

**A nemzeti fejlesztési miniszter
.../2013. (...) NFM rendelete**

**a tengeri hajók felszereléseiről és ezek megfelelősége feltételeiről és tanúsításáról szóló
11/2002. (II. 6.) KöViM rendelet, és egyes légitörvényi tárgyú miniszteri rendeletek
módosításáról**

Az 1. és 3. alcím tekintetében a légitörvényről szóló 1995. évi XCVII. törvény 74. § (1) bekezdés 1) pontjában,
a 2. alcím tekintetében a víztörvényről szóló 2000. évi XLII. törvény 88. § (2) bekezdés 2. pontjában kapott felhatalmazás alapján,
az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 84. § e) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

**1. A légitörvényi szakszemélyzet szakszolgálati engedélyeiről szóló 5/2001. (II. 6.) KöViM
rendelet módosítása**

1. § A légitörvényi szakszemélyzet szakszolgálati engedélyeiről szóló 5/2001. (II. 6.) KöViM rendelet 7. § (3) bekezdés c) pontjában a „vagy az alkoholistákkal szemben alkalmazott kényszergyógyítást” szövegrész hatályát veszti.

**2. A tengeri hajók felszereléseiről és ezek megfelelősége feltételeiről és tanúsításáról szóló
11/2002. (II. 6.) KöViM rendelet módosítása**

2. § A tengeri hajók felszereléseiről és ezek megfelelősége feltételeiről és tanúsításáról szóló 11/2002. (II. 6.) KöViM rendelet (a továbbiakban: R.) 1. § b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(E rendelet alkalmazásában)

„b) felszerelés: az A. melléklet A.1. és A.2. részében meghatározott, a nemzetközi dokumentumokban foglalt követelmények teljesítése céljából a hajón kötelezően elhelyezendő, vagy a használat céljából a hajón önkéntesen elhelyezett, és a nemzetközi dokumentumokban foglalt követelményeknek megfelelően a hajózási hatóság által engedélyezett berendezés, eszköz;”

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

„(3) Az A. mellékletben meghatározott nemzetközi dokumentumok elérhetőségét a hajózási hatóság a honlapján közzéteszi.”

4. § (1) Az R. 4. § (5)-(6) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(5) Az A. melléklet A1. része 1. táblázat 36. sorában és a 8. táblázatban megjelölt azon felszerelés, amelynek gyártása 2011. december 10. napját megelőzően, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban (a továbbiakban: EGT-állam) hatályban lévő típus-jóváhagyási eljárásnak megfelelően történt, 2011. december 10. napját követő két év folyamán forgalomba hozható, illetve az EGT-állam lobogója alatt közlekedő hajón történő használata engedélyezett.

(6) Az A. melléklet A1. része 4. táblázat 41. sorában szereplő azon felszerelés, amelynek gyártása 2011. december 10. napját megelőzően az EGT-államban hatályban lévő típus-jóváhagyási eljárásnak

megfelelően történt, 2011. december 10. napját követő két év folyamán forgalomba hozható, illetve az EGT-állam lobogója alatt közlekedő hajón történő használata engedélyezett.”

(2) Az R. 4. §-a a következő (7) bekezdéssel egészül ki:

„(7) Az A. melléklet A1. része 2. táblázat 10. sorában, 3. táblázat 57. sorában, 4. táblázat 42-46. sorában megjelölt azon felszerelés, amelyet valamely EGT-állam területén már hatályban lévő típus-jóváhagyási eljárással összhangban 2012. október 5. előtt gyártottak, 2014. október 5-ig továbbra is forgalomba hozható és az EGT-állam lobogója alatt közlekedő hajók fedélzetén elhelyezhető.”

(3) Az R. 4. §-a a következő (8) bekezdéssel egészül ki:

„(8) Az A. melléklet A1. része 3. táblázat 58-61. sorában feltüntetett azon felszerelés, amelyet valamely EGT-állam területén már hatályban lévő típus-jóváhagyási eljárással összhangban 2013. november 30. előtt gyártottak, 2015. november 30-ig továbbra is forgalomba hozható és az EGT-állam lobogója alatt közlekedő hajók fedélzetén elhelyezhető.”

5. § (1) Az R. A. melléklete helyébe az 1. melléklet lép.

(2) Az R. A. melléklete helyébe a 2. melléklet lép.

6. § (1) Az R. 14. § (1) bekezdése a következő 8. ponttal egészül ki:

(Ez a rendelet)

„8. a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2011. szeptember 2-i 2011/75/EU bizottsági irányelvnek”

(való megfelelést szolgálja.)

(2) Az R. 14. § (1) bekezdése a következő 9. ponttal egészül ki:

(Ez a rendelet)

„9. a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2012. október 25-i 2012/32/EU bizottsági irányelvnek”

(való megfelelést szolgálja.)

7. § (1) Az R. 1. § m) pontjában az „a Közösségi irányelv A mellékletében tartalmazott” szövegrész helyébe a „az A. Mellékletben meghatározott”, a 3. § (1) és (2) bekezdésében, a 7. § (1) bekezdésének a) pontjában, a 8. § (1) bekezdésében, valamint a 10. §-ban az „a közösségi irányelv A.1. mellékletében” szövegrész helyébe a „az A. melléklet A1. részében”, a 12/A §-ában az „az Európai Bizottság” szövegrész helyébe az „a Tanács” szöveg lép.

(2) Hatályát veszti az R. 10. §-ában az „a felügyeleti joga gyakorlása során vagy más módon” szövegrész.

3. A hajózó személyzet képzéséről és szakszolgálati engedélyéről szóló 32/2009. (VI. 30.) KHEM rendelet módosítása

8. § A hajózó személyzet képzéséről és szakszolgálati engedélyéről szóló 32/2009. (VI. 30.) KHEM rendelet 6. § b) pontjában a „kényszergyógyítását” szövegrész hatályát veszti.

4. Záró rendelkezések

9. § (1) Ez a rendelet - a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel - a kihirdetését követő napon lép hatályba.

(2) A 4. § (3) bekezdése, az 5. § (2) bekezdése, a 6. § (2) bekezdése és a 10. § b) pontja 2013. november 30-án lép hatályba.

10. § Ez a rendelet

a) a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2011. szeptember 2-i 2011/75/EU bizottsági irányelvnek,

b) a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2012. október 25-i 2012/32/EU bizottsági irányelvnek való megfelelést szolgálja.

Budapest,

Németh Lászlóné
nemzeti fejlesztési miniszter

1. melléklet a/2013. (...) NFM rendelethez

„A. MELLÉKLET

Általános megjegyzés az A. melléklethez: SOLAS-előírásokon a SOLAS egységes szerkezetbe foglalt szövege (2009) szerinti előírások értendők.

Általános megjegyzés az A. melléklethez: Egyes tételeknél ugyanazon megnevezés alatt néhány lehetséges termékvariáns szerepel a D. oszlopban. A termékvariánsok egymástól függetlenül kezelendők, szaggatott vonal választja el őket egymástól. Tanúsítási célra csak az adott esetnek megfelelő variáns választandó ki :

Betűszavak és rövidítések:

A.1: az IMO-n kívüli szabványdokumentumokra vonatkozó 1. módosítás.

A.2: az IMO-n kívüli szabványdokumentumokra vonatkozó 2. módosítás.

AC: az IMO-n kívüli szabványdokumentumokra vonatkozó módosító helyesbítés.

CAT: az IEC 62388 (2007) 1.3. szakaszában meghatározott radarberendezésre vonatkozó kategória.

Circ.: körlevél.

COLREG: a tengeren való összeütközések megelőzésére vonatkozó nemzetközi szabályok.

COMSAR: az IMO rádiókommunikációval, felkutatással és mentéssel foglalkozó albizottsága.

EN: európai szabvány.

ETSI: Európai Távközlési Szabványügyi Intézet.

FSS: a tűzbiztonsági rendszerek nemzetközi szabályzata.

FTP: a tűzállósági vizsgálatok alkalmazásának nemzetközi szabályzata.

HSC: a nagy sebességű vízi járművekre vonatkozó szabályzat.

IBC: a vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi szabályzat.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

IEC: Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet.

ITU: Nemzetközi Távközlési Unió.

LSA: életmentő eszköz.

MARPOL: a hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény.

MEPC: Tengerikörnyezet-védelmi Bizottság.

MSC: Tengerészeti Biztonsági Bizottság.

NO_x: nitrogén-oxidok.

SOLAS: az »Életbiztonság a tengeren« tárgyú nemzetközi egyezmény.

SO_x: kén-oxidok.

Reg.: előírás.

Res.: határozat.

AI. MELLÉKLET**FELSZERELÉSEK, AMELYEK TEKINTETÉBEN A NEMZETKÖZI JOGI ESZKÖZÖK MÁR TARTALMAZNAK RÉSZLETES TESZTELÉSI KÖVETELMÉNYEKET**

Az A.1. melléklet egészére vonatkozó megjegyzések:

a) Általában: A kifejezetten megemlített tesztelési követelmények mellett számos rendelkezés, amelyeket - amint arra a B. melléklet megfelelőség-értékelési moduljai utalnak - ellenőrizni kell a típusvizsgálat (típusjóváhagyás) során, megtalálható a nemzetközi egyezmények alkalmazandó követelményeiben, valamint az IMO vonatkozó határozataiban és körleveleiben.

b) D. oszlop: Ahol az IMO határozataira utaló hivatkozások szerepelnek, ott csak a határozatok mellékletei vonatkozó részeiben lévő tesztelési követelmények alkalmazandók, így azok kizárják maguknak a határozatoknak a rendelkezéseit.

c) D. oszlop: A nemzetközi egyezmények és tesztelési követelmények naprakész változata alkalmazandó. A vonatkozó követelmények pontos meghatározhatósága érdekében a tesztelési jelentések, megfelelőségi tanúsítványok és megfelelőségi nyilatkozatok határozzák meg az alkalmazott tesztelési követelményt és annak változatait.

d) D. oszlop: Ahol két különböző, »vagy« kötőszóval elválasztott tesztelési előírás szerepel, ott mindkettő eleget tesz a teszteléssel szemben támasztott követelményeknek, így megfelel valamennyi IMO teljesítési normának. Ezért csupán az egyikre vonatkozó tesztelés is elegendő az alkalmazandó nemzetközi dokumentumok követelményeinek való megfelelés igazolására. Ugyanakkor ott, ahol egyéb elválasztó elemek (vesszők) szerepelnek, valamennyi felsorolt hivatkozás által jelzett tesztelés alkalmazandó.

e) H. oszlop: Ahol a H modul megjelenik, ott mind a H modul, mind a tervvizsgálati tanúsítvány szükséges.

f) Az ebben a mellékletben meghatározott követelmények nem érintik a nemzetközi egyezményekben előírt felszerelés szállítási követelményeket.

1. Életmentő eszközök

C. oszlop: Az IMO MSC/980. körlevelét kell alkalmazni, kivéve, amikor azt a C. oszlopban említett különös utasítások felülírják.

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74-előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Mentőgyűrűk	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - 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 Res. MSC.81(70).	B+D B+E B+F
2.	Életmentő eszközök helyzetjelző lámpái: a) túlélési járművekhez és készenléti	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/26, - Reg. III/32,	- IMO Res. MSC.81(70).	B+D B+E B+F

	mentőcsónakokhoz b) mentőgyűrűkhöz c) mentő- mellényekhez		- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, IV, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.		
3.	Mentőgyűrűkre szerelt önműködő füstjelző eszközök	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - 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 Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
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.I/Circ.1304.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
5.	Nem mentőmellényként besorolt, vízbe merülésre alkalmas ruházat és az időjárás viszonyosságok ellen védő ruházat - Szigetelt vagy nem szigetelt	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. II/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.	Mentőmellényként besorolt, vízbe merülésre alkalmas ruházat és az időjárás viszonyosságok ellen védő ruházat: - Szigetelt vagy nem szigetelt	- 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
7.	Kihűlés elleni védőeszköz	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/22, - Reg. III/32, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8,	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

			- IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC/Circ.1046.		
8.	Ejtőernyős világítórakéta (pirotechnika)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/6, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, III, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
9.	Kézi jelzőfény (pirotechnika)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, III, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
10.	Úszó füstjelzők (pirotechnika)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, III.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
11.	Kötélkilövő készülékek	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/18, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VII, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
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 Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
13.	Merev szerkezetű mentőtutajok	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- 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 Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + E B + F

			- IMO MSC/Circ.811.		
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 Res. MSC.81(70).	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.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 Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
16.	Felúszást elősegítő berendezések mentőtutajokhoz (hidrosztatikus kioldószerkezetek)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/13, - 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.811.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
17.	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 Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + F G
18.	Merev szerkezetű készenléti 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, V, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + F G

19.	Felfújható 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, V, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70), - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
20.	Nagy sebességű készenléti mentőcsónakok	- Reg. III/4.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, V, - IMO MSC/Circ.1016, - IMO MSC/Circ.1094.	- IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006, - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
21.	Csigás vízre bocsátó berendezések (csónakdaruk)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/23, - Reg. III/33, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
22.	Gravitációs rendszerű vízre bocsátó berendezések mentőcsónakokhoz	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/16, - Reg. III/23, - Reg. III/33, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
23.	Vízre bocsátó berendezés mentőtutajokhoz (csónakdaruk)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/12, - Reg. III/16, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
24.	Vízre bocsátó berendezések nagy sebességű készenléti	- Reg. III/4.	- Reg. III/26, - Reg. III/34,	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E

	mentőcsónakokhoz (csónakdaruk)		- IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI.		B + F G
25.	Kioldószerkezet a) mentő- csónakokhoz és készletli mentőcsónakokhoz b) mentőtutajokhoz Gravitációs rendszerű csigás vízrebocsátás	- 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 Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
26.	Tengeri evakuálást szolgáló rendszerek	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/15, - Reg. III/26, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + F G
27.	Mentésre szolgáló eszközök	- Reg. III/4.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI.	- IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.810.	B + D B + F
28.	Beszállók	- Reg. III/4, - Reg. III/11, - Reg. X/3.	- Reg. III/11, - Reg. III/34, - 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.I/Circ.1285.	- IMO Res. MSC.81(70), - ISO 5489 (2008).	B + D B + F
29.	Fényvisszaverő anyagok	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. A.658(16).	B + D B + E B + F
30.	Radarreflektor mentőcsónakhoz és készletli mentőcsónakhoz (passzív)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - 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,	- ISO 8729-1 (2010), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy:	B + D B + E B + F

			- IMO Res. MSC.164(78).	- ISO 8729-1 (2010), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	
31.	Mentőcsónák és készenléti mentőcsónák hajtómotorja	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, V.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
32.	Készenléti mentőcsónák hajtómotorja, csónakmotor	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
33.	Kereső fényszórók mentőcsónákhoz és készenléti mentőcsónákhoz	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - 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.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
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 Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10. melléklet, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 11. melléklet.	B + D B + F
35.	Csörlők túlélési járművekhez és készenléti mentőcsónákhoz	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/16, - Reg. III/17, - Reg. III/23, - Reg. III/24, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
36.	Merev szerkezetű/ felfújható készenléti mentőcsónák	- 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, V, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006, - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G

2. Tengerszennyezés megelőzésére szolgáló berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	MARPOL 73/78-előírások, a valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelési vizsgálat moduljai
1.	Olajszűrő berendezés (legfeljebb 15 ppm olajtartalmú szennyvíz esetén)	- I. melléklet, Reg. 14.	- I. melléklet, Reg. 14, - IMO MEPC.1/Circ.643.	- IMO Res. MEPC.107(49), - IMO MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
2.	Olaj /víz-határfelület-érzékelők	- I. melléklet, Reg. 32.	- I. melléklet, Reg. 32.	- IMO Res. MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F
3.	Olajtartalom-mérő műszerek	- I. melléklet, Reg. 14.	- I. melléklet, Reg. 14, - IMO MEPC.1/Circ.643.	- IMO Res. MEPC.107(49), - IMO MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
4.	Meglévő olajosvíz-leválasztó berendezéshez kapcsolódó feldolgozó készülékek (legfeljebb 15 ppm olajtartalmú szennyvíz esetén)	Szándékosan üresen hagyva			
5.	Olaj kibocsátás-ellenőrző és -szabályozó rendszer olajszállító tartályhajókhoz	- I. melléklet, Reg. 31.	- I. melléklet, Reg. 31.	- IMO Res. MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
6.	Szennyvízkezelő berendezések	- IV. melléklet, Reg. 9.	- IV. melléklet, Reg. 9.	- IMO Res. MEPC.1/59(55).	B + D B + E B + F
7.	Hajófedélzeti hulladékégetők	- VI. melléklet, Reg. 16.	- VI. melléklet, Reg. 16.	- IMO Res. MEPC.76(40).	B + D B + E B + F

					G
8.	Fedélzeti NO _x - ellenőrző és -regisztráló eszközök	- VI. melléklet, Reg. 13, - NO _x műszaki előírás 2008, - IMO Res. MEPC.177(58).	- VI. melléklet, Reg. 13, - NO _x műszaki előírás 2008, - IMO Res. MEPC. 17 7(5 8), - IMO MEPC.I/Circ.638.	- NO _x műszaki előírás 2008, - IMO Res. MEPCI 77(58).	B + D B + E B + F G
9.	Egyéb technológiai megoldások az SO _x -kibocsátás korlátozására	- VI. melléklet, Reg. 4.	- VI. melléklet, Reg. 4.	- IMO Res. MEPCI84(59).	B + D B + E B + F G
10.	Kipufogógázt tisztító fedélzeti berendezések	- VI. melléklet, Reg. 4.	- VI. melléklet Reg. 4.	- IMO Res. MEPCI84(59).	B + D B + E B + F G

3. Tűzvédelmi berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74-előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO- határozatok és -körlevelek(alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi 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. MSC61(67)-(FTP Code), 1. melléklet 2. és 6. rész vagy 2. melléklet, - IMO MSC/Circ. 1102, - IMO MSC/Circ. 1120.	B + D B + E B + F
2.	Hordozható tűzoltó készülékek	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/10, - Reg. II-2/18,	- EN 3-7 (2004), benne: A.1 (2007), - EN 3-8 (2006), benne:	B + D B + E B + F

		MSC.98(73)-(FSS Code) 4.	- Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - IMO Res. A.951(23), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, - IMO MSC/Circ.1239, - IMO MSC/Circ.1275.	AC (2007), - EN 3-9 (2006), benne: AC (2007), - EN 3-10 (2009).	
3.	Tűzoltó felszerelés: védőöltözlet (hőálló védőöltözlet)	- 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.	Védőöltözlet tűzoltáshoz: - EN 469 (2005), benne: AI (2006) és AC (2006) Védőöltözlet tűzoltáshoz- Hővisszaverő öltözlet különleges tűzoltáshoz: - EN 1486 (2007). Védőöltözlet tűzoltáshoz -Védőöltözlet külső fényvisszaverő felülettel: - ISO 15538 (2001).	B + D B + E B + F
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 (2006).	B + D B + E B + F
5.	Tűzoltó felszerelés: kesztyű	- 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 659 (2003), benne: AI (2008) és AC (2009).	B + D B + E B + F
6.	Tűzoltó felszerelés: sisak	- 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 443 (2008).	B + D B + E B + F
7.	Autonóm	- Reg. II-2/10,	- Reg. II-2/10,	- EN 136 (1998), benne:	B + D

	túlnyomásos légzőkészülék <i>Megjegyzés:</i> Veszélyes áruval összefüggő balesetknél kötelező túlnyomásos maszk használata.	- Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	- IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	AC (2003), - EN 137 (2006).	B + E B + F
8.	Zártrendszerű túlnyomásos légzőkészülék	- Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7. <i>Megjegyzés:</i> Ez a felszerelés csak az 1994. évi HSC Code rendelkezéseinek megfelelően megépített nagy sebességű vízi járművekhez használható.	- IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7.	- EN 14593-1 (2005), - EN 14593-2 (2005), benne: AC (2005), - EN 14594 (2005).	B + D B + E B + F
9.	Permetező rendszereknek a SOLAS 74 II-2/12 előírásban említettekkel egyenértékű, lakóterekben, szolgálati tereken és vezérlőállásokon használt részei (szórófejekre és azok teljesítményére korlátozva). (Idesorolva a nagy sebességű vízi járműveken alkalmazott beépített permetező	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8.	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/9, - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.44(65), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8, - IMO MSC/Circ.912.	- IMO Res. A.800 (19).	B + D B + E B + F

	rendszerek szórófejeit.)				
10.	Gépterek és rakomány-szivattyúterek beépített, nagynyomású vízpermettel oltó tűzoltó rendszereinek szórófejei	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, - IMO MSC.1/Circ.1313.	- IMO MSC/Circ.1165, A. függelék.	B + D B + E B + F
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. H-2/9, és >A« osztály: - Reg. II-2/3.2. »B« osztály: - Reg. II-2/3.4.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 3. rész és 2. melléklet, - IMO MSC/Circ.1120.	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 12874 (2001), - ISO 15364 (2007), - IMO MSC/Circ.677.	Szelepektől eltérő berendezések: B + D B + E B + F Szelepek: B + F
13.	Nem éghető anyagok	- Reg. II-2/3, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - 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.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 1. rész, - IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
14.	Olaj vagy fűtőolaj továbbítására használt, nem acélból készült csövek anyaga: a) csövek és illesztések	- 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.	- IMO Res. A.753(18), - ISO 15540 (2001) - ISO 15541 (2001).	B + D B + E B + F

	b) szelepek c) rugalmas csőszerelvények				
15.	Tűzvédelmi ajtók	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 3. rész, - IMO MSC/Circ.1120, - IMO MSC.1/Circ.1273, - IMO MSC.1/Circ.1319.	B + D B + E B + F
16.	Tűzálló ajtók vezérlő rendszerének részei. <i>Megjegyzés:</i> Ha az A. oszlopban a »rendszer részei« kifejezés szerepel, a nemzetközi előírások teljesítéséhez vagy egyetlen részt, vagy a részek egy csoportját, vagy az egész rendszert tesztelik.	- Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/9, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 4. rész	B + D B + E B + F
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	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/6, - Reg. II-2/9, - 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.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 2. és 5. rész vagy 2. melléklet, - IMO MSC/Circ.1120, - ISO 1716 (2002). <i>Megjegyzés:</i> Ahol a felületi anyagoknak egy bizonyos maximális fűtőértékkel kell rendelkezniük, ott ezt az ISO 1716 szerint kell meghatározni.	B + D B + E B + F
18.	Kárpitok, függönyök,más	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9,	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/9,	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code)	B + D B + E

	függesztett textilanyagok és fóliák	- Reg. X/3.	- IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	1. melléklet 7. rész, - IMO MSC/Circ.1102, - IMO MSC/Circ.1120.	B + F
19.	Kárpitozott bútorok	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - 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.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 8. rész, - IMO MSC/Circ.1102, - IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E 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.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 9. rész, - IMO MSC/Circ.1102, - IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
21.	Tűzvédelmi csappantyúk	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 3. rész, - IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
22.	»A« és »B« tűzállósági osztályú ablakok és oldalablakok	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9, - IMO MSC/Circ. 1120.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 3. rész, - IMO MSC/Circ.1120, - IMO MSC.I/Circ.1203.	B + D B + E B + F
23.	Átvezetések »A« osztályú válaszfalon: a) elektromos kábelátvezetések b) csövek, csatornák stb. átvezetései	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9, - IMO MSC.I/Circ.1276.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 3. rész, - IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
24.	Átvezetések »B« osztályú válaszfalon: a) elektromos kábelátvezetések b) csövek, csatornák stb. átvezetései	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 3. rész, - IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
25.	Permetező rendszerek (a szórófejekre korlátozva) (Idesorolva a nagy sebességű vízi járműveken alkalmazott	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.44(65), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,	- ISO 6182-1 (2004). Vagy: - EN 12259-1 (1999), benne: A1 (2001), A2 (2004) és A3 (2006).	B + D B + E B + F

	beépített permetező rendszerek szórófejeit.)		- IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8, - IMO MSC/Circ.912.		
26.	Tűzoltó tömlők	- 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: A.1 (2007).	B + D B + E B + F
27.	Hordozható oxigénelemző és gázérzékelő berendezés	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3.	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 60092-504 (2001), - IEC 60533 (1999), illetve alkalmazhatóság szerint: a) 1. kategória: (biztonságos terület) - EN 50104 (2002), benne: A.1. (2004) Oxigén, - EN 60079-29-1 (2007). b) 2. kategória: (robbanásveszélyes gázt tartalmazó légterek) - EN 50104 (2002), benne: A.1. (2004) Oxigén, - EN 60079-29-1 (2007), - IEC 60079-0 (2007), - IEC 60079-1 (2007), benne: IEC 60079-1 1. helyesbítés (2008) - IEC 60079-10-1 (2008), - IEC 60079-11 (2006), - IEC 60079-15 (2010), - IEC 60079-26 (2006).	B + D B + E B + F
28.	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 Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 10. rész	B + D B + E B + F
29.	Tűzgátló anyagok bútorokhoz 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/Circ.1102.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet: 1., 8. és 10. rész	B + D B + E B + F

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 Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 11. rész	B + D B + E B + F
31.	Tűzálló ajtók 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.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 11. rész	B + D B + E B + F
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 MSC/Circ.1102.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 11. rész	B + D B + E B + F
33.	Átvezetések nagy sebességű vízi járművek tűzgátló válaszfalain: a) elektromos kábelátvezetések b) csövek, csatornák stb. átvezetései	- Reg. X/3.	- IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet Part 11.	B + D B + E B + F
34.	Hordozható tűzoltó felszerelés mentőcsónakhoz és készenléti mentőcsónakhoz	- Reg. III/4, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4.	- Reg. III/34, - IMO Res. A.95II(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, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, - IMO MSC.I/Circ.1313.	- EN 3-7 (2004), benne: AI (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
35.	Gépterek és rakomány-szivattyúterek egyenértékű, vízköddel oltó tűzoltó rendszereinek	- 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, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, - IMO MSC.I/Circ.1313.	- IMO MSC/Circ.1165.	B + D B + E B + F

	szórófejei				
36.	Alacsonyan elhelyezett világítási rendszerek (csak részek)	- Reg. II-2/13, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	- Reg. II-2/13, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	- IMO Res. A.752(18). Vagy: - ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F
37.	Vészhelyzeti mentő légzőkészülékek (EEBD)	- Reg. II-2/13.	- Reg. II-2/13, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3, - IMO MSC/Circ.849.	- ISO 23269-1 (2008), illetve alternatívaként: Autonóm nyílt rendszerű túlnyomásos légzőkészülék teljes álarccal, félálarccal vagy szájsutorakészlettel: - EN 402(2003). Autonóm nyílt rendszerű túlnyomásos légzőkészülék kámzsával: - EN 1146(2005). Autonóm zárt rendszerű túlnyomásos légzőkészülék: - EN 13794(2002).	B + D B + E B + F
38.	Inert gázzal oltó rendszerek részei	- Reg. II-2/4.	- Reg. II-2/4, - IMO Res. A.567(14), - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, - IMO MSC/Circ.353, - IMO MSC/Circ.387, - IMO MSC/Circ.485, - IMO MSC/Circ.450 Rev.I, - IMO MSC/Circ.731, - IMO MSC/Circ.1120.	- IMO MSC/Circ.353.	B + D B + E B + F G
39.	Olajsütő (automatikus vagy kézi) tűzoltó rendszerének szórófejei	- Reg. II-2/1, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/1, - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	- ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
40.	Tűzoltó felszerelés -	- Reg. II-2/10,	- Reg. II-2/10,	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP	B + D

	mentőkötél	- Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	- IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	Code) 1. melléklet 1. rész, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	B + E B + F
41.	Gépterek és rakomány-szivattyúterek 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.I/Circ.1313, - IMO MSC.I/Circ.1316, - IMO MSC.I/Circ.1317.	- IMO MSC/Circ.848, - IMO MSC.I/Circ.1317.	B + D B + E B + F
42.	Gépterek egyenértékű, beépített, gázzal oltó tűzoltó rendszerei (aeroszoloz rendszerek)	- 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.I/Circ.1270, - IMO MSC.I/Circ.1313.	- IMO MSC.I/Circ.1270.	B + D B + E B + F
43.	Koncentrátum gépterek és rakomány-szivattyúterek beépített, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszereihez. <i>Megjegyzés:</i> A gépterekben és a rakomány-szivattyúterekben alkalmazott	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 6.	- IMO MSC/Circ.670.	B + D B + E B + F

	beépített, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszert (ideértve azon rendszereket is, amelyek rendeltetésszerű működéséhez üzemből származó belső levegőt használnak) a jóváhagyott koncentrátummal kell tesztelni a hatósági előírásnak megfelelően.				
44.	»A« osztályú gépterek beépített, vízzel oltó helyi tűzoltó rendszereinek részei (szórófejek és teljesítmény-tesztek)	- 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.	- IMO MSC/Circ.913, - IMO MSC.I/Circ.1276.	B + D B + E B + F
45.	Ro-ro terek és különleges kategóriájú terek beépített, vízszugárral oltó tűzoltó rendszereinek szórófejei	- 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. A.123(V), - 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.I/Circ.1272.	B + D B + E B + F
46.	Vezérlőállások, szolgálati terek, lakótér, kabinok, gépterek és felügyelet nélküli gépterek beépített tűzérzékelő és tűzriasztó rendszereinek részei	- 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.I/Circ. 1242, - IMO MSC.I/Circ.1313.	Ellenőrző és jelző berendezés. Elektromos berendezések hajókon: - EN 54-2 (1997), benne: AC(1999) and A2(2006). Energiaellátó berendezés: - EN 54-4 (1997), benne: AC(1999), A2(2002) és A2(2006). Hőérzékelők - pontszerű érzékelők	B + D B + E B + F

				<p>- EN 54-5 (2000), benne: A2(2002). Füstérzékelők - pontszerű szórt fényes, áteső fényes vagy ionizációs érzékelők - EN 54-7 (2000), benne: A2(2002) és A2(2006). Lángérzékelők - pontszerű érzékelők - EN 54-10 (2002), benne: A2(2005). Kézi tűzjelzők: - EN 54-11 (2001), benne: A2(2005). Valamint elektromos és elektronikus berendezések hajókon, alkalmazhatóság szerint: - IEC 60092-504 (2001), - IEC 60533 (1999).</p>	
47.	Nem hordozható és nem szállítható tűzoltó készülékek	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	- EN 1866-1 (2007). Vagy: - ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F
48.	Tűzriasztó berendezések - Hangjelzők	- 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.1313.	Akusztikus jelzőkészülékek - EN 54-3 (2001), benne: A2(2002) és A2(2006), - IEC 60092-504 (2001), - IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
49.	Beépített oxigénelemző és gázérzékelő berendezések	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3.	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008) vagy IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 60092-504 (2001), - IEC 60533 (1999), illetve alkalmazhatóság szerint:	B + D B + E B + F

				<p>a) 4. kategória: (biztonságos terület) - EN 50104 (2002), benne: A.1. 2004 Oxigén.</p> <p>b) 3. kategória: (robbanásveszélyes gázt tartalmazó légterek) - EN 50104 (2002), benne: A.1. 2004 Oxigén, - EN 60079-29-1 (2007).</p>	
50.	Kettős rendeltetésű szórófejek (permet/sugár)	- 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.	<p>Kézi tűzoltó sugárcsövek - Kombinált sugárcsövek PN 16: - EN 15182-1 (2007), benne: A 2(2009), - EN 15182-2 (2007), benne: A 2(2009).</p> <p>Kézi tűzoltó sugárcsövek Tömör vízsugarú és/vagy állandó szögű, szórt vízsugarú sugárcsövek PN 16: - EN 15182-1 (2007), benne: A 2(2009), - EN 15182-3 (2007), benne: A 2(2009).</p>	B + D B + E B + F
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 Code) 7.	- EN 671-1 (2001), benne: AC (2002).	B + D B + E B + F
52.	Középhabbal oltó tűzoltó rendszerek részei - tartályhajók beépített fedélzeti haboltói	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10.8.1, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 14, - IMO MSC.1/Circ.1239, - IMO MSC.1/Circ.1276.	- IMO MSC/Circ.798.	B + D B + E B + F
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.	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.I/Circ.1312.	B + D B + E B + F
55.	Kabinerkélyek beépített, nagy nyomású vízpermettel oltó tűzoltó rendszereinek szórófejei	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, - IMO MSC.I/Circ.1313.	- IMO MSC.I/Circ.1268.	B + D B + E B + F
56.	Gépterek és rakományszivattyú-terek belső levegővel működő, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszerei <i>Megjegyzés:</i> A gépterekben és a rakomány-szivattyúterekben alkalmazott beépített, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszert a jóváhagyott koncentrátummal kell tesztelni a hatósági előírásnak megfelelően	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10.	- IMO MSC.I/Circ.1271.	B + D B + E B + F
57.	Száraz vegyi porral oltó tűzoltó rendszerek	- Reg. II-2/1.	- Reg. II-2/1, - A cseppfolyósított gázokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat: 11. fejezet.	- IMO MSC.I/Circ.1315.	B + D B + E B + F

4. Navigációs berendezések

Megjegyzések a 4. szakaszhoz: Navigációs berendezések.

D. oszlop: Az EN 61162, illetve IEC 61162 szabványsorozatra való hivatkozások azt jelentik, hogy a kérdéses termék szerkezete alapján kell meghatározni, hogy az EN 61162, illetve IEC 61162 sorozatok szabványai közül melyik vonatkozik rá.

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74-előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelő vizsgálat moduljai
1.	Mágneses tájoló	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - IMO Res. A.382(X), - IMO Res. A.694(17).	- 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
2.	Haladási irányra vonatkozó információt továbbító berendezés (THD) (mágneses módszer)	- 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.	- 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 22090-2 (2004), benne: helyesbítés 2005, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 22090-2 (2004), benne: helyesbítés 2005, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

3.	Pörgettyűs tájoló	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - IMO Res. A.424(XI), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.191(79).	- EN ISO 8728 (1998), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 8728 (1997), - 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
4.	Ultrahangos mélységmérő 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.224(VII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.74(69) 4. melléklet, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79).	- EN ISO 9875 (2001), benne: ISO 1. technikai helyesbítés: 2006, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). 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.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
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.96(72), - 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61023 (2007), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

6.	Fordulási-sebességkijelző	- 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.526(13), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 20672 (2007), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 20672 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
7.	Rádió-iránymérő	Szándékosan üresen hagyva			
8.	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 61075 (1993), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61075 (1991), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
9.	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 61075 (1993), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61075 (1991),	B + D B + E B + F G

				- IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
10.	Decca navigátor berendezés	Szándékosan üresen hagyva			
11.	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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
12.	GLONASS 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) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.113(73), - IMO Res. MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-2 (1998), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
13.	Iránytartási 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,	- ISO 11674 (2006), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008),	B + D B + E B + F G

			- IMO Res. MSC.191(79).	- 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).	
14.	9 GHz-es kereső- mentő 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. 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
15.	Kormányhelyzet- jelző	- 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 20673 (2007), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 20673 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

16.	Hajócsavar-fordulatszám-jelző	- 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 22554 (2007), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 22554 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
17.	Hajócsavar-állásszög-jelző	- 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 22555 (2007), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 22555 (2007), - IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
18.	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 25862 (2009).	B + D B + E B + F G
19.	Útiadat-rögzítő (VDR)	- Reg. V/18, - Reg. V/20, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,	- Reg. V/20, - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. A.861 (20), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61996-1 (2008), - EN 62288 (2008).	B + D B + E B + F G

		- IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79).	Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61996-1 (2007-11), - IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	
20.	Elektronikus térkép és információs rendszer (ECDIS) biztonsági másolattal és raszteres térképmegjelenítő rendszer (RCDS)	- 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.232(82), - IMO SN.1/Circ.266. [Az ECDIS biztonsági másolattal és az RCDS csak akkor alkalmazhatók, ha az ECDIS rendelkezik ezekkel a funkciókkal. A B modul tanúsítványán fel kell tüntetni, hogy ezen opciók tesztelése megtörtént-e.]	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61174 (2008), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61174 (2008), - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
21.	Pörgettyús 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.82 2(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 (2001), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 16328 (2001), - 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
22.	Nemzetközi automatikus hajóazonosítási rendszer (AIS)	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res.	- 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	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61993-2 (2001), - EN 62288 (2008).	B + D B + E B + F G

		MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79), - ITU-R M. 1371-4(2010). <i>Megjegyzés: Az ITU-R M. 1371-4(2010) csupán az IMO Res. MSC.74 (69) követelményeivel összhangban alkalmazandó.</i>	Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61993-2 (2001), - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
23.	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, - EN 62065 (2002), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62065 (2002), - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
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. 1177-3(06/03).	- 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),	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008),	B + D B + E B + F G

			- ITU-R M. 1177-3(06/03).	- 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).	
26.	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. 1177-3(06/03).	- 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
27.	Radarberendezés nagy sebességű vízi járművekhez (CAT ÍH, CAT 2H és CAT 3H)	- 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. 1177-3(06/03).	- 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

28.	Térképészeti beállítással jóváhagyott radarberendezés: a) CAT 1 térképészeti beállítással b) CAT 2 térképészeti beállítással c) CAT 1 nagy sebességű vízi járművekhez térképészeti beállítással d) CAT 2 nagy sebességű vízi járművekhez térképészeti beállítással	- 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. 1177-3(06/03).	- 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
29.	Radarreflektor - passzív	- 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. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.164(78).	- ISO 8729-1 (2010), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 8729-1 (2010), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + D B + E B + F G
30.	Iránytartási 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 16329 (2003), - 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
31.	Haladási irányra vonatkozó	- Reg. V/18, - Reg. X/3,	- Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17),	- ISO 22090-3 (2004), benne: ISO 1. helyesbítés	B + D B + E

	információt továbbító berendezés (THD) (GNSS-módszer)	- IMO Res. MSC.36(63)-(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.116(73), - IMO Res. MSC.191(79).	(2005), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 22090-3 (2004), benne: ISO 1. helyesbítés (2005), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + F G
32.	Kereső fényszóró 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.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	- ISO 17884 (2004), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 17884 (2004), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + D B + E B + F G
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.	- ISO 16273 (2003), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 16273 (2003), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + D B + E B + F G

34.	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.1 14(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
35.	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, - IMO Res. MSC.1 16(73), - IMO Res. MSC.1 91(79).	- ISO 22090-1 (2002), benne: 1. helyesbítés (2005), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 22090-1 (2002), benne: 1. helyesbítés (2005), - 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
36.	Egyszerűsített útiadatrögzítő (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), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61996-2 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
37.	Mechanikus révkalauzbeemelőszerkezet	- Reg. V/23.	- Reg. V/23, - IMO Res. A.889(21), - IMO MSC/Circ.773.	- IMO Res. A.889(21).	B + D B + E B + F
38.	Révkalauzhágcsó	- Reg. V/23,	- Reg. V/23	- IMO Res. A.889(21),	B + D

		- Reg. X/3.	- IMO Res. A.889(21) - IMO MSC/Circ.773.	- ISO 799 (2004).	B + E B + F G
39.	DGPS 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) 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-1 (2003), - EN 61108-4 (2004), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
40.	DGLONASS 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) 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-2 (1998), - EN 61108-4 (2004), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
41.	Nappali jelzőlámpa	- 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.95(72), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ISO 25861 (2007). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ISO 25861 (2007).	B + D B + E B + F

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).	- 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
43.	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
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), - EN 61162 sorozatok. Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-14 (2010), - IEC 61162 sorozatok.	B + D B + E B + F G
45.	Galileo-vevő	- 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.813(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13,	- EN 60945 (2002), benne:IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-3 (2010), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy:	B + D B + E B + F G

		HSC Code) 13.	- IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.233(82).	- IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-3 (2010), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
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), - IEC 62616(2010). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008), - IEC 62616(2010).	B + D B + E B + F G

5. Rádió-hírközlési berendezések

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.

Az EN 61162, illetve IEC 61162 szabványsorozatra való hivatkozások azt jelentik, hogy a kérdéses termék szerkezete alapján kell meghatározni, hogy az EN 61162, illetve IEC 61162 sorozatok szabványai közül melyik vonatkozik rá.

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74-előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO- határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfele- léségi 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	- 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 MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI EN 300 338-1 VI.3.1 (2010-02),	B + D B + E B + F

		HSC Code) 14.	- 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.489-2 (10/95), - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04), - ITU-R M.689-2 (09/94).	- ETSI EN 300 338-2 VI.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 843-2 VI.2.1 (2004-06), - ETSI EN 301 925 VI.2.1 (2006-12). Vagy: - IMO MSC/Circ.862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-7 (1996), - IEC 61162 sorozatok.	
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), - ETSI EN 300 338-1 VI.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 VI.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 VI.2.1 (2005-12), - ETSI EN 301 843-2 VI.2.1 (2004-06). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-8 (1998).	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, - IMO Res. MSC.148(77), - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.540-2 (06/90),	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 300 065-1 VI.2.1 (2009-01), - ETSI EN 301 843-4 VI.2.1 (2004-06). Vagy:	B + D B + E B + F

			- ITU-R M.625-3 (10/95).	- IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-6 (2005-12).	
4.	EGC 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.570 (14), - IMO Res. A.664(16), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO COMSAR Circ.32.	- 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 VI.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-4 (2007).	B + D B + E B + F
5.	Nagyfrekvenciájú tengerészeti biztonsági közlemények (MSI) vételére szolgáló vevőkészülék (HF NBDP)	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994HSC 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.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 COMSAR Circ. 32, - ITU-R M.491-1 (07/86), - ITU-R M.492-6 (10/95), - ITU-R M.540-2 (06/90), - ITU-R M.625-3 (10/95), - ITU-R M.688 (06/90).	- 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). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10).	B + D B + E B + F

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.633-3 (05/04), - ITU-R M.690-1 (10/95).	- 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 távirányítási készülékre alkalmazható, az EPIRB-re magára nem.	B + D B + E B + F
7.	Hosszúhullámú EPIRB (INMARSAT)	Szándékosan üresen hagyva			
8.	2 182 kHz-es őrszolgálati vevőkészülék	Szándékosan üresen hagyva			
9.	Kéthangú riasztójelgenerátor	Szándékosan üresen hagyva			

10.	DSC és rádiótelefon adó és vevő üzemmódra alkalmas középfrekvenciájú rádióberendezés <i>Megjegyzés:</i> Az IMO-és ITU-határozatok értelmében a kéthangú riaszt ójel-generátorra és a H3E-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/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).	- IMO MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI EN 300 338-1 VI.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 VI.3.1 (2010-02), - ETSI ETS 300 373-1 VI.2.1 (2002-10), - ETSI EN 301 843-5 VI.1.1 (2004-06). Vagy: - IMO MSC/Circ.862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-9 (1997), - IEC 61162 sorozatok.	B + D B + E B + F
11.	Közép frekvenciájú 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 (10/95).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 300 338-1 VI.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 VI.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 VI.2.1 (2005-12), - ETSI EN 301 843-5 VI.1.1 (2004-06). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
12.	Inmarsat-B SES	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res.	- Reg. IV/10, - Reg. X/3, - IMO Res. A.570 (14),	- IMO MSC/Circ 862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1.	B + D B + E B + F

		MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 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.	helyesbítés (2008), - IEC 61097-10 (1999). Vagy: - IMO MSC/Circ 862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-10 (1999).	
13.	Inmarsat-C SES	- 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.664 (16) (csak akkor 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 MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32.	- IMO MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - 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 V1.2.1 (2004-06). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-4 (2007), - IEC 61162 sorozatok.	B + D B + E B + F

14.	DSC, NBDP és rádiótelefon adó és vevő üzemmódra alkalmas közép/- nagyfrekvenciájú 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 COMSAR Circ.32, - ITU-R M.476-5 (10/95), - ITU-R M.491-1 (07/86), - ITU-R M.492-6 (10/95), - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04), - ITU-R M.625-3 (10/95), - ITU-R M.1173 (10/95).	- 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/ AI Ed.1 (1993-10), - ETSI EN 300 338-1 VI.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 VI.3.1 (2010-02), - ETSI ETS 300 373-1 VI.2.1 (2002-10), - ETSI EN 301 843-5 VI.1.1 (2004-06). Vagy: - IMO MSC/Circ.862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-9 (1997), - IEC 61162 sorozatok.	B + D B + E B + F
15.	Közép/- nagyfrekvenciájú 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/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 COMSAR Circ.32, - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M. 541-9 (05/04).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 300 338-1 VI.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 VI.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 VI.2.1 (2005-12). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F

16.	Hordozható 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, - 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 (1996).	B + D B + E B + F
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

6. A COLREG 72-ben előírt berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	COLREG 72 előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	COLREG 74 előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfele- lőségi vizsgálat moduljai
1.	Navigációs jelzőfények	- COLREG 1/14.	- COLREG 1/14. melléklet,	- EN 14744 (2005), benne: AC	B + D

		melléklet	- IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.253(83).	(2006), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - EN 14744 (2005), benne: AC (2006), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + E B + F G
--	--	-----------	--	---	---------------------

7. Ömlesztettáru-szállító hajó biztonsági berendezései

Az A.1. mellékletben nem szerepelnek tételek.

8. A SOLAS II-1. fejezetében előírt berendezések. Hajóépítés - szerkezet, térbeosztás és stabilitás, gépi és villamos berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74-előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Vízszintérzékelők	- IMO Res. MSC.1 88(79), - IMO MSC.1/Circ. 1291.	- Reg. II-1/22-1, - Reg. II-1/23-3, - Reg. XII/12, - IMO Res. MSC.188(79), - IMO MSC.1/Circ. 1291.	- IEC 60092-504 (2001), - IEC 60529 (2001), - IMO Res. MSC.188(79), - IMO MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F

A.2. MELLÉKLET

FELSZERELÉSEK, AMELYEK TEKINTETÉBEN A NEMZETKÖZI EGYEZMÉNYEK NEM TARTALMAZNAK RÉSZLETES TESZTELÉSI KÖVETELMÉNYEKET

1. Életmentő eszközök

C. oszlop: Az IMO MSC/980. körlevelét kell alkalmazni, kivéve, amikor azt a C. oszlopban említett különös utasítások felülírják.

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74-előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Radarreflektor mentőtutajokhoz	- Reg. III/4, - Reg. III/34, - Reg. X/3.	- IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code).		
2.	Vízbe merülésre alkalmas ruházat anyagai	Szándékosan üresen hagyva			
3.	Felúszást elősegítő vízre bocsátó berendezések túlélési járművekhez	- Reg. III/4, - Reg. III/34.	- Reg. III/13, - Reg. III/16, - Reg. III/26, - 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.		
4.	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.	- ISO 27991 (2008).	

2. Tengerszennyezés megelőzése

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Egyéb egyenértékű	- VI. melléklet, Reg.	- VI. melléklet, Reg. 4.		

	módszerek az NO _x -kibocsátás csökkentésére	4.			
--	--	----	--	--	--

3. Tűzvédelmi berendezés

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Elektromos biztonsági lámpa	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code).	- 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.	- IEC 60079 sorozatok.	
2.	Vegy hatásnak ellenálló védőöltözet	- Reg. II-2/19.	- Reg. II-2/19, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	- EN 943-1 (2002), benne: AC (2005), - EN 943-2 (2002), - EN ISO 6529 (2001), - EN ISO 6530 (2005), - EN 14605 (2005), benne: A1(2009), - IMO MSC/Circ.1120.	
3.	Mintavevő füstérzékelő rendszerek részei	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	- 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.	
4.	Festéktároló kamrák és gyúlékony folyadékokat tároló kamrák tűzoltó rendszereinek részei	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - IMO MSC.1/Circ.1239.		
5.	Konyhai páraelszívó beépített tűzoltó	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.		

	rendszerének részei				
6.	Helikopterfedélzet tűzoltó rendszerének részei	- Reg. II-2/18.	- Reg. II-2/18.	- EN 13565-1 (2003), benne: A1 (2007).	
7.	Hordozható, habbal oltó készülékek	- Reg. II-2/10, - Reg. II-2/20, - 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) 4, - IMO MSC.1/Circ.1239, - IMO MSC.1/Circ.1313.		
8.	»C« osztályú válaszfalak	- Reg. II-2/3.	- Reg. II-2/3.	- IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1. melléklet 1. és 5. rész vagy 2. melléklet, - ISO 1716 (2002).	
9.	Gázhalmazállapotú-tűzelőanyagrendszerek (részei) háztartási célra	- Reg. II-2/4.	- Reg. II-2/4, - IMO MSC.1/Circ.1276.		
10.	Beépített, gázzal (CO ₂) oltó tűzoltó rendszerek reszel	- Reg. II-2/5, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/5, - 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) 7, - IMO MSC.1/Circ.1313, - IMO MSC.1/Circ.1318.	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 szelepszervelénei és azok azok indítószerkezetei: - EN 12094-4 (2004). Nagy és kis nyomást elválasztó szelepek és azok indítószerkezetei: - EN 12094-5 (2006). Nem elektromos kapcsolókészülékek:	

				- EN 12094-6 (2006). CO ₂ - rendszerek szórófejei: - EN 12094-7 (2000), benne: A1 (2005). Csatlakozók: - EN 12094-8 (2006). 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 CO ₂ - rendszerekhez: - EN 12094-16 (2003).	
11.	Vízpermetező kézikészülék	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10.		

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.

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74- előírás, amennyiben »típus-	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO- határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelő- ségi vizsgálat moduljai

		jóváhagyás« szükséges			
1.	Kombinált GPS/GLONASS berendezés	<ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - 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"> - 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). 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-1 (2003), - EN 61108-2 (1998), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed. 1.0 (2008). 	
2.	Integrált navigációs rendszer	<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.86(70), - 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, - EN 61924 (2006), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61924 (2006), - IEC 62288 Ed.1.0 (2008). 	
3.	Hajóhíd teljes felszerelése	Szándékosan üresen hagyva			
4.	Hangvevő rendszer	<ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC 	<ul style="list-style-type: none"> - Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, 	

		Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- IMO Res. MSC.86(70), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.191(79).	- EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
5.	Mágneses tájoló nagy sebességű vízi járművekhez	- Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- 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).	- 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).	
6.	Útvonal-ellenőrző rendszer - nagy sebességű vízi járművekhez	- Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
7.	Tolóerő-kijelző	- 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok,	

				- IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
8.	Oldalirányú tolóerő-, hajócsavar-állásszög- 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
9.					
10.	Hajóhíd teljes felszerelése	- 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) 15, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 15, - IMO Res. MSC.191(79), - IMO SN.1/Circ.288.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61209 (1999), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61209 (1999), - IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
11.	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).	
12.	Nagy hatótávolságú azonosító és	- Reg. V/19	- Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17),	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008),	

	nyomonkövető (LRIT) berendezés		- IMO Res. A.813(19), - IMO Res. MSC.202(81), - IMO Res. MSC.211(81), - IMO Res. MSC.263(84), - IMO MSC.1/Circ 1307.	- EN 61162 sorozatok. Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok.	
--	--------------------------------	--	--	--	--

5. Rádió-hírközlési berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelő-ségi vizsgálat moduljai
1.	URH EPIRB	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- 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), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.693 (06/90).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	
2.	Tartalék energiaforrás rádióberendezésekhez	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- Reg. IV/13, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC. 36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO COMSAR Circi 6, - IMO COMSAR Circ.32.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	
3.	Vészjelző kapcsolótábla	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-	- Reg. IV/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC. 36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO MSC/Circ. 862, - IMO COMSAR Circ.32.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	

		(2000 HSC Code).			
4.	Vészjelző vagy riasztó-kapcsolótábla	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- Reg. IV/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC. 36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	
5.	Hosszúhullámú EPIRB (INMARSAT)	Szándékosan üresen hagyva			
6.	A hajó védelmi riasztórendszere		- Reg. XI-2/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.147(77), - IMO MSC/Circ.1072.	- 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.	
7.	Légiforgalmi URH adó-vevő készülék	- 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, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC. 36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.80 (70), - IMO COMSAR Circ.32, - ICAO-egyezmény, 10. melléklet, rádióelőírások.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 301 688 VI.1.1 (2000-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 301 688 VI.1.1 (2000-07).	

6. A COLREG 72-ben előírt berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	COLREG 72-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás«	COLREG-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelő-ségi vizsgálat moduljai

		szükséges			
1.	Hangjelző berendezések	- COLREG 72 III/3. melléklet.	- COLREG 72 III/3. melléklet, - IMO Res. A.694(17).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - Sípjelek - COLREG 72 III/1. melléklet (Teljesítmény), - Harang- vagy gongjelek - COLREG 72 III/2. melléklet (Teljesítmény). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - Sípjelek - COLREG 72 III/1. melléklet (Teljesítmény), - Harang- vagy gongjelek - COLREG 72 III/2. melléklet (Teljesítmény).	

7. Ömlesztettáru-szállító hajó biztonsági berendezései

8. A SOLAS II-1. fejezetében előírt berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	SOLAS 74-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Generátorcsoport hideg időjárási körülmények között történő indítására szolgáló berendezések	- 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."		

2.melléklet a/2013. (...) NFM rendelethez

MELLÉKLET

„A. MELLÉKLET

Általános megjegyzés az A. melléklethez: SOLAS-előírásokon a SOLAS egységes szerkezetbe foglalt szövege (2009) szerinti előírások értendők.

Általános megjegyzés az A. melléklethez: egyes tételeknél ugyanazon megnevezés alatt néhány lehetséges termékvariáns szerepel a D. oszlopban. A termékvariánsok egymástól függetlenül kezelendők, őket szaggatott vonal választja el egymástól. Tanúsítási célra csak az adott esetnek megfelelő variáns választandó ki (példa: A.1/3.3).

Betűszavak és rövidítések

A.1. az IMO-n kívüli szabványdokumentumokra vonatkozó 1. módosítás.

A.2. az IMO-n kívüli szabványdokumentumokra vonatkozó 2. módosítás.

AC az IMO-n kívüli szabványdokumentumokra vonatkozó módosító helyesbítés.

CAT az IEC 62388 (2007) 1.3. szakaszában meghatározott radarberendezésre vonatkozó kategória.

Circ. körlevél.

COLREG tengeren való összeütközések megelőzésére vonatkozó nemzetközi szabályok.

COMSAR az IMO rádiókommunikációval, felkutatással és mentéssel foglalkozó albizottsága.

EN európai szabvány.

ETSI Európai Távközlési Szabványügyi Intézet.

FSS tűzbiztonsági rendszerek nemzetközi szabályzata.

FTP tűzállósági vizsgálatok alkalmazásának nemzetközi szabályzata.

HSC nagy sebességű vízi járművekre vonatkozó szabályzat.

IBC vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi szabályzat.

ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

IEC Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság.

IGC a cseppfolyósított gázokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.

IMO Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet.
 ITU Nemzetközi Távközlési Unió.
 LSA életmentő eszköz.
 MARPOL hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény.
 MEPC Tengerikörnyezet-védelmi Bizottság.
 MSC Tengerészeti Biztonsági Bizottság.
 NO_x nitrogén-oxidok.
 SOLAS »Életbiztonság a tengeren« tárgyú nemzetközi egyezmény.
 SO_x kén-oxidok.
 Reg. előírás.
 Res. határozat.

A.1. MELLÉKLET

FELSZERELÉSEK, AMELYEK TEKINTETÉBEN A NEMZETKÖZI JOGI ESZKÖZÖK MÁR TARTALMAZNAK RÉSZLETES TESZTELÉSI KÖVETELMÉNYEKET

Az A.1. melléklet egészére vonatkozó megjegyzések

- a) Általában: a kifejezetten megemlített tesztelési követelmények mellett számos rendelkezés, amelyeket - amint arra a B. melléklet megfelelésértékelési moduljai utalnak - ellenőrizni kell a típusvizsgálat (típusjóváhagyás) során, megtalálható a nemzetközi egyezmények alkalmazandó követelményeiben, valamint az IMO vonatkozó határozataiban és körleveleiben.
- b) A. oszlop: ahol a »rendszerek részei« kifejezés szerepel, ott vagy egyetlen részt, vagy a részek egy csoportját, vagy az egész rendszert kell vizsgálni, biztosítva a nemzetközi előírások teljesítését.
- c) D. oszlop: ahol az IMO határozataira utaló hivatkozások szerepelnek, ott csak a határozatok mellékletei vonatkozó részeiben lévő tesztelési követelmények alkalmazandók, így azok kizárják maguknak a határozatoknak a rendelkezéseit.
- d) D. oszlop: a nemzetközi egyezmények és tesztelési követelmények naprakész változata alkalmazandó. A vonatkozó követelmények pontos meghatározhatósága érdekében a tesztelési jelentések, megfelelési tanúsítványok és megfelelési nyilatkozatok határozzák meg az alkalmazott tesztelési követelményt és annak változatait.
- e) D. oszlop: ahol két különböző, »vagy« kötőszóval elválasztott tesztelési előírás szerepel, ott mindkettő eleget tesz a vizsgálatl szemben támasztott követelményeknek, így megfelel valamennyi IMO teljesítési normának. Ezért csupán az egyikre vonatkozó tesztelés is elegendő az alkalmazandó nemzetközi dokumentumok követelményeinek való megfelelés igazolására. Ugyanakkor ott, ahol egyéb elválasztó elemek (vesszők) szerepelnek, valamennyi felsorolt hivatkozás által jelzett tesztelés alkalmazandó.
- f) E. oszlop: ahol a H modul megjelenik, ott mind a H modul, mind a tervvizsgálati tanúsítvány szükséges.
- g) Az ebben a mellékletben meghatározott követelmények nem érintik a nemzetközi egyezményekben előírt felszerelés-szállítási követelményeket.

1. Életmentő eszközök

C. oszlop: az IMO MSC/980. körlevelét kell alkalmazni, kivéve, amikor azt a C. oszlopban említett különös utasítások felülírják.

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

	Megnevezés	Módosított SOLAS 74-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Mentőgyűrűk	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - 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 Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
2.	Életmentő eszközök helyzetjelző lámpái: a) túlélési járművekhez és készenléti mentőcsónakokhoz b) mentőgyűrűkhöz c) mentőmellényekhez	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - Reg. III/22, - Reg. III/26, - Reg. III/32, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) II, IV, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
3.	Mentőgyűrűkre szerelt önműködő füstjelző eszközök	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/7, - 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 Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
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)-	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

			(2000 HSC Code) 8, - IMO MSC/Circ.922, - IMO MSC.1/Circ.1304.		
5.	Nem mentőmellényként besorolt, vízbe merülésre alkalmas ruházat és az időjárásviszontagságok ellen védő ruházat: - szigetelt vagy nem szigetelt	- 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.	Mentőmellényként besorolt, vízbe merülésre alkalmas ruházat és az időjárásviszontagságok ellen védő ruházat: - szigetelt vagy nem szigetelt	- 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
7.	Kihülés elleni védőeszköz	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- 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
8.	Ejtőernyős világítórakéta (pirotechnika)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/6, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

			(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, III, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.		
9.	Kézi jelzőfény (pirotechnika)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, III, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
10.	Úszó füstjelzők (pirotechnika)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, III.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
11.	Kötélkilövő készülékek	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/18, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, VII, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
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 Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
13.	Merev szerkezetű mentőtutajok	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/21, - Reg. III/26, - Reg. III/31,	- IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + E

			- 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.		B + F
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 Res. MSC.81(70).	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.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 Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
16.	Felúszást elősegítő berendezések mentőtutajokhoz (hidrosztatikus kioldó szerkezetek)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/13, - 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.811.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

17.	Mentőcsónakok: a) csónakdaruval vízre eresztett mentőcsónakok: - részben zárt terű - teljesen zárt terű b) szabadesési üzem módban vízre bocsátható mentőcsónakok: - teljesen zárt terű	- 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 Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + F G
18.	Merev szerkezetű készenléti 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, V, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + F G
19.	Felfújható 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, V, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70), - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
20.	Nagy sebességű készenléti mentőcsónakok: a) felfújható b) merev szerkezetű c) merev szerkezetű, felfújható	- Reg. III/4.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, V, - IMO MSC/Circ.1016, - IMO MSC/Circ.1094.	- IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006, - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
21.	Csigás vízre bocsátó berendezések (csónakdaru)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/23, - Reg. III/33, - Reg. III/34,	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

			- IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, VI, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.		G
22.	Gravitációs rendszerű vízre bocsátó berendezések mentőcsónakokhoz	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/16, - Reg. III/23, - Reg. III/33, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, VI, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
23.	Vízre bocsátó berendezés mentőtutajokhoz (csónakdaruk)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/12, - Reg. III/16, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, VI, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
24.	Vízre bocsátó berendezések nagy sebességű készenléti mentőcsónakokhoz (csónakdaruk)	- Reg. III/4.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, VI.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
25.	Kioldószerkezet a) mentőcsónakokhoz és készenléti mentőcsónakhoz (csigassorral vagy csigassorokkal történő vízre bocsátás) b) mentőtutajokhoz	- 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 (¹), - IMO Res. MSC.97(73)-	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

	(csigasorral vagy csigasorokkal történő vízre bocsátás)		(2000 HSC Code) 8.		
26.	Tengeri evakuálást szolgáló rendszerek	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/15, - Reg. III/26, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, VI, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + F G
27.	Mentésre szolgáló eszközök	- Reg. III/4.	- Reg. III/26, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, VI.	- IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.810.	B + D B + F
28.	Beszállóhágcsök	- Reg. III/4, - Reg. III/11, - Reg. X/3.	- Reg. III/11, - Reg. III/34, - 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.1/Circ.1285.	- IMO Res. MSC.81(70), - ISO 5489 (2008).	B + D B + F
29.	Fényvisszaverő anyagok	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. A.658(16).	B + D B + E B + F
30.	Radarreflektor mentőcsónakhoz és készenléti mentőcsónakhoz (passzív)	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, IV, V, - IMO Res. MSC.97(73)-	- EN ISO 8729 (1998), - EN 60945 (2002) benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - EN ISO 8729 (1998), - IEC 60945 (2002) benne: IEC	B + D B + E B + F

			(2000 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.164(78).	60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 8729-1 (2010), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 8729-1 (2010), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	
31.	Mentőcsónak és készenléti mentőcsónak hajtómotorja	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) IV, V.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
32.	Készenléti mentőcsónak hajtómotorja, csónakmotor	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) V.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
33.	Kereső fényszórók mentőcsónakhoz és készenléti mentőcsónakhoz	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/34, - 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.	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
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 Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), 10. melléklet, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code), 11. melléklet.	B + D B + F
35.	Csörlők túlélési járművekhez és készenléti mentőcsónakokhoz a) csónakdaruval vízre eresztett mentőcsónakok b) szabadesési üzem módban vízre bocsátható	- Reg. III/4, - Reg. X/3.	- Reg. III/16, - Reg. III/17, - Reg. III/23, - Reg. III/24, - Reg. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, VI,	- IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

	mentőcsónakok c) mentőtutajok d) készenléti mentőcsónakok e) nagy sebességű készenléti mentőcsónakok		- IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.		
36.	Merev szerkezetű/felfújható készenléti 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, V, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 8.	- IMO Res. MSC.81(70), - IMO MSC/Circ.1006, - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G

2. Tengerszennyezés megelőzése

	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 -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Olajsűrítő berendezés (legfeljebb 15 ppm olajtartalmú szennyvíz esetén)	- I. melléklet, Reg. 14.	- I. melléklet, Reg. 14., - IMO MEPC.1/Circ.643.	- IMO Res. MEPC.107(49), - IMO MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
2.	Olaj/vízhatárfelület-érzékelők	- I. melléklet, Reg. 32.	- I. melléklet, Reg. 32.	- IMO Res. MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F
3.	Olajtartalom-mérő műszerek	- I. melléklet, Reg. 14.	- I. melléklet, Reg. 14., - IMO MEPC.1/Circ.643.	- IMO Res. MEPC.107(49), - IMO MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
4.	Meglévő olajosvíz-	Szándékosan üresen hagyva			

	leválasztó berendezéshez kapcsolódó feldolgozó készülékek (legfeljebb 15 ppm olajtartalmú szennyvíz esetén)				
5.	Olajkibocsátás-ellenőrző és -szabályozó rendszer olajszállító tartályhajókhoz	- I. melléklet, Reg. 31.	- I. melléklet, Reg. 31.	- IMO Res. MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
6.	Szennyvízkezelő berendezések	- IV. melléklet, Reg. 9.	- IV. melléklet, Reg. 9.	- IMO Res. MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
7.	Hajófedélzeti hulladékégetők	- VI. melléklet, Reg. 16.	- VI. melléklet, Reg. 16.	- IMO Res. MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G
8.	Fedélzeti NO _x -elemző készülékek A NO _x műszaki előírás 2008 közvetlen mérési és ellenőrzési módszerét alkalmazó készülékek	- 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 MEPC.1/Circ.638.	- IMO Res. MEPC.177(58)- (NO _x műszaki előírás 2008), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IMO Res. MEPC.177(58)- (NO _x műszaki előírás 2008), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + D B + E B + F G
9.	Kipufogógázt tisztító fedélzeti berendezések	- IMO Res. MEPC.176(58)- (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 4), - IMO Res. MEPC.184(59).	- IMO Res. MEPC.176(58)- (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 4).	- IMO Res. MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G

3. Tűzvédelmi berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	Módosított SOLAS 74-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi 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), - IMO MSC/Circ.1102.	B + D B + E B + F
2.	Hordozható tűzoltó készülékek	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/10, - Reg. II-2/18, - Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - IMO Res. A.951(23), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, - IMO MSC/Circ.1239, - IMO MSC/Circ.1275.	- 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
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 - hővisszaverő öltözet különleges tűzoltáshoz: - EN 1486 (2007). Védőöltözet tűzoltáshoz - védőöltözet külső fényvisszaverő felülettel: - ISO 15538 (2001).	B + D B + E B + F
4.	Tűzoltó felszerelés: lábbeli	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-	- Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7,	- EN 15090 (2006).	B + D B + E B + F

		(FSS Code) 3.	- IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 3.		
5.	Tűzoltó felszerelés: kesztyű	- 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 659 (2003), benne: A1 (2008) és AC (2009).	B + D B + E B + F
6.	Tűzoltó felszerelés: sisak	- 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 443 (2008).	B + D B + E B + F
7.	Autonóm túlnyomásos légzőkészülék <i>Megjegyzés:</i> veszélyes áruval összefüggő baleseteknél kötelező a túlnyomásos maszk használata.	- 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. A készülék rakománnyal terhelt állapotban bekövetkező baleseteknél való alkalmazása esetén: - IMO Res. MSC.4(48)- (IBC Code) 14, - IMO Res. MSC.5(48)- (IGC Code) 14.	- EN 136 (1998), benne: AC (2003), - EN 137 (2006). A készülék rakománnyal terhelt állapotban bekövetkező baleseteknél való alkalmazása esetén: - ISO 23269-3 (2011).	B + D B + E B + F
8.	Zártrendszerű túlnyomásos légzőkészülék	- Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7. <i>Megjegyzés:</i> ez a felszerelés csak az 1994. évi HSC Code rendelkezéseinek megfelelően megépített nagy	- IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7.	- EN 14593-1 (2005), - EN 14593-2 (2005), benne: AC (2005), - EN 14594 (2005), benne: AC (2005).	B + D B + E B + F

		sebességű vízi járművekhez használható.			
9.	Permetező rendszereknek a SOLAS 74 II-2/12 előírásban említettekkel egyenértékű, lakóterekben, szolgálati tereken és vezérlőállásokon használt részei (szórófejekre és azok teljesítményére korlátozva). (Idesorolva a nagy sebességű vízi járműveken alkalmazott beépített permetező rendszerek szórófejeit.)	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 8.	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/9, - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.44(65), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 8, - IMO MSC/Circ.912.	- IMO Res. A.800(19).	B + D B + E B + F
10.	Gépterek és rakomány-szivattyúterek beépített, nagynyomású vízpermettel 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/Circ.1165, A. függelék.	B + D B + E B + F
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.1005 (könnyű-szerkezetekhez). »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 12874 (2001), - ISO 15364 (2007), - IMO MSC/Circ.677.	Szelepektől eltérő berendezések: B + D B + E B + F

					Szelepek: B + F
13.	Nem éghető anyagok	- Reg. II-2/3, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - 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
14.	Olaj vagy fűtőolaj továbbítására használt, nem acélból készült csövek anyaga: a) csövek és illesztések b) szelepek c) rugalmas csőszerelvények d) rugalmas, elasztomer tömítéssel ellátott fém csőalkatrészek	- 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). Szelepek: - ISO 10497 (2010). Rugalmas csőszerelvények: - EN ISO 15540 (2001), - EN ISO 15541 (2001). Rugalmas, elasztomer tömítéssel ellátott fém csőalkatrészek: - ISO 19921 (2005), - ISO 19922 (2005).	B + D B + E B + F
15.	Tűzvédelmi ajtók	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- IMO Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code), - IMO MSC.1/Circ.1319.	B + D B + E B + F
16.	Tűzálló ajtók vezérlő rendszerének részei	- 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
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	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/6, - Reg. II-2/9, - 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

	ragasztóanyagok f) éghető csövek				
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), - IMO MSC/Circ.1102.	B + D B + E B + F
19.	Kárpitozott bútorok	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - Reg. II-2/9, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/3, - Reg. II-2/5, - 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/Circ.1102.	B + D B + E 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), - IMO MSC/Circ.1102.	B + D B + E B + F
21.	Tűzvédelmi csappantyúk	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- IMO Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code)	B + D B + E B + F
22.	»A« és »B« tűzállósági osztályú ablakok és oldalablakok	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9, - IMO MSC/Circ.1120.	- IMO Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
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.	- IMO Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
24.	Átvezetések »B« osztályú válaszfalon: a) elektromos kábelátvezetések	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.	- IMO Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code).	B + D B + E B + F

	b) csövek, csatornák stb. átvezetései				
25.	Permetező rendszerek (a szórófejekre korlátozva) (Idesorolva a nagy sebességű vízi járműveken alkalmazott beépített permetező rendszerek szórófejeit.)	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/7, - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.44(65), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 8, - IMO MSC/Circ.912.	- ISO 6182-1 (2004). Vagy: - EN 12259-1 (1999), benne: A1 (2001), A2 (2004) és A3 (2006).	B + D B + E B + F
26.	Tűzoltó tömlők	- 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
27.	Hordozható oxigénelemző és gázérzékelő berendezés	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3.	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 15.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008) vagy IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999), illetve alkalmazhatóság szerint: a) 1. kategória: (biztonságos terület) - EN 50104 (2010), - EN 60079-29-1 (2007). b) 2. kategória: (robbanásveszélyes gázt tartalmazó légterek) - EN 50104 (2010), - EN 60079-29-1 (2007), - EN 60079-0 (2009), - EN 60079-1 (2007), benne: IEC 60079-1 1. helyesbítés (2008),	B + D B + E B + F

				- EN 60079-10-1 (2009), - EN 60079-11 (2007), - EN 60079-15 (2010), - EN 60079-26 (2007).	
28.	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 Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
29.	Tűzgátló anyagok bútorokhoz 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/Circ.1102.	- IMO Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
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 Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
31.	Tűzálló ajtók 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
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 MSC/Circ.1102.	- IMO Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
33.	Átvezetések nagy sebességű vízi járművek tűzgátló válaszfalain: a) elektromos kábelátvezetések b) csövek, csatornák stb. átvezetései	- 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
34.	Hordozható tűzoltó felszerelés mentőcsónakhoz és készenléti	- Reg. III/4, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 4.	- Reg. III/34, - IMO Res. A.951(23), - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 8,	- EN 3-7 (2004), benne: A1 (2007), - EN 3-8 (2006), benne: AC (2007),	B + D B + E B + F

	mentőcsónakhoz		- IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code) I, IV, V, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 4, - IMO MSC.1/Circ.1313.	- EN 3-9 (2006), benne: AC (2007), - EN 3-10 (2009).	
35.	Gépterek és rakomány- szivattyúterek egyenértékű, vízköddel oltó tűzoltó rendszereinek szórófejei	- 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, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 7, - IMO MSC.1/Circ.1313.	- IMO MSC/Circ.1165.	B + D B + E B + F
36.	Alacsonyan elhelyezett világítási rendszerek (csak részek)	- Reg. II-2/13, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 11.	- Reg. II-2/13, - IMO Res. A.752(18), - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 11.	- IMO Res. A.752(18). Vagy: - ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F
37.	Vészhelyzeti mentő légzőkészülékek (EEBD)	- Reg. II-2/13.	- Reg. II-2/13, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 3, - IMO MSC/Circ.849.	- ISO 23269-1 (2008), illetve alternatívaként: Autonóm nyílt rendszerű túlnyomásos légzőkészülék teljes álarccal, félálarccal vagy szájcsutorakészlettel: - EN 402 (2003). Autonóm nyílt rendszerű túlnyomásos légzőkészülék kámzsával: - EN 1146 (2005). Autonóm zárt rendszerű túlnyomásos légzőkészülék: - EN 13794 (2002).	B + D B + E B + F
38.	Inert gázzal oltó rendszerek részei	- Reg. II-2/4.	- Reg. II-2/4, - IMO Res. A.567(14), - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 15, - IMO MSC/Circ.353,	- IMO MSC/Circ.353.	B + D B + E B + F G

			- IMO MSC/Circ.387, - IMO MSC/Circ.485, - IMO MSC/Circ.450 Rev.1, - IMO MSC/Circ.731, - IMO MSC/Circ.1120.		
39.	Olajsütő (automatikus vagy kézi) tűzoltó rendszerének szórófejei	- Reg. II-2/1, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/1, - Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 7.	- ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
40.	Tűzoltó felszerelés - mentőkötél	- 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.	- IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 3, - IMO Res. MSC.307(88)- (2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
41.	Gépterek és rakomány-szivattyúterek egyenértékű, beépített, gázzal oltó tűzoltó rendszereinek részei (oltószer, főszelvények 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.1/Circ.1317.	- IMO MSC/Circ.848, - IMO MSC.1/Circ.1317.	B + D B + E B + F
42.	Gépterek egyenértékű, beépített, gázzal oltó tűzoltó rendszerei (aeroszolozó rendszerek)	- 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.1/Circ.1270, - IMO MSC.1/Circ.1313.	- IMO MSC.1/Circ.1270, benne: 1. helyesbítés.	B + D B + E B + F
43.	Koncentrátum gépterek és	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.98(73)-	- IMO MSC/Circ.670.	B + D B + E

	<p>rakományszivattyúterek beépített, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszereihez.</p> <p><i>Megjegyzés:</i> a gépterekben és a rakomány-szivattyúterekben alkalmazott beépített, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszert (ideértve azon rendszereket is, amelyek rendeltetészerű működéséhez üzemtérből származó belső levegőt használnak) a jóváhagyott koncentrátummal kell tesztelni a hatósági előírásnak megfelelően.</p>		(FSS Code) 6.		B + F
44.	<p>»A« osztályú gépterek beépített, vízzel oltó helyi tűzoltó rendszereinek részei (szórófejek és teljesítménytesztek)</p>	<p>- Reg. II-2/10, - Reg. X/3.</p>	<p>- Reg. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 7.</p>	- IMO MSC.1/Circ.1387.	<p>B + D B + E B + F</p>
45.	<p>Ro-ro terek és különleges kategóriájú terek beépített, vízszugárral oltó tűzoltó rendszereinek szórófejei</p>	<p>- Reg. II-2/19, - Reg. II-2/20, - Reg. X/3.</p>	<p>- 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.</p>	- IMO MSC.1/Circ.1272.	<p>B + D B + E B + F</p>
46.	<p>Vezérlőállások, szolgálati terek, lakóterek, kabinerkélyek, gépterek és felügyelet</p>	<p>- Reg. II-2/7, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 9.</p>	<p>- Reg. II-2/7, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-</p>	<p>Ellenőrző és jelző berendezés. Elektromos berendezések hajókon: - EN 54-2 (1997), benne:</p>	<p>B + D B + E B + F</p>

	nélküli gépterek beépített tűzérzékelő és tűzriasztó rendszereinek részei		(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 9, - IMO MSC.1/Circ.1242, - IMO MSC.1/Circ.1313.	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 A2 (2006). Lángérzékelők - pontszerű érzékelők: - EN 54-10 (2000), benne: A1 (2005). Kézi tűzjelzők: - EN 54-11 (2001), benne: A1 (2005). Izolátorok (zárlatszakasolók): - EN 54-17 (2007), benne: AC (2007). Bemeneti/kimeneti készülékek: - EN 54-18 (2005), benne: AC (2007). Kábelek: - EN 60332-1-1 (2004). Valamint elektromos és elektronikus berendezések hajókon, alkalmazhatóság szerint: - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999).	
47.	Nem hordozható és nem szállítható tűzoltó készülékek	- Reg. II-2/10, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/4, - Reg. II-2/10, - Reg. X/3,	- EN 1866-1 (2007). Vagy: - ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F

			- IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 7.		
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.1313.	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
49.	Beépített oxigénelemző és gázérzékelő berendezések	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3.	- Reg. II-2/4, - Reg. VI/3, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 15.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008) vagy IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - 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 (2009), - EN 60079-29-1 (2007).	B + D B + E B + F
50.	Kettős rendeltetésű szórófejek (permet/sugár)	- 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.	Kézi tűzoltó sugárcsövek - Kombinált sugárcsövek PN 16: - EN 15182-1 (2007), benne: A1 (2009), - EN 15182-2 (2007), benne: A1 (2009). Kézi tűzoltó sugárcsövek - Tömör vízsugarú és/vagy állandó szögű,	B + D B + E B + F

				szórt vízsugarú sugárcsővek PN 16: - EN 15182-1 (2007), benne: A1 (2009), - EN 15182-3 (2007), benne: A1 (2009).	
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 Code) 7.	- EN 671-1 (2001), benne: AC (2002).	B + D B + E B + F
52.	Középhabbal oltó tűzoltó rendszerek részei - tartályhajók beépített fedélzeti haboltói	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10.8.1, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 14, - IMO MSC.1/Circ.1239, - IMO MSC.1/Circ.1276.	- IMO MSC/Circ.798.	B + D B + E B + F
53.	Gépterek és tartályhajófedélzetek 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.	B + D B + E B + F
54.	Oltóhab vegyianyagszállító 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.	B + D B + E B + F
55.	Kabinerkélyek beépített, nagynyomású vízpermettel oltó tűzoltó rendszereinek szórófejei	- Reg. II-2/10.	- 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
56.	Gépterek és rakomány-szivattyúterek belső levegővel működő, könnyűhabbal oltó tűzoltó rendszerei <i>Megjegyzés: a gépterekben és a</i>	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10.	- IMO MSC.1/Circ.1271.	B + D B + E B + F

	rakomány-szivattyúterekben alkalmazott 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, - a cseppfolyósított gázokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat, 11. fejezet.	- 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 és elektronikus berendezések hajókon, alkalmazhatóság szerint: - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999). Valamint robbanásveszélyes légterek, alkalmazhatóság szerint: - EN 60079-0 (2009).	B + D B + E B + F
59.	»C« osztályú válaszfalak	- Reg. II-2/3.	- Reg. II-2/3.	- IMO Res.	B + D

				MSC.307(88)- (2010 FTP Code).	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 60079-29-1 (2007), - IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60533 (1999), - EN/IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + D B + E B + F
61.	Alacsonyan elhelyezett világítási rendszerek helyett alkalmazható evakuációirányító rendszerek	- Reg. II-2/13.	- Reg. II-2/13, - IMO MSC.1/Circ.1168.	- IMO MSC.1/Circ.1168.	B + D B + E B + F

- 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

4. Navigációs berendezések

Megjegyzések a 4. szakaszhoz: navigációs berendezések.

D. oszlop:

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

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

b) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel

c) IEC 61162-3 ed1.1 Consol. 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. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

d) IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) - 400. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Bevezetés és általános elvek

- IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) - 401. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Alkalmazási profil

- IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) - 402. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Dokumentáció és vizsgálati követelmények

- IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) - 410. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Átvitelprofil-követelmények és bázisátviteli profil

- IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) - 420. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Kísérőszabvány-követelmények és alapvető kísérőszabványok

- 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:

a) EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó

b) EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel

c) EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

- EN 61162-3-aml (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat
- d) EN 61162-400 (2002) - 400. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Bevezetés és általános elvek
- EN 61162-401 (2002) - 401. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Alkalmazási profil
- EN 61162-402 (2005) - 402. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Dokumentáció és vizsgálati követelmények
- EN 61162-410 (2002) - 410. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Átviteliprofil-követelmények és bázisátviteli profil

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	Módosított SOLAS 74-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Mágneses tájoló a) »A« osztály: hajókhoz b) »B« osztály: mentőcsónakokhoz és készenléti mentőcsónakokhoz	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - IMO Res. A.382(X), - IMO Res. A.694(17).	- 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
2.	Haladási irányra vonatkozó információt továbbító berendezés (THD) (mágneses módszer)	- 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.	- 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 22090-2 (2004), benne: helyesbítés 2005, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 22090-2 (2004), benne: helyesbítés 2005, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
3.	Pörgettyűs tájoló	- Reg. V/18.	- Reg. V/19, - IMO Res. A.424(XI), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.191(79).	- EN ISO 8728 (1998), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 8728 (1997),	B + D B + E B + F G

				- IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
4.	Ultrahangos mélységmérő 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.224(VII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.74(69) 4. melléklet, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79).	- EN ISO 9875 (2001), benne: ISO 1. technikai helyesbítés: 2006, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). 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.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
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.96(72), - 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61023 (2007), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
6.	Fordulássebesség-kijelző	- 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.526(13), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 20672 (2007), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 20672 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
7.	Rádió iránymérő	Szándékosan üresen hagyva			

8.	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 61075 (1993), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61075 (1991), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
9.	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 61075 (1993), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61075 (1991), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
10.	Decca navigátor berendezés	Szándékosan üresen hagyva			
11.	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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
12.	GLONASS 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) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13,	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-2 (1998), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC	B + D B + E B + F G

			- IMO Res. MSC.113(73), - IMO Res. MSC.191(79).	60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
13.	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
14.	9 GHz-es kereső-mentő 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. 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
15.	Kormányhelyzetjelző	- 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 20673 (2007), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 20673 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
16.	Hajócsavarfordulatszám-jelző	- 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, - ISO 22554 (2007),	B + D B + E B + F G

		- IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13.	- IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79).	- EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 22554 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
17.	Hajócsavarállászőg- jelző	- 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ISO 22555 (2007), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ISO 22555 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
18.	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 25862 (2009).	B + D B + E B + F G
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. A.861 (20), - 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, - EN 61996-1 (2008), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61996-1 (2007-11), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
20.	Elektronikus térkép és információs rendszer (ECDIS) biztonsági másolattal és raszteres térkép megjelenítő	- 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)-	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61174 (2008), - EN 62288 (2008). Vagy:	B + D B + E B + F G

	rendszer (RCDS)	(2000 HSC Code) 13.	(2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.232(82), - IMO SN.1/Circ.266. [Az ECDIS biztonsági másolattal és az RCDS csak akkor alkalmazhatók, ha az ECDIS rendelkezik ezekkel a funkciókkal. A B modul tanúsítványán fel kell tüntetni, hogy ezen opciók tesztelése megtörtént-e.]	- IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61174 (2008), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
21.	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 (2001), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 16328 (2001), - 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
22.	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. 1371-4 (2010). <i>Megjegyzés:</i> az ITU-R M. 1371-4 (2010) csupán az IMO Res. MSC.74 (69) követelményeivel összhangban alkalmazandó.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61993-2 (2001), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61993-2 (2001), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
23.	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, - EN 62065 (2002), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok,	B + D B + E B + F G

				- IEC 62065 (2002), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
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. 1177-3(06/03).	- 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. 1177-3(06/03).	- 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, - IMO Res. A.278(VIII), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-3(06/03).	- 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
27.	Radarberendezés nagy sebességű vízi járművekhez (CAT 1H és CAT 2H).	- 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,	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC	B + D B + E B + F G

			- IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-3(06/03).	60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008), - IEC 62388 Ed.1.0(2007).	
28.	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. 1177-3(06/03).	- 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
29.	Radarreflektor - passzív	- 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. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.164(78).	- ISO 8729-1 (2010), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 8729-1 (2010), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + D B + E B + F G
30.	Íránytartást 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 16329 (2003), - 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
31.	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,	- ISO 22090-3 (2004), benne: ISO 1. helyesbítés (2005), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy:	B + D B + E B + F G

			- IMO Res. MSC.116(73), - IMO Res. MSC.191(79).	- ISO 22090-3 (2004), benne: ISO 1. helyesbítés (2005), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
32.	Kereső fényszóró 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.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	- ISO 17884 (2004), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 17884 (2004), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + D B + E B + F G
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.	- ISO 16273 (2003), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - ISO 16273 (2003), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + D B + E B + F G
34.	Differenciál irányadóvevő DGPS és DGLO-NASS 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
35.	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, - IMO Res. MSC.116(73), - IMO Res. MSC.191(79).	- ISO 22090-1 (2002), benne: 1. helyesbítés (2005), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - ISO 22090-1 (2002), benne: 1. helyesbítés (2005), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008),	B + D B + E B + F G

				- IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
36.	Egyszerűsített útiadatrögzítő (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), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61996-2 (2007), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
37.	Mechanikus révkalauzbeemelő szerkezet	Szándékosan üresen hagyva (mivel a 2012. július 1-jétől hatályba lépő IMO Res. MSC.308(88) értelmében »mechanikus révkalauz-beemelő szerkezetek nem alkalmazhatók«)			
38.	Révkalauzhágcsó	- Reg. V/23, - Reg. X/3.	- Reg. V/23, - IMO Res. A.889(21), - IMO MSC/Circ.773.	- IMO Res. A.889(21), - ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
39.	DGPS 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) 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).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-1 (2003), - EN 61108-4 (2004), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
40.	DGLONASS 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) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.113(73),	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-2 (1998), - EN 61108-4 (2004), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC	B + D B + E B + F G

			- IMO Res. MSC.114(73), - IMO Res. MSC.191(79).	60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
41.	Nappali jelzőlámpa	- 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.95(72), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ISO 25861 (2007). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ISO 25861 (2007).	B + D B + E B + F
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 (10/95).	- 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
43.	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
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), - EN 61162 sorozatok. Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-14 (2010), - IEC 61162 sorozatok.	B + D B + E B + F G
45.	Galileo-vevő	- 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. A.813(19), - IMO Res. MSC.36(63)-	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61108-3 (2010), - EN 61162 sorozatok,	B + D B + E B + F

		- IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13.	(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.191(79), - IMO Res. MSC.233(82).	- EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-3 (2010), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	G
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), - IEC 62616 (2010). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008), - IEC 62616 (2010).	B + D B + E B + F G

5. Rádió-hírközlési berendezések

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:

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

b) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel

c) IEC 61162-3 ed1.1 Consol. 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. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

d) IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) - 400. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Bevezetés és általános elvek

- IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) - 401. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Alkalmazási profil

- IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) - 402. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Dokumentáció és vizsgálati követelmények

- IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) - 410. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Átviteli profil-követelmények és bázisátviteli profil

- IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) - 420. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Kísérőszabvány-követelmények és alapvető kísérőszabványok

- 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:

a) EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó

b) EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel

c) EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

d) EN 61162-400 (2002) - 400. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Bevezetés és általános elvek

- EN 61162-401 (2002) - 401. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Alkalmazási profil

- EN 61162-402 (2005) - 402. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Dokumentáció és vizsgálati követelmények

- EN 61162-410 (2002) - 410. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Átviteliprofil-követelmények és bázisátviteli profil

- 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

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	Módosított SOLAS 74-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi 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 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.689-2 (09/94).	- 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 V1.3.1 (2010-09). Vagy: - IMO MSC/Circ.862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-7 (1996), - IEC 61162 sorozatok.	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)-	- Reg. IV/7, - Reg. X/3, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.803(19), - IMO Res. MSC.36(63)-	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02),	B + D B + E B + F

		(2000 HSC Code) 14.	(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).	- ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 V1.3.1 (2010-09), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-8 (1998), - IEC 61162 sorozatok.	
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, - IMO Res. MSC.148(77), - IMO COMSAR Circ.32, - ITU-R M.540-2 (06/90), - ITU-R M.625-3 (10/95).	- 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). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-6 (2005-12).	B + D B + E B + F
4.	EGC 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.570(14), - IMO Res. A.664(16), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14, - IMO COMSAR Circ.32.	- 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 V1.2.1 (2004-06). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-4 (2007).	B + D B + E B + F
5.	Nagyfrekvenciás	- Reg. IV/14,	- Reg. IV/7,	- EN 60945 (2002), benne: IEC	B + D

	tengerészeti biztonsági közlemények (MSI) vételére szolgáló vevőkészülék (HF NBDP)	- Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	- 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 COMSAR Circ.32, - ITU-R M.491-1 (07/86), - ITU-R M.492-6 (10/95), - ITU-R M.540-2 (06/90), - ITU-R M.625-3 (10/95), - ITU-R M.688 (06/90).	60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10).	B + E B + F
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.633-3 (05/04), - ITU-R M.690-1 (10/95).	- 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 távirányítási készülékre alkalmazható, az EPIRB-re magára nem.	B + D B + E B + F
7.	Hosszúhullámú EPIRB (INMARSAT)	Szándékosan üresen hagyva			
8.	2 182 kHz-es őrszolgálati 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 IMO- és ITU-határozatok értelmében a kéthangú riasztójel-generátorra és a H3E-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/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).	- 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 ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). Vagy: - IMO MSC/Circ.862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-9 (1997), - IEC 61162 sorozatok.	B + D B + E B + F
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 (10/95).	- 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 V1.2.1 (2005-12), - 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.	B + D B + E B + F
12.	Inmarsat-B SES	- Reg. IV/14, - Reg. X/3,	- Reg. IV/10, - Reg. X/3,	- IMO MSC/Circ 862, - EN 60945 (2002), benne: IEC	B + D B + E

		- IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14.	- 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.	60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IMO MSC/Circ 862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + F
13.	Inmarsat-C SES	- 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.664 (16) (csak akkor 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 MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32.	- IMO MSC/Circ.862, - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - 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 V1.2.1 (2004-06). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-4 (2007), - IEC 61162 sorozatok.	B + D B + E B + F
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	- 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 COMSAR Circ.32, - ITU-R M.476-5 (10/95), - ITU-R M.491-1 (07/86), - ITU-R M.492-6 (10/95),	- 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),	B + D B + E B + F

	tesztelés tekintetében már nem érvényesek.		<ul style="list-style-type: none"> - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04), - ITU-R M.625-3 (10/95), - ITU-R M.1173 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> - ETSI ETS 300 373-1 V1.3.1 (2011-01), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). Vagy: <ul style="list-style-type: none"> - IMO MSC/Circ.862, - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-9 (1997). - IEC 61162 sorozatok. 	
15.	Közép/nagyfrekvenciás DSC pásztázó őrszolgálati 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/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 COMSAR Circ.32, - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M. 541-9 (05/04). 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 V1.3.1 (2010-09), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). Vagy: <ul style="list-style-type: none"> - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-8 (1998), - IEC 61162 sorozatok. 	B + D B + E B + F
16.	Hordozható URH adóvevő készülék túlélési vízi járművekhez	<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. 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). 	<ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 (1996).	B + D B + E B + F
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

6. A COLREG 72-ben előírt berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	COLREG 72-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	COLREG-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelő vizsgálat moduljai
1.	Navigációs jelzőfények	- COLREG Annex I/14.	- COLREG I/14. melléklet, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.253(83).	- EN 14744 (2005), benne: AC (2006), - EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - EN 14744 (2005), benne: AC (2006), - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	B + D B + E B + F G

7. Ömlesztettáru-szállító hajó biztonsági berendezései

Az A.1. mellékletben nem szerepelnek tételek.

8. A SOLAS II-1. fejezetében előírt berendezések. Hajóépítés - szerkezet, térbeosztás és stabilitás, gépi és villamos berendezések

	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
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).	- IEC 60092-504 (2001), benne: IEC 60092-504 1. helyesbítés (2011), - IEC 60529 (2011), benne: 1. helyesbítés (2003), 2. helyesbítés (2007), 3. helyesbítés (2009), - IMO Res. MSC.188(79), - IMO MSC.1/Circ.1291.	B + D B + E B + F

A.2. MELLÉKLET

FELSZERELÉSEK, AMELYEK TEKINTETÉBEN A NEMZETKÖZI EGYEZMÉNYEK NEM TARTALMAZNAK RÉSZLETES TESZTELÉSI KÖVETELMÉNYEKET

1. Életmentő eszközök

C. oszlop: az IMO MSC/980. körlevelét kell alkalmazni, kivéve, amikor azt a C. oszlopban említett különös utasítások felülírják.

	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
1.	Radarreflektor mentőtutajokhoz	- Reg. III/4, - Reg. III/34, - Reg. X/3.	- IMO Res. MSC.48(66)- (LSA Code).		
2.	Vízbe merülésre alkalmas ruházat anyagai	Szándékosan üresen hagyva			
3.	Felúszást elősegítő vízre bocsátó berendezések	- Reg. III/4, - Reg. III/34.	- Reg. III/13, - Reg. III/16,		

	túlélési járművekhez		- Reg. III/26, - 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.		
4.	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.	- ISO 27991 (2008).	

2. Tengerszennyezés megelőzése

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	Módosított MARPOL 73/78-előírás, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Módosított MARPOL 73/78-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A meg- felelőségi vizsgálat moduljai
1.	A NO _x -kibocsátás csökkentésére egyéb egyenértékű módszereket alkalmazó berendezések	- VI. melléklet, Reg. 4.	- VI. melléklet, Reg. 4.		
2.	A SO _x -kibocsátás korlátozására egyéb technológiai megoldásokat alkalmazó berendezések	- IMO Res. MEPC.176(58)- (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 4), - IMO Res. MEPC.184(59).	- IMO Res. MEPC.176(58)- (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 4).		
3.	Fedélzeti NO _x -elemző készülékek A NO _x műszaki előírás	- IMO Res. MEPC.176(58)- (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 4).	- IMO Res. MEPC.176(58) - (MARPOL felülvizsgált VI. melléklete, Reg. 4).		

2008 közvetlen mérési és ellenőrzési módszerétől eltérő mérési módszert alkalmazó készülékek				
--	--	--	--	--

3. Tűzvédelmi berendezés

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	Módosított SOLAS 74-előírás, amennyiben »típusjövähagyás« szükséges	Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Elektromos biztonsági lámpa	- 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.	- IEC 60079 sorozatok.	
2.	Vegy hatástan ellenálló védőöltözlet	- Reg. II-2/19.	- Reg. II-2/19, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	- EN 943-1 (2002), benne: AC (2005), - EN 943-2 (2002), - EN ISO 6529 (2001), - EN ISO 6530 (2005), - EN 14605 (2005), benne: A1 (2009), - IMO MSC/Circ.1120.	
3.	Festéktároló kamrák és gyúlékony folyadékokat tároló kamrák tűzoltó rendszereinek részei	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10, - IMO MSC.1/Circ.1239.		
4.	Konyhai páraelszívó beépített tűzoltó rendszerének részei	- Reg. II-2/9.	- Reg. II-2/9.		
5.	Helikopterfedélzet tűzoltó rendszerének részei	- Reg. II-2/18.	- Reg. II-2/18.	- EN 13565-1 (2003), benne: A1 (2007).	
6.	Hordozható, habbal oltó	- Reg. II-2/10,	- Reg. II-2/10,		

	készülékek	- Reg. II-2/20, - Reg. X/3.	- Reg. II-2/20, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)- (FSS Code) 4, - IMO MSC.1/Circ.1239, - IMO MSC.1/Circ.1313.		
7.	Gázhalmazállapotú-tüzelőanyag rendszerek (részei) háztartási célra	- Reg. II-2/4.	- Reg. II-2/4, - IMO MSC.1/Circ.1276.		
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.	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 szelepszervelénei és azok azok indítószervezetei: - EN 12094-4 (2004). Nagy és kis nyomást elválasztó szelepek és azok indítószervezetei: - 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). 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 CO ₂ -rendszerekhez: - EN 12094-16 (2003).	
9.	Vízpermetező kézikészülék	- Reg. II-2/10.	- Reg. II-2/10.		

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.

D. oszlop:

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

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

b) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel

c) IEC 61162-3 ed1.1 Consol. 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. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

d) IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) - 400. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Bevezetés és általános elvek

- IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) - 401. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Alkalmazási profil

- IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) - 402. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Dokumentáció és vizsgálati követelmények

- IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) - 410. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Átviteliprofilkövetelmények és bázisátviteli profil

- IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) - 420. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Kísérőszabványkövetelmények és alapvető kísérőszabványok

- 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:

a) EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó

b) EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel

c) EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

d) EN 61162-400 (2002) - 400. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Bevezetés és általános elvek

- EN 61162-401 (2002) - 401. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Alkalmazási profil

- EN 61162-402 (2005) - 402. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Dokumentáció és vizsgálati követelmények

- EN 61162-410 (2002) - 410. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Átviteliprofil-követelmények és bázisátviteli profil

- 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

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	Módosított SOLAS 74-előírás, amennyiben »típusjövahagyás« szükséges	Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
2.	Integrált navigációs rendszer	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2-000 HSC Code) 13.	- Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.86(70), - 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, - EN 61924 (2006), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61924 (2006), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
3.	Hajóhíd teljes felszerelése	Szándékosan üresen hagyva			

4.	Hangvevő rendszer	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2-000 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). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
5.	Mágneses tájoló nagy sebességű vízi járművekhez	- Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2-000 HSC Code).	- 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).	- 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).	
6.	Útvonal-ellenőrző rendszer - nagy sebességű vízi járművekhez	- Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2-000 HSC Code).	- 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
7.	Tolóerő-kijelző	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2-000 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
8.	Oldalirányú tolóerő-, hajócsavarállásszög- és üzemmodkjelző	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 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.97(73)-	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC	

		(2-000 HSC Code).	(2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.191(79).	60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
9.	Hajóhíd teljes felszerelése	- Reg. V/18, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)- (2-000 HSC Code) 13.	- Reg. V/19, - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 15, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 15, - IMO Res. MSC.191(79), - IMO SN.1/Circ.288.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - EN 61162 sorozatok, - EN 61209 (1999), - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 61209 (1999), - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
10.	Útvonal-ellenőrző rendszer (a 30 csomó feletti tartományban)	- Reg. V/18, - Reg. X/3.	- 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, - EN 62288 (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - IEC 61162 sorozatok, - IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
11.	Nagy hatótávolságú azonosító és nyomkövető (LRIT) berendezés	- Reg. V/19.	- Reg. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.813(19), - IMO Res. MSC.202(81), - IMO Res. MSC.211(81), - IMO Res. MSC.263(84), - IMO MSC.1/Circ 1307.	- 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.	

5. Rádió-hírközlési berendezések

Megjegyzések a 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:

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

b) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel

c) IEC 61162-3 ed1.1 Consol. 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. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

d) IEC 61162-400 ed1.0 (2001-11) - 400. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Bevezetés és általános elvek

- IEC 61162-401 ed1.0 (2001-11) - 401. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Alkalmazási profil

- IEC 61162-402 ed1.0 (2005-09) - 402. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Dokumentáció és vizsgálati követelmények

- IEC 61162-410 ed1.0 (2001-11) - 410. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Átviteliprofilkövetelmények és bázisátviteli profil

- IEC 61162-420 ed1.0 (2001-11) - 420. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Kísérőszabványkövetelmények és alapvető kísérőszabványok

- 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:

a) EN 61162-1 (2011) - 1. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó

b) EN 61162-2 (1998) - 2. rész: Egy adatforrás, több adatfeldolgozó, nagy sebességű átvitel

c) EN 61162-3 (2008) - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

- EN 61162-3-am1 (2010) 1. módosítás - 3. rész: Soros műszeradat-hálózat

d) EN 61162-400 (2002) - 400. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Bevezetés és általános elvek

- EN 61162-401 (2002) - 401. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Alkalmazási profil

- EN 61162-402 (2005) - 402. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Dokumentáció és vizsgálati követelmények

- EN 61162-410 (2002) - 410. rész: Több adatforrás, több adatfeldolgozó - A hajórendszerek összekapcsolása - Átviteliprofil-követelmények és bázisátviteli profil

- 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

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	Módosított SOLAS 74-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelő vizsgálat moduljai
1.	URH EPIRB	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- 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), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.693 (06/90).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	
2.	Tartalék energiaforrás rádióberendezésekhez	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- Reg. IV/13, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO COMSAR Circ.16,	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	

		000 HSC Code).	- IMO COMSAR Circ.32.		
3.	Vészjelző kapcsolótábla	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2-000 HSC Code).	- Reg. IV/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code), - IMO MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	
4.	Vészjelző vagy riasztókapcsolótábla	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2-000 HSC Code).	- Reg. IV/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code), - IMO MSC/Circ.862, - IMO COMSAR Circ.32.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008).	
5.	Hosszúhullámú EPIRB (INMARSAT)	Szándékosan üresen hagyva			
6.	A hajó védelmi riasztórendszere		- Reg. XI-2/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.147(77), - IMO MSC/Circ.1072.	- 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.	
7.	Légiforgalmi URH adóvevő készülék	- Reg. IV/14, - Reg. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1-994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- (2-000 HSC Code) 14.	- Reg. IV/7, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.80(70), - IMO COMSAR Circ.32, - ICAO-egyezmény, 10. melléklet, rádió-előírások.	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07).	

6. A COLREG 72-ben előírt berendezések

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	COLREG 72-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	COLREG-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Hangjelző berendezések	- COLREG 72 III/3. melléklet.	- COLREG 72 III/3. melléklet, - IMO Res. A.694(17).	- EN 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - Sípjelek - COLREG 72 III/1. melléklet (Teljesítmény), - Harang- vagy gongjelek - COLREG 72 III/2. melléklet (Teljesítmény). Vagy: - IEC 60945 (2002), benne: IEC 60945 1. helyesbítés (2008), - Sípjelek - COLREG 72 III/1. melléklet (Teljesítmény), - Harang- vagy gongjelek - COLREG 72 III/2. melléklet (Teljesítmény).	

7. Ömlesztettáru-szállító hajó biztonsági berendezései

	A	B	C	D	E
	Megnevezés	Módosított SOLAS 74-előírás, amennyiben »típus-jóváhagyás« szükséges	Módosított SOLAS 74-előírások, valamint vonatkozó IMO-határozatok és -körlevelek (alkalmazhatóság szerint)	Tesztelési követelmények	A megfelelőségi vizsgálat moduljai
1.	Rakodóberendezés	- Reg. XII/11, - 1997 SOLAS-konferencia, Res. 5.	- Reg. XII/11, - 1997 SOLAS-konferencia, Res. 5.	- IMO MSC.1/Circ 1229.	

8. A SOLAS II-1. fejezetében előírt berendezések

	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

1.	Generátorcsoport hideg időjárási körülmények között történő indítására szolgáló berendezések	- 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.”		
----	--	--------------------------------	--	--	--