

## II

(Muut kuin lainsäätämismääräyksessä hyväksyttävät säädökset)

## ASETUKSET

## KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2018/773,

annettu 15 päivänä toukokuuta 2018,

laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksista ja testausnormeista sekä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/306 kumoamisesta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon laivavarusteista ja neuvoston direktiivin 96/98/EY kumoamisesta 23 päivänä heinäkuuta 2014 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/90/EU<sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 35 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komissiolla on valta ilmoittaa täytäntöönpanosäädöksillä direktiivin 2014/90/EU soveltamisalaan kuuluvia laivavarusteita koskevat suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimukset ja testausnormit sekä päivämäärät, joista alkaen testausnormeja on sovellettava. Kyseisistä vaatimuksista ja normeista määrätään mainitussa direktiivissä tarkoitetuissa kansainvälisissä oikeudellisissa asiakirjoissa.
- (2) Jotta voidaan ottaa huomioon viimeisimmät muutokset, sovellettavien kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen luetteloa on päivitettävä säännöllisesti. Jotta luettelo sisältäisi kaikki direktiivin 2014/90/EU soveltamisalaan kuuluvat tuotteet, komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/306<sup>(2)</sup> olisi kumottava tällä asetuksella.
- (3) Laivavarusteet, joihin on vasta hiljattain alettu soveltaa direktiivissä 2014/90/EU vahvistettuja yhdenmukaistettuja unionin vaatimuksia, olisi lueteltava nimenomaisesti uusina varusteina tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1.
- (4) On kohtuullista ja oikeasuhteista sallia, että uusia varusteita, jotka ovat jäsenvaltiossa voimassa olevien kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukaisia ennen tämän asetuksen voimaantuloa, saatetaan markkinoille ja sijoitetaan EU:n aluksille edelleen siirtymäkauden ajan.
- (5) Jotta direktiivi 2014/90/EU voitaisiin panna täytäntöön yhdenmukaisesti, nopeasti ja yksinkertaisesti, mainitun direktiivin nojalla hyväksyttävät täytäntöönpanosäädökset olisi annettava täytäntöönpanoasetuksina.
- (6) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat meriturvallisuutta ja alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemistä käsittelevän komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Direktiivissä 2014/90/EU tarkoitetuissa kansainvälisissä oikeudellisissa asiakirjoissa määrättyjä suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksia ja testausnormeja sovelletaan kaikkiin liitteessä mainittuihin laivavarusteisiin.

<sup>(1)</sup> EUVL L 257, 28.8.2014, s. 146.

<sup>(2)</sup> Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/306, annettu 6 päivänä helmikuuta 2017, laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimusten ja testausnormien ilmoittamisesta (EUVL L 48, 24.2.2017, s. 1).

*2 artikla*

1. Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2017/306 uutena kohtana lisättyä tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1 lueteltua laivavarustetta, joka on jäsenvaltiossa ennen 16 päivää maaliskuuta 2017 voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukainen, voidaan edelleen saattaa markkinoille ja sijoittaa EU:n aluksille 16 päivään maaliskuuta 2020 asti.
2. Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2018/773 uutena kohtana lisättyä tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1 lueteltua laivavarustetta, joka on jäsenvaltiossa ennen 19 päivää kesäkuuta 2018 voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukainen, voidaan edelleen saattaa markkinoille ja sijoittaa EU:n aluksille 19 päivään kesäkuuta 2021 asti.

*3 artikla*

Kumotaan täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/306.

*4 artikla*

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

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 15 päivänä toukokuuta 2018.

*Komission puolesta*  
*Puheenjohtaja*  
Jean-Claude JUNCKER

## LIITE

*Yleinen huomautus:* SOLAS-säännöillä viitataan ihmishengen turvallisuudesta merellä tehdyn kansainvälisen yleissopimuksen määräyksiin sellaisena kuin se on muutettuna.

**Lyhenneluettelo**

A.1: muita kuin IMO:n standardiasiakirjoja koskeva tarkistus 1

A.2: muita kuin IMO:n standardiasiakirjoja koskeva tarkistus 2

AC: muita kuin IMO:n standardiasiakirjoja koskeva oikaisu

CAT: tutkalaitteiston luokka, siten kuin se on määritelty standardin IEC 62388 (2007) 1.3 kohdassa

Circ.: kiertokirje

COLREG: kansainväliset säännöt yhteentörmäämisen ehkäisemiseksi merellä

COMSAR: radioviestintää sekä etsintä- ja pelastustoimintaa käsittelevä IMO:n alakomitea

EN: eurooppalainen standardi

ETSI: Euroopan telealan standardointilaitos

FSS: kansainvälinen paloturvallisuusjärjestelmiä koskeva säännöstö

FTP: kansainvälinen palokoemenetelmiä koskeva säännöstö

HSC: suurnopeusaluksia koskeva kansainvälinen turvallisuussäännöstö

IBC: kansainvälinen kemikaalialuksia koskeva säännöstö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

IEC: Sähköalan kansainvälinen standardisointijärjestö

IGC: Nesteytettyjä kaasuja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö

IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö

ITU: Kansainvälinen televiestintäliitto

LSA: hengenpelastuslaite

MARPOL: kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä

MED: laivavarusteita koskeva direktiivi

MEPC: meriympäristön suojelukomitea

MSC: meriturvallisuuskomitea

NO<sub>x</sub>: typen oksidit

O<sub>2</sub>/HC-mittausjärjestelmät: hapen ja hiilivetyjen mittausjärjestelmät

SOLAS: kansainvälinen yleissopimus ihmishengen turvallisuudesta merellä

SO<sub>x</sub>: rikin oksidit

Reg.: sääntö

Res.: päätöslauselma

**Huomautukset, jotka koskevat koko tätä liitettä**

- a) Yleistä: Tässä liitteessä erityisesti tarkoitettujen testausstandardien lisäksi tyyppitarkastukset (tyyppihyväksyntä) edellyttävät kansainvälisissä yleissopimuksissa ja asiaankuuluvissa IMO:n päätöslauselmissa ja kiertokirjeissä olevien sovellettavien vaatimusten noudattamista. Tällaiseen vaatimustenmukaisuuteen viitataan direktiivin 2014/90/EU vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduuleissa.
- b) Sarake 3: Kun kahden testausstandardisarjan välissä on sana 'tai', kumpikin sarja täyttää kaikki testausvaatimukset IMO:n suoritusstandardien mukaisesti. Tällöin kumpikin sarja riittää osoittamaan, että varuste on testattu asiaankuuluvien kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimusten mukaisesti. Kun taas käytetään muita välimerkkejä (kuten pilkkua), kaikki luetellut viitteet ovat voimassa.
- c) Sarake 6: Kulloistenkin laivavarusteiden ominaisuuksista riippuvaisten laivanrakennuksen aikataulujen huomioonottamiseksi ilmaisu 'alukselle sijoittaminen' käytetään seuraavissa merkityksissä (ilmoitetaan suluissa päivämäärien jälkeen):
- I: Varusteen ensimmäinen sijoittaminen sen käyttöpaikkaan EU:n alukselle.
- II: Varusteen ensimmäinen sijoittaminen tai ahtaaminen sen käyttöpaikkaan EU:n alukselle.
- III: Varusteen toimittaminen telakalle, mikäli tämä tapahtuu varusteen ensimmäistä sijoittamista sen käyttöpaikkaan edeltävien 30 kuukauden aikana.
- d) Kun yhtä laivavarustetta koskevassa kohdassa (esimerkiksi MED/3.12) on kaksi riviä, toisella (alemmalla) rivillä on päivitetty kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimukset suhteessa ensimmäisellä (ylemmällä) rivillä esitettyihin vaatimuksiin.
- e) Jos edellä d alakohdassa tarkoitetuissa tapauksissa sarakkeissa 5 ja 6 ei esitetä päivämääriä, tämä osoittaa, että testausstandardeja ei ole muutettu ja että kyseisen laivavarusteen on täytettävä (toisella) alemmalla rivillä esitetyt vaatimukset.
- f) Kun yhtä laivavarustetta koskevassa kohdassa (esimerkiksi MED/3.51a) on kolme riviä, kolmannella (alimmalla) rivillä on päivitetty kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimukset suhteessa kahdella ensimmäisellä (ylemmällä) rivillä esitettyihin vaatimuksiin.

## 1. Hengenpelastuslaitteet

Sarake 2: IMO MSC:n kiertokirjettä nro 980 sovelletaan, ellei sitä ole korvattu sarakkeessa 2 mainituilla erityisasiakirjoilla.

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmuutoksen arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/1.1 — Pelastusrenkaat	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.2a — Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitettujen sijainnin ilmaisevat valot: a) pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin,	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.2a — Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitettut sijainnin ilmaisevat valot: a) pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.2b — Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitettut sijainnin ilmaisevat valot: b) pelastusrenkaisiin,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.2c — Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitettut sijainnin ilmaisevat valot: c) pelastusliiveihin.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.3 — Automaattisin savumerkkilaittein varustetut pelastusrenkaat	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.4 — Pelastusliivit	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.922, — IMO MSC.1/Circ.1304, — IMO MSC.1/Circ.1470.				
MED/1.5a — Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA a) pelastuspuku, eristämätön,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		



1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.5b</p> <p>— Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA</p> <p>b) pelastuspuku, eristetty,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.</p>	<p>— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/1.5c</p> <p>— Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA</p> <p>c) kevyet pelastuspuvut.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.</p>	<p>— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.6a</p> <p>— Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä</p> <p>a) pelastuspuku, eristämätön,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.</p>	<p>— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/1.6b</p> <p>— Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä</p> <p>b) pelastuspuku, eristetty,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.</p>	<p>— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.6c</p> <p>— Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä</p> <p>c) kevyet pelastuspuvut.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/22,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/32,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO MSC/Circ.1046.</p>	<p>— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/1.7</p> <p>— Lämpösuojaimet</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/22,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/32,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO MSC/Circ.1046.</p>	<p>— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
MED/1.8 — Laskuvarjoraketit (pyrotekniikka)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) III, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.9 — Käsisoihdut (pyrotekniikka)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) III, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.10 — Kelluvat savumerkkilaitteet (pyrotekniikka)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) III.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.11 — Nuoranheittolaitteet	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VII,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</li> </ul>	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.12 — Puhaltamalla täytettävät pelastuslautat	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/13,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/21,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/26,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/31,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO MSC/Circ.811,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1328.</li> </ul>	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.13</p> <p>— Jäykkärunkoiset pelastuslautat</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/21,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/26,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/31,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO MSC/Circ.811.</p>	<p>— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p> <p>— IMO MSC/Circ.1006.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/1.13</p> <p>— Jäykkärunkoiset pelastuslautat</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/21,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/26,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/31,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</p>	<p>— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.14</p> <p>— Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328.</p>	<p>— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p> <p>Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/1.15</p> <p>— Katetut, käännettävät pelastuslautat</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p> <p>Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
MED/1.16 — Pelastuslautat – vapaa kellunta (hydrostaattiset laukaisulaitteet)	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/13,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/26,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO MSC/Circ.811.</li> </ul>	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.17a — Pelastusveneet: a) Taavetein laskettavat pelastusveneet: — osittain suljetut, — kokonaan suljetut.	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/21,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/31,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1423.</li> </ul>	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G		



1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.17b</p> <p>— Pelastusveneet:</p> <p>b) Pelastusveneet – vapaa pudotus.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/21,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/31,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1423.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna,</p> <p>— IMO MSC/Circ.1006.</p>	<p>B+D</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		
<p>MED/1.17b</p> <p>— Pelastusveneet:</p> <p>b) Pelastusveneet – vapaa pudotus.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/31,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1423.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna,</p> <p>— IMO MSC/Circ.1006.</p>	<p>B+D</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

1	2	3	4	5	6
MED/1.18 — Jäykkärunkoiset valmiusve- neet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G		
MED/1.19 — Puhaltamalla täytettävät val- miusveneet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
MED/1.20a — Nopeakulkuiset valmiusve- neet: a) puhaltamalla täytettävät,	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.				
MED/1.20a — Nopeakulkuiset valmiusveineet: a) puhaltamalla täytettävät,	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
MED/1.20b — Nopeakulkuiset valmiusveineet: b) jäykkärunkoiset,	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		

1	2	3	4	5	6
MED/1.20b — Nopeakulkuiset valmiusve- neet: b) jäykkärunkoiset,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G		
MED/1.20c — Nopeakulkuiset valmiusve- neet: c) jäykkärunkoiset puhalta- malla täytettävät.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
MED/1.21 — Taljaköysin ja vintturein va- rustetut vesillelaskulaitteet (taavetit)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/33, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</li> </ul>				
<p>MED/1.23</p> <p>— Pelastusveneiden vesillelaskulaitteet – vapaa pudotus</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		
	<p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/16,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/23,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/33,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</li> </ul>				
<p>MED/1.24</p> <p>— Pelastuslauttojen vesillelaskulaitteet (taavetit)</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		
	<p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/12,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/16,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</li> </ul>				

1	2	3	4	5	6
MED/1.25 — Nopeakulkuisten valmiusve- neiden vesillelaskulaitteet (taavetit)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
MED/1.26a — Laukaisumekanismit a) pelastusveneisiin ja val- miusveneisiin (lasketaan vesille taljaköydellä tai -köysillä)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1419.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.26a — Laukaisumekanismit a) pelastusveneisiin ja val- miusveneisiin (lasketaan vesille taljaköydellä tai -köysillä)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1419.</li> </ul>				
<p>MED/1.26b</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Laukaisumekanismit</li> <li>b) pelastuslaittoihin (laske- taan vesille taljaköydellä tai -köysillä)</li> </ul>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/16,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1419.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/1.26b</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Laukaisumekanismit</li> <li>b) pelastuslaittoihin (laske- taan vesille taljaköydellä tai -köysillä)</li> </ul>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/16,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.26c</p> <p>— Laukaisumekanismit</p> <p>c) vapaasti pudotettaviin pelastusveneisiin.</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1419.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/1.26c</p> <p>— Laukaisumekanismit</p> <p>c) vapaasti pudotettaviin pelastusveneisiin.</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		



1	2	3	4	5	6
MED/1.27 — MES-järjestelmät (Marine evacuation systems)	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/15, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+F G		
MED/1.28 — Pelastusvälineet	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.810.	B+D B+F		
MED/1.29 — Siirtymiseen tarvittavat tikkaat	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. III/11, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/11, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code),	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 5489:2008.	B+D B+F		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code),</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code),</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1285.</li> </ul>				
<p>MED/1.29</p> <p>— Siirtymiseen tarvittavat tikkaat</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/11,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/11,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code),</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code),</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1285.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna,</li> <li>— ISO 5489:2008.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/1.30</p> <p>— Heijastinmateriaalit</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. A.658(16).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
Kohta MED/1.31, Pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin, – siirretty kohtaan MED/5.17 ja MED/5.18.					
Kohta MED/1.32, 9 GHz:n SAR-vastain (SART), – siirretty kohtaan MED/4.18.					
MED/1.33 — Pelastusveneiden ja valmiusveneiden tutkaheijastin (passiivinen)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— EN ISO 8729:1998, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), tai — EN ISO 8729:1998, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), tai — ISO 8729-1:2010, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), tai — ISO 8729-1:2010, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.A.384(X), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.164(78).				
MED/1.36 — Pelastusveneen / valmiusveneen moottori	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V.				
MED/1.37 — Valmiusveneen moottori – perämoottori	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V.				
MED/1.38 — Pelastusveneissä ja valmiusveneissä käytettävät valonheittimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.39 — Avoimet, käännettävät pelastuslautat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), liite 10, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code), liite 11, — IMO MSC.1/Circ.1328.	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), liite 10, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code), liite 11, Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+D B+F		

1	2	3	4	5	6
Kohta MED/1.40, Mekaaninen luotsinostolaite, – siirretty kohtaan MED/4.48.					
<p>MED/1.41a</p> <p>— Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin:</p> <p>a) taavetein laskettavat pelastusveneet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/17,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/23,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/24,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		
<p>MED/1.41a</p> <p>— Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin:</p> <p>a) taavetein laskettavat pelastusveneet</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/23,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/24,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/34,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</p> <p>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.41b</p> <p>— Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin:</p> <p>b) pelastusveneet – vapaa pudotus,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/17, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/24, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p> <p>HSC Code -viittaus: koska suurnopeusaluksilla ei ole vapaasti pudotettavia pelastusveneitä</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		
<p>MED/1.41b</p> <p>— Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin:</p> <p>b) pelastusveneet – vapaa pudotus,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/24, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.41c</p> <p>— Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin:</p> <p>c) pelastuslautat</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/17, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/24, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		
<p>MED/1.41d</p> <p>— Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin:</p> <p>d) valmiusveneet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/17, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/24, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/1.41d</p> <p>— Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: d) valmiusveneet</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/17, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		
<p>MED/1.41e</p> <p>— Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: e) nopeakulkuiset valmiusveneet.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/17, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/24, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</p>	<p>— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		



1	2	3	4	5	6
MED/1.41e — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: e) nopeakulkuiset valmiusveneet.	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/17, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

Kohta MED/1.42, Luotsitikkaat, – siirretty kohtaan MED/4.49.

MED/1.43 — Jäykkärunkoiset/puhaltamalla täytettävät valmiusveneet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

## 2. Meren pilaantumisen ehkäiseminen

Numero ja varusteen nimi	Marpol 73/78 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmuokkauksen arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/2.1 Öljyisen (pilssi)veden suodatuslaitteet (suodatetun jäteveden öljypitoisuus ei ole suurempi kuin 15 ppm)	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.</p> <p>— IMO MEPC.1/Circ. 643.</p>	<p>— IMO Res.MEPC.107(49),</p> <p>— IMO MEPC.1/Circ. 643.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
MED/2.1 Öljyisen (pilssi)veden suodatuslaitteet (suodatetun jäteveden öljypitoisuus ei ole suurempi kuin 15 ppm)	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.</p> <p>— IMO MEPC.1/Circ. 643.</p>	<p>— IMO Res.MEPC.107(49), sellaisena kuin se on muutettuna,</p> <p>— IMO MEPC.1/Circ. 643.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
MED/2.2 Öljyn/veden rajapinnan ilmaisimet	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— MARPOL 73/78, liite I, Reg. 32.</p>	<p>— IMO Res.MEPC.5(XIII).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
MED/2.3 Öljypitoisuusmittarit	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.</p> <p>— IMO MEPC.1/Circ. 643.</p>	<p>— IMO Res.MEPC.107(49),</p> <p>— IMO MEPC.1/Circ. 643.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
MED/2.3 Öljypitoisuusmittarit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.	— IMO Res.MEPC.107(49), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MEPC.1/Circ. 643.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14. — IMO MEPC.1/Circ. 643.				
MED/2.5 Öljysäiliöaluksen öljypäästöjen tarkkailu- ja säätöjärjestelmä	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 31, — IMO MEPC.1/Circ.761 Rev.1, — IMO MEPC.1/Circ.858.	— IMO Res. MEPC.108(49), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 31.				
MED/2.5 Öljysäiliöaluksen öljypäästöjen tarkkailu- ja säätöjärjestelmä	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 31, — IMO MEPC.1/Circ.858.	— IMO Res. MEPC.108(49), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 31.				
MED/2.6 Jäteveden käsittelylaitteistot	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite IV, Reg. 9.	— IMO Res.MEPC.227(64).	B+D B+E B+F		1.1.2018 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite IV, Reg. 9.				

1	2	3	4	5	6
MED/2.6 Jäteveden käsittelylaitteistot	Tyypin hyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite IV, Reg. 9.	— IMO Res.MEPC.227(64), sellaisena kuin se on muutettuna.  a) mukaan lukien 4.2 kohta (käytetään matkustaja-aluksilla kaikilla alueilla, MARPOL-yleissopimuksen liitteen IV mukainen erityisalue mukaan lukien),  b) pois lukien 4.2 kohta (käytetään muilla kuin matkustaja-aluksilla kaikilla alueilla ja matkustaja-aluksilla MARPOL-yleissopimuksen liitteen IV mukaisten erityisalueiden ulkopuolella).	B+D B+E B+F G	16.3.2017	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite IV, Reg. 9.				
MED/2.7 Laivassa sijaitsevat jätteenpolttuunit	Tyypin hyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16.	— IMO Res.MEPC.76(40)	B+D B+E B+F G		1.1.2018 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16. — IMO MEPC.1/Circ.793.				
MED/2.7 Laivassa sijaitsevat jätteenpolttuunit  (Polttolaitokset, joiden kapasiteetti on yli 1 500 kW ja enintään 4 000 kW)	Tyypin hyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16.	— IMO Res. MEPC.244(66).	B+D B+E B+F G	16.3.2017	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16.				
MED/2.8 Tyypin oksidien teknisen säännösten (2008) mukaisesti aluksella käytettävä NO <sub>x</sub> -analysaattori	Tyypin hyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13).	— IMO Res. MEPC.177(58) – (tyypin oksidien tekninen säännöstö 2008), sellaisena kuin se on muutettuna	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13).				

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.177(58) – (typen oksidien tekninen säännöstö 2008),</li> <li>— IMO Res. MEPC.198(62),</li> <li>— IMO MEPC.1/Circ. 638.</li> </ul>				
<p>MED/2.8</p> <p>Typen oksidien teknisen säännösten (2008) mukaisesti aluksella käytettävä NO<sub>x</sub>-analysaattori</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13).</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13).</li> <li>— IMO Res. MEPC.177(58) – (typen oksidien tekninen säännöstö 2008),</li> <li>— IMO Res. MEPC.198(62),</li> <li>— IMO MEPC.1/Circ. 638.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.177(58) – (typen oksidien tekninen säännöstö 2008), sellaisena kuin se on muutettuna</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		
<p>MED/2.10</p> <p>Laivan pakokaasujen puhdistusjärjestelmät</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4),</li> <li>— IMO Res. MEPC.184(59).</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.184(59).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		<p>15.5.2018</p> <p>(III)</p>
<p>MED/2.10</p> <p>Laivan pakokaasujen puhdistusjärjestelmät</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4),</li> <li>— IMO Res. MEPC.259 (68).</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. MEPC.259(68).</li> </ul>	<p>Järjestelmä A</p> <p>B+F</p> <p>G</p> <p>Järjestelmä B</p> <p>G</p>	<p>19.6.2018</p>	

### 3. Palosuoja-luvarusteet

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauseimat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmu- kaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/3.1 Kansimassa	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/6,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/6,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.</li> </ul>	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.2 Käsisammuttimet	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 4.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/19,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/20,</li> <li>— IMO Res.A.951(23),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 3-7:2004, mukaan luettuna A1:2007,</li> <li>— EN 3-8:2006, mukaan luettuna AC:2007,</li> <li>— EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007,</li> <li>— EN 3-10:2009.</li> </ul>	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 4.</li> <li>— IMO MSC/Circ.1239,</li> <li>— IMO MSC/Circ.1275.</li> </ul>				
<p>MED/3.2 Käsiammuttimet</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 4.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/19,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/20,</li> <li>— IMO Res.A.951(23),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 4.</li> <li>— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11,</li> <li>— IMO MSC/Circ.1239,</li> <li>— IMO MSC/Circ.1275.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 3-7:2004, mukaan luettuna A1:2007,</li> <li>— EN 3-8:2006, mukaan luettuna AC:2007,</li> <li>— EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007,</li> <li>— EN 3-10:2009.</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/3.3 Palomiehenvarusteet: suojavaate- tus (lähisammutusvaateetus)</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Palomiesten suojavaateetus:</li> <li>— EN 469:2005 mukaan luettuina A1:2006 ja AC:2006,</li> </ul> <p>tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Palomiesten suojavaateetus – erityisiin sammutustehtäviin tarkoitettujen heijastavien puuvuut:</li> <li>— EN 1486:2007,</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul>	tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— Palomiesten suojavaatetus – heijastavalla ulkopinnalla varustettu suojavaatetus:</li> <li>— ISO 15538:2001.</li> </ul> <i>Huomautus:</i> Taso 2			
MED/3.4 Palomiehenvarusteet: saappaat	Tyyppihyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul> Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 15090:2012 .</li> </ul>	B+D B+E B+F		
MED/3.5 Palomiehenvarusteet: käsiineet	Tyyppihyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul> Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 659:2003 mukaan luettuina A1:2008 ja AC:2009.</li> </ul>	B+D B+E B+F		



1	2	3	4	5	6
MED/3.6 Palomiehenvälineet: kypärä	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul>	— EN 443:2008.	B+D B+E B+F		
MED/3.7 Paineilmahengityslaite <i>Huomautus:</i> Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan.	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul> <p>Ja jos laitteita on tarkoitus käyttää onnettomuuksissa, joihin liittyy lasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 14,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1499.</li> </ul>	— EN 136:1998, mukaan luettuna AC:2003, — EN 137:2006, Ja jos laitteita on tarkoitus käyttää onnettomuuksissa, joihin liittyy lasti: — ISO 23269-3:2011.	B+D B+E B+F		19.6.2018

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.7 Paineilmahengityslaite</p> <p><i>Huomautus:</i> Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan. (ks. kohta 7.1)</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/15,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul>	<p>ISO 23269-2:2011 (palontorjunta – vain merenkulkualan käyttöön)</p> <p>1-tyyppin kasvo-osaa ei saa käyttää kohtien MED/3.7 ja MED/7.1 tapauksessa</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/3.8 Paineilmaletkulaite</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— <i>Huomautus:</i> Tämä varuste on vain 1994 HSC Code -vaatimusten mukaisesti rakennettuja suurnopeusaluksia varten.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 14593-1:2005,</li> <li>— EN 14594:2005, mukaan luettuna AC:2005.</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/3.8 Paineilmaletkulaite</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— <i>Huomautus:</i> Tämä varuste on vain 1994 HSC Code -vaatimusten mukaisesti rakennettuja suurnopeusaluksia varten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 14593-1:2005,</li> <li>tai</li> <li>— EN 14594:2005, mukaan luettuna AC:2005.</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,				
MED/3.9 Asuntotiloja, työskentelytiloja ja tarkkailuasemia suojaavien, SOLAS 74 -yleissopimuksen säännön II-2/12 kanssa samanarvoisten sprinklerilaitosten komponentit (rajoitettu suuttimiin ja niiden toimintaan).  (Suurnopeusalusten kiinteiden sprinklerilaitosten suuttimet sisältyvät tähän kohtaan)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 8.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.44(65), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 8. — IMO MSC/Circ.912, — IMO MSC/Circ. 1556.	— IMO Res. A.800(19), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.10 — Koneistotilojen ja lastipumpuhuoneiden kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,	— IMO MSC/Circ.1165, Appendix A, sellaisena kuin se on muutettuna	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1313.</li> </ul>				
<p>MED/3.10</p> <p>— Koneistotilojen ja lastipump-puhuoneiden kiinteiden haja-suihkusammutuslaitosten suuttimet</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11).</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1313.</li> </ul>	<p>— IMO MSC/Circ.1165, sellaisena kuin se on muutettuna,</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.11a</p> <p>A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys</p> <p>a) A-luokan rajapinnat,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3.2.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3.2.</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— IMO MSC/Circ.1120,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1434.</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1435.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.11b</p> <p>A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys</p> <p>b) B-luokan rajapinnat.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3.4.</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6					
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.4. — SOLAS 74 Reg. II-2/9.									
MED/3.12 Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="510 325 1055 475">               Tyypin hyväksyntävaatimukset                — SOLAS 74 Reg. II-2/4,                — SOLAS 74 Reg. II-2/16.             </td> <td data-bbox="1055 325 1547 1054" rowspan="2">               a) Paine-/tyhjiöventtiilit:                — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna,                — EN ISO 16852:2010,                — ISO 15364:2016.                b) Liekinestimet:                — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna,                — EN ISO 16852:2010.                c) Räjähdyksenestimet:                — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna,                — EN ISO 16852:2010.                d) Suurnopeusylipaineventtiilit:                — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna,                — EN ISO 16852:2010,                — ISO 15364:2016.             </td> <td data-bbox="1547 325 1720 1054" rowspan="2">               Muut varusteet kuin venttiilit:                B+D                B+E                B+F                Venttiilit:                B+F             </td> <td data-bbox="1720 325 1872 1054" rowspan="2">               23.5.2019             </td> </tr> <tr> <td data-bbox="510 475 1055 1054">               Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset                — SOLAS 74 Reg. II-2/4,                — SOLAS 74 Reg. II-2/16.                — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15.             </td> </tr> </table>	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16.	a) Paine-/tyhjiöventtiilit: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016. b) Liekinestimet: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010. c) Räjähdyksenestimet: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010. d) Suurnopeusylipaineventtiilit: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016.	Muut varusteet kuin venttiilit: B+D B+E B+F Venttiilit: B+F	23.5.2019	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15.				
Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16.	a) Paine-/tyhjiöventtiilit: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016. b) Liekinestimet: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010. c) Räjähdyksenestimet: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010. d) Suurnopeusylipaineventtiilit: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016.	Muut varusteet kuin venttiilit: B+D B+E B+F Venttiilit: B+F				23.5.2019				
Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15.										
MED/3.12 Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="510 1054 1055 1225">               Tyypin hyväksyntävaatimukset                — SOLAS 74 Reg. II-2/4,                — SOLAS 74 Reg. II-2/16.             </td> <td data-bbox="1055 1054 1547 1479" rowspan="2">               a) Paine-/tyhjiöventtiilit:                — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna,                — EN ISO 16852:2016,                — ISO 15364: 2016.                b) Liekinestimet:                — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna,                — EN ISO 16852:2016,             </td> <td data-bbox="1547 1054 1720 1479" rowspan="2">               Muut varusteet kuin venttiilit:                B+D                B+E                B+F                Venttiilit:                B+F             </td> <td data-bbox="1720 1054 1872 1479" rowspan="2">               19.6.2018             </td> </tr> <tr> <td data-bbox="510 1225 1055 1479">               Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset                — SOLAS 74 Reg. II-2/4,                — SOLAS 74 Reg. II-2/16.                — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15.             </td> </tr> </table>	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16.	a) Paine-/tyhjiöventtiilit: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364: 2016. b) Liekinestimet: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016,	Muut varusteet kuin venttiilit: B+D B+E B+F Venttiilit: B+F	19.6.2018	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15.				
Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16.	a) Paine-/tyhjiöventtiilit: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364: 2016. b) Liekinestimet: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016,	Muut varusteet kuin venttiilit: B+D B+E B+F Venttiilit: B+F				19.6.2018				
Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15.										

1	2	3	4	5	6
		c) Räjähdyksenestimet: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016, d) Suurnopeusylipaineventtiilit: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2016.			
MED/3.13 Palamattomat aineet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.15a Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä a) muoviset putket ja putkivarustimet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,	Putket ja putkivarustimet: — IMO Res.A.753(18), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10,</li> <li>— IMO MSC/Circ.1120.</li> </ul>				
<p>MED/3.15a</p> <p>Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä</p> <p>— muoviset putket ja putkivarustimet</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10,</li> <li>— IMO MSC/Circ.1120.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.753(18), sellaisena kuin se on muutettuna,</li> <li>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.15b</p> <p>Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä</p> <p>b) venttiilit</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10,</li> <li>— IMO MSC/Circ.1120.</li> </ul>	<p>Venttiilit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN ISO 10497:2010.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.15b</p> <p>Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä</p> <p>— venttiilit:</p>	<p>Tyypin hyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10,</p> <p>— IMO MSC/Circ.1120.</p>	<p>— EN ISO 10497:2010.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.15c</p> <p>Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä</p> <p>c) joustavat putkiasennelmat ja kompensattorit</p>	<p>Tyypin hyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10,</p> <p>— IMO MSC/Circ.1120.</p>	<p>Joustavat putkiasennukset:</p> <p>— EN ISO 15540:2001,</p> <p>— EN ISO 15541:2001.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>1.7.2019 (III)</p>



1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.15c</p> <p>Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä</p> <p>— joustavat putkiasennelmat ja kompensattorit</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120.</p>	<p>— ISO 15540:2016, — ISO 15541:2016,</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/3.15d</p> <p>Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä</p> <p>d) kestävin ja elastomeerisin tiivistein varustetut metalliset putkikomponentit</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120.</p>	<p>Kestävin ja elastomeerisin tiivistein varustetut metalliset putkikomponentit:</p> <p>— ISO 19921:2005, — ISO 19922:2005.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.15d</p> <p>Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä</p> <p>— kestävin ja elastomeerisin tiivistein varustetut metalliset putkikomponentit</p>	<p>Tyypin hyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC/Circ.1527.</p>	<p>— ISO 19921:2005, — ISO 19922:2005.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/3.16</p> <p>Palo-ovet</p>	<p>Tyypin hyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1511.</p>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1319</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/3.17</p> <p>Palo-ovien hallintalaitteiden komponentit</p> <p><i>Huomautus:</i> Kun käytetään termiä 'komponentit', on mahdollista, että kansainvälisten vaatimusten täyttymisen varmistamiseksi on testattava yksi komponentti, komponenttien ryhmä tai kokonainen järjestelmä.</p>	<p>Tyypin hyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.</p>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.18a</p> <p>Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä</p> <p>— koristepinnoitteet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/5,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/6,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/5,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/6,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO MSC/Circ.1120.</p>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.18b</p> <p>Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä</p> <p>— maalipinnat,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/5,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/6,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/5,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/6,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO MSC/Circ.1120.</p>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.18c</p> <p>Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä</p> <p>— lattiapäällysteet,</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.</p>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/3.18d</p> <p>Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä</p> <p>— putkieristeiden pinnoitteet,</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.</p>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.18e</p> <p>Pintamateriaalit ja lattiapäällykset, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä</p> <p>e) A-, B- ja C-luokan rajapintojen rakentamisessa käytetyt liimat,</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/5,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/5,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.18e</p> <p>Pintamateriaalit ja lattiapäällykset, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä</p> <p>— A-, B- ja C-luokan rajapintojen rakentamisessa käytetyt liimat,</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/5,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/5,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO MSC/Circ.1120.</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
MED/3.18f Pintamateriaalit ja lattiapäällykset, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä — palavat kanavat	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.19 Verhot sekä muut riippuvat tekstiilimateriaalit ja kalvot	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna. — IMO MSC.1/Circ.1456, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.20 — Pehmusetetut huonekalut	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5,	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul>				
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/5,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.</li> </ul>				
MED/3.21 Vuodevarusteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</li> </ul>	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.</li> </ul>				
MED/3.22 — Palopellit	Tyyppihyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</li> </ul>	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9.</li> </ul>				

Kohta MED/3.23, Palamattomat A-luokan rajapinnan kanavaläpiviennit – Jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Kohta MED/3.24, A-luokan rajapinnan kaapeliläpiviennit – Jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

1	2	3	4	5	6
MED/3.25 A- ja B-luokan tulenkestävät ikkunat ja valoventtiilit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.26a A-luokan rajapintojen läpiviennit — kaapeliläpiviennit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — MSC.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.				
MED/3.26b A-luokan rajapintojen läpiviennit — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ. 1276.				
MED/3.27a B-luokan rajapintojen läpiviennit — kaapeliläpiviennit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.				
MED/3.27b B-luokan rajapintojen läpiviennit — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.				



1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.28 Sprinklerilaitokset (rajoitettu sprinklerisuuttimiin) (Suurnopeusalusten kiinteiden sprinklerilaitosten suuttimet sisältyvät tähän kohtaan)</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.44(65),</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 8,</li> <li>— IMO MSC/Circ.912,</li> </ul>	<p>— ISO 6182-1:2014. tai — EN 12259-1:1999, mukaan luettuina A1:2001, A2:2004 ja A3:2006.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/3.28 Sprinklerilaitokset (rajoitettu sprinklerisuuttimiin) (Suurnopeusalusten kiinteiden sprinklerilaitosten suuttimet sisältyvät tähän kohtaan)</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.44(65),</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 8,</li> <li>— IMO MSC/Circ.912,</li> <li>— MSC.1/Circ.1556.</li> </ul>	<p>— ISO 6182-1:2014. tai — EN 12259-1:1999, mukaan luettuina A1:2001, A2:2004 ja A3:2006.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
MED/3.29 Sammutusletkut a) ei-huokoiset litteäksi puristuvat sammutusletkut (sisähalkaisija 25–52 mm)	Tyyp hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 14540:2014.	B+D B+E B+F		
MED/3.30 Kannettavat happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyyp hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — SOLAS 74 Reg. XI-1/7.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — SOLAS 74 Reg. XI-1/7. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — IMO MSC.1/Circ.1477.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, tai IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092,-504 oikaisu 1:2011 — IEC 60533:1999, ja soveltuvin osin: a) Kattegoria 1: (turvallinen alue): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, b) Kattegoria 2: (räjähdysvaaralliset tilat): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (II)

1	2	3	4	5	6
MED /3.30 Kannettavat happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — SOLAS 74 Reg. XI-1/7.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, tai IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, ja soveltuvin osin: a) Katgoria 1: (turvallinen alue): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, b) Katgoria 2: (räjähdysvaaralliset tilat): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	28.2.2020 (II)
MED/3.30 Kannettavat happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — SOLAS 74 Reg. XI-1/7. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — SOLAS 74 Reg. XI-1/7. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — IMO MSC.1/Circ.1477.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, tai IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, ja soveltuvin osin: a) Katgoria 1: (turvallinen alue): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016,	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
		b) Katgoria 2: (räjähdysvaaralliset tilat): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.			

Kohta MED/3.31, Suurnopeusalusten kiinteiden sprinklerilaitosten suuttimet, poistettu, koska varuste sisältyy kohtiin MED/3.9 ja MED/3.28.

MED/3.32 Suurnopeusalusten rajoitetusti palavat materiaalit (paitsi huonekalut)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1457 .				
MED/3.33 Suurnopeusalusten huonekalujen rajoitetusti palavat materiaalit	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.34 Suurnopeusalusten paloa kestävät rakenteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1457.				
MED/3.35 Suurnopeusalusten palo-ovet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.36 Suurnopeusalusten palopellit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.37a Suurnopeusalusten paloa kestävien rakenteiden läpiviennit — kaapeliläpiviennit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	<p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.</li> </ul>				
<p>MED/3.37b</p> <p>Suurnopeusalusten paloa kestävien rakenteiden läpiviennit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit</li> </ul>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
	<p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.</li> </ul>				
<p>MED/3.38</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Pelastusveneiden ja valmiusveneiden käsiammuttimet</li> </ul>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 3-7:2004, mukaan luettuna A1:2007,</li> <li>— EN 3-8:2006, mukaan luettuna AC:2007,</li> <li>— EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007,</li> <li>— EN 3-10:2009.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
	<p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/34,</li> <li>— IMO Res.A.951(23),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV,</li> <li>— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</li> </ul>				

1	2	3	4	5	6
MED/3.39 Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden samanarvoisten vesipohjaisten sammutuslaitosten suuttimet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7. — IMO MSC.1/Circ.1313, — IMO MSC.1/Circ.1458.	— IMO MSC/Circ.1165, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.40 Savuhätävalaistuslaitteet (vain komponentit)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 11.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res.A.752(18), — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— IMO Res.A.752(18), — ISO 15370:2010.	B+D B+E B+F		
MED/3.41 Hätäpoistumishengityslaitteet (EEBD)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3, — IMO MSC/Circ.849.	— ISO 23269-1:2008, ja vaihtoehtoisesti: — Avoinkiertoiset itsenäiset pelastautumishengityslaitteet, jotka voidaan yhdistää kokonaamariin tai suukappaleeseen: — EN 402:2003;	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Avoinkiertoiset itsenäiset hupulla varustetut pelastautumishengityslaitteet:</li> <li>— EN 1146:2005;</li> <li>— Suljettukiertoiset itsenäiset hengityslaitteet:</li> <li>— EN 13794:2002.</li> </ul>			
<p>MED/3.42 Suojakaasulaitosten komponentit</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4.</li> <li>— IMO Res.A.567(14),</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15,</li> <li>— IMO MSC/Circ.353,</li> <li>— IMO MSC/Circ.485,</li> <li>— IMO MSC/Circ.731,</li> <li>— IMO MSC/Circ.1120.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.353, sellaisena kuin se on muutettuna.</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>		
<p>MED/3.43 Rasvakeittimien (automaattisten tai käsikäyttöisten) sammutuslaitosten suuttimet</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/1,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/1,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1433.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 15371:2009.</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>		<p>15.11.2018 (III)</p>



1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.43</p> <p>Rasvakeittimien (automaattisten tai käsikäyttöisten) sammutuslaitosten suuttimet</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/1,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/1,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1433.</li> </ul>	<p>— ISO 15371:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	
<p>MED/3.44</p> <p>Palomiehenvarusteet – turvaköysi</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3, sellaisena kuin se on muutettuna,</li> <li>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.45</p> <p>Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden samanarvoisten kiinteiden kaasusammutuslaitosten komponentit (sammutusaine, pääventtiilit ja suuttimet)</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 5.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.848, sellaisena kuin se on muutettuna,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1316.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 5. — IMO MSC/Circ.848, — IMO MSC.1/Circ.1313, — IMO MSC.1/Circ.1316.				
MED/3.46 Koneistotilojen samanarvoiset kiinteät kaasusammutuslaitokset (aerosolilaitteistot)	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 5.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 5. — IMO MSC/Circ.1270 mukaan luettuna oikaisu 1, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC/Circ.1270, mukaan luettuna oikaisu 1, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.47 Vahtoneste koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden kiinteisiin kevytvaahdosammutuslaitoksiin	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6.	— IMO MSC/Circ.670.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
<p><i>Huomautus:</i> Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden kiinteät kevytvaahdosammutuslaitokset (myös ne, joissa käytetään sisäilmaa aiotun toimintatason saavuttamiseksi) on vielä testattava käytäen hyväksyttyä vaahtonestettä hallintoa tyydyttävällä tavalla.</p>					
<p>MED/3.48 A-kategorian koneistotilojen kiinteiden vesipohjaisten kohdesammutuslaitosten komponentit (Suuttimet ja suoritustestit).</p>	<p>Tyyppihyväsyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.</p>	<p>— IMO MSC.1/Circ.1387.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		
<p>MED/3.49a Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset — Normatiivisperusteiset järjestelmät kiertokirjeen Circ. 1430, lauseke 4, mukaisesti.</p>	<p>Tyyppihyväsyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20,</p>	<p>— IMO MSC.1/Circ.1430.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.</li> </ul>				
<p>MED/3.49b</p> <p>Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset</p> <p>— Suorituskykyperusteiset järjestelmät kiertokirjeen Circ. 1430, lauseke 5, mukaisesti.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/19,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/20,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.</li> </ul>	<p>— IMO MSC.1/Circ.1430.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
	<p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/19,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/20,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.</li> </ul>				
<p>MED/3.51a</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Valvonta- ja osoitinlaitteet.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</li> </ul>	<p>Aluksessa olevat sähkölaitteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006.</li> </ul> <p>Lisäksi aluksessa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011,</li> <li>— IEC 60533:1999.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>1.6.2019</p> <p>(III)</p>
	<p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1242.</li> </ul>				

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51a</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Valvonta- ja osoitinlaitteet.</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1487,</p>	<p>Aluksessa olevat sähkölaitteet:</p> <p>— EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.1.2020 (III)</p>
<p>MED/3.51a</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Valvonta- ja osoitinlaitteet.</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9,</p> <p>— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11,</p>	<p>Aluksessa olevat sähkölaitteet:</p> <p>— EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC.1/Circ.1242,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1487,</li> <li>— MSC.1/Circ.1528.</li> </ul>				
<p>MED/3.51b</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Teholähteet,</li> </ul>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1242.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006.</li> </ul> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011,</li> <li>— IEC 60533:1999.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>1.6.2019</p> <p>(III)</p>
<p>MED/3.51b</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Teholähteet,</li> </ul>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1242.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006.</li> </ul> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60092-504:2016,</li> <li>— IEC 60533:2015.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.1.2020</p> <p>(III)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51b</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Teholähteet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242,</p> <p>— MSC.1/Circ.1554.</p>	<p>— EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/3.51c</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Lämpöilmaisimet – Pisteilmaisimet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-5:2000, mukaan luettuna A1:2002.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011,</p> <p>— IEC 60533:1999.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>1.6.2019</p> <p>(III)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51c</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Lämpöilmaisimet – Pisteilmaisimet,</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-5:2000, mukaan luettuna A1:2002.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>28.2.2020 (III)</p>
<p>MED/3.51c</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Lämpöilmaisimet – Pisteilmaisimet,</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-5:2000, mukaan luettuna A1:2002.</p> <p>— EN 54-5:2017,</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	



1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51d</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Savunilmaisimet: Pisteilmaisimet, jotka käyttävät sironnutta valoa, läpi kulkevaa valoa tai ionisaatiota,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-7:2000, mukaan luettuina A1:2002 ja A2:2006.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011, — IEC 60533:1999.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		<p>1.6.2019 (III)</p>
<p>MED/3.51d</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Savunilmaisimet: Pisteilmaisimet, jotka käyttävät sironnutta valoa, läpi kulkevaa valoa tai ionisaatiota,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-7:2015.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.1.2020 (III)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51d</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Savunilmaisimet: Pisteilmaisimet, jotka käyttävät sironnutta valoa, läpi kulkevaa valoa tai ionisaatiota,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-7:2015.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/3.51e</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Liekki-ilmaisimet: Pisteilmaisimet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-10:2002, mukaan luettuna A1:2005.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011, — IEC 60533:1999.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		<p>1.6.2019 (III)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51e</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Liekki-ilmaisimet: Pisteilmaisimet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-10:2002, mukaan luettuna A1:2005,</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.1.2020 (III)</p>
<p>MED/3.51e</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Liekki-ilmaisimet: Pisteilmaisimet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9,</p> <p>— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-10:2002, mukaan luettuna A1:2005,</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51f</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Palopainikkeet:</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-11:2001, mukaan luettuna A1:2005.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011,</p> <p>— IEC 60533:1999.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>1.6.2019</p> <p>(III)</p>
<p>MED/3.51f</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Palopainikkeet:</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-11:2001, mukaan luettuna A1:2005.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.1.2020</p> <p>(III)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51f</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Palopainikkeet:</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9,</p> <p>— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-11:2001, mukaan luettuna A1:2005.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/3.51g</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Oikosulkuerotimet:</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-17:2005, mukaan luettuna AC:2007.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011,</p> <p>— IEC 60533:1999.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>1.6.2019 (III)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51g</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Oikosulkuerottimet</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-17:2005, mukaan luettuna AC:2007.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.1.2020 (III)</p>
<p>MED/3.51g</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Oikosulkuerottimet</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9,</p> <p>— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-17:2005, mukaan luettuna AC:2007.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51h</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Paloilmoitinjärjestelmän tiedonsiirron välinlaitteet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-18 (2005), mukaan luettuna AC (2007).</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011,</p> <p>— IEC 60533:1999.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>1.6.2019</p> <p>(III)</p>
<p>MED/3.51h</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Paloilmoitinjärjestelmän tiedonsiirron välinlaitteet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-18:2005, mukaan luettuna AC:2007.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.1.2020</p> <p>(III)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51h</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Paloilmoitinjärjestelmän tiedonsiirron välinlaitteet,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9,</p> <p>— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 54-18:2005, mukaan luettuna AC:2007.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016,</p> <p>— IEC 60533:2015.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/3.51i</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— Kaapelit.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 60332-1-2:2004,</p> <p>— IEC 60092-376:2003,</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011,</p> <p>— IEC 60533:1999.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>1.6.2019 (III)</p>



1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.51i</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— kaapelit.</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 60332-1-2:2004, — IEC 60092-376:2003.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015,</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>22.5.2020 (III)</p>
<p>MED/3.51i</p> <p>Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit:</p> <p>— kaapelit.</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC.1/Circ.1242.</p>	<p>— EN 60332-1-2:2004 + A1:2015, — IEC 60092-376:2017.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. — IEC 60332-1-2:2004 + A1:2015.</p> <p>Ja/tai:</p> <p>paloa kestävät kaapelit:</p> <p>— IEC 60092-376:2017, — IEC 60331-1:2009 tai IEC 60331-2:2009.</p> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin:</p> <p>— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004 + A1:2015.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
MED/3.52 Kiinteät ja siirrettävät sammuttimet	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 1866-1:2007, — EN 1866-2:2014. tai — EN 1866-1:2007, — EN 1866-3:2013. tai — ISO 11601:2008.	B+D  B+E  B+F		
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-3:2001, mukaan luettuina A1:2002 ja A2:2006, — IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D  B+E  B+F		1.6.2019 (III)
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-3:2014, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D  B+E  B+F	16.3.2017	

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1487.				
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O <sub>2</sub> /HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011, — IEC 60533:1999. Ja soveltuvin osin: a) Kattegoria 4: (turvallinen alue), — EN 50104:2010; b) Kattegoria 3: (räjähdysvaaralliset tilat), — EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2007. Yhdistetyille O <sub>2</sub> /HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.	— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Ja soveltuvin osin: a) Kattegoria 4: (turvallinen alue), — EN 50104:2010,	B+D B+E B+F	16.3.2017	3.6.2020 (III)

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15,</li> <li>— yhdistetyille O<sub>2</sub>/HC-järjestelmille lisäksi:</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1370.</li> </ul>	b) Katgoria 3: (räjähdysvaaralliset tilat), <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 50104:2010,</li> <li>— EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013,</li> <li>— EN 60079-29-1:2007.</li> </ul> Yhdistetyille O <sub>2</sub> /HC-järjestelmille lisäksi: <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC.1/Circ.1370.</li> </ul>			
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyypinhyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. VI/3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60092-504:2016,</li> <li>— IEC 60533:2015.</li> </ul> Ja soveltuvin osin: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Katgoria 4: (turvallinen alue),               <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 50104:2010,</li> </ul> </li> <li>b) Katgoria 3: (räjähdysvaaralliset tilat),               <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 50104:2010,</li> <li>— EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013,</li> <li>— EN 60079-29-1:2016.</li> </ul> </li> </ul> Yhdistetyille O <sub>2</sub> /HC-järjestelmille lisäksi: <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC.1/Circ.1370.</li> </ul>	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. VI/3.</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15,</li> <li>— yhdistetyille O<sub>2</sub>/HC-järjestelmille lisäksi:</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1370.</li> </ul>				
MED/3.55 Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyypin)	Tyypinhyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Suihkuputket palonsammutusta varten – Yhdistelmäsuihkuputket PN 16:               <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 15182-1:2007, mukaan luettuna A1:2009,</li> <li>— EN 15182-2:2007, mukaan luettuna A1:2009,</li> </ul> </li> <li>— Suihkuputket palonsammutusta varten – Suihkuputket suorasuihkulla ja/tai yhdellä kiinteäkulmaisella hajasuihkulla PN 16:               <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 15182-1:2007, mukaan luettuna A1:2009,</li> <li>— EN 15182-3:2007, mukaan luettuna A1:2009.</li> </ul> </li> </ul>	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/10,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.</li> </ul>				

1	2	3	4	5	6
MED/3.56 Kiinteät palonsammutusjärjestelmät Pikapalopostit, joissa on muotonsa säilyttävä letku	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 671-1:2012	B+D B+E B+F		
MED/3.57 Keskivaahotosammutuslaitosten komponentit – säiliöalusten kiinteä kansivaahotosuojaus	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.8.1, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 14, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1276.	— IMO MSC/Circ.798.	B+D B+E B+F		
MED/3.58 Koneistotilojen ja säiliöalusten kansivaahotosuojauksen kiinteiden raskasvaahotosammutuslaitosten komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 14, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1276.	— IMO MSC.1/Circ.1312, — IMO MSC.1/Circ.1312/oikaisu 1.	B+D B+E B+F		
MED/3.59 Kemikaalisäiliöalusten kiinteiden sammutuslaitosten vaahto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 11.	— IMO MSC.1/Circ.1312, — IMO MSC.1/Circ.1312/oikaisu 1.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 11. — IMO MSC/Circ.553.				
MED/3.60 — Hyttiparvekkeiden kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7. — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC.1/Circ.1268.	B+D B+E B+F		
MED/3.61a — Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa käyttävät kevytvahtolaitokset.  <i>Huomautus:</i> Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa/ulkoilmaa käyttävät kevytvahtolaitokset on testattava käyttäen hyväksyttyä vahtonestettä hallintoa tyydyttävällä tavalla	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6.	— IMO MSC.1/Circ.1384.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.61a</p> <p>— Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa käyttävät kevytvahtolaitokset.</p> <p><i>Huomautus:</i> Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa/ulkoilmaa käyttävät kevytvahtolaitokset on testattava käyttäen hyväksyttyä vaahtonestettä hallintoa tyydyttävällä tavalla</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/10.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/10.</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1528.</p>	<p>— IMO MSC.1/Circ.1384.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.61b</p> <p>— Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat ulkoilmaa käyttävät kevytvahtolaitokset.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/10.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/10.</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6,</p>	<p>— IMO MSC.1/Circ.1384.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
<p><i>Huomautus:</i> Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa/ulkoilmaa käyttävät kevytvahtolaitokset on testattava käyttäen hyväksyttyä vaahtonestettä hallintoa tyydyttävällä tavalla</p>					
<p>MED/3.61b</p> <p>— Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat ulkoilmaa käyttävät kevytvahtolaitokset.</p> <p><i>Huomautus:</i> Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa/ulkoilmaa käyttävät kevytvahtolaitokset on testattava käyttäen hyväksyttyä vaahtonestettä hallintoa tyydyttävällä tavalla</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/10.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/10.</p> <p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6,</p> <p>— IMO MSC.1/Circ.1528.</p>	<p>— IMO MSC.1/Circ.1384.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.62</p> <p>Kuivakemikaalia käyttävät jauhesammutuslaitokset</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/1.</p>	<p>— IMO MSC.1/Circ.1315.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		



1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1. — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 11,				
MED/3.62 Kuivakemikaalia käyttävät jauhesammutuslaitokset	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1. — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 11, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11.	— IMO MSC.1/Circ.1315.	B+D B+E B+F		
MED/3.63 Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 10. Ja seuraavia varten: — Valvonta- ja osoitinlaitteet. Aluksessa olevat sähkölaitteet: — EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006; — Teholähteet: — EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006; — Imurilla varustetut savunilmaisimet: — EN 54-20:2006, mukaan luettuna AC:2008.  Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011, — IEC 60533:1999.  Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
<p>MED/3.63</p> <p>Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/19,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/20.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/19,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/20.</li> <li>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 10.</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 10.</p> <p>Ja seuraavia varten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Valvonta- ja osoitinlaitteet. Aluksessa olevat sähkölaitteet:</li> <li>— EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006;</li> <li>— Teholähteet:</li> <li>— EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006;</li> <li>— Imurilla varustetut savunilmaisimet:</li> <li>— EN 54-20:2006, mukaan luettuna AC:2008.</li> </ul> <p>Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvien osien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60092-504:2016</li> <li>— IEC 60533:2015</li> </ul> <p>Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvien osien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.64</p> <p>C-luokan rajapinnat</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3.10.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3.10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9.</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		
<p>MED/3.64</p> <p>C-luokan rajapinnat</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3.10.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3.10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/3.33</li> <li>— SOLAS 74 Reg. II-2/9,</li> <li>— IMO Res. MSC/Circ.1120</li> </ul>	<p>— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4.	— IMO MSC.1/Circ.1370, — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2007, — IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370.				
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4.	— IMO MSC.1/Circ.1370, — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2007, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	21.7.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370.				
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4.	— IMO MSC.1/Circ.1370, — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370, — kiertokirje MSC.1/Circ.1527.				
MED/3.66 Evakuoinnin ohjauslaitteet, joita käytetään vaihtoehtona savuhäätävalaistuslaitteille	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13.	— IMO MSC.1/Circ.1168.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13. — IMO MSC.1/Circ.1168.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.67 Helikopteritilojen vaahtosammutuslaitteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/18.	— EN 13565-1:2003, mukaan luettuna A1:2007.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/18. — IMO MSC.1/Circ.1431.				
MED/3.68 Keittiöiden poistokanavien kiinteät sammutuslaitosten komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— ISO 15371:2009.	B+D B+E B+F		30.4.2018 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.				
MED/3.68 Keittiöiden poistokanavien kiinteät sammutuslaitosten komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.				
MED/3.69 Siirrettävä vesitykki aluksille, jotka on rakennettu 1. tammikuuta 2016 tai sen jälkeen ja suunniteltu kuljettamaan vähintään viisi konttikerrosta sääkanelle tai sen yläpuolella (täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2017/306 lisätty uusi varuste)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10.	— IMO MSC.1/Circ.1472.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10. — IMO MSC.1/Circ.1472.				
MED/3.69 Siirrettävä vesitykki aluksille, jotka on rakennettu 1. tammikuuta 2016 tai sen jälkeen ja suunniteltu kuljettamaan vähintään viisi konttikerrosta sääkanelle tai sen yläpuolella	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10.	— IMO MSC.1/Circ.1472.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10, — SOLAS 74 Reg.II-2/19. — IMO MSC.1/Circ.1472, — IMO MSC.1/Circ.1550.				
MED/3.70 Sammutusletkut (kiinteiden palopostien muotonsa säilyttävät letkut) (täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2017/306 lisätty uusi varuste)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 694 (2014).	B+D B+E B+F	16.3.2017	
Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.					
MED/3.70 Sammutusletkut (kiinteiden palopostien muotonsa säilyttävät letkut)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— EN 694 (2014).	B+D B+E B+F		
Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.					

1	2	3	4	5	6
MED/3.71 Kiinteät palonsammutusjärjestelmät — palopostit, joissa on litteäksi puristuva letku (täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2017/306 lisätty uusi varuste)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 671-2:2012.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
MED/3.71 Kiinteät palonsammutusjärjestelmät — palopostit, joissa on litteäksi puristuva letku	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 671-2:2012.	B+D B+E B+F		

#### 4. Navigointilaitteet

Tämän liitteen 4 kohtaa koskevat huomautukset: Navigointilaitteet

Sarake 2: Päätöslauselmaa A.1021(26) ja päätöslauselmaa MSC.302(87) tarkastellaan soveltuvin osin kaikkien navigointilaitteiden osalta. Ensiksi mainitussa viitataan hälytyksiä ja ilmoittimia koskevaan ”Code on alerts and indicators, 2009” -säännöstöön ja toisessa hälytysten käsittelyyn komentosillalla liittyviä suorituskykystandardeja koskevaan asiakirjaan ”Adoption of performance standards for bridge alert management”.

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/4.1 Magneetikompassi A-luokka alusten osalta	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19,	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.382(X),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 1069:1973,</li> <li>— ISO 25862:2009,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</li> </ul>			
MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä)	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.116(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-2:2014,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61162-1 (2011)</li> <li>EN 61162-2 (1998)</li> <li>EN 61162-3 (2008)</li> <li>EN 61162-450 (2011),</li> </ul> </li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-2:2014,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> </ul> </li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä)</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.116(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-2:2014,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-2:2014,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/4.3 Hyrräkompassi</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.424(XI),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 8728:2014,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011)</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>31.8.2019 (I)</p>



1	2	3	4	5	6
		Tai — ISO 8728:2014, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.3 Hyrräkompassi	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.424(XI), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— ISO 8728:2014, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014.  Tai — ISO 8728:2014, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D  B+E B+F  G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/4.6 Kaikuluotain	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.224(VII),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.74(69) liite 4,</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN ISO 9875:2001, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61162-1 (2011)</li> <li>EN 61162-2 (1998)</li> <li>EN 61162-3 (2008)</li> <li>EN 61162-450 (2011),</li> </ul> </li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 9875:2000, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> </ul> </li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.6 Kaikuluotain	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.224(VII),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN ISO 9875:2001, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61162-1 (2016)</li> <li>EN 61162-2 (1998)</li> <li>EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014)</li> <li>EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> </ul> </li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.74(69) liite 4,</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 9875:2000, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>			
<p>MED/4.7 Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME)</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.824(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61023:2007,</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61023 (2007),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>		<p>31.8.2019 (I)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.7 Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME)</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.824(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61023:2007, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61023 (2007), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.526(13),</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008), — EN 62288:2014,</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		<p>31.8.2019 (I)</p>

1	2	3	4	5	6			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> </ul> </li> <li>— ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>						
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">           Tyyppihyväksyntävaatimukset           <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61162-1 (2016)</li> <li>EN 61162-2 (1998)</li> <li>EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014)</li> <li>EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> </ul> </li> <li>— ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">           Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset           <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.526(13),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">           Tai           <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 (2016)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </table>	Tyyppihyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61162-1 (2016)</li> <li>EN 61162-2 (1998)</li> <li>EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014)</li> <li>EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> </ul> </li> <li>— ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul>	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.526(13),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 (2016)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> </ul> </li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
Tyyppihyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61162-1 (2016)</li> <li>EN 61162-2 (1998)</li> <li>EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014)</li> <li>EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> </ul> </li> <li>— ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul>							
Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.526(13),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 (2016)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> </ul> </li> </ul>							

1	2	3	4	5	6
		— ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			

Kohta MED/4.10 Radiosuuntimalaite – Jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Kohta MED/4.11. Loran-navigointilaitte – Jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Kohta MED/4.12, Chaika-navigointilaitte – Jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Kohta MED/4.13, Decca-navigointilaitte – Jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

MED/4.14 GPS-laitteisto	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.112(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-1:2003,</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-1 Ed. 2.0 (2003),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>		<p>31.8.2019 (I)</p>
----------------------------	--	--	----------------------------------	--	--------------------------

1	2	3	4	5	6
MED/4.14 GPS-laitteisto	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.112(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-1:2003,</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-1 Ed. 2.0 (2003),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	B+D  B+E  B+F  G	19.6.2018	
MED/4.15 GLONASS-laitteisto	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-2:1998,</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> </ul>	B+D  B+E  B+F  G		31.8.2019  (I)

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13</li> <li>— IMO Res.MSC.113(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>			
MED/4.15 GLONASS-laitteisto	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">           Tyyppihyväksyntävaatimukset           <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> </div> <div style="padding-top: 5px;">           Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset           <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13</li> <li>— IMO Res.MSC.113(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-2:1998,</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. With am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	B+D  B+E  B+F  G	19.6.2018	



1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS)</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.342(IX), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.64(67) liite 3, — IMO Res.MSC.302(87).</p>	<p>— ISO 11674:2006, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.</p> <p>Tai</p> <p>— ISO 11674:2006, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		<p>31.8.2019 (I)</p>
<p>MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS)</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.342(IX), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79),</p>	<p>— ISO 11674:2006, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014.</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.64(67) liite 3,</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 11674:2006,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>			

Kohta MED/4.17, Mekaaninen luotsinostolaite – siirretty kohtaan MED/1.40.

MED/4.18 Etsintä- ja pelastustoiminnan paikannuslaitteet (SRLD): 9 GHz:n SAR-vastain (SART)	Tyypin hyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/4,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61097-1:2007.</li> </ul> tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-1 (2007).</li> </ul>	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/6,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. III/26,</li> <li>— IMO Res.A.530(13),</li> <li>— IMO Res.A.802(19),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> </ul>				

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14,</li> <li>— ITU-R M.628-5 (03/2012),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>				

Kohta MED/4.19, Suurnopeusaluksen tutka – siirretty kohtaan MED/4.37.

MED/4.20 Peräsinkulman osoitin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— ISO 20673:2007.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— ISO 20673:2007.</li> </ul>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	<p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>				

1	2	3	4	5	6
MED/4.20 Peräsinkulman osoitin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— ISO 20673:2007.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— ISO 20673:2007.</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja,</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— ISO 22554:2007.</li> </ul> <p>tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja,</li> </ul>	B+D B+E B+F G		15.3.2018 (I)

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— ISO 22554:2007.</li> </ul>			
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— ISO 22554:2015.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— ISO 22554:2015.</li> </ul>	B+D B+E B+F G	16.3.2017	31.8.2019 (I)
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).</p>	<p>— EN 62288:2014, — ISO 22554:2015.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2015.</p>			
<p>MED/4.22 Potkurin nousun osoitin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 22555:2007.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		<p>31.8.2019 (I)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.22 Potkurin nousun osoitin</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).</p>	<p>— ISO 22555:2007, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p> <p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014, — ISO 22555:2007.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — ISO 22555:2007, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/4.23 Magneetikompassi, B-luokka, pelastusveneiden ja valmiusveneiden osalta</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p>	<p>— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.				

Kohta MED/4.24, Suurnopeusaluksen automaattinen tutkamerkintälaite (ARPA) – siirretty kohtaan MED/4.37.

Kohta MED/4.25, Automaattinen reitinseurantalaite (ATA) – siirretty kohtaan MED/4.35.

Kohta MED/4.26, Suurnopeusaluksen automaattinen reitinseurantalaite (ATA), – siirretty kohtaan MED/4.38.

Kohta MED/4.27, Elektroninen kartoituslaite – siirretty kohtaan MED/4.36.

Kohta MED/4.28, Yhdistetty komentositajärjestelmä – siirretty kohtaan MED/4.30.

MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/20, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61996-1:2013, mukaan luettuna IEC 61996-1 oikaisu 1 (2014), — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20, — IMO Res.A.694(17),				



1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— IMO Res.MSC.333(90).</li> </ul>	<p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 61996-1 Ed. 2.0 (2013-05), mukaan luettuna IEC 61996-1 oikaisu 1 (2014),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>			
<p>MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR)</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/20,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— IMO Res.MSC.333(90).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> <li>— EN 61996-1:2013, mukaan luettuna IEC 61996-1 oikaisu 1 (2014),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
		<p>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</p> <p>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</p> <p>— IEC 61996-1 Ed. 2.0 (2013-05), mukaan luettuna IEC 61996-1 oikaisu 1 (2014),</p> <p>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p>			
<p>MED/4.30</p> <p>Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) ja sen tuki sekä rekisterikarttajärjestelmä (RCDS)</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/18,</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3,</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/19,</p> <p>— IMO Res.A.694(17),</p> <p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</p> <p>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <p>— IMO Res.MSC.191(79),</p> <p>— IMO Res.MSC.232(82),</p> <p>— IMO Res.MSC.302(87),</p> <p>— IMO SN.1/Circ.266.</p> <p>[ECDIS-järjestelmän tuki ja RCDS-järjestelmä tulevat kyseeseen vain, jos ECDIS-järjestelmässä on tämä toiminnallisuus. B-moduulin todistuksessa on ilmoitettava, onko nämä vaihtoehdot testattu.]</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</p> <p>— EN 61162 -sarja:</p> <p>EN 61162-1 (2011)</p> <p>EN 61162-2 (1998)</p> <p>EN 61162-3 (2008)</p> <p>EN 61162-450 (2011),</p> <p>— EN 61174:2015,</p> <p>— EN 62288:2014.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</p> <p>— IEC 61162 -sarja:</p> <p>IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11)</p> <p>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</p> <p>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</p> <p>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</p> <p>— IEC 61174 Ed. 4.0 (2015),</p> <p>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>31.8.2019</p> <p>(I)</p>

1	2	3	4	5	6
MED/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) ja sen tuki sekä rekisterikarttajärjestelmä (RCDS)	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. V/27,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.232(82),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1503. Rev.1</li> </ul> <p>[ECDIS-järjestelmän tuki ja RCDS-järjestelmä tulevat kyseeseen vain, jos ECDIS-järjestelmässä on tämä toiminnallisuus. B-moduulin todistuksessa on ilmoitettava, onko nämä vaihtoehdot testattu.]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010)+A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> <li>— EN 61174:2015,</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 61174 Ed. 4.0 (2015),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	19.6.2018	
MED/4.31 Suurnopeusaluksen hyrräkompassi	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.821(19),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 16328:2014,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1349.</li> </ul>	Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 16328:2014,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>			
MED/4.31 Suurnopeusaluksen hyrräkompassi	Tyyppihyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.821(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1349.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 16328:2014,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 16328:2014,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite)</p>	<p>Tyypin hyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13-IMO Res.MSC.74(69),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— ITU-RM-1371-5 (02-2014) <i>Huomautus:</i> ITU-RM 1371-5 (02-2014) -asiakirjaa sovelletaan vain päätöslauselman IMO Res.MSC.74(69) vaatimusten mukaisesti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 61993-2:2013,</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 61993-2 (2012),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>		<p>31.8.2019 (I)</p>
<p>MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite)</p>	<p>Tyypin hyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016),</li> <li>— EN 61993-2:2013,</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.74(69),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— ITU-RM-1371-5 (02-2014) <i>Huomautus:</i> ITU-RM 1371-5 (02-2014) -asiakirjaa sovelletaan vain päätöslauselman IMO Res.MSC.74(69) vaatimusten mukaisesti.</li> </ul>	<p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 61993-2 (2012),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>			
<p>MED/4.33</p> <p>Reitinvalvontajärjestelmä (toimii alusnopeuksilla, jotka ovat ohjausnopeuden vähimmäisarvon ja 30 solmun välillä)</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.74(69),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 62065 (2014),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62065 Ed. 2.0 (2014-02),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		<p>31.8.2019</p> <p>(I)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.33</p> <p>Reitinvalvontajärjestelmä (toimii alusnopeuksilla, jotka ovat ohjausnopeuden vähimmäisarvon ja 30 solmun välillä)</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/18.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/19,</p> <p>— IMO Res.A.694(17),</p> <p>— IMO Res.MSC.74(69),</p> <p>— IMO Res.MSC.191(79),</p> <p>— IMO Res.MSC.302(87).</p>	<p>— EN 61162 -sarja:</p> <p>EN 61162-1 (2016)</p> <p>EN 61162-2 (1998)</p> <p>EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014)</p> <p>EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</p> <p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</p> <p>— EN 62065 (2014),</p> <p>— EN 62288:2014.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</p> <p>— IEC 61162 -sarja:</p> <p>IEC 61162-1 (2016)</p> <p>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</p> <p>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</p> <p>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</p> <p>— IEC 62065 Ed. 2.0 (2014-02),</p> <p>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/4.34</p> <p>CAT 1 -tutkalaitteisto</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/18.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/19,</p> <p>— IMO Res.A.278(VIII),</p> <p>— IMO Res.A.694(17),</p> <p>— IMO Res.MSC.191(79),</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</p> <p>— EN 61162 -sarja:</p> <p>EN 61162-1 (2011)</p> <p>EN 61162-2 (1998)</p> <p>EN 61162-3 (2008)</p> <p>EN 61162-450 (2011),</p> <p>— EN 62288:2014,</p> <p>— EN 62388:2013.</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		<p>31.8.2019</p> <p>(I)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11).</li> </ul>	Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> </ul> </li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>			
MED/4.34 CAT 1 -tutkalaitteisto	Tyypin hyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18.</li> </ul> Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.278(VIII),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61162-1 (2016)</li> <li>EN 61162-2 (1998)</li> <li>EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014)</li> <li>EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> </ul> </li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— EN 62388:2013.</li> </ul> Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 (2016)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09),</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> </ul> </li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	



1	2	3	4	5	6
MED/4.35 CAT 2 -tutkalaitteisto	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62388:2013, — EN 62288:2014.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.35 CAT 2 -tutkalaitteisto	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — EN 62388:2013, — EN 62288:2014.</p>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
		Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.36 CAT 3 -tutkalaitteisto	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.36 CAT 3 -tutkalaitteisto	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset            — SOLAS 74 Reg. V/18.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset            — SOLAS 74 Reg. V/19,            — IMO Res.A.278(VIII),            — IMO Res.A.694(17),            — IMO Res.MSC.191(79),            — IMO Res.MSC.192(79),            — IMO Res.MSC.302(87),            — ITU-R M.1177-4 (04/11).</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),            — EN 61162 -sarja:            EN 61162-1 (2016)            EN 61162-2 (1998)            EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014)            EN 61162-450 (2011) +A1(2016)            — EN 62288:2014,            — EN 62388:2013.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),            — IEC 61162 -sarja:            IEC 61162-1 (2016)            IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)            IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)            IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),            — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),            — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</p>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
MED/4.37 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot (CAT 1H ja CAT 2H)	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset            — SOLAS 74 Reg. X/3,            — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,            — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset            — IMO Res.A.278(VIII),            — IMO Res.A.694(17),</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),            — EN 61162 -sarja:            EN 61162-1 (2011)            EN 61162-2 (1998)            EN 61162-3 (2008)            EN 61162-450 (2011),            — EN 62288:2014,            — EN 62388:2013,</p>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— MSC.1/Circ.1349,</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11).</li> </ul>	tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>			
MED/4.37 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot (CAT 1H ja CAT 2H)	Tyyppihyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.278(VIII),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— MSC.1/Circ.1349,</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— EN 62388:2013,</li> </ul> tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1C,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		<p>31.8.2019 (I)</p>
<p>MED/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1C,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013.</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11).</li> </ul>	<p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>			
<p>MED/4.38b Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2C,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.278(VIII),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— EN 62388:2013.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>		<p>31.8.2019 (I)</p>

1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.38b</p> <p>Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto:</p> <p>CAT 2C,</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.278(VIII),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— EN 62388:2013.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/4.38c</p> <p>Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto:</p> <p>CAT 1HC</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.278(VIII),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— EN 62388:2013.</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		<p>31.8.2019</p> <p>(I)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1349.</li> </ul>	<p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>			
<p>MED/4.38c</p> <p>Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatointo:</p> <p>CAT 1HC</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.278(VIII),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1349.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— EN 62388:2013.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	<p>19.6.2018</p>	



1	2	3	4	5	6
MED/4.38d Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2HC	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.278(VIII),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1349,</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— EN 62388:2013.</li> </ul>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.38d Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2HC	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.278(VIII),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.192(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87),</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1349,</li> <li>— ITU-R M.1177-4 (04/11).</li> </ul>	Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— EN 62388:2013.</li> </ul>			
MED/4.39 Tutkaheijastin – passiivinen	Tyypinhyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.164(78).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 8729-1:2010,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</li> </ul> Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 8729-1:2010,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</li> </ul>	B+D B+E B+F G		
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä	Tyypinhyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 16329:2003,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011)</li> </ul>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.822(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.</p>	<p>EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.</p> <p>Tai</p> <p>— ISO 16329:2003, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p>			
<p>MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.822(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.</p>	<p>— ISO 16329:2003, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — EN 62288:2014.</p> <p>Tai</p> <p>— ISO 16329:2003, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.41 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (GNSS-menetelmä)	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.116(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-3:2014,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:                EN 61162-1 (2011)                EN 61162-2 (1998)                EN 61162-3 (2008)                EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-3:2014,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:                IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11)                IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)                IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)                IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.41 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (GNSS-menetelmä)	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-3:2014,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.116(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).</p>	<p>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) — EN 62288:2014.</p> <p>Tai</p> <p>— ISO 22090-3:2014, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p> <p>Ja soveltuvin osin: EN 61162-3 (2008) +A1(2010)+A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), tai IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016).</p>			
<p>MED/4.42 Suurnopeusaluksen valonheitin</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p>	<p>— ISO 17884:2004, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</p> <p>Tai</p> <p>— ISO 17884:2004, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		

1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.43</p> <p>Suurnopeusaluksen pimeänäkölaitteet</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.94(72),</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 16273:2003,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 16273:2003,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		
<p>MED/4.44</p> <p>DGPS- ja DGLONASS-laitteen korjauslähetysvastaanotin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.114(73).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-4 (2004),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011).</li> </ul> <p>tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-4 (2004),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		<p>31.8.2019</p> <p>(I)</p>

1	2	3	4	5	6
MED/4.44 DGPS- ja DGLONASS-laitteen korjauslähetysvastaanotin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.114(73).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-4 (2004),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016).</li> </ul> <p>tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-4 (2004),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016).</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

Kohta MED/4.45, Aluksen tutkan merikartan lisälaitteet – jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi, koska varuste sisältyy kohtaan MED/4.38.

MED/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (hyrrämenetelmä)	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-1:2014,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> </ul>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
---	--	--	------------------------	--	------------------

1	2	3	4	5	6		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.116(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-1:2014,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>					
MED/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (hyrrämenetelmä)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">           Tyypin hyväksyntävaatimukset           <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">           Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset           <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.116(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul> </td> </tr> </table>	Tyypin hyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul>	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.116(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-1:2014,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> </ul> tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 22090-1:2014,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
Tyypin hyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul>	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.116(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>						



1	2	3	4	5	6
MED/4.47 Yksinkertaistettu tallennin (S-VDR)	matkatieojen  Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20. — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.163(78), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61996-2:2008, — EN 62288:2014. Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.47 Yksinkertaistettu tallennin (S-VDR)	matkatieojen  Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20. — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.163(78), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — EN 61996-2:2008, — EN 62288:2014. Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 61996-2 (2007),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>			

Kohta MED/4.48 "Mekaaninen luotsinostolaite" on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi (sillä 1. heinäkuuta 2012 voimassa olevan IMO-päätöslauselman MSC.308(88) mukaan mekaanisia luotsinostolaitteita ei saa käyttää).

MED/4.49 Luotsitikkaat	Tyypinhyväksyntävaatimukset	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res. A.1045(27), sellaisena kuin se on muutettuna.</li> <li>— ISO 799:2004.</li> </ul>	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/23,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3.</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/23,</li> <li>— IMO Res. A.1045(27),</li> <li>— IMO MSC/Circ.1428.</li> </ul>				
MED/4.50 DGPS-laite	Tyypinhyväksyntävaatimukset	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-1:2003,</li> <li>— EN 61108-4:2004,</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (1)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> </ul>				

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.112(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.114(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-1 (2003),</li> <li>— IEC 61108-4 (2004),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>			
<p>MED/4.50 DGPS-laite</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.112(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.114(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-1:2003,</li> <li>— EN 61108-4:2004,</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-1 (2003),</li> <li>— IEC 61108-4 (2004),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.51 DGLONASS-laite	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.113(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.114(73),</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-2:1998,</li> <li>— EN 61108-4:2004,</li> <li>— EN 61162 -sarja:                EN 61162-1 (2011)                EN 61162-2 (1998)                EN 61162-3 (2008)                EN 61162-450 (2011),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998),</li> <li>— IEC 61108-4 (2004),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:                IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11)                IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)                IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)                IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.51 DGLONASS-laite	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-2:1998,</li> </ul>	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.113(73), — IMO Res.MSC.114(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).</p>	<p>— EN 61108-4:2004, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — EN 62288:2014. Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</p>			
<p>MED/4.52 Päivisin käytettävä merkinantolamppu</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code).</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17),</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ISO 25861:2007. Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ISO 25861:2007.</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code),</li> <li>— IMO Res.MSC.95(72),</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code).</li> </ul>				
<p>MED/4.53 Tutkan kohteen vahvistin</p>	<p>Tyypihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.164(78),</li> <li>— ITU-R M.1176-1 (02/13).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 8729-2:2009,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 8729-2:2009,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>		
<p>MED/4.54 Kompassisuuntimalaite</p>	<p>Tyypihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 25862:2009,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ISO 25862:2009,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>		

1	2	3	4	5	6
MED/4.55 Etsintä- ja pelastustoiminnan paikannuslaitteet (SRLD): AIS SART -laite	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. IV/14.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61097-14:2010. Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-14 (2010).	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. IV/7, — IMO Res.MSC.246(83), — ITU-R M.1371-5 (2014), — IMO Res.MSC.302(87).				
MED/4.55 Etsintä- ja pelastustoiminnan paikannuslaitteet (SRLD): AIS SART -laite	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. IV/14.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61097-14:2010. Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-14 (2010).	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. IV/7, — IMO Res.MSC.246(83), — ITU-R M.1371-5 (2014),				
MED/4.56 Galileo-laitteisto	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108-3:2010, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.813(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.233(82),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-3 (2010),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>			
<p>MED/4.56 Galileo-laitteisto</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.813(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.233(82),</li> <li>— IMO Res.MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61108-3:2010,</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014.</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61108-3 (2010),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	



1	2	3	4	5	6
MED/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.128(75), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — MSC.1/Circ.1474.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — IEC 62616 (2010), mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1 (2012). Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62616 (2010), mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1 (2012).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.128(75), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — MSC.1/Circ.1474.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — EN 62288:2014, — IEC 62616 (2010), mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1 (2012).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
		Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: — IEC 61162-1 (2016) — IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) — IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62616 (2010), mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1 (2012).			
MED/4.58 Äänen vastaanottojärjestelmä	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code).  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res.MSC.86(70), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code). — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 14859:2012. Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 14859:2012.	B+D  B+E  B+F  G		31.8.2019  (I)

1	2	3	4	5	6
<p>MED/4.58 Äänen vastaanottojärjestelmä</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code).</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res.MSC.86(70), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code). — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — EN 62288:2014, — ISO 14859:2012.</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 14859:2012.</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	
<p>MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/15, — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19,</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — IEC 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12).</p>	<p>B+D B+E B+F G</p>		<p>31.8.2019 (I)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.252(83),</li> <li>— IMO Res. MSC.302(87).</li> </ul>	<p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12).</li> </ul>			
<p>MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/15,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. V/18,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. V/19,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.</li> <li>— IMO Res.MSC.191(79),</li> <li>— IMO Res.MSC.252(83),</li> <li>— IMO Res. MSC.302(87).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— EN 62288:2014,</li> <li>— IEC 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07),</li> <li>— IEC 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F G</p>	<p>19.6.2018</p>	

## 5. Radioliikennelaitteet

Tämän liitteen 5 kohtaa koskevat huomautukset: Radioliikennelaitteet

Sarake 3: Jos kiertokirjeen IMO MSC/Circ.862 vaatimukset ja tuotteen testausstandardit ovat ristiriidassa keskenään, sovelletaan mainitun kiertokirjeen vaatimuksia.

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauseimat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmuokkauksen arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.385(X),</li> <li>— IMO Res.A.524(13),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.803(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1460,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.489-2 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>— ITU-R M.541-9 (05/04),</li> <li>— ITU-R M.689-3 (03/12).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja,</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06),</li> <li>— ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05) .</li> </ul>	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
<p>MED/5.1</p> <p>VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.385(X),</li> <li>— IMO Res.A.524(13),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.803(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1460,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.489-2 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 301 843-2 V2.1. 1 (2016-03),</li> <li>— ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05) .</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.2.2020 (III)</p>
<p>MED/5.1</p> <p>VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998)</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.385(X), — IMO Res.A.524(13), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.803(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).</p>	<p>EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 843-2 V2.1. 1 (2016-03), — ETSI EN 301 925 V1.5.1</p>			
<p>MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06).</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		<p>21.3.2019 (III)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.803(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.489-2 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>— ITU-R M.541-9 (05/04)</li> </ul>				
<p>MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.803(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.489-2 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.2.2020 (III)</p>



1	2	3	4	5	6
MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.803(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.489-2 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:              EN 61162-1 (2016)              EN 61162-2 (1998)              EN 61162-3 (2008) +A1(2010)              +A2(2014)              EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul>	B+D  B+E  B+F	19.6.2018	
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01),</li> <li>— ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06),</li> </ul> tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-6 (2012-01).</li> </ul>	B+D  B+E  B+F		21.3.2019  (III)

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO Res.MSC.148(77),</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.540-2 (06/90),</li> <li>— ITU-R M.625-4 (03/12).</li> </ul>				
<p>MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO Res.MSC.148(77),</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.540-2 (06/90),</li> <li>— ITU-R M.625-4 (03/12).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01),</li> <li>— ETSI EN 301 843-4 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-6 (2012-01).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.9.2020 (I)</p>
<p>MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016)</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO Res.MSC.148(77), — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).</p>	<p>EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2016-06), — ETSI EN 301 843-4 V2.1.1 (2016-03). Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016), — IEC 61097-6 (2012-01).</p>			
<p>MED/5.4 EGC-vastaanotin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08), tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-4 (2012).</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		<p>21.3.2019 (III)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO Res.MSC.306(87),</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>				
MED/5.4 EGC-vastaanotin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.570(14),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO Res.MSC.306(87),</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05),</li> <li>— ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11),</li> <li>— ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-4 (2012).</li> </ul>	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)
MED/5.4 EGC-vastaanotin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05),</li> </ul>	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.570(14),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO Res.MSC.306(87),</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11),</li> <li>— ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul> Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-4 (2016),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 (2016)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016).</li> </ul> </li> </ul>			
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusvies- tien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin)	Tyypinhyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.699(17),</li> <li>— IMO Res.A.700(17),</li> <li>— IMO Res.A.806(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61162-1 (2011)</li> <li>EN 61162-2 (1998)</li> <li>EN 61162-3 (2008)</li> <li>EN 61162-450 (2011),</li> </ul> </li> <li>— ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11),</li> <li>— ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10),</li> </ul> tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11)</li> <li>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</li> <li>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</li> <li>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06),</li> </ul> </li> </ul>	B+D B+E B+F		1.9.2020 (I)

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC.1/Circ.1460,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.492-6 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.540-2 (06/90),</li> <li>— ITU-R M.625-4 (03/12),</li> <li>— ITU-R M.688 (06/90).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11),</li> <li>— ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10).</li> </ul>			
<p>MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusvies- tien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin)</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.699(17),</li> <li>— IMO Res.A.700(17),</li> <li>— IMO Res.A.806(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1460,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.492-6 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.540-2 (06/90),</li> <li>— ITU-R M.625-4 (03/12),</li> <li>— ITU-R M.688 (06/90).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11),</li> <li>— ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10),</li> </ul> <p>tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016),</li> <li>— ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11),</li> <li>— ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
MED/5.6 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	<p>Tyypiphyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/7,</li> <li>— IMO Res.A.662(16),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.696(17),</li> <li>— IMO Res.A.810(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.633-4 (12/10),</li> <li>— ITU-R M.690-3 (03/15).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> </ul> <p><i>Huomautus:</i> Kiertokirjettä IMO MSC/Circ.862 sovelletaan vain valinnaiseen etäaktiivointilaitteeseen, ei itse EPIRB:hen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 066 V1.3.1 (2001-01).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> </ul> <p><i>Huomautus:</i> Kiertokirjettä IMO MSC/Circ.862 sovelletaan vain valinnaiseen etäaktiivointilaitteeseen, ei itse EPIRB:hen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-2 ed3.0 (2008).</li> </ul>	B+D B+E B+F		

Kohta MED/5.7 "L-taajuusalueen EPIRB (Inmarsat)" – jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Kohta MED/5.8 "MF DSC -vastaanotin" – jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Kohta MED/5.9 "Kaksiäänihälytysgeneraattori" – jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne	<p>Tyypiphyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> </ul>	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
---	---	---	-------------------	--	--------------------

1	2	3	4	5	6
<p><i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.</p>	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.804(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).</p>	<p>— EN 61162 -sarja, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1(2004-06).</p>			
<p>MED/5.10</p> <p>MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaalselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne</p> <p><i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.804(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p>	<p>— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.9.2020 (I)</p>



1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC.1/Circ.1460,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15),</li> <li>— ITU-R M.1173-1 (03/12).</li> </ul>				
<p>MED/5.10</p> <p>MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne</p> <p><i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/9,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.804(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1460,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15),</li> <li>— ITU-R M.1173-1 (03/12).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	19.6.2018	
<p>MED/5.11</p> <p>MF DSC -päivystysvastaanotin</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja,</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.804(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.1173-1 (03/12).</p>	<p>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1(2004-06).</p>			
<p>MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3,</p>	<p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.9.2020 (I)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.804(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15),</li> <li>— ITU-R M.1173-1 (03/12).</li> </ul>				
<p>MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/9,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.804(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15),</li> <li>— ITU-R M.1173-1 (03/12).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 2016, EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014), EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
MED/5.12 Inmarsat-B SES on poistettu, koska Inmarsat-B SES -palvelu on poistettu käytöstä 31. joulukuuta 2016.					
MED/5.13 Inmarsat-C SES	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.570(14),</li> <li>— IMO Res.A.664(16),</li> </ul> <p><i>Huomautus päätöslauselmasta A.644(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.807(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO Res.MSC.306(87),</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja,</li> <li>— ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05),</li> <li>— ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11),</li> <li>— ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03),</li> <li>— ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-4 (2012),</li> <li>— IEC 61162 -sarja.</li> </ul>	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
MED/5.13 Inmarsat-C SES	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> </ul>	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)

1	2	3	4	5	6
	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.664(16),</p> <p><i>Huomautus päätöslauselmasta A.664(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja.</i></p> <p>— IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.807(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO Res.MSC.306(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.</p>	<p>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03).</p> <p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-4 (2012), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06).</p>			
<p>MED/5.13 Inmarsat-C SES</p>	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3,</p>	<p>— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</p>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.570(14),</li> <li>— IMO Res.A.664(16),</li> <li><i>Huomautus päätöslauselmasta A.664(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja.</i></li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.807(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO Res.MSC.306(87),</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05),</li> <li>— ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11),</li> <li>— ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-4 (2012),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016).</li> </ul>			
<p>MED/5.14</p> <p>MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne</p> <p><i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.806(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja,</li> <li>— ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11),</li> <li>— ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V1.1.1(2004-06).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>21.3.2019</p> <p>(III)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1460,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.476-5 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.492-6 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>— ITU-R M.541-9 (05/04),</li> <li>— ITU-R M.625-4 (03/12),</li> <li>— ITU-R M.1173-1 (03/12).</li> </ul>				
<p>MED/5.14</p> <p>MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne</p> <p><i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihätelysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.806(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1460,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.476-5 (10/95),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011),</li> <li>— ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11),</li> <li>— ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.9.2020</p> <p>(I)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ITU-R M.492-6 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15)</li> <li>— ITU-R M.625-4 (03/12),</li> <li>— ITU-R M.1173-1 (03/12).</li> </ul>				
<p>MED/5.14</p> <p>MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne</p> <p><i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.806(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO MSC.1/Circ.1460,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.476-5 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.492-6 (10/95),</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15)</li> <li>— ITU-R M.625-4 (03/12),</li> <li>— ITU-R M.1173-1 (03/12).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11),</li> <li>— ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	



1	2	3	4	5	6
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.806(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.493-13 (10/09),</li> <li>— ITU-R M.541-9 (05/04)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja,</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V1.1.1(2004-06),</li> </ul> <p>tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-3 (1994),</li> <li>— IEC 61097-8 (1998),</li> <li>— IEC 61162 -sarja.</li> </ul>	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja:              EN 61162-1 (2011)              EN 61162-2 (1998)              EN 61162-3 (2008)              EN 61162-450 (2011),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),</li> <li>— ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul>	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.806(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15),</li> <li>— ITU-R M.1173-1 (03/12).</li> </ul>	<p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-3 (1994),</li> <li>— IEC 61097-8 (1998),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06).</li> </ul>			
<p>MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.806(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> <li>— ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02),</li> <li>— ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09),</li> <li>— ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-3 (1994),</li> <li>— IEC 61097-8 (1998),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016)</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ITU-R M.493-14 (09/15),</li> <li>— ITU-R M.541-10 (10/15),</li> <li>— ITU-R M.1173-1 (03/12).</li> </ul>	<p>IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)</p> <p>IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07)</p> <p>IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016).</p>			

Kohta MED/5.16 "Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin" – ei enää luetella direktiivin 2014/90/EU täytäntöönpanoasetuksessa.

MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12),</li> <li>— ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06),</li> </ul> <p>Tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-12 (1996).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>7.12.2018</p> <p>(III)</p>
	<p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/6,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.809(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO Res.MSC.149(77),</li> <li>— ITU-R M.489-2 (10/95).</li> </ul>				
MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12),</li> <li>— ETSI EN 301 843-2 V2.1.0 (2015-12).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>16.3.2017</p>	<p>1.3.2019</p> <p>(II)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/6,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.809(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO Res.MSC.149(77),</li> <li>— ITU-R M.489-2 (10/95).</li> </ul>	Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-12 (1996).</li> </ul>			
MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Tyyppihyväksyntävaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/6,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.809(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12),</li> <li>— ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03).</li> </ul> Tai <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-12 (1996) + muutos 1:2017.</li> </ul>	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.149(77),</li> <li>— ITU-R M.489-2 (10/95).</li> </ul>				
<p>MED/5.18</p> <p>Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radio-puhelin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. III/6,</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.809(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— ITU-R M.489-2 (10/95).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10),</li> </ul> <p>tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-12 (1996).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>		<p>7.12.2018</p> <p>(III)</p>
<p>MED/5.18</p> <p>Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radio-puhelin</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— ETSI EN 301 466 V1.2.1 (2015-12).</li> </ul>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

1	2	3	4	5	6
	<p>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. III/6, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.809(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — ITU-R M.489-2 (10/95).</p>	<p>Tai</p> <p>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996) + muutos 1:2017.</p>			
<p>MED/5.19 Inmarsat-F77</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</p> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. IV/10, — IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.694(17),</p>	<p>— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003).</p> <p>Tai</p> <p>— IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003).</p>	<p>B+D B+E B+F</p>		<p>31.8.2019 (l)</p>

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO Res.A.808(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>				
<p>MED/5.19 Inmarsat-F77</p>	<p>Tyyppihyväksyntävaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/14,</li> <li>— SOLAS 74 Reg. X/3,</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> </ul> <hr/> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SOLAS 74 Reg. IV/10,</li> <li>— IMO Res.A.570(14),</li> <li>— IMO Res.A.694(17),</li> <li>— IMO Res.A.808(19),</li> <li>— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,</li> <li>— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.</li> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IMO COMSAR Circ.32.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-13 (2003),</li> <li>— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016),</li> </ul> <p>tai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— IMO MSC/Circ.862,</li> <li>— IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),</li> <li>— IEC 61097-13 (2003),</li> <li>— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) and am2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) with am1(2016).</li> </ul>	<p>B+D B+E B+F</p>	<p>19.6.2018</p>	

6. COLREG 72:n mukaan vaaditut laitteet

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmu- kaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/6.1 Kulkuvalot	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— COLREG 72, liite I/14.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— COLREG 72, liite I/14, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.253(83).</p>	<p>— EN 14744:2005, mukaan luettuna AC:2006,</p> <p>— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</p> <p>Tai</p> <p>— EN 14744:2005, mukaan luettuna AC:2006, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>		

7. Muut turvalaitteet

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmu- kaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/7.1 Paineilmahengityslaitte kaasua sisältävissä tiloissa oleskelua ja työskentelyä varten (täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2018/773 lisätty uusi varuste, ks. kohta 3.7)	<p>Tyypinhyväksyntävaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg.II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.</p> <p>Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset</p> <p>— SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/15, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3, — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 14, — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 14, — IMO MSC.1/Circ.1499.</p>	<p>— ISO 23269-3:2011,</p>	<p>B+D</p> <p>B+E</p> <p>B+F</p> <p>G</p>	19.6.2018	



8. SOLAS-yleissopimuksen luvun II-1 mukaiset laitteet

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmuokkauksen arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/8.1 — Vedenkorkeuden ilmaisimet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/22-1, — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12. — IMO Res.A.1021(26), — IMO Res.MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1464 Rev.1.	— IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1: 2011, — IEC 60529 Ed. 2.2 (2013), — IMO Res.MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1291.	B+D B+E B+F		22.11.2019 (III)
MED/8.1 — Vedenkorkeuden ilmaisimet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/22-1, — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12.  Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12. — IMO Res.A.1021(26), — IMO Res.MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1464 Rev.1.	— IEC-60092-504:2016, — IEC 60529 Ed. 2.2 (2013), — IMO Res.MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1291.	B+D B+E B+F	16.3.2017	

## 9. Laitteet, joiden laivavarusteita koskevan direktiivin mukaisen hyväksynnän edellyttämät standardit eivät ole täydelliset

Tämän liitteen 9 kohtaa koskeva huomautus:

Laivavarusteita koskevan direktiivin mukaisen hyväksynnän edellyttämien standardien katsotaan olevan täydelliset, kun

- IMO:n määräykset, jotka koskevat
  - tyyppihyväksyntää,
  - varustamista koskevia vaatimuksia, sekä
- testausstandardit

ovat saatavilla ja asianmukaiset.

### 1. Hengenpelastuslaitteet

Nro	Varusteen nimi
MED/9/1.1	Pelastuslauttojen tutkaheijastin
MED/9/1.2	Pelastuspuvun materiaalit
MED/9/1.3	Pelastusveneiden tai -lauttojen vesillelaskulaitteet – vapaa kellunta
MED/9/1.5	Kaiutinlaite- ja yleishälytysjärjestelmä (käytettäessä palohälytyslaitteena sovelletaan kohtaa A.1/3.53)

### 2. Meren pilaantumisen ehkäiseminen

Nro	Varusteen nimi
MED/9/2.3	Laitteet, joissa käytetään muita samanarvoisia menetelmiä laivan NO <sub>x</sub> -päästöjen vähentämiseksi
MED/9/2.4	Laitteet, joissa käytetään muita teknisiä menetelmiä SO <sub>x</sub> -päästöjen rajoittamiseksi
MED/9/2.5	Laivan NO <sub>x</sub> -päästöjen analysaattorit, joissa käytetään jotain muuta mittausmenetelmää kuin typen oksidien teknisen säännösten (2008) mukaista suoran mittauksen ja seurannan menetelmää

### 3. Palosuojausvarusteet

Nro	Varusteen nimi
MED/9/3.8	Varmuussähkölamppu
MED/9/3.9	Kemikaalisuojapuku
MED/9/3.13	Paineilmaletkulaite (suurnopeusalus)
MED/9/3.21	Maalivarastojen ja palavia nesteitä sisältävien varastojen sammutuslaitosten komponentit
MED/9/3.24	Kannettavat vaahdonkehityksiköt
MED/9/3.26	Kaasua polttoaineena käyttävät kotitalouslaitteet (komponentit)
MED/9/3.27	Kiinteiden kaasupalonsammutuslaitosten (CO <sub>2</sub> ) komponentit
MED/9/3.31	Käsiikäyttöinen sprinklerijärjestelmä
MED/9/3.33	Paloletkut, halkaisija > 52 mm

**4. Navigointilaitteet**

Nro	Varusteen nimi
MED/9/4.11	Yhdistetty GPS/GLONASS-laite
MED/9/4.16	Komentosillan laitejärjestelmä
MED/9/4.19	Suurnopeusaluksen magneettinen kompassi
MED/9/4.20	Suurnopeusaluksen reitinvalvontajärjestelmä
MED/9/4.24	Potkurin työnnön voiman osoitin
MED/9/4.25	Ohjailupotkurin työnnön voiman ja suunnan, nousun ja toimintamuodon osoittimet
MED/9/4.30	Komentosillan laitejärjestelmä
MED/9/4.33	Reitinvalvontajärjestelmä (toimii vähintään 30 solmun alusnopeudella)
MED/9/4.34	Kaukotunnistus- ja seurantavalmiudella (LRIT) varustettu laite
MED/9/4.37	Elektroninen kaltevuusmittari
MED/9/4.38	Loran-C-navigointilaite
MED/9/4.39	Chayka-navigointilaite

**5. Radioliikennelaitteet**

Nro	Varusteen nimi
MED/9/5.1	VHF EPIRB
MED/9/5.2	Radion varaenergiälähde
MED/9/5.4	Hätäpaneeli
MED/9/5.5	Hätähälytys- tai hätäkutsupaneeli
MED/9/5.6	L-taajuusalueen EPIRB (Inmarsat)
MED/9/5.7	Aluksen turvahälytysjärjestelmä
MED/9/5.8	Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin

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

Nro	Varusteen nimi
MED/9/6.2	Äänimerkinantolaitteet
MED/9/6.4	Kaksisuuntainen ääni- ja dataliikenne Telemedical Assistance Service -palvelun (TMAS) avulla
MED/9/6.5	Äänimerkinantolaitteisto, joka on suunnattu laivan peräosaan ja jolla ilmoitetaan saatto- ja hätäliikkeistä

**7. Muut turvalaitteet**

Nro	Varusteen nimi
MED/9/7.1	Lastausväline
MED/9/7.2	Irtolastialuksilla olevat vedenkorkeuden ilmaisimet

**8. SOLAS-yleissopimuksen luvun II-1 mukaiset laitteet**

Nro	Varusteen nimi
MED/9/8.1	Generaattorikoneistojen kylmäkäynnistys (käynnistyslaitteet)