II

(Muut kuin lainsäätämisjärjestyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/1667,

annettu 8 päivänä elokuuta 2023,

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/90/EU soveltamissäännöistä laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksien ja testausnormien osalta sekä komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2022/1157 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) Direktiivin 2014/90/EU soveltamisalaan kuuluvia laivavarusteita koskevista suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksista ja testausnormeista määrätään mainitun direktiivin 2 artiklan 5 kohdassa määritellyissä kansainvälisissä oikeudellisissa asiakirjoissa.

2) Jotta viimeisimmät muutokset kansainvälisiin oikeudellisiin asiakirjoihin voitaisiin ottaa huomioon, sovellettavien kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen luetteloa olisi päivitettävä, ja laivavarusteet, joihin on alettu soveltaa direktiivissä 2014/90/EU vahvistettuja yhdenmukaistettuja unionin vaatimuksia kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen muututtua, olisi lueteltava nimenomaisesti.

3) Sen vuoksi komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2022/1157 ([2]) olisi kumottava.

4) On kohtuullista ja oikeasuhteista sallia siirtymäkausi, jonka aikana uusia laivavarusteita, jotka ovat jäsenvaltiossa ennen tämän asetuksen voimaantuloa voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukaisia, voidaan edelleen saattaa markkinoille ja sijoittaa direktiivin 2014/90/EU 2 artiklan 2 kohdassa määritellyille EU:n aluksille.

5) Jotta direktiivi 2014/90/EU voitaisiin panna täytäntöön yhdenmukaisesti, nopeasti ja yksinkertaisesti, mainitun direktiivin nojalla hyväksyttävät täytäntöönpanosäädökset olisi saman direktiivin 35 artiklan 5 kohdan mukaisesti annettava täytäntöönpanoasetuksina.

6) Jotta laivavarusteteollisuus ja muut sidosryhmät voisivat mukautua tässä asetuksessa säädettyihin toimenpiteisiin, tämän asetuksen olisi tultava voimaan 40 päivän kuluttua sen julkaisemisesta *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

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

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2022/1157, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2022, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/90/EU soveltamissäännöistä laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksien ja testausnormien osalta sekä komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/1158 kumoamisesta (EUVL L 180, 6.7.2022, s. 1).

7) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EY) N:o 2099/2002 ([3]) perustetun meriturvallisuutta ja alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemistä käsittelevän komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Direktiivin 2014/90/EU 2 artiklan 5 kohdassa määritellyissä kansainvälisissä oikeudellisissa asiakirjoissa määrättyjä suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksia ja testausnormeja sovelletaan kaikkiin tämän asetuksen liitteessä lueteltuihin laivavarusteisiin.

2 artikla

Kumotaan täytäntöönpanoasetus (EU) 2022/1157.

3 artikla

1. Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/1158 uutena kohtana lisättyä tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1 lueteltua laivavarustetta, joka on jäsenvaltiossa ennen 25 päivää elokuuta 2021 voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukainen, voidaan edelleen saattaa markkinoille ja sijoittaa EU:n aluksille 25 päivään elokuuta 2024 asti.

2. Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157 uutena kohtana lisättyä tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1 lueteltua laivavarustetta, joka on jäsenvaltiossa ennen 15 päivää elokuuta 2022 voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukainen, voidaan edelleen saattaa markkinoille ja sijoittaa EU:n aluksille 15 päivään elokuuta 2025 asti.

4 artikla

Tämä asetus tulee voimaan neljäntenäkymmenentenä 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 8 päivänä elokuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

([3]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2099/2002, annettu 5 päivänä marraskuuta 2002, meriturvallisuutta ja alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemistä käsittelevän komitean (COSS-komitea) perustamisesta sekä meriturvallisuutta ja alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemistä koskevien asetusten muuttamisesta (EYVL L 324, 29.11.2002, s. 1).

LIITE

Yleinen huomautus: SOLAS-säännöillä viitataan [Lontoossa 1 päivänä marraskuuta 1974 allekirjoitettuun] 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

GNSS: maailmanlaajuinen satelliittinavigointijärjestelmä

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

NO_x: typen oksidit

O_2/HC-mittausjärjestelmät: hapen ja hiilivetyjen mittausjärjestelmät

SOLAS: kansainvälinen yleissopimus ihmishengen turvallisuudesta merellä

SO_x: rikin oksidit

Reg.: sääntö

Res.: päätöslauselma

Tätä liitettä koskevat huomautukset:

(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 liitteessä II vahvistetuissa vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduuleissa.

(b) Sarake 3: Kun kahden testausstandardisarjan välissä on sana 'tai', kumpikin sarja täyttää kaikki testausvaatimukset IMOn suoritusstandardien mukaisesti. Kumpikin sarja siis 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', joka ilmoitetaan suluissa päivämäärien jälkeen, käytetään seuraavissa merkityksissä:

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 tällainen toimittaminen tapahtuu varusteen ensimmäistä sijoittamista sen käyttöpaikkaan edeltävien 30 kuukauden aikana.

(d) Kun yhtä laivavarustetta koskevassa kohdassa (esimerkiksi MED/1.3) on enemmän kuin yksi rivi, alimmalla rivillä on päivitetyt kansainvälisten oikeudellisten asiakirjojen vaatimukset suhteessa ylemmällä tai ylemmillä riveillä esitettyihin vaatimuksiin.

(e) Jos sarakkeet 5 ja 6 eivät d alakohdassa tarkoitetuissa tapauksissa sisällä päivämääriä, tämä osoittaa, että testausstandardeja ei ole muutettu ja että kyseisen laivavarusteen on täytettävä (toiseksi) alemmalla rivillä esitetyt vaatimukset.

1. Hengenpelastuslaitteet

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 1/2	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		10.10.2026 (ii)
	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 MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.1 Pelastusrenkaat Rivi 2/2 (UUSI RIVI) — ei ole tarkoitettu käytettäväksi yhdessä kohdassa 1.10 listatun varusteen kanssa — tarkoitettu käytettäväksi yhdessä kohdassa 1.10 listatun varusteen kanssa	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/34,				

1	2	3	4	5	6
Huomautus: Jos aikomuksena on käyttää automaattisten savumerkkilaitteiden ja itsesyttyvien valojen pikalaukaisujärjestelmää, näiden varusteiden massan on oltava vähintään 4 kg (ks. myös kohta MED/1.3).	— 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.481(102), — IMO MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.2a Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: — pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin Rivi 1/2	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.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 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.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 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
Huomautus: Standardien EN 60945 ja IEC 60945 mukaiset sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat testit jätetään pois, ja ainoastaan päätöslauselman IMO Res. MSC 81(70) lausekkeessa 10.4. tarkoitetut testit suoritetaan.	— 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.1628.	tai: — IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408: 2005			
MED/1.2b Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: — pelastusrenkaisiin 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/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, 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/1.2b Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: — pelastusrenkaisiin	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
Rivi 2/2 Huomautus: Standardien EN 60945 ja IEC 60945 mukaiset sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat testit jätetään pois, ja ainoastaan päätöslauselman IMO Res. MSC 81(70) lausekkeessa 10.4. tarkoitetut testit suoritetaan.	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.1/Circ.1628.	— 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.			
MED/1.2c Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: — pelastusliiveihin Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,				

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/1.2c Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: — pelastusliiveihin Rivi 2/2 Huomautus: Standardien EN 60945 ja IEC 60945 mukaiset sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat testit jätetään pois, ja ainoastaan päätöslauselman IMO Res. MSC 81(70) lausekkeessa 10.4. tarkoitetut testit suoritetaan.	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 MSC.1/Circ.1628.	— 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,	— 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
	— 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.				
MED/1.3 Automaattisin savumerkkilaittein varustetut pelastusrenkaat Rivi 2/2	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/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 MSC.1/Circ.1628.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.4 Pelastusliivit 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		10.10.2026 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.922, — IMO MSC.1/Circ.1304, — IMO MSC.1/Circ.1470, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.4 Pelastusliivit 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, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22,				

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) II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.922, — IMO MSC.1/Circ.1304, — IMO MSC.1/Circ.1470, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.5a Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA: — pelastuspuku, eristämätön 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/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.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.5a Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA: — pelastuspuku, eristämätön 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, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	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.481(102), — IMO MSC/Circ.1046, — IMO MSC.1/Circ.1628.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.5b Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA: — pelastuspuku, eristetty 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/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 MSC.1/Circ.1628.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		10.10.2026 (ii)
MED/1.5b Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA: — pelastuspuku, eristetty 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/22, — SOLAS 74 Reg. III/32,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	

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) II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1046, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.5c Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA: — kevyet pelastuspuvut 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/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.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.5c Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA: — kevyet pelastuspuvut 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/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.481(102), — IMO MSC/Circ.1046, — IMO MSC.1/Circ.1628.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	
MED/1.6a Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä: — pelastuspuku, eristämätön	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
Rivi 1/2	— 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 MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.6a Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä: — pelastuspuku, eristämätön 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/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	

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 Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1046, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.6b Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä: — pelastuspuku, eristetty 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		10.10.2026 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC/Circ.1046, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.6b Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä: — pelastuspuku, eristetty 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, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	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.481(102), — IMO MSC/Circ.1046, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.6c Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä	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		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
— kevyet pelastuspuvut Rivi 1/2	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 MSC.1/Circ.1628.				
MED/1.6c Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä — kevyet pelastuspuvut 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/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, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	

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 Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1046, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
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, — IMO MSC.1/Circ.1628.				

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.	— 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/6, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) III, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.8 Laskuvarjoraketit (pyrotekniikka) Rivi 2/2	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/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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1629.				
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	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1629.				
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 *Huomautus: Ks. myös kohta MED/1.1.*	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/7, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) III, — IMO MSC.1/Circ.1629.				

1	2	3	4	5	6
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, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VII, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.11 Nuoranheittolaitteet Rivi 2/2	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1633.				
MED/1.12 Ilmalla täytettävät pelastuslautat Rivi 1/2	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		10.10.2026 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/13, — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
MED/1.12 Ilmalla täytettävät pelastuslautat	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	— SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/13, — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328, — IMO MSC.1/Circ.1630.	Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+F		
MED/1.13 Jäykkärunkoiset pelastuslautat Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/26,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		10.10.2026 (ii)

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) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
MED/1.13 Jäykkärunkoiset pelastuslautat 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, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	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
	— IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC.1/Circ.1630.				
MED/1.14a Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat: — ilmatäytteiset Rivi 1/2	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 MSC.1/Circ.1630.	— 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		10.10.2026 (ii)
MED/1.14a Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat: — ilmatäytteiset Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102). Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+D B+E B+F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
(UUSI RIVI)	— 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.481(102), — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
MED/1.14b Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat: — jäykkärunkoiset 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		10.10.2026 (ii)
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
MED/1.14b Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat: — jäykkärunkoiset 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, — IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	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 Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328, — IMO MSC.1/Circ.1630.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.15 Katetut, käännettävät pelastuslautat Rivi 1/2	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 MSC.1/Circ.1630.	— 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		10.10.2026 (ii)
MED/1.15 Katetut, käännettävät pelastuslautat 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/26, — SOLAS 74 Reg. III/34,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102). Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+D B+E B+F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
MED/1.17a Pelastusveneet Taavetein laskettavat pelastusveneet: — osittain suljetut — kokonaan suljetut Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1423, — IMO MSC.1/Circ.1630.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G		10.10.2026 (ii)
MED/1.17a Pelastusveneet Taavetein laskettavat pelastusveneet: — osittain suljetut — kokonaan suljetut Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/31,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
(UUSI RIVI)	— 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.481(102), — IMO MSC.1/Circ.1423, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
MED/1.17b Pelastusveneet Pelastusveneet – vapaa pudotus Rivi 1/2	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		10.10.2026 (ii)
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/Circ.1423, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
MED/1.17b Pelastusveneet Pelastusveneet – vapaa pudotus 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/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 Res. MSC.481(102), — IMO MSC.1/Circ.1423, — IMO MSC.1/Circ.1630.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G	10.10.2023	
MED/1.17c Taavetein laskettavat pelastusveneet, joita käytetään valmiusveneinä — osittain suljetut — kokonaan suljetut	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G	15.8.2022	10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
Huomautus: Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157 lisätty uusi varuste Rivi 1/2	— 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.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1423, — IMO MSC.1/Circ.1630, — IMO MSC.1/Circ.1631.				
MED/1.17c Taavetein laskettavat pelastusveneet, joita käytetään valmiusveneinä — osittain suljetut — kokonaan suljetut Huomautus: Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157 lisätty uusi varuste 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/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.48(66)-(LSA Code) V,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC.1/Circ.1423, — IMO MSC.1/Circ.1630, — IMO MSC.1/Circ.1631.				
MED/1.18 Jäykkärunkoiset valmiusveneet Rivi 1/2	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		10.10.2026 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1631.				
MED/1.18 Jäykkärunkoiset valmiusveneet Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
(UUSI RIVI)	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC.1/Circ.1631.				
MED/1.19 Ilmalla täytettävät valmiusveneet Rivi 1/2	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		10.10.2026 (ii)
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1631.				
MED/1.19 Ilmalla täytettävät valmiusveneet 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/21, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC.1/Circ.1631.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — ISO 15372:2000.	B+D B+F G	10.10.2023	
MED/1.20a Nopeakulkuiset valmiusveneet: — ilmalla täytettävät Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
	— 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 MSC.1/Circ.1631.				
MED/1.20a Nopeakulkuiset valmiusveneet: — ilmalla täytettävät Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	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 Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094, — IMO MSC.1/Circ.1631.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — ISO 15372:2000.	B+D B+F G	10.10.2023	
MED/1.20b Nopeakulkuiset valmiusveneet: — jäykkärunkoiset Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
	— 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 MSC.1/Circ.1631.				
MED/1.20b Nopeakulkuiset valmiusveneet: — jäykkärunkoiset Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	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 Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094, — IMO MSC.1/Circ.1631.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G	10.10.2023	
MED/1.20c Nopeakulkuiset valmiusveneet: — jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
	— 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 MSC.1/Circ.1631.				
MED/1.20c Nopeakulkuiset valmiusveneet: — jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	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 Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094, — IMO MSC.1/Circ.1631.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G	10.10.2023	
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,	— 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, — IMO MSC.1/Circ.1632.				
Kohta MED/1.22 ”Pelastusveneiden tai -lauttojen vesillelaskulaitteet” on siirretty kohtaan MED/9/1.3. ja poistettu täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2023/1667.					
MED/1.23 Pelastusveneiden vesillelaskulaitteet – 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.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/33, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/Circ.1632.				
MED/1.24 Pelastuslauttojen vesillelaskulaitteet (taavetit) 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/12, — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1632.				
MED/1.25 Nopeakulkuisten valmiusveneiden vesillelaskulaitteet (taavetit) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO MSC.1/Circ.1632.				

1	2	3	4	5	6
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 MSC.1/Circ.1419, — IMO MSC.1/Circ.1630.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
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.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, — IMO MSC.1/Circ.1632.				
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.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1630.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/1.27 MES-järjestelmät (Marine evacuation systems) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/15, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+F G		

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) VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1632.				
MED/1.28 Pelastamisvälineet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	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, — IMO MSC.1/Circ.1632.				
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+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/11, — SOLAS 74 Reg. III/34,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO MSC.1/Circ.1285, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
MED/1.30 Heijastinmateriaalit Rivi 1/2	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		15.8.2025 (i)
	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.				
MED/1.30 Heijastinmateriaalit Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.481(102).	B+D B+E B+F	15.8.2022	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1628.				
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.					

1	2	3	4	5	6
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, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC.1/Circ.1630.				
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, — IMO MSC.1/Circ.1631.				
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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				
MED/1.38 Pelastusveneissä ja valmiusveneissä käytettävät valonheittimet 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 MSC.1/Circ.1630.	— 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 1/2	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.97(73)-(2000 HSC Code), liite 11. Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+D B+F		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), liite 10, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), liite 11, — IMO MSC.1/Circ.1328.				
MED/1.39 Avoimet, käännettävät pelastuslautat Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), liite 10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), liite 11, — IMO Res. MSC.481(102). Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+D B+F	10.10.2023	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), liite 10, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), liite 11, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC.1/Circ.1328.				

Kohta MED/1.40 ”Mekaaninen luotsinostolaite” on siirretty kohtaan MED/4.48.

1	2	3	4	5	6
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 MSC.1/Circ.1632.	— 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, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/24, — SOLAS 74 Reg. III/34,	— 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 MSC.1/Circ.1632.				
MED/1.41c Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: — pelastuslautat 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/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 MSC.1/Circ.1632.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
MED/1.41d Vinssit pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin: — valmiusveneet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
Rivi 1/1	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 MSC.1/Circ.1632.				
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.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/17, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1632.				
Kohta MED/1.42 ”Luotsitikkaat” on siirretty kohtaan MED/4.49.					
MED/1.43 Jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset valmiusveneet Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21, — SOLAS 74 Reg. III/31, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		15.8.2025 (ii)
MED/1.43 Jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset valmiusveneet Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/21,	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000 + A1:2021.	B+D B+F G	15.8.2022	

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, — IMO MSC.1/Circ.1631.				
MED/1.44a Yleinen kuulutusjärjestelmä ja yleishälytysjärjestelmä (PAGA, Public Address and General Alarm Systems) — Ohjaus- ja jakelujärjestelmä (Käytettäessä palohälytyslaitteena sovelletaan kohtaa A.1/3.53) Huomautus: Todistuksessa on täsmennettävä, mihin seuraavista alusluokista ja järjestelmistä varuste soveltuu: Alusluokka: — Rahtialukset — Matkustaja-alukset (jotka eivät täytä turvallista paluuta satamaan koskevia vaatimuksia) — Matkustaja-alukset (jotka täyttävät turvallista paluuta satamaan koskevat vaatimukset)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 4, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/12, — SOLAS 74 Reg. II-2/21, — SOLAS 74 Reg. II-2/22, — SOLAS 74 Reg. III/6, — IMO Res. A.1021(26) 5, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VII,	— EN 50695:2021, — 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 IEC 62288:2022, — EN 62923-1:2018, — EN 62923-2:2018. tai: — EN 50695:2021, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
Järjestelmä: — Yleishälytysjärjestelmä (GA) — Yleinen kuulutusjärjestelmä (PA) — Yleinen kuulutusjärjestelmä- ja yleishälytysjärjestelmä (PAGA) Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157 lisätty uusi varuste (siirretty kohdasta MED/9/1.5) Rivi 1/1	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 4, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.808, — IMO MSC.1/Circ.1369/Add.1.	— 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/1.44b Yleinen kuulutusjärjestelmä ja yleishälytysjärjestelmä (PAGA, Public Address and General Alarm Systems) — Kaiuttimet (Käytettäessä palohälytyslaitteena sovelletaan kohtaa A.1/3.53) Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157 lisätty uusi varuste (siirretty kohdasta MED/9/1.5) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 4, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/12, — SOLAS 74 Reg. II-2/21,	— EN 50695:2021, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — EN 50695:2021, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. II-2/22, — SOLAS 74 Reg. III/6, — IMO Res. A.1021(26) 5, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VII, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 4, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.808, — IMO MSC.1/Circ.1369/Add.1.				

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.	— IMO Res. MEPC.107(49), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MEPC.1/Circ. 643.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14, — IMO MEPC.1/Circ. 643.				
MED/2.2 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		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 32.				
MED/2.3 Öljypitoisuusmittarit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14.	— IMO Res. MEPC.107(49), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MEPC.1/Circ. 643.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14, — IMO MEPC.1/Circ. 643.				

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 tarkkailu- ja 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/2.6a Jäteveden käsittelylaitteistot (käytetään matkustaja-aluksilla kaikilla alueilla, MARPOL-yleissopimuksen liitteen IV mukainen erityisalue mukaan lukien). Rivi 1/1	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), mukaan lukien 4.2 kohta.	B+D B+E B+F G	16.3.2017	
MED/2.6b Jäteveden käsittelylaitteistot (käytetään muilla kuin matkustaja-aluksilla kaikilla alueilla ja matkustaja-aluksilla MARPOL-yleissopimuksen liitteen IV mukaisten erityisalueiden ulkopuolella). Rivi 1/1	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), pois lukien 4.2 kohta.	B+D B+E B+F G	16.3.2017	
MED/2.7 Laivassa sijaitsevat jätteenpolttouunit (polttolaitokset, joiden kapasiteetti on enintään 4 000 kW) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16.	— IMO Res. MEPC.244(66).	B+D B+E B+F G	16.3.2017	

1	2	3	4	5	6
MED/2.8 Pysyvästi alukselle asennettu, typen oksidien teknisen säännöstön (2008) mukaisesti aluksella käytettävä NO_x-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 muita teknisiä menetelmiä SO_x-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.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	10.10.2026 (iii)
MED/2.10 Laivan pakokaasujen puhdistusjärjestelmät Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4), — IMO Res. MEPC.340(77). Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) – (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 4).	— IMO Res. MEPC.340(77).	Järjestelmä A: B+F G Järjestelmä B: G	10.10.2023	

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.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.2 Käsisammuttimet Rivi 1/2	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		15.8.2025 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/18,				

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — IMO Res. A.951(23), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, — IMO Res. MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC/Circ.1275.				
MED/3.2 Käsisammuttimet Rivi 2/2	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 3-8:2021, — EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F	15.8.2022	
	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),				

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) 4, — IMO Res. MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC/Circ.1275.				
MED/3.3a Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus): — palomiesten suojavaatetus, ei-heijastava Rivi 1/2	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.	— EN 469:2005 mukaan luettuina A1:2006 ja AC:2006.	B+D B+E B+F		25.8.2024 (ii)
MED/3.3a Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus): — palomiesten suojavaatetus, ei-heijastava	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 469:2020.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
Rivi 2/2	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.				
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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.				
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, — 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,	— EN 659:2003, mukaan luettuina A1:2008 ja AC:2009.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— 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.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, — SOLAS 74 Reg. II-2/15, — IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) 11, — IMO Res. MSC.5(48)-(IGC Code) 11, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.7 Paineilmahengityslaite Huomautus: Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan. (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, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3, — IMO MSC.1/Circ.1499, — IMO MSC.1/Circ.1555.	— 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. Hengityslaitteen B-moduulin todistuksessa on oltava merkintä MED-luokitellun tulenkestävän turvaköyden pakollisuudesta.	B+D B+E B+F		
MED/3.8 Paineilmaletkulaite Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7.	— EN 14593-1:2018. tai: — EN 14594:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	Huomautus: Tämä varuste on vain 1994 HSC Code -vaatimusten mukaisesti rakennettuja suurnopeusaluksia varten.				
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7.				
MED/3.9 Asuntotiloja, työskentelytiloja ja tarkkailuasemia suojaavien, SOLAS 74 -yleissopimuksen säännön II-2/12 kanssa samanarvoisten sprinklerilaitosten komponentit (rajoitettu suuttimiin ja niiden toimintaan) (Suurnopeusalusten kiinteiden sprinklerilaitosten suuttimet sisältyvät tähän kohtaan). Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. 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.	— IMO Res. A.800(19), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.44(65), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8, — IMO MSC/Circ.912, — IMO MSC/Circ. 1556.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.10 Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. 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 Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, — IMO Res. MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC/Circ.1165, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
MED/3.11a A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys: — A-luokan rajapinta Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.2, — IMO MSC/Circ.1120. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.2. — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1434, — IMO MSC.1/Circ.1616.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1435.	B+D B+E B+F		18.5.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.11a A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys: — A-luokan rajapinta Rivi 2/2	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	18.5.2022	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.2. — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1434, — IMO MSC.1/Circ.1616, — IMO MSC.1/Circ.1621.				
MED/3.11b A- ja B-luokan rajapinnat, palonkestävyys: — B-luokan rajapinnat Huomautus: Jos B-luokan laipio on testattu vain yhdeltä puolelta ja suunniteltu asennettavaksi siten, että testaamaton puoli tulee toisen B-luokan laipion testaamattoman puolen viereen, EY-tyyppitarkastustodistuksen on sisällettävä ehdot, joilla laipio voidaan asentaa alukseen, jotta varmistetaan, että SOLAS-yleissopimuksen II-2 luvun 9.2 säännön ”Palonkestävät ja rakenteeseen kuuluvat rajapinnat” palonkestävyystaulukoissa ilmoitettu suojan taso säilyy aina. 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, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1581.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.12a Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — paine-/tyhjiöventtiilit Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16.	— IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2016.	B+F	19.6.2018	25.8.2024 (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.				
MED/3.12a Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — paine-/tyhjiöventtiilit Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16.	— IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2021.	B+F	25.8.2021	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16. — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15.				
MED/3.12b Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — liekinestimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16.	— IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/16. — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.12c Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — räjähdyksenestimet Rivi 1/1	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.	— IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.12d Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — suurnopeusylipaineventtiilit Rivi 1/2	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.	— IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2016.	B+F	19.6.2018	25.8.2024 (iii)
MED/3.12d Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — suurnopeusylipaineventtiilit 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.	— IMO MSC/Circ.677, sellaisena kuin se on muutettuna, — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2021.	B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/3.13 Palamattomat aineet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.14, Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kulkevat A- ja B-luokan rajapintojen läpi – varuste sisältyy kohtiin MED/3.26 ja MED/3.27.					
MED/3.15a Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä: — muoviset putket ja putkivarustimet 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.				

1	2	3	4	5	6
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. 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.	— EN ISO 10497:2010.	B+D B+E B+F		
MED/3.15c Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä: — joustavat putkiasennelmat ja kompensaattorit 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 15540:2016, — ISO 15541:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.15d Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä: — 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, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC/Circ.1527.	— ISO 19921:2005, — ISO 19922:2005.	B+D B+E B+F		
MED/3.16 Palo-ovet Rivi 1/1 Huomautus: Palo-ovien hallintalaitteiden komponenteille on tehtävä vaatimustenmukaisuuden arviointi kohdan MED 3.17 mukaisesti.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1511.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1319.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
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.				
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.				

1	2	3	4	5	6
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, — 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,				

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 MSC/Circ.1120.				
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.				
MED/3.19 Verhot sekä muut riippuvat tekstiilimateriaalit ja kalvot	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/9,	— 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		

1	2	3	4	5	6
Rivi 1/1	— 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.				
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.				
MED/3.20a Verhoillut huonekalut: — kokonainen huonekalu (mukaan lukien peitemateriaali, täytemateriaali ja palamaton runko)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5,	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
Rivi 1/1	— SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3.				
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.20b Verhoillut huonekalut: — peitemateriaali kaikkia täytemateriaaleja varten 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), liitteessä 1 olevan 8 osan 3 lisäys, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	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/3.20c Verhoillut huonekalut: — peitemateriaali palamatonta täytemateriaalia varten (testattu erityisessä yhdistelmässä jatkokäyttöä varten) 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), liitteessä 1 olevan 8 osan 3 lisäys, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.20d Verhoillut huonekalut: — palamaton täytemateriaali 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), liitteessä 1 olevan 8 osan 3 lisäys, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.21 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.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.22 Palopellit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.				
Kohta MED/3.23 ”Palamattomat A-luokan rajapinnan kanavaläpiviennit” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					
Kohta MED/3.24 ”A-luokan rajapinnan kaapeliläpiviennit” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.					

1	2	3	4	5	6
MED/3.25 A- ja B-luokan tulenkestävät ikkunat ja valoventtiilit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.5(48)-(IGC Code) 3, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.26a A-luokan rajapintojen läpiviennit: — kaapeliläpiviennit 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. 1488.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.				
MED/3.26b A-luokan rajapintojen läpiviennit: — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit 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. 1488.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ. 1276.				
MED/3.26c A-luokan rajapintojen läpiviennit: — jakelukiskojärjestelmien läpivienti Rivi 1/1 Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157 lisätty uusi varuste	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.				

1	2	3	4	5	6
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		
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 1/2	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, — IMO 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		15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
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 2/2	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, — IMO MSC.1/Circ.1556.	— ISO 6182-1:2021. tai: — EN 12259-1:1999, mukaan luettuina A1:2001, A2:2004 ja A3:2006.	B+D B+E B+F	15.8.2022	
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		

1	2	3	4	5	6
MED/3.30a Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 1: (turvallinen alue) Rivi 1/2	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, — IMO MSC.1/Circ.1581.	— EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, — 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.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (ii)
MED/3.30a Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 1: (turvallinen alue) Rivi 2/2	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, — IMO MSC.1/Circ.1581.	— EN 50104:2019, — EN 60079-29-1:2016, — 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.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/3.30b Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 2: (räjähdysvaaralliset tilat) 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, — IMO MSC.1/Circ.1581.	— 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, — 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.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (ii)
MED/3.30b Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 2: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 2/4	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, — IMO MSC.1/Circ.1581.	— EN 50104:2019, — EN 60079-29-1:2016, — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, tai IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F	25.8.2021	15.8.2025 (ii)

1	2	3	4	5	6
		— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.			
MED/3.30b Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 2: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 3/4	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, — IMO MSC.1/Circ.1581.	— EN 50104:2019, — EN 60079-29-1:2016, — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020, — EN 60079-1:2014, mukaan luettuna AC:2018-09, — EN 60079-10-1:2021, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015, — 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.	B+D B+E B+F	15.8.2022	10.10.2026 (ii)
MED/3.30b Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 2: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 4/4 (UUSI RIVI)	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,	— EN 50104:2019, — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020, — EN 60079-1:2014, mukaan luettuna AC:2018-09, — EN IEC 60079-10-1:2021, — EN 60079-11:2012, — EN IEC 60079-15:2019,	B+D B+E B+F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. XI-1/7. — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — IMO MSC.1/Circ.1477, — IMO MSC.1/Circ.1581.	— EN 60079-26:2015, — EN 60079-29-1:2016, mukaan luettuina A1:2022 ja A11:2022, — 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.			
Kohta MED/3.31 ”Suurnopeusalusten kiinteiden sprinklerilaitosten suuttimet” poistettu, koska varuste sisältyy kohtiin MED/3.9 ja MED/3.28.					
MED/3.32 Suurnopeusalusten rajoitetusti palavat materiaalit (paitsi huonekalut) 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, — IMO MSC.1/Circ.1457.				
MED/3.33 Suurnopeusalusten huonekalujen rajoitetusti palavat materiaalit 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/3.34 Suurnopeusalusten paloa kestävät rakenteet 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, — IMO MSC.1/Circ.1457.				
MED/3.35 Suurnopeusalusten palo-ovet Rivi 1/1 Huomautus: Palo-ovien hallintalaitteiden komponenteille on tehtävä vaatimustenmukaisuuden arviointi kohdan MED 3.17 mukaisesti.	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.37a Suurnopeusalusten palonkestävien rakenteiden läpiviennit: — kaapeliläpiviennit 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/3.37b Suurnopeusalusten palonkestävien rakenteiden läpiviennit: — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit 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/3.38 Pelastusveneiden ja valmiusveneiden käsisammuttimet Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. 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.	— 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		25.8.2025 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.38 Pelastusveneiden ja valmiusveneiden käsisammuttimet Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— EN 3-7:2004, mukaan luettuna A1:2007, — EN 3-8:2021, — EN 3-9:2006, mukaan luettuna AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F	25.8.2022	
	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.				
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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res. A.752(18), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— IMO Res. A.752(18), — ISO 15370:2010.	B+D B+E B+F		25.8.2024 (ii)
MED/3.40 Savuhätävalaistuslaitteet (vain 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-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res. A.752(18), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— IMO Res. A.752(18), — ISO 15370:2021.	B+D B+E B+F	25.8.2021	
MED/3.41a Hätäpoistumishengityslaitteet (EEBD): — avoinkiertoiset itsenäiset pelastautumishengityslaitteet, jotka voidaan yhdistää kokonaamariin tai suukappaleeseen	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,	— ISO 23269-1:2008, — EN 402:2003.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
Rivi 1/1	— IMO MSC/Circ.849.				
MED/3.41b Hätäpoistumishengityslaitteet (EEBD): — avoinkiertoiset itsenäiset hupulla varustetut pelastautumishengityslaitteet 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, — EN 1146:2005.	B+D B+E B+F		
MED/3.41c Hätäpoistumishengityslaitteet (EEBD): — suljettukiertoiset itsenäiset pelastautumishengityslaitteet 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, — EN 13794:2002.	B+D B+E B+F		
MED/3.42a Suojakaasulaitokset: Koko järjestelmä. Rivi 1/2	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.353, sellaisena kuin se on muutettuna.	G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC/Circ.731, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.42a Suojakaasulaitokset: Koko järjestelmä. Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4.	— IMO MSC/Circ.353, sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15.	G	12.8.2020	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res.A.567(14), — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — IMO MSC/Circ.353, — IMO MSC/Circ.485, — IMO MSC/Circ.731, — IMO MSC/Circ.1120.				
MED/3.42b Suojakaasulaitokset: — yksittäiset komponentit: — suojakaasunpesurit 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.	— IMO MSC/Circ.353, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res. A.567(14), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — IMO MSC/Circ.353, — IMO MSC/Circ.485, — IMO MSC/Circ.731, — IMO MSC/Circ.1120.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.42c Suojakaasulaitokset: — yksittäiset komponentit: — suojakaasunpuhaltimet 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 G		
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 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1433.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
MED/3.44 Palomiehen varusteet – turvaköysi	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3, sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna,	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
— hengityslaitteisiin liittyvät turvaköydet, hyväksytty kohtien MED/3.7 ja MED/7.1 mukaisiksi varusteiksi Rivi 1/1	— 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.	— ISO 23269-2:2011.			
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 1/2	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		15.8.2025 (iii)
MED/3.45 Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden samanarvoisten kiinteiden kaasusammutuslaitosten komponentit (sammutusaine, pääventtiilit ja suuttimet)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10,	— IMO MSC/Circ.848, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/2	— 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 Res. MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC/Circ.848, — IMO MSC.1/Circ.1313.				
MED/3.46 Koneistotilojen samanarvoiset kiinteät kaasusammutuslaitokset (aerosolilaitteistot) Rivi 1/2	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.1270, mukaan luettuna oikaisu 1, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC/Circ.1270, mukaan luettuna oikaisu 1, — IMO MSC.1/Circ.1313.				
MED/3.46 Koneistotilojen samanarvoiset kiinteät kaasusammutuslaitokset (aerosolilaitteistot) Rivi 2/2	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 Res. MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC/Circ.1270, mukaan luettuna oikaisu 1, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC/Circ.1270, mukaan luettuna oikaisu 1, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	15.8.2022	
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 1/2	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/Circ.670.	B+D B+E B+F		15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
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 2/2	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.391(95)-(IGF Code) 11.	— IMO MSC/Circ.670.	B+D B+E B+F	15.8.2022	
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. 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 MSC.1/Circ.1387.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.49a Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: — normatiivisperusteiset järjestelmät kiertokirjeen IMO MSC.1/Circ.1430 mukaisesti Rivi 1/3	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.	B+D B+E B+F		1.1.2021 (iii)
MED/3.49a Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: — normatiivisperusteiset järjestelmät kiertokirjeen IMO MSC.1/Circ.1430 tarkistuksen 1 mukaisesti Rivi 2/3	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 MSC.1/Circ.1430, tarkistus 1.	B+D B+E B+F	12.8.2020	15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.				
MED/3.49a Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: — normatiivisperusteiset järjestelmät kiertokirjeen IMO MSC.1/Circ.1430 tarkistuksen 2 mukaisesti Rivi 3/3	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 2.	B+D B+E B+F	15.8.2022	
MED/3.49b Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: — suorituskykyperusteiset järjestelmät kiertokirjeen IMO MSC.1/Circ. 1430 mukaisesti Rivi 1/3	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 kiertokirjeen IMO MSC.1/Circ. 1430 tarkistuksen 1 mukaisesti Rivi 2/3	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	15.8.2025 (iii)
MED/3.49b Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: — suorituskykyperusteiset järjestelmät kiertokirjeen IMO MSC.1/Circ. 1430 tarkistuksen 2 mukaisesti	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— IMO MSC.1/Circ.1430, tarkistus 2.	B+D B+E B+F	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
Rivi 3/3	— 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.				
Kohta MED/3.50 ”Kemikaalisuojapuku” on siirretty kohtaan MED/9/3.9.					
MED/3.51a Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — valvonta- ja osoitinlaitteet 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, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO Res. MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — 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 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/Circ.1487, — IMO MSC.1/Circ.1528.				
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 2/2	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.302(87), — IMO Res. MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1487, — IMO MSC.1/Circ.1528.	Aluksessa olevat sähkölaitteet: — EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006. — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — EN 54-2:1997, mukaan luettuina AC:1999 ja A1:2006. — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	15.8.2022	
MED/3.51b Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — teholähteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016,	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 1/1	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.	— IEC 60533:2015.			
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 1/2	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 MSC.1/Circ.1242.	— 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	31.8.2022 (iii)

1	2	3	4	5	6
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 2/2	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 54-5:2017, 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, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242.	— 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
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 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 1/1	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 54-10:2002, 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
	— 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 1/1	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 54-11:2001, 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	
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.	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 54-17:2005, 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	

1	2	3	4	5	6
Rivi 1/1	— 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/3.51h 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 1/1	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 54-18:2005, 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	
MED/3.51i Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — kaapelit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— 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,	B+D B+E B+F	19.6.2018	28.3.2021 (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.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.	— IEC 60332-1-2:2004, mukaan luettuna A1:2015. ja/tai: paloa kestävät kaapelit: — IEC 60092-376:2017, — IEC 60331-1:2009 tai IEC 60331-2:2009. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092–504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004, 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 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 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.	B+D B+E B+F	13.9.2019	15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
		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.			
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 3/3	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 60332-1-2:2004, mukaan luettuina A1:2015, A11:2016 ja A12:2020, — 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.	B+D B+E B+F	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
		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/3.52 Kiinteät ja siirrettävät sammuttimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— EN 1866-1:2007, — EN 1866-2:2014. tai: — EN 1866-1:2007, — EN 1866-3:2013. tai: — ISO 11601:2017.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.				
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— EN 54-3:2014, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	12.8.2023 (iii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9. — IMO MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1487.				
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet 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 MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1487.	— EN 54-3:2014, mukaan luettuna A1:2019, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.54a Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 4: (turvallinen alue) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4,	— EN 50104:2010, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— 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/3.54a Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 4: (turvallinen alue) Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.	— EN 50104:2019, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F	25.8.2021	
	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/3.54b Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 3: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.	— EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	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, — 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.				
MED/3.54b Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 3: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.	— EN 50104:2010, — EN IEC 60079-0:2018, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (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/3.54b Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 3: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3.	— EN 50104:2019, — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F	25.8.2021	
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.55a Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi): — Suihkuputket palonsammutusta varten – Yhdistelmäsuihkuputket PN 16 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, — 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 15182-2:2007, mukaan luettuna A1:2009.	B+D B+E B+F		12.8.2023 (iii)
MED/3.55a Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi): — Suihkuputket palonsammutusta varten – Yhdistelmäsuihkuputket PN 16 Rivi 2/2	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 15182-1:2019, — EN 15182-2:2019.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.55b Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi): — Suihkuputket palonsammutusta varten – Suihkuputket suorasuihkulla ja/tai yhdellä kiinteäkulmaisella hajasuihkulla PN 16 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, — 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.	B+D B+E B+F		12.8.2023 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.55b Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi): — Suihkuputket palonsammutusta varten – Suihkuputket suorasuihkulla ja/tai yhdellä kiinteäkulmaisella hajasuihkulla PN 16 Rivi 2/2	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 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		
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		

1	2	3	4	5	6
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		
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10,	— IMO MSC.1/Circ.1268.	B+D B+E B+F		

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

1	2	3	4	5	6
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. 1617.	— IMO MSC.1/Circ.1315.	B+D B+E B+F		
MED/3.63a Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit: — Valvonta- ja osoitinlaitteet. Aluksessa olevat sähkölaitteet 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, — 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. 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)
MED/3.63a Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit: — Valvonta- ja osoitinlaitteet. Aluksessa olevat sähkölaitteet Huomautus: Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7,	— IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10, — 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	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
Rivi 2/3	— SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN IEC 60079-0:2018.			
MED/3.63a Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit: — Valvonta- ja osoitinlaitteet. Aluksessa olevat sähkölaitteet 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. 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. — 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. Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020.	B+D B+E B+F	25.8.2021	
MED/3.63b Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit: — 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. 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, — 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. 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/3.63b Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit: — 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. 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, — 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. Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN IEC 60079-0:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)
MED/3.63b Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit: — 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. 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. — 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. Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020.	B+D B+E B+F	25.8.2021	
MED/3.63c Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit: — imurilla varustetut savunilmaisimet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20.	— IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10, — EN 54-20:2006, mukaan luettuna AC:2008.	B+D B+E B+F	19.6.2018	12.8.2023 (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	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.	Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN 60079-0:2012, mukaan luettuna A11:2013.			
MED/3.63c Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit: — imurilla varustetut savunilmaisimet 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, — 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	25.8.2024 (iii)
MED/3.63c Näytteenottoon perustuvat savunhavaitsemislaitteistokomponentit: — imurilla varustetut savunilmaisimet 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. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7,	— IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10, — EN 54-20:2006, mukaan luettuna AC:2008. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	Ja räjähdysvaarallisten tilojen osalta soveltuvin osin: — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020.			
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 1/3	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 2/3	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, — 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	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/Circ.1370, — IMO MSC.1/Circ.1527.				
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4.	— IMO MSC.1/Circ.1370, — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	25.8.2021	
	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.				
MED/3.66 Evakuoinnin ohjauslaitteet, joita käytetään vaihtoehtona savuhätävalaistuslaitteille Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13.	— IMO MSC.1/Circ.1168.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO MSC.1/Circ.1168.				
MED/3.67 Helikopteritilojen vaahtosammutuslaitteet Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/18.	— EN 13565-1:2003, mukaan luettuna A1:2007.	B+D B+E B+F	16.3.2017	12.8.2023 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/18, — IMO MSC.1/Circ.1431.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.67 Helikopteritilojen vaahtosammutuslaitteet Rivi 2/2	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 1/1	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		

1	2	3	4	5	6
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, — IMO MSC.1/Circ.1550.	— IMO MSC.1/Circ.1472.	B+D B+E B+F		
MED/3.70 Sammutusletkut: — kiinteiden palopostien muotonsa säilyttävät letkut 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 694:2014.	B+D B+E B+F		
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 671-2:2012.	B+D B+E B+F	16.3.2017	

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 Huomautus: Vaatimusta IMO Res. MSC.302(87) sovelletaan vain, kun laite voi tehdä hälytyksen (hälytyksiä) ja lähettää sen (ne) sähköisesti kolmanteen laitteeseen. Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.382(X), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. Huomautus: Kun sovelletaan vaatimusta IMO Res. MSC.302(87): — EN 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	13.9.2019	12.8.2023 (i)

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/4.1 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 2/2	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,	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
		— 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, — 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,	— 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.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	tai: — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 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/4.2 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17),	— 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 IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

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 22090-2:2014, — 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.3 Hyrräkompassi Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— ISO 8728:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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 — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.424(XI), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
		tai: — ISO 8728:2014, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 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/4.3 Hyrräkompassi Siirretty kohtaan MED/4.65 Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.65. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.65.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.65.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.65.	25.8.2021	
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,	— EN ISO 9875:2001, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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, — 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.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.224(VII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.74(69) liite 4, — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
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.	— 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 IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 9875:2000, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 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. 3.0:2021,	B+D B+E B+F G	15.8.2022	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.224(VII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.74(69) liite 4, — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
		— 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.	— 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, — IEC 61023:2007, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.824(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
		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 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 IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61023:2007,	B+D B+E B+F G	15.8.2022	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.824(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
		— 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. 3.0:2021, — 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 1/3	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, — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1:2008, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)
	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,				

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).	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, — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1:2008, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin Rivi 2/3	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,	B+D B+E B+F G	15.8.2022	10.10.2026 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.526(13), — IMO Res. A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1:2008, — EN IEC 62288:2022, — 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, — ISO 20672:2007, mukaan luettuna oikaisu 1:2008, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	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 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014	B+D B+E B+F G	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	EN IEC 61162-450:2018, — ISO 20672:2022, — EN IEC 62288:2022, — 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, — ISO 20672:2022, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.526(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

Kohta MED/4.10 ”Radiosuuntimalaite” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Kohta MED/4.11 ”Loran-navigointilaite” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

1	2	3	4	5	6
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.112(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61108-1:2003, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 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 61108-1 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,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
		— IEC 62288 Ed 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.14 GPS-laitteisto Siirretty kohtaan MED/4.63. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	25.8.2021	
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. 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,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

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 62288 Ed 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.15 GLONASS-laitteisto Siirretty kohtaan MED/4.63. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	25.8.2021	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.				
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 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	27.11.2022 (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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.302(87).	— 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.			
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,	— 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,	B+D B+E B+F G	12.8.2020	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.302(87).	— 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.			
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS) Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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 IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018,	B+D B+E B+F G	15.8.2022	
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.302(87).	— 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

Kohta MED/4.17 ”Mekaaninen luotsinostolaite” on siirretty kohtaan MED/1.40.

MED/4.18 Etsintä- ja pelastustoiminnan paikannuslaitteet (SRLD): — 9 GHz:n SAR-vastain (SART) Rivi 1/2	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,	— 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		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.				
	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).				
MED/4.18 Etsintä- ja pelastustoiminnan paikannuslaitteet (SRLD): — 9 GHz:n SAR-vastain (SART) Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	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,	— 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	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.				
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. III/26, — 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, — IMO Res. MSC.510(105), — ITU-R M.628-5 (03/2012).				

Kohta MED/4.19 ”Suurnopeusaluksen tutkalaitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.37.

MED/4.20 Peräsinkulman osoitin Rivi 1/3	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 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	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.			
	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).				
MED/4.20 Peräsinkulman osoitin Rivi 2/3	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 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	15.8.2022	10.10.2026 (i)

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, — EN IEC 62288:2022, — 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 20673:2007.			
	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).				
MED/4.20 Peräsinkulman osoitin Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	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 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	10.10.2023	

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, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ISO 20673:2022. 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 20673:2022.			
	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).				
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,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

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, — 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.			
	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).				
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,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

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, — EN IEC 62288:2022, — 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22554:2015.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				
MED/4.22 Potkurin nousun osoitin Rivi 1/3	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 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

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, — 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.			
	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).				
MED/4.22 Potkurin nousun osoitin Rivi 2/3	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 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	15.8.2022	10.10.2026 (i)

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, — EN IEC 62288:2022, — 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2007.			
	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).				
MED/4.22 Potkurin nousun osoitin Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	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 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	10.10.2023	

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, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2022. 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2022.			
	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).				
MED/4.23 Magneettikompassi: — B-luokka pelastusveneiden ja valmiusveneiden osalta Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— 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)

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.				
MED/4.23 Magneettikompassi: — B-luokka pelastusveneiden ja valmiusveneiden osalta Rivi 2/2	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 25862:2019, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.				
Kohta MED/4.24 ”Suurnopeusaluksen automaattinen tutkamerkintälaite (ARPA)” – siirretty kohtaan MED/4.37.					
Kohta MED/4.25 ”Automaattinen reitinseurantalaite (ATA)” on siirretty kohtaan MED/4.35.					
Kohta MED/4.26 ”Suurnopeusaluksen automaattinen reitinseurantalaite (ATA)” on siirretty kohtaan MED/4.38.					
Kohta MED/4.27 ”Elektroninen kartoituslaite” on siirretty kohtaan MED/4.36.					
Kohta MED/4.28 ”Yhdistetty komentosiltajärjestelmä” on siirretty kohtaan MED/4.30.					
MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR) 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/20, — 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 IEC 61162-450:2018, — EN 61996-1:2013, mukaan luettuna IEC 61996-1 oikaisu 1:2014, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (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), — IMO Res. MSC.333(90).	— 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.			
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20, — 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 IEC 61162-450:2018, — EN 61996-1:2013+A1:2021 — EN IEC 62288:2022,	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.333(90).	— 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+A1:2021, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
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,	— 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,	B+D B+E B+F G	13.9.2018	1.1.2024 (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.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 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.			
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,	— 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 IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018,	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.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 IEC 62923-2:2018. Huomautus: Lisäksi standardin EN 61174 (normatiivista) liitettä S voidaan käyttää standardin IEC PAS 61174-1:2021 mukaiseen testaukseen. 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Huomautus: Lisäksi standardin IEC 61174 (normatiivista) liitettä S voidaan käyttää standardin IEC PAS 61174-1:2021 mukaiseen testaukseen.			

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 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	1.7.2025 (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 Siirretty kohtaan MED/4.65. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.6. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.65.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.65.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.65.	25.8.2021	
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. 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, — EN 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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 61993-2:2018, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.32 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.	— 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 61993-2:2018, — EN IEC 62288:2022, — 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	B+D B+E B+F G	15.8.2022	
	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.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 61993-2:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
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 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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
		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.			
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 IEC 62288:2022, — 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	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 62065 Ed 2.0:2014-02, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.34 CAT 1 -tutkalaitteisto Rivi 1/2	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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed 2.0:2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.34 CAT 1 -tutkalaitteisto Siirretty kohtaan MED/4.64 Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.35 CAT 2 -tutkalaitteisto Rivi 1/2	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,	B+D B+E B+F G	13.9.2018	1.1.2024 (i)

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 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.35 CAT 2 -tutkalaitteisto Siirretty kohtaan MED/4.64. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.36 CAT 3 -tutkalaitteisto Rivi 1/2	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),	— 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,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— 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 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.36 CAT 3 -tutkalaitteisto Siirretty kohtaan MED/4.64. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	25.8.2021	
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,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	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.			
	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).				
MED/4.37 Suurnopeusalusten tutkalaitteistot (CAT 1H ja CAT 2H) Siirretty kohtaan MED/4.64. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	25.8.2021	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.				

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.	— 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)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.192(79), — IMO Res. MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: — CAT 1C Rivi 2/3	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	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.38a Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: — CAT 1C Huomautus: Uusi hyväksyntä on suoritettava kohdan MED/4.64 CAT 1 mukaisesti. Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	25.8.2021	
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 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,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	12.8.2023 (i)

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 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.38b Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: — CAT 2C Rivi 2/3	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,	B+D B+E B+F G	12.8.2020	1.1.2024 (i)

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 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.38b Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: — CAT 2C Huomautus: Uusi hyväksyntä on suoritettava kohdan MED/4.64 CAT 2 mukaisesti. Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	25.8.2021	
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.278(VIII),	— 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,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.1.2024 (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.191(79), — IMO Res. MSC.192(79), — ITU-R M.1177-4 (04/11), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.	— EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — 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.			
MED/4.38c Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: — CAT 1HC Huomautus: Uusi hyväksyntä on suoritettava kohdan MED/4.64 CAT 1H mukaisesti. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Ks. kohta MED/4.64. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	25.8.2021	

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. 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	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.38d Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: — CAT 2HC Huomautus: Uusi hyväksyntä on suoritettava kohdan MED/4.64 CAT 2H mukaisesti. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	25.8.2021	
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. 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).	— 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		
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,	— ISO 16329:2003, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	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 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.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.822(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.				
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,	— ISO 16329:2003, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 16329:2003, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.822(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.				
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,	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	EN 61162-2:1998, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 22090-3:2014, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 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.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.41 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (GNSS-menetelmä) 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 IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 22090-3:2014, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	
	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
		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, — 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. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 17884:2004, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 17884:2004, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G		
MED/4.43 Suurnopeusaluksen pimeänäkölaitteet 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.694(17),	— 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,	B+D B+E B+F G		1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— 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).	— IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07.			
MED/4.43 Suurnopeusaluksen pimeänäkölaitteet 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 16273:2020, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN IEC 62288:2022. tai: — ISO 16273:2020, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.94(72), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).				
MED/4.44 DGPS- ja DGLONASS-laitteiston korja-uslähetysvastaanotin Rivi 1/2	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 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

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. 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.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.114(73).				
MED/4.44 DGPS- ja DGLONASS-laitteiston korja-uslähetysvastaanotin Siirretty kohtaan MED/4.63 Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	25.8.2021	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.				
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,	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	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 22090-1:2014, — 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.			
	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).				
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,	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				
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	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.163(78), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	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. 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.			
MED/4.47 Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR) Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.163(78), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 61996-2:2008, — EN IEC 62288:2022, — 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 61996-2: 2007, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

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

1	2	3	4	5	6
MED/4.49 Luotsitikkaat Rivi 1/2	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 799:2004.	B+D B+E B+F G		12.8.2023 (i)
MED/4.49 Luotsitikkaat Rivi 2/2	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),	— 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,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (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.112(73), — IMO Res. MSC.114(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: 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/4.50 DGPS-laite Siirretty kohtaan MED/4.63. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	25.8.2021	
MED/4.51 DGLONASS-laitteisto Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61108-2:1998,	B+D B+E B+F	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 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, — 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.	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.113(73), — IMO Res. MSC.114(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.51 DGLONASS-laitteisto Siirretty kohtaan MED/4.63 Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	25.8.2021	
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, — 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).	— 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		
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,	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
	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).	— IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.			
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	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):	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61097-14:2010.	B+D B+E		

1	2	3	4	5	6
AIS SART -laite Rivi 1/1	— 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.	tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-14:2010.	B+F G		
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. 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.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,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
		— 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.			
MED/4.56 Galileo-laitteisto Siirretty kohtaan MED/4.63. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.63.	25.8.2021	
MED/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS) 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.128(75), — 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,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/Circ.1474.	— 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.			
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,	— 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	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— 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 IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — 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. 3.0:2021, — IEC 62616:2010, mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1:2012, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
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),	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	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.			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.86(70), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				
MED/4.58 Äänen vastaanottojärjestelmä Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code),	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — 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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 14859:2012.			
	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/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä Rivi 1/4	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 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)
	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 2/4	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, yhdessäseur. 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	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä Rivi 3/4	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 IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — 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, yhdessäseur. kanssa: A1 Ed. 1.0:2010-11 ja A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — 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	15.8.2022	10.10.2026 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.252(83), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä Rivi 4/4 (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 IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. — EN IEC 61924-2:2021. 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, yhdessäseur. kanssa: A1 Ed. 1.0:2010-11 ja A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — IEC 61924-2:2021.	B+D B+E B+F G	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
MED/4.60 Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: — CAT 3C Rivi 1/2 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	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.60 Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: — CAT 3C Huomautus: Uusi hyväksyntä on suoritettava kohdan MED/4.64 CAT 3 mukaisesti. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.64.	25.8.2021	
Kohta MED/4.61 ”Suurnopeusaluksen tutkalaitteisto CAT 3H” on poistettu.					
Kohta MED/4.62 ”Suurnopeusaluksen tutkalaitteisto CAT 3HC” on poistettu.					
MED/4.63 GNSS-laitteisto Sisältää yhden tai useamman seuraavista osista: — GPS-laitteisto (Siirretty kohdasta Ex MED/4.14) — GLONASS-laitteisto (Siirretty kohdasta Ex MED/4.15) — DGPS-laite (Siirretty kohdasta Ex MED/4.50) — DGLONASS-laitteisto (Siirretty kohdasta Ex MED/4.51) — Galileo-laitteisto (Siirretty kohdasta Ex MED/4.56) — Beidou (BDS) 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.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. Ja seuraavia varten: GPS-laitteisto: — EN 61108-1:2003. GLONASS-laitteisto: — EN 61108-2:1998,	B+D B+E B+F G	25.8.2021	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	Ja seuraavia varten: GPS-laitteisto: — IMO Res. MSC.112(73). GLONASS-laitteisto: — IMO Res. MSC.113(73). DGPS-laite: — IMO Res. MSC.112(73), — IMO Res. MSC.114(73). DGLONASS-laitteisto: — IMO Res. MSC.113(73), — IMO Res. MSC.114(73), Galileo-laitteisto: — IMO Res. MSC.233(82). Beidou: — IMO Res. MSC 379(93).	DGPS-laite: — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004. DGLONASS-laitteisto: — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004. Galileo-laitteisto: — EN 61108-3:2010. Beidou (BDS): — EN IEC 61108-5:2020. 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. Ja seuraavia varten: GPS-laitteisto: — IEC 61108-1 Ed. 2.0: 2003.			

1	2	3	4	5	6
		GLONASS-laitteisto: — IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998. DGPS-laite: — IEC 61108-1 Ed. 2.0: 2003, — IEC 61108-4: 2004. DGLONASS-laitteisto: — IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998, — IEC 61108-4: 2004. Galileo-laitteisto: — IEC 61108-3:2010. Beidou (BDS): — EN IEC 61108-5:2020.			
MED/4.63 GNSS-laitteisto Sisältää yhden tai useamman seuraavista osista: — GPS-laitteisto (Siirretty kohdasta Ex MED/4.14) — GLONASS-laitteisto (Siirretty kohdasta Ex MED/4.15) — DGPS-laite (Siirretty kohdasta Ex MED/4.50) — DGLONASS-laitteisto (Siirretty kohdasta Ex MED/4.51)	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,	— 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 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
— Galileo-laitteisto (Siirretty kohdasta Ex MED/4.56) — Beidou (BDS) Rivi 2/2	— IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87). Ja seuraavia varten: GPS-laitteisto: — IMO Res. MSC.112(73). GLONASS-laitteisto: — IMO Res. MSC.113(73). DGPS-laite: — IMO Res. MSC.112(73), — IMO Res. MSC.114(73). DGLONASS-laitteisto: — IMO Res. MSC.113(73), — IMO Res. MSC.114(73), Galileo-laitteisto: — IMO Res. MSC.233(82). Beidou: — IMO Res. MSC 379(93).	Ja seuraavia varten: GPS-laitteisto: — EN 61108-1:2003. GLONASS-laitteisto: — EN 61108-2:1998, DGPS-laite: — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004. DGLONASS-laitteisto: — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004. Galileo-laitteisto: — EN 61108-3:2010. Beidou (BDS): — EN IEC 61108-5:2020. 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			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Ja seuraavia varten: GPS-laitteisto: — IEC 61108-1 Ed. 2.0: 2003. GLONASS-laitteisto: — IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998. DGPS-laite: — IEC 61108-1 Ed. 2.0: 2003, — IEC 61108-4: 2004. DGLONASS-laitteisto: — IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998, — IEC 61108-4: 2004. Galileo-laitteisto: — IEC 61108-3:2010. Beidou (BDS): — EN IEC 61108-5:2020.			
MED/4.64 Tutkalaitteisto — CAT 1 (Siirretty kohdasta Ex MED/4.34)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, Ja suurnopeusalusta varten: — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	25.8.2021	1.1.2024 (i)

1	2	3	4	5	6
— CAT 2 (Siirretty kohdasta Ex MED/4.35) — CAT 3 (Siirretty kohdasta Ex MED/4.36) — CAT 1H (Siirretty kohdasta Ex MED/4.37) — CAT 2H (Siirretty kohdasta Ex MED/4.37) Rivi 1/2	— 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.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 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, mukaan luettuna IEC 62388 oikaisu 1:2014, — 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 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, mukaan luettuna IEC 62388 oikaisu 1:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.64 Tutkalaitteisto — CAT 1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
(Siirretty kohdasta Ex MED/4.34) — CAT 2 (Siirretty kohdasta Ex MED/4.35) — CAT 3 (Siirretty kohdasta Ex MED/4.36) — CAT 1H (Siirretty kohdasta Ex MED/4.37) — CAT 2H (Siirretty kohdasta Ex MED/4.37) Rivi 2/2	Ja suurnopeusalusta varten: — 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.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 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN 62388:2013, mukaan luettuna IEC 62388 oikaisu 1:2014, — 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 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, mukaan luettuna IEC 62388 oikaisu 1:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.65 Hyrräkompassi (Siirretty kohdasta Ex MED/4.3)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. — SOLAS 74 Reg. X/3,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F	25.8.2021	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
(Siirretty kohdasta Ex MED/4.31) Rivi 1/2	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Hyrräkompassia varten: — 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). Suurnopeusaluksen hyrräkompassia varten: — 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.	— 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. Ja lisäksi hyrräkompassia varten: — ISO 8728:2014. Ja lisäksi suurnopeusaluksen hyrräkompassia varten: — ISO 16328:2014. 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 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	G		

1	2	3	4	5	6
		Ja lisäksi hyrräkompassia varten: — ISO 8728:2014. Ja lisäksi suurnopeusaluksen hyrräkompassia varten: — ISO 16328:2014.			
MED/4.65 Hyrräkompassi (Siirretty kohdasta Ex MED/4.3) (Siirretty kohdasta Ex MED/4.31) 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 IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Ja lisäksi hyrräkompassia varten: — ISO 8728:2014. Ja lisäksi suurnopeusaluksen hyrräkompassia varten: — ISO 16328:2014. 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	B+D B+E B+F G	15.8.2022	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Hyrräkompassia varten: — 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). Suurnopeusaluksen hyrräkompassia varten: — 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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.	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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Ja lisäksi hyrräkompassia varten: — ISO 8728:2014. Ja lisäksi suurnopeusaluksen hyrräkompassia varten: — ISO 16328:2014.			

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	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
1	2	3	4	5	6
MED/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Rivi 1/6	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, — 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.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).				
MED/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Rivi 2/6	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.385(X), — IMO Res. A.524(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301 925 V1.5.1:2017-10, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. tai: — IMO MSC/Circ.862,	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— 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 3/6	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 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 301 843-2 V2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301 925 V1.5.1:2017-10,	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— 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).	— 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/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Rivi 4/6	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F	25.8.2021	1.1.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301 925 V1.6.1:2020-10, — 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			
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.385(X), — IMO Res. A.524(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO 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).				

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/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne Rivi 5/6	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 EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301 925 V1.6.1:2020-10, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IMO MSC/Circ.862,	B+D B+E B+F	15.8.2022	10.10.2026 (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 Res. MSC.302(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 2, — 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).	— 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 6/6 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.385(X), — IMO Res. A.524(13),	— IMO 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 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 V1.1.1:2022-04, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11,	B+D B+E B+F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	— 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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 3, — 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 301 925 V1.6.1:2020-10, — EN IEC 62288:2022, — 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 62288 Ed. 3.0:2021, — 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, — 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	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (iii)

1	2	3	4	5	6
	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).	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1:2016-03.			
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, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018,	B+D B+E B+F	13.9.2019	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. A.803(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 Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— IEC 62923-2:2018. 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/5.2 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 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	25.8.2024 (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 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/5.2 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,	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F	25.8.2021	10.10.2026 (i)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	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 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 033 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, — 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.			
	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 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).				

1	2	3	4	5	6
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 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 V1.1.1:2022-04, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, — 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	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	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 Res. MSC.191(79), — 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).				

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. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin 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, — 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	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),				

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.625-4 (03/12).	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, — IEC 61097-6: 2005.			
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin 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, — 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	B+D B+E B+F	13.9.2019	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
		IEC 61162-450:2018, — IEC 61097-6:2005, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin 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, — 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,	B+D B+E B+F	12.8.2020	10.10.2026 (i)
	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
		— IEC 61097-6:2005 +A1:2011+A2:2019, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.3 NAVTEX-vastaanotin Rivi 4/4 (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 62288:2022, — 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,	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	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.191(79), — 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
		— IEC 61097-6:2005 +A1:2011+A2:2019, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.4 EGC-vastaanotin 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, — 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	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (iii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.306(87), — IMO COMSAR/Circ.32.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 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 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, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 Ed.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4 2012, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 (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.302(87), — IMO Res. MSC.306(87), — IMO COMSAR/Circ.32.				

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/5.4 EGC-vastaanotin 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, — 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	B+D B+E B+F	12.8.2020	10.10.2026 (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.302(87), — IMO Res. MSC.306(87), — IMO Res. MSC.431(98) (uusi määräys), — IMO COMSAR/Circ.32.				

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/5.4 EGC-vastaanotin Rivi 4/4 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.306(87), — IMO COMSAR/Circ.32.	— 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 62288:2022, — 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	B+D B+E B+F	10.10.2023	

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 62288 Ed. 3.0:2021, — 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), — 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,	— 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 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
	— ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).	— ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10.			
MED/5.5 HF-laitteisto 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.	— 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, — 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,	B+D B+E B+F	13.9.2019	10.10.2026 (iii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.699(17), — IMO Res. A.700(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR/Circ.32,				

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).	— ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin) Rivi 3/3 (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 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — EN IEC 62288:2022, — 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	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.699(17), — IMO Res. A.700(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR/Circ.32,				

1	2	3	4	5	6
	— 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 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.6 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT) Rivi 1/1 (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 Res. A.662(16), — 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.471(101), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.633-4 (12/10), — ITU-R M.690-3 (03/15).	— 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 ed4.0:2021.	B+D B+E B+F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
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, — 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),	— 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
	— 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 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, — 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),	— 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 301 843-5 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 61097-9: 1997,	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— 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/5.10 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 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 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (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 Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1460, — 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).	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 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 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,	— 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 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09,	B+D B+E B+F	25.8.2021	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1460, — 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).	— 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 61097-9: 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/5.10 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,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1460, — 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 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 V1.1.1:2022-04, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, — 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 61097-9: 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 62288 Ed. 3.0:2021,			

1	2	3	4	5	6
		— 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: 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 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 61162-1:2016 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 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	B+D B+E B+F	13.9.2019	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).				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
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 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	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (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.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15),				

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.1173-1 (03/12).	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 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 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — 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,	B+D B+E B+F	25.8.2021	10.10.2026 (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,				

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— 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 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,	— 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 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 V1.1.1:2022-04, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.191(79), — 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).	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 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.12 Inmarsat-B SES on poistettu, koska Inmarsat-B SES -palvelu on poistettu käytöstä 31. joulukuuta 2016.					
MED/5.13 Inmarsat-C SES 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/10,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI ETS 300 460 Ed.1:1996-05,	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.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.	— 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.			
MED/5.13 Inmarsat-C SES 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.	— 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,	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 (iii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14),				

1	2	3	4	5	6
	— 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.	— ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4: 2012, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 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/5.13 Inmarsat-C SES 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/10,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 Ed.1:1996-05,	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— 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.	— 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.			
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 1/6	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,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 61162-450:2011+A1:2016,	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— 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).	— 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.			
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne Huomautus: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 2/6	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11,	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO 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).	— 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 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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
Huomautus: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 3/6	— 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.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15) — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— 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, — 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			

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: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 4/6	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),	— 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 V1.5.1:2020-06, — 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.	B+D B+E B+F	25.8.2021	15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— 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).	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 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: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 5/6	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 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,	B+D B+E B+F	15.8.2022	10.10.2026 (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 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.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15) — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — 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, — 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/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikenne	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO 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	B+D B+E B+F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
Huomautus: IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 6/6 (UUSI RIVI)	— 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.191(79), — 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.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15) — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	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 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 V1.1.1:2022-04, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, — 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 61097-9: 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			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 1/6	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. 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	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.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 sekä A1:2016.			
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 2/6	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. 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	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 (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 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).				

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/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 3/6	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),	— 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,	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.1173-1 (03/12).	— 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 4/6	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,	— 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 V1.5.1:2020-06, — 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,	B+D B+E B+F	25.8.2021	15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— 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.			
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 5/6	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,	— 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 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — 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.	B+D B+E B+F	15.8.2022	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
	— 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).	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.			
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 6/6 (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),	— 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 V1.6.1:2021-05, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 338-7 V1.1.1:2022-04	B+D B+E B+F	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — 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).	— ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, — 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 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.16 Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin Ex. MED/9/5.8 Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14,	— ETSI EN 301 688 V1.2.1:2016-03, — EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ETSI EN 301 688 V1.2.1:2016-03,	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170 lisätty uusi varuste	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.			
	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, — ICAO:n yleissopimus, liite 10, radio-ohjesääntö.				
MED/5.17 Kannettava 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.	— 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	13.9.2019	10.10.2026 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — IMO Res. A.694(17), — 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 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ETSI EN 300 225 V1.5.1:2015-12, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-12: 1996 +A1:2017.	B+D B+E B+F	10.10.2023	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — 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, — IMO Res. MSC.149(77), — IMO Res. MSC.515(105), — ITU-R M.489-2 (10/95).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin 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. 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).	— 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	
MED/5.19 – Varuste on poistettu, koska Inmarsat F77 -palvelu on poistettu käytöstä 1. joulukuuta 2020.					
MED/5.20 Palomiehen kaksisuuntainen radiopuhelin Täytäntöönpanoasetuksella 2019/1397 lisätty uusi varuste Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/2. — SOLAS 74 Reg. II-2/10. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2014 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.	B+D B+E B+F	13.9.2019	10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. A.694(17), — IMO MSC.1Circ 1616, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.1174-4 (10/2019).	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.			
MED/5.20 Palomiehen kaksisuuntainen radiopuhelin Täytäntöönpanoasetuksella 2019/1397 lisätty uusi varuste Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/2. — SOLAS 74 Reg. II-2/10. 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.1174-4 (10/2019)	— 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, — EN 60079 -sarja: 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	10.10.2023	

1	2	3	4	5	6
		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, — EN 60079 -sarja: 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.			
MED/5.21 ICS-viestintäjärjestelmä (Integrated communication system) Täytäntöönpanoasetuksella 2019/1397 lisätty uusi varuste Rivi 1/2	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/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.	B+D B+E B+F	13.9.2019	1.7.2025 (i)

1	2	3	4	5	6
	— 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.	— ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia testausvaatimuksia. 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, — 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/5.21 ICS-viestintäjärjestelmä (Integrated communication system) Täytäntöönpanoasetuksella 2019/1397 lisätty uusi varuste	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
Rivi 2/2	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.	— 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 IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. — ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia testausvaatimuksia. 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, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021 — IEC 62923-1:2018,			

1	2	3	4	5	6
		— 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 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — 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, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)
	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.				

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 61097-16:2019, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Lisäksi Inmarsat-laitteiden osalta: — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997.			
MED/5.22 Maa-asema käytettäväksi GMDSS-järjestelmässä Inmarsat C -laitteet: Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170 lisätty uusi varuste Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteet ja Iridium-laitteet: Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/1158 lisätty uusi varuste Ex MED/9/5.9. Rivi 2/3	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, — IEC 61097-16:2019. Ja lisäksi Inmarsat C -laitteita varten: — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. Ja lisäksi Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteita varten: — ETSI EN 301 444 V2.1.2:2016.	B+D B+E B+F	25.8.2021	15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
		Ja lisäksi Iridium-laitteita varten: — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016. tai: — IMO MSC/Circ.862, — 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 61097-16:2019, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Ja lisäksi Inmarsat C -laitteita varten: — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. Ja lisäksi Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteita varten: — ETSI EN 301 444 V2.1.2:2016. Ja lisäksi Iridium-laitteita varten: — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.22 Maa-asema käytettäväksi GMDSS-järjestelmässä Inmarsat C -laitteet: Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170 lisätty uusi varuste Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteet ja Iridium-laitteet: Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/1158 lisätty uusi varuste Ex MED/9/5.9. Rivi 3/3	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, — IEC 61097-16:2019. Ja lisäksi Inmarsat C -laitteita varten: — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. Ja lisäksi Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteita varten: — ETSI EN 301 444 V2.2.1:2021. Ja lisäksi Iridium-laitteita varten: — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016. tai: — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F	15.8.2022	

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. Ja lisäksi Inmarsat C -laitteita varten: — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. Ja lisäksi Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteita varten: — ETSI EN 301 444 V2.2.1:2021. Ja lisäksi Iridium-laitteita varten: — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016.			

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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — COLREG 72, liite I/14, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.253(83).	— 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		

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 kohdan MED/3.44 tulenkestävä turvaköysi, 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. Vaatimustenmukaisuusvakuutus tässä kohdassa osoittaa, että varustetta on käytettävä yhdessä kohdan MED/3.44 turvaköysi kanssa ja että käyttäjälle on osoitettava, mihin turvaköysi tulee kiinnittää.	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.	— 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 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, mukaan luettuina oikaisu 1:2013 ja oikaisu 2:2015, — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1291.	B+D B+E B+F	13.9.2019	15.8.2025 (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.1572.				

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 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 oikaisu 1:2013 ja oikaisu 2:2015, — IEC 60529 Ed. 2.2:2013, mukaan luettuina oikaisu 1:2013 ja oikaisu 2:2015, — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1291, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC-60092-504:2016, — IEC 60529 Ed. 2.2:2013, mukaan luettuina oikaisu 1:2013 ja oikaisu 2:2015, — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1291, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	15.8.2022	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12. — IMO Res. A.1021(26), — IMO Res. MSC.188(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1572, tarkistus 1.				

9. Laitteet, joihin ei sovelleta laivavarusteita koskevan direktiivin mukaista hyväksyntää.

Seuraava luettelo on vain tiedoksi.

9.1. Hengenpelastuslaitteet

MED/9/1.5 Kaiutinlaite- ja yleishälytysjärjestelmä (käytettäessä palohälytyslaitteena sovelletaan kohtaa MED/3.53)	Siirretty kohtiin MED/1.44a ja MED/1.44b täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157.

9.2. Meren pilaantumista ehkäisevät laitteet

Numero ja varusteen nimi	MARPOL 73/78 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/2.4 Laitteet, joissa käytetään muita teknisiä menetelmiä SO_x-päästöjen rajoittamiseksi	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).	

9.3. Palosuojeluvarusteet

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/3.8 Varmuussähkölamppu	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10, — SOLAS 74/2009 Reg. X/3, — IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 60079 -sarja.
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10,	

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
	— 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/9/3.9 Kemikaalisuojapuku	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/19.	— EN 943-1:2015, mukaan luettuna A1:2019, — EN 943-2:2019, — EN 13832-1:2018, — EN 13832-2:2018, — EN 13832-3:2018, — EN 14605:2005, mukaan luettuna A1:2009, — EN ISO 6530:2005, — ISO 6529:2013, — IMO MSC/Circ.1120.
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/19, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res.MSC.4(48)-(IBC Code) 14, — IMO Res.MSC.5(48)-(IGC Code) 14.	
MED/9/3.21 Maalivarastojen ja palavia nesteitä sisältävien varastojen sammutuslaitosten komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10, — IMO MSC/Circ.1239.	
MED/9/3.24 Kannettavat vaahdonkehitinyksiköt	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10, — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/20, — SOLAS 74/2009 Reg. X/3.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10,	

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
	— SOLAS 74/2009 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) 4, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1313.	
MED/9/3.26 Kaasua polttoaineena käyttävät kotitalouslaitteet (komponentit)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/4.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/4, — IMO MSC.1/Circ.1276.	
MED/9/3.27 Kiinteiden kaasupalonsammutuslaitosten (CO_2) komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10, — SOLAS 74/2009 Reg. X/3.	Sähköiset automaattiset laukaisukeskukset ja viivelaitteet: — EN 12094-1:2003, Ei-sähköiset automaattiset laukaisukeskukset ja viivelaitteet: — EN 12094-2:2003, Käsinlaukaisu- ja laukaisun keskeytyslaitteet: — EN 12094-3:2003, Korkeapainesäiliöiden säiliöventtiilit ja niiden toimilaitteet: — EN 12094-4:2004, Korkea- ja matalapainejärjestelmien jakoventtiilit ja niiden toimilaitteet: — EN 12094-5:2006, Sähköstä riippumattomat laukaisunestolaitteet: — EN 12094-6:2006,
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10, — SOLAS 74/2009 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) 5, — IMO MSC.1/Circ.1313, — MSC.1/Circ.1318/Rev.1, — IMO MSC.1/Circ.1456.	

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
		CO_2-laitteistojen suuttimet: — EN 12094-7:2000, mukaan luettuna A1:2005, Liitäntälaitteet: — EN 12094-8:2006, Painemittarit ja painekytkimet: — EN 12094-10:2003, Mekaaniset punnituslaitteet: — EN 12094-11:2003, Yksisuuntaventtiilit: — EN 12094-13:2001, mukaan luettuna AC:2002, CO_2-matalapainelaitteistojen kaasun tunnistehajustinlaitteet: — EN 12094-16:2003.
MED/9/3.31 Käsikäyttöinen sprinklerijärjestelmä	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10, — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/19.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10, — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/19.	
MED/9/3.33 Paloletkut, halkaisija > 52 mm	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10, — SOLAS 74/2009 Reg. X/3.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/3.74 Alkoholiresistentti vaahtosammutusjärjestelmä Lisätty täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-1/56, — SOLAS 74 Reg.II-1/57.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-1/56, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code), — IMO Res.1/Circ.1621(11).	
MED/9/3.75 Metyyli-/etyylialkoholille soveltuvat polttoaineputkiston taipuisat letkut Lisätty täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-1/56, — SOLAS 74 Reg.II-1/57.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-1/56, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code), — IMO MSC.1/Res.1621(5).	
MED/9/3.76 Metyyli-/etyylialkoholia sisältäviin polttoainesäiliöihin soveltuvat höyryjen poistoaukot Lisätty täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-1/56, — SOLAS 74 Reg.II-1/57.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg.II-1/56, — IMO Res. MSC.5(48)-(IGC Code), — MSC.1/Circ.1621(6).	

9.4. Navigointilaitteet

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/4.20 Suurnopeusaluksen reitinvalvontajärjestelmä	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 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 60945:2002 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 mukaan luettuina EN 61162-3:2008/A1:2010 ja EN 61162-3:2008/A2:2014 - EN 61162-450:2011+A1:2016, — IEC 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945:2002 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2:1998 - IEC 61162-3:2008+AMD1:2010+AMD2:2014 CSV - IEC 61162-450:2011+AMD1:2016, — IEC 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res.A.694(17), — IMO Res.MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res.MSC.191(79).	

9.5. Radioliikennelaitteet

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/5.8 Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin	Siirretty kohtaan MED/5.16 täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2020/1170.	

9.6. COLREG 72:n mukaan vaaditut laitteet

Numero ja varusteen nimi	COLREG 72 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/6.2 Äänimerkinantolaitteet	Tyyppihyväksyntävaatimukset — COLREG 72, liite III/3.	— EN 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945:2002 oikaisu 1:2008, — viheltimet – COLREG 72, liite III/1 (suoritus), — laivakellot tai kumistimet – COLREG 72, liite III/2 (suoritus), tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945:2002 oikaisu 1:2008, — viheltimet – COLREG 72, liite III/1 (suoritus), — laivakellot tai kumistimet – COLREG 72, liite III/2 (suoritus).
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — COLREG 72, liite III/3, — IMO Res.A.694(17).	

9.7. Muut turvalaitteet

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/7.1 Lastausväline	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. XII/11, — vuoden 1997 SOLAS-konferenssi, Res. 5.	— IMO MSC.1/Circ.1229.
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. XII/11, — vuoden 1997 SOLAS-konferenssi, Res. 5, — IACS:n suositus nro 48	

9.8. 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
MED/9/8.1 Generaattorikoneistojen kylmäkäynnistys (käynnistyslaitteet)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-1/44, — SOLAS 74/2009 Reg. X/3.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74/2009 Reg. II-1/44, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 12, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 12, — IMO MSC.1/Circ.1464/Rev.1, mukaan luettuina oikaisu 1 ja oikaisu 2.	