II

(Muut kuin lainsäätämisjärjestyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2020/1170,

annettu 16 päivänä heinäkuuta 2020,

laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksista ja testausnormeista sekä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2019/1397 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) 2019/1397 ([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 ennen tämän asetuksen voimaantuloa voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukaisia, 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]) EYVL L 257, 28.8.2014, s. 146.

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/1397, annettu 6 päivänä elokuuta 2019, laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksista ja testausnormeista sekä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2018/773 kumoamisesta (EUVL L 237, 13.9.2019, s. 1).

2 artikla

Kumotaan täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/1397.

3 artikla

1. 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.

2. 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.

3. Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170 uutena kohtana lisättyä tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1 lueteltua laivavarustetta, joka on jäsenvaltiossa ennen 1 päivänä syyskuuta 2020 voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukainen, voidaan edelleen saattaa markkinoille ja sijoittaa EU:n aluksille 1 päivänä syyskuuta 2023 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 16 päivänä heinäkuuta 2020.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

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

O_2/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 erottimia (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 Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.2a Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin. Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		13.9.2022 (II)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.2a Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin. Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — 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	12.8.2023 (II)
MED/1.2a Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin. Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408: 2005. tai — IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408: 2005	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/1.2b Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: pelastusrenkaisiin Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		13.9.2022 (II)
MED/1.2b Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: pelastusrenkaisiin Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,	— IMO Res.MSC.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	12.8.2023 (II)

1	2	3	4	5	6
	— 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/1.2b Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: pelastusrenkaisiin Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408: 2005. tai — IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408: 2005.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/1.2c Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: pelastusliiveihin. Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		13.9.2022 (II)

1	2	3	4	5	6
	— 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/1.2c Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: pelastusliiveihin. Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/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.	— 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	12.8.2023 (II)

1	2	3	4	5	6
MED/1.2c Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: pelastusliiveihin. Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/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.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408: 2005. tai — IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408: 2005.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/1.3 Automaattisin savumerkkilaittein varustetut pelastusrenkaat Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		12.8.2023 (II)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.3 Automaattisin savumerkkilaittein varustetut pelastusrenkaat Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/1.4 Pelastusliivit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

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

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

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) II, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.				
MED/1.7 Lämpösuojaimet Rivi 1/1	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) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) III, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		12.8.2023 (II)
MED/1.8 Laskuvarjoraketit (pyrotekniikka) Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) III, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/1.9 Käsisoihdut (pyrotekniikka) Rivi 1/2	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		12.8.2023 (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) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) III, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.9 Käsisoihdut (pyrotekniikka) Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.10 Kelluvat savumerkkilaitteet (pyrotekniikka) Rivi 1/2	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		12.8.2023 (II)
	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,				
MED/1.10 Kelluvat savumerkkilaitteet (pyrotekniikka) Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	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,				
MED/1.11 Nuoranheittolaitteet Rivi 1/2	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		12.8.2023 (II)
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VII, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.11 Nuoranheittolaitteet Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	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 Ilmalla täytettävät pelastuslautat Rivi 1/1	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,				

1	2	3	4	5	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) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328.				
MED/1.13 Jäykkärunkoiset pelastuslautat Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.14a Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat: ilmatäytteiset. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— 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		
MED/1.14b Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat: jäykkärunkoiset. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+D B+E B+F		

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

1	2	3	4	5	6
MED/1.16 Pelastuslautat – vapaa kellunta (hydrostaattiset laukaisulaitteet) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna,	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/13, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.811.				
MED/1.17a Pelastusveneet Taavetein laskettavat pelastusveneet: — osittain suljetut, — kokonaan suljetut. Rivi 1/1	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1423.				
MED/1.17b Pelastusveneet Pelastusveneet – vapaa pudotus. Rivi 1/1	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/1.18 Jäykkärunkoiset valmiusveneet Rivi 1/1	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,				

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

1	2	3	4	5	6
MED/1.20c Nopeakulkuiset valmiusveneet: jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
MED/1.21 Taljaköysin ja vintturein varustetut vesillelaskulaitteet (taavetit) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna,	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
Kohta MED/1.22 ”Pelastusveneiden tai -lauttojen vesillelaskulaitteet – vapaa kellunta” on siirretty kohtaan MED /9/1.3.					
MED/1.23 Pelastusveneiden vesillelaskulaitteet – vapaa pudotus Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna,	B+D B+E B+F G		
MED/1.24 Pelastuslauttojen vesillelaskulaitteet (taavetit) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
	— 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) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
MED/1.26a Laukaisumekanismit: pelastusveneisiin ja valmiusveneisiin (lasketaan vesille taljaköydellä tai -köysillä), Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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,	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/Circ.1419.				
MED/1.26b Laukaisumekanismit: pelastuslauttoihin (lasketaan vesille taljaköydellä tai -köysillä). Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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,	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.26c Laukaisumekanismit: vapaasti pudotettaviin pelastusveneisiin. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.27 MES-järjestelmät (Marine evacuation systems) Rivi 1/1	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 Pelastamisvälineet Rivi 1/1	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.29 Siirtymiseen tarvittavat tikkaat Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. III/11, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 5489:2008.	B+D B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/11, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO MSC.1/Circ.1285.				
MED/1.30 Heijastinmateriaalit Rivi 1/1	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.				

1	2	3	4	5	6
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) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— EN ISO 8729:1998, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai — EN ISO 8729:1998, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai — ISO 8729-1:2010, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai — ISO 8729-1:2010, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.A.384(X), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.164(78).				
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 Rivi 1/1	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V.				
MED/1.37 Valmiusveneen moottori – perämoottori Rivi 1/1	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 Rivi 1/2	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) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

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

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code), liite 11, — IMO MSC.1/Circ.1328.				
Kohta MED/1.40 ”Mekaaninen luotsinostolaite” on siirretty kohtaan MED/4.48.					
MED/1.41a Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: taavetein laskettavat pelastusveneet. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
MED/1.41b Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: vapaasti pudotettaviin pelastusveneisiin. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/16,	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

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

1	2	3	4	5	6
MED/1.41d Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: valmiusveneet. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
MED/1.41e Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: nopeakulkuiset valmiusveneet. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/17, — SOLAS 74 Reg. III/23,	— IMO Res.MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	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) VI, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

Kohta MED/1.42 ”Luotsitikkaat” on siirretty kohtaan MED/4.49.

MED/1.43 Jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset valmiusveneet Rivi 1/1	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) Rivi 1/1	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 Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 32.	— IMO Res.MEPC.5(XIII).	B+D B+E B+F		
MED/2.3 Öljypitoisuusmittarit Rivi 1/1	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.

1	2	3	4	5	6
MED/2.5 Öljysäiliöaluksen öljypäästöjen tarkkailuja säätöjärjestelmä Rivi 1/1	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		
MED/2.6 Jäteveden käsittelylaitteistot Rivi 1/2	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 Rivi 2/2	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 Rivi 1/2	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)

1	2	3	4	5	6
MED/2.7 Laivassa sijaitsevat jätteenpolttouunit (polttolaitokset, joiden kapasiteetti on enintään 4 000 kW) Rivi 2/2	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	
MED/2.8 Pysyvästi alukselle asennettu, typen oksidien teknisen säännöstön (2008) mukaisesti aluksella käytettävä NOx-analysaattori Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13). Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13). — IMO Res. MEPC.177(58) – (typen oksidien tekninen säännöstö 2008), — IMO Res.MEPC.198(62).	— IMO Res. MEPC.177(58) – (typen oksidien tekninen säännöstö 2008), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
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 Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4). — IMO Res. MEPC.184(59). Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4).	— IMO Res.MEPC.184(59).	B+D B+E B+F G		15.5.2018 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/2.10 Laivan pakokaasujen puhdistusjärjestelmät Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4). — IMO Res.MEPC.259(68). Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4).	— IMO Res.MEPC.259(68).	Järjestelmä A: B+F G Järjestelmä B: G	19.6.2018	

3. **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 Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— 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/3.2 Käsisammuttimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 4.	— EN 3-7:2004, mukaan luettuna A1:2007, — EN 3-8:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/18, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — IMO Res.A.951(23). — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 4. — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11. — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC/Circ.1275.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.3a Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus): Palomiesten suojavaatetus, ei-heijastava Rivi 1/1	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/3.3b Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus): Palomiesten suojavaatetus: erityisiin sammutustehtäviin tarkoitetut heijastavat puvut Rivi 1/1	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/3.3c Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus): Palomiesten suojavaatetus: heijastavalla ulkopinnalla varustettu suojavaatetus Rivi 1/1	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 Rivi 1/1	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, — 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/3.5 Palomiehenvarusteet: käsineet Rivi 1/1	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, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.				
MED/3.6 Palomiehenvarusteet: kypärä Rivi 1/1	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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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.				
MED/3.7 Paineilmahengityslaite Huomautus: Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan. (ks. kohta 7.1) Rivi 1/1	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, — 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,	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 tulenkestävä 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 tulenkestävän turvaköyden pakollisuudesta.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3. — IMO MSC.1/Circ.1499, — IMO MSC.1/Circ.1555.				
MED/3.8 Paineilmaletkulaite Rivi 1/2	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,				
MED/3.8 Paineilmaletkulaite Rivi 2/2	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,				

1	2	3	4	5	6
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. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 8. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.44(65). — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 8. — IMO MSC/Circ.912, — IMO MSC/Circ. 1556.	— IMO Res. A.800(19), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.10 Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	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 MSC/Circ.1165, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 7. — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11. — IMO MSC.1/Circ.1313.				
MED/3.11a A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys: A-luokan rajapinnat. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.2, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1435.	B +D B +E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.2. — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1434.				
MED/3.11b A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys: B-luokan rajapinnat. Huomautus: Pois lukien rajoitetut B-luokan rajapinnat/ovet. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.4, — IMO MSC/Circ.1120.	— 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-2/3.4,				

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1581.				
MED/3.12 Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin Rivi 1/2	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 16852:2010, — ISO 15364:2016. b) Liekinestimet: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010. c) Räjähdyksenestimet: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna. — EN ISO 16852:2010. d) Suurnopeusylipaineventtiilit: — IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016.	Muut varusteet kuin venttiilit: B+D B+E B+F Venttiilit: B+F		23.5.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.12 Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin Rivi 2/2	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 16852:2016, — 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	
MED/3.13 Palamattomat aineet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9,	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.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 putkivarusteet. Rivi 1/1	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. Rivi 1/1	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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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. Rivi 1/2	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.15c Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä: joustavat putkiasennelmat ja kompensaattorit. Rivi 2/2	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.	— ISO 15540:2016. — ISO 15541:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.15d Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä: kestävin ja elastomeerisin tiivistein varustetut metalliset putkikomponentit. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	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,	— ISO 19921:2005. — ISO 19922:2005.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC/Circ.1527.				
MED/3.16 Palo-ovet Huomautus: Pois lukien rajoitetut B-luokan rajapinnat/ovet. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1319	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1511.				
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. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				

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

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

1	2	3	4	5	6
	— 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. Rivi 1/1	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 Rivi 1/1	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 — Verhoillut huonekalut Rivi 1/1	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		12.8.2023 (I)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.20a Verhoillut huonekalut: kokonainen huonekalu (mukaan lukien peitemateriaali, täytemateriaali ja palamaton runko). Rivi 1/1 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.20b Verhoillut huonekalut: peitemateriaali kaikkia täytemateriaaleja varten. Rivi 1/1 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9,	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), liitteessä 1 olevan 8 osan 3 lisäys, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

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/3.20c Verhoillut huonekalut: peitemateriaali palamatonta täytemateriaalia varten (testattu erityisessä yhdistelmässä jatkokäyttöä varten). Rivi 1/1 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), liitteessä 1 olevan 8 osan 3 lisäys, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.20d Verhoillut huonekalut: palamaton täyteaine. Rivi 1/1 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3,	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), liitteessä 1 olevan 8 osan 3 lisäys, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— 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 Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.22 Palopellit Rivi 1/1	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		
Kohta MED/3.23 ”Palamattomat A-luokan rajapinnan kanavaläpiviennit” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					

1	2	3	4	5	6
Kohta MED/3.24 ”A-luokan rajapinnan kaapeliläpiviennit” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
MED/3.25 A- ja B-luokan tulenkestävät ikkunat ja valoventtiilit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 3, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B +D B+E B+F		
MED/3.26a A-luokan rajapintojen läpiviennit: kaapeliläpiviennit. Rivi 1/1	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, — IMO Res.MSC.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		
MED/3.26b A-luokan rajapintojen läpiviennit: putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit. Rivi 1/1	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. Rivi 1/1	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		

1	2	3	4	5	6
MED/3.27b B-luokan rajapintojen läpiviennit: putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit. Rivi 1/1	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. Rivi 1/1	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: ei-huokoiset litteäksi puristuvat sammutusletkut (sisähalkaisija 25–52 mm). Rivi 1/1	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 Rivi 1/4	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,	B+D B+E B+F	16.3.2017	28.2.2020 (II)

1	2	3	4	5	6
		— EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.			
MED/3.30 Kannettavat happi- ja kaasumittauslaitteet Rivi 2/4	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,	B+D B+E B+F	19.6.2018	6.7.2021 (II)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — SOLAS 74 Reg. XI-1/7. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15. — IMO MSC.1/Circ.1477.				

1	2	3	4	5	6
		— EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.			
MED/3.30 Kannettavat happi- ja kaasumittauslaitteet Rivi 3/4	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		6.7.2021 (II)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — SOLAS 74 Reg. XI-1/7. — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15. — IMO MSC.1/Circ.1477, — IMO MSC.1/Circ.1581.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.30 Kannettavat happi- ja kaasumittauslaitteet Rivi 4/4 (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 IEC 60079-0:2018, — 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	12.8.2020	
	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.				
Kohta MED/3.31, Suurnopeusalusten kiinteiden sprinklerilaitosten suuttimet, poistettu, koska varuste sisältyy kohtiin MED/3.9 ja MED/3.28.					

1	2	3	4	5	6
MED/3.32 Suurnopeusalusten rajoitetusti palavat materiaalit (paitsi huonekalut) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.33 Suurnopeusalusten huonekalujen rajoitetusti palavat materiaalit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.34 Suurnopeusalusten palonkestävät rakenteet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— 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/3.35 Suurnopeusalusten palo-ovet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.36 Suurnopeusalusten palopellit Rivi 1/1	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 palonkestävien rakenteiden läpiviennit: kaapeliläpiviennit. Rivi 1/1	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/3.37b Suurnopeusalusten palonkestävien rakenteiden läpiviennit: putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit. Rivi 1/1	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 Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— EN 3-7:2004, mukaan luettuna A1:2007, — EN 3-8:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res.A.951(23). — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res.MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.39 Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden samanarvoisten vesipohjaisten sammutuslaitosten suuttimet Rivi 1/1	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) Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	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) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3, — IMO MSC/Circ.849.	— ISO 23269-1:2008, ja vaihtoehtoisesti: — Itsenäiset: Avoinkiertoiset pelastautumishengityslaitteet, jotka voidaan yhdistää kokonaamariin tai suukappaleeseen: — EN 402:2003. — Avoinkiertoiset itsenäiset hupulla varustetut pelastautumishengityslaitteet: — EN 1146:2005. — Itsenäiset: Suljettukiertoiset hengityslaitteet: — EN 13794:2002.	B+D B+E B+F		
MED/3.42a Suojakaasulaitokset: Koko järjestelmä. Rivi 1/1 (UUSI VARUSTE)	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.	G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/3.42b Suojakaasulaitos: Yksittäiset komponentit. Huomautus: Laitteiksi, jotka katsotaan kohdan MED/3.42b mukaisiksi suojakaasulaitosten komponenteiksi, katsotaan yleensä seuraavat: — suojakaasutuulettimet/-puhaltimet — suojakaasulaite, -laitteet — pesurissa käytettävät merivesipumput — kannen vesilukko — vastaventtiilit Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	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		
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. Rivi 1/2	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,	— ISO 15371:2009.	B+D B+E B+F		15.11.2018 (III)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1433.				
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. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1433.				
MED/3.44 Palomiehen varusteet – turvaköysi Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3, sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		3.9.2022 (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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.44 Palomiehen varusteet – turvaköysi Hengityslaitteisiin liittyvät turvaköydet, hyväksytty kohtien MED/3.7 ja MED/7.1 mukaisiksi varusteiksi. Rivi 2/2	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.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — 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	13.9.2019	
MED/3.45 Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden samanarvoisten kiinteiden kaasusammutuslaitosten komponentit (sammutusaine, pääventtiilit ja suuttimet) Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 5. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 5, — IMO MSC/Circ.848, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC/Circ.848, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.46 Koneistotilojen samanarvoiset kiinteät kaasusammutuslaitokset (aerosolilaitteistot) Rivi 1/1	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. Rivi 1/1	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.48 A-kategorian koneistotilojen kiinteiden vesipohjaisten kohdesammutuslaitosten komponentit (Suuttimet ja suoritustestit). Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO MSC.1/Circ.1387.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.49a Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: Normatiivisperusteiset järjestelmät IMO MSC.1/Circ.1430 mukaisesti. Rivi 1/2	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		1.1.2024 (III)
	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/3.49a Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: Normatiivisperusteiset järjestelmät IMO MSC.1/Circ.1430 tarkistuksen 1 mukaisesti. Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	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. 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.	— IMO MSC.1/Circ.1430 tarkistus 1.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.49b Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: Suorituskykyperusteiset järjestelmät IMO MSC.1/Circ. 1430 mukaisesti, Rivi 1/2	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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/19,	— IMO MSC.1/Circ.1430.	B+D B+E B+F		1.1.2021 (III)

1	2	3	4	5	6
	— 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 IMO MSC.1/Circ. 1430 tarkistus 1 mukaisesti. Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	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 tarkistus 1.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	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/3.50 ”Kemikaalisuojapuku” on siirretty kohtaan MED/9/3.9.					

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 Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	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)
MED/3.51a Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Valvonta- ja osoitinlaitteet Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,	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)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1487.				
MED/3.51a Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Valvonta- ja osoitinlaitteet Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 3/3	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, — IMO MSC.1/Circ.1528.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.51b Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Teholähteet: Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-4:1997, 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)
MED/3.51b Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Teholähteet: Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-4:1997, 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)

1	2	3	4	5	6
MED/3.51b Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Teholähteet: Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11. — IMO MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1554.	— 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	
MED/3.51c Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Lämpöilmaisimet – Pisteilmaisimet, Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,	— 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)

1	2	3	4	5	6
	— 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, Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-5:2000, 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)
MED/3.51c Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Lämpöilmaisimet – Pisteilmaisimet, Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 3/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,	— 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	12.8.2023 (III)

1	2	3	4	5	6
	— 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, Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 4/4 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-5:2017, mukaan luettuna A1:2018. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
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. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,	— 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)

1	2	3	4	5	6
	— 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: d) Savunilmaisimet: Pisteilmaisimet, jotka käyttävät sironnutta valoa, läpi kulkevaa valoa tai ionisaatiota. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11. — IMO MSC.1/Circ.1242.	— 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	
MED/3.51e Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Liekki-ilmaisimet: Pisteilmaisimet. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,	— 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)

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.				
MED/3.51e Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Liekki-ilmaisimet: Pisteilmaisimet. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-10:2002, 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)
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7,	— 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	

1	2	3	4	5	6
Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 3/3	— 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/3.51f Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Palopainikkeet. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-11:2001, 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)

1	2	3	4	5	6
MED/3.51f Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Palopainikkeet. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-11:2001, 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)
MED/3.51f Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Palopainikkeet. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9,	— 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	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11. — IMO MSC.1/Circ.1242.				
MED/3.51g Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Oikosulkuerottimet. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-17:2005, 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)
MED/3.51g Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Oikosulkuerottimet. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,	— 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)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.				
MED/3.51g Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Oikosulkuerottimet. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11. — IMO MSC.1/Circ.1242.	— 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	
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,	— 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)

1	2	3	4	5	6
Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/3	— 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. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-18:2005, 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)
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7,	— 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	

1	2	3	4	5	6
Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 3/3	— 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. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 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)

1	2	3	4	5	6
MED/3.51i Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Kaapelit. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 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)
MED/3.51i Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Kaapelit. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 3/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9,	— EN 60332-1-2:2004, mukaan luettuna 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, mukaan luettuna A1:2015. Ja/tai: paloa kestävät kaapelit: — IEC 60092-376:2017,	B+D B+E B+F	19.6.2018	28.3.2021 (III)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11. — IMO MSC.1/Circ.1242.	— 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 mukaan luettuna A1:2015.			
MED/3.51i Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: Kaapelit. Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 4/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11. — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 60332-1-2:2004 mukaan luettuina 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, mukaan luettuna 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, mukaan luettuna A1:2015.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/3.52 Kiinteät ja siirrettävät sammuttimet Rivi 1/2	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.				
MED/3.52 Kiinteät ja siirrettävät sammuttimet Rivi 2/2	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242.	— EN 54-3:2001, mukaan luettuina A1:2002 ja A2:2006, — IEC 60092-504:2001, mukaan luettuna IEC 60092-504 oikaisu 1:2011 — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1487.	— EN 54-3:2014, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	12.8.2023

1	2	3	4	5	6
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-3:2014, mukaan luettuna A1:2019, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1487.				
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet Rivi 1/4	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,	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,				

1	2	3	4	5	6
	— yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— EN 60079-29-1:2007. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.			
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet Rivi 2/4	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 60079-29-1:2007. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	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 O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.				
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet Rivi 3/4	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,	B+D B+E B+F	19.6.2018	12.8.2023 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2016. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.			
MED/3.54 Kiinteät happi- ja kaasumittauslaitteet Rivi 4/4 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— 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 IEC 60079-0:2018, — EN 60079-29-1:2016. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.55 Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10,	— 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:	B+D B+E B+F		12.8.2023 (III)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 15182-1:2007, mukaan luettuna A1:2009, — EN 15182-3:2007, mukaan luettuna A1:2009.			
MED/3.55 Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi) Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	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.	— Suihkuputket palonsammutusta varten – Yhdistelmäsuihkuputket PN 16: — EN 15182-1:2019, — EN 15182-2:2019. — Suihkuputket palonsammutusta varten – Suihkuputket suorasuihkulla ja/tai yhdellä kiinteäkulmaisella hajasuihkulla PN 16: — EN 15182-1:2019, — EN 15182-3:2019.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.56 Kiinteät palonsammutusjärjestelmät Pikapalopostit, joissa on muotonsa säilyttävä letku Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 671-1:2012.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.57 Keskivaahtosammutuslaitosten komponentit – säiliöalusten kiinteä kansivaahtosuojaus Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.8.1, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 14, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1276.	— IMO MSC/Circ.798.	B+D B+E B+F		
MED/3.58 Koneistotilojen ja säiliöalusten kansivaahtosuojauksen kiinteiden raskasvaahtosammutuslaitosten komponentit Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 14, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1276.	— IMO MSC.1/Circ.1312, — IMO MSC.1/Circ.1312/oikaisu 1.	B+D B+E B+F		
MED/3.59 Kemikaalisäiliöalusten kiinteiden sammutuslaitosten vaahto Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 11, Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 11, — IMO MSC/Circ.553.	— IMO MSC.1/Circ.1312, — IMO MSC.1/Circ.1312/oikaisu 1.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.60 Hyttiparvekkeiden kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet Rivi 1/1	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 Rivi 1/1	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.				

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 Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 6, — IMO MSC.1/Circ.1528.	— IMO MSC.1/Circ.1384.	B+D B+E B+F		
MED/3.62 Kuivakemikaalia käyttävät jauhesammutuslaitokset Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1. — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 11, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11.	— IMO MSC.1/Circ.1315.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.63 Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/3	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)

1	2	3	4	5	6
MED/3.63 Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/3	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 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013.	B+D B+E B+F	19.6.2018	12.8.2023 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/3.63 Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	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 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN IEC 60079-0:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/3.64 C-luokan rajapinnat Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.10. 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 MSC/Circ.1120.	— IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto Rivi 1/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370.	— 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)
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto Rivi 2/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370.	— 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)

1	2	3	4	5	6
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto Rivi 3/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370, — IMO MSC.1/Circ.1527.	— 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	12.8.2023 (III)
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto Rivi 4/4 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370, — IMO MSC.1/Circ.1527.	— IMO MSC.1/Circ.1370, — EN IEC 60079-0:2018, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.66 Evakuoinnin ohjauslaitteet, joita käytetään vaihtoehtona savuhätävalaistuslaitteille Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO MSC.1/Circ.1168.	— IMO MSC.1/Circ.1168.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.67 Helikopteritilojen vaahtosammutuslaitteet Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/18, — IMO MSC.1/Circ.1431.	— EN 13565-1:2003, mukaan luettuna A1:2007.	B+D B+E B+F	16.3.2017	12.8.2023 (II)
MED/3.67 Helikopteritilojen vaahtosammutuslaitteet Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/18, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 17.	— EN 13565-1:2019.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.68 Keittiöiden poistokanavien kiinteät sammutuslaitosten komponentit Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/2	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)

1	2	3	4	5	6
MED/3.68 Keittiöiden poistokanavien kiinteät sammutuslaitosten komponentit Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/2	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 Rivi 1/2	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, — IMO MSC.1/Circ.1550.	— IMO MSC.1/Circ.1472.	B+D B+E B+F		
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 Rivi 2/2	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 Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 12,	— 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) Rivi 1/1	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 Rivi 1/1	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 Rivi 1/3	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 (I)
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. Rivi 2/3	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),	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai — ISO 1069:1973,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	12.8.2023 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.302(87).	— ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. Huomautus: kun sovelletaan vaatimusta 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 IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018,			

1	2	3	4	5	6
		— IEC 62923-2:2018. Vaatimusta IMO Res.MSC.302(87) koskeva huomautus päättyy tähän.			
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. Rivi 3/3 (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 25862:2019, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. Huomautus: kun sovelletaan vaatimusta 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 IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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) Rivi 1/2	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),	— 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, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07.			
MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä) Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/19, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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	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
		IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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/4.3 Hyrräkompassi Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.424(XI), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— ISO 8728:2014, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014. tai: — ISO 8728:2014, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (l)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07.			
MED/4.3 Hyrräkompassi Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.424(XI), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— ISO 8728:2014, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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/4.4 ”Tutkalaitteisto” on siirretty kohtiin MED/4.34, MED/4.35 ja MED/4.36					
Kohta MED/4.5 ”Suurnopeusaluksen automaattinen tutkamerkintälaite (ARPA)” on siirretty kohtaan MED/4.34.					
MED/4.6 Kaikuluotain Rivi 1/2	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,	— EN ISO 9875:2001, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014. tai: — ISO 9875:2000, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	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.74(69) liite 4, — IMO Res.MSC.302(87).	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07.			
MED/4.6 Kaikuluotain Rivi 2/2	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,	— EN ISO 9875:2001, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 9875:2000, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.74(69) liite 4, — IMO Res.MSC.302(87).	— IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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) Rivi 1/2	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.A.824(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	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).	— IEC 61023:2007, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07.			
MED/4.7 Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME) Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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.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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— IEC 61023:2007, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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/4.8 ”Peräsinkulman, kierrosluvun ja potkurin nousun osoitin” on siirretty kohtiin MED/4.20, MED/4.21 ja MED/4.22.					
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin Rivi 1/2	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),	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1:2008, — EN 62288:2014. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	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).	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1:2008, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07.			
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin Rivi 2/2	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,	— 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 IEC 61162-450:2018, — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1:2008, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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	

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).	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 Rivi 1/2	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	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset				

1	2	3	4	5	6
	— 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 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61108-1 Ed. 2.0:2003, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07.			
MED/4.14 GPS-laitteisto Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — 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 61108-1:2003, — 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
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018,
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.112(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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,			

1	2	3	4	5	6
		— IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.15 GLONASS-laitteisto Rivi 1/2	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. 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.15 GLONASS-laitteisto Rivi 2/2	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 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS) Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— ISO 11674:2006, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014. tai: — ISO 11674:2006, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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/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) Rivi 2/3	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2023 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS) Rivi 3/3 (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), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.64(67) liite 3, — IMO Res.MSC.302(87).	— ISO 11674:2019, — 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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 11674:2019, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
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) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61097-1:2007. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-1: 2007.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. III/26, — IMO Res.A.530(13), — IMO Res.A.802(19), — IMO Res.A.694(17), — 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).				

1	2	3	4	5	6
Kohta MED/4.19 ”Suurnopeusaluksen tutkalaitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.37.					
MED/4.20 Peräsinkulman osoitin Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014, — ISO 20673:2007. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — ISO 20673:2007.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	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/4.20 Peräsinkulman osoitin Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.	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.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014, — ISO 22554:2015. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — ISO 22554:2015.	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.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.	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.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.22 Potkurin nousun osoitin Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014, — ISO 22555:2007. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — ISO 22555:2007, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	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 Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.23 Magneettikompassi, B-luokka pelastusveneiden ja valmiusveneiden osalta Rivi 1/2	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		12.8.2023 (II)
	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.				
MED/4.23 Magneettikompassi, B-luokka pelastusveneiden ja valmiusveneiden osalta Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

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

Kohta MED/4.24 ”Suurnopeusaluksen automaattinen tutkamerkintälaite (ARPA)” 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.

1	2	3	4	5	6
MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR) Rivi 1/2	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR) Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 61996-1:2013, mukaan luettuna IEC 61996-1 oikaisu 1:2014, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO Res.MSC.333(90).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) ja sen tuki sekä rekisterikarttajärjestelmä (RCDS) Rivi 1/2	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 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 61174:2015, — EN 62288:2014. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 61174 Ed. 4.0:2015, — 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/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) ja sen tuki sekä rekisterikarttajärjestelmä (RCDS) Rivi 2/2	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 EN IEC 61162-450:2018, — EN 61174:2015, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61174 Ed. 4.0: 2015, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/4.31 Suurnopeusaluksen hyrräkompassi Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 16328:2014, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014. tai: — ISO 16328:2014, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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 — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.31 Suurnopeusaluksen hyrräkompassi Rivi 2/2	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 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 16328:2014, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	13.9.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite) Rivi 1/2	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 61993-2:2013, — EN 62288:2014. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite) Rivi 2/2	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), — 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.	— 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 IEC 61162-450:2018, — IEC 61993-2:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Reitinvalvontajärjestelmä (toimii alusnopeuksilla, jotka ovat ohjausnopeuden vähimmäisarvon ja 30 solmun välillä) Rivi 1/2	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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) Rivi 2/2	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 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62065:2014, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.34 CAT 1 -tutkalaitteisto Rivi 1/2	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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/4.34 CAT 1 -tutkalaitteisto Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.35 CAT 2 -tutkalaitteisto Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62388:2013, — EN 62288:2014. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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)
	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 Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62388:2013, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.	B+D B+E B+F G	13.9.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/4.36 CAT 3 -tutkalaitteisto Rivi 1/2	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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 Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.37 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot (CAT 1H ja CAT 2H) Rivi 1/2	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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 — 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/4.37 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot (CAT 1H ja CAT 2H) Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1C. Rivi 1/3	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1C. Rivi 2/3	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 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2023 (l)

1	2	3	4	5	6
MED/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1C. Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/4.38b Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2C. Rivi 1/3	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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. Rivi 2/3	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 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2023 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.38b Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2C. Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/4.38c Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1HC. Rivi 1/2	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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 — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.38c Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1HC. Rivi 2/2	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 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.38d Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2HC. Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014, — IEC 62388 Ed. 2.0:2013-06. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — EN 62388:2013.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	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. Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.39 Tutkaheijastin – passiivinen Rivi 1/1	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).				
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä Rivi 1/2	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 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)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.822(19), — 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.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.	tai: — ISO 16329:2003, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07.			
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä Rivi 2/2	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 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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.	tai: — ISO 16329:2003, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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) Rivi 1/2	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, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (l)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.116(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 — 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 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06 sekä A1:2016,			
MED/4.41 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (GNSS-menetelmä) Rivi 2/2	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, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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),				

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 22090-3:2014, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09, — 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 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018.			
MED/4.42 Suurnopeusaluksen valonheitin Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3,	— ISO 17884:2004, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	tai: — ISO 17884:2004, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.			
	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 Rivi 1/1	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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.44 DGPS- ja DGLONASS-laitteen korjauslähetysvastaanotin Rivi 1/2	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.114(73).	— 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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61108-4:2004, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06 sekä A1:2016,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	7.5.2021 (I)
MED/4.44 DGPS- ja DGLONASS-laitteen korjauslähetysvastaanotin Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61108-4: 2004, — 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.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.114(73).	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018.			
Kohta MED/4.45 ”Aluksen tutkan merikartan lisälaitteet” on poistettu, koska varuste sisältyy kohtaan MED/4.38.					
MED/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (hyrrämenetelmä) Rivi 1/2	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,	— 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.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.116(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	tai: — ISO 22090-1:2014, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07.			
MED/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (hyrrämenetelmä) Rivi 2/2	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,	— 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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

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).	tai: — ISO 22090-1:2014, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20.	— 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.	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.163(78), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
		tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 61996-2:2007, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07.			
MED/4.47 Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR) Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20.	— 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 IEC 61162-450:2018, — EN 61996-2:2008, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	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
		tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 Rivi 1/2	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		12.8.2023 (II)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/23, — IMO Res. A.1045(27), — IMO MSC/Circ.1428.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.49 Luotsitikkaat Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/23, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/23, — IMO Res. A.1045(27), — IMO MSC/Circ.1428.	— IMO Res. A.1045(27), sellaisena kuin se on muutettuna. — ISO 799-1:2019.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	
MED/4.50 DGPS-laite Rivi 1/2	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),	— 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. 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	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07.			
MED/4.50 DGPS-laite Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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.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),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— IEC 61108-1: 2003, — IEC 61108-4: 2004, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 Rivi 1/2	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,	— 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.	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.113(73), — IMO Res.MSC.114(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998, — IEC 61108-4:2004, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07.			
MED/4.51 DGLONASS-laite Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014,	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),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.113(73), — IMO Res.MSC.114(73), — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).	— EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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/4.52 Päivisin käytettävä merkinantolamppu Rivi 1/1	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,	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 25861:2007. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 25861:2007.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.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 Rivi 1/1	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 Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19.	— 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		12.8.2023 (I)
MED/4.54 Kompassisuuntimalaite Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19.	— ISO 25862:2019, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 25862:2019, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	
MED/4.55 Etsintä- ja pelastustoiminnan paikannuslaitteet (SRLD): AIS SART -laite Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. IV/14. 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.	— 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		

1	2	3	4	5	6
MED/4.56 Galileo-laitteisto Rivi 1/2	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 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014. 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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.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).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.56 Galileo-laitteisto Rivi 2/2	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.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).	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61108-3:2010, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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 61108-3:2010, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014, — IEC 62616:2010 mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1:2012. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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)
	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), — IMO MSC.1/Circ.1474.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS) Rivi 2/2	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), — IMO 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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62616:2010 mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1:2012, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.58 Äänen vastaanottojärjestelmä Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014, — ISO 14859:2012. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — ISO 14859:2012.	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), — IMO Res.MSC.86(70), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code). — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.58 Äänen vastaanottojärjestelmä Rivi 2/2	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 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä Rivi 1/3	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — 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 (l)
	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 Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/15, — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.252(83), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	12.8.2023 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/15, — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.191(79), — IMO Res.MSC.252(83), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 61924-2:2013, mukaan luettuna IEC 61924-2 oikaisu 1:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 61924-2:2012, mukaan luettuna IEC 61924-2 oikaisu 1:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/4.60 Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 3C. Rivi 1/1 Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170 lisätty uusi varuste	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/4.61 Suurnopeusaluksen tutkalaitteisto CAT 3H Rivi 1/1 Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170 lisätty uusi varuste	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/4.62 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot, joissa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 3HC. Rivi 1/1 Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170 lisätty uusi varuste	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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2020	

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 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	Vaatimusten-mukaisuuden 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 Rivi 1/5	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 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)
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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).				
MED/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Rivi 2/5	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 EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301 843-2 V2.1. 1:2016-03, — ETSI EN 301 925 V1.4.1:2013-05.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.2.2020 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.385(X), — IMO Res.A.524(13), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.803(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.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 Rivi 3/5	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, — 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.	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), — IMO Res.A.524(13), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.803(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.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 Rivi 4/5	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 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	12.8.2023 (III)

1	2	3	4	5	6
	— 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.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 A1: 2018, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Rivi 5/5 (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,	— 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 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09,	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— 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 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.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— 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, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-7: 1996, sekä A1: 2018, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 Rivi 1/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02,	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1:2004-06.			
	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.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).				
MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 2/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 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	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.2.2020 (III)

1	2	3	4	5	6
	— 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, — 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 300 338-1 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.			
MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 3/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7,	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: 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,	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.803(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1:2016-03.			
MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 4/5	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,	— 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, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 (III)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — 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).	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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 Rivi 5/5 (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 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09 — 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	12.8.2020	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.A.803(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.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 Rivi 1/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7,	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1:2004-06. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-6:2012-01.	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
	— 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 Rivi 2/5	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-6:2012-01.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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 Rivi 3/5	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 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-4 V2.1.1:2016-03. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — IEC 61097-6:2012-01.	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.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).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin Rivi 4/5	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 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — 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 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.	B+D B+E B+F		12.8.2023 (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 Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin Rivi 5/5 (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 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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+A1:2011+A2:2019, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	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).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.4 EGC-vastaanotin Rivi 1/5	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4:2012.	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.306(87), — IMO COMSAR/Circ.32.				
MED/5.4 EGC-vastaanotin Rivi 2/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ETSI ETS 300 460 Ed.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset				

1	2	3	4	5	6
	— 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.	tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4:2012.			
MED/5.4 EGC-vastaanotin Rivi 3/5	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.306(87), — IMO COMSAR/Circ.32.	— IEC 61097-4:2012, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06 sekä A1:2016,			
MED/5.4 EGC-vastaanotin Rivi 4/5	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.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),	— 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 2012,	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 (III)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res.MSC.306(87), — IMO COMSAR/Circ.32.	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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/5.4 EGC-vastaanotin Rivi 5/5 (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 EN 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, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res.MSC.306(87), — IMO COMSAR/Circ.32.	— IEC 61097-4:2012 +A1:2016+A2:2019, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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) Rivi 1/3	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.699(17), — IMO Res.A.700(17), — IMO Res.A.806(19),	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2011 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 EN 61162-450:2011 — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 Ed.4.0:2010-11	B+D B+E B+F		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, — 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).	IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10.			
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin) Rivi 2/3	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.699(17), — IMO Res.A.700(17), — IMO Res.A.806(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, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016	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, — 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).	IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06sekä A1:2016, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10.			
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin) Rivi 3/3	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.699(17), — IMO Res.A.700(17), — IMO Res.A.806(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 IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — 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
	— 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).	— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.			
MED/5.6 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT) Rivi 1/1	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, — IMO Res.A.662(16), — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.696(17), — IMO Res.A.810(19),	— IMO MSC/Circ.862, Huomautus: Kiertokirjettä IMO MSC/Circ.862 sovelletaan vain valinnaiseen etäaktivointilaitteeseen, ei itse EPIRB:hen. — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ETSI EN 300 066 V1.3.1:2001-01. 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.	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, — 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: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 1/5	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 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)

1	2	3	4	5	6
	— 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: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 2/5	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,	— 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
	— ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 3/5	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)

1	2	3	4	5	6
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 4/5	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 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).	— 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 V1.4.2:2017-11, — 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 Ed.1.0:1998-09	B+D B+E B+F		12.8.2023 (III)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed.1.2, 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/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 5/5 (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), — 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 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 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — 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, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-3: 2017,	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— IEC 61097-9: 1997, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 Rivi 1/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1:2004-06.	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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 Rivi 2/5	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),				

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 3/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1 2016, EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011 +A1:2016, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (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 Rivi 4/5	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 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F		12.8.2023 (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 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).	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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 5/5 (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 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — 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, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2020	
	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 Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.12 Inmarsat-B SES on poistettu, koska Inmarsat-B SES -palvelu on poistettu käytöstä 31. joulukuuta 2016.					
MED/5.13 Inmarsat-C SES Rivi 1/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja, — ETSI ETS 300 460 Ed.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 300 829 V1.1.1:1998-03, — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1:2012-08. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4:2012, — IEC 61162 -sarja.	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.570(14), — IMO Res.A.664(16), Huomautus päätöslauselmasta A.644(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 Rivi 2/5	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4:2012, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 Ed.4.0:2010-11 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06.	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 Rivi 3/5	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4:2012, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06 sekä A1:2016,	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES Rivi 4/5	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 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.	B+D B+E B+F		12.8.2023 (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.302(87), — IMO Res.MSC.306(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR/Circ.32.	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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES Rivi 5/5 (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, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4: 2012 +A1:2016+A2:2019, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2020	
	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.				

1	2	3	4	5	6
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. Rivi 1/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.806(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — 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).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1:2004-06.	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
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. Rivi 2/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.806(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — 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 61162-1:2011 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 EN 61162-450:2011 — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)

1	2	3	4	5	6
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. Rivi 3/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.806(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — 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 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
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. Rivi 4/5	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, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-9: 1997, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F		12.8.2023 (III)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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/5.14 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. Rivi 5/5 (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 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 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 V1.5.1:2019-09, — 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, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IMO MSC/Circ.862,	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15) — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 Rivi 1/5	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: — IEC 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),				

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 COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).				
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 2/5	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-3:1994, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1 Ed.4.0:2010-11 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09	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).				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06.			
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 3/5	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 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. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-3:1994, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06 sekä A1:2016,	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 4/5	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 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 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2023 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 5/5 (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 COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — 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 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — 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, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/5.16 Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin Ex. MED/9/5.8 Rivi 1/1 Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170 lisätty uusi varuste	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.	— ETSI EN 301 688 V1.2.1:2016-03, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ETSI EN 301 688 V1.2.1:2016-03, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. IV/7, — 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.80(70), — IMO COMSAR/Circ.32, — ICAOn yleissopimus, liite 10, radio-ohjesääntö.				
MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin Rivi 1/4	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: — 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),				

1	2	3	4	5	6
	— 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 Rivi 2/4	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: — IEC 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), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,				

1	2	3	4	5	6
	— 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 Rivi 3/4	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: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-12:1996 +A1:2017.	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 Rivi 4/4	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. 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).	— 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 +A1:2017.	B+D B+E B+F	13.9.2017	
MED/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin Rivi 1/2	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	— 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)

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. III/6, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.A.809(19), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin Rivi 2/2	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+A1:2017.	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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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 Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-13:2003, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011+A1:2016. tai: — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-13:2003, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450 Ed.1.0:2011-06 sekä A1:2016,	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
MED/5.19 Inmarsat-F77 Rivi 2/2	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 IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, 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 Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/2. — SOLAS 74 Reg. II-2/10.	— 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, — Räjähdysvaarallisia tiloja koskeva 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 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, — Räjähdysvaarallisia tiloja koskeva 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 V.2.2.2 :2017-04.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2014 Reg. II-2/10. — IMO Res.A.694(17), — IMO MSC.1Circ 1616, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.1174-3 (03/15).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.21 ICS-viestintäjärjestelmä (Integrated communication system) Täytäntöönpanoasetuksella 2019/1397 lisätty uusi varuste Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — 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.	— 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 IEC 61162-450:2018, — EN 62940:2017, — EN 61924-2:2013, mukaan luettuna IEC 61924-2 oikaisu 1:2013, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN 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 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62940:2016,	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
		— 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.			
MED/5.22 Maa-asema käytettäväksi GMDSS-järjestelmässä Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170 lisätty uusi varuste Ex MED/9/5.9. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — IMO Res.A694(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.434(98), — IMO MSC/Circ.862, — 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 IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016, — IEC 61097-16:2019. tai: — IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016,	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61097-16:2019, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Lisäksi Inmarsat-laitteiden osalta: — ETSI ETS 300 460:1996+A1:1997.			

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
MED/6.1 Kulkuvalot Rivi 1/1	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
MED/7.1 Paineilmahengityslaite kaasua sisältävissä tiloissa oleskelua ja työskentelyä varten (Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2018/773 lisätty uusi varuste, ks. kohta 3.7) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-2/10, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3. 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.	— ISO 23269-3:2011. Huomautus: Oheisvarusteena käytettävä tulenkestävä 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 tulenkestävän turvaköyden pakollisuudesta.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

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

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
MED/8.1 Vedenkorkeuden ilmaisimet Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/22-1, — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12.	— 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)

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
	— IMO Res.A.1021(26), — IMO Res.MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1464 Rev.1.				
MED/8.1 Vedenkorkeuden ilmaisimet Rivi 2/3	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 (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 Rivi 3/3	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

— testausstandardeja

ovat saatavilla ja asianmukaiset.

1. *Hengenpelastuslaitteet*

No.	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*

No.	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*

N:o	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*

N:o	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*

N:o	Varusteen nimi
MED/9/5.8	Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin on siirretty kohtaan MED/5.16

6. *COLREG 72:n mukaan vaaditut laitteet*

N:o	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*

N:o	Varusteen nimi
MED/9/7.1	Lastausväline
MED/9/7.2	Irtolastialuksilla olevat vedenkorkeuden ilmaisimet

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

N:o	Varusteen nimi
MED/9/8.1	Generaattorikoneistojen kylmäkäynnistys (käynnistyslaitteet)