II

(Muut kuin lainsäätämisjärjestyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2019/1397,

annettu 6 päivänä elokuuta 2019,

laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksista ja testausnormeista sekä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2018/773 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 direktiivissä 2014/90/EU tarkoitetuissa kansainvälisissä oikeudellisissa asiakirjoissa.

(2) Jotta voitaisiin ottaa huomioon viimeisimmät muutokset, sovellettavien kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen luetteloa olisi päivitettävä säännöllisesti. Jotta luettelo sisältäisi kaikki direktiivin 2014/90/EU soveltamisalaan kuuluvat tuotteet, komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2018/773 ([2]) olisi kumottava.

(3) Laivavarusteet, joihin on vasta hiljattain alettu soveltaa direktiivissä 2014/90/EU vahvistettuja yhdenmukaistettuja unionin vaatimuksia, olisi lueteltava nimenomaisesti uusina varusteina tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1.

(4) On kohtuullista ja oikeasuhteista sallia, että uusia varusteita, jotka ovat jäsenvaltiossa voimassa olevien kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukaisia ennen tämän asetuksen voimaantuloa, saatetaan edelleen markkinoille ja sijoitetaan edelleen EU:n aluksille kestoltaan kohtuullisen siirtymäkauden ajan.

(5) Jotta direktiivi 2014/90/EU voitaisiin panna täytäntöön yhdenmukaisesti, nopeasti ja yksinkertaisesti, mainitun direktiivin nojalla hyväksyttävät täytäntöönpanosäädökset olisi annettava täytäntöönpanoasetuksina.

(6) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat meriturvallisuutta ja alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemistä käsittelevän komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

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

([1]) EUVL L 257, 28.8.2014, s. 146.

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2018/773, annettu 15 päivänä toukokuuta 2018, laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksista ja testausnormeista sekä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/306 kumoamisesta (EUVL L 133, 30.5.2018, s. 1).

2 artikla

Kumotaan täytäntöönpanoasetus (EU) 2018/773.

3 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. Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2019/1397 uutena kohtana lisättyä tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1 lueteltua laivavarustetta, joka on jäsenvaltiossa ennen 3 päivää lokakuuta 2019 voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukainen, voidaan edelleen saattaa markkinoille ja sijoittaa EU:n aluksille 3 päivään lokakuuta 2022 asti.

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 6 päivänä elokuuta 2019.

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 standardisoimisjärjestö

ITU: Kansainvälinen televiestintäliitto

LSA: hengenpelastuslaite

Marpol: kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä

MED: laivavarusteita koskeva direktiivi

MEPC: meriympäristön suojelukomitea

MSC: meriturvallisuuskomitea

NOx: typen oksidit

O2/HC-mittausjärjestelmät: hapen ja hiilivetyjen mittausjärjestelmät

SOLAS: kansainvälinen yleissopimus ihmishengen turvallisuudesta merellä

SOx: 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 IMOn 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 IMOn suoritusstandardien mukaisesti. Tällöin kumpikin sarja riittää osoittamaan, että varuste on testattu asiaankuuluvien kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimusten mukaisesti. Kun taas käytetään muita välimerkkejä (kuten pilkkua), kaikki luetellut viitteet ovat voimassa.

c) Sarake 6: Kulloistenkin laivavarusteiden ominaisuuksista riippuvaisten laivanrakennuksen aikataulujen huomioonottamiseksi ilmaisua ”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 päivitetyt 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 enemmän kuin kaksi riviä, alimmalla rivillä on päivitetyt kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimukset suhteessa ylemmillä riveillä 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 IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/1.1 — Pelastusrenkaat	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/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 tarkoitetut 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		13.9.2022 (II)
	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 tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: a) pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin, (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008). Tai — IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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 tarkoitetut 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		13.9.2022 (II)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.2b — Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: b) pelastusrenkaisiin, (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008). Tai — IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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 tarkoitetut 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		13.9.2022 (II)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.2c Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: c) pelastusliiveihin. (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008). Tai — IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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	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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.4 — Pelastusliivit	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/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,	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.				
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.				

1	2	3	4	5	6
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.				
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.				

1	2	3	4	5	6
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.				
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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.18 — Jäykkärunkoiset 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.	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.				
MED/1.19 — Puhaltamalla täytettävät valmiusveneet	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 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.20a — Nopeakulkuiset valmiusveneet: a) puhaltamalla täytettävät.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
	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/1.20b — Nopeakulkuiset valmiusveneet: 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 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/1.20c — Nopeakulkuiset valmiusveneet: c) jäykkärunkoiset 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		
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.21 — Taljaköysin ja vintturein varustetut 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 vaatimukset — 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.				

Kohta MED/1.22 ”Pelastusveneiden tai -lauttojen vesillelaskulaitteet” on siirretty kohtaan MED /9/1.3.

MED/1.23 — Pelastusveneiden vesillelaskulaitteet – vapaa pudotus	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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.24 — Pelastuslauttojen 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 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.				
MED/1.25 — Nopeakulkuisten valmiusveneiden 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 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/1.26a — Laukaisumekanismit a) pelastusveneisiin ja valmiusveneisiin (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 vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/34,				

1	2	3	4	5	6
	— 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.1419.				
MED/1.26b — Laukaisumekanismit b) pelastuslauttoihin (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 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,				
MED/1.26c — Laukaisumekanismit c) vapaasti pudotettaviin pelastusveneisiin.	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/1.27 — 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,				

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

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.164(78).	Tai, — ISO 8729–1:2010, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).			
Kohta MED/1.34 ”Magneettikompassi, B-luokka, pelastusveneiden ja valmiusveneiden osalta” on siirretty kohtaan MED/4.23.					
Kohta MED/1.35 ”Pelastusveneiden ja valmiusveneiden käsisammuttimet” on siirretty kohtaan MED/3.38.					
MED/1.36 — Pelastusveneen / valmiusveneen moottori	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V.				
MED/1.37 — Valmiusveneen moottori – perämoottori	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	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		13.9.2022
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.38 — Pelastusveneissä ja valmiusveneissä käytettävät valonheittimet (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008). Tai — IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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” on 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/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,	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.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/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” on 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 IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/2.1 Öljyisen (pilssi)veden suodatuslaitteet (suodatetun jäteveden öljypitoisuus ei ole suurempi kuin 15 ppm)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — Marpol 73/78, liite I, Reg. 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — Marpol 73/78, liite I, Reg. 14. — IMO MEPC.1/Circ. 643.	— IMO Res.MEPC.107(49), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MEPC.1/Circ. 643.	B+D B+E B+F		
MED/2.2 Öljyn/veden rajapinnan ilmaisimet	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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — Marpol 73/78, liite I, Reg. 14. — IMO MEPC.1/Circ. 643.	— IMO Res.MEPC.107(49), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MEPC.1/Circ. 643.	B+D B+E B+F		

Kohta MED/2.4 ”Käsittelylaitteet, jotka on tarkoitettu kiinnitettäviksi öljyn ja veden separointilaitteisiin (suodatetun jäteveden öljypitoisuus ei ole suurempi kuin 15 ppm)” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

MED/2.5 Öljysäiliöaluksen öljypäästöjen tarkkailu- ja säätöjärjestelmä	Tyyppihyväksyntävaatimukset — Marpol 73/78 liite I, Reg. 31, — IMO MEPC.1/Circ.858. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — Marpol 73/78, liite I, Reg. 31.	— IMO Res. MEPC.108(49), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/2.6 Jäteveden käsittelylaitteistot	Tyyppihyväksyntävaatimukset — Marpol 73/78, liite IV, Reg. 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — Marpol 73/78, liite IV, Reg. 9.	— IMO Res.MEPC.227(64).	B+D B+E B+F		1.1.2018 (III)
MED/2.6 Jäteveden käsittelylaitteistot	Tyyppihyväksyntävaatimukset — Marpol 73/78, liite IV, Reg. 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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	
MED/2.7 Laivassa sijaitsevat jätteenpolttouunit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — Marpol 73/78, liite VI, Reg. 16. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — Marpol 73/78, liite VI, Reg. 16. — IMO MEPC.1/Circ.793.	— IMO Res.MEPC.76(40)	B+D B+E B+F G		1.1.2018 (III)
MED/2.7 Laivassa sijaitsevat jätteenpolttouunit (Polttolaitokset, joiden kapasiteetti on yli 1 500 kW ja enintään 4 000 kW)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — Marpol 73/78, liite VI, Reg. 16. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — Marpol 73/78, liite VI, Reg. 16.	— IMO Res. MEPC.244(66).	B+D B+E B+F G	16.3.2017	

1	2	3	4	5	6
MED/2.8 Typen oksidien teknisen säännöstön (2008) mukaisesti aluksella käytettävä NOx-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). — IMO Res. MEPC.177(58) – (typen oksidien tekninen säännöstö 2008), — IMO Res.MEPC.198(62), — IMO MEPC.1/Circ. 638.				
Kohta MED/2.9 ”Laitteet, joissa käytetään teknisiä menetelmiä SOx-päästöjen rajoittamiseksi” on siirretty kohtaan MED/9/2.4.					
MED/2.10 Laivan pakokaasujen puhdistusjärjestelmät	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu Marpol:n liite VI, Reg. 4), — IMO Res. MEPC.184(59).	— IMO Res.MEPC.184(59).	B+D B+E B+F G		15.5.2018 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu Marpol:n liite VI, Reg. 4),				
MED/2.10 Laivan pakokaasujen puhdistusjärjestelmät	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu Marpol:n liite VI, Reg. 4), — IMO Res.MEPC.259 (68).	— IMO Res.MEPC.259(68).	Järjestelmä A B+F G	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu Marpol:n liite VI, Reg. 4).		Järjestelmä B G		

3. **Palosuojeluvarusteet**

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/3.1 Kansimassa	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 Käsisammuttimet	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.				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC/Circ.1275.				
MED/3.3 a) Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus) — Palomiesten suojavaatetus, ei-heijastava	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 469:2005 mukaan luettuina A1:2006 ja AC:2006,	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/3.3 b) Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus) — Palomiesten suojavaatetus: erityisiin sammutustehtäviin tarkoitetut heijastavat puvut	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 1486:2007.	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/3.3 Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus) — Palomiesten suojavaatetus: heijastavalla ulkopinnalla varustettu suojavaatetus	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— ISO 15538:2001. Huomautus: Taso 2	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/3.4 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/3.4 Palomiehenvarusteet: saappaat (UUSI RIVI)	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, — SOLAS 74 Reg. II-2/15,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 11, — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 11 — 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: käsineet	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.				
MED/3.5 Palomiehenvarusteet: käsineet (UUSI RIVI)	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, — SOLAS 74 Reg. II-2/15, — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 11, — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 11, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.				
MED/3.6 Palomiehenvarusteet: kypärä	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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/3.6 Palomiehenvarusteet: kypärä (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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, — SOLAS 74 Reg. II-2/15, — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 11, — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 11, — 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/3.7 Paineilmahengityslaite Huomautus: Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 (II)
	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.				
MED/3.7 Paineilmahengityslaite Huomautus: Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan. (ks. kohta 7.1)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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-tyypin kasvo-osaa ei saa käyttää kohtien MED/3.7 ja MED/7.1 tapauksessa	B+D B+E B+F		
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.7 Paineilmahengityslaite Huomautus: Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan. (ks. kohta 7.1) (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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-tyypin kasvo-osaa ei saa käyttää kohtien MED/3.7 ja MED/7.1 tapauksessa Huomautus: Oheisvarusteena käytettävä ISO 23269 -standardin 4.28 kohdassa edellytetty palonkestävä turvaköysi on sertifioitava kohdan MED 3.44 varusteeksi, jota on käytettävä yhdessä hengityslaitteen kanssa ja joka on voitava kiinnittää jousihaan avulla laitteen kantohihnoihin tai erilliseen vyöhön, jotta voidaan estää hengityslaitteen irtoaminen turvaköyttä käytettäessä. B-moduulin mukaisessa hengityslaitteessa on oltava merkintä MED-luokitellun palonkestävän turvaköyden pakollisuudesta.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/15, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 11, — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 11, — 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, — IMO MSC.1/Circ.1499, — IMO MSC.1/Circ.1555.				
MED/3.8 Paineilmaletkulaite	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — Huomautus: 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		13.3.2021 (II)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,				

1	2	3	4	5	6
MED/3.8 Paineilmaletkulaite (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — Huomautus: Tämä varuste on vain 1994 HSC Code -vaatimusten mukaisesti rakennettuja suurnopeusaluksia varten.	— EN 14593–1:2018, tai: — EN 14594:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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) (Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä.	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.	— IMO Res. A.800(19), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.10 — Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet (Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä.	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 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.	— IMO MSC/Circ.1165, sellaisena kuin se on muutettuna	B+D B+E B+F		
MED/3.11a A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys a) A-luokan rajapinnat,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3,2. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3,2. — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1434.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1435.	B+D B+E B+F		
MED/3.11a A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys a) A-luokan rajapinnat, (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3,2, — IMO MSC/Circ.1120. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3,2. — SOLAS 74 Reg. II-2/9,	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1435.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1434.				
MED/3.11b A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys b) B-luokan rajapinnat.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3,4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3,4. — 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		
MED/3.11b A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys b) B-luokan rajapinnat. (UUSI RIVI) Huomautus: Pois lukien rajoitetut B-luokan rajapinnat/ovet.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3,4. — IMO MSC/Circ.1120. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3,4. — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1581.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.12 Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16. 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.	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.	Muut varusteet kuin venttiilit: B+D B+E B+F Venttiilit: B+F		23.5.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
		d) Suurnopeusylipaineventtiilit: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016.			
MED/3.12 Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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, 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.	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.				
MED/3.13 Palamattomat aineet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — 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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.14, Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kulkevat A- ja B-luokan rajapintojen läpi – varuste sisältyy kohtiin MED/3.26 ja MED/3.27.					
MED/3.15a Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä — muoviset putket ja putkivarustimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 — venttiilit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 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/3.15c Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä c) joustavat putkiasennelmat ja kompensaattorit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 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/3.15c Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä — joustavat putkiasennelmat ja kompensaattorit	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.15d Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä — kestävin ja elastomeerisin tiivistein varustetut metalliset putkikomponentit	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, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC/Circ.1527.	— ISO 19921:2005, — ISO 19922:2005.	B+D B+E B+F		
MED/3.16 Palo-ovet Huomautus: Rajoitetut B-luokan rajapinnat, mukaan lukien ovet, eivät kuulu EU:n ja Yhdysvaltojen välisen vastavuoroista tunnustamista koskevan sopimuksen piiriin. Ks. MarED-ryhmän ilmoitettujen elinten hyväksymä suositus 071.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1511.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1319	B+D B+E B+F		
MED/3.17 Palo-ovien hallintalaitteiden komponentit Huomautus: Kun käytetään termiä 'komponentit', on mahdollista, että kansainvälisten vaatimusten täyttymisen varmistamiseksi on testattava yksi komponentti, komponenttien ryhmä tai kokonainen järjestelmä.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — 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		

1	2	3	4	5	6
MED/3.18a Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa levittäviä — koristepinnoitteet,	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/3.18b Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa levittäviä — maalipinnat,	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.18c Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa levittäviä — 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 levittäviä — 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 lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa levittäviä — A-, B- ja C-luokan rajapintojen rakentamisessa käytetyt liimat,	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/3.18f Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa levittäviä — 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.				

1	2	3	4	5	6
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, — 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/3.21 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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
Kohta MED/3.24 ”A-luokan rajapinnan kaapeliläpiviennit” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
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/3.25 A- ja B-luokan tulenkestävät ikkunat ja valoventtiilit (UUSI RIVI)	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 Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 3, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.26b A-luokan rajapintojen läpiviennit — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ. 1276.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		
MED/3.27a B-luokan rajapintojen läpiviennit — kaapeliläpiviennit,	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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		
MED/3.27b B-luokan rajapintojen läpiviennit — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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		
MED/3.28 Sprinklerilaitokset (rajoitettu sprinklerisuuttimiin) (Suurnopeusalusten kiinteiden sprinklerilaitosten suuttimet sisältyvät tähän kohtaan) (Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— ISO 6182–1:2014. Tai, — EN 12259–1:1999, mukaan luettuina A1:2001, A2:2004 ja A3:2006.	B+D B+E B+F		

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

1	2	3	4	5	6
MED /3.30 Kannettavat happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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) Kategoria 1: (turvallinen alue): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, b) Kategoria 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.	— 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) Kategoria 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
	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — IMO MSC.1/Circ.1477.	b) Kategoria 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.			
MED/3.30 Kannettavat happi- ja kaasumittauslaitteet (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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) Kategoria 1: (turvallinen alue): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, b) Kategoria 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.	B+D B+E B+F		
	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, — IMO MSC.1/Circ.1581.				

1	2	3	4	5	6
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)	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/3.33 Suurnopeusalusten huonekalujen rajoitetusti palavat materiaalit	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/3.34 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.				

1	2	3	4	5	6
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		
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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/3.39 Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden samanarvoisten vesipohjaisten 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 vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7. — IMO MSC.1/Circ.1313, — IMO MSC.1/Circ.1458.				
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 vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res.A.752(18), — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 11.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.41 Hätäpoistumishengityslaitteet (EEBD)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13.	— ISO 23269–1:2008, ja vaihtoehtoisesti: — Avoinkiertoiset itsenäiset pelastautumishengityslaitteet, jotka voidaan yhdistää kokonaamariin tai suukappaleeseen: — EN 402:2003; — Avoinkiertoiset itsenäiset hupulla varustetut pelastautumishengityslaitteet: — EN 1146:2005; — Suljettukiertoiset itsenäiset hengityslaitteet: — EN 13794:2002.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3, — IMO MSC/Circ.849.				
MED/3.42 Suojakaasulaitosten komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.42 Suojakaasulaitosten komponentit (UUSI RIVI) Huomautus: Laitteiksi, jotka katsotaan kohdan MED/3.42 mukaisiksi suojakaasulaitosten komponenteiksi, katsotaan yleensä seuraavat: — suojakaasutuulettimet/-puhaltimet — suojakaasulaite, -laitteet — pesuri — pesurissa käytettävät merivesipumput — typpigeneraattori (suojakaasulaitetta (IGG) vastaava) — kompressori typen erottamiseksi paineilmasta (puhaltimia vastaava) — suojakaasun valvonta- ja seurantajärjestelmä (sisältää DBB-järjestelmän, jos sellainen on asennettu) — Paineastiat — kaksinkertainen sulku- ja tyhjennysventtiilijärjestelmä (kannen vesilukkoa vastaava) — paine-/tyhjiökytkin — kannen vesilukko — kannen vesilukkoa varten tarkoitetut merivesipumput — absorptiokuivain (jos astia on paineistettu, esim. paineen vaihteluun perustuva (”swing type”)) — kalvoerotusastiat (N2-paineastiat) — jäähdyttävät vesipumput kompressoreihin (tavallisesti ilmajäähdytteiset) — vastaventtiilit — kaasun säätöventtiili	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. 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.	— IMO MSC/Circ.353, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
MED/3.43 Rasvakeittimien (automaattisten tai käsikäyttöisten) sammutuslaitosten suuttimet (Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— ISO 15371:2009.	B+D B+E B+F		15.11.2018 (III)
MED/3.43 Rasvakeittimien (automaattisten tai käsikäyttöisten) sammutuslaitosten suuttimet (Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
MED/3.44 Palomiehen varusteet – turvaköysi	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,	— 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		3.10.2022 (II)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.				
MED/3.44 Palomiehen varusteet – turvaköysi Hengityslaitteisiin liittyvät turvaköydet, hyväksytty kohtien MED/3.7 ja MED/7.1 mukaisiksi varusteiksi. (UUSI RIVI)	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, — ISO 23269–2:2011	B+D B+E B+F	3.10.2019	
	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.	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.848, — IMO MSC.1/Circ.1313.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.46 Koneistotilojen samanarvoiset kiinteät kaasusammutuslaitokset (aerosolilaitteistot)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 Huomautus: Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden kiinteät kevytvaahtosammutuslaitokset (myös ne, joissa käytetään sisäilmaa aiotun toimintatason saavuttamiseksi) on vielä testattava käyttäen hyväksyttyä vaahtonestettä hallintoa tyydyttävällä tavalla.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.				
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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.50 ”Kemikaalisuojapuku” on siirretty kohtaan MED/9/3.9.					
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 60092–504:2001, 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/3.51a 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,				

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	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, — 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,	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 60092–504:2001, 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/3.51b 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	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/3.51b 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.				

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 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.				
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.				

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. — 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.				
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		31.8.2022 (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, (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54–7:2018. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092–504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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/3.51 g 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/3.51 g 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 60092–504:2016, — 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/3.51 g 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 60092–504:2016, — 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 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	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.	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 60092–504:2016, — 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.	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 + A1:2015, — IEC 60092–376:2017. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — 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 soveltuvin osin: — IEC 60092–504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332–1-2:2004 + A1:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	28.3.2021 (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 Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — 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. (UUSI RIVI)	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 + A1:2015 ja A11:2016 — IEC 60092–376:2017. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092–504:2016, — IEC 60533:2015. — IEC 60332–1-2:2004 + A1:2015. Ja/tai: paloa kestävät kaapelit: — IEC 60092–376:2017, — IEC 60331–1:2018 tai IEC 60331–2:2018. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092–504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332–1-2:2004 + A1:2015.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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/3.52 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		1.7.2020 (III)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.52 Kiinteät ja siirrettävät sammuttimet (UUSI RIVI)	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 11601:2017.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,				

1	2	3	4	5	6
	— 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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) Kategoria 4: (turvallinen alue), — EN 50104:2010; — b) Kategoria 3: (räjähdysvaaralliset tilat), — EN 50104:2010, — EN 60079–0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2007. Yhdistetyille O2/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 O2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.				
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.	— IEC 60092–504:2016, — IEC 60533:2015. Ja soveltuvin osin: — a) Kategoria 4: (turvallinen alue), — EN 50104:2010, — b) Kategoria 3: (räjähdysvaaralliset tilat), — EN 50104:2010, — EN 60079–0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2007.	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. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.				

1	2	3	4	5	6
		Yhdistetyille O2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.			
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.	— IEC 60092–504:2016, — IEC 60533:2015. Ja soveltuvin osin: — a) Kategoria 4: (turvallinen alue), — EN 50104:2010, — b) Kategoria 3: (räjähdysvaaralliset tilat), — EN 50104:2010, — EN 60079–0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2016. Yhdistetyille O2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	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.				
MED/3.55 Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— Suihkuputket palonsammutusta varten – Yhdistelmäsuihkuputket PN 16: — EN 15182–1:2007, mukaan luettuna A1:2009, — EN 15182–2:2007, mukaan luettuna A1:2009, — 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.	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/3.56 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 Keskivaahtosammutuslaitosten komponentit – säiliöalusten kiinteä kansivaahtosuojaus	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 kansivaahtosuojauksen kiinteiden raskasvaahtosammutuslaitosten 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.				

1	2	3	4	5	6
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		
	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 kevytvaahtosammutuslaitokset. Huomautus: Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa/ulkoilmaa käyttävät kevytvaahtosammutuslaitokset 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 kevytvaahtosammutuslaitokset. Huomautus: Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa/ulkoilmaa käyttävät kevytvaahtosammutuslaitokset 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/3.61b — Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat ulkoilmaa käyttävät kevytvaahtosammutuslaitokset. Huomautus: Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa/ulkoilmaa käyttävät kevytvaahtosammutuslaitokset 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.1384.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.61b — Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat ulkoilmaa käyttävät kevytvaahtosammutuslaitokset. Huomautus: Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa/ulkoilmaa käyttävät kevytvaahtosammutuslaitokset 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/3.62 Kuivakemikaalia käyttävät jauhesammutuslaitokset	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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,				
MED/3.62 Kuivakemikaalia käyttävät jauhesammutuslaitokset	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.63 Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 10. Ja seuraavia varten: — Valvonta- ja osoitinlaitteet. Aluksessa olevat sähkölaitteet: — EN 54–2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006; — Teholähteet: — EN 54–4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006; — Imurilla varustetut savunilmaisimet: — EN 54–20:2006, mukaan luettuna AC:2008. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092–504:2001, mukaan luettuna IEC 60092–504 oikaisu 1: 2011, — IEC 60533:1999. Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN 60079–0:2012, mukaan luettuna A11:2013.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
MED/3.63 Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/19,	— 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;	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. II-2/20. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	— Imurilla varustetut savunilmaisimet: — EN 54–20:2006, mukaan luettuna AC:2008. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092–504:2016 — IEC 60533:2015 Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN 60079–0:2012, mukaan luettuna A11:2013.			
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 vaatimukset — 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				
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto	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 vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto	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 vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370.				
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto	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 vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370, — kiertokirje MSC.1/Circ.1527.				
MED/3.66 Evakuoinnin ohjauslaitteet, joita käytetään vaihtoehtona savuhätävalaistuslaitteille	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13.	— IMO MSC.1/Circ.1168.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13. — IMO MSC.1/Circ.1168.				
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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.68 Keittiöiden poistokanavien kiinteät sammutuslaitosten komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— ISO 15371:2009.	B+D B+E B+F		30.4.2018 (III)
MED/3.68 Keittiöiden poistokanavien kiinteät sammutuslaitosten komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
MED/3.69 Siirrettävä vesitykki aluksille, jotka on rakennettu 1. tammikuuta 2016 tai sen jälkeen ja suunniteltu kuljettamaan vähintään viisi konttikerrosta sääkannella tai sen yläpuolella (täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2017/306 lisätty uusi varuste)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10. — IMO MSC.1/Circ.1472.	— IMO MSC.1/Circ.1472.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
MED/3.69 Siirrettävä vesitykki aluksille, jotka on rakennettu 1. tammikuuta 2016 tai sen jälkeen ja suunniteltu kuljettamaan vähintään viisi konttikerrosta sääkannella tai sen yläpuolella (täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2017/306 lisätty uusi varuste)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10, — SOLAS 74 Reg.II-2/19.	— IMO MSC.1/Circ.1472.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— 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)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.				
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.	— EN 671–2:2012.	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.				

4. **Navigointilaitteet**

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden 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, — 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).	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008). Tai: — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008).	B+D B+E B+F G		29.8.2021
MED/4.1 Magneettikompassi A-luokka alusten osalta Huomautus: Vaatimusta IMO Res. MSC.302(87) sovelletaan vain, kun laite voi tehdä hälytyksen (hälytyksiä) ja lähettää sen (ne) sähköisesti kolmanteen laitteeseen. (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — 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).	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008. Tai: — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008). Huomautus, kun sovelletaan vaatimusta 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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Vaatimusta IMO Res.MSC.302(87) koskeva huomautus päättyy tähän.			
MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä)	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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 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. Tai — ISO 22090–2:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.116(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä)	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. 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 22090–2:2014, — 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. Tai: — ISO 22090–2:2014, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä) (UUSI RIVI)	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. 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 22090–2:2014, — 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
MED/4.3 Hyrräkompassi	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.424(XI),	— ISO 8728:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998)	B+D B+E B+F G	16.3.2017	31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011) — EN 62288:2014. Tai, — ISO 8728:2014, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — 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 (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, — EN 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	29.8.2021 (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
		IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.3 Hyrräkompassi (UUSI RIVI)	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: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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,	— 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)	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— 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 61162-3 (2008) + A1(2010) + A2(2014) EN 61162-450 (2011) + A1(2016), — EN 62288:2014. Tai, — ISO 9875:2000, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.6 Kaikuluotain (UUSI RIVI)	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 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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.				

1	2	3	4	5	6
	— 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
MED/4.7 Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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. 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).	— 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, Tai, — EN 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)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
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. Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.7 Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME) (UUSI RIVI)	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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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).				

Kohta MED/4.8 ”Peräsinkulman, kierrosluvun ja potkurin nousun osoitin” on siirretty kohtiin MED/4.20, MED/4.21 ja MED/4.22.

1	2	3	4	5	6
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. 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 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008), — EN 62288:2014, Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19,	— 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	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— 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).	— ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008), — EN 62288:2014. Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1 (2008), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin (UUSI RIVI)	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 IEC 61162–450:2018, — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1: 2008, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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).				

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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1: 2008, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
Kohta MED/4.10 ”Radiosuuntimalaite” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
Kohta MED/4.11. ”Loran-navigointilaite” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
Kohta MED/4.12 ”Chaika-navigointilaite” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
Kohta MED/4.13 ”Decca-navigointilaite” on 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. 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).	— 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. Tai, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108–1 Ed. 2.0 (2003),	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
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 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) + A1(2010) + A2(2014) EN 61162-450 (2011) + A1(2016), — EN 62288:2014. Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.14 GPS-laitteisto (UUSI RIVI)	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.112(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
MED/4.15 GLONASS-laitteisto	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		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.	— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
	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).				
MED/4.15 GLONASS-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 61108–2:1998, — 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	29.8.2021 (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				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.113(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.15 GLONASS-laitteisto (UUSI RIVI)	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.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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. Tai, — ISO 11674:2006, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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)
	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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. 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).	— 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. Tai: — ISO 11674:2006, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS) (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. 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),	— 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 IEC 61162–450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.64(67) liite 3, — IMO Res.MSC.302(87).	— EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
Kohta MED/4.17 ”Mekaaninen luotsinostolaite” on 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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.530(13), — IMO Res.A.802(19), — IMO Res.A.694(17), — 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).				
Kohta MED/4.19 ”Suurnopeusaluksen tutka” on 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. 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 20673:2007. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07), — ISO 20673:2007.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

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. 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 20673:2007. Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07), — ISO 20673:2007.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.20 Peräsinkulman osoitin (UUSI RIVI)	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 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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).	— IEC 62923–2:2018, — ISO 20673:2007. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018, — 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. Tai, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 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), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. — IMO Res.MSC.191(79).				

1	2	3	4	5	6
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. 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, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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	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 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 22554:2015.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (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. — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07), — ISO 22554:2015.			
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari (UUSI RIVI)	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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018, — ISO 22554:2015. 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	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018, — 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. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) — IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — ISO 22555:2007, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	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).				

1	2	3	4	5	6
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: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) — IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — ISO 22555:2007, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.22 Potkurin nousun osoitin (UUSI RIVI)	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 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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).	— IEC 62923–2:2018, — 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 — IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018, — ISO 22555:2007.			
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		
	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.				

1	2	3	4	5	6
Kohta MED/4.24 ”Suurnopeusaluksen automaattinen tutkamerkintälaite (ARPA)” on siirretty kohtaan MED/4.37.					
Kohta MED/4.25 ”Automaattinen reitinseurantalaite (ATA)” on siirretty kohtaan MED/4.35.					
Kohta MED/4.26 ”Suurnopeusaluksen automaattinen reitinseurantalaite (ATA)” on siirretty kohtaan MED/4.38.					
Kohta MED/4.27 ”Elektroninen kartoituslaite” on siirretty kohtaan MED/4.36.					
Kohta MED/4.28 ”Yhdistetty komentosiltajärjestelmä” on 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. 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).	— 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. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR)	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 61996–1:2013, mukaan luettuna IEC 61996–1 oikaisu 1 (2014), — EN 62288:2014. Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) — IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä 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).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	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).				
MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR) (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 61996–1:2013, mukaan luettuna IEC 61996–1 oikaisu 1: 2014, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 — IEC 61162–450:2018, — IEC 61996–1 Ed. 2.0: 2013–05, mukaan luettuna IEC 61996–1 oikaisu 1: 2014, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
	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).				
MED/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) ja sen tuki sekä rekisterikarttajärjestelmä (RCDS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 (2011)	B+D B+E B+F G	16.3.2017	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.	EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61174:2015, — EN 62288:2014. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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).			
	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.]				
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. Tai: — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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.]	— IEC 61162 -sarja: — IEC 61162–1 (2016) — IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) — IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 61174 Ed. 4.0 (2015), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) ja sen tuki sekä rekisterikarttajärjestelmä (RCDS) (UUSI RIVI)	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. 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.]	— 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 IEC 61162–450:2018, — EN 61174:2015, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61174 Ed. 4.0: 2015, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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. 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.	— 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. Tai, — ISO 16328:2014, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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/4.31 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.694(17),	— ISO 16328:2014, — 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 G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— 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.	EN 61162-3 (2008) + A1(2010) + A2(2014) EN 61162-450 (2011) + A1(2016), — EN 62288:2014. Tai: — ISO 16328:2014, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.31 Suurnopeusaluksen hyrräkompassi (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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.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.	— 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — ISO 16328:2014, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-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.74(69), — IMO Res.MSC.191(79), — ITU-RM-1371-5 (02–2014) Huomautus: ITU-RM 1371–5 (02–2014) -asiakirjaa sovelletaan vain päätöslauselman IMO Res. MSC.74(69) vaatimusten mukaisesti.	— 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. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 61993–2 (2012), — 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/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-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.74(69), — IMO Res.MSC.191(79), — ITU-RM-1371-5 (02–2014) Huomautus: ITU-RM 1371–5 (02–2014) -asiakirjaa sovelletaan vain päätöslauselman IMO Res. MSC.74(69) vaatimusten mukaisesti.	— 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. Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 61993–2 (2012), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite) (UUSI RIVI)	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 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-RM-1371-5 (02–2014) Huomautus: ITU-RM 1371–5 (02–2014) -asiakirjaa sovelletaan vain päätöslauselman IMO Res. MSC.74(69) vaatimusten mukaisesti.	— IEC 61993–2:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 61993–2:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
MED/4.33 Reitinvalvontajärjestelmä (toimii alusnopeuksilla, jotka ovat ohjausnopeuden vähimmäisarvon ja 30 solmun välillä)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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).			
MED/4.33 Reitinvalvontajärjestelmä (toimii alusnopeuksilla, jotka ovat ohjausnopeuden vähimmäisarvon ja 30 solmun välillä)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 (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: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä 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	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Reitinvalvontajärjestelmä (toimii alusnopeuksilla, jotka ovat ohjausnopeuden vähimmäisarvon ja 30 solmun välillä) (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62065: 2014, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62065 Ed. 2.0: 2014–02, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
MED/4.34 CAT 1 -tutkalaitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.278(VIII),	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177–4 (04/11).	EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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	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, — EN 62388:2013. Tai: — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (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
		— IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09), IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013–06).			
MED/4.34 CAT 1 -tutkalaitteisto (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177–4 (04/11).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013–06, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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).	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/4.35 CAT 2 -tutkalaitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177–4 (04/11).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162–1 (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. Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013–06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.35 CAT 2 -tutkalaitteisto (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79),	— 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62388:2013, — EN 62288:2014,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177–4 (04/11).	— IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013–06, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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, — EN 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)	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
		IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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/4.36 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 (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: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä 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	29.8.2021 (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 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.192(79), — IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177–4 (04/11).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013–06, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
MED/4.37 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot (CAT 1H ja CAT 2H)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,	— 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.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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).			
	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).				
MED/4.37 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot (CAT 1H ja CAT 2H)	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, Tai: — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (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),				

1	2	3	4	5	6
	— MSC.1/Circ.1349, — ITU-R M.1177–4 (04/11).	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä 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) (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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), — IMO Res.MSC.302(87), — MSC.1/Circ.1349, — ITU-R M.1177–4 (04/11).	— 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013–06, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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 — 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).				

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. 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).	— 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: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä 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	29.8.2021 (I)
MED/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1C, (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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),	— 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 IEC 61162–450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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), — ITU-R M.1177–4 (04/11).	— EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013–06, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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. 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),	— 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, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.302(87), — ITU-R M.1177–4 (04/11).	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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/4.38b 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. 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).	— 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: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä 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	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.38b Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2C, (UUSI RIVI)	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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013–06, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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).				

1	2	3	4	5	6
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. 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 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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)
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.278(VIII), — IMO Res.A.694(17),	— 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	29.8.2021 (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. — 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 62288:2014, — EN 62388:2013. Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä 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 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013–06, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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). Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07), — 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), — IMO MSC.1/Circ.1349, — ITU-R M.1177–4 (04/11).				

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. 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).	— 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). Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07), — EN 62388:2013.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.38d Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2HC (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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),	— 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 IEC 61162–450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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), — IMO MSC.1/Circ.1349, — ITU-R M.1177–4 (04/11).	— EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013–06, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
MED/4.39 Tutkaheijastin – passiivinen	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 8729–1:2010, — 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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Tai, — ISO 16329:2003, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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,	— 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— 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 16329:2003, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvonta-järjestelmä (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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.	— 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, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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)
	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).				

1	2	3	4	5	6
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.	— ISO 22090–3:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162–1 (2016) EN 61162-2 (1998) — EN 62288:2014. Tai: — ISO 22090–3:2014, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), mukaan luettuna am1(2016).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.41 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (GNSS-menetelmä) (UUSI RIVI)	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 22090–3:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Ja soveltuvin osin: — EN 61162 -sarja: EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018. Tai: — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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).				

1	2	3	4	5	6
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. Tai: — ISO 17884:2004, — IEC 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.				
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,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61108–4 (2004),	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.	— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011). Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06).			
	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).				
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). Tai: — EN 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)	B+D B+E B+F G	19.6.2018	7.5.2021 (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
		IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), mukaan luettuna am1(2016).			
MED/4.44 DGPS- ja DGLONASS-laitteen korjauslähetysvastaanotin (UUSI RIVI)	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 IEC 61162–450:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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).				

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

1	2	3	4	5	6
MED/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite 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. 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 22090–1:2014, — 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, Tai, — ISO 22090–1:2014, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17),	— 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	29.8.2021 (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. — IMO Res.MSC.116(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	Tai: — ISO 22090–1:2014, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (hyrrämenetelmä) (UUSI RIVI)	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 22090–1:2014, — 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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — ISO 22090–1:2014, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
MED/4.47 Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61996–2:2008, — EN 62288:2014. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 61996–2 (2007), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	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
MED/4.47 Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20. — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.163(78), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162–1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) + A1(2010) + A2(2014) EN 61162-450 (2011)) + A1(2016), — EN 61996–2:2008, — EN 62288:2014. Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 61996–2 (2007), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.47 Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR) (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20. — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.163(78), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 61996–2:2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 61996–2: 2007, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108–1:2003, — EN 61108–4:2004,	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.	— EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
	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).				
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	29.8.2021 (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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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: — EN 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) IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
MED/4.50 DGPS-laite (UUSI RIVI)	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.112(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 61108–1:2003, — EN 61108–4:2004, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61108–1: 2003, — IEC 61108–4: 2004,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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.	— 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, — EN 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)	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.113(73), — IMO Res.MSC.114(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — 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.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108–2:1998, — 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: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (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.113(73), — IMO Res.MSC.114(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.51 DGLONASS-laite (UUSI RIVI)	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 61108–2:1998, — EN 61108–4:2004, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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).				

1	2	3	4	5	6
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).	— 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		
	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.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).				

1	2	3	4	5	6
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.				
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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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.	— 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. Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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)
	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).				
MED/4.56 Galileo-laitteisto	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61108–3:2010,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (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.	— 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: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07).			
	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).				
MED/4.56 Galileo-laitteisto (UUSI RIVI)	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 61108–3:2010, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.813(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.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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
MED/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.128(75), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — MSC.1/Circ.1474.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — IEC 62616(2010), mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1 (2012). Tai, — EN 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)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.128(75), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — MSC.1/Circ.1474.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — EN 61162 -sarja: EN 61162–1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) + A1(2010) + A2(2014) EN 61162-450 (2011)) + A1(2016), — EN 62288:2014, — IEC 62616(2010), mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1 (2012). Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07), — IEC 62616(2010), mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1 (2012).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS) (UUSI RIVI)	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 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62616: 2010, mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1: 2012, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62616: 2010, mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1: 2012, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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
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). 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, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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)
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). 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 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.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— 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).	Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014–07), — ISO 14859:2012.			
MED/4.58 Äänen vastaanottojärjestelmä (UUSI RIVI)	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), — 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: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018, — 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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018, — ISO 14859:2012.			
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). Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja 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).	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.252(83), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
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 (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: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä 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	29.8.2021 (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.252(83), — IMO Res. MSC.302(87).				
MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/15, — 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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 61924–2 Ed. 1.0: 2012–12, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014–07, — IEC 61924–2 Ed. 1.0: 2012–12, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
	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.252(83), — IMO Res. MSC.302(87).				

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.

Sarake 3: Jos standardin IEC 60945 taulukon 5 ja 6 sekä muiden lueteltujen standardien (eli ETSI-standardien) ehdot, vaatimukset ja testit ovat ristiriidassa keskenään, sovelletaan ensisijaisesti standardin IEC 60945 mukaisia ehtoja, vaatimuksia ja testejä.

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden 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	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.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)
MED/5.1 VHF-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	16.3.2017	1.2.2020 (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.	— 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).			
	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	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 EN 300 338–1 V1.4.1 (2017–02),	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.385(X),				

1	2	3	4	5	6
	— 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).	— 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 (2017–10).			
MED/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne (UUSI RIVI)	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.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, — 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 IEC 61162–450:2018, — 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 V2.2. 1 (2017–11), — ETSI EN 301 925 V1.5.1 (2017–10), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.302(87), — 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).	Tai: — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61097–3: 2017, — IEC 61097–7: 1996, sekä Am1: 2018, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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, — 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.	— 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
	— 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).				
MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin	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	29.8.2021 (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.	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).			
	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/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin, (UUSI RIVI)	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 IEC 61162–450:2018, — ETSI EN 300 338–1 V1.4.2 (2017–11), — ETSI EN 300 338–2 V1.4.1 (2017–02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013–09), — ETSI EN 301 843–2 V2.2.1 (2017–11),	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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.				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.302(87), — 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).	— IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61097–3: 2017, — IEC 61097–8: 1998, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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),	— 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, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097–6 (2012–01).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
	— 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.	— 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, — EN 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 (III)
	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).				
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), — 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 300 065–1 V1.2.1 (2016–06),	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3,				

1	2	3	4	5	6
	— 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).	— ETSI EN 301 843–4 V2.1.1 (2016–03). Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(2016), — IEC 61097–6 (2012–01).			
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin (UUSI RIVI)	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 Res. MSC.302(87), — 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, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — ETSI EN 300 065–1 V1.2.1 (2016–06), — ETSI EN 301 843–2 V2.2.1 (2017–11), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 61097–6 (2012–01), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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 300 829 V1.1.1 (1998–03), — ETSI EN 301 843–1 V1.3.1 (2012–08), Tai, — EN 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, — 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,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996–05),	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (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 ETS 300 460/A1 (1997–11), — ETSI EN 301 843–1 V2.1.1 (2016–03). Tai, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097–4 (2012).			
	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), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997–11), — ETSI EN 301 843–1 V2.1.1 (2016–03). Tai: — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097–4 (2016),	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (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, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — IMO Res.MSC.306(87), — IMO COMSAR Circ.32.				

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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), mukaan luettuna am1(2016).			
MED/5.4 EGC-vastaanotin (UUSI RIVI)	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 IEC 61162–450:2018, — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996–05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997–11), — ETSI EN 301 843–2 V2.2.1 (2017–11), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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.302(87), — IMO Res.MSC.306(87), — IMO COMSAR Circ.32.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (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, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990–11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993–10).	B+D B+E B+F		1.9.2020 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.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).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (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 (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), Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), sekä am1(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	29.8.2021 (III)
	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).				
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin) (UUSI RIVI)	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	13.9.2019	

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 IEC 61162–450:2018, — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990–11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993–10), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990–11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993–10), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
	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 Res. MSC.302(87), — 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).				
MED/5.6 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— IMO MSC/Circ.862, Huomautus: Kiertokirjettä IMO MSC/Circ.862 sovelletaan vain valinnaiseen etäaktivointilaitteeseen, ei itse EPIRB:hen.	B+D B+E B+F		

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 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — ETSI EN 300 066 V1.3.1 (2001–01). Tai: — IMO MSC/Circ.862, Huomautus: 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.			
	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).				
Kohta MED/5.7 ”L-taajuusalueen EPIRB (Inmarsat)” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
Kohta MED/5.8 ”MF DSC -vastaanotin” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
Kohta MED/5.9 ”Kaksiäänihälytysgeneraattori” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMOn ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria 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.	— 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 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/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10,				

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 MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493–13 (10/09), — ITU-R M.541–9 (05/04).				
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMOn ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria 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.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 (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 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMOn ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria 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, — 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	29.8.2021 (III)
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMOn ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. (UUSI RIVI)	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 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 IEC 61162–450:2018,	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— 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 Res. MSC.302(87), — 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).	— ETSI EN 300 338–1 V1.4.2 (2017–11), — ETSI EN 300 338–2 V1.4.1 (2017–02), — ETSI EN 300 373–1 V1.4.1 (2013–09), — ETSI EN 301 843–2 V2.2.1 (2017–11), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61097–3: 2017, — IEC 61097–9: 1997, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/9,	— 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)

1	2	3	4	5	6
	— 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 (III)
	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/5.11 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. 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.MSC.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).	— 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	29.8.2021 (III)
MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin (UUSI RIVI)	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, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.804(19),	— 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 IEC 61162–450:2018, — ETSI EN 300 338–1 V1.4.2 (2017–11), — ETSI EN 300 338–2 V1.4.1 (2017–02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013–09),	B+D B+E B+F	13.9.2019	

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.302(87), — 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).	— ETSI EN 301 843–5 V2.2.1 (2017–11), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61097–3: 2017, — IEC 61097–8: 1998, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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. 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), Huomautus päätöslauselmasta A.644(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja.	— 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, — EN 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)

1	2	3	4	5	6
	— 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 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 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, — EN 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, yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010–11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162–450 ed1.0 (2011–06).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (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), Huomautus päätöslauselmasta A.664(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja. — 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.				

1	2	3	4	5	6
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: 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), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997–11), — ETSI EN 301 843–1 V2.1.1 (2016–03). Tai: — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), mukaan luettuna am1(2016).	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (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), Huomautus päätöslauselmasta A.664(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja. — 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 (UUSI RIVI)	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	13.9.2019	

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 -sarja: EN 61162–1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996–05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997–11), — ETSI EN 301 843–1 V2.2.1 (2017–11), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
	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), Huomautus päätöslauselmasta A.664(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja. — 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.302(87), — IMO Res.MSC.306(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.				
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- 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
Huomautus: IMOn ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-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/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.493–13 (10/09), — ITU-R M.541–9 (05/04), — ITU-R M.625–4 (03/12), — ITU-R M.1173–1 (03/12).	— 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).			
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMOn ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria 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 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),	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)

1	2	3	4	5	6
	— 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).	— 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).			
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMOn ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria 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,	— 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	29.8.2021 (III)

1	2	3	4	5	6
	— 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).				
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMOn ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. (UUSI RIVI)	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 Res. MSC.302(87), — 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).	— 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 IEC 61162–450:2018, — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990–11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993–10), — ETSI EN 300 338–1 V1.4.2 (2017–11), — 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 V2.2.1 (2017–11), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008,	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61097–3: 2017, — IEC 61097–9: 1997, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
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), Tai, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097–3 (1994), — IEC 61097–8 (1998), — 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.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)				

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: 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). Tai, — EN 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 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (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.493–14 (09/15), — ITU-R M.541–10 (10/15), — ITU-R M.1173–1 (03/12).				
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008),	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (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.	— 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). Tai: — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097–3 (1994), — IEC 61097–8 (1998), — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), mukaan luettuna am1(2016).			
	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.493–14 (09/15), — ITU-R M.541–10 (10/15), — ITU-R M.1173–1 (03/12).				
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin (UUSI RIVI)	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	13.9.2019	

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 IEC 61162–450:2018, — ETSI EN 300 338–1 V1.4.2 (2017–11), — ETSI EN 300 338–2 V1.4.1 (2017–02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013–09), — ETSI EN 301 843–5 V2.2.1 (2017–11), — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61097–3: 2017, — IEC 61097–8: 1998, — IEC 61097–9: 1997, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.			
	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 Res. MSC.302(87), — 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).				

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

1	2	3	4	5	6
MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	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 300 225 V1.4.1 (2004–12), — ETSI EN 301 843–2 V1.2.1 (2004–06), Tai, — EN 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 pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	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 300 225 V1.5.1 (2015–12), — ETSI EN 301 843–2 V2.1.0 (2015–12). Tai, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097–12 (1996).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.3.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.809(19),				

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. — IMO Res.MSC.149(77), — ITU-R M.489–2 (10/95).				
MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	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 300 225 V1.5.1 (2015–12), — ETSI EN 301 843–2 V2.1.1 (2016–03). Tai, — EN 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	1.11.2020 (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).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin (UUSI RIVI)	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 300 225 V1.5.1 (2015–12), — ETSI EN 301 843–2 V2.2.1 (2017–11). Tai, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61097–12: 1996 + Am1:2017.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	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),				

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.489–2 (10/95).				
MED/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	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 V1.2.1 (2015–12). Tai, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — IEC 61097–12: 1996 + Am1:2017..	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, — 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	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		31.8.2019 (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.	— IEC 61097–13 (2003). Tai, — IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1 (2008), — IEC 61097–13 (2003).			
	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.				
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, — EN 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)	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	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.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed1.2 yhdessä seur. kanssa: am1 ed. 1.0 (2010-11) ja am2 ed. 1.0 (2014–07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), mukaan luettuna am1(2016).			
MED/5.19 Inmarsat-F77 (UUSI RIVI)	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 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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 Res. MSC.302(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.				

1	2	3	4	5	6
MED/5.20 Palomiehen kaksisuuntainen radiopuhelin Täytäntöönpanoasetuksella 2019/1397 lisätty uusi varuste	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2014 Reg. II-2/10.10.4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2014 Reg. II-2/10.10.4, — IMO Res.A.694(17), — ITU-R M.489–2 (10/95), — ITU-R M.1174–3 (03/15).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — ETSI EN 301 843–1 V2.2.1 (2017–11), — ETSI EN 301 843–2 V2.2. 1 (2017–11), — ATEX, direktiivi 2014/34/EU, — a) kannettavat UHF-radiot: — ETSI EN 300 720 V2.1.1 (2017–01), — b) kannettavat VHF-radiot: — ETSI EN 301 178–1 v.2.2.2 (2017–04), Tai — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — ETSI EN 301 843–1 V2.2.1 (2017–11), — ETSI EN 301 843–2 V2.2. 1 (2017–11), — ATEX, direktiivi 2014/34/EU, — a) kannettavat UHF-radiot: — ETSI EN 300 720 V2.1.1 (2017–01), — b) kannettavat VHF-radiot: — ETSI EN 301 178–1 v.2.2.2 (2017–04).	B+D B+E B+F		
MED/5.21 ICS-viestintäjärjestelmä (Integrated communication system) Täytäntöönpanoasetuksella 2019/1397 lisätty uusi varuste	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1: 2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1: 2016	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A694(17), — IMO Res. A.811(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1389, — IMO COMSAR Circ.32, — ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia suorituskykyä koskevia vaatimuksia.	EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 + A1: 2010 + A2:2014 IEC 61162–450:2018, — EN 62940:2017, — EN 61924–2:2013, mukaan luettuna IEC 61924–2:oikaisu 1:2013, — EN 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. Tai: — IMO MSC/Circ.862, — EN 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, yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0: 2010-11 ja A2 Ed. 1.0: 2014–07 IEC 61162–450:2018, — EN 62940:2017, — IEC 61924–2:2012, mukaan luettuna IEC 61924–2 oikaisu 1:2013, — IEC 62288:2014, — IEC 62923–1:2018, — IEC 62923–2:2018. — ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia testausvaatimuksia.			

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

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/6.1 Kulkuvalot	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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 IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/7.1 Paineilmahengityslaite kaasua sisältävissä tiloissa oleskelua ja työskentelyä varten (Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2018/773 lisätty uusi varuste, ks. kohta 3.7)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— ISO 23269–3:2011. Huomautus: Oheisvarusteena käytettävä palonkestävä turvaköysi (kohta MED 3.44), jota on käytettävä yhdessä hengityslaitteen kanssa ja joka on voitava kiinnittää jousihaan avulla laitteen kantohihnoihin tai erilliseen vyöhön, jotta voidaan estää hengityslaitteen irtoaminen turvaköyttä käytettäessä. B-moduulin mukaisessa hengityslaitteessa on oltava merkintä MED-luokitellun palonkestävän turvaköyden pakollisuudesta.	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 IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/8.1 — Vedenkorkeuden ilmaisimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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	13.9.2022
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/8.1 — Vedenkorkeuden ilmaisimet (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — 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, mukaan luettuina oikaisut 1:2013 ja 2: 2015, — IMO Res.MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1291.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	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.1572.				

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 NOx-päästöjen vähentämiseksi
MED/9/2.4	Laitteet, joissa käytetään muita teknisiä menetelmiä SOx-päästöjen rajoittamiseksi
MED/9/2.5	Laivan NOx-päästöjen analysaattorit, joissa käytetään jotain muuta mittausmenetelmää kuin typen oksidien teknisen säännöstön (2008) mukaista suoran mittauksen ja seurannan menetelmää

3. **Palosuojeluvarusteet**

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 vaahdonkehitinyksiköt
MED/9/3.26	Kaasua polttoaineena käyttävät kotitalouslaitteet (komponentit)
MED/9/3.27	Kiinteiden kaasupalonsammutuslaitosten (CO_2) komponentit
MED/9/3.31	Käsikäyttöinen sprinklerijärjestelmä
MED/9/3.33	Paloletkut, halkaisija > 52 mm

4. **Navigointilaitteet**

Nro	Varusteen nimi
MED/9/4.11	Yhdistetty GPS/GLONASS-laite
MED/9/4.20	Suurnopeusaluksen reitinvalvontajärjestelmä
MED/9/4.33	Reitinvalvontajärjestelmä (toimii vähintään 30 solmun alusnopeudella)
MED/9/4.37	Elektroninen kaltevuusmittari

5. **Radioliikennelaitteet**

Nro	Varusteen nimi
MED/9/5.8	Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin

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

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

7. **Muut turvalaitteet**

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

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

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