Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/1434

22.7.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/1434,

annettu 30 päivänä kesäkuuta 2026,

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/90/EU soveltamissäännöistä laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimusten ja testausnormien osalta sekä komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1533 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) 2025/1533 ([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*.

(7) Direktiivin 2014/90/EU 38 artiklan 2 kohdan mukaisesti tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat meriturvallisuutta ja alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemistä käsittelevän komitean lausunnon mukaiset,

([1]) EUVL L 257, 28.8.2014, s. 146, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/90/oj.

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2025/1533, annettu 23 päivänä heinäkuuta 2025, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/90/EU soveltamissäännöistä laivavarusteiden suunnittelu-, valmistus- ja suorituskykyvaatimuksien ja testausnormien osalta sekä komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1975 kumoamisesta (EUVL L, 2025/1533, 14.8.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1533/oj).

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) 2025/1533.

3 artikla

1. Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2024/1975 uutena varusteena lisättyä tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1 lueteltua laivavarustetta, joka on jäsenvaltiossa ennen 4 päivänä syyskuuta 2024 voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukainen, voidaan edelleen saattaa markkinoille ja sijoittaa EU:n aluksille 4 päivään syyskuuta 2027 asti.

2. Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2025/1533 uutena varusteena lisättyä tämän asetuksen liitteen sarakkeessa 1 lueteltua laivavarustetta, joka on jäsenvaltiossa ennen 23 päivää syyskuuta 2025 voimassa olleiden kansallisten tyyppihyväksyntävaatimusten mukainen, voidaan edelleen saattaa markkinoille ja sijoittaa EU:n aluksille 23 päivään syyskuuta 2028 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 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

Yleinen huomautus: SOLAS-säännöillä viitataan [Lontoossa 1 päivänä marraskuuta 1974 allekirjoitettuun] ihmishengen turvallisuudesta merellä tehdyn kansainvälisen yleissopimuksen, sellaisena kuin se on muutettuna, määräyksiin.

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

DIN: Saksan standardointilaitos

EN: eurooppalainen standardi

ETSI: Euroopan telealan standardointilaitos

FSS: paloturvallisuusjärjestelyjen kansainvälinen säännöstö

FTP: kansainvälinen palokoemenetelmiä koskeva säännöstö

GNSS: maailmanlaajuinen satelliittinavigointijärjestelmä

HSC: suurnopeusaluksia koskeva kansainvälinen turvallisuussäännöstö

IBC: kansainvälinen kemikaalialuksia koskeva säännöstö

IACS: Kansainvälinen luokituslaitosten järjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

IEC: Sähköalan kansainvälinen standardisointijärjestö

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

IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö

IR: täytäntöönpanoasetus

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

NF: NF-standardi

NOx: typen oksidit

O_2/HC-mittausjärjestelmät: hapen ja hiilivetyjen mittausjärjestelmät

SOLAS: kansainvälinen yleissopimus ihmishengen turvallisuudesta merellä

SOx: 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 IMOn suoritusstandardien mukaiset testausvaatimukset. 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/1.1) 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.

f) Jos sarakkeessa 3 luetellun kansainvälisen asiakirjan perässä on ilmaisu "sellaisena kuin se on muutettuna", sovelletaan kansainvälisen oikeudellisen asiakirjan muutoksissa määrättyjä päivämääriä ja siirtymäkausia.

1. **Hengenpelastuslaitteet**

Huomautus: Sovelletaan IMO MSC.1/kiertokirjeiden 1628, 1629, 1630, 1631, 1632 ja 1633 viimeisintä saatavilla olevaa tarkistusta, jota sovelletaan testausselosteisiin testausajankohtana, ellei sitä ole korvattu erityisillä oikeudellisilla asiakirjoilla.

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 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		10.10.2026 (ii)
MED/1.1 Pelastusrenkaat — ei ole tarkoitettu käytettäväksi yhdessä kohdassa MED/1.10 listatun varusteen kanssa — tarkoitettu käytettäväksi yhdessä kohdassa MED/1.10 listatun varusteen kanssa *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).* Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.481(102).	— 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
MED/1.2a Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: — pelastusveneisiin tai -lauttoihin ja valmiusveneisiin *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.* Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408:2005. tai: — IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408:2005	B+D B+E B+F	12.8.2020	

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

1	2	3	4	5	6
MED/1.2c Hengenpelastuslaitteisiin tarkoitetut sijainnin ilmaisevat valot: — pelastusliiveihin *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.* Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/7, — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408:2005. tai: — IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ISO 24408:2005.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

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

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.				
MED/1.4 Pelastusliivit 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).	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/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.				

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
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.	— 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, — IMO MSC/Circ.1046.				
MED/1.5a Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA: — pelastuspuku, eristämätön 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).	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.				

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.	— 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, — IMO MSC/Circ.1046.				
MED/1.5b Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä pelastusliivien KANSSA: — pelastuspuku, eristetty 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).	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.				

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

1	2	3	4	5	6
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, — IMO MSC/Circ.1046.				
MED/1.6b Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä: — pelastuspuku, eristetty 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).	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.6c Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä: — 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.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		10.10.2026 (ii)
MED/1.6c Pelastuspuvut ja kevyet pelastuspuvut, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ILMAN pelastusliivejä: — kevyet pelastuspuvut Rivi 2/2	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.481(102), — IMO MSC/Circ.1046.	— 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
MED/1.7 Lämpösuojaimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/22, — SOLAS 74 Reg. III/32, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.8 Laskuvarjoraketit (pyrotekniikka) Rivi 1/1	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/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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.9 Käsisoihdut (pyrotekniikka) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. — ISO 15736:2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) III, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.10 Kelluvat savumerkkilaitteet (pyrotekniikka) *Huomautus:* Ks. myös kohta MED/1.1. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 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.				

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

1	2	3	4	5	6
MED/1.12 Ilmalla täytettävät pelastuslautat Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — 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 MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna. Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+D B+E B+F		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/1.12 Ilmalla täytettävät pelastuslautat Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — 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 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
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, — 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.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/1.13 Jäykkärunkoiset pelastuslautat 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).	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, — IMO Res. MSC.481(102).				

1	2	3	4	5	6
MED/1.14a Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat: — ilmatäytteiset 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/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.14a 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, — 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 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
MED/1.14b Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat: — jäykkärunkoiset 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 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
MED/1.14b Automaattisesti itseoikaisevat pelastuslautat: — jäykkärunkoiset 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).	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.				

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.	— 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/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.15 Katetut, käännettävät pelastuslautat Rivi 2/2	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 Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328.	— 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
MED/1.16 Pelastuslautat – vapaa kellunta (hydrostaattiset laukaisulaitteet) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/13, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.811.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
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 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, — 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 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
MED/1.17b Pelastusveneet Pelastusveneet – vapaa pudotus 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 Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G		10.10.2026 (ii)
MED/1.17b Pelastusveneet Pelastusveneet – vapaa pudotus 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, — 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 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
MED/1.17c Taavetein laskettavat pelastusveneet, joita käytetään valmiusveneinä — osittain suljetut — kokonaan suljetut *Huomautus:* Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157 lisätty uusi varuste 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.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.	— 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)
MED/1.17c Taavetein laskettavat pelastusveneet, joita käytetään valmiusveneinä — osittain suljetut — kokonaan suljetut *Huomautus:* Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/1157 lisätty uusi varuste 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, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC.1/Circ.1423.	— 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
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.				
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	
	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).				

1	2	3	4	5	6
MED/1.19 Ilmalla täytettävät valmiusveneet Rivi 1/3	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, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		10.10.2026 (ii)
MED/1.19 Ilmalla täytettävät valmiusveneet Rivi 2/3	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 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	4.9.2027 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/1.19 Ilmalla täytettävät valmiusveneet Rivi 3/3	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 Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — ISO 15372:2000, mukaan luettuna A1:2021.	B+D B+F G	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
MED/1.20a Nopeakulkuiset valmiusveneet: — ilmalla täytettävät Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/1.20a Nopeakulkuiset valmiusveneet: — ilmalla täytettävät Rivi 2/3	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 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	4.9.2027 (ii)

MED/1.20a Nopeakulkuiset valmiusveneet: — ilmalla täytettävät Rivi 3/3	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 Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — ISO 15372:2000, mukaan luettuna A1:2021.	B+D B+F G	4.9.2024	4.9.2027 (ii)

1	2	3	4	5	6
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.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006.	B+D B+F G		10.10.2026 (ii)
MED/1.20b Nopeakulkuiset valmiusveneet: — jäykkärunkoiset Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.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 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
MED/1.20c Nopeakulkuiset valmiusveneet: — jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372: 2000.	B+D B+F G		10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/1.20c Nopeakulkuiset valmiusveneet: — jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset Rivi 2/3	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 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	4.9.2027 (ii)
MED/1.20c Nopeakulkuiset valmiusveneet: — jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset Rivi 3/3	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 Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000, mukaan luettuna A1:2021.	B+D B+F G	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
MED/1.21 Taljaköysin ja vintturein varustetut vesillelaskulaitteet (taavetit) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/33, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

Kohta MED/1.22 ”Pelastusveneiden tai -lauttojen vesillelaskulaitteet” on siirretty kohtaan MED/9/1.3. ja poistettu täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2023/1667.

1	2	3	4	5	6
MED/1.23 Pelastusveneiden vesillelaskulaitteet – vapaa pudotus Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/33, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
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.				

1	2	3	4	5	6
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.				

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 Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.26b Laukaisumekanismit: — pelastuslauttoihin (lasketaan vesille taljaköydellä tai -köysillä) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/16, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.26c Laukaisumekanismit: — vapaasti pudotettaviin pelastusveneisiin 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/16, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.27 MES-järjestelmät (Marine evacuation systems) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/15, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.28 Pelastamisvälineet 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.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+F		23.9.2028 (ii)
MED/1.28 Pelastamisvälineet Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.810.	B+D B+F	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
MED/1.29 Siirtymiseen tarvittavat tikkaat Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. III/11, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/11, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 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.1285.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 5489: 2008.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (i)

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/1.29 Siirtymiseen tarvittavat tikkaat Rivi 2/2	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 5489:2024.	B+D B+E B+F	23.9.2025	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/11, — 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.1285.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.30 Heijastinmateriaalit Rivi 1/1	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, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

Kohta MED/1.31 ”Pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin” on siirretty kohtiin MED/5.17 ja MED/5.18.

Kohta MED/1.32 ”9 GHz:n SAR-vastain (SART)” on siirretty kohtaan MED/4.18.

1	2	3	4	5	6
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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.37 Valmiusveneen moottori – perämoottori Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.38 Pelastusveneissä ja valmiusveneissä käytettävät valonheittimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
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.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), liite 11, — IMO MSC.1/Circ.1328.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), liite 10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), liite 11. Jos huoltoväliä on pidennetty: — IMO MSC.1/Circ.1328.	B+D B+F		10.10.2026 (ii)
MED/1.39 Avoimet, käännettävät pelastuslautat Rivi 2/2	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.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.	— 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	

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 Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
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.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI.	— IMO Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
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 Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F G		

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

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

1	2	3	4	5	6
	— SOLAS 74 Reg. III/23, — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.				

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

1	2	3	4	5	6
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 + A1:2021.	B+D B+F G	15.8.2022	31.8.2029 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/1.43 Jäykkäpohjaiset ilmatäytteiset 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 Res. MSC.81(70), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.481(102), — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372:2000 + A1:2021.	B+D B+F G	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/1.44a Yleinen kuulutusjärjestelmä ja yleishälytysjärjestelmä (PAGA, Public Address and General Alarm Systems) — Ohjaus- ja jakelujärjestelmä *Huomautus:* Todistuksessa on täsmennettävä, mihin seuraavista alusluokista ja järjestelmistä varuste soveltuu:	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.	— 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

1	2	3	4	5	6
Alusluokka: — Rahtialukset — Matkustaja-alukset (jotka eivät täytä turvallista paluuta satamaan koskevia vaatimuksia) — Matkustaja-alukset (jotka täyttävät turvallista paluuta satamaan koskevat vaatimukset) 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 1/2	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, — 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/lisäys 1.	tai: — EN 50695:2021, — 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/1.44a Yleinen kuulutusjärjestelmä ja yleishälytysjärjestelmä (PAGA, Public Address and General Alarm Systems) — Ohjaus- ja jakelujärjestelmä *Huomautus:* Todistuksessa on täsmennettävä, mihin seuraavista alusluokista ja järjestelmistä varuste soveltuu:	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.	— EN 50695:2021, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna A1:2024,	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

Alusluokka: — Rahtialukset — Matkustaja-alukset (jotka eivät täytä turvallista paluuta satamaan koskevia vaatimuksia) — Matkustaja-alukset (jotka täyttävät turvallista paluuta satamaan koskevat vaatimukset) 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 2/2	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, — 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/lisäys 1.	— EN 62923-1:2018, — EN 62923-2:2018. Lisäksi aluksen sillan ulkopuolella olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60533: 2015. tai: — EN 50695:2021, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Lisäksi aluksen sillan ulkopuolella olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60533:2015.			

1	2	3	4	5	6
MED/1.44b Yleinen kuulutusjärjestelmä ja yleishälytysjärjestelmä (PAGA, Public Address and General Alarm Systems) — Kaiuttimet (Käytettäessä palohälytyslaitteena sovelletaan kohtaa MED/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.	— 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	

	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, — 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/lisäys 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/2.2 Öljyn/veden rajapinnan ilmaisimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 32. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 32.	— IMO Res. MEPC.5(XIII).	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/2.3 Öljypitoisuusmittarit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite I, Reg. 14, — IMO MEPC.1/Circ. 643.	— IMO Res. MEPC.107(49), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MEPC.1/Circ. 643.	B+D B+E B+F		

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

1	2	3	4	5	6
MED/2.5 Öljysäiliöaluksen öljypäästöjen 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	

1	2	3	4	5	6
MED/2.7 Laivassa sijaitsevat jätteenpolttouunit (polttolaitokset, joiden kapasiteetti on enintään 4 000 kW) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16.	— IMO Res. MEPC.244(66).	B+D B+E B+F G	16.3.2017	4.9.2027 (iii)
MED/2.7 Laivassa sijaitsevat jätteenpolttouunit (polttolaitokset, joiden kapasiteetti on enintään 4 000 kW) Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — MARPOL 73/78, liite VI, Reg. 16.	— IMO Res. MEPC.244(66). — IMO Res. MEPC.368(79).	B+D B+E B+F G	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
MED/2.8 Pysyvästi alukselle asennettu, typen oksidien teknisen säännöstön (2008) mukaisesti aluksella käytettävä NOx-analysaattori Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) - (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13), Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MEPC.176(58) - (Tarkistettu MARPOL:n liite VI, Reg. 13), — IMO Res. MEPC.177(58) - (typen oksidien tekninen säännöstö 2008), — IMO Res. MEPC.291(71).	— 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 SOx-päästöjen rajoittamiseksi” on siirretty kohtaan MED/9/2.4.

1	2	3	4	5	6
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	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
MED/3.1 Kansimassa Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/6, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.2 Käsisammuttimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/18, — SOLAS 74 Reg. II-2/19, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — IMO Res. A.951(23), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, — IMO Res.MSC.391(95)-(IGF Code) 11, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC/Circ.1275 mukaan luettuna Corr.1.	— 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	

1	2	3	4	5	6
MED/3.3a Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus): Rivi 1/1 *Huomautus:* Sertifioidaan ainoastaan, jos se on ”suojaustason” X2 ja ”suojausluokan” Y2+Z2 mukainen. *Huomautus:* Ei koske lämpöä heijastavia (esim. aluminoituja) vaatteita.	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: 2020.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

Kohta MED/3.3b, Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus): palomiesten suojavaatetus: erityisiin sammutustehtäviin tarkoitetut heijastavat puvut – poistettu täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2024/1975.

Kohta MED/3.3c, Palomiehenvarusteet: suojavaatetus (lähisammutusvaatetus): palontorjunnan suojavaatetus – heijastava ulkopintainen suojavaatetus – poistettu täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2024/1975.

1	2	3	4	5	6
MED/3.4 Palomiehenvarusteet: saappaat 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, — 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.	— EN 15090: 2012.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.4 Palomiehenvarusteet: saappaat Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 15090:2012, lukuun ottamatta tyyppiä 1.	B+D B+E B+F	23.9.2025	
	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, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 659:2003, mukaan luettuina A1:2008 ja AC:2009.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/15, — IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) 11, — IMO Res. MSC.5(48)-(IGC Code) 11, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.				

MED/3.6 Palomiehenvarusteet: kypärä Rivi 1/2	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, — 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.	— EN 443: 2008.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (ii)
MED/3.6 Palomiehenvarusteet: kypärä Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — 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.	— EN 443:2008, lukuun ottamatta tyyppiä A.	B+D B+E B+F	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
MED/3.7 Paineilmahengityslaite *Huomautus:* Käyttö vaarallisiin aineisiin liittyvissä onnettomuuksissa vaatii ylipainetyyppisen kasvo-osan. (Ks. kohta MED/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 23269-2 -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		

1	2	3	4	5	6
MED/3.8 Paineilmaletkulaite Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7. *Huomautus:* Tämä varuste on vain 1994 HSC Code -vaatimusten mukaisesti rakennettuja suurnopeusaluksia varten. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — 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
MED/3.9 Asuntotiloja, työskentelytiloja ja tarkkailuasemia suojaavien, SOLAS 74 -yleissopimuksen säännön II-2/12 kanssa samanarvoisten sprinklerilaitosten komponentit (rajoitettu suuttimiin ja niiden toimintaan) (Suurnopeusalusten kiinteiden sprinklerilaitosten suuttimet sisältyvät tähän kohtaan.) *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/7, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.44(65), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8, — IMO MSC/Circ.912, — IMO MSC/Circ. 1556.	— IMO Res. A.800(19), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

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		

1	2	3	4	5	6
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. 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.	— 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	

1	2	3	4	5	6
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.4, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1581.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.12a Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — paine-/tyhjiöventtiilit Rivi 1/3	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/3.12a Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — paine-/tyhjiöventtiilit Rivi 2/3	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	31.8.2029 (iii)
MED/3.12a Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — paine-/tyhjiöventtiilit Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	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/IEC 80079-49:2024, — ISO 15364:2021.	B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/3.12b Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — liekinestimet 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.	B+D B+E B+F	19.6.2018	31.8.2029 (iii)
MED/3.12b Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — liekinestimet Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	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/IEC 80079-49:2024.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/3.12c Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — räjähdyksenestimet 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.	B+D B+E B+F	19.6.2018	31.8.2029 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.12c Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — räjähdyksenestimet Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	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/IEC 80079-49:2024.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/3.12d Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — suurnopeusylipaineventtiilit Rivi 1/3	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 2/3	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	31.8.2029 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.12d Laitteet, jotka estävät liekin leviämisen säiliöalusten lastitankkeihin: — suurnopeusylipaineventtiilit Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	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/IEC 80079-49:2024, — ISO 15364:2021.	B+F	31.8.2026	

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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

MED/3.14, Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kulkevat A- ja B-luokan rajapintojen läpi – varuste sisältyy kohtiin MED/3.26 ja MED/3.27.

1	2	3	4	5	6
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. 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 Res. A.753(18), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.15b Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä: — venttiilit Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120.	— EN ISO 10497:2010.	B+D B+E B+F		4.9.2027 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.15b Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä: — venttiilit Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— EN ISO 10497:2022.	B+D B+E B+F	4.9.2024	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.15c Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä: — joustavat putkiasennelmat ja kompensaattorit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— ISO 15540:2016, — ISO 15541: 2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 10, — IMO MSC/Circ.1120.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.15d Muusta kuin teräksestä valmistetut putket, jotka kuljettavat öljyä tai polttoöljyä: — kestävin ja elastomeerisin tiivistein varustetut metalliset putkikomponentit *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		

1	2	3	4	5	6
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, tarkistus 1.	— 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.18a Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat huonosti paloa levittäviä: — koristepinnoitteet 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. 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.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.18b 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.				

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

1	2	3	4	5	6
MED/3.18d Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat heikosti 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.18e Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat heikosti 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, — 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.				

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/3.18f Pintamateriaalit ja lattiapäällysteet, jotka ovat heikosti paloa levittäviä: — palavat kanavat Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/5, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.19 Verhot sekä muut riippuvat tekstiilimateriaalit ja kalvot Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1456, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (i)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.19 Verhot sekä muut riippuvat tekstiilimateriaalit ja kalvot Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ.1456, tarkistus 1.	B+D B+E B+F	23.9.2025	
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.20a Verhoillut huonekalut: — kokonainen huonekalu (mukaan lukien peitemateriaali, täytemateriaali ja palamaton runko) 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	12.8.2020	
	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/3.20b 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.				
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.				

1	2	3	4	5	6
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, — 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/3.21 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.22 Palopellit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1655.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

Kohta MED/3.23 ”Palamattomat A-luokan rajapinnan kanavaläpiviennit” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

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 *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, — IMO Res. MSC.5(48)-(IGC Code) 3, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.26a A-luokan rajapintojen läpiviennit: — kaapeliläpiviennit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1655.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.26b A-luokan rajapintojen läpiviennit: — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1276, tarkistus 1, — IMO MSC.1/Circ.1655.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1655.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO MSC.1/Circ. 1488.	B+D B+E B+F		

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 MSC.1/Circ.1655.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/3.27b B-luokan rajapintojen läpiviennit: — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1655.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.28 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	

1	2	3	4	5	6
MED/3.29 Sammutusletkut: — ei-huokoiset litteäksi puristuvat sammutusletkut (sisähalkaisija 25–52 mm) 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 14540: 2014.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.29 Sammutusletkut: — ei-huokoiset litteäksi puristuvat sammutusletkut 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 14540:2014 (*Huomautus:* ei-huokoisille, litteäksi puristuville sammutusletkuille, joiden sisähalkaisija on 25–52 mm, sekä kulumiskoetta varten: — Komission delegoitu asetus (EU) 2024/1295, (NF S 61-112). tai: — EN 14540:2014 (*Huomautus:* ei-huokoisille, litteäksi puristuville sammutusletkuille, joiden sisähalkaisija on 25–52 mm, sekä kulumiskoetta varten: — Komission delegoitu asetus (EU) 2024/1295 (DIN 14811 (tammikuu 2008), lukuun ottamatta 5.3 kohdan vaatimuksia). tai: — Komission delegoitu asetus (EU) 2024/1295, (NF S 61-112). tai: — Komission delegoitu asetus (EU) 2024/1295 (DIN 14811 (tammikuu 2008), lukuun ottamatta 5.3 kohdan vaatimuksia).	B+D B+E B+F	23.9.2025	

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 50104:2019, — 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	4.9.2027 (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 mukaan luettuna EN 50104:2019/A1:2023, — EN 60079–29–1:2016, mukaan lukien EN 60079–29–1:2016/A1:2022 ja EN 60079–29–1:2016/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.	B+D B+E B+F	4.9.2024	
MED/3.30b Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 2: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 1/5	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 2/5	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 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, — 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.	B+D B+E B+F	10.10.2023	4.9.2027 (ii)
MED/3.30b Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 2: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 3/5	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 mukaan luettuna EN 50104:2019/A1:2023, — 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, — 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.	B+D B+E B+F	4.9.2024	23.9.2028 (ii)

MED/3.30b Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 2: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 4/5	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 mukaan luettuna EN 50104:2019/A1:2023, — EN IEC 60079–0:2018, mukaan luettuna AC:2020–02, ja A11:2024 — EN 60079-1:2014, mukaan luettuina AC:2018-09 ja A11:2024, — EN IEC 60079-10-1:2021, — EN 60079-11:2012, — EN IEC 60079-15:2019, — 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.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (ii)

MED/3.30b Kannettavat happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 2: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 5/5 (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, — 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 mukaan luettuna EN 50104:2019/A1:2023, — EN IEC 60079–0:2018, mukaan luettuna AC:2020–02, ja A11:2024 — EN 60079-1:2014, mukaan luettuina AC:2018-09 ja A11:2024, — EN IEC 60079-10-1:2021, — EN IEC 60079-11:2024, — EN IEC 60079-15:2019, — EN IEC 60079-26:2024, — 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.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

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

1	2	3	4	5	6
MED/3.32 Suurnopeusalusten rajoitetusti palavat materiaalit (paitsi huonekalut) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1457.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.33 Suurnopeusalusten huonekalujen rajoitetusti palavat materiaalit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		

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

1	2	3	4	5	6
MED/3.35 Suurnopeusalusten palo-ovet Rivi 1/1 *Huomautus:* Palo-ovien hallintalaitteiden komponenteille on tehtävä vaatimustenmukaisuuden arviointi kohdan MED/3.17 mukaisesti.	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		

1	2	3	4	5	6
MED/3.36 Suurnopeusalusten palopellit 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		

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		

1	2	3	4	5	6
MED/3.37b Suurnopeusalusten palonkestävien rakenteiden läpiviennit: — putki-, kanava-, kuilu- ja muut läpiviennit Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3. 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		

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

1	2	3	4	5	6
MED/3.39 Koneistotilojen ja lastipumppuhuoneiden samanarvoisten vesipohjaisten sammutuslaitosten suuttimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— IMO MSC/Circ.1165, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1313, — IMO MSC.1/Circ.1458.				

1	2	3	4	5	6
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.	— IMO Res. A.752(18), — ISO 15370: 2021.	B+D B+E B+F	25.8.2021	4.9.2027 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO Res. A.752(18), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.40 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), — MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— ISO 15370:2021 mukaan luettuna ISO 15370:2021 /Amd1:2023.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
MED/3.41a Hätäpoistumishengityslaitteet (EEBD): — avoinkiertoiset itsenäiset pelastautumishengityslaitteet, jotka voidaan yhdistää kokonaamariin tai suukappaleeseen 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.	B+D B+E B+F		
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.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
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.	B+D B+E B+F		

Kohta MED/3.42a ”Suojakaasujärjestelmät – koko järjestelmä” on poistettu täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2026/1434

MED/3.42b Suojakaasujärjestelmät: — 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. 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/3.42c Suojakaasujärjestelmät: — 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		

1	2	3	4	5	6
MED/3.43 Rasvakeittimien (automaattisten tai käsikäyttöisten) sammutuslaitosten suuttimet *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	23.9.2028 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1433.				
MED/3.43 Rasvakeittimien (automaattisten tai käsikäyttöisten) sammutuslaitosten suuttimet *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3.	— ISO 15371:2024.	B+D B+E B+F	23.9.2025	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1433.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.44 Palomiehen varusteet – turvaköysi — hengityslaitteisiin liittyvät turvaköydet, hyväksytty kohtien MED/3.7 ja MED/7.1 mukaisiksi varusteiksi 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, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3, sellaisena kuin se on muutettuna, — IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna, — ISO 23269-2:2011.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
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)

1	2	3	4	5	6
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 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.848, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC/Circ.848, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
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, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC/Circ.1270, mukaan luettuna oikaisu 1, sellaisena kuin se on muutettuna.	B+D B+E B+F		15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
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	

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 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)

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

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	

1	2	3	4	5	6
MED/3.48 A-kategorian koneistotilojen kiinteiden vesipohjaisten kohdesammutuslaitosten komponentit (Suuttimet ja suoritustestit). *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/2	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.	— IMO MSC.1/Circ.1387.	B+D B+E B+F		31.8.2029 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.48 A-kategorian koneistotilojen kiinteiden vesipohjaisten kohdesammutuslaitosten komponentit (Suuttimet ja suoritustestit). *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/2 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO MSC.1/Circ.1387, mukaan luettuna Corr.1.	B+D B+E B+F	31.8.2026	
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 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, tarkistus 1.	B+D B+E B+F	12.8.2020	15.8.2025 (iii)

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

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 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 2.	B+D B+E B+F	15.8.2022	4.9.2027 (iii)

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 tarkistuksen 3 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 3.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

MED/3.49b Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: — suorituskykyperusteiset järjestelmät kiertokirjeen IMO MSC.1/Circ. mukaisesti 1430 tarkistuksen 1 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, 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. mukaisesti 1430 tarkistuksen 2 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 2.	B+D B+E B+F	15.8.2022	4.9.2027 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.49b Ro-ro-tiloja, ajoneuvotiloja ja erityistiloja suojaavat kiinteät vesipohjaiset sammutuslaitokset: — suorituskykyperusteiset järjestelmät kiertokirjeen IMO MSC.1/Circ. mukaisesti 1430 tarkistuksen 3 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 3.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

Kohta MED/3.50 ”Kemikaalisuojapuku” on siirretty kohtaan MED/9/3.9.

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

1	2	3	4	5	6
MED/3.51b Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — teholähteet *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	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, — IMO MSC.1/Circ.1554.	— EN 54-4:1997, mukaan luettuina AC:1999, A1:2002 ja A2:2006. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533: 2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

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 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 54-5:2017, 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	

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 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 54-7:2018. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533: 2015.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51e Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — liekki-ilmaisimet: pisteilmaisimet *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 54-10:2002, 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
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	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51g Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — oikosulkuerottimet *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/1	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 54-17:2005, 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
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 *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.	— EN 60332-1-2:2004, mukaan luettuina A1:2015 ja A11:2016, — IEC 60092-376:2017. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533: 2015. — IEC 60332-1-2:2004, mukaan luettuna A1:2015. ja/tai: paloa kestävät kaapelit: — IEC 60092-376:2017, — IEC 60331-1:2018 tai IEC 60331-2:2018. Lisäksi aluksissa olevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet soveltuvin osin: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004, mukaan luettuna A1:2015.	B+D B+E B+F	13.9.2019	15.8.2025 (iii)
MED/3.51i Tarkkailuasemien, työskentelytilojen, asuntotilojen, hyttiparvekkeiden, koneistotilojen ja miehittämättömien koneistotilojen kiinteiden palonhavaitsemis- ja palohälytyslaitosten komponentit: — kaapelit *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 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 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. 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	15.8.2022	

1	2	3	4	5	6
MED/3.52 Kiinteät ja siirrettävät sammuttimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 1866-1:2007, — EN 1866-2:2014. tai: — EN 1866-1:2007, — EN 1866-3:2013. tai: — ISO 11601:2017.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/3.53 Korvin kuultavat palohälytyslaitteet 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 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	

1	2	3	4	5	6
MED/3.54a Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 4: (turvallinen alue) Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— 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)
MED/3.54a Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 4: (turvallinen alue) Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— 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	4.9.2027 (iii)
MED/3.54a Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 4: (turvallinen alue) Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— EN 50104:2019 mukaan luettuna EN 50104:2019/A1:2023, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533: 2015. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/3.54b Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 3: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 1/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— 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)
MED/3.54b Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 3: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 2/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— 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	4.9.2027 (iii)
MED/3.54b Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 3: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 3/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— EN 50104:2019 mukaan luettuna EN 50104:2019/A1:2023, — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020, — EN 60079–29–1:2016, mukaan lukien EN 60079–29–1:2016/A1:2022 ja EN 60079–29–1:2016/A11:2022, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533: 2015. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F	4.9.2024	23.9.2028 (iii)

MED/3.54b Kiinteät happi- ja/tai kaasumittauslaitteet: — luokka 3: (räjähdysvaaralliset tilat) Rivi 4/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — SOLAS 74 Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— EN 50104:2019 mukaan luettuna EN 50104:2019/A1:2023, — EN IEC 60079–0:2018, mukaan luettuna AC:2020–02, ja A11:2024 — EN 60079–29–1:2016, mukaan lukien EN 60079–29–1:2016/A1:2022 ja EN 60079–29–1:2016/A11:2022, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533: 2015. Yhdistetyille O_2/HC-järjestelmille lisäksi: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B+D B+E B+F	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
MED/3.55a Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi): — Suihkuputket palonsammutusta varten – Yhdistelmäsuihkuputket PN 16 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 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 15182-1:2019, — EN 15182-3:2019.	B+D B+E B+F	12.8.2020	4.6.2025 (iii)

MED/3.55b Yhdistelmäsuihkuputket (hajasuihku-/suorasuihkutyyppi): — Suihkuputket palonsammutusta varten – Suihkuputket suorasuihkulla ja/tai yhdellä kiinteäkulmaisella hajasuihkulla PN 16 *Huomautus:* Suihkutuskulma vähintään 30°. 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	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
MED/3.56 Kiinteät palonsammutusjärjestelmät: — pikapalopostit, joissa on muotonsa säilyttävä letku Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 671-1:2012.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.57 Keskivaahtosammutuslaitosten komponentit – säiliöalusten kiinteä kansivaahtosuojaus *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/2	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		4.9.2027 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.57 Keskivaahtosammutuslaitosten komponentit – säiliöalusten kiinteä kansivaahtosuojaus *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/2	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 Rev 1.	— IMO MSC/Circ.798.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

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 1/2	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.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		4.9.2027 (iii)

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 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.98(73)-(FSS Code) 14, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1276 Rev 1	— IMO MSC.1/Circ.1312, — IMO MSC.1/Circ.1312/oikaisu 1.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
MED/3.59 Kemikaalisäiliöalusten kiinteiden sammutuslaitosten vaahto Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/1, — IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) 11. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) 11, — IMO MSC/Circ.553.	— IMO MSC.1/Circ.1312, — IMO MSC.1/Circ.1312/oikaisu 1.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.60 Hyttiparvekkeiden kiinteiden hajasuihkusammutuslaitosten suuttimet Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC.1/Circ.1268.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.61a Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa käyttävät kevytvaahtosammutuslaitokset *Huomautus:* Koneistotiloja, lastipumppuhuoneita, ajoneuvotiloja, ro-ro-tiloja, erityistiloja ja lastitiloja suojaavat sisäilmaa/ulkoilmaa käyttävät kevytvaahtosammutuslaitokset on testattava käyttäen hyväksyttyä vaahtonestettä hallintoa tyydyttävällä tavalla. 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/3.61b 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		

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/3.62 Kuivakemikaalia käyttävät jauhesammutuslaitokset Rivi 1/2	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		4.9.2027 (iii)
MED/3.62 Kuivakemikaalia käyttävät jauhesammutuslaitokset Rivi 2/2	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 Rev1.	B+D B+E B+F	4.9.2024	

1	2	3	4	5	6
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 IEC 60079-0:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
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 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 54-2:1997, 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	23.9.2028 (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. 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:2020–02, ja A11:2024.	B+D B+E B+F	23.9.2025	

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

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 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 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 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, mukaan luettuna AC:2020.	B+D B+E B+F	25.8.2021	23.9.2028 (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:2020–02, ja A11:2024.	B+D B+E B+F	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
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 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 54-20:2006, 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 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, mukaan luettuna AC:2020.	B+D B+E B+F	25.8.2021	23.9.2028 (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, — 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, mukaan luettuna AC:2020–02, ja A11:2024.	B+D B+E B+F	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
MED/3.64 C-luokan rajapinnat Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.10. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/3.10, — SOLAS 74 Reg. II-2/3.33, — SOLAS 74 Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code), sellaisena kuin se on muutettuna,	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto Rivi 1/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370, — IMO MSC.1/Circ.1527.	— IMO MSC.1/Circ.1370, — EN IEC 60079-0:2018, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533: 2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto Rivi 2/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370, — IMO MSC.1/Circ.1527.	— 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	4.9.2027 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto Rivi 3/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370, — IMO MSC.1/Circ.1527.	— IMO MSC.1/Circ.1370, — EN IEC 60079-0:2018, mukaan luettuna AC:2020, — EN 60079–29–1:2016, mukaan lukien EN 60079–29–1:2016/A1:2022 ja EN 60079–29–1:2016/A11:2022, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533: 2015.	B+D B+E B+F	4.9.2024	23.9.2028 (iii)
MED/3.65 Kiinteä hiilivetykaasun havaitsemislaitteisto Rivi 4/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370, — IMO MSC.1/Circ.1527.	— IMO MSC.1/Circ.1370, — EN IEC 60079–0:2018, mukaan luettuna AC:2020–02, ja A11:2024. — EN 60079–29–1:2016, mukaan lukien EN 60079–29–1:2016/A1:2022 ja EN 60079–29–1:2016/A11:2022, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533: 2015.	B+D B+E B+F	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
MED/3.66 Evakuoinnin ohjauslaitteet, joita käytetään vaihtoehtona savuhätävalaistuslaitteille Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/13, — IMO MSC.1/Circ.1168.	— IMO MSC.1/Circ.1168.	B+D B+E B+F		

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

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

1	2	3	4	5	6
MED/3.68 Keittiöiden poistokanavien kiinteät sammutuslaitosten komponentit *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	23.9.2028 (i)
MED/3.68 Keittiöiden poistokanavien kiinteät sammutuslaitosten komponentit *Huomautus:* Tuotteisiin, joita käytetään olemassa olevien varusteiden varaosina, voidaan edelleen soveltaa asiaankuuluvia standardeja alukselle sijoittamisen hetkellä. Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/9.	— ISO 15371:2024.	B+D B+E B+F	23.9.2025	

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 1/1	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		

1	2	3	4	5	6
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		

1	2	3	4	5	6
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
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 25862:2019, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. *Huomautus:* Kun sovelletaan vaatimusta IMO Res. MSC.302(87): — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 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	B+D B+E B+F G	12.8.2020	23.9.2028 (i)

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/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), mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 1069:1973, — ISO 25862 (2019), mukaan luettuna Amd 1:2024, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. *Huomautus:* Kun sovelletaan vaatimusta IMO Res. MSC.302(87): — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 61162 -sarja: IEC 61162-1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Vaatimusta IMO Res. MSC.302(87) koskeva huomautus päättyy tähän	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/19, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)
MED/4.2 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (magneettimenetelmä) Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/19, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

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.116(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

Kohta MED/4.3 ”Hyrräkompassi” on siirretty kohtaan MED/4.65.

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.

1	2	3	4	5	6
MED/4.6 Kaikuluotain 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 ISO 9875:2001, mukaan luettuna tekninen oikaisu (ISO Technical Corr.) 1:2006, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F G	15.8.2022	4.9.2027 (i)

1	2	3	4	5	6
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.224(VII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.74(69) liite 4, — IMO Res. MSC.302(87).	EN 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, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.6 Kaikuluotain 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. 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).	— ISO 9875:2023, — EN 60945:2002, mukaan luettuna 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 9875:2023, — 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	4.9.2024	23.9.2028 (i)

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/4.6 Kaikuluotain Rivi 3/3	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. 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).	— ISO 9875:2023, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 9875:2023, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
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 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, — 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.824(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.7 Nopeuden ja matkan mittauslaite (SDME) 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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.824(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

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

1	2	3	4	5	6
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin. 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.526(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	10.10.2026 (i)

1	2	3	4	5	6
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.526(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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.	B+D B+E B+F G	10.10.2023	23.9.2028 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.9 Kääntymisnopeuden osoitin. Rivi 3/3	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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.526(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — ISO 20672:2022, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — ISO 20672:2022, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

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

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

Kohta MED/4.12 ”Chaika-navigointilaite” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Kohta MED/4.13 ”Decca-navigointilaite” on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Kohta MED/4.14 ”GPS-laitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.63.

Kohta MED/4.15 ”GLONASS-laitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.63.

1	2	3	4	5	6
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS) Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.342(IX), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.64(67) liite 3, — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 11674:2019, — 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, — 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS) Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.342(IX), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.64(67) liite 3, — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 11674:2019, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 11674:2019, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	
MED/4.16 Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS) *Huomautus:* Uusi hyväksyntä on suoritettava kohdan MED/4.68 mukaisesti. Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.68 Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.68	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.68	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.68	31.8.2026	

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

1	2	3	4	5	6
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, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61097-1:2007. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-1:2007.	B+D B+E B+F G		10.10.2026 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. III/26, — IMO Res. A.530(13), — IMO Res. A.802(19), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — ITU-R M.628-5 (03/2012).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.18 Etsintä- ja pelastustoiminnan paikannuslaitteet (SRLD): — 9 GHz:n SAR-vastain (SART) Rivi 2/2	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, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61097-1:2007. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-1:2007.	B+D B+E B+F G	10.10.2023	
	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.

1	2	3	4	5	6
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, — 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 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	10.10.2026 (i)

1	2	3	4	5	6
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, — 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, — 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.	B+D B+E B+F G	10.10.2023	23.9.2028 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.20 Peräsinkulman osoitin Rivi 3/3	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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 20673:2022.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	
	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).				

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari 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, — 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari Rivi 2/3	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. 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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22554:2015.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	31.8.2029 (i)

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/4.21 Potkurin kierroslukumittari 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, — 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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ISO 22554:2023. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22554:2023.	B+D B+E B+F G	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
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, — 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, — 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.	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.302(87).				

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
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, — 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, — 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.	B+D B+E B+F G	10.10.2023	23.9.2028 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.22 Potkurin nousun osoitin Rivi 3/3	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. 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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2022.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
MED/4.23 Magneettikompassi: — B-luokka pelastusveneiden ja valmiusveneiden osalta Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	23.9.2028 (i)
	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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G	23.9.2028	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.				

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

Kohta MED/4.25 ”Automaattinen reitinseurantalaite (ATA)” 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/9/4.30. ja poistettu täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2019/1397.

1	2	3	4	5	6
MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR) 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.333(90).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 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, — 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR) 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.333(90).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN 61996-1:2013+A1:2021 — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 61996-1 Ed. 2.0: 2013+A1:2021, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	
MED/4.29 Matkatietojen tallennin (VDR) *Huomautus:* Uusi hyväksyntä on suoritettava kohdan MED/4.69 mukaisesti. Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.69 Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.69	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.69	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.69	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/27, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 61174:2015, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	4.9.2027 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.232(82), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1503. Tarkistus 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.]				

MED/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/27, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.232(82), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1503, tarkistus 1 tai tarkistus 2. [ECDIS-järjestelmän tuki ja RCDS-järjestelmä tulevat kyseeseen vain, jos ECDIS-järjestelmässä on tämä toiminnallisuus. B-moduulin todistuksessa on ilmoitettava, onko nämä vaihtoehdot testattu.]	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 61174:2015, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — 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.	B+D B+E B+F G	4.9.2024	23.9.2028 (i)

MED/4.30 Elektroninen merikarttajärjestelmä (ECDIS) Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. V/27, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.232(82), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1503. Tarkistus 1 tai tarkistus 2. [ECDIS-järjestelmän tuki ja RCDS-järjestelmä tulevat kyseeseen vain, jos ECDIS-järjestelmässä on tämä toiminnallisuus. B-moduulin todistuksessa on ilmoitettava, onko nämä vaihtoehdot testattu.]	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN 61174:2015, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 61174 Ed. 4.0:2015, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — 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.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

Kohta MED/4.31 ”Suurnopeusaluksen hyrräkompassi” on siirretty kohtaan MED/4.65.

1	2	3	4	5	6
MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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 IEC 61162-450:2018, — IEC 61993-2:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.74(69), — IMO Res. MSC.191(79), — 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
MED/4.32 Yleinen automaattinen tunnistusjärjestelmä (AIS-laite) Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.74(69), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — ITU-RM-1371-5 (02-2014) *Huomautus:* ITU-RM 1371-5 (02-2014) -asiakirjaa sovelletaan vain päätöslauselman IMO Res.MSC.74(69) vaatimusten mukaisesti.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 61993-2:2018, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2024, — IEC 61993-2:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Reitinvalvontajärjestelmä Rivi 1/3	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 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Reitinvalvontajärjestelmä Rivi 2/3	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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN 62065:2014, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62065 Ed. 2.0:2014-02, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	31.8.2029 (ii)

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Reitinvalvontajärjestelmä Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.74(69), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — IEC 62065:2025, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62065:2025, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	31.8.2026	

Kohta MED/4.34 ”CAT 1 -tutkalaitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.64.

Kohta MED/4.35 ”CAT 2 -tutkalaitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.64.

Kohta MED/4.36 ”CAT 3 -tutkalaitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.64.

Kohta MED/4.37 ”Suurnopeusalusten tutkalaitteistot” (CAT 1H ja CAT 2H) on siirretty kohtaan MED/4.64).

Kohta MED/4.38a ”Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1C” on siirretty kohtaan MED/4.64.

Kohta MED/4.38b ”Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2C” on siirretty kohtaan MED/4.64.

Kohta MED/4.38c ”Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 1HC” on siirretty kohtaan MED/4.64.

Kohta MED/4.38d ”Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 2HC” on siirretty kohtaan MED/4.64.

1	2	3	4	5	6
MED/4.39 Tutkaheijastin – passiivinen Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 8729-1:2010, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 8729-1:2010, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res.MSC.164(78).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä 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.	— ISO 16329:2003, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 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	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.822(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — 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.			
MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.822(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1349.	— ISO 16329:2003, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

MED/4.40 Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä *Huomautus:* Uusi hyväksyntä on suoritettava kohdan MED/4.68 mukaisesti. Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.68 Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.68	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.68	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.68	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/4.41 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (GNSS-menetelmä) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 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. 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — 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.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
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.	— ISO 17884:2004, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 17884:2004, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.				

1	2	3	4	5	6
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.	— 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	23.9.2028 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.94(72), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.43 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. 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).	— ISO 16273:2020, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024. tai: — ISO 16273:2020, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

Kohta MED/4.44 ”DGPS- ja DGLONASS-laitteiston korjauslähetysvastaanotin” on siirretty kohtaan MED/4.63.

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

1	2	3	4	5	6
MED/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (hyrrämenetelmä) Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62288:2022, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (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 22090-1:2014, — 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.			
MED/4.46 Lähettimellä varustettu kurssinohjauslaite THD (hyrrämenetelmä) Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 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	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.47 Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR) Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.163(78), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.47 Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR) Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/20, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.163(78), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN 61996-2:2008, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 61996-2: 2007, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	
MED/4.47 Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR) *Huomautus:* Uusi hyväksyntä on suoritettava kohdan MED/4.69 mukaisesti. Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.69 Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.69	Testausstandardit Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.69	Uusien todistusten osalta ks. kohta MED/4.69	31.8.2026	

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 1/1	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	

Kohta MED/4.50 ”DGPS-laitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.63.

Kohta MED/4.51 ”DGLONASS-laitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.63.

1	2	3	4	5	6
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		

1	2	3	4	5	6
MED/4.53 Tutkan kohteen vahvistin Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 8729-2:2009, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 8729-2:2009, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G		
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.164(78), — ITU-R M.1176-1 (02/13).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.54 Kompassisuuntimalaite Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— 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	23.9.2028 (i)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19.				
MED/4.54 Kompassisuuntimalaite Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18.	— ISO 25862:2019, mukaan luettuna A1:2024, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008. tai: — ISO 25862:2019, — ISO 25862:2019/A1:2024, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19.				

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/4.55 Etsintä- ja pelastustoiminnan paikannuslaitteet (SRLD): AIS SART -laite Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/4, — SOLAS 74 Reg. IV/14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — SOLAS 74 Reg. III/26, — SOLAS 74 Reg. IV/7, — IMO Res. MSC.246(83), — ITU-R M.1371-5:2014.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61097-14:2010. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-14:2010.	B+D B+E B+F G		

Kohta MED/4.56 ”Galileo-laitteisto” on siirretty kohtaan MED/4.63.

1	2	3	4	5	6
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), — IMO MSC.1/Circ.1474.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 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	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

1	2	3	4	5	6
		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/4.57 Komentosiltavahdin hälytysjärjestelmä (BNWAS) Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.128(75), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1474.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62616:2010, mukaan luettuna IEC 62616 oikaisu 1:2012, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/4.58 Äänen vastaanottojärjestelmä Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.86(70), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

1	2	3	4	5	6
MED/4.58 Äänen vastaanottojärjestelmä Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 14859:2012.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	
	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).				

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/15, — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. 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 61924-2:2013, mukaan luettuna IEC 61924-2 oikaisu 1:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2 yhdessä. seur. kanssa: A1 Ed. 1.0:2010-11 ja A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 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)

MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/15, — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.252(83), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 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 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. — IEC 61924-2:2021.	B+D B+E B+F G	10.10.2023	23.9.2028 (i)

MED/4.59 Yhdistetty navigointijärjestelmä Rivi 3/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/15, — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.252(83), — IMO Res. MSC.302(87).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — IEC 61924-2:2021.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

Kohta MED/4.60 ”Tutkalaitteisto, jossa on hyväksytty karttatoiminto: CAT 3C” on siirretty kohtaan MED/4.64.

Kohta MED/4.61 ”Suurnopeusaluksen tutkalaitteisto CAT 3H” on poistettu.

Kohta MED/4.62 ”Suurnopeusaluksen tutkalaitteisto CAT 3HC” on poistettu.

MED/4.63 GNSS-laite 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) — SBAS-laitteisto Rivi 1/2 SBAS-laitteisto – täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2024/1975 lisätty uusi varuste.	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). Ja seuraavia varten: GPS-laitteisto: — IMO Res. MSC.112(73). GLONASS-laitteisto: — IMO Res. MSC.113(73). DGPS-laitteisto: — IMO Res. MSC.112(73), — IMO Res. MSC.114(73). DGLONASS-laitteisto: — IMO Res. MSC.113(73), — IMO Res. MSC.114(73),	— EN 60945:2002, mukaan luettuna 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 seuraavia varten: GPS-laitteisto: — EN 61108-1:2003. GLONASS-laitteisto: — EN 61108-2:1998, DGPS-laitteisto: — 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. SBAS-laitteisto — IEC 61108-7:2024.	B+D B+E B+F G	4.9.2024	23.9.2028 (i)

	Galileo-laitteisto: — IMO Res. MSC.233(82). Beidou: — IMO Res. MSC 379(93). SBAS-laitteisto — IMO Res. MSC.112(73).	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. Ja seuraavia varten: GPS-laitteisto: — IEC 61108-1 Ed. 2.0:2003. GLONASS-laitteisto: — IEC 61108-2 Ed. 1.0:1998. DGPS-laitteisto: — 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. SBAS-laitteisto — IEC 61108-7:2024.			

MED/4.63 GNSS-laite 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) — SBAS-laitteisto (Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2024/1975 lisätty uusi varuste.) — IRNSS-laitteisto — (Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2025/1533 lisätty uusi varuste). Rivi 2/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res.A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87). Ja seuraavia varten: GPS-laitteisto: — IMO Res. MSC.112(73). GLONASS-laitteisto: — IMO Res. MSC.113(73). DGPS-laitteisto: — 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).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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, DGPS-laitteisto: — 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. SBAS-laitteisto: — IEC 61108-7:2024. IRNSS-laitteisto: — IEC 61108-6:2023.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

	Beidou: — IMO Res. MSC 379(93). SBAS-laitteisto — IMO Res. MSC.112(73). IRNSS-laitteisto — IMO Res. MSC.449(99).	tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — 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-laitteisto: — 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. SBAS-laitteisto — IEC 61108-7:2024. IRNSS-laitteisto — IEC 61108-6:2023.			

MED/4.64 Tutkalaitteisto — CAT 1 (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 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, 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 60945:2002, mukaan luettuna 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 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

MED/4.64 Tutkalaitteisto — CAT 1 (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	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, 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 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62388 Ed. 2.0:2013-06, mukaan luettuna IEC 62388 oikaisu 1:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

MED/4.65 Hyrräkompassi (Siirretty kohdasta Ex MED/4.3) (Siirretty kohdasta Ex MED/4.31) 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. 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 60945:2002, mukaan luettuna 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 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.	B+D B+E B+F G	15.8.2022	23.9.2028 (i)

MED/4.65 Hyrräkompassi (Siirretty kohdasta Ex MED/4.3) (Siirretty kohdasta Ex MED/4.31) 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. 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 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Ja lisäksi hyrräkompassia varten: — ISO 8728:2014. Ja lisäksi suurnopeusaluksen hyrräkompassia varten: — ISO 16328:2014.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	31.8.2029 (i)

MED/4.65 Hyrräkompassi (Siirretty kohdasta Ex MED/4.3) (Siirretty kohdasta Ex MED/4.31) 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, — 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 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Ja lisäksi hyrräkompassia varten: — ISO 8728:2024. Ja lisäksi suurnopeusaluksen hyrräkompassia varten: — ISO 16328:2014. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Ja lisäksi hyrräkompassia varten: — ISO 8728:2024. Ja lisäksi suurnopeusaluksen hyrräkompassia varten: — ISO 16328:2014.	B+D B+E B+F G	31.8.2026	

Kohta MED/4.66 on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

MED/4.67 Elektroninen kaltevuusmittarilaitteisto Rivi 1/2 Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2024/1975 lisätty uusi varuste	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. MSC.363(92), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 19697:2016, — EN 60945:2002, mukaan luettuna 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 19697:2016, — 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.	B+D B+E B+F G	4.9.2024	23.9.2028 (i)

MED/4.67 Elektroninen kaltevuusmittarilaitteisto Rivi 2/2 Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2024/1975 lisätty uusi varuste	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18. — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. MSC.363(92), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87).	— ISO 19697:2016, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — ISO 19697:2016, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	23.9.2025	

MED/4.68 Automaattiohjauslaite — Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS) (Siirretty kohdasta Ex MED/4.16) — Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä (Siirretty kohdasta Ex MED/4.40) Rivi 1/1	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. V/18, — 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/18, — SOLAS 74 Reg. V/19, — IMO Res. A.342(IX), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.64(67) liite 3, — 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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Ja seuraavia varten: Suunnanvalvontajärjestelmä (HCS) — ISO 11674:2019. Suurnopeusaluksen suunnanvalvontajärjestelmä — ISO 16329:2003.	B+D B+E B+F G	31.8.2026	

MED/4.69 Matkatietojen tallennin (VDR) — Matkatietojen tallennin (VDR) (Siirretty kohdasta Ex MED/4.29) — Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR) (Siirretty kohdasta Ex MED/4.47) 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/20, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.333(90).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Ja seuraavia varten: Matkatietojen tallennin (VDR) — EN 61996-1:2013+A1:2021. tai, — IEC 61996-1 Ed. 2.0: 2013+A1:2021. Yksinkertaistettu matkatietojen tallennin (S-VDR) — EN 61996-2:2008. tai, — IEC 61996-2: 2007.	B+D B+E B+F G	31.8.2026	

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

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. 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).	— 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, — 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, mukaan luettuna 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.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
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 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).	— 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, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-7:1996, mukaan luettuna 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.	B+D B+E B+F	25.8.2021	1.1.2024 (iii)

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
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 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, 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).	— 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, — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-7:1996, mukaan luettuna A1:2018, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2 yhdessä. mukaan luettuina A1 Ed. 1.0:2010-11 ja A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	15.8.2022	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne. *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.511(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 803(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.511(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.511(105). 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/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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 4, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— 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 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, — 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, mukaan luettuna 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.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

MED/5.1 VHF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne. *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.511(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 803(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.511(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.511(105). 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/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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 4, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, — ETSI EN 301 925 V1.6.1:2020–10, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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, mukaan luettuna A1:2018, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (iii)

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 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 Res. MSC.511(105), — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 5, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, — ETSI EN 301 925 V1.6.1:2020–10, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-7:2025, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
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 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 301 843-2 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.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO 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 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 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.	B+D B+E B+F	25.8.2021	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.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 *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.511(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 803(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.511(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.511(105). 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, — 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 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 4, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.489-2 (10/95), — 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 V1.6.1:2021–05, — 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 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.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.2 VHF DSC -päivystysvastaanotin *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.511(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 803(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.511(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.511(105). Rivi 4/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 4, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (iii)

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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-7:2025, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	
	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 Res. MSC.511(105), — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 5, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23).				

1	2	3	4	5	6
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.148(77), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61097-6:2005 +A1:2011 +A2:2019, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
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. 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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.508(105), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 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, — IEC 61097-6:2005 +A1:2011 +A2:2019, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

1	2	3	4	5	6
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. 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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.508(105), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 61097-6:2005 +A1:2011 +A2:2019, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (iii)

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 61097-6:2005 +A1:2011 +A2:2019, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	
	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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.508(105), — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.4 EGC-vastaanotin Rivi 1/4	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 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	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.				

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

1	2	3	4	5	6
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 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 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.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.306(87), — IMO COMSAR/Circ.32, tarkistus 2.				

1	2	3	4	5	6
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 IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4:2024, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.306(87), — IMO COMSAR/Circ.32, tarkistus 2.				

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.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.1/Circ.32, tarkistus 3.	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4:2024, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -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 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, — 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.	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, — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin) *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 806(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). 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. 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 COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 4, — IMO MSC.1/Circ.1676, — 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).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna 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 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.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin) *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 806(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/7, — 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 Res. MSC.1/507(105), — IMO Res. MSC.1/508(105), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 4, — IMO MSC.1/Circ.1676, — 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).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (iii)

MED/5.5 HF-laitteisto meriturvallisuusviestien (MSI) vastaanottamiseksi (HF NBDP -vastaanotin) *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 806(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). 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.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 Res. MSC.1/507(105), — IMO Res. MSC.1/508(105), — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3, — IMO MSC.1/Circ.1460, tarkistus 5, — IMO MSC.1/Circ.1676, — 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).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993-10, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/5.6 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT) Reg. 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.	— 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		23.9.2028 (ii)
	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, tarkistus 2. — ITU-R M.633-4 (12/10), — ITU-R M.690-3 (03/15).				
MED/5.6 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT) 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, *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	23.9.2025	31.8.2029 (ii)
	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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.471(101), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR/Circ.32, tarkistus 2. — ITU-R M.633-5 (11/23), — ITU-R M.690-3 (03/15).				
MED/5.6 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT) 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. 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.1/Circ.32, tarkistus 3, — ITU-R M.633-5 (11/23), — 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	31.8.2026	

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.

1	2	3	4	5	6
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne. *Huomautus:* IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 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 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).	— 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. 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.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne. *Huomautus:* IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 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.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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, — 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.	B+D B+E B+F	25.8.2021	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne. *Huomautus:* IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 804(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). Rivi 3/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN 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. 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.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne. *Huomautus:* IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 804(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). Rivi 4/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23). — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.10 MF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa digitaaliselektiivikutsu (DSC) ja radiopuhelinliikenne. *Huomautus:* IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja H3E-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. Rivi 5/5 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.512(105), — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23). — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61097-9:2025, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450 :2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017–02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013–09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017–11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2 yhdessä. A1 Ed. 1.0:2010–11 ja A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna 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, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2 yhdessä. A1 Ed. 1.0:2010–11 ja A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	25.8.2021	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 804(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). Rivi 3/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021–05, — 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. 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. 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.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 804(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). Rivi 4/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/9, — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23). — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 MF DSC -päivystysvastaanotin Rivi 5/5 (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. 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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.512(105), — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23). — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-9:2025, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

MED/5.12 Inmarsat-B SES on poistettu, koska Inmarsat-B SES -palvelu on poistettu käytöstä 31. joulukuuta 2016.

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.513(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 807(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.513(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.513(105). 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, — 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 MSC.1/Circ.1676, — IMO COMSAR/Circ.32, tarkistus 2.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 Ed.1:1996–05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997–11, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017–11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4:2012 +A1:2016 +A2:2019, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.513(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 807(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.513(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.513(105). Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.664(16), Huomautus päätöslauselmasta A.664(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja. — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.807(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.306(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1676, — IMO COMSAR/Circ.32, tarkistus 2.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-4:2024, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC.513(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. Näin ollen IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 807(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.513(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.513(105). 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.664(16), Huomautus päätöslauselmasta A.664(16): sovelletaan vain, jos Inmarsat C SES tukee EGC-toimintoja. — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.807(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.306(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1676, — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61097-4:2024, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikennettä. *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, — 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).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 Ed.1:1990–11, — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1:1993–10, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019–09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017–02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013–09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017–11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IMO MSC/Circ.862, — 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.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikennettä. *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 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).	— 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. 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.	B+D B+E B+F	25.8.2021	15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikennettä. *Huomautus:* IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. 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 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).	— 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 V1.6.1:2021–05, — 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.	B+D B+E B+F	15.8.2022	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikennettä. *Huomautus:* IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC 512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 806(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). 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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1676, — 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).	— 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 V1.6.1:2021–05, — 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 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikennettä. *Huomautus:* IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC 512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 806(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). 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, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23). — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029] (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.14 MF/HF-radio, jolla voidaan lähettää ja vastaanottaa DSC-, NBDP- ja radiopuhelinliikennettä. Rivi 6/6 *Huomautus:* IMO:n ja ITU:n päätösten mukaisesti kaksiäänihälytysgeneraattoria ja A3H-lähetystä koskevia vaatimuksia ei sovelleta enää testausstandardeissa. (UUSI RIVI)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.512(105), — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3, — IMO MSC/Circ.862, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23). — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61097-9:2025, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019–09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017–02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013–09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017–11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61097-9:1997, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2 yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0:2010–11 ja A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

1	2	3	4	5	6
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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019–09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020–06, — 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, — IEC 61097-9:1997, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2 yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0:2010–11 ja A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	25.8.2021	15.8.2025 (iii)

1	2	3	4	5	6
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), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021–05, — 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. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-3:2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61097-9:1997, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2016 IEC 61162-2 Ed.1.0:1998-09 IEC 61162-3 Ed.1.2 yhdessä seur. kanssa: A1 Ed. 1.0:2010–11 ja A2 Ed. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	15.8.2022	10.10.2026 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin. *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC 512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 806(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). 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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.6.1:2021–05, — 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. 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.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 MF/HF DSC -päivystysvastaanotin. *Huomautus:* Riippumatta siitä, onko IMO Res. MSC 512(105) tällä hetkellä käytettävissä, tällaista päätöslauselmaa ei ole sisällytetty nykyiseen sertifiointijärjestelmään tähän MED IR:ään, koska siihen liittyviä testausstandardeja ei ole. IMO MSC.1/Circ 1676:n mukaisesti IMO Res.A. 806(19) voidaan edelleen käyttää sertifiointitarkoituksiin 1. tammikuuta 2028 asti. Kun IMO:n päätöslauselman IMO Res. MSC.512(105) liittyvät testausstandardit ovat saatavilla, sovelletaan päätöslauselmaa IMO Res. MSC.512(105). 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, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO COMSAR/Circ.32 tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23). — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (iii)

1	2	3	4	5	6
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), — 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 Res. MSC.512(105), — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3, — IMO MSC.1/Circ.1676, — ITU-R M.493-16 (12/23), — ITU-R M.541-11 (11/23). — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — 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, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61097-9:2025, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

MED/5.16 Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin Ex MED/9/5.8 Rivi 1/2	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset SOLAS 74/2009 Reg. IV/7, — IMO Res. — 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, tarkistus 2, — ICAO:n yleissopimus, liite 10, radio-ohjesääntö.	— 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, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F		31.8.2029 (iii)
MED/5.16 Ilmailualan kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin Ex MED/9/5.8 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. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset SOLAS 74/2009 Reg. IV/7, — IMO Res. — 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.1/Circ.32, tarkistus 3, — ICAO:n yleissopimus, liite 10, radio-ohjesääntö.	— 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, — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008,	B+D B+E B+F	31.8.2026	

1	2	3	4	5	6
MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin 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.	— 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, — 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 2/3	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, — 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	23.9.2028 (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), — IMO Res. MSC.515(105), — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.17 Kannettava pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin 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. 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.515(105), — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — ETSI EN 300 225 V1.5.1:2015-12, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11. tai: — IEC 60945:2002 mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61097-12:1996 + A1:2017 + A2:2023	B+D B+E B+F	23.9.2025	

1	2	3	4	5	6
MED/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin 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.	— 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	23.9.2028 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.809(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin 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, — 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 + A2:2023	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029 (ii)
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. III/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.809(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.18 Kiinteä pelastusveneiden tai -lauttojen kaksisuuntainen VHF-radiopuhelin 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. 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.515(105), — 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 + A2:2023	B+D B+E B+F	31.8.2026	

MED/5.19 – Varuste on poistettu, koska Inmarsat F77 -palvelu on poistettu käytöstä 1. joulukuuta 2020

1	2	3	4	5	6
MED/5.20 Palomiehen kaksisuuntainen radiopuhelin 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. — 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, — 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, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — 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, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11.	B+D B+E B+F	13.9.2019	10.10.2026 (ii)

1	2	3	4	5	6
MED/5.20 Palomiehen kaksisuuntainen radiopuhelin Rivi 2/2	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. — 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, — EN 60079 -sarja a) kannettavat UHF-radiot: — ETSI EN 300 720 V2.1.1:2017-01, b) kannettavat VHF-radiot: — ETSI EN 301 178 V2.2.2:2017-04, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11. tai: — IEC 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 60079 -sarja a) kannettavat UHF-radiot: — ETSI EN 300 720 V2.1.1:2017-01, b) kannettavat VHF-radiot: — ETSI EN 301 178 V2.2.2 :2017-04, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — 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
MED/5.21 ICS-viestintäjärjestelmä (Integrated communication system) Rivi 1/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A694(17), — IMO Res. A.811(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1389, — IMO COMSAR/Circ.32, tarkistus 2. — ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia suorituskykyä koskevia vaatimuksia.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN 62940:2017, — EN 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, — IEC 62923-2:2018. — ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia testausvaatimuksia.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (i)

MED/5.21 ICS-viestintäjärjestelmä (Integrated communication system) Rivi 2/3	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3, — IMO Res. A694(17), — IMO Res. A.811(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1389, — IMO COMSAR/Circ.32, tarkistus 2. — ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia suorituskykyä koskevia vaatimuksia.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN 62940:2017, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62940:2016, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia testausvaatimuksia.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029] (i)

MED/5.21 ICS-viestintäjärjestelmä (Integrated communication system) Rivi 3/3 (UUSI RIVI)	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. 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.517(105), — IMO MSC.1/Circ.1389, — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3. — ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia suorituskykyä koskevia vaatimuksia.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN 62940:2017, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62940:2016, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — ICS-järjestelmään sisällytettyihin GMDSS-toimintoihin ja yksiköihin sovelletaan kyseisiä toimintoja ja yksiköitä koskevia testausvaatimuksia.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

MED/5.22 Maa-asema käytettäväksi GMDSS-järjestelmässä Ex MED/9/5.9. Rivi 1/5	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/14, — SOLAS 74 Reg. X/3. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. IV/10, — IMO Res. A694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.434(98), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR/Circ.32.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN 61162–1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010 +A2:2014 EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016, — IEC 61097-16:2019. tai: — IMO MSC/Circ.862, — 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 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.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 (iii)

MED/5.22 Maa-asema käytettäväksi GMDSS-järjestelmässä Inmarsat C -laitteet: Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteet ja Iridium-laitteet: Ex MED/9/5.9. Rivi 2/5	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. 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.	B+D B+E B+F	25.8.2021	15.8.2025 (iii)

MED/5.22 Maa-asema käytettäväksi GMDSS-järjestelmässä Inmarsat C -laitteet: Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteet ja Iridium-laitteet: Ex MED/9/5.9. Rivi 3/5	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, tarkistus 2.	— 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, — 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.	B+D B+E B+F		23.9.2028 (iii)

MED/5.22 Maa-asema käytettäväksi GMDSS-järjestelmässä Inmarsat C -laitteet: Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteet ja Iridium-laitteet: Ex MED/9/5.9. Rivi 4/5	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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.434(98), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR/Circ.32, tarkistus 2.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 61097-16:2019, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — 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.	B+D B+E B+F	23.9.2025	31.8.2029] (iii)

MED/5.22 Maa-asema käytettäväksi GMDSS-järjestelmässä Inmarsat C -laitteet: Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteet ja Iridium-laitteet: Ex MED/9/5.9. Rivi 5/5 (UUSI RIVI)	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.191(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO Res. MSC.434(98), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR.1/Circ.32, tarkistus 3.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — 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, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 61097-16:2019, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Ja lisäksi Inmarsat C -laitteita varten: — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997.	B+D B+E B+F	31.8.2026	

		Ja lisäksi Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteille, joiden EIRP on alle 15 dBW: — ETSI EN 301 681 V2.1.2:2016. Ja lisäksi Inmarsat Fleet Broad Band (FBB) -laitteille, joiden EIRP on 15–33 dBW: — 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 MED/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 1/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/22-1, — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12, — IMO Res. A.1021(26), — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ.1572.	— 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)

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 2/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/22-1, — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. XII/12, — IMO Res. A.1021(26), — IMO Res. MSC.188(79), — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1572, tarkistus 1.	— 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, — 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	4.9.2027 (iii)
MED/8.1 Vedenkorkeuden ilmaisimet Rivi 3/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/22-1, — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. II-1/25-1, — SOLAS 74 Reg. XII/12. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. II-1/25-1, — SOLAS 74 Reg. XII/12, — IMO Res. A.1021(26), — IMO Res. MSC.188(79) tarkistus 2, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1572, tarkistus 1.	— IEC-60092-504:2016, — IEC 60529 Ed. 2.2:2013, mukaan luettuina oikaisu 1:2013 ja oikaisu 2:2015, — IMO Res. MSC.188(79) tarkistus 2, — 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) tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1291, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	4.9.2024	23.9.2028 (iii)

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit	Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin moduulit	Ensimmäinen markkinoille saattaminen	Viimeinen alukselle sijoittaminen
MED/8.1 Vedenkorkeuden ilmaisimet Rivi 4/4	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/22-1, — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. II-1/25-1, — SOLAS 74 Reg. XII/12. Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-1/25, — SOLAS 74 Reg. II-1/25-1, — SOLAS 74 Reg. XII/12, — IMO Res. A.1021(26), — IMO Res. MSC.188(79) tarkistus 2, — IMO Res. MSC.302(87), — IMO MSC.1/Circ.1572, tarkistus 2.	— IEC-60092-504:2016, — IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013, — IMO Res. MSC.188(79) tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1291, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — IEC-60092-504:2016, — IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013, — IMO Res. MSC.188(79) tarkistus 2, — IMO MSC.1/Circ.1291, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	23.9.2025	

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 SOx-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 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 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, — 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 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 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.	

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/3.21 Maalivarastojen ja palavia nesteitä sisältävien varastojen sammutuslaitosten komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — IMO MSC/Circ.1239.	
MED/9/3.24 Kannettavat vaahdonkehitinyksiköt	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/20, — SOLAS 74 Reg. X/3.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — 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) 4, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1313.	
MED/9/3.26 Kaasua polttoaineena käyttävät kotitalouslaitteet (komponentit)	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/4, — IMO MSC.1/Circ.1276, tarkistus 1.	

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/3.27 Kiinteiden kaasupalonsammutuslaitosten (CO_2) komponentit	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 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, CO2-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, Matalapainelaitteistojen kaasun (CO2) tunnistehajustinlaitteet: — EN 12094-16:2003.
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — 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) 5, — IMO MSC.1/Circ.1313, — IMO MSC.1/Circ.1318, tarkistus 1, — IMO MSC.1/Circ.1456, tarkistus 1.	
MED/9/3.31 Käsikäyttöinen sprinklerijärjestelmä	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/19.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. II-2/10, — SOLAS 74 Reg. II-2/19.	

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/1434/oj

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/3.33 Paloletkut, halkaisija > 52 mm	Siirretty kohtaan MED/3.29 täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2025/1533	
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 MSC.1/Circ.1621.	
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/Circ.1621.	
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), — IMO MSC.1/Circ.1621.	

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). 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).	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024, — IEC 62940:2016, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.
MED/9/4.21 Sähköinen lokikirja (ERB) Lisätty täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2024/1975.	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 — 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). *Huomautus:* Toistaiseksi ei ole olemassa erityistä SOLAS–varustamisvaatimusta (esim. SOLAS V/19)	— EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — EN 61162 -sarja: EN IEC 61162-1:2024 EN IEC 61162-2:2024 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014 EN IEC 61162-450:2024, — EN IEC 62288:2022, mukaan luettuna Amd 1:2024, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. tai: — EN 60945:2002, mukaan luettuna IEC 60945 oikaisu 1:2008, — IEC 61162 -sarja: IEC 61162–1:2024 IEC 61162-2:2024 IEC 61162-3 Ed.1.2, yhdessä seur. kanssa: A1 ed. 1.0:2010-11 ja A2 ed. 1.0:2014-07 IEC 61162–450:2024,

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
		— IEC 62940:2016, — IEC 62288 Ed. 3.0:2021, mukaan luettuna Amd 1:2024. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.

Numero ja varusteen nimi	SOLAS 74 -säännöt, sellaisina kuin ne ovat muutettuina, ja asiaankuuluvat IMOn päätöslauselmat ja kiertokirjeet soveltuvin osin	Testausstandardit
MED/9/4.22 QZNSS-satelliittipaikannusjärjestelmä *Huomautus:* QZNSS ainoastaan yhdessä GPS:n, GLONASSin, Galileon ja Beidoun kanssa Täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2025/1533 lisätty uusi varuste	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74Reg. 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) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.302(87). QZNSS: IMO Res. MSC 480(102)	

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).	
MED/9/6.3 Kulkuvalojen ohjain Lisätty täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2024/1975.	Poistettu täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2025/1533.	

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 *Huomautus:* Ks. IACS:n suositus nro 48.	Tyyppihyväksyntävaatimukset — SOLAS 74 Reg. XII/11, — vuoden 1997 SOLAS-konferenssi, Res. 5.	— IMO MSC.1/Circ.1229.
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 Reg. XII/11, — vuoden 1997 SOLAS-konferenssi, Res. 5.	

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 Reg. II-1/44, — SOLAS 74 Reg. X/3.	
	Varustamista ja suorituskykyä koskevat vaatimukset — SOLAS 74 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.1572 tarkistus 2.	