tyyppilyhyväksyntä 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.2/2.1 (uusi varuste)	Laivan typen oksidien (NO _x) tarkkailu- ja kirjaa-mislaitteet	Liite VI päätöslauselma 2 luku 1 sääntö 1.3.9, päätöslauselma 2 luku 2 sääntö 2.1.2.5 ja päätöslauselma 2 luku 6.1	Liite VI päätöslauselma 2 luku 1 sääntö 1.3.9, päätöslauselma 2 luku 2 sääntö 2.1.2.5 ja päätöslauselma 2 luku 6.1	Kehitettävä IMO:ssa						
A.2/2.2 (uusi varuste)	Laivan pakokaasujen puhdistusjärjestelmät	Liite VI sääntö 13.3 (b) (i) ja sääntö 14.4 (b)	Liite VI sääntö 13.3 (b) (i) ja sääntö 14.4 (b)	Kehitettävä IMO:ssa						
A.2/2.3 (uusi varuste)	Samanarvoiset menetelmät laivan NO _x -päästöjen vähentämiseksi	Liite VI sääntö 13.3 (b) (ii)	Liite VI sääntö 13.3 (b) (ii)	Kehitettävä IMO:ssa						
A.2/2.4 (uusi varuste)	Muut tekniset menetelmät SO _x -päästöjen rajoittamiseksi	Liite VI sääntö 14.4 (c)	Liite VI sääntö 14.4 (c)	Kehitettävä IMO:ssa						

▼ M3

3. Palosuojelu

Varusteen numero	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppifyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuna, ja asiaan kuuluvat IMO:n päätöslauseimat 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, 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)							
		Sääntö II-2/10.5.1.2.2, II-2/10.5.2.2.2, II-2/10.5.3.2.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 4.1.2 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.5.1.2.2, II-2/10.5.2.2.2, II-2/10.5.3.2.1, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 4.1.2 (FSS-Code)								
A.2/3.2	Erityistilojen kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet	Siirretty kohtaan A.1/3.49									
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)								
			Sääntö II-1/44.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 12.4 (2000 HSC-Code)								
A.2/3.4	Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi)	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)								
		Sääntö II-2/10.2.3.3.4, sääntö X/3	Sääntö II-2/10.2.3.3.4, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.5.6 (2000 HSC-Code)								

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
A.2/3.5	Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuintilojen, koneistotilojen ja miehitettävien koneistotilojen kiinteiden palonhävitys- ja palohälytyslaitosten komponentit	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-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1 sääntö X/3 IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9 (FSS-Code)	Sääntö II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1 IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC-Code) IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9 (FSS-Code)	EN 54-7 (2000), pr EN 54-12, pr EN 54-15					
A.2/3.7	Lämmönilmaisimet	Sääntö II-2/7.2.2, II-2/7.4 sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.3.1.2 (FSS-Code)	Sääntö II-2/7.2.2, II-2/7.4, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.3.1.2 (FSS-Code)	EN 54-5 (2000), EN 54-6 (1982) + A1 (1998), pr EN 54-15					
A.2/3.8	Varmuussähkölamppu	Sääntö II-2/7.2.2, II-2/7.4 sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.3.1.3 (FSS-Code)	Sääntö II-2/7.2.2, II-2/7.4, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.3.1.3 (FSS-Code)	IEC-julkaisu 79					
A.2/3.9	Kemikaalisuojapuku	Sääntö II-2/10.10, sääntö X.3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3.2.1.1.4 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.10.3.1.4 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3.2.1.1.4 (FSS-Code)						
		Siirretty kohtaan A.1/3.50							

▼ M3

1	2	3	4	5	6
A.2/3.10	Savuhätävalaistuslaitteet	Siirretty kohtaan A.1/3.40			
A.2/3.11 A.1/3.10	Koneistotilojen kiinteiden hajausuhkusammutuslai- tosten suuttimet	Sääntö II-2/10.1, sääntö X/ 3	Sääntö II-2/10.1, IMO:n päätöslau- selma MSC.36 (63) 7.7.4 (1994 HSC-Code)		
		Sääntö II-2/10.4, IMO:n päättölauselma MSC.98 (73) 7 (FSS Code). Huom. Ei sisälly 2000 2000 HSC Codeen	Sääntö II-2/10.4, IMO:n päätöslau- selma MSC.98 (73) 7 (FSS-Code)		
A.2/3.12	Koneistotilojen ja lasti- pumppuhuoneiden sama- narvoiset kiinteät kaasusammutuslaitokset	Siirretty kohtaan A.1/3.45			
A.2/3.13	Hengityslaitteet	Sääntö II-2/17.1.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/17.1.2, IMO:n päättölauselma MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (1994 HSC-Code)	EN 139 (1994) + AC (1995) + A1 (1999)	
		Sääntö II-2/10.10.1, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3 (FSS-Code)	Sääntö II-2/10.10.1, IMO:n päättölauselma MSC.97 (73) 7.10.3.2.1 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 3 (FSS-Code)		
A.2/3.14	Paloletkut (kelatyypiset)	Sääntö II-2/4.7.1, sääntö X/ 3	Sääntö II-2/4.7.1, IMO:n päättölauselma MSC.36 (63) 7.7.8.5 (1994 HSC-Code)	EN 671-1 (1994) + AC (1995)	
		Sääntö II-2/10.2.3.1.1, II-2/ 10.2.3.3.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/10.2.3.1.1, II-2/ 10.2.3.3.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.5.5 (2000 HSC- Code)		
A.2/3.15	Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteisto komponentit	Sääntö II-2/13-1	Sääntö II-2/13-1		
		Sääntö II-2/7.6, II-2/19.3.3, II-2/20.4.2, IMO:n päättölauselma MSC.98 (73) 10 (FSS-Code)	Sääntö II-2/7.6, II-2/19.3.3, II-2/ 20.4.2, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 10 (FSS-Code)		

▼ M3

1	2	3	4	5	6
A.2/3.16	Liekinlmaisimet	Sääntö II-2/132, sääntö X/3	Sääntö II-2/13, IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC-Code)	Pr EN 54-10	
		Sääntö II-2/7.1, II-2/7.2.2, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.3.1.1 (FSS-Code)	Sääntö II-2/7.1, II-2/7.2.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.1, 7.7.1.5 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.3.1.1 (FSS-Code)		
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	
		Sääntö II-2/7.1, II-2/7.2.2, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.1.1 (FSS-Code)	Sääntö II-2/7.1, II-2/7.2.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.1.1 (FSS-Code)		
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 (2001)	
		Sääntö II-2/7.1, II-2/7.2.2, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.5 (FSS-Code)	Sääntö II-2/7.1, II-2/7.2.2, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.1 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 9.2.5 (FSS-Code)		
A.2/3.19	A-kategorian koneistotilojen kiinteiden vesipohjaisten kohdesammutuslaitosten komponentit	Siirretty kohtaan A.1/3.48			
A.2/3.20	Pelmutetut huonekalut	Siirretty kohtaan A.1/3.20			
A.2/3.21 (uusi varuste)	Maalivarastojen ja palavia nesteitä sisältävien varastojen sammutuslaitteistokomponentit	Sääntö II-2/18.7 Sääntö II-2/10.6.3	Sääntö II-2/18.7 Sääntö II-2/10.6.3	IMO MSC/Circ. 847	

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
A.2/3.22 (uusi varuste)	Keittiöiden poistokanavien kiinteät sammutuslaitosten komponentit	Sääntö II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3	Sääntö II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3						
A.2/3.23 (uusi varuste)	Helikopterikannen sammutuslaitosten komponentit	Sääntö II-2/9.7.5	Sääntö II-2/9.7.5	IMO:n päätöslauselma A.855 (20)					
A.2/3.24 (uusi varuste)	Kannettavat vaahdonkehittinyksiköt	Sääntö II-2/6.4, sääntö X/3	Sääntö II-2/18.8.2.3 Sääntö II-2/18.1.2						
A.2/3.25 (uusi varuste)	C-luokan rajapinnat	Sääntö II-2/3.5	Sääntö II-2/3.5	IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.8.4.1.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 4.1.2 (FSS-Code)					
A.2/3.26 (uusi varuste)	Kaasua polttoaineena käyttävät kotitalouslaitteet (komponentit)	Sääntö II-2/51	Sääntö II-2/51	IMO:n päätöslauselma A.799 (19), IMO:n päätöslauselma A.653 (16), IMO:n päätöslauselma MSC.61 (67), liite 1 osat 1, 2 ja 5 ja liite 2, ISO 1716 (1973)					
A.2/3.27 uusi varuste)	Kiinteiden kaasupalonsammutuslaitosten (CO ₂) komponentit	Sääntö II-2/5.2, sääntö X/3	Sääntö II-2/5.2, II-2/7.1.1.1, II-2/38.2.1, II-2/39.1, II-2/53.1, II-2/53.2.2.1, II-2/63.1.1 IMO:n päätöslauselma MSC.36 (63) 7.7.6.2, 7.15 (1994 HSC-Code)	Pr EN12094, osat 1-20					
		Sääntö II-2/10.4.1.1.1, sääntö X/3	Sääntö II-2/10.4.1.1.1, II-2/10.5.1.1, II-2/10.6.3.1.1, II-2/10.7.1.1.1, II-2/10.7.1.3, II-2/10.9.1.1 IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 7.7.3.3, 7.15, 7.17.3.8.1 (2000 HSC-Code) IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 5.2.2 (FSS-Code)						

▼ M3

1	2	3	4	5	6
A.2/3.28 (uusi varuste)	Keski- ja alaluokkien laitteiden komponentit — Säiliöalusten kiinteä kansivaahdosuojauksen varuste	Sääntö II-2/61.4	Sääntö II-2/61.4	IMO MSC/Circ. 798	
		Sääntö II-2/10.8.1	Sääntö II-2/10.8.1, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 14 (FSS-Code)		
A.2/3.29 (uusi varuste)	Koneistilojen ja säiliöalusten kansivaahdosuojauksen kiinteiden raskasvaahdosuojauksien komponentit	Sääntö II-2/8, II-2/61.4	Sääntö II-2/8, II-2/61.4	IMO MSC/Circ. 582 ja Corr. 1	
		Sääntö II-2/10.8.1	Sääntö II-2/10.8.1, IMO:n päätöslauselma MSC.98 (73) 6.2.3.14 (FSS-Code)		
A.2/3.30 (uusi varuste)	Kemikaalisäiliöalusten kiinteiden sammutuslaitosten vaahdot	IMO:n päätöslauselma MSC.4 (48) luku 11 kappale 11.3 (IBC-koodi)	IMO:n päätöslauselma MSC.4 (48) luku 11 kappale 11.3 (IBC-koodi)	IMO MSC/Circ. 799, 582, 553	

4. Navigointilaitteet

Liitteessä A.2 olevaa 4 kohtaa (Navigointilaitteet) koskevat huomautukset:

Sarakkeet 3 ja 4: Viittaukset SOLAS-yleissopimuksen V lukuun tarkoittavat SOLAS 1974 -yleissopimusta, sellaisena kuin se on muutettuna 1 päivänä heinäkuuta 2002 voimaan tulevalla IMO:n päätöslauselmalla MSC.73.

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

Varusteen numero	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppipäilyksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuna, 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							Varuste siirretty kohtaan A.1/3.31			
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)	Tuleva ISO 16329, EN 60945 (1997), EN 61162; Tuleva ISO 16329, IEC 60945 (1996), IEC 61162							

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
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					
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)					
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					
A.2/4.6	Suurnopeusaluksen pimeäniäkölaitteet	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 ISO 16273, EN 60945 (1997), EN 61162; Tuleva ISO 16273, IEC 60945 (1996), IEC 61162					
A.2/4.7	Reitinvalvontajärjestelmä	Siirretty kohtaan A.1/4.33							
A.2/4.8	Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS)	Siirretty kohtaan A.1/4.30							
A.2/4.9	Elektronisen merikarttajärjestelmän (ECDIS) tuki	Siirretty kohtaan A.1/4.30							
A.2/4.10	Rekisterikarttajärjestelmä (RCDS)	Siirretty kohtaan A.1/4.30							
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					

▼ M3

1	2	3	4	5	6
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 MSC.36 (63) 7.7.1 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	Tuleva EN 61108-4, EN 60945 (1997), EN 61162; Tuleva IEC 61108-4, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.13	Suurnopeusaluksen hyrrä-kompassi	Siirretty kohtaan A.1/4.31			
A.2/4.14	Matkatietojen tallennin (VDR)	Siirretty kohtaan A.1/4.29			
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 komentositajärjestelmä (Integrated bridge system)	Siirretty kohtaan A.1/4.28			
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)	
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)	

▼ M3

1	2	3	4	5	6				
A.2/4.20	Suurnopeusaluksen reitinvalvontajärjestelmä	Sääntö X/3, 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					
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)						
A.2/4.25	Ohjailupotkurin työnnön 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.36 (63) 13.11.2 (1994 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.11.2 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17)						

▼ M3

5. Radioliikennelaitteet

Liitteessä A.2 olevaa 5 kohtaa (radioliikennelaitteet) koskevat huomautukset:

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

Varusteen numero	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppipäivityksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	4	5	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, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC-Code)	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, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC-Code)	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, EN 60945 (1997); Tuleva IEC 61097-14 IEC 60945 (1996)						
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC-Code)	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, IEC 60945 (1996), IMO MSC/Circ. 862						
A.2/5.4	Hätäpaneeli	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/6.4, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.6.4 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	EN 60945 (1997) IEC 60945 (1996)						
A.2/5.5	Häähälytys- tai hätäkutsu-paneeli	Sääntö IV/14, sääntö X/3, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 13.1.2 (2000 HSC-Code)	Sääntö IV/6.6, IMO:n päätöslauselma MSC.97 (73) 14.6.6 (2000 HSC-Code), IMO:n päätöslauselma A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	EN 60945 (1997) IEC 60945 (1996)						

▼ M3

6. Colreg 72:n mukaan vaadittu laitteet

Varusteen numero	Varusteen nimi	COLREG 72 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat COLREG 72 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuna, 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	Merenkulkupalot	Liite I/14	Liite I/14, IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997), Colreg 72 liite I (suoritus); IEC 60945 (1996), Colreg 72 liite I (suoritus)						
A.2/6.2	Äänimerkinantolaitteet	Liite III/3	Liite III/3 IMO:n päätöslauselma A.694 (17)	EN 60945 (1997), viheltimet (Whistles) — Colreg 72, liite III/1 (suoritus), laivakellot tai kumitimet (Bells or Gongs) — Colreg 72, liite III/2 (suoritus) IEC 60945 (1996), viheltimet (Whistles) — Colreg 72, liite III/1 (suoritus), laivakellot tai kumitimet (Bells or Gongs) — Colreg 72, liite III/2 (suoritus)						

7. Irtolastialusten turvalaitteet

Varusteen numero	Varusteen nimi	SOLAS 74 -sääntö, jossa tyyppihyväksyntä vaaditaan, sellaisena kuin se on muutettuna	Sovellettavat SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuna, 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)						



LIITE B

Vaatimustenmukaisuuden arviointimoduulit

EY-TYYPITARKASTUS (B MODUULI)

1. Ilmoitettu laitos toteaa ja todistaa, että kyseessä olevaa tuotantoa edustava näyte täyttää tuotteeseen sovellettavat kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen säännökset.
2. EY-tyyppitarkastusta koskevan hakemuksen tekee valmistaja tai tämän yhteisöön sijoittautunut edustaja valitsemalleen ilmoitetulle laitokselle.

Hakemuksessa on oltava:

- valmistajan nimi ja osoite sekä edustajan nimi ja osoite, jos tämä tekee hakemuksen,
- kirjallinen vakuutus siitä, että samaa hakemusta ei ole samanaikaisesti tehty toiselle ilmoitetulle laitokselle,
- jäljempänä 3 kohdassa esitetyt tekniset asiakirjat.

Hakijan on toimitettava ilmoitetun laitoksen käyttöön kyseistä tuotantoa edustava näyte, jäljempänä 'tyyppi' ⁽¹⁾. Ilmoitettu laitos voi pyytää lisää näytteitä, jos testausohjelma sitä edellyttää.

3. Teknisten asiakirjojen perusteella on voitava arvioida, onko tuote asianmukaisten kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimusten mukainen. Teknisten asiakirjojen on, siinä määrin kuin on tarpeen tämän arvioinnin suorittamiseksi, käsitettävä tuotteen suunnittelu, rakennetapastandardi, valmistus, asennus ja toiminta tämän liitteen lisäyksessä säädetyn teknisten asiakirjojen kuvauksen mukaisesti.
4. Ilmoitetun laitoksen on:
 - 4.1 tutkittava tekniset asiakirjat ja tarkastettava, että tyyppi on valmistettu niiden mukaisesti,
 - 4.2 tehtävä tai teetettävä asianmukaiset tarkastukset ja tarvittavat testit sen varmistamiseksi, että asianmukaisten kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimuksia on tosiasiallisesti sovellettu,
 - 4.3 sovittava hakijan kanssa paikasta, missä tarkastukset ja tarvittavat testit tehdään.
5. Jos tyyppi täyttää asianmukaisten kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen säännökset, ilmoitetun laitoksen on myönnettävä hakijalle EY-tyyppitarkastustodistus. Todistuksessa on oltava valmistajan nimi ja osoite, yksityiskohtaiset tiedot varusteesta, tarkastuksessa tehty päätelmät, todistuksen voimassaolon edellytykset ja hyväksytyn tyypin tarvittavat tunnistetiedot.

Todistukseen on liitettävä luettelo asianmukaisista teknisistä asiakirjoista, ja ilmoitetun laitoksen on säilytettävä jäljennös siitä.

Jos valmistajalta evätään tyyppivarmentaminen, ilmoitetun laitoksen on esitettävä yksityiskohtaiset syyt epämiselle.

Jos valmistaja hakee uudelleen tyyppihyväksyntää varusteelle, jolta tyyppitodistus on evätty, valmistajan on sisällytettävä ilmoitetulle laitokselle tekemäänsä hakemukseen kaikki asianmukaiset asiakirjat mukaan lukien alkuperäiset testausseosteet, aiemman epäamisen yksityiskohtaiset syyt sekä kaikkien varusteeseen tehtyjen muutosten yksityiskohdat.

6. Hakijan on ilmoitettava ilmoitetulle laitokselle, joka pitää hallussaan EY-tyyppitarkastustodistusta koskevia teknisiä asiakirjoja, kaikista hyväksyttyyn tuotteeseen tehdystä muutoksista, joille on saatava lisähyväksyminen, jos nämä muutokset voivat vaikuttaa tuotteen vaatimustenmukaisuuteen tai sille säädettyihin käyttöedellytyksiin. Lisähyväksyminen annetaan lisäyksenä alkuperäiseen EY-tyyppitarkastustodistukseen.
7. Kunkin ilmoitetun laitoksen on toimitettava pyydettyä lippujäsenvaltioiden viranomaisille sekä muille ilmoitetuille laitoksille asianmukaiset tiedot EY-tyyppitarkastustodistuksista sekä annetuista lisäyksistä ja peruutuksista.

⁽¹⁾ Tyyppi voi käsittää useita tuotemuunnoksia, jos muunnosten väliset erot eivät vaikuta tuotteen turvallisuustasoon eivätkä muihin tuotteeseen koskeviin suoritusvaatimuksiin.

▼B

8. Muut ilmoitetut laitokset voivat saada jäljennöksiä EY-tyyppitarkastustodistuksista ja/tai niiden lisäyksistä. Todistusten liitteet on pidettävä muiden ilmoitettujen laitosten saatavilla.
9. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on säilytettävä teknisten asiakirjojen kanssa EY-tyyppitarkastustodistusten ja niiden lisäyksien jäljennöksiä vähintään kymmenen vuoden ajan viimeisen tuotteen valmistuspäivästä.

TYYPINMUKAISUUS (C MODUULI)

1. Valmistaja tai tämän yhteisöön sijoittautunut edustaja varmistaa ja vakuuttaa, että kyseiset tuotteet ovat EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvaillun tyyppin mukaisia ja täyttävät niihin sovellettavien kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimukset. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on kiinnitettävä merkki jokaiseen tuotteeseen ja laadittava kirjallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus.
2. Valmistajan on toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että valmistusmenetelmällä taataan valmistettujen tuotteiden EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvaillun tyyppin ja kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen tuotteisiin sovellettavien vaatimusten mukaisuus.
3. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on säilytettävä jäljennöstä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta vähintään kymmenen vuoden ajan viimeisen tuotteen valmistuspäivästä.

TUOTANNON LAADUNVARMISTUS (D MODUULI)

1. Valmistaja, joka täyttää 2 kohdassa säädetyt velvollisuudet, varmistaa ja vakuuttaa, että kyseiset tuotteet ovat EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvaillun tyyppin mukaisia. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on kiinnitettävä merkki jokaiseen tuotteeseen ja laadittava kirjallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus. Merkkiin on liitettävä 4 kohdassa tarkoitetusta EY-valvonnasta vastaavan ilmoitetun laitoksen tunnusnumero.
2. Valmistajan on sovellettava hyväksyttyä laatujärjestelmää tuotannossa, tuotteen lopputarkastuksessa ja -testauksessa 3 kohdan mukaisesti ja oltava 4 kohdassa tarkoitettun valvonnan alainen.

3. Laatu järjestelmä

- 3.1 Valmistajan on tehtävä kyseisten tuotteiden osalta laatujärjestelmänsä arviointia koskeva hakemus valitsemalleen ilmoitetulle laitokselle.

Hakemuksessa on oltava:

- kaikki kyseistä tuoteryhmää koskevat asianmukaiset tiedot,
- laatujärjestelmää koskevat asiakirjat,
- hyväksyttyä tyyppiä koskevat tekniset asiakirjat ja jäljennös EY-tyyppitarkastustodistuksesta.

- 3.2 Laatujärjestelmän on taattava, että tuotteet ovat EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvaillun tyyppin mukaisia.

Kaikki valmistajan soveltamat tekijät, vaatimukset ja määräykset on kirjattava järjestelmällisesti ja täsmällisesti asiakirjoihin kirjallisiksi toimenpiteiksi, menettelyiksi ja ohjeiksi. Laatujärjestelmää koskevien asiakirjojen avulla on voitava tulkita yhdenmukaisesti laatuohjelmat, -suunnitelma, -käsi kirjat ja -pöytäkirjat.

Niissä on erityisesti ja riittävällä tavalla esitettävä:

- johdon laatutavoitteet ja organisaation rakenne, vastuualueet ja toimivalta tuotteiden laadun osalta,
- valmistuksessa, laadunvalvonnassa ja laadunvarmistuksessa käytettävät tekniikat, menetelmät ja järjestelmälliset toimenpiteet,

▼B

- tarkastukset ja testit, jotka tehdään ennen valmistusta, valmistuksen aikana ja sen jälkeen sekä se, millaisin välein niitä tehdään,
- laatupöytäkirjat kuten tarkastuslosteet ja testaus- ja kalibrointitiedot, asianomaisen henkilöstön pätevyyteen liittyvät selvitykset jne.,
- keinot, joilla valvotaan tuotteilta vaaditun laadun toteutumista ja laatujärjestelmän toiminnan tehokkuutta.

- 3.3 Ilmoitetun laitoksen on arvioitava laatujärjestelmä määrittääkseen, täyttääkö se 3.2 kohdassa tarkoitetut vaatimukset. Ilmoitettu laitos olettaa, että laatujärjestelmät, joissa on otettu käyttöön vastaava yhdenmukaistettu standardi, ovat näiden vaatimusten mukaiset.

Arviointiryhmässä on oltava vähintään yksi arvioija, jolla on kokemusta kyseisen tuoteteknologian arvioinnista. Arviointimenettelyyn on kuuluttava tarkastuskäynti valmistajan tiloissa.

Päätöksestä on ilmoitettava valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehdyt päätelmät ja perusteltu arviointipäätös.

- 3.4 Valmistaja sitoutuu täyttämään laatujärjestelmästä, sellaisena kuin se on hyväksytty, aiheutuvat velvollisuudet ja ylläpitämään laatujärjestelmää niin, että se pysyy riittävänä ja tehokkaana.

Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on ilmoitettava laatujärjestelmän hyväksyneelle ilmoitetulle laitokselle kaikista laatujärjestelmään suunnitelluista muutoksista.

Ilmoitetun laitoksen on arvioitava ehdotetut muutokset ja päätettävä, vastaako muutettu laatujärjestelmä edelleen 3.2 kohdassa tarkoitettuja vaatimuksia vai onko tarpeen suorittaa uusi arviointi.

Sen on ilmoitettava päätöksensä valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehdyt päätelmät sekä perusteltu arviointipäätös.

4. Ilmoitetun laitoksen vastuulla oleva valvonta

- 4.1 Valvonnan tarkoituksena on varmistaa, että valmistaja täyttää hyväksytystä laatujärjestelmästä aiheutuvat velvollisuudet asianmukaisesti.
- 4.2 Valmistajan on sallittava ilmoitetulle laitokselle tarkastusta varten pääsy valmistus-, tarkastus- ja testauspaikoille ja varastoihin sekä toimitettava sille kaikki tarvittavat tiedot ja erityisesti:
- laatujärjestelmää koskevat asiakirjat,
 - laatupöytäkirjat kuten tarkastuslosteet ja testaus- ja kalibrointitiedot, asianomaisen henkilöstön pätevyyteen liittyvät selvitykset jne.
- 4.3 Ilmoitetun laitoksen on tehtävä määräajoin tarkastuksia varmistaakseen, että valmistaja ylläpitää ja noudattaa laatujärjestelmää, sekä annettava tarkastusloste valmistajalle.
- 4.4 Ilmoitettu laitos voi lisäksi ennalta ilmoittamatta suorittaa käyntejä valmistajan luona. Näiden käyntien yhteydessä ilmoitettu laitos voi tarvittaessa tehdä tai teettää testejä tarkastaakseen, että laatujärjestelmä toimii asianmukaisesti. Ilmoitetun laitoksen on toimitettava valmistajalle selostus käynnistä sekä testausloste, jos testaus on suoritettu.
5. Valmistajan on kymmenen vuoden ajan siitä, kun viimeinen tuote on valmistettu, pidettävä kansallisten viranomaisten saatavilla:
- 3.1 kohdan toisen alakohdan toisessa luetelmakohdassa tarkoitetut asiakirjat,
 - 3.4 kohdan toisessa alakohdassa tarkoitetut muutostiedot,
 - 3.4 kohdan viimeisessä alakohdassa sekä 4.3 ja 4.4 kohdassa tarkoitetut ilmoitetun laitoksen päätökset ja selostukset.
6. Kunkin ilmoitetun laitoksen on ilmoitettava pyydettyä lippujäsenvaltioiden viranomaisille sekä muille ilmoitetuille laitoksille asianmukaiset tiedot annetuista ja peruutetuista laatujärjestelmien hyväksynnöistä.

TUOTTEIDEN LAADUNVARMISTUS (E MODUULI)

1. Valmistaja, joka täyttää 2 kohdassa tarkoitetut velvollisuudet, varmistaa ja vakuuttaa, että kyseiset tuotteet ovat EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvaillun tyyppin mukaisia. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen

▼B

edustajan on kiinnitettävä merkki jokaiseen tuotteeseen ja laadittava kirjallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus. Merkkiin on liitettävä 4 kohdassa tarkoitetusta valvonnasta vastaavan ilmoitetun laitoksen tunnusnumero.

2. Valmistajan on sovellettava hyväksyttyä laatujärjestelmää lopputarkastuksessa ja -testeissä 3 kohdan mukaisesti ja oltava 4 kohdassa tarkoitetun valvonnan alainen.

3. **Laatujärjestelmä**

- 3.1 Valmistajan on tehtävä kyseisten tuotteiden osalta laatujärjestelmänsä arvioimista koskeva hakemus valitsemalleen ilmoitetulle laitokselle.

Hakemuksessa on oltava:

- kaikki asianmukaiset tiedot kyseisestä tuoteryhmästä,
- laatujärjestelmää koskevat asiakirjat,
- hyväksyttyä tyyppiä koskevat tekniset asiakirjat sekä jäljennös EY-tyyppitarkastustodistuksesta.

- 3.2 Laatujärjestelmää noudattaen jokainen tuote on tutkittava ja on tehtävä asianmukaiset testit sen tarkastamiseksi, että tuote on kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen asianmukaisten vaatimusten mukainen. Kaikki valmistajan soveltamat tekijät, vaatimukset ja säännökset on kirjattava järjestelmällisesti ja täsmällisesti asiakirjoihin kirjallisiksi toimenpiteiksi, menettelyiksi ja ohjeiksi. Näiden laatujärjestelmää koskevien asiakirjojen on varmistettava laatuohjelmien, -suunnitelmien, -käsikirjojen ja -pöytäkirjojen yhdenmukainen tulkinta.

Niissä on erityisesti ja riittävällä tavalla esitettävä:

- johdon laatutavoitteet ja organisaation rakenne, vastuualueet ja toimivalta tuotteiden laadun osalta,
- tarkastukset ja testit, jotka tehdään valmistuksen jälkeen,
- keinot, joilla valvotaan laatujärjestelmän toiminnan tehokkuutta,
- laatu-pöytäkirjat kuten tarkastuslosteet ja testaus- ja kalibrointitiedot, asianomaisten henkilöstön pätevyyteen liittyvät selvitykset jne.

- 3.3 Ilmoitetun laitoksen on arvioitava laatujärjestelmä määrittääkseen, täyttääkö se 3.2 kohdassa tarkoitetut vaatimukset. Ilmoitettu laitos olettaa, että laatujärjestelmät, joissa on otettu käyttöön vastaava yhdenmukaistettu standardi, ovat näiden vaatimusten mukaisia.

Arviointiryhmässä on oltava vähintään yksi arvioija, jolla on tarkastajana kokemusta kyseisestä tuoteteknologiasta. Arviointimenettelyyn on kuuluttava arviointikäynti valmistajan tiloissa.

Päätöksestä on ilmoitettava valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehty päätelmät sekä perusteltu arviointipäätös.

- 3.4 Valmistaja sitoutuu täyttämään laatujärjestelmästä, sellaisena kuin se on hyväksytty, aiheutuvat velvollisuudet ja ylläpitämään laatujärjestelmää niin, että se pysyy riittävänä ja tehokkaana.

Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on ilmoitettava laatujärjestelmän hyväksyneelle ilmoitetulle laitokselle laatujärjestelmään suunnitelluista muutoksista.

Ilmoitetun laitoksen on arvioitava ehdotetut muutokset ja päätettävä, vastaako muutettu laatujärjestelmä edelleen 3.2 kohdassa tarkoitettuja vaatimuksia vai onko tarpeen suorittaa uusi arviointi.

Sen on ilmoitettava päätöksensä valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehty päätelmät sekä perusteltu arviointipäätös.

4. **Ilmoitetun laitoksen vastuulla oleva valvonta**

- 4.1 Valvonnan tarkoituksena on varmistaa, että valmistaja täyttää hyväksytystä laatujärjestelmästä aiheutuvat velvollisuudet asianmukaisesti.

- 4.2 Valmistajan on sallittava ilmoitetulle laitokselle tarkastusta varten pääsy valmistus-, tarkastus- ja testauspaikoille ja varastoihin sekä toimitettava sille kaikki tarvittavat tiedot ja erityisesti:

- laatujärjestelmää koskevat asiakirjat,
- tekniset asiakirjat,
- laatu-pöytäkirjat, kuten tarkastuslosteet ja testaus- ja kalibrointitiedot, asianomaisten henkilöstön pätevyyteen liittyvät selvitykset jne.

- 4.3 Ilmoitetun laitoksen on tehtävä määräajoin tarkastuksia varmistaakseen, että valmistaja ylläpitää ja noudattaa laatujärjestelmää, sekä annettava tarkastusloste valmistajalle.

▼B

- 4.4 Ilmoitettu laitos voi lisäksi ennalta ilmoittamatta suorittaa käyntejä valmistajan luona. Näiden käyntien yhteydessä ilmoitettu laitos voi tarvittaessa tehdä tai teettää testejä tarkastaakseen, että laatujärjestelmä toimii asianmukaisesti. Ilmoitetun laitoksen on toimitettava valmistajalle selostus käynnistä sekä testausseleste, jos testaus on suoritettu.
5. Valmistajan on vähintään kymmenen vuoden ajan siitä, kun viimeinen tuote on valmistettu, pidettävä kansallisten viranomaisten saatavilla:
- 3.1 kohdan toisen alakohdan kolmannessa luetelmakohdassa tarkoitetut asiakirjat,
 - 3.4 kohdan toisessa alakohdassa tarkoitetut muutostiedot,
 - 3.4 kohdan viimeisessä alakohdassa sekä 4.3 ja 4.4 kohdassa tarkoitetut ilmoitetun laitoksen päätökset ja selostukset.
6. Kunkin ilmoitetun laitoksen on ilmoitettava pyydetessä lippujäsenvaltioiden viranomaisille sekä muille ilmoitetuille laitoksille tarvittavat tiedot myöntämistään ja peruuttamistään laatujärjestelmien hyväksynnöistä.

TUOTEKOHTAINEN TARKASTUS (F MODUULI)

1. Valmistaja tai tämän yhteisöön sijoittautunut edustaja varmistaa ja vakuuttaa, että 3 kohdan säännösten mukaiset tuotteet ovat EY-tyyppitarkastustodistuksessa esitetyn tyyppin mukaisia.
 2. Valmistajan on toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että valmistusmenetelmällä taataan tuotteiden EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvaillun tyyppin mukaisuus. Valmistajan on kiinnitettävä merkki jokaiseen tuotteeseen ja laadittava vaatimustenmukaisuusvakuutus.
 3. Ilmoitetun laitoksen on tehtävä asianmukaiset tarkastukset ja testit tarkastaakseen, että tuote on kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimusten mukainen, valmistajan valinnan mukaan joko tarkastamalla ja testaamalla jokainen tuote 4 kohdan mukaisesti tai tutkimalla ja testaamalla tuotteet tilastollisin perustein 5 kohdan mukaisesti.
 - 3a. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on säilytettävä jäljennöstä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta vähintään kymmenen vuoden ajan siitä, kun viimeinen tuote on valmistettu.
- 4. Tuotekohtainen tarkastus ja testaus**
- 4.1 Jokainen tuote on tutkittava erikseen ja asianmukaiset testit on suoritettava sen toteamiseksi, että tuote on EY-tyyppitarkastustodistuksessa kuvaillun tyyppin mukainen.
 - 4.2 Ilmoitetun laitoksen on kiinnitettävä tai kiinnityttävä jokaiseen hyväksytyyn tuotteeseen tunnusnumerosa ja laadittava suoritettuja testejä koskeva kirjallinen vaatimustenmukaisuustodistus.
 - 4.3 Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on voitava pyynnöstä esittää ilmoitetun laitoksen antama vaatimustenmukaisuustodistus lippuvaltion viranomaisille.
- 5. Tilastollinen tarkastus**
- 5.1 Valmistajan on esitettävä tuotteensa tasalaatuisina erinä ja toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että valmistusmenetelmällä varmistetaan jokaisen tuotetun erän tasalaatuisuus.
 - 5.2 Kaikkien tuotteiden on oltava tarkastusta varten saatavilla tasalaatuisina erinä. Jokaisesta erästä on otettava satunnaisnäyte. Näytteen muodostavat tuotteet on tutkittava yksitellen, ja asianmukaiset testit on suoritettava kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen tuotteisiin sovellettavien vaatimusten mukaisuuden tarkastamiseksi ja erän hyväksymisen tai hylkäämisen määrittämiseksi.
 - 5.3 Ilmoitetun laitoksen on kiinnitettävä tai kiinnityttävä hyväksytyjen erien jokaiseen tuotteeseen tunnusnumerosa ja laadittava suoritettuja testejä koskeva kirjallinen vaatimustenmukaisuustodistus. Erän kaikki tuotteet voidaan saattaa markkinoille lukuun ottamatta sellaisia näytteeseen kuuluvia tuotteita, jotka on todettu vaatimusten vastaisiksi.

▼B

Jos erä hylätään, ilmoitetun laitoksen tai toimivaltaisen viranomaisen on toteutettava asianmukaiset toimenpiteet tämän erän markkinoille saattamisen estämiseksi. Jos erä hylätään toistuvasti, ilmoitettu laitos voi keskeyttää tilastollisen tarkastuksen.

Valmistaja voi ilmoitetun laitoksen vastuulla kiinnittää tämän laitoksen tunnusnumeron valmistuksen aikana.

- 5.4 Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on voitava pyynnöstä esittää ilmoitetun laitoksen antamat vaatimustenmukaisuustodistukset lippuvalltion viranomaisille.

YKSIKKÖKOHTAINEN TARKASTUS (G MODUULI)

1. Tässä moduulissa esitetään menettely, jolla valmistaja varmistaa ja vakuuttaa, että kyseinen tuote, jolle on annettu 2 kohdassa tarkoitettu todistus, on kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen tuotteeseen sovellettavien vaatimusten mukainen. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on kiinnitettävä merkki tuotteeseen ja laadittava vaatimustenmukaisuusvakuutus.
2. Ilmoitetun laitoksen on tutkittava tuote ja suoritettava asianmukaiset testit sen varmistamiseksi, että tuote on kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen siihen sovellettavien vaatimusten mukainen.

Ilmoitetun laitoksen on kiinnitettävä tai kiinnityttävä tunnusnumeronsa hyväksytyyn tuotteeseen ja laadittava suoritettuja testejä koskeva vaatimustenmukaisuustodistus.
3. Teknisten asiakirjojen avulla on voitava arvioida tuotteen kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimustenmukaisuus sekä ymmärtää tuotteen suunnittelua, valmistusta ja toimintaa.

TÄYDELLINEN LAADUNVARMISTUS (H MODUULI)

1. Valmistaja, joka täyttää 2 kohdan velvollisuudet, varmistaa ja vakuuttaa, että kyseiset tuotteet täyttävät kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen niihin sovellettavat vaatimukset. Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on kiinnitettävä merkki jokaiseen tuotteeseen ja laadittava kirjallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus. Merkkiin on liitettävä 4 kohdassa tarkoitettu valvonnasta vastaavan ilmoitetun laitoksen tunnusnumero.
2. Valmistajan on sovellettava hyväksyttyä laatujärjestelmää suunnittelussa, valmistuksessa ja tuotteiden lopputarkastuksessa sekä -testauksessa 3 kohdan mukaisesti ja oltava 4 kohdassa tarkoitettujen valvonnan alainen.
3. **Laatujärjestelmä**
 - 3.1 Valmistajan on tehtävä laatujärjestelmänsä arvioimista koskeva hakemus ilmoitetulle laitokselle.

Hakemuksessa on oltava:
 - kaikki asianmukaiset tiedot kyseisestä tuoteryhmästä,
 - laatujärjestelmää koskevat asiakirjat.
 - 3.2 Laatujärjestelmän on taattava, että tuotteet ovat kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen niihin sovellettavien vaatimusten mukaisia.

Kaikki valmistajan soveltamat tekijät, vaatimukset ja säännökset on kirjattava järjestelmällisesti ja täsmällisesti asiakirjoihin kirjallisiksi toimenpiteiksi, menettelyiksi ja ohjeiksi. Näiden laatujärjestelmää koskevien asiakirjojen on varmistettava laatuohjelmien, -suunnitelmien, -käsikirjojen ja -pöytäkirjojen yhdenmukainen tulkinta.

▼B

Niissä on erityisesti ja riittävällä tavalla esitettävä:

- johdon laatutavoitteet ja organisaation rakenne, vastuualueet ja toimivalta tuotteiden laadun osalta,
- suunnittelua koskevat tekniset eritelvät, mukaan lukien standardit, joita sovelletaan, ja vakuutus siitä, että kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen tuotteisiin sovellettavat olennaiset vaatimukset täytetään,
- suunnittelun valvonta- ja tarkastustekniikat, menetelmät ja järjestelmälliset toimenpiteet, joita käytetään kyseiseen tuoteryhmään kuuluvien tuotteiden suunnittelussa,
- vastaavat valmistus-, laadunvalvonta- ja laadunvarmistustekniikat, menetelmät ja järjestelmälliset toimenpiteet, joita käytetään,
- tarkastukset ja testit, jotka tehdään ennen valmistusta, valmistuksen aikana ja sen jälkeen ja se, miten usein niitä tehdään,
- laatupöytäkirjat kuten tarkastuslosteet ja testaus- ja kalibrointitiedot, asianomaisen henkilöstön pätevyyteen liittyvät selvitykset jne.,
- keinot, joilla valvotaan tuotteilta ja suunnittelulta vaaditun laadun toteutumista sekä laatujärjestelmän toiminnan tehokkuutta.

- 3.3 Ilmoitetun laitoksen on arvioitava laatujärjestelmä määrittääkseen, täyttääkö se 3.2 kohdassa tarkoitetut vaatimukset. Ilmoitettu laitos olettaa, että laatujärjestelmät, joissa on otettu käyttöön vastaava yhdenmukaistettu standardi, ovat näiden vaatimusten mukaisia.

Arviointiryhmässä on oltava vähintään yksi arvioija, jolla on tarkastajana kokemusta kyseisestä tuoteteknologiasta. Arviointimenettelyyn on kuuluttava arviointikäynti valmistajan tiloissa.

Päätöksestä on ilmoitettava valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehdyt päätelmät sekä perusteltu arviointipäätös.

- 3.4 Valmistaja sitoutuu täyttämään laatujärjestelmästä, sellaisena kuin se on hyväksytty, aiheutuvat velvollisuudet ja ylläpitämään laatujärjestelmää siten, että se pysyy riittävänä ja tehokkaana.

Valmistajan tai tämän yhteisöön sijoittautuneen edustajan on ilmoitettava laatujärjestelmän hyväksyneelle ilmoitetulle laitokselle laatujärjestelmään suunnitelluista muutoksista.

Ilmoitetun laitoksen on arvioitava ehdotetut muutokset ja päätettävä, vastaako muutettu laatujärjestelmä edelleen 3.2 kohdassa tarkoitettuja vaatimuksia vai onko tarpeen suorittaa uusi arviointi.

Sen on ilmoitettava päätöksensä valmistajalle. Ilmoituksessa on oltava tarkastuksessa tehdyt päätelmät sekä perusteltu arviointipäätös.

4. Ilmoitetun laitoksen vastuulla oleva EY-valvonta

- 4.1 Valvonnan tarkoituksena on varmistaa, että valmistaja täyttää hyväksytystä laatujärjestelmästä aiheutuvat velvollisuudet asianmukaisesti.

- 4.2 Valmistajan on sallittava ilmoitetulle laitokselle tarkastusta varten pääsy suunnittelu-, valmistus-, tarkastus- ja testauspaikoille ja varastoihin sekä toimitettava sille kaikki tarvittavat tiedot ja erityisesti:

- laatujärjestelmää koskevat asiakirjat,
- laatupöytäkirjat, jotka on määrätty suunnittelua koskevassa laatujärjestelmän osassa, esimerkiksi analyysien, laskelmien ja testien tulokset jne.,
- laatupöytäkirjat, jotka on määrätty valmistusta koskevassa laatujärjestelmän osassa, esimerkiksi tarkastuslosteet, testaus- ja kalibrointitiedot, asianomaisen henkilöstön pätevyyteen liittyvät selvitykset jne.

- 4.3 Ilmoitetun laitoksen on tehtävä määräajoin tarkastuksia varmistaakseen, että valmistaja ylläpitää ja noudattaa laatujärjestelmää, sekä annettava tarkastusloste valmistajalle.

- 4.4 Ilmoitettu laitos voi lisäksi ennalta ilmoittamatta suorittaa käyntejä valmistajan luona. Näiden käyntien yhteydessä ilmoitettu laitos voi tarvittaessa tehdä tai teettää testejä tarkastaakseen, että laatujärjestelmä toimii asianmukaisesti. Ilmoitetun laitoksen on toimitettava valmistajalle selostus käynnistä sekä testausloste, jos testaus on suoritettu.

5. Valmistajan on vähintään kymmenen vuoden ajan siitä, kun viimeinen tuote on valmistettu, pidettävä kansallisten viranomaisten saatavilla

- 3.1 kohdan toisen alakohdan toisessa luetelmakohdassa tarkoitetut asiakirjat,
- 3.4 kohdan toisessa alakohdassa tarkoitetut muutostiedot,

▼B

- 3.4 kohdan viimeisessä alakohdassa sekä 4.3 ja 4.4 kohdassa tarkoitetut ilmoitetun laitoksen päätökset ja selostukset.
6. Kunkin ilmoitetun laitoksen on ilmoitettava pyydettyä lippujäsenvaltioiden viranomaisille sekä muille ilmoitetuille laitoksille asianmukaiset tiedot annetuista ja peruutetuista laatujärjestelmien hyväksynnöistä.
7. **Suunnittelua koskeva tarkastus**
- 7.1 Valmistajan on toimitettava hakemus suunnittelua koskevasta tarkastuksesta yhdelle ainoalle ilmoitetulle laitokselle.
- 7.2 Hakemuksesta on käytävä ilmi tuotteen suunnittelu, valmistus ja toiminta ja sen perusteella on voitava arvioida, onko laite kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimusten mukainen.
- Hakemuksessa on oltava:
- suunnittelua koskevat tekniset eritelmät, mukaan lukien standardit, joita on sovellettu,
 - tarvittava todiste niiden vastaavuudesta erityisesti silloin, jos 5 artiklassa tarkoitettuja standardeja ei ole sovellettu kaikilta osin. Tähän todistukseen on sisällyttävä valmistajan asianmukaisen laboratorion tekemien tai valmistajan lukuun tehtyjen testien tulokset.
- 7.3 Ilmoitetun laitoksen on tutkittava hakemus, ja jos suunnittelu on kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen siihen sovellettavien säännösten mukainen, ilmoitetun laitoksen on annettava hakijalle suunnittelua koskeva EY-tarkastustodistus. Todistuksessa on oltava tarkastuksessa tehdyt päätelmät, sen voimassaolon edellytykset, hyväksytyn suunnitelman tarvittavat tunnistetiedot ja tarvittaessa tuotteen toiminnan kuvaus.
- 7.4 Hakijan on ilmoitettava suunnittelua koskevan EY-tarkastustodistuksen antaneelle ilmoitetulle laitokselle kaikista hyväksytyyn suunnitteluun tehdyistä muutoksista. Hyväksytyyn suunnitteluun tehdyille muutoksille on saatava suunnittelua koskevan EY-tarkastustodistuksen antaneen ilmoitetun laitoksen lisähyväksyminen, jos nämä muutokset voivat vaikuttaa kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen asianmukaisten vaatimusten mukaisuuteen tai tuotteen säädettyihin käyttöedellytyksiin. Lisähyväksyminen annetaan lisäyksenä alkuperäiseen suunnittelua koskevaan EY-tarkastustodistukseen.
- 7.5 Ilmoitettujen laitosten on toimitettava pyynnöstä lippujäsenvaltioiden viranomaisille sekä muille ilmoitetuille laitoksille asianmukaiset tiedot:
- myöntämistään suunnittelua koskevista EY-tarkastustodistuksista ja niiden lisäyksistä,
 - peruuttamistaan suunnittelua koskevista EY-hyväksynnöistä ja lisähyväksynnöistä.



Lisäys liitteeseen B

Tekniset asiakirjat, jotka valmistajan on toimitettava ilmoitetulle laitokselle

Tämän lisäyksen säännöksiä sovelletaan kaikkiin liitteen B moduuleihin.

Liitteessä B tarkoitettuihin teknisiin asiakirjoihin on sisällyttävä kaikki asianmukaiset tiedot ja keinot, joita valmistaja käyttää sen varmistamiseksi, että varusteet vastaavat niihin sovellettavia vaatimuksia.

Teknisten asiakirjojen avulla on voitava ymmärtää tuotteen suunnittelua, valmistusta ja toimintaa ja arvioida asiaa koskevien kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimustenmukaisuus.

Asiakirjoihin on siinä määrin kuin se on arvioinnin kannalta tarpeen sisällyttävä:

- tyypin yleiskuvaus;
- suunnittelu-, rakennustapastandardi- ja valmistuspiirustukset sekä kaaviot osista, osakokoonpanoista, kytkennöistä jne.,
- tarvittavat kuvaukset ja selitykset näiden piirustusten, kaavioiden ja tuotteen toiminnan ymmärtämiseksi,
- suunnittelulaskelmien tulokset ja suoritettavat puolueettomat tarkastukset jne.,
- puolueettomat testausselostet,
- asennus-, käyttö- ja huoltokäsikirjat.

Suunnitteluasiakirjoihin on soveltuvin osin sisällytettävä:

- laitteeseen kuuluvia varusteita koskevat todistukset,
- laitteen valmistusmenetelmiin ja/tai tarkastukseen ja/tai valvontaan liittyvät todistukset,
- muut asiakirjat, joiden avulla ilmoitettu laitos voi parantaa arviointiaan.

*LIITE C***Vähimmäisvaatimukset, jotka jäsenvaltioiden on otettava huomioon nime-
tessään ilmoitettuja laitoksia**

Ilmoitettujen laitosten on täytettävä EN 45 000 -sarjan asianmukaiset vaatimukset.

Ilmoitetun laitoksen on oltava riippumaton, eikä se saa olla valmistajan eikä toimittajien valvonnassa.

Ilmoitetun laitoksen on oltava sijoittautunut yhteisön alueelle.

Kos ilmoitettu laitos antaa tyyppihyväksyntöjä jäsenvaltion puolesta, jäsenvaltion on varmistettava, että ilmoitetun laitoksen pätevyys, tekninen asiantuntemus ja henkilökunta on sellainen, että sen on mahdollista antaa tyyppihyväksyntöjä, jotka täyttävät tämän direktiivin asettamat vaatimukset ja takaavat korkean turvallisuustason.

Ilmoitetun laitoksen on voitava antaa merenkulun asiantuntemusta käyttöön.

Ilmoitettulla laitoksella on oikeus suorittaa vaatimustenmukaisuusarviointeja kaikille taloudellisille toimijoille, jotka ovat sijoittautuneet yhteisöön tai sen ulkopuolelle.

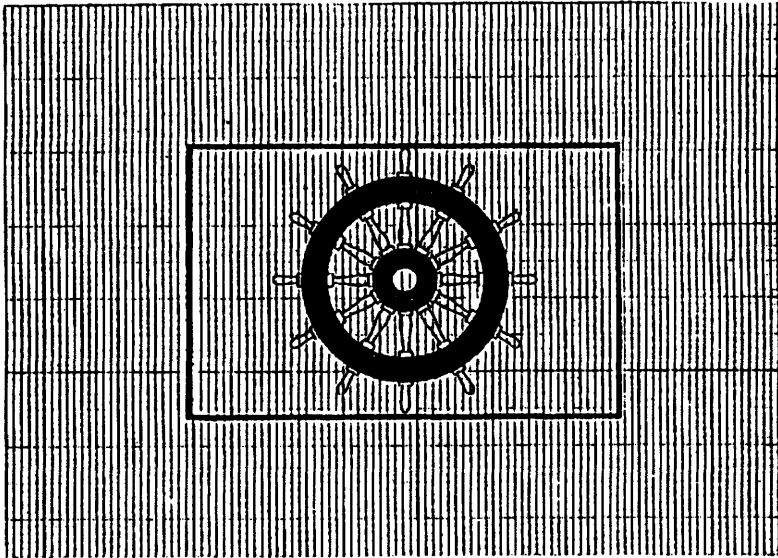
Ilmoitettu laitos saa suorittaa vaatimustenmukaisuusarvioinnit kaikissa jäsenvaltioissa sekä EY:n ulkopuolisissa valtioissa käyttäen joko sijaintipaikkansa tai ulkomailla sijaitsevan sivukonttorinsa henkilökuntaa.

Mikäli ilmoitetun laitoksen sivuliike suorittaa vaatimustenmukaisuusarvioinnin, kaikki vaatimustenmukaisuusarviointiin liittyvät asiakirjat on annettava ilmoitetun laitoksen toimesta ja sen nimissä eikä sivukonttorin nimissä.

Ilmoitetun laitoksen toiseen jäsenvaltioon sijoittautunut sivuliike voi kuitenkin antaa vaatimustenmukaisuusarviointeihin liittyviä asiakirjoja, jos se on kyseisen jäsenvaltion nimeämä.

*LIITE D***Vaatimustenmukaisuusmerkki**

Vaatimustenmukaisuusmerkki on seuraavanlainen:



Jos merkkiä pienennetään tai suurennetaan, on noudatettava edellä esitetyn piirroksen mittasuhteita.

Merkin eri osien pystymittojen on olennaisilta osin oltava samat, vähintään 5 mm korkeat.

Tästä vähimmäiskoosta voidaan poiketa, jos on kyse pienikokoisista laitteista.