

A nemzeti fejlesztési miniszter

...../2015. (.....) NFM rendelete

a tengeri hajók felszereléseiről és ezek megfelelősége feltételeiről és tanúsításáról szóló 11/2002. (II. 6.) KöViM rendelet módosításáról

A víziközeledésről szóló 2000. évi XLII. törvény 88. § (2) bekezdés 2. pontjában kapott felhatalmazás alapján,
a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 109. § 13. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. § (1) A tengeri hajók felszereléseiről és ezek megfelelősége feltételeiről és tanúsításáról szóló 11/2002. (II. 6.) KöViM rendelet (a továbbiakban: R.) 4. §-a a következő (8) bekezdéssel egészül ki:

„(8) Az A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 62. sorában megjelölt és a 4. táblázat 47. sorában megjelölt azon felszerelés, amelyet valamely EGT-állam területén már hatályban lévő típus-jóváhagyási eljárással összhangban 2014. december 4. előtt gyártottak, 2016. december 4-éig továbbra is forgalomba hozható és az EGT-állam lobogója alatt közlekedő hajók fedélzetén elhelyezhető.”

(2) Az R. 4. §-a következő (9) bekezdéssel egészül ki:

„(9) Ha az A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 48. sorában megjelölt felszerelést valamely EGT-állam területén már hatályban lévő típus-jóváhagyási eljárással összhangban 2015. augusztus 14-e is előtt gyártottak, az 2017. augusztus 14-éig továbbra is forgalomba hozható és az EGT-állam lobogója alatt közlekedő hajók fedélzetén elhelyezhető.”

(3) Az R. 4. §-a következő (10) bekezdéssel egészül ki:

„(10) Ha az A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 63. sorában megjelölt felszerelést valamely EGT-állam területén már hatályban lévő típus-jóváhagyási eljárással összhangban 2016. április 30-a előtt is gyártottak, az 2018. április 30-áig továbbra is forgalomba hozható és az EGT-állam lobogója alatt közlekedő hajók fedélzetén elhelyezhető.”

2. § (1) Az R. 14. § (1) bekezdése a következő 10. ponttal egészül ki:

(Ez a rendelet)

„10. a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2013. október 30-i 2013/52/EU bizottsági irányelvnek”

(való megfelelést szolgálja.)

(2) Az R. 14. § (1) bekezdése a következő 11. ponttal egészül ki:

(Ez a rendelet)

„11. a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2014. július 18-i 2014/93/EU bizottsági irányelvnek”

(való megfelelést szolgálja.)

(3) Az R. 14. § (1) bekezdése a következő 12. ponttal egészül ki:

(Ez a rendelet)

„12. a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2015. április 9-i 2015/559/EU bizottsági irányelvnek”

(való megfelelést szolgálja.)

3. § (1) Az R. A) melléklete az *1. melléklet* szerint módosul.

(2) Az R A) melléklete a *2. melléklet* szerint módosul.

(3) Az R A) melléklete a *3. melléklet* szerint módosul.

4. § Hatályát veszti az R. A) melléklet

a) A.1. rész „*A.1. melléklet egészére vonatkozó megjegyzések*” cím f) pontja,

b) A.1. rész 3. alcímében az „- EN 61162-420 (2002) - 420. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Kísérőszabvány-követelmények és alapvető kísérőszabványok

- EN 61162-450 (2011) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat” szövegrész,

c) A.1. rész 4. táblázat 8. és 9. sora,

d) A.2. rész 3. táblázat 4. sora,

e) A.2. rész 3. táblázat 5. sora,

f) A.2. rész 4. táblázat 2. sora,

g) A.2. rész 4. táblázat 4. sora.

5. § (1) Ez a rendelet – a (2)-(3) bekezdésben meghatározottak kivételével – a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

(2) Az 1. § (2) bekezdése, a 2. § (2) bekezdése, a 3. § (2) bekezdése, a 4. § f) pontja, és a 2. melléklet 2015. augusztus 14-én lép hatályba.

(3) Az 1. § (3) bekezdése, a 2. § (3) bekezdése, a 3. § (3) bekezdése, a 4. § c)-d) pontja, és a 3. melléklet 2016. április 30-án lép hatályba.

6. § Ez a rendelet

a) a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2013. október 30-i 2013/52/EU bizottsági irányelvnek,

b) a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2014. július 18-i 2014/93/EU bizottsági irányelvnek,

c) a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2015. április 9-i 2015/559/EU bizottsági irányelvnek

való megfelelést szolgálja.

Budapest,

Dr. Seszták Miklós
nemzeti fejlesztési miniszter

1. melléklet a .../2015. (.....) NFM rendelethez

1. Az R. A) melléklet „Betűszavak és a rövidítések” alcíme a „Res. határozat.” sort követően a következő sorral egészül ki:

„O₂/HC rendszerek oxigén/szénhidrogén-ellátó rendszerek.”

2. Az R. A) melléklet A.1. rész 1. táblázat 17. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|--|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 17. | Mentőcsónakok: a) csónakdaruval vízre eresztett mentőcsónakok: - részben zárt terű - teljesen zárt terű b) szabadesési üzemmódban vízre bocsátható mentőcsónakok | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - Reg. III/21, - Reg. III/31, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63) -(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66) -(LSA Code) I, IV, - IMO Res. MSC.97(73) -(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC.1/Circ.1423 | - IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006. | B + D B + F G |

”

3. Az R. A) melléklet A.1. rész 1. táblázat 25. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|--|------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO- | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |

| | | szükséges | körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | | |
|-----|---|------------------------------|---|------------------------|-------------------------|
| 25. | Kioldószerkezet a) mentőcsónakokhoz és készenléti mentőcsónakhoz (csigasorral vagy csigasorokkal történő vízre bocsátás) b) mentőtutajokhoz (csigasorral vagy csigasorokkal történő vízre bocsátás) | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - Reg. III/16, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63) -(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66) -(LSA Code) I, IV, VI, - IMO Res. MSC.97(73) -(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC.1/Circ.1419. | - IMO Res. MSC.81(70). | B + D B + E B + F |

”

4. Az R. A) melléklet A.1. rész 2. táblázat 8. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|----|---|---|--|--|--|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78- előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO- körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 8. | Kemilumineszcens detektoros (CLD) vagy fűtött kemilumineszcens detektoros (HLCD) típusú NO _x -elemző készülék közvetlen fedélzeti mérésekhez | - IMO Res. MEPC.176(58)- (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 13) | - IMO Res. MEPC.176(58)- (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 13., - IMO Res. MEPC.177(58)-(NO _x műszaki előírás 2008), - IMO Res. MEPC.198(62), | - IMO Res. MEPC.177(58)- (NO _x műszaki előírás), - IEC 60092-504 2001, benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés: 2011. | B + D B + E B + F G |

”

5. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 1. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|----|----------------------------------|--|--|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 1. | Fedélzetek elsődleges burkolatai | - Reg. II-2/4, - Reg. II-2/6, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/4, - 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 HSC Code). | B + D B + E B + F |

6. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 3. és 4. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|----|---|---|--|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 3. | Tűzoltó felszerelés: védőöltözet (hőálló védőöltözet) | - Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73) -(FSS Code) 3. | - 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. | Védőöltözet tűzoltáshoz: - EN 469 (2005), benne: A1 (2006) és AC (2006). Védőöltözet tűzoltáshoz - Hőviszaverő öltözet különleges tűzoltáshoz: - EN 1486 (2007). Védőöltözet tűzoltáshoz - Védőöltözet külső fényviszaverő | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|---|--|--|-------------------------|
| | | | | felülettel: - ISO 15538 (2001) 2. szint. | |
| 4. | Tűzoltó felszerelés: lábbeli | - Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73) -(FSS Code) 3. | - 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 15090 (2012), | B + D B + E B + F |

”

7. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 11. és 12. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|---|--|---|---|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 11. | »A« és »B« tűzállósági osztályú válaszfalak a) »A« osztályú válaszfalak b) »B« osztályú válaszfalak | »A« osztály: - Reg. II-2/3,2. »B« osztály: - Reg. II-2/3,4. | - Reg. II-2/9, és »A« osztály: - Reg. II-2/3,2. - IMO MSC/Circ. 1120 - IMO MSC.1/Circ.1434 »B« osztály: - Reg. II-2/3,4. | - IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). | B + D B + E B + F |
| 12. | Olajszállító tartályhajókon a tűz raktérbe jutását gátló berendezések | - Reg. II-2/4, - Reg. II-2/16. | - Reg II-2/4, - Reg II-2/16 | - EN ISO 16852 (2010), - ISO 15364 (2007), - IMO MSC/Circ.677. | Szelepektől eltérő berendezések: B + D B + E B + F Szelepek: B + F |

8. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 16. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 16. | Tűzálló ajtók vezérlő rendszerének részei. <i>Megjegyzés:</i> ahol a 2. oszlopban »rendszerek részei« kifejezés szerepel, ott vagy egyetlen részt, vagy a részek egy csoportját, vagy az egész rendszert kell vizsgálni a nemzetközi előírások teljesítésének biztosítása érdekében. | - Reg. II-2/9, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/9, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7. | - IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). | B + D B + E B + F |

”

9. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 18-20. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|--|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 18. | Kárpitok, függönyök, más függesztett textilanyagok és fóliák | - Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/3, - 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). | B + D B + E B + F |
| | Kárpitozott bútorok | - Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, | - Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, | - IMO Res. MSC.307(88) | B + D B + E |

| | | | | | |
|-----|---------|---|--|---|-------------------------|
| 19. | | - Reg. II-2/9, - Reg.X/3. | - Reg. II-2/9, - IMO Res. MSC.36(63) -(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73) -(2000 HSC Code) 7. | -(2010 FTP Code). | B + F |
| 20. | Ágynemű | - Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/3, - 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). | B + D B + E B + F |

10. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 23. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 23. | Átvezetések »A« osztályú válaszfalon: a) elektromos kábelátvezetések b) csövek, csatornák stb. átvezetései | - Reg. II-2/9. | - Reg. II-2/9, - IMO MSC.1/Circ.1276. (csak a b) pont esetében alkalmazandó) | - IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). | B + D B + E B + F |

11. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 29. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|-----|----------------------------------|--|---|------------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 29. | Tűzgátló anyagok bútorokhoz nagy | - Reg. X/3. | - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, | - IMO Res. MSC.307(88)-(2010 | B + D B + E |

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|------------|-------|
| | sebességű vízi járműveken | | - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7. | FTP Code). | B + F |
|--|---------------------------|--|--|------------|-------|

12. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 32. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 32. | Tűzvédelmi csappantyúk nagy sebességű vízi járműveken | - Reg. X/3. | - 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). | B + D B + E B + F |

13. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 41. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 41. | Gépterek és rakományszivattyúterek egyenértékű, beépített, gázzal oltó tűzoltó rendszereinek részei (oltószer, főszelepek és szórófejek) | - Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 5. | - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 5, - IMO MSC/Circ.848, - IMO MSC.1/Circ.1313, - IMO MSC.1/Circ.1316. | - IMO MSC/Circ.848, - IMO MSC.1/Circ.1316. | B + D B + E B + F |

”

14. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 45. és 46. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 45. | Ro-ro terek és különleges kategóriájú terek beépített, vízsugárral oltó tűzoltó rendszerek | - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - IMO Res. A.123(V), - IMO Res. MSC.36(63) -(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73) -(2000 HSC Code) 7. | - IMO MSC.1/Circ.1430. | B + D B + E B + F |
| 46. | Vezérlőállások, szolgálati terek, lakóterek, kabinerkélyek, gépterek és felügyelet nélküli gépterek beépített tűzérzékelő és tűzriasztó rendszereinek részei a) Ellenőrző és jelző berendezés b) Energiaellátó berendezés c) Hőérzékelők - pontszerű érzékelők d) Füstérzékelők: pontszerű szórt fényes, áteső fényes vagy ionizációs érzékelők e) Lángérzékelők: pontszerű érzékelők f) Kézi tűzjelzők g) Záratszakaszoók | - Reg. II-2/7, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9. | - 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, | Ellenőrző és jelző berendezés. Elektromos berendezések hajókon: - EN 54-2 (1997), benne: AC (1999) és A1 (2006). Energiaellátó berendezés: - EN 54-4 (1997), benne: AC (1999), A1 (2002) és A2 (2006). Hőérzékelők - pontszerű érzékelők: - EN 54-5 (2000), benne: A1 (2002). Füstérzékelők - pontszerű szórt fényes, áteső fényes vagy ionizációs érzékelők: - EN 54-7 (2000), benne: A1 (2002) és | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | h) Bemeneti/kimeneti készülékek i) Kábelek | | | <p>A2 (2006). Lángérzékelők - pontszerű érzékelők: - EN 54-10 (2002), benne: A1 (2005). Kézi tűzjelzők: - EN 54-11 (2001), benne: A1 (2005). Izolátorok (zárlatszakaszzóló): - EN 54-17 (2007), benne: AC (2007).</p> <p>Bemeneti/kimeneti készülékek: - EN 54-18 (2005), benne: AC (2007). Kábelek: - EN 60332-1-2 (2004). - IEC 60092-376 (2003). Valamint elektromos és elektronikus berendezések hajókon, alkalmazhatóság szerint: - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999).</p> | |
|--|--|--|--|--|--|

15. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 49. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E |
|--|---|---|---|---|---|

| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
|-----|--|--|---|---|------------------------------------|
| 49. | Beépített oxigénelemző és gázérzékelő berendezések | - Reg. II-2/4, - VI/3. | - Reg. II-2/4, - Reg. VI/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15. Kombinált O2/CH-rendszerek esetében továbbá: - IMO MSC.1/Circ.1370. | - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999), illetve alkalmazhatóság szerint: a) 4. kategória: (biztonságos terület) - EN 50104 (2010). b) 3. kategória: (robbanásveszélyes gázt tartalmazó légterek) - EN 50104 (2010), - EN 60079-0 (2012), - EN 60079-29-1 (2007). Kombinált O2/CH-rendszerek esetében továbbá: - IMO MSC.1/Circ.1370. | B + D B + E B + F |

”

16. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 53. és 54. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|--|------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |

| | | szükséges | (alkalmazhatóság szerint) | | |
|-----|---|---|---|--|-------------------------|
| 53. | Gépterek és tartályhajó-fedélzetek beépített, nehézhabbal oltó tűzoltó rendszereinek részei | - Reg. II-2/10. | - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 6, 14, - IMO MSC.1/Circ.1239, - IMO MSC.1/Circ.1276, - IMO MSC.1/Circ.1313 | - IMO MSC.1/Circ.1312. - IMO MSC.1/Circ.1312 1. helyesbítés. | B + D B + E B + F |
| 54. | Oltóhab vegyi anyag-szállító tartályhajók beépített tűzoltó rendszereihez | - Reg. II-2/1, - IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) | - IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) , - IMO MSC/Circ.553. | - IMO MSC.1/Circ.1312. - IMO MSC.1/Circ.1312 1. helyesbítés. | B + D B + E B + F |

”

17. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 56. és 57. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 56. | a) Gépterek és rakományszivattyú-terek belső levegővel működő, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszerei b) Gépterek és rakományszivattyú-terek külső levegővel működő, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszerei <i>Megjegyzés:</i> a gépterekben és a rakományszivattyú-terekben alkalmazott | - Reg. II-2/10. | - Reg. II-2/10. | - IMO MSC.1/Circ.1384. | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|-----|---|----------------|--|---------------------------|-------------------------|
| | beépített, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszert a jóváhagyott koncentrátummal kell tesztelni a hatósági előírásnak megfelelően | | | | |
| 57. | Száraz vegyi porral oltó tűzoltó rendszerek | - Reg. II-2/1. | - Reg. II-2/1, - IMO Res. MSC.5(48) -(IGC Code). | - IMO MSC.1/Circ.1315. | B + D B + E B + F |

18. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 59. és 60. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 59. | »C« osztályú válaszfalak | - Reg. II-2/3. | - Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9. | - IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). | B + D B + E B + F |
| 60. | Rögzített szénhidrogén-gázérzékelő rendszer | - Reg. II-2/4. | - Reg. II-2/4, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 16, - IMO MSC.1/Circ.1370. | - IMO MSC.1/Circ.1370, - EN 60079-0 (2011). - EN 60079-29-1 (2007), - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999). | B + D B + E B + F |

”

19. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázata a következő 62. és 63. sorral egészül ki:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 62. | Helikopterek habbal oltó tűzoltó készülékei | - Reg. II-2/18. | - Reg. II-2/18. - IMO MSC.1/Circ.1431. | - EN 13565-1 (2003), benne: A1 (2007). | B + D B + E B + F |

20. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. alcím „Az EN 61162 sorozatok a Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:” bekezdés d) pontja a következő francia bekezdéssel egészül ki:

„ - EN 61162-420 (2002) - 420. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Kísérőszabvány-követelmények és alapvető kísérőszabványok

- EN 61162-450 (2011) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat”

21. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 19. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

„

| | A | B | C | D | E |
|-----|-----------------------|---|--|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 19. | Útiadat-rögzítő (VDR) | - Reg. V/18. - Reg. V/20. - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, | - 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.333(90). | - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61996-1 (2013-05). - IEC 62288 Ed.1.0(2008) | B + D B + E B + F G |

22. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 33. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|---|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 33. | Éjjellátó berendezés nagy sebességű vízi járművekhez | - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, | - 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 (2003), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 16273 (2003), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |

23. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 38. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|-----------------|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 38. | Révkalauzhágcsó | - Reg. V/23. - Reg. X/3. | - Reg. V/23. - IMO Res. A.1045(27), - IMO MSC/Circ.773. | - IMO Res.A.1045(27), - ISO 799 (2004) | B + D B + E B + F G |

24. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 44. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|-----|---------------------|--|--|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 44. | AIS SART berendezés | - Reg. III/4, - Reg. IV/14. | - Reg. III/6, - Reg. IV/7, - IMO Res. MSC.246(83), - IMO Res. MSC.247(83), - IMO Res. MSC.256(84), - ITU-R M. 1371-4(2010). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61097-14 (2010). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-14 (2010). | B + D B + E B + F G |

25. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 46. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 46. | Hídi navigációs őrszolgálati riasztórendszer (BNWAS) | - Reg. V/18. | - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.128(75), - IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008), Vagy: - IEC 62616(2010), benne: IEC 62616 1. helyesbítés (2012). - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008), - IEC 62616(2010), benne: IEC 62616 1. helyesbítés (2012). | |
|--|--|--|--|--|--|

26. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázata a következő 47. sorral egészül ki:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|-------------------|---|--|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 47. | Hangvevő rendszer | - Reg. V/18. - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). | - 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). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008), - ISO 14859 (2012) Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008), - ISO 14859 (2012) | B + D B + E B + F G |

”

27. Az R. A) melléklet A.2. rész 3. táblázat 9. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|----|---------------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 9. | Vízpermetező kézikészülék | - Reg. II-2/10, - Reg. II-2/19. | - Reg. II-2/10, - Reg. II-2/19. | | |

28. Az R. A) melléklet A.2. rész 4. táblázat 2. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|----|-------------------------------|---|---|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 2. | Integrált navigációs rendszer | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63) -(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73) -(2000 HSC Code) 13. | - 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). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). | Integrált navigációs rendszer |

”

29. Az R. A) melléklet A.2. rész 4. táblázat 10. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 10. | Útvonal-ellenőrző rendszer (a 30 csomó feletti tartományban) | - Reg. V/18. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 1.0 (2008). | |

”

2. melléklet a .../2015. (.....) NFM rendelethez

1. Az R. A) melléklet A.1. rész 1. táblázat 5. és 6. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

„

| | A | B | C | D | E |
|----|--|--|--|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 5. | Mentőmellénnyel EGYÜTT viselendő, vízbe merülésre alkalmas ruházat és az időjárási viszonyok ellen védő ruházat a) nem szigetelt, vízbe merülésre alkalmas ruházat b) szigetelt, vízbe merülésre alkalmas ruházat c) időjárási viszonyok ellen védő ruházat | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/32, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC/Circ.1046. | - IMO Res. MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| 6. | Mentőmellény NÉLKÜL viselendő, vízbe merülésre alkalmas ruházat és az | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/32, - Reg. III/34, | - IMO Res. MSC.81(70). | B + D B + E B + F |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| időjárási viszonyosságok ellen védő ruházat a) nem szigetelt, vízbe merülésre alkalmas ruházat b) szigetelt, vízbe merülésre alkalmas ruházat c) időjárási viszonyosságok ellen védő ruházat | | - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC/Circ.1046. | | |
|---|--|---|--|--|

”

2. Az R. A) melléklet A.1. rész 2. táblázat 5. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|----|---|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 5. | Olajkibocsátás-ellenőrző és -szabályozó rendszer olajszállító tartályhajókhoz | - I. melléklet, Reg. 31. - IMO MEPC.1/ Circ.761 Rev.1. | - I. melléklet, Reg. 31. | - IMO Res. MEPC.108(49). | B + D B + E B + F |

”

3. Az R. A) melléklet A.1. rész 2. táblázat 7. és 8. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|--|---|---|---|---|---|
|--|---|---|---|---|---|

| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
|----|--|--|--|--|------------------------------------|
| 7. | Hajófedélzeti hulladékégetők | - VI. melléklet, Reg. 16. | - VI. melléklet, Reg. 16, - IMO MEPC.1/Circ.793 | - IMO Res. MEPC.76(40). | B + D B + E B + F G |
| 8. | Kemilumineszcens detektoros (CLD) vagy fűtött kemilumineszcens detektoros (HLCD) típusú NOx-elemző készülék közvetlen fedélzeti mérésekhez | - IMO Res. MEPC.176(58)-(MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 13) | - IMO Res. MEPC.176(58)-(MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 13., - IMO Res. MEPC.177(58)-(NOx műszaki előírás 2008), - IMO Res. MEPC.198(62), | - IMO Res. MEPC.177(58)-(NOx műszaki előírás), - IEC 60092-504 2001, benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés: 2011. | B + D B + E B + F G |

”

4. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 1. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|----|----------------------------------|--|--|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 1. | Fedélzetek elsődleges burkolatai | - Reg. II-2/4, - Reg. II-2/6, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/4, - 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). | B + D B + E B + F |

”

5. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 11. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|--|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 11. | »A« és »B« tűzállósági osztályú válaszfalak a) »A« osztályú válaszfalak b) »B« osztályú válaszfalak | »A« osztály: - Reg. II-2/3,2. »B« osztály: - Reg. II-2/3,4. | - Reg. II-2/9, és »A« osztály: - Reg. II-2/3,2. - IMO MSC/Circ. 1120 - IMO MSC.1/Circ.1434 »B« osztály: - Reg. II-2/3,4. | - IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). - IMO MSC.1/Circ.1435 | B + D B + E B + F |

”

6. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 34. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 34. | Hordozható tűzoltó felszerelés mentőcsónakhoz és készenléti mentőcsónakhoz | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - 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, IV, V, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8. | - EN 3-7 (2004), benne: A1 (2007), - EN 3-8 (2006), benne: AC (2007), - EN 3-9 (2006), benne: AC (2007), - EN 3-10 (2009). | B + D B + E B + F |

”

7. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 45. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 45. | Vízugárral oltó tűzoltó rendszerek roro terekben, járművekben és egyedi kategóriájú terekben való használatra | - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7. | - Reg. II-2/19, - 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. A kialakításra vonatkozó további követelmények a következőkre: - előíró jellegű rendszerek a Circ. 1430 4. szakasza szerint: - előíró jellegű rendszerek a Circ. 1430 5. szakasza szerint: | B + D B + E B + F |

”

8. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 51. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|-------------------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 51. | Tűzoltó tömlők (csévévelhető) | - Reg. II-2/10, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC | - EN 671-1 (2012) | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|--|--|--|----------|--|--|
| | | | Code) 7, | | |
|--|--|--|----------|--|--|

”

9. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 53. és 54. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 53. | Gépterek és tartályhajó-fedélzetek beépített, nehézhabbal oltó tűzoltó rendszereinek részei | - Reg. II-2/10. | - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 6, 14, - IMO MSC.1/Circ.1239, - IMO MSC.1/Circ.1276, | - IMO MSC.1/Circ.1312. - IMO MSC.1/Circ.1312 1. helyesbítés. | B + D B + E B + F |
| 54. | Oltóhab vegyi anyag-szállító tartályhajók beépített tűzoltó rendszereihez | - Reg. II-2/1, - IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) 11 | - IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) 11, - IMO MSC/Circ.553. | - IMO MSC.1/Circ.1312. - IMO MSC.1/Circ.1312 1. helyesbítés. | B + D B + E B + F |

”

10. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 56-58. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 56. | Gépterek és rakomány-szivattyúterek belső levegővel működő, | - Reg. II-2/10. | - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 6. | - IMO MSC.1/Circ.1384. | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|
| | könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszerei <i>Megjegyzés: A gépterekben és rakományszivattyú-terekben alkalmazott, belső/külső levegővel működő, könnyűhabbal oltó rendszereket a jóváhagyott koncentrátummal kell tesztelni a közigazgatás előírásainak megfelelően.</i> | | | | |
| 57. | Száraz vegyi porral oltó tűzoltó rendszerek | - Reg. II-2/1. | - Reg. II-2/1, - IMO Res. MSC.5(48)-(IGC Code) 11. | - IMO MSC.1/Circ.1315. | B + D B + E B + F |
| 58. | Mintavevő füstérzékelő rendszerek részei | - Reg. II-2/7, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20. | - Reg. II-2/7, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10. | - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10, valamint: Ellenőrző és jelző berendezés. Elektromos berendezések hajókon: - EN 54-2 (1997), benne: AC (1999) és A1 (2006). Energiaellátó berendezés: - EN 54-4 (1997), benne: AC (1999), A1 (2002) és A2 (2006). Aspirációs füstérzékelők: - EN 54-20 (2006), benne: AC (2008). Valamint elektromos | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | és elektronikus berendezések hajókon, alkalmazhatóság szerint: - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999). Valamint robbanásveszélyes légterekben, alkalmazhatóság szerint: - EN 60079-0 (2012). | |
|--|--|--|--|--|--|

”

11. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 60. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 60. | Rögzített szénhidrogén-gázérzékelő rendszer | - Reg. II-2/4. | - Reg. II-2/4, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 16, - IMO MSC.1/Circ.1370. | - IMO MSC.1/Circ.1370, - EN 60079-0 (2012). - EN 60079-29-1 (2007), - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999). | B + D B + E B + F |

”

12. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. alcím táblázatát megelőző szövege helyébe a következő rendelkezés lép:

„Megjegyzések a 4. szakaszhoz: Navigációs berendezések

D. oszlop:

Az IEC 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- IEC 61162-3 ed1.1 egységes szerkezetbe fogl. vált. és 1. módosítása (2010-11) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1. módosítása - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat

Az EN 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-450 (2011) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat”

13. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 1. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|--|------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |

| | | szükséges | (alkalmazhatóság szerint) | | |
|----|--|---|---|--|------------------------------|
| 1. | Mágneses tájoló »A« osztály: hajókhoz | - Reg. V/18. - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, | - 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, | - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | B + D B + E B + F G |

”

14. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 18. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 18. | Tájoló mentőcsónakokhoz és készenléti mentőcsónakokhoz | - Reg. III/4, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, | - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, V, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 13. | - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | B + D B + E B + F G |

”

15. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 24-28. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|-----------------------|--|--|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 24. | CAT 1 radarberendezés | - Reg. V/18. | - Reg. V/19. - IMO Res. A.278(VIII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.823(19), - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). - IEC 62388 Ed.1.0(2007). | B + D B + E B + F G |
| 25. | CAT 2 radarberendezés | - Reg. V/18. | - Reg. V/19. - IMO Res. A.278(VIII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). - IEC 62388 Ed.1.0(2007). | B + D B + E B + F G |
| 26. | CAT 3 radarberendezés | - Reg. V/18. | - Reg. V/19. | - EN 60945 (2002), | B + D |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - IMO Res. A.278(VIII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | <p>benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), <p>benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). - IEC 62388 Ed.1.0(2007). | <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p> |
| 27. | Radarberendezés nagy sebességű vízi járművekhez (CAT 1H és CAT 2H) | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, | <ul style="list-style-type: none"> - IMO Res. A.278(VIII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), <p>benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), <p>benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008). - IEC 62388 Ed.1.0(2007). | <p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p> |
| 28. | Térképészeti beállítással jóváhagyott radarberendezés: a) CAT 1C b) CAT 2C, c) CAT 1HC nagy sebességű vízi | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, | <ul style="list-style-type: none"> - 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), | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), <p>benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008),</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). <p>Vagy:</p> | <p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> <p>G</p> |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | járművekhez d) CAT 2HC nagy sebességű vízi járművekhez | | - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008), - IEC 62388 Ed.1.0(2007). | |
|--|---|--|--|--|--|

”

16. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázat 42. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|----------------------|---|--|--|--|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 42. | Aktív radarreflektor | - Reg. V/18. - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 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.164(78), - ITU-R M 1176-1 (02/13) | - ISO 8729-2 (2009), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), Vagy: - ISO 8729-2 (2009), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | B + D B + E B + F G |

”

17. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. táblázata a következő 48. sorral egészül ki:

”

| | A | B | C | D | E |
|--|---|---|---|---|---|
|--|---|---|---|---|---|

| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
|-----|-------------------------------|---|---|--|------------------------------------|
| 48. | Integrált navigációs rendszer | - Reg. V/18. - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, | - 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(83) - (Hídi riasztáskezelő rendszer, Bridge Alert Management, (BAM)). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008), - IEC 61924-2 (2012). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 1.0 (2008), - IEC 61924-2 (2012). | B + D B + E B + F G |

”

18. Az R. A) melléklet A.1. rész 5. alcím táblázatát megelőző szöveg helyébe a következő rendelkezés lép:

„Megjegyzések a 5. szakaszhoz: Rádió-hírközlési berendezések.

D. oszlop: ha az IMO MSC/862. körlevél követelményei és a termék tesztelési követelményei ellentétesek egymással, akkor az IMO MSC/862. körlevél követelményeit kell alkalmazni.

D. oszlop:

Az IEC 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó

- IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- IEC 61162-3 ed1.1 egységes szerkezetbe fogl. vált. és 1. módosítása (2010-11) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1. módosítása - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat

Az EN 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-450 (2011) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat”

19. Az R. A) melléklet A.1. rész 5. táblázat 12. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 12. | Inmarsat-B SES <i>Megjegyzés: A szolgáltatás 2014. december 31-ével megszűnik.</i> | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, | - Reg. IV/10, - Reg. X/3, - IMO Res. A.570(14), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.808(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32. | - IMO MSC/Circ 862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IMO MSC/Circ 862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | B + D B + E B + F |

”

20. Az R. A) melléklet A.2. rész 2. táblázat 5. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|----|---|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 5. | Hangosbemondó és általános vészjelző rendszer (tűzjelző készülékként való használata esetén az A.1/3.53 alkalmazandó) | - Reg. III/6. - IMO Res. A.1021(26), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO MSC/Circ.808. | | | |

”

21. Az R. A) melléklet A.2. rész 3. táblázata a következő 10. sorral egészül ki:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 10. | Tűzoltó tömlők 52 mm feletti átmérővel | - Reg. II-2/10, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, | | |

”

22. Az R. A) melléklet A.2. rész 4. alcím táblázatát megelőző szöveg helyébe a következő rendelkezés lép:

„Megjegyzések a C. szakaszhoz: Navigációs berendezések

B. és C. oszlop: a SOLAS V. fejezetére vonatkozó hivatkozások alatt az MSC 73 által módosított SOLAS 1974-et kell érteni, amely 2002. július 1-jén lépett hatályba.

D. oszlop:

Az IEC 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- IEC 61162-3 ed1.1 egységes szerkezetbe fogl. vált. és 1. módosítása (2010-11) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1. módosítása - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat

Az EN 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-450 (2011) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat”

23. Az R. A) melléklet A.2. rész 4. táblázat 10. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|--|------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |

| | | |
|-----|---|---------------------------|
| 10. | Útvonal-ellenőrző rendszer (a 30 csomó feletti tartományban) | Szándékosan üresen hagyva |
|-----|---|---------------------------|

”

24. Az R. A) melléklet A.2. rész 5. alcím táblázatát megelőző szöveg helyébe a következő rendelkezés lép:

„Megjegyzések az 5. szakaszhoz: Rádió-hírközlési berendezések.

D. oszlop:

- Az IEC 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- IEC 61162-3 ed1.1 egységes szerkezetbe fogl. vált. és 1. módosítása (2010-11) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1. módosítása - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat

Az EN 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-450 (2011) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat”

3.melléklet a .../2015. (.....) NFM rendelethez

1. Az R. A) melléklet A.1. rész 1. táblázat 4. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|----|----------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 4. | Mentőmellények | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC/Circ.922, - IMO MSC.1/Circ.1304, - IMO MSC.1/Circ.1470. | - IMO Res. MSC.81(70). | B + D B + E B + F |

”

2. Az R. A) melléklet A.1. rész 1. táblázat 12. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|--|------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |

| | | | | | |
|-----|-------------------------|------------------------------|--|--|-------------------------|
| 12. | Felfújható mentőtutajok | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - Reg. III/13, - Reg. III/21, - Reg. III/26, - Reg. III/31, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC/Circ.811, - IMO MSC.1/Circ.1328. | - IMO Res. MSC.81(70). Valamint hosszabb szervizintervallum esetében: - IMO MSC.1/Circ.1328. | B + D B + E B + F |
|-----|-------------------------|------------------------------|--|--|-------------------------|

”

3. Az R. A) melléklet A.1. rész 1. táblázat 14. és 15. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|----------------------------------|--|---|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 14. | Önbeálló mentőtutajok | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - Reg. III/26, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC 48(66)-(LSA Code) I, 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). Valamint hosszabb szervizintervallum esetében: - IMO MSC.1/Circ.1328. | B + D B + E B + F |
| 15. | Átfordítható fedett mentőtutajok | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - Reg. III/26, - Reg. III/34, | - IMO Res. MSC.81(70). | B + D B + E |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|-------|
| | | | - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC/Circ.809, - IMO MSC/Circ.811, - IMO MSC.1/Circ.1328. | Valamint hosszabb szervizintervallum esetében: - IMO MSC.1/Circ.1328. | B + F |
|--|--|--|---|--|-------|

”

4. Az R. A) melléklet A.1. rész 1. táblázat 25. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 25. | Kioldószerkezet <i>a)</i> mentőcsónakokhoz és készenléti mentőcsónakhoz (csigasorral vagy csigasorokkal történő vízre bocsátás) <i>b)</i> mentőtutajokhoz (csigasorral vagy csigasorokkal történő vízre bocsátás) <i>c)</i> szabadon eső mentőcsónakok | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - Reg. III/16, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, VI, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC.1/Circ.1419. | - IMO Res. MSC.81(70). | B + D B + E B + F |

5. Az R. A) melléklet A.1. rész 1. táblázat 34. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|-----------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 34. | Átfordítható nyitott mentőtutajok | - Reg. III/4, - Reg. X/3. | - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 10. melléklet, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 11. melléklet, - IMO MSC.1/Circ.1328. | - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10. melléklet, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 11. melléklet valamint hosszabb szervizintervallum esetében: - IMO MSC.1/Circ.1328. | B + D B + F |

”

6. Az R. A) melléklet A.1. rész 2. táblázat 8. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 8. | a 2008-as NOx műszaki előírás szerinti NOx-elemző készülék fedélzeti mérésekhez | - IMO Res. MEPC.176(58) - (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 13). | - IMO Res. MEPC.176(58) - (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 13); - IMO Res. MEPC.177(58) - (2008-as NOx műszaki előírás), - IMO Res. MEPC.198(62), - IMO MEPC.1/Circ.638. | - IMO Res. MEPC.177(58) - (2008-as NOx műszaki előírás). | B + D B + E B + F G |

7. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 11. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|--|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 11. | »A« és »B« tűzállósági osztályú válaszfalak a) »A« osztályú válaszfalak b) »B« osztályú válaszfalak | »A« osztály: - Reg. II-2/3.2. »B« osztály: - Reg. II-2/3.4. | - Reg. II-2/9, és »A« osztály: - Reg. II-2/3.2. - IMO MSC/Circ. 1120 - IMO MSC.1/Circ.1434 »B« osztály: - Reg. II-2/3.4. | - IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). - IMO MSC.1/Circ.1435 (az utóbbi csak »A« osztályú válaszfalak estében) | B + D B + E B + F |

8. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 14. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|--|--|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 14. | Olaj vagy fűtőolaj továbbítására használt, nem acélból készült csövek anyaga: a) műanyag csövek és illesztések b) szelepek c) rugalmas csőszerelvények és kompenzátorok d) rugalmas, elasztomer tömítéssel ellátott fém | - Reg. II-2/4, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/4, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, 10, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, 10. - IMO MSC/Circ.1120. | Csövek és illesztések: - IMO Res. A.753(18), - IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). Szelepek: - EN ISO 10497 (2010). Rugalmas csőszerelvények: - EN ISO 15540 (2001) - EN ISO 15541 | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|--|----------------|--|--|---|--|
| | csőalkatrészek | | | (2001). Rugalmas, elasztomer tömítéssel ellátott fém csőalkatrészek: - ISO 19921 (2005), - ISO 19922 (2005). | |
|--|----------------|--|--|---|--|

9. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 17. és 18. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

„

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|---|--|--|--|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 17. | Felületi anyagok és padlóburkolatok alacsony lángterjedési jellemzőkkel: a) díszburkolatok b) festési rendszerek c) padlóburkolatok d) csőszigetelések burkolatai e) »A«, »B« és »C« osztályú válaszfalak kialakítása során használt ragasztóanyagok f) éghető csövek membránja | - Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/6 az a), b) és c) pont esetében, - Reg. II-2/9 az e) és f) pont esetében, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/6, - 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. | - IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). | B + D B + E B + F |
| 18. | Kárpitok, függönyök, valamint más függesztett textilanyagok és fóliák | - Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/3, - 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), - IMO MSC.1/Circ.1456. | B + D B + E B + F |

10. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 26. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 26. | Tűzoltótömlők legfeljebb 52 mm átmérővel | - Reg. II-2/10, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7. | - EN 14540 (2004), benne: A1 (2007). | B + D B + E B + F |

11. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 28. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 26. | Tűzgátló anyagok (bútorok kivételével) nagy sebességű vízi járműveken | - Reg. X/3. | - 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). | B + D B + E B + F |

12. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 30. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

»

| | A | B | C | D | E |
|--|------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |

| | | | | | |
|-----|---|-------------|--|---|-------------------------|
| 30. | Tűzgátló válaszfalak nagy sebességű vízi járműveken | - Reg. X/3. | - 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). | B + D B + E B + F |
|-----|---|-------------|--|---|-------------------------|

13. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 35. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|--|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 35. | Gépterek és rakományszivattyúterek egyenértékű, vízköddel oltó tűzoltó rendszereinek szórófejei | - Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7 | - 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. | - IMO MSC/Circ.1165. | B + D B + E B + F |

14. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 45. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|--|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 45. | Víz sugárral oltó beépített tűzoltó rendszerek ro-ro terekben, járműterekben és egyedi kategóriájú terekben való | - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7. | - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7. | - IMO MSC.1/Circ.1430. | B + D B + E B + F |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|--|
| használatra a) előíró jellegű rendszerek a Circ. 1430 4. szakasza szerint: b) teljesítményalapú rendszerek a Circ. 1430 5. szakasza szerint. | | - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7. | | |
|--|--|-------------------------------------|--|--|

15. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 48. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|-----|--|--|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 48. | Tűzriasztó berendezések - Akusztikus jelzőkészülékek | - Reg. II-2/7, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9. | - 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. | Akusztikus jelzőkészülékek - EN 54-3 (2001), benne: A1 (2002) és A2 (2006), - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999). | B + D B + E B + F |

”

16. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 53. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|--|------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|---------------------------|-------------------------|
| 53. | Kabinerkélyek beépített, nagynyomású vízpermettel oltó tűzoltó rendszereinek szórófejei | - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 7. | - 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 |
|-----|--|--|--|---------------------------|-------------------------|

17. Az R. A) melléklet A.1. rész 3. táblázat 58. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|---|--|--|--|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 58. | Mintavevő füstérzékelő rendszerek részei | - Reg. II-2/7, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20. | - Reg. II-2/7, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10. | - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10, valamint: Ellenőrző és jelző berendezés. Elektromos berendezések hajókon: - EN 54-2 (1997), benne: AC (1999) és A1 (2006). Energiaellátó berendezés: - EN 54-4 (1997), benne: AC (1999), A1 (2002) és A2 (2006). Aspirációs füstérzékelők: - EN 54-20 (2006), benne: AC (2008). Valamint elektromos és elektronikus berendezések hajókon, alkalmazhatóság szerint: - IEC 60092-504 | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999). Valamint robbanásveszélyes légterek, alkalmazhatóság szerint: - EN 60079-0 (2012), benne: A11:(2013). | |
|--|--|--|--|--|--|

18. Az R. A) melléklet A.1. Melléklet 3. táblázat a következő 63. sorral egészül ki:

„

| | A | B | C | D | E |
|-----|---|--|---|--------------------------|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 64. | Konyhai páraelszívó beépített tűzoltó rendszerének részei | - Reg. II-2/9. | - Reg. II-2/9. | - ISO 15371(2009) | B + D B + E B + F |

19. Az R. A) melléklet A.1. rész 4. alcíme helyébe a következő rendelkezés lép:

„ 4. Navigációs berendezések

Megjegyzések a 4. szakaszhoz: Navigációs berendezések.

C. oszlop: A navigációs berendezéseknek meg kell felelniük az IMO-közgyűlés A.1021(26) határozata (»Riasztóberendezésekre és kijelzőkre vonatkozó szabályzat, 2009«) és a Tengerészeti Biztonsági Bizottság MSC.302(87) határozata (»Hídi riasztáskezelő rendszere vonatkozó teljesítési normák elfogadása«) vonatkozó részeinek (alkalmazhatóság szerint).

D. oszlop:

Az IEC 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- IEC 61162-3 ed1.2, összevonva az am1 ed. 1.0 (2010-11) és am2 ed. 1.0 (2014-07) módosítással - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat

Az EN 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-450 (2011) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat

| | A | B | C | D | E |
|----|--|---|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi vizsgálat moduljai |
| 1. | Mágneses tájoló »A« osztály: hajókhoz | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - 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. | - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002) benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. | B + D B + E B + F G |

| | | | | helyesbítés (2008). | |
|----|--|---|---|--|--|
| 2. | Haladási irányra vonatkozó információt továbbító berendezés (THD) (mágneses módszer) | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. V/19, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | <ul style="list-style-type: none"> - 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). | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok; - ISO 22090-2 (2014), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok. - ISO 22090-2 (2014), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | <ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G |
| 3. | Pörgettyűs tájoló | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18. | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/19, - IMO Res. A.424(XI), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.191(79). | <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 8728 (1998), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 8728 (1997), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok. - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | <ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G |
| 4. | Ultrahangos mélységmérő berendezés | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/19, - IMO Res. A.224(VII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC | <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 9875 (2001), benne: ISO 1. technikai helyesbítés: 2006, | <ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|----|--|---|---|---|------------------------------|
| | | - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | Code) 13, - IMO Res. MSC.74(69) 4. melléklet, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - ISO 9875 (2000), benne: ISO 1. technikai helyesbítés: 2006, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 5. | Menetsebességet és megtett távolságot mérő készülék (SDME) | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - 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). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61023 (2007), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61023 (2007), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | B + D B + E B + F G |
| 6. | Fordulásisebesség-kijelző | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, | - Reg. V/19, - IMO Res. A.526(13), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|----|--------------------|---|---|---|------------------------------|
| | | - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79). | - ISO 20672 (2007), benne: 1. helyesbítés (2008), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 20672 (2007), benne: 1. helyesbítés (2008), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 7. | GPS berendezés | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.112(73), - IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-1 (2003), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-1 Ed.2.0 (2003), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | B + D B + E B + F G |
| 8. | GLONASS berendezés | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-2 (1998), - EN 61162 sorozatok, | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---|------------------------------|
| | | (2000 HSC Code) 13. | Code) 13, - IMO Res. MSC.113(73), - IMO Res. MSC.191(79). | - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-2 Ed.1.0 (1998), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 9. | Iránytartást ellenőrző rendszer (HCS) | - Reg. V/18. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.342(IX), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.64(67) 3. melléklet, - IMO Res. MSC.191(79). | - ISO 11674 (2006), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 11674 (2006), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008). | B + D B + E B + F G |
| 10. | Kereső-mentő helymeghatározó készülék (SRLD): 9 GHz-es keresőmentő adókészülék (SART) | - Reg. III/4, - Reg. IV/14, - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - Reg. III/6, - Reg. III/26, - Reg. IV/7, - IMO Res. A.530(13), - IMO Res. A.802(19), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, - ITU-R M.628-3(11/93). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61097-1 (2007). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-1 (2007). | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------|---|--|--|--|
| 11. | Kormányhelyzetjelző | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | <ul style="list-style-type: none"> - 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). | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 20673 (2007), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 20673 (2007), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | <ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G |
| 12. | Hajócsavar-fordulatszám-jelző | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | <ul style="list-style-type: none"> - 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). | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 22554 (2007), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 22554 (2007), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | <ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G |
| 13. | Hajócsavar-állás-szögjelző | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | <ul style="list-style-type: none"> - 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, | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 22555 (2007), - IEC 62288 Ed. 2.0 | <ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|---|---|--|--|------------------------------|
| | | | - IMO Res. MSC.191(79). | (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 22555 (2007), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 14. | Tájéoló mentőcsónakokhoz és készenléti mentőcsónakokhoz | - Reg. III/4, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13. | - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, V, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 13. | - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | B + D B + E B + F G |
| 15. | Útadat-rögzítő (VDR) | - Reg. V/18, - Reg. V/20, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13. | - 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.333(90). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61996-1 (2013), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61996-1 Ed.2.0 (2013-05), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | B + D B + E B + F G |
| 16. | Elektronikus térkép és információs rendszer (ECDIS) biztonsági másolattal és raszteres | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13 | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|---|---|--|---|------------------------------|
| | térképmegjelenítő rendszer (RCDS) | - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.232(82), - IMO SN.1/Circ.266. [Az ECDIS biztonsági mentés, illetve az RCDS csak akkor alkalmazhatók, ha az ECDIS rendelkezik ezekkel a funkciókkal. A B modul tanúsítványán fel kell tüntetni, hogy ezen szolgáltatások vizsgálata megtörtént-e.] | - EN 61174 (2008), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61174 (2008), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 17. | Pörgettyűs tájoló nagy sebességű vízi járművekhez | - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - 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). | - ISO 16328 (2014), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - ISO 16328 (2014), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | B + D B + E B + F G |
| 18. | Nemzetközi automatikus hajóazonosítási rendszer (AIS) | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.74(69), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79), - ITU-R M. 1371-5(2014). <i>Megjegyzés: az ITU-R M. 1371-5</i> | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61993-2 (2013), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|---|--------------|--|---|------------------------------|
| | | | (2014) csupán az IMO Res. MSC.74 (69) követelményeivel összhangban alkalmazandó. | helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61993-2 (2012), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 19. | Útvonal-ellenőrző rendszer (a minimális manőverezési sebesség és a 30 csomó közötti tartományban) | - Reg. V/18. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.74(69), - IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62065 Ed.2.0 (2014-02), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62065 Ed.2.0 (2014-02), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | B + D B + E B + F G |
| 20. | CAT 1 radarberendezés | - Reg. V/18. | - Reg. V/19. - IMO Res. A.278(VIII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.823(19), - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - EN 62388 (2013). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|--------------|---|--|------------------------------|
| | | | | (2014-07). - IEC 62388 Ed.2.0 (2013-06). | |
| 21. | CAT 2 radarberendezés | - Reg. V/18. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.278(VIII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - EN 62388 (2013). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - IEC 62388 Ed.2.0 (2013-06). | B + D B + E B + F G |
| 22. | CAT 3 radarberendezés | - Reg. V/18. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.278(VIII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - EN 62388 (2013). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - IEC 62388 Ed.2.0 (2013-06). | B + D B + E B + F G |
| | Radarberendezés nagy | - Reg. X/3, | - IMO Res. A.278(VIII), | - EN 60945 (2002), | B + D |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|--|------------------------------|
| 23. | sebességű vízi járművekhez (CAT 1H és CAT 2H) | - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 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.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - EN 62388 (2013). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - IEC 62388 Ed.2.0 (2013-06). | B + E B + F G |
| 24. | Térképészeti beállítással jövőhagyott radarberendezés: a) CAT 1C b) CAT 2C, c) CAT 1HC nagy sebességű vízi járművekhez d) CAT 2HC nagy sebességű vízi járművekhez | - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13. | - IMO Res. A.278(VIII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - EN 62388 (2013). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - IEC 62388 Ed.2.0 (2013-06). | B + D B + E B + F G |
| 25. | Radarreflektor - passzív | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- | - Reg. V/19, - 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), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), Vagy: | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---|------------------------------|
| | | (2000 HSC Code) 13. | - IMO Res. MSC.164(78). | - ISO 8729-1 (2010), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | |
| 26. | Iránytartást ellenőrző rendszer nagy sebességű vízi járművekhez | - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - 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). | - ISO 16329 (2003), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - ISO 16329 (2003), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | B + D B + E B + F G |
| 27. | Haladási irányra vonatkozó információt továbbító berendezés (THD) (GNSS-módszer) | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - 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). | - ISO 22090-3 (2014), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - ISO 22090-3 (2014), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | B + D B + E B + F G |
| | Kereső fényszóró nagy sebességű vízi járművekhez | - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- | - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC | - ISO 17884 (2004), - EN 60945 (2002) | B + D B + E |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--|------------------------------|
| 28. | | (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13. | Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 17884 (2004), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | B + F G |
| 29. | Éjjellátó berendezés nagy sebességű vízi járművekhez | - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13. | - 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 (2003), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - ISO 16273 (2003), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | B + D B + E B + F G |
| 30. | Differenciál irányadóvevő DGPS és DGLONASS berendezéshez | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.114(73). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-4 (2004), - EN 61162 sorozatok. Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 sorozatok. | B + D B + E B + F G |
| 31. | Haladási irányra vonatkozó információt továbbító berendezés (THD) (pörgettyűs módszer) | - Reg. V/18. - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13. | - 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, | - ISO 22090-1 (2014), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|--|------------------------------|
| | | | - IMO Res. MSC.116(73), - IMO Res. MSC.191(79). | (2014-07). Vagy: - ISO 22090-1 (2014), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 32. | Egyszerűsített útiadat-rögzítő (S-VDR) | - Reg. V/20. | - Reg. V/20, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.163(78), - IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002) benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61996-2 (2008), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61996-2 (2007), - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | B + D B + E B + F G |
| 33. | Mechanikus révkalauz-beemelő szerkezet | Szándékosan üresen hagyva (mivel a 2012. július 1-jétől hatályba lépő IMO Res. MSC.308(88) értelmében »mechanikus révkalauz-beemelő szerkezetek nem alkalmazhatók«) | | | |
| 34. | Révkalauzhágcsó | - Reg. V/23, - Reg. X/3. | - Reg. V/23, - IMO Res. A.1045(27), - IMO MSC/Circ.1428. | - IMO Res.A.1045(27), - ISO 799 (2004). | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|---------------------|---|---|--|--|
| 35. | DGPS berendezés | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/19, - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.112(73), - IMO Res. MSC.114(73), - IMO Res. MSC.191(79). | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-1 (2003), - EN 61108-4 (2004), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | <ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G |
| 36. | DGLONASS berendezés | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/19, - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.113(73), - IMO Res. MSC.114(73), - IMO Res. MSC.191(79). | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-2 (1998), - EN 61108-4 (2004), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | <ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G |
| | Nappali jelzőlámpa | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. X/3, | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. | <ul style="list-style-type: none"> B + D B + E |

| | | | | | |
|-----|--|---|--|---|------------------------------|
| 37. | | - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). | - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.95(72), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). | helyesbítés (2008), - ISO 25861 (2007). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ISO 25861 (2007). | B + F |
| 38. | Aktív radarreflektor | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - 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) | - ISO 8729-2 (2009), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), Vagy: - ISO 8729-2 (2009), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | B + D B + E B + F G |
| 39. | Íránymérő | - Reg. V/18. | - Reg. V/19. | - ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), Vagy: - ISO 25862 (2009), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | B + D B + E B + F G |
| 40. | Kereső-mentő helymeghatározó készülék (SRLD): AIS SART berendezés | - Reg. III/4, - Reg. IV/14. | - Reg. III/6, - Reg. III/26, - Reg. IV/7, - IMO Res. MSC.246(83), - IMO Res. MSC.256(84), - ITU-R M. 1371-5(2014). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61097-14 (2010). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-14 (2010). | B + D B + E B + F G |
| 41. | Galileo-vevő | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.813(19), | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|-----|---|---|--|---|------------------------------|
| | | (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13. | - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.233(82). | - EN 61108-3 (2010), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-3 (2010), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | G |
| 42. | Hídi navigációs őrszolgálati riasztórendszer (BNWAS) | - Reg. V/18. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.128(75), - IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - IEC 62616(2010), benne: IEC 62616 1. helyesbítés (2012). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - IEC 62616 (2010), benne: IEC 62616 1. helyesbítés (2012). | B + D B + E B + F G |
| 43. | Hangvevő rendszer | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.86(70), | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 | B + D B + E B + F G |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| | | (2000 HSC Code). | - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.191(79). | (2014-07). - ISO 14859 (2012). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - ISO 14859 (2012). | |
| 44. | Integrált navigációs rendszer | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - 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(83) - (Hidi riasztáskezelő rendszer (Bridge Alert Management, BAM)). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - IEC 61924-2 (2012). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). - IEC 61924-2 (2012). | B + D B + E B + F G |

”

20. Az R. A) melléklet A.1. rész 5. táblázata helyébe a következő táblázat lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|--|------------|---|--|--------------------------|-----------------|
| | Megnevezés | Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben | Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és | Tesztelési követelmények | A megfeleléségi |

| | | »típus-jóváhagyás« szükséges | IMO-körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | | vizsgálat moduljai |
|----|---|--|---|--|-------------------------|
| 1. | DSC és rádiótelefon adó és vevő üzemmódra alkalmas URH-rádiókészülék | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14. | - Reg. IV/7, - Reg. X/3, - IMO Res. A.385(X), - IMO Res. A.524(13), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.803(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO MSC/Circ.862, - IMO MSC.1/Circ.1460, - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04), - ITU-R M.689-3 (03/12). | - IMO MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), - ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05). | B + D B + E B + F |
| 2. | URH DSC őrszolgálati vevőkészülék | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14. | - Reg. IV/7, - Reg. X/3, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.803(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), | B + D B + E B + F |
| 3 | NAVTEX vevőkészülék | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14. | - Reg. IV/7, - 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, | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), - ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06), | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|----|--|--|--|---|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - IMO Res. MSC.148(77), - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.540-2 (06/90), - ITU-R M.625-4 (03/12). | <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-6 (2012-01). | |
| 4. | EGC vevőkészülék | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. IV/7, - Reg. X/3, - IMO Res. A.570(14), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.306(87), - IMO COMSAR Circ.32. | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), - ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), - ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08), <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-4 (2012-05). | <p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> |
| 5. | Nagyfrekvenciás tengerészeti biztonsági közlemények (MSI) vételére szolgáló vevőkészülék (HF NBDP) | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14 | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. IV/7, - Reg. X/3, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.699(17), - IMO Res. A.700(17), - IMO Res. A.806(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO MSC.1/Circ.1460, - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.492-6 (10/95), - ITU-R M.540-2 (06/90), - ITU-R M.625-4 (03/12), | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10). <p>Vagy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ETSI ETS 300 067 | <p>B + D</p> <p>B + E</p> <p>B + F</p> |

| | | | | | |
|-----|--|--|---|--|-------------------------|
| | | | - ITU-R M.688 (06/90). | Ed.1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10). | |
| 6. | 406 MHz-es EPIRB (COSPAS-SARSAT) | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | - Reg. IV/7, - Reg. X/3, - IMO Res. A.662(16), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.696(17), - IMO Res. A.810(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.633-4 (12/10), - ITU-R M.690-2 (03/12). | - IMO MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01). Vagy: - IMO MSC/Circ.862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-2 (2008), <i>Megjegyzés:</i> az IMO MSC/862. körlevél csak az esetleges távirányítós készülékekre alkalmazható, az EPIRB-re magára nem. | B + D B + E B + F |
| 7. | Hosszúhullámú EPIRB (INMARSAT) | Szándékosan üresen hagyva | | | |
| 8. | Középfrekvenciás DSC vevőkészülék | Szándékosan üresen hagyva | | | |
| 9. | Kéthangú riasztójelgenerátor | Szándékosan üresen hagyva | | | |
| 10. | DSC és rádiótelefon adó és vevő üzemmódra alkalmas középfrekvenciás rádióberendezés <i>Megjegyzés:</i> Az | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | - Reg. IV/9, - Reg. IV/10, - Reg. X/3, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.804(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC | - IMO MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI EN 300 338-1 | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|--|-------------------------|
| | IMO-és ITU-határozatok értelmében a kéthangú riasztójel-generátorra és a H3E-átvitelre vonatkozó követelmények a tesztelés tekintetében már nem érvényesek. | | Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO MSC.1/Circ.1460, - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04). | V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). | |
| 11. | Középfrekvenciás DSC őrszolgálati vevőkészülék | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | - Reg. IV/9, - Reg. IV/10, - Reg. X/3, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.804(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04), - ITU-R M.1173-1 (03/12). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). | B + D B + E B + F |
| 12. | Inmarsat-B SES <i>Megjegyzés: A szolgáltatás 2016. december 31-ével megszűnik.</i> | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | - Reg. IV/10, - Reg. X/3, - IMO Res. A.570(14), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.808(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32. | - IMO MSC/Circ 862, - EN 60945 (2002) benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IMO MSC/Circ 862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | B + D B + E B + F |
| 13. | Inmarsat-C SES | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, | - Reg. IV/10, - Reg. X/3, - IMO Res. A.570(14), - IMO Res. A.664 (16) (csak akkor | - IMO MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|--|-------------------------|
| | | - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | alkalmazandó, ha az Inmarsat-C SES rendelkezik EGC-funkcióval), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.807(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.306(87), - IMO MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32. | - EN 61162 sorozatok, - ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), - ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), - ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08), Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-4 (2012), - IEC 61162 sorozatok. | |
| 14. | DSC, NBDP és rádiótelefon adó és vevő üzemmódra alkalmas közép/nagyfrekvenciás rádiókészülék <i>Megjegyzés:</i> az IMO-és ITU-határozatok értelmében a kéthangú riasztójel-generátorra és a A3H-átvitelre vonatkozó követelmények a tesztelés tekintetében már nem érvényesek. | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | - Reg. IV/10, - Reg. X/3, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.806(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO MSC/Circ.862, - IMO MSC.1/Circ.1460, - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.476-5 (10/95), - ITU-R M.492-6 (10/95), - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04), - ITU-R M.625-4 (03/12), - ITU-R M.1173-1 (03/12). | - IMO MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). | B + D B + E B + F |
| 15. | Közép/nagyfrekvenciás DSC pártázó ór szolgálati vevőkészülék | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- | - Reg. IV/10, - Reg. X/3, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.806(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI EN 300 338-1 | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|
| | | (2000 HSC Code) 14. | Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M. 541-9 (05/04). | V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-8 (1998), - IEC 61162 sorozatok. | |
| 16. | Hordozható URH adó-vevő készülék túlélési vízi járművekhez | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | - Reg. III/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.809(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, - IMO Res. MSC.149(77), - ITU-R M.489-2 (10/95). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-12 (1996). | B + D B + E B + F |
| 17. | Beépített URH adóvevő készülék túlélési vízi járművekhez | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | - Reg. III/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.809(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, - ITU-R M.489-2 (10/95). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10), Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-12 | B + D B + E B + F |

| | | | | | |
|-----|--------------|--|---|---|-------------------------|
| | | | | (1996). | |
| 18. | Inmarsat-F77 | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. | - Reg. IV/10, - IMO Res. A.570 (14), - IMO Res. A.808 (19), - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32. | - IMO MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-13 (2003). Vagy: - IMO MSC/Circ.862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-13 (2003). | B + D B + E B + F |

”

21. Az R. A) melléklet A.1. rész 8. táblázata helyébe a következő táblázat lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|---------|-------------------|---|--|---|------------------------------------|
| Sorszám | Megnevezés | Módosított SOLAS 74 előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges | Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 1. | Vízszintérzékelők | - Reg. II-1/22-1, - Reg. II-1/25, - Reg. XII/12. | - Reg. II-1/25, - Reg. XII/12, - IMO Res.A.1021(26), - IMO Res. MSC.188(79), - IMO MSC.1/Circ 1464 Rev.1 | - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60529 Ed.2.2 (2001), - IMO Res. MSC.188(79), - IMO MSC.1/Circ. 1291. | B + D B + E B + F |

”

22. Az R. A) melléklet A.2. rész 1. táblázat 3. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|---------|---|---|--|--------------------------|------------------------------------|
| Sorszám | Megnevezés | Módosított SOLAS 74 előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges | Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 3. | Felúszást elősegítő vízre bocsátó berendezések túlélési járművekhez | Szándékosan üresen hagyva | | | |

23. Az R. A) melléklet A.2. rész 2. táblázat 5. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

„

| | A | B | C | D | E |
|---------|--|---|--|--------------------------|------------------------------------|
| Sorszám | Megnevezés | Módosított SOLAS 74 előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges | Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 5. | Fedélzeti NOx-elemző készülékek a NOx műszaki előírás 2008 közvetlen mérési és ellenőrzési módszerétől eltérő mérési módszert alkalmazó készülékek | Szándékosan üresen hagyva | | | |

”

24. Az R. A) melléklet A.2. rész 3. táblázat 8. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| Sorszám | A | B | C | D | E |
|---------|---|---|---|--|---|
| | Megnevezés | Módosított SOLAS 74 előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges | Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 8. | Beépített, gázzal (CO ₂) oltó tűzoltó rendszerek részei | - Reg. II-2/10, - Reg. X/3. | - Reg. II-2/10, - 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, - IMO MSC.1/Circ.1456. | Elektromos automatikus vezérlő- és késleltetőberendezések: - EN 12094-1 (2003). Nem elektromos automatikus vezérlő- és késleltetőberendezések: - EN 12094-2 (2003). Kézi indító- és leállítóberendezések: - EN 12094-3 (2003). Tartályok szelepszervízei és azok azok indítószervei: - EN 12094-4 (2004). Nagy és kis nyomást elválasztó szelepek és azok indítószervei: - EN 12094-5 (2006). Nem elektromos kikapcsolókészülékek: - EN 12094-6 (2006). CO ₂ -rendszerek szórófejei: - EN 12094-7 (2000), benne: A1 (2005). Csatlakozók: - EN 12094-8 (2006). | Beépített, gázzal (CO ₂) oltó tűzoltó rendszerek részei |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Nyomásmérők és nyomáskapcsolók: - EN 12094-10 (2003). Mechanikus súlymérő eszközök: - EN 12094-11 (2003). Nyomáshatároló és visszacsapó szelepek: - EN 12094-13 (2001), benne: AC (2002). Szagosítóberendezések kisnyomású CO2- rendszerekhez: - EN 12094-16 (2003). | |
|--|--|--|--|--|--|

”

25. Az R. A) melléklet A.2. rész 4. alcíme helyébe a következő rendelkezés lép:

„4. Navigációs berendezések

Megjegyzések a 4. szakaszhoz: Navigációs berendezések

B. és C. oszlop: A SOLAS V. fejezetére vonatkozó hivatkozások alatt az MSC 73 által módosított SOLAS 1974-et kell érteni, amely 2002. július 1-jén lépett hatályba.

C. oszlop: A navigációs berendezéseknek meg kell felelniük az IMO-közgyűlés A.1021(26) határozata (»Riasztóberendezésekre és kijelzőkre vonatkozó szabályzat, 2009«) és a Tengerészeti Biztonsági Bizottság MSC.302(87) határozata (»Hídi riasztáskezelő rendszerre vonatkozó teljesítési normák elfogadása«) vonatkozó részeinek (alkalmazhatóság szerint).

D. oszlop:

Az IEC 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- IEC 61162-3 ed1.2, összevonva az am1 ed. 1.0 (2010-11) és am2 ed. 1.0 (2014-07) módosítással - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat

Az EN 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-450 (2011) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat

| | A | B | C | D | E |
|----|-----------------------------------|---|---|---|------------------------------------|
| | Megnevezés | Módosított SOLAS 74 előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges | Módosított SOLAS 74- előírások, vonatkozó IMO- határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint), valamint ITU-ajánlások (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 1. | Kombinált GPS/ GLONASS berendezés | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code). | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.115(73), - IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-1 (2003), - EN 61108-2 (1998), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 2. | Hajóhíd teljes felszerelése | Szándékosan üresen hagyva | | | |
| 3. | Mágneses tájoló nagy sebességű vízi járművekhez | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). | <ul style="list-style-type: none"> - IMO Res. A.382(X), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). | <ul style="list-style-type: none"> - ISO 1069 (1973), - ISO 25862(2009), - EN 60945 (2002) benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: <ul style="list-style-type: none"> - ISO 1069 (1973), - ISO 25862(2009), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | |
| 4. | Útvonal-ellenőrző rendszer - nagy sebességű vízi járművekhez | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). | <ul style="list-style-type: none"> - 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). | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 5. | Tolóerő-kijelző | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. | <ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/19, - 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). | <ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|
| | | MSC.97(73)-(2000 HSC Code). | | - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 6. | Oldalirányú tolóerő-, hajócsavar-állás-szög- és üzemmódkijelző | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). | - Reg. V/19, - 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), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 7. | Útvonal-ellenőrző rendszer (a 30 csomó feletti tartományban) | Szándékosan üresen hagyva | | | |
| 8. | Nagy hatótávolságú azonosító és nyomkövető (LRIT) berendezés | Szándékosan üresen hagyva | | | |
| 9. | Elektromos dőlésmérő | - Reg. V/18-7. | - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.363(92), - IMO MSC.1/Circ.982, - IMO MSC.1/Circ.1228, | - EN 60945 (2002) benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok. Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok. | |

| | | | | | |
|-----|--------------------|---|---|---|--|
| 10. | Loran-C berendezés | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.818(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |
| 11. | Chayka berendezés | - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13. | - Reg. V/19, - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. A.818 (19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - . IMO Res. MSC.191(79). | - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). | |

”

26. Az R. A) melléklet A.2. rész 5. alcím táblázatát megelőző szöveg helyébe a következő rendelkezés lép:

„5. Rádió-hírközlési berendezések

Megjegyzések az 5. szakaszhoz: Rádió-hírközlési berendezések.

D. oszlop:

Az IEC 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- IEC 61162-3 ed1.2, összevonva az am1 ed. 1.0 (2010-11) és am2 ed. 1.0 (2014-07) módosítással - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3 ed1.0 (2008-05) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat

Az EN 61162 sorozatok a »Tengeri navigációs és rádió-távközlési berendezések és rendszerek. Digitális interfészek« című szabványsorozat alábbi referenciaszabványaira utalnak:

- EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó
- EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel
- EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- EN 61162-450 (2011) - 450. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - Ethernet-kapcsolat”

27. Az R. A) melléklet A.2. rész 5. táblázat 1. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

”

| | A | B | C | D | E |
|---------|------------|--|---|---|------------------------------------|
| Sorszám | Megnevezés | Módosított SOLAS 74 előírás, amennyiben »típusjövahagyás« szükséges | Módosított SOLAS 74-előírások, vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint), valamint ITU-ajánlások (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 1. | URH EPIRB | - Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. | - Reg.IV/8, - IMO Res. A.662(16), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.805(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), | - EN 60945 (2002) benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). | |

| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|--|--|
| | | MSC.97(73)-(2000 HSC Code). | - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.693-1 (03/12). | | |
|--|--|-----------------------------|--|--|--|

”

28. Az R. A) melléklet A.2. rész 8. alcíme helyébe a következő rendelkezés lép:

„8. A SOLAS II-1. fejezetében előírt berendezések

| | A | B | C | D | E |
|---------|--|---|--|--------------------------|------------------------------------|
| Sorszám | Megnevezés | Módosított SOLAS 74 előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges | Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint) | Tesztelési követelmények | A megfelelőségi vizsgálat moduljai |
| 1. | Generátorok hidegindítása (indítóberendezések) | - Reg. II-1/44, - Reg. X/3. | - Reg. II-1/44, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 12, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 12. - IMO MSC.1/Circ 1464 Rev.1.” | | |

”