

II

(Muut kuin lainsäätämismääräyskäytännössä 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⁽¹⁾ 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⁽²⁾ 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 sarakeksessa 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 säädetty 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.

⁽¹⁾ EUVL L 257, 28.8.2014, s. 146.

⁽²⁾ 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 IMon standardiasiakirjoja koskeva tarkistus 1

A.2: muita kuin IMon standardiasiakirjoja koskeva tarkistus 2

AC: muita kuin IMon 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 IMon 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_x: typen oksidit

O₂/HC-mittausjärjestelmät: hapen ja hiilivetyjen mittausjärjestelmät

SOLAS: kansainvälinen yleissopimus ihmishengen turvallisuudesta merellä

SO_x: 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 suoritustandardien mukaisesti. Tällöin kumpikin sarja riittää osoittamaan, että varuste on testattu asiaankuuluvien kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimusten mukaisesti. Kun taas käytetään muita välimerkkeitä (kuten pilkkua), kaikki luetellut viitteet ovat voimassa.
- c) Sarake 6: Kulloistenkin laivavarusteiden ominaisuuksista riippuvien 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	Vaatimustenmu- kaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/1.1 — Pelastusrenkaat	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		
	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/1.2a — Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitettut sijainnin ilmaisevat valot: a) pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin,	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		
	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.				

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.	— 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.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.				
MED/1.2b — Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitettut sijainnin ilmaisevat valot: b) pelastusrenkaisiin,	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/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.				
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	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		
	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	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		

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.	— 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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.5b — Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA b) pelastuspuku, eristetty,	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/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.				
MED/1.5c — Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA c) kevyet pelastuspuvut.	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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.6a — Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä a) pelastuspuku, eristämätön,	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/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.				
MED/1.6b — Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä b) pelastuspuku, eristetty,	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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.6c — Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä c) kevyet pelastuspuvut.	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/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.				
MED/1.7 — Lämpösuojaimet	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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.8 — Laskuvarjoraketit (pyrotekniikka)	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/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.				
MED/1.9 — Käsisoihdut (pyrotekniikka)	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.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.				
MED/1.10 — Kelluvat savumerkkilaitteet (pyrotekniikka)	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) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) III.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.11 — Nuoranheittolaitteet	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/18, — 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) VII, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.12 — Puhaltamalla täytettävät pelastuslautat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— 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		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/13, — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/26, — 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) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328.				

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

1	2	3	4	5	6
MED/1.14 — Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— 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		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.				
MED/1.15 — Katetut, käännettävät pelastuslautat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— 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		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.16 — Pelastuslautat – vapaa kellunta (hydrostaattiset laukaisulaitteet)	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/13, — 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.811.				
MED/1.17a — Pelastusveneet: a) Taavetein laskettavat pelastusveneet: — osittain suljetut, — kokonaan suljetut.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	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) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1423.				

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

1	2	3	4	5	6
MED/1.18 — Jäykkärunkoiset valmiusve- neet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — 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.				
MED/1.19 — Puhaltamalla täytettävät val- miusveneet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — 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.				
MED/1.20a — Nopeakulkuiset valmiusve- neet: a) puhaltamalla täytettävät,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G		
	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.				
MED/1.20c — Nopeakulkuiset valmiusve- neet: c) jäykkärunkoiset puhalta- malla täytettävät.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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		
	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.				
MED/1.21 — Taljaköysin ja vintturein va- rustetut vesillelaskulaitteet (taavetit)	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 G		
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.23 — Pelastusveneiden vesillelasku- laitteet – vapaa pudotus	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/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.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.24 — Pelastuslauttojen vesillelasku- laitteet (taavetit)	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/12, — 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) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.25 — Nopeakulkuisten valmiusve- neiden vesillelaskulaitteet (taavetit)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
	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.				
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.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	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.				
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.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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.1/Circ.1419.				
MED/1.26b — Laukaisumekanismit b) pelastuslauttoihin (laske- taan vesille taljaköydellä tai -köysillä)	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/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.				
MED/1.26b — Laukaisumekanismit b) pelastuslauttoihin (laske- taan vesille taljaköydellä tai -köysillä)	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/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.97(73)-(2000 HSC Code) 8,				

1	2	3	4	5	6
MED/1.26c — Laukaisumekanismit c) vapaasti pudotettaviin pelastusveneisiin.	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		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.				
MED/1.26c — Laukaisumekanismit c) vapaasti pudotettaviin pelastusveneisiin.	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		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

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

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO MSC.1/Circ.1285.				
MED/1.29 — Siirtymiseen tarvittavat tik- kaat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. III/11, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 5489:2008.	B+D B+F		
	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.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO MSC.1/Circ.1285.				
MED/1.30 — Heijastinmateriaalit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. A.658(16).	B+D B+E B+F		
	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.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

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 valmiusve- neiden 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	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — 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).	— 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),			
MED/1.36 — Pelastusveneen / valmiusve- neen 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 vaatimuk- set — 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 – pe- rämoottori	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.	— 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.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.				
MED/1.39 — Avoimet, käännettävät pelastuslautat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— 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		
	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.				

1	2	3	4	5	6
Kohta MED/1.40, Mekaaninen luotsinostolaite, – siirretty kohtaan MED/4.48.					
MED/1.41a — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: a) taavetein laskettavat pelastusveneet,	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 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/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.				
MED/1.41a — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: a) taavetein laskettavat pelastusveneet	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 G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/16, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.41b — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: b) pelastusveneet – vapaa pudotus,	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. HSC Code -viittaus: koska suurnopeusaluksilla ei ole vapaasti pudotettavia pelastusveneitä	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/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.				
MED/1.41b — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: b) pelastusveneet – vapaa pudotus,	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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.41c — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: c) pelastuslautat	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 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/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.				
MED/1.41d — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: d) valmiusveneet,	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 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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.41d — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: d) valmiusveneet	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 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.				
MED/1.41e — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: e) nopeakulkuiset valmiusveneet.	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 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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.41e — Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: e) nopeakulkuiset valmiusveneet.	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 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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	Vaatimustenmu- kaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/2.1 Öljyisen (pilssi)veden suodatus- laitteet (suodatetun jäteveden öljy- pitoisuus ei ole suurempi kuin 15 ppm)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.	— IMO Res.MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/Circ. 643.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14. — IMO MEPC.1/Circ. 643.				
MED/2.1 Öljyisen (pilssi)veden suodatus- laitteet (suodatetun jäteveden öljy- pitoisuus ei ole suurempi kuin 15 ppm)	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 vaatimuk- set — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14. — IMO MEPC.1/Circ. 643.				
MED/2.2 Öljyn/veden rajapinnan ilmaisi- met	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 32.	— IMO Res.MEPC.5(XIII).	B+D B+E B+F		
MED/2.3 Öljypitoisuusmittarit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.	— IMO Res.MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/Circ. 643.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14. — IMO MEPC.1/Circ. 643.				

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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 jätteenpolt- touunit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 jätteenpolt- touunit (Polttolaitokset, joiden kapasiteetti on yli 1 500 kW ja enintään 4 000 kW)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 Typen oksidien teknisen säännös- tön (2008) mukaisesti aluksella käytettävä NO _x -analysaattori	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13).	— IMO Res. MEPC.177(58) – (typen 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
	— IMO Res. MEPC.177(58) – (typen oksidien tekninen säännöstö 2008), — IMO Res. MEPC.198(62), — IMO MEPC.1/Circ. 638.				
MED/2.8 Typen oksidien teknisen säännösten (2008) mukaisesti aluksella käytettävä NO_x-analysaattori	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13). Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13). — IMO Res. MEPC.177(58) – (typen oksidien tekninen säännöstö 2008), — IMO Res. MEPC.198(62), — IMO MEPC.1/Circ. 638.	— IMO Res. MEPC.177(58) – (typen oksidien tekninen säännöstö 2008), sellaisena kuin se on muutettuna	B+D B+E B+F G		
MED/2.10 Laivan pakokaasujen puhdistusjärjestelmät	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4), — IMO Res. MEPC.184(59). Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4),	— IMO Res. MEPC.184(59).	B+D B+E B+F G		15.5.2018 (III)
MED/2.10 Laivan pakokaasujen puhdistusjärjestelmät	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4), — IMO Res. MEPC.259 (68). Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4).	— IMO Res. MEPC.259(68).	Järjestelmä A B+F G Järjestelmä B G	19.6.2018	

3. Palosuojeluvälineet

Numero ja välineen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertoakirjat soveltuvin osin	Testausstandardit	Välineidenmuut- kaisuuden arviointin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/3.1 Kansimassa	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — 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-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.2 Käsipuhallin	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 4.	— EN 3-7:2004, mukaan luettuna A1:2007, — EN 3-8:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/18, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — IMO Res.A.951(23), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 4. — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC/Circ.1275.				
MED/3.2 Käsiammuttimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 4.	— EN 3-7:2004, mukaan luettuna A1:2007, — EN 3-8:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/18, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — IMO Res.A.951(23), — 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) 4. — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC/Circ.1275.				
MED/3.3 Palomiehenvarusteet: suojavaate- tus (lähisammutusvaatetus)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Palomiesten suojavaatetus: — EN 469:2005 mukaan luettuina A1:2006 ja AC:2006, tai — Palomiesten suojavaatetus – erityisiin sammutustehtäviin tarkoitetut heijastavat pu- vut: — EN 1486:2007,	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10,				

1	2	3	4	5	6
	— 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) 3.	tai — Palomiesten suojavaatetus – heijastavalla ulkopinnalla varustettu suojavaatetus: — ISO 15538:2001. <i>Huomautus:</i> Taso 2			
MED/3.4 Palomiehenvarusteet: saappaat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 15090:2012 .	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, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.				
MED/3.5 Palomiehenvarusteet: käsiineet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 659:2003 mukaan luettuina A1:2008 ja AC:2009.	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, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.6 Palomiehenvälineet: kypärä	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 443:2008.	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, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.				
MED/3.7 Paineilmahengityslaitte <i>Huomautus:</i> Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan.	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— 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
	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) 3. Ja jos laitteita on tarkoitus käyttää onnettomuuksissa, joihin liittyy lasti: — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 14, — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 14, — IMO MSC.1/Circ.1499.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.7 Paineilmahengityslaite <i>Huomautus:</i> Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan. (ks. kohta 7.1)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	ISO 23269-2:2011 (palontorjunta – vain merenkulkualan käyttöön) 1-tyyppin kasvo-osaa ei saa käyttää kohtien MED/3.7 ja MED/7.1 tapauksessa	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/15, — 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) 3.				
MED/3.8 Paineilmaletkulaite	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — <i>Huomautus:</i> Tämä varuste on vain 1994 HSC Code -vaatimusten mukaisesti rakennettuja suurnopeusaluksia varten.	— EN 14593-1:2005, — EN 14594:2005, mukaan luettuna AC:2005.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,				
MED/3.8 Paineilmaletkulaite	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — <i>Huomautus:</i> Tämä varuste on vain 1994 HSC Code -vaatimusten mukaisesti rakennettuja suurnopeusaluksia varten.	— EN 14593-1:2005, tai — EN 14594:2005, mukaan luettuna AC:2005.	B+D B+E B+F		

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
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7. — IMO MSC.1/Circ.1313.				
MED/3.10 — Koneistotilojen ja lastipump- puhuoneiden kiinteiden haja- suihkusammutuslaitosten suuttimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— IMO MSC/Circ.1165, sellaisena kuin se on muutettuna,	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — 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 Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11). — IMO MSC.1/Circ.1313.				
MED/3.11a A- ja B-luokan rajapinnat, palon- kestävyys a) A-luokan rajapinnat,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.2.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1435.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. II-2/3.2. — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1434.				
MED/3.11b A- ja B-luokan rajapinnat, palon- kestävyys b) B-luokan rajapinnat.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.4.	— 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
	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	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.15a Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä — muoviset putket ja putkivaruksimet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— 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		
	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, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.15b Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä b) venttiilit	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	Venttiilit: — EN ISO 10497:2010.	B+D B+E B+F		
	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, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.15b Muusta kuin teräksestä valmiste- tut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä — venttiilit:	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— EN ISO 10497:2010.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — 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.				
MED/3.15c Muusta kuin teräksestä valmiste- tut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä c) joustavat putkiasennelmat ja kompensattorit	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	Joustavat putkiasennukset: — EN ISO 15540:2001, — EN ISO 15541:2001.	B+D B+E B+F		1.7.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — 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.				

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

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

1	2	3	4	5	6
MED/3.18a Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä — koristepinnoitteet,	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — 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-2/6, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.18b Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä — maalipinnat,	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — 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-2/6, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.18c Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä — lattiapäällysteet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — 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-2/6, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.18d Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviittäviä — putkieristeiden pinnoitteet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — 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, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.18e Pintamateriaalit ja lattiapäällykset, jotka ovat huonosti paloa leviättäviä e) A-, B- ja C-luokan rajapintojen rakentamisessa käytetyt liimat,	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,				
MED/3.18e Pintamateriaalit ja lattiapäällykset, jotka ovat huonosti paloa leviättäviä — A-, B- ja C-luokan rajapintojen rakentamisessa käytetyt liimat,	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.18f Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa leviättäviä — palavat kanavat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 — Pehmustetut huonekalut	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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
	— SOLAS 74 Reg. II-2/9, — 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.				
MED/3.21 Vuodevarusteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	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/3.22 — Palopellit	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.				

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
MED/3.28 Sprinklerilaitokset (rajoitettu sprinklerisuuttimiin) (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.	— ISO 6182-1:2014. tai — EN 12259-1:1999, mukaan luettuina A1:2001, A2:2004 ja A3:2006.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — 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,				
MED/3.28 Sprinklerilaitokset (rajoitettu sprinklerisuuttimiin) (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.	— ISO 6182-1:2014. tai — EN 12259-1:1999, mukaan luettuina A1:2001, A2:2004 ja A3:2006.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — 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, — MSC.1/Circ.1556.				

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.	— EN 14540:2014.	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.				
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.	— 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 soveltuvien osien: a) Katteoria 1: (turvallinen alue): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, b) Katteoria 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)
	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.				

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) Kattegoria 1: (turvallinen alue): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, 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	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) Kattegoria 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
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.37b Suurnopeusalusten paloa kestävien rakenteiden läpiviennit — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit	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/3.38 — Pelastusveneiden ja valmiusveneiden käsisammuttimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— EN 3-7:2004, mukaan luettuna A1:2007, — EN 3-8:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.A.951(23), — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.39 Koneistotilojen ja lastipumppu- huoneiden samanarvoisten vesi- pohjaisten sammutuslaitosten suuttimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— IMO MSC/Circ.1165, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — 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.				
MED/3.40 Savuhätävalaistuslaitteet (vain komponentit)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— IMO Res.A.752(18), — ISO 15370:2010.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res.A.752(18), — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 11.				
MED/3.41 Hätäpoistumishengityslaitteet (EEBD)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13.	— ISO 23269-1:2008, ja vaihtoehtoisesti: — Avoinkiertoiset itsenäiset pelastautumis- hengityslaitteet, jotka voidaan yhdistää ko- konaamariin tai suukappaleeseen: — EN 402:2003;	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. II-2/13. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3, — IMO MSC/Circ.849.				

1	2	3	4	5	6
		— Avoin kiertoiset itsenäiset hupulla varustetut pelastautumishengityslaitteet: — EN 1146:2005; — Suljettukiertoiset itsenäiset hengityslaitteet: — EN 13794:2002.			
MED/3.42 Suojakaasulaitosten komponentit	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4.	— IMO MSC/Circ.353, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. — IMO Res.A.567(14), — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — IMO MSC/Circ.353, — IMO MSC/Circ.485, — IMO MSC/Circ.731, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.43 Rasvakeittimien (automaattisten tai käsikäyttöisten) sammutuslaitosten suuttimet	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— ISO 15371:2009.	B+D B+E B+F		15.11.2018 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1433.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.43 Rasvakeittimien (automaattisten tai käsikäyttöisten) sammutuslaitosten suuttimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1433.				
MED/3.44 Palomiehenvälineet – turvaköysi	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3, sellaisena kuin se on muutettuna, — 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-2/10, — 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) 3.				
MED/3.45 Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden samanarvoisten kiinteiden kaasusammutuslaitosten komponentit (sammutusaine, pääventtiilit ja suuttimet)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 5.	— IMO MSC/Circ.848, sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1316.	B+D B+E B+F		

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)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 5.	— IMO MSC/Circ.1270, mukaan luettuna oikaisu 1, sellaisena kuin se on muutettuna.	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, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 5. — IMO MSC/Circ.1270 mukaan luettuna oikaisu 1, — IMO MSC.1/Circ.1313.				
MED/3.47 Vaahtoneste koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden kiinteisiin kevytvaahtosammutuslaitoksiin	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.	— IMO MSC/Circ.670.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6.				

1	2	3	4	5	6
<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.					
MED/3.48 A-kategorian koneistotilojen kiinteiden vesipohjaisten kohdesammutuslaitosten komponentit (Suuttimet ja suoritustestit).	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO MSC.1/Circ.1387.	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.				
MED/3.49a Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset — Normatiivisperusteiset järjestelmät kiertokirjeen Circ. 1430, lauseke 4, mukaisesti.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— IMO MSC.1/Circ.1430.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20,				

1	2	3	4	5	6
	— 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.				
MED/3.49b Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset — Suorituskykyperusteiset järjestelmät kiertokirjeen Circ. 1430, lauseke 5, mukaisesti.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— IMO MSC.1/Circ.1430.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — 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.				
MED/3.51a Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Valvonta- ja osoitinlaitteet.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	Aluksessa olevat sähkölaitteet: — EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvien osien: — 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-2/7, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51a Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Valvonta- ja osoitinlaitteet.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	Aluksessa olevat sähkölaitteet: — EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	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/3.51a Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Valvonta- ja osoitinlaitteet.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	Aluksessa olevat sähkölaitteet: — EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1487, — MSC.1/Circ.1528.				
MED/3.51b Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Teholähteet,	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				
MED/3.51b Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Teholähteet,	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51b Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Teholähteet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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, — MSC.1/Circ.1554.				
MED/3.51c Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Lämpöilmaisimet – Pisteilmaisimet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-5:2000, mukaan luettuna A1:2002. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51c Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Lämpöilmaisimet – Pisteilmaisimet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-5:2000, mukaan luettuna A1:2002. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	28.2.2020 (III)
	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.				
MED/3.51c Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Lämpöilmaisimet – Pisteilmaisimet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-5:2000, mukaan luettuna A1:2002. — EN 54-5:2017, Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51d Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Savunilmaisimet: Pisteilmaisimet, jotka käyttävät sironnutta valoa, läpi kulkevaa valoa tai ionisaatiota,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-7:2000, mukaan luettuina A1:2002 ja A2:2006. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				
MED/3.51d Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Savunilmaisimet: Pisteilmaisimet, jotka käyttävät sironnutta valoa, läpi kulkevaa valoa tai ionisaatiota,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-7:2015. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51d Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Savunilmaisimet: Pisteilmaisimet, jotka käyttävät sironnutta valoa, läpi kulkevaa valoa tai ionisaatiota,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-7:2015. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				
MED/3.51e Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Liekki-ilmaisimet: Pisteilmaisimet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-10:2002, mukaan luettuna A1:2005. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51e Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Liekki-ilmaisimet: Pisteilmaisimet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-10:2002, mukaan luettuna A1:2005, Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	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.				
MED/3.51e Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Liekki-ilmaisimet: Pisteilmaisimet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-10:2002, mukaan luettuna A1:2005, Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51f Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Palopainikkeet:	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-11:2001, mukaan luettuna A1:2005. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				
MED/3.51f Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Palopainikkeet:	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-11:2001, mukaan luettuna A1:2005. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51f Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Palopainikkeet:	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-11:2001, mukaan luettuna A1:2005. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				
MED/3.51g Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Oikosulkuerottimet:	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-17:2005, mukaan luettuna AC:2007. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51g Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Oikosulkuerottimet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-17:2005, mukaan luettuna AC:2007. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	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.				
MED/3.51g Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Oikosulkuerottimet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-17:2005, mukaan luettuna AC:2007. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51h Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Paloilmoitinjärjestelmän tiedonsiirron välitinlaitteet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-18 (2005), mukaan luettuna AC (2007). Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				
MED/3.51h Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Paloilmoitinjärjestelmän tiedonsiirron välitinlaitteet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-18:2005, mukaan luettuna AC:2007. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51h Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Paloilmoitinjärjestelmän tiedonsiirron välinlaitteet,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-18:2005, mukaan luettuna AC:2007. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				
MED/3.51i Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — Kaapelit.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 60332-1-2:2004, — IEC 60092-376:2003, Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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-2/7, — 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.				

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

1	2	3	4	5	6
MED/3.52 Kiinteät ja siirrettävät sammuttimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— 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		
	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.				
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— 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)
	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.				
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.	— 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 ₂ /HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
	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 ₂ /HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.				
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74Reg. 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)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O₂/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	b) Kattegoria 3: (räjähdysvaaralliset tilat), — EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2007. Yhdistetyille O ₂ /HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.			
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.	— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Ja soveltuvin osin:	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	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 O₂/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	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 60079-29-1:2016. Yhdistetyille O ₂ /HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.			
MED/3.55 Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyypin)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— Suihkuputket palonsammutusta varten – Yhdistelmäsuuhkuputket PN 16: — EN 15182-1:2007, mukaan luettuna A1:2009, — EN 15182-2:2007, mukaan luettuna A1:2009,	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.	— Suihkuputket palonsammutusta varten – Suihkuputket suorasuihkulla ja/tai yhdellä kiinteäkulmaisella hajasuihkulla PN 16: — EN 15182-1:2007, mukaan luettuna A1:2009, — EN 15182-3:2007, mukaan luettuna A1:2009.			

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.	— EN 671-1:2012	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.				
MED/3.57 Keskivaahdosammutuslaitosten komponentit – säiliöalusten kiinteä kansivaahdosuojaus	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.	— IMO MSC/Circ.798.	B+D B+E B+F		
	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.				
MED/3.58 Koneistotilojen ja säiliöalusten kansivaahdosuojauksen kiinteiden raskasvaahdosammutuslaitosten komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.	— IMO MSC.1/Circ.1312, — IMO MSC.1/Circ.1312/oikaisu 1.	B+D B+E B+F		
	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.				
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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— IMO MSC.1/Circ.1268.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7. — IMO MSC.1/Circ.1313.				
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 vaahtonestettä hallintoa tyydyttävällä tavalla	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.	— IMO MSC.1/Circ.1384.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6.				

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

1	2	3	4	5	6
<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					
MED/3.61b — Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat ulkoilmaa käyttävät kevytvahtolaitokset. <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	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 MSC.1/Circ.1528.	— IMO MSC.1/Circ.1384.	B+D B+E B+F		
MED/3.62 Kuivakemikaalia käyttävät jauhesammutuslaitokset	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1.	— IMO MSC.1/Circ.1315.	B+D B+E B+F		

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 jauhe-sammutuslaitokset	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1.	— IMO MSC.1/Circ.1315.	B+D B+E B+F		
	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.				
MED/3.63 Näytteenottoon perustuvat savun-havaitsemislaitteistokomponentit	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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. 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)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.63 Näytteenottoon perustuvat savun- havaitsemislaitteistokomponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. Ja seuraavia varten: — Valvonta- ja osoitinlaitteet. Aluksessa ole- vat 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 elektroniik- kalaitteet soveltuvien osien: — IEC 60092-504:2016 — IEC 60533:2015 Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvien osien: — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — 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.				
MED/3.64 C-luokan rajapinnat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.10.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. II-2/3.10, — SOLAS 74 Reg. II-2/9.				
MED/3.64 C-luokan rajapinnat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.10.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. II-2/3.10, — SOLAS 74 Reg. II-2/3.33 — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC/Circ.1120				

1	2	3	4	5	6
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitse- mislaitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. II-2/4. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370.				
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitse- mislaitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. II-2/4. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370.				
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitse- mislaitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 vaatimuk- set — 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 savuhätä- valaistuslaitteille	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13.	— IMO MSC.1/Circ.1168.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — 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. tammi-kuuta 2016 tai sen jälkeen ja suunniteltu kuljettamaan vähintään viisi konttikerrosta sääkännellä 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. tammi-kuuta 2016 tai sen jälkeen ja suunniteltu kuljettamaan vähintään viisi konttikerrosta sääkännellä 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	Vaatimustenmuokkauksen arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/4.1 Magneettikompassi 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
	— IMO Res.A.382(X), — 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.302(87).	Tai — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).			
MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/19, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 22090-2:2014, — 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.	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), — 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).	Tai — ISO 22090-2:2014, — 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).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimene- telmä)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/19, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 22090-2:2014, — 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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.116(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — ISO 22090-2:2014, — 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).			
MED/4.3 Hyrräkompassi	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— ISO 8728:2014, — 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.	B+D B+E B+F G	16.3.2017	31.8.2019 (I)
	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).				

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	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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	
	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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.6 Kaikuluotain	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.224(VII), — 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.74(69) liite 4, — IMO Res.MSC.302(87).	— EN ISO 9875:2001, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — 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. Tai — ISO 9875:2000, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — 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).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.6 Kaikuluotain	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.224(VII),	— EN ISO 9875:2001, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— 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.74(69) liite 4, — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — ISO 9875:2000, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — 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).			
MED/4.7 Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74Reg. 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 61023:2007, — 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 74Reg. 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).	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61023 (2007), — 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).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.7 Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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).	Tai — 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).			
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 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,	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.526(13),				

1	2	3	4	5	6
	— 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).	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), — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin	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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.526(13), — 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).	— 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), — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008), — EN 62288:2014. 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),	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

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-navigointilaite – Jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

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

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

MED/4.14 GPS-laitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 61108-1:2003, — 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), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.112(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-1 Ed. 2.0 (2003), — 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).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.14 GPS-laitteisto	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.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108-1:2003, — 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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.112(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-1 Ed. 2.0 (2003), — 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).			
MED/4.15 GLONASS-laitteisto	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.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108-2:1998, — 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
	— 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.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998), — 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/4.15 GLONASS-laitteisto	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.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108-2:1998, — 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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.113(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998), — 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).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	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).	Tai — 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).			
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.64(67) liite 3, — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — ISO 11674:2006, — 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).			

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)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. IV/14, — 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 61097-1:2007. tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-1 (2007).	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. III/26, — IMO Res.A.530(13), — IMO Res.A.802(19), — IMO Res.A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— 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.628-5 (03/2012), — IMO Res.MSC.302(87).				

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

MED/4.20 Peräsinkulman osoitin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 20673:2007.	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), — 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).	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 20673:2007.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.20 Peräsinkulman osoitin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 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 20673:2007.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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).	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), — ISO 20673:2007.			
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 61162 -sarja, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2007.	B+D B+E B+F G		15.3.2018 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17),	tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61162 -sarja,			

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79).	— IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2007.			
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari	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. 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).	— 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 22554:2015. 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 22554:2015.	B+D B+E B+F G	16.3.2017	31.8.2019 (I)
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— 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),	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 62288:2014, — ISO 22554:2015.			
	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).	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), — ISO 22554:2015.			
MED/4.22 Potkurin nousun osoitin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 61162 -sarja: - EN 61162-1 (2011) - EN 61162-2 (1998) - EN 61162-3 (2008) - EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 22555:2007.	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), — 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).	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),			

1	2	3	4	5	6
		— ISO 22555:2007, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.22 Potkurin nousun osoitin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. 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).	— 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. 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), — ISO 22555:2007, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
MED/4.23 Magneettikompassi, B-luokka, pelastusveneiden ja valmiusveneiden osalta	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F G		

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
	— 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 Res.MSC.333(90).	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 61996-1 Ed. 2.0 (2013-05), mukaan luettuna IEC 61996-1 oikaisu 1 (2014), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR)	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.	— 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 61996-1:2013, mukaan luettuna IEC 61996-1 oikaisu 1 (2014), — EN 62288:2014. 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)	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20, — 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), — IMO Res.MSC.333(90).				

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 61996-1 Ed. 2.0 (2013-05), mukaan luettuna IEC 61996-1 oikaisu 1 (2014), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) ja sen tuki sekä rekisterikarttajärjestelmä (RCDS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61174:2015, — 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 61174 Ed. 4.0 (2015), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	16.3.2017	31.8.2019 (I)
	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.232(82), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO SN.1/Circ.266. [ECDIS-järjestelmän tuki ja RCDS-järjestelmä tulevat kyseeseen vain, jos ECDIS-järjestelmässä on tämä toiminnallisuus. B-moduulin todistuksessa on ilmoitettava, onko nämä vaihtoehdot testattu.]				

1	2	3	4	5	6
MED/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) ja sen tuki sekä rekisterikarttajärjestelmä (RCDS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/27, — 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 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 61174:2015, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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.232(82), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1503. Rev.1 [ECDIS-järjestelmän tuki ja RCDS-järjestelmä tulevat kyseeseen vain, jos ECDIS-järjestelmässä on tämä toiminnallisuus. B-moduulin todistuksessa on ilmoitettava, onko nämä vaihtoehdot testattu.]	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 61174 Ed. 4.0 (2015), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.31 Suurnopeusaluksen hyrräkompassi	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 16328:2014, — 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.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.821(19),				

1	2	3	4	5	6
	— 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.	Tai — ISO 16328:2014, — 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/4.31 Suurnopeusaluksen passi	hyrräkom- passit Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 16328:2014, — 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.821(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.	Tai — ISO 16328:2014, — 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).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite)	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 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61993-2:2013, — 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), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.- IMO Res.MSC.74(69), — IMO Res.MSC.191(79), — 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.	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 61993-2 (2012), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite)	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 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 61993-2:2013, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.74(69), — IMO Res.MSC.191(79), — 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.	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 61993-2 (2012), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.33 Reitinvalvontajärjestelmä (toimii alusnopeuksilla, jotka ovat ohjausnopeuden vähimmäisarvon ja 30 solmun välillä)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.74(69), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— EN 61162 -sarja: - EN 61162-1 (2011) - EN 61162-2 (1998) - EN 61162-3 (2008) - EN 61162-450 (2011), — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 62065 (2014), — 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 62065 Ed. 2.0 (2014-02), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Reitinvalvontajärjestelmä (toimii alusnopeuksilla, jotka ovat ohjausnopeuden vähimmäisarvon ja 30 solmun välillä)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 62065 (2014), — EN 62288:2014. 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 62065 Ed. 2.0 (2014-02), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.74(69), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).				
MED/4.34 CAT 1 -tutkalaitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	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),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	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).			
MED/4.34 CAT 1 -tutkalaitteisto	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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).	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 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.35 CAT 2 -tutkalaitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	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).	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 62388 Ed. 2.0 (2013-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.35 CAT 2 -tutkalaitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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).				

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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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)
	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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.36 CAT 3 -tutkalaitteisto	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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).	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 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
MED/4.37 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot (CAT 1H ja CAT 2H)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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 62288:2014, — EN 62388:2013,	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— 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), — MSC.1/Circ.1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	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).			
MED/4.37 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot (CAT 1H ja CAT 2H)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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 (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,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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), — MSC.1/Circ.1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	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 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1C,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 62288:2014, — EN 62388:2013.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	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).	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).			
MED/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1C,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 (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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,				

1	2	3	4	5	6
	— 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).	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 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
MED/4.38b Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2C,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 62288:2014, — EN 62388:2013.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	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).	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).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.38b Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2C,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 (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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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).	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 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
MED/4.38c Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1HC	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 62288:2014, — EN 62388:2013.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — ITU-R M.1177-4 (04/11), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.	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).			
MED/4.38c Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatointo: CAT 1HC	Tyyppihyväsyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. 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), — ITU-R M.1177-4 (04/11), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.	— 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. 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 62388 Ed. 2.0 (2013-06).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/4.38d Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2HC	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 62288:2014, — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	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), — IMO MSC.1/Circ.1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	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), — EN 62388:2013.			
MED/4.38d Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2HC	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — EN 62288:2014, — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	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), — EN 62388:2013.			
MED/4.39 Tutkaheijastin – passiivinen	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.	— 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 G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.164(78).				
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3,	— ISO 16329:2003, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: - EN 61162-1 (2011)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.	EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Tai — 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).			
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä	Tyyppihyväsyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.	— 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. Tai — 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)	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

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)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. 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.116(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— ISO 22090-3:2014, — 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. Tai — ISO 22090-3:2014, — 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).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.41 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (GNSS-menetelmä)	Tyyppihyväksyntävaatimukset	— ISO 22090-3:2014, — EN 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
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) — EN 62288:2014.			
	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.116(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — 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). 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).			
MED/4.42 Suurnopeusaluksen valonheitin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 17884:2004, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	Tai — ISO 17884:2004, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.43 Suurnopeusaluksen pimeänäkölaitteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 16273:2003, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 62288:2014. Tai — ISO 16273:2003, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.94(72), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79).				
MED/4.44 DGPS- ja DGLONASS-laitteen korjauslähetysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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), — IEC 61108-4 (2004), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011). tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — 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).	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), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.114(73).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.44 DGPS- ja DGLONASS-laitteen korjauslähetysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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), — IEC 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).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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.114(73).	tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — 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).			

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

MED/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinoh- jauslaite THD (hyrrämenetelmä)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— ISO 22090-1:2014, — 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,	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
	— 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).	tai — ISO 22090-1:2014, — 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/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (hyrrämenetelmä)	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.	— ISO 22090-1:2014, — 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,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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.116(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	tai — ISO 22090-1:2014, — 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).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.47 Yksinkertaistettu tallennin (S-VDR)	matkatietojen	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20.	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), — IMO Res.MSC.163(78), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).			
MED/4.47 Yksinkertaistettu tallennin (S-VDR)	matkatietojen	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
		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).			

1	2	3	4	5	6
		— 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 61996-2 (2007), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			

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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/23, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. A.1045(27), sellaisena kuin se on muutettuna. — ISO 799:2004.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/23, — IMO Res. A.1045(27), — IMO MSC/Circ.1428.				
MED/4.50 DGPS-laite	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004, — 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
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.112(73), — IMO Res.MSC.114(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — 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/4.50 DGPS-laite	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 61108-1:2003, — 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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.112(73), — IMO Res.MSC.114(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)			

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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. 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.113(73), — IMO Res.MSC.114(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — 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 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).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.51 DGLONASS-laite	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108-2:1998,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. 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.113(73), — IMO Res.MSC.114(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— 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).			
MED/4.52 Päivisin käytettävä merkinantolamppu	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). Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17),	— 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.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res.MSC.95(72), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code).				
MED/4.53 Tutkan kohteen vahvistin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— ISO 8729-2:2009, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008). Tai — ISO 8729-2:2009, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F G		
	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.164(78), — ITU-R M.1176-1 (02/13).				
MED/4.54 Kompassisuuntimalaite	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— ISO 25862:2009, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008). Tai — ISO 25862:2009, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.55 Etsintä- ja pelastustoiminnan paikannuslaitteet (SRLD): AIS SART -laite	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17),	— 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)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.813(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.233(82), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-3 (2010), — 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/4.56 Galileo-laitteisto	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.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108-3:2010, — 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.813(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.233(82), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108-3 (2010), — 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).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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).	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), — IMO Res.MSC.128(75), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — MSC.1/Circ.1474.	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).			
MED/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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	
	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.				

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
MED/4.58 Äänen vastaanottojärjestelmä	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).	— 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. 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), — ISO 14859:2012.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	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).				
MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä	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.	— 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).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19,				

1	2	3	4	5	6
	— 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.252(83), — IMO Res. MSC.302(87).	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 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12).			
MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä	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. 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.252(83), — 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 62288:2014, — IEC 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12). 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 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

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 päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvien osin	Testausstandardit	Vaatimustenmu- kaisuuden 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	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.689-3 (03/12).	— IMO MSC/Circ.862, — 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 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), — ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05) .	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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.	— 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 301 843-2 V2.1. 1 (2016-03), — ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05) .	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.2.2020 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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).				
MED/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— 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)	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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).	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			
MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7,	— 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).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. X/3, — 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 COMSAR Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04)				
MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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 301 843-2 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.2.2020 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — 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 COMSAR Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — 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 COMSAR Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).				
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06), tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-6 (2012-01).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— 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).				
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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).	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 843-4 V2.1.1 (2016-03). Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-6 (2012-01).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2016)	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	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).			
MED/5.4 EGC-vastaanotin	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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.	— 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).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO Res.MSC.306(87), — IMO COMSAR Circ.32.				
MED/5.4 EGC-vastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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 301 843-1 V2.1.1 (2016-03). Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-4 (2012).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO Res.MSC.306(87), — IMO COMSAR Circ.32.				
MED/5.4 EGC-vastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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), — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05),	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.570(14), — 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.306(87), — IMO COMSAR Circ.32.	— ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03). Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-4 (2016), — 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).			
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusvies- tien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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 ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10), 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),	B+D B+E B+F		1.9.2020 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimuk- set — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.699(17), — IMO Res.A.700(17), — IMO Res.A.806(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.				

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).	— ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10).			
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusvies- tien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin)	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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.	— 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), — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10),	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.699(17), — IMO Res.A.700(17), — IMO Res.A.806(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.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).	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), — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10).			

1	2	3	4	5	6
MED/5.6 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— IMO MSC/Circ.862, <i>Huomautus:</i> Kiertokirjettä IMO MSC/Circ.862 sovelletaan vain valinnaiseen etäaktivointilaitteeseen, ei itse EPIRB:hen. — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI EN 300 066 V1.3.1 (2001-01).	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — IMO Res.A.662(16), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.696(17), — IMO Res.A.810(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.633-4 (12/10), — ITU-R M.690-3 (03/15).	Tai — IMO MSC/Circ.862, <i>Huomautus:</i> Kiertokirjettä IMO MSC/Circ.862 sovelletaan vain valinnaiseen etäaktivointilaitteeseen, ei itse EPIRB:hen. — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-2 ed3.0 (2008).			
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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
<i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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).	— 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).			
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaalselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne <i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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/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).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne <i>Huomautus:</i> IMon ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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 MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— 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), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja,	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— 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).			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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).				
MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3,				

1	2	3	4	5	6
	— 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.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				

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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja, — 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), — IEC 61162 -sarja.	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.664(16), <i>Huomautus päätöslauselmasta A.644(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja.</i> — 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.				
MED/5.13 Inmarsat-C SES	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.664(16), <i>Huomautus päätöslauselmasta A.664(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja.</i> — 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.	— 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). Tai — 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).			
MED/5.13 Inmarsat-C SES	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— 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),	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.664(16), <i>Huomautus päätöslauselmasta A.664(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja.</i> — 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.	— 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). Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-4 (2012), — 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).			
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne <i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja, — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10), — 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).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.806(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,				

1	2	3	4	5	6
	— 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.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne <i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihätilytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.806(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.476-5 (10/95),	— 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 ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10), — 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).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15) — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne <i>Huomautus:</i> IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiaänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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), — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.806(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.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15) — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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 301 843-5 V1.1.1(2004-06),	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.806(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)	tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — IEC 61162 -sarja.			
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.806(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.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — 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).			
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.806(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO COMSAR Circ.32,	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 (2016)			

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	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).			

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

MED/5.17 Kannettava pelastusveneidien tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B+D B+E B+F		7.12.2018 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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. — IMO Res.MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.17 Kannettava pelastusveneidien tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12), — ETSI EN 301 843-2 V2.1.0 (2015-12).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.3.2019 (II)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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. — IMO Res.MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12), — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03). Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996) + muutos 1:2017.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.809(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— 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, — IMO Res.MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radio-puhelin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10), tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B+D B+E B+F		7.12.2018 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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).				
MED/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radio-puhelin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI EN 301 466 V1.2.1 (2015-12).	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	Tai — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996) + muutos 1:2017.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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).				
MED/5.19 Inmarsat-F77	Tyypinhyväksyntävaatimukset — 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.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003). Tai — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003).	B+D B+E B+F		31.8.2019 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.808(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.				
MED/5.19 Inmarsat-F77	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003), — 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), tai — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003), — 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).	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.808(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.				

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 soveltuvien osien	Testausstandardit	Vaatimustenmu- kaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/6.1 Kulkuvalot	Tyypin hyväksyntävaatimukset — COLREG 72, liite I/14.	— EN 14744:2005, mukaan luettuna AC:2006, — EN 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008). Tai — EN 14744:2005, mukaan luettuna AC:2006, — IEC 60945 (2002), mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — COLREG 72, liite I/14, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.253(83).				

7. Muut turvalaitteet

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMO:n päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvien osien	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)	Tyypin hyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— ISO 23269-3:2011,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.				

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 soveltuvien osien	Testausstandardit	Vaatimustenmu- kaisuuden 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.	— 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)
	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.				
MED/8.1 — Vedenkorkeuden ilmaisimet	Tyypinhyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/22-1, — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12.	— 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	
	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.				

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

- IMon 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 _x -päästöjen vähentämiseksi
MED/9/2.4	Laitteet, joissa käytetään muita teknisiä menetelmiä SO _x -päästöjen rajoittamiseksi
MED/9/2.5	Laivan NO _x -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 ₂) komponentit
MED/9/3.31	Käsi käyttöinen 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 hätäliikkeitä

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)