31998L0085

L 315/14 *AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK HIVATALOS LAPJA* 1998.11.25.

A BIZOTTSÁG 98/85/EK IRÁNYELVE

(1998. november 11.)

a tengerészeti felszerelésekről szóló 96/98/EK tanácsi irányelv módosításáról

(EGT vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

tekintettel a tengerészeti felszerelésekről szóló, 1996. december 20-i 96/98/EK tanácsi irányelvre ([1]) és különösen annak első és második francia bekezdésére,

(1) mivel a 96/98/EK tanácsi irányelv céljaira nemzetközi egyezmények alatt, az 1974. évi SOLAS egyezményt is beleértve, a vonatkozó módosításaikkal együtt az említett irányelv elfogadásának napján hatályos egyezmények és vizsgálati követelmények értendők;

(2) mivel az említett irányelv elfogadását követően a SOLAS egyezményen és más nemzetközi egyezményeken végrehajtott módosítások és új vizsgálati követelmények léptek hatályba vagy fognak rövidesen hatályba lépni;

(3) mivel a hajók fedélzetén üzembe helyezendő felszerelésekkel kapcsolatosan az említett jogszabályokban új szabályokat írtak elő;

(4) mivel a 96/98/EK irányelvet ennek megfelelően módosítani kell;

(5) mivel az ebben az irányelvben előírt rendelkezések összhangban vannak a legutóbb a 98/74/EK bizottsági irányelvvel ([2]) módosított 93/75/EGK tanácsi irányelv ([3]) 12. cikke alapján felállított bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1. cikk

A 96/98/EK irányelv a következőképpen módosul:

1. A 2. cikk a következőképpen módosul:

   a) A c) pont helyébe a következő rendelkezés lép:

   „c) »rádiókommunikációs berendezés«: az 1974. évi *SOLAS*-egyezmény IV. fejezetének 1999. január 1-jén hatályos változatában előírt felszerelések, valamint az egyezmény III./6.2.1 szabályában túlélési vízijárművek számára előírt kétirányú URH adóvevő készülék;"

   b) A d) és n) pontban az „ennek az irányelvnek az elfogadása napján" szöveg helyébe az „1999. január 1-jén" szöveg lép.

2. Az A. melléklet helyébe ezen irányelv melléklete lép.

2. cikk

(1) A tagállamok hatályba léptetik azokat a törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseket, amelyek szükségesek ahhoz, hogy ennek az irányelvnek legkésőbb 1999. április 30-ig megfeleljenek.

Amikor a tagállamok elfogadják ezeket a rendelkezéseket, azokban hivatkozni kell erre az irányelvre, vagy azokhoz kihirdetésük alkalmával ilyen hivatkozást kell fűzni. A hivatkozás módját a tagállamok határozzák meg.

(2) A tagállamok közlik a Bizottsággal nemzeti joguknak azokat az előírásait, amelyeket az ezen irányelv által szabályozott területen fogadtak el.

3. cikk

Ez az irányelv az *Európai Közösségek Hivatalos Lapjában* való kihirdetése napját követő harmadik napon lép hatályba.

4. cikk

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 1998. november 11-én.

a Bizottság részéről

Neil KINNOCK

a Bizottság tagja

([1]) HL L 46., 1997.2.17., 25. o.
([2]) HL L 276., 1998.10.13., 7. o.
([3]) HL L 247., 1993.10.5., 19. o.

MELLÉKLET

„A MELLÉKLET

A. I. melléklet: Olyan felszerelések, amelyek részletes vizsgálati követelményeit nemzetközi jogi eszközök már tartalmazzák (*)

A KIFEJEZETTEN EMLÍTETT VIZSGÁLATI KÖVETELMÉNYEKEN TÚLMENŐEN SZÁMOS OLYAN RENDELKEZÉS, AMELYET A B. MELLÉKLET MEGFELELŐSÉGI VIZSGÁLATI MODULJAIBAN EMLÍTETT TÍPUSVIZSGÁLATI (TÍPUS-JÓVÁHAGYÁSI) ELJÁRÁS FOLYAMÁN ELLENŐRIZNI KELL, A NEMZETKÖZI EGYEZMÉNYEK, VALAMINT AZ IMO VONATKOZÓ HATÁROZATAI ÉS KÖRLEVELEI ALKALMAZANDÓ KÖVETELMÉNYEIBEN TALÁLHATÓ MEG

1. **Életmentő eszközök**

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei ([1])	Vizsgálati követelmények ([2])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.1	Mentőgyűrűk	III/4 szabály	MSC.48(66) IMO-határozat, III/7.1 és III/34 szabály	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/1.2	Életmentő felszerelések helyzetjelző lámpái	III/4 szabály	MSC.48(66) IMO-határozat, III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2, és III/34 szabály	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/1.3	Mentőgyűrűkre szerelt öngyulladó füstjelző eszközök	III/4 szabály	MSC.48(66) IMO-határozat, III/7.1 és III/34 szabály	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/1.4	Mentőmellények	III/4 szabály	MSC.48(66) IMO-határozat, III/7.2 és III/34 szabály	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat. EN 394 EN 396 +A1 EN 399 +A1		×	×	×		
A.1/1.5	Vízbemerülő ruházat és az időjárás viszontagságai ellen védelmet nyújtó ruházat	III/4 szabály	MSC.48(66) IMO-határozat, III/7.3 és III/34 szabály	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/1.6	Mentőmellényként osztályozott vízbemerülő ruházat és az időjárás viszontagságai ellen védelmet nyújtó ruházat	III/4 szabály	MSC.48(66) IMO-határozat, III/7.3 és III/34 szabály	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/1.7	Kihűlés elleni védőeszközök	III/4 szabály	MSC.48(66) IMO-határozat, III/22.4, III/32.3 és III/34 szabály	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határoza		×	×	×		

(*) Ahol a hatodik oszlopban a H-modul jelölve van, ott szükség van mind a H-modulra, mind a tervvizsgálati bizonyítványra.

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei ([1])	Vizsgálati követelmények ([2])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.8	Ejtőernyős világítórakéta (pirotechnika)	III/4 szabály	III/6.3 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×		×		
A.1/1.9	Kézifáklya (pirotechnika)	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×		×		
A.1/1.10	Úszó füstjelők (pirotechnika)	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×		×		
A.1/1.11	Kötélkilövő készülékek (pirotechnika)	III/4 szabály	III/18 és I II/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×		×		
A.1/1.12	Felfújható mentőtutajok	III/4 szabály	III/21, III/31 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×				
A.1/1.13	Merev szerkezetű mentőtutajok	III/4 szabály	III/21, III/31 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×				
A.1/1.14	Automatikusan önbeálló mentőtutajok	III/4 és III/26.2.4 szabály	III/26.2 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat, MSC/809 IMO-körlevél	MSC.54(66) IMO-határozattal és az MSC/809 körlevél mellékletével módosított A.689(17) IMO-határozat ([3])		×				
A.1/1.15	Védőfedéllel ellátott, mindkét oldalán használható mentőtutajok	III/4 és III/26.2.4 szabály	III/26.2 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat, MSC/809 IMO-körlevél	MSC.54(66) IMO-határozattal és az MSC/809 körlevél mellékletével módosított A.689(17) IMO-határozat ([3])		×				
A.1/1.16	Felúszást elősegítő szerelvények mentőtutajokhoz (hidrosztatikus kioldókészülékek)	III/4 szabály	III/13.4 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat, MSC/811 IMO-körlevél	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei ([1])	Vizsgálati követelmények ([2])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.17	Mentőcsónakok	III/4 szabály	III/21, III/31 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×			×	
A.1/1.18	Merev szerkezetű készenléti mentőcsónakok	III/4 szabály	III/21, III/31 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×			×	
A.1/1.19	Felfújható készenléti mentőcsónakok	III/4 szabály	III/21, III/31 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×			×	
A.1/1.20	Nagysebességű készenléti mentőcsónakok	III/4 és III/26.3.1 szabály	III/26.3 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat, MSC/809 IMO-körlevél	MSC.54(66) IMO-határozattal és az MSC/809 körlevél mellékletével módosított A.689(17) IMO-határozat ([3])		×			×	
A.1/1.21	Kötélcsigasort és csörlőt alkalmazó vízre bocsátó készülékek (csónakdaru)	III/4 szabály	III/23, III/33 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×	×	
A.1/1.22	Felúszást elősegítő vízre bocsátó berendezések túlélési vízijárművek számára	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/1.23	Vízre bocsátó készülékek szabadon eső mentőcsónakokhoz	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat					×	
A.1/1.24	Mentőtutajt vízre bocsátó berendezések	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×	×	
A.1/1.25	Nagy sebességű készenléti mentőcsónakot vízrebocsátó berendezések	III/4 és III/26.3.2 szabály	III/26.3 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat, MSC/809 IMO-körlevél	MSC.54(66) IMO-határozattal és az MSC/809 körlevél mellékletével módosított A.689(17) IMO-határozat ([3])		×	×	×		

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei [1]	Vizsgálati követelmények [2]	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.26	Kötélcsigasorral vízre bocsátott mentőcsónakok, készenléti mentőcsónakok és mentőtutajok kioldó szerkezete	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/1.27	Tengeri evakuációs rendszerek	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×			×	
A.1/1.28	Felkutató eszközök	III/4 szabály	III/26.4 és III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat, MSC/810 IMO-körlevél	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat, MSC/810 körlevél (3. szakasz)		×				
A.1/1.29	Csónakhágók	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/1.30	Fényvisszaverő anyagok	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	A.658(16) IMO-határozat, II. melléklet		×	×	×		
A.1/1.31	Kétirányú URH adó-vevő készülék túlélési vízi járművek számára	III/4 szabály	III/6.2.1 szabály, A.694(17) IMO-határozat, A.809(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat	ETS 300 162, ETS 300 225, EN 300 828, EN 60945; IEC 61097-12, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.32	9 GHz SAR válaszjeladó (SART)	III/4, IV/14 és X/3 szabály	III/6.2.2, IV/7.1.3, X/3 szabály, A.530(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.802(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ITU-R M.628-2	EN 61097-1, EN 60945-3, IEC 61097-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/1.33	Radarreflektor mentőcsónakok és készenléti mentőcsónakok számára	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	A.384(X) IMO-határozat, EN 8729, ISO 8729		×	×	×	×	
A.1/1.34	Tájoló mentőcsónakok és készenléti mentőcsónakok számára	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	ISO 613, ISO 10316		×	×	×	×	

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei ([1])	Vizsgálati követelmények ([2])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.35	Hordozható kézi tűzoltó készülék mentőcsónakok és készenléti mentőcsónakok számára	III/4 szabály	III/34 szabály MSC.48(66) IMO-határozat A.602(15) IMO-határozat	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/1.36	Mentőcsónakmotor	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/1.37	Készenlétimentőcsónakmotor	III/4 szabály	III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	MSC.54(66) IMO-határozattal módosított A.689(17) IMO-határozat		×	×	×		

([1]) Az idézett ITU-ajánlások megegyeznek a nemzetközi egyezményekben és az IMO vonatkozó határozataiban és körleveleiben említett ajánlásokkal.
([2]) Ahol IMO-határozatokra való utalás található, csak a határozatok mellékleteiben előírt vonatkozó vizsgálati követelmények alkalmazandók és nem magában a határozatban előírt rendelkezések.
([3]) Az MSC/809 körlevél melléklete általi módosítás csak akkor alkalmazandó, ha a berendezéseket ro-ro személyszállító hajókra szerelik fel.

2. **Tengerszennyezés megakadályozása**

Sorszám	Megnevezés	Módosított Marpol 73/78 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított Marpol 73/78 szabályok a módosításokkal, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei	Vizsgálati követelmények ([1])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.1	Olajszűrő berendezés (legfeljebb 15 ppm olajtartalmú szennyvíz esetén)	I. melléklet, 16(4), (5) és (7) szabály	I. melléklet, 16(1) és (2) szabály	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.2	Olaj/víz érintkezőfelület-érzékelők	I. melléklet, 15(3)(b) szabály	I. melléklet, 15(3)(b) szabály	MEPC 5 (XIII)		×	×	×		
A.1/2.3	Olajtartalom-mérők	I. melléklet, 16(5) szabály	I. melléklet, 16(2) szabály	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.4	Meglévő olajos vízet leválasztó berendezéshez kapcsolandó feldolgozó készülékek (legfeljebb 15 ppm olajtartalmú szennyvíz esetén)	I. melléklet, 16(5) szabály	I. melléklet, 16(5) szabály	A.444(XI) IMO-határozat MEPC (60) (33)		×	×	×		
A.1/2.5	Olajkibocsátás-figyelő és -ellenőrző rendszer olajszállító tartályhajókhoz	I. melléklet, 15(3) szabály	I. melléklet, 15(3) szabály	A.586(14) IMO-határozat		×	×	×		

Sorszám	Megnevezés	Módosított Marpol 73/78 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított Marpol 73/78 szabályok a módosításokkal, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei	Vizsgálati követelmények [1]	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.6	Szennyvízkezelő berendezések	IV. melléklet, 8(b) szabály	IV. melléklet, 8(b) szabály	MEPC 2 (VI)		×	×	×	×	
A.1/2.7	Hajófedélzeti hulladékégetők	VI. melléklet, 16(2) szabály	VI. melléklet, 16(2) szabály	MEPC 76(40)		×	×	×	×	

[1] Ahol IMO-határozatokra való utalás található, csak a határozatok mellékleteiben előírt vonatkozó vizsgálati követelmények alkalmazandók és nem magában a határozatban előírt rendelkezések.

3. **Tűzvédelem**

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei	Vizsgálati követelmények [1]	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.1	Fedélzeti burkolat alsó rétegei	II-2/34.8, II-2/49.3 szabály	II-2/34.8, II-2/49.3 szabály	A.687(17) IMO-határozat, MSC/549 IMO-körlevél, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 2. és 6. része, II. melléklet		×				
A.1/3.2	Hordozható tűzoltó készülékek	II-2/6.1 szabály	II-2/6 szabály, A.602(15) IMO-határozat	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/3.3	Tűzoltó felszerelés: védőruházat	II-2/17.1.1.1 szabály	II-2/17.1.1.1 szabály	EN 366, EN 469 vagy EN 531, EN 532, EN 20811		×				
A.1/3.4	Tűzoltó-felszerelés: csizmák	II-2/17.1.1.2 szabály	II-2/17.1.1.2 szabály	EN 344, EN 344-2, EN 345, EN 345-2		×				
A.1/3.5	Tűzoltó-felszerelés: kesztyűk	II-2/17.1.1.2 szabály	II-2/17.1.1.2 szabály	EN 659		×				
A.1/3.6	Tűzoltó-felszerelés: sisakok	II-2/17.1.1.3 szabály	II-2/17.1.1.3 szabály	EN 443		×				
A.1/3.7	Zárt rendszerű, sűrített levegős működtetésű légzőkészülék	II-2/17.1.2. szabály	II-2/17.1.2.2 szabály	EN 137		×				
A.1/3.8	Levegőbetáplálásos légzőkészülék füstsisakkal vagy füstálarccal történő használathoz	II-2/17.1.2 szabály	II-2/17.1.2.1 szabály	EN 138, EN 139		×				
A.1/3.9	A SOLAS II-2/12 szabályban említett berendezéssel egyenértékű vízpermetező rendszerek	II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 szabály	II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 szabály	A.800(19) IMO-határozat		×			×	
A.1/3.10	Szórófejek beépített, nagynyomású vízpermetező tűzoltó rendszerekhez gépterek számára	II-2/10.1 szabály	II-2/10.1 szabály	MSC/728 IMO-körlevéllel módosított MSC/668 IMO-körlevél		×	×	×		

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei	Vizsgálati követelmények ([1])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.11	»A« és »B« tűzveszélyességi fokozatú tűzszakaszok, tűzállóság	II-2/3.3.5, II-2/3.4.4 szabály	II-2/3.3.5, II-2/16.11 II-2/3.4.4 szabály	A.754(18) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 3. rész, II. melléklet		×	×	×		
A.1/3.12	A láng rakománytartályokba terjedését megakadályozó berendezések olajszállító tartályhajókon	II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2 szabály	II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2 szabály	MSC/450/Rev.1 IMO-körlevél, MSC/677 IMO-körlevél		×	×	×		
A.1/3.13	»A«, »B« és »C« tűzveszélyességi fokozatú tűzszakaszoknál használt, nem gyúlékony anyagok	II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5 szabály	II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5 szabály	A.799(19) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 1. rész, II. melléklet		×	×	×		
A.1/3.14	»A« vagy »B« osztályú válaszfalakon áthatoló, nem acélból készült csövek anyagai	II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/18.2.1 szabály	II-2/18.2.1 szabály	A.753(18) IMO-határozat, A.754(18) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 3. rész		×	×	×		
A.1/3.15	Olaj vagy fűtőolaj továbbítására használt, nem acélból készült csövek anyagai	II-2/3.3.5, II-2/18.2.2 szabály	II-2/18.2.2 szabály	A.753(18) IMO-határozat		×	×	×		
A.1/3.16	Tűzgátló ajtók	II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47 szabály	II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47 szabály	A.754(18) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 3. rész		×	×	×		
A.1/3.17	Tűzgátlóajtó-vezérlő rendszer	II-2/30.4.15 szabály	II-2/30.4.15 szabály	A.754(18) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 4. rész		×	×	×		
A.1/3.18	Alacsony lángterjedési jellemzőkkel rendelkező felületi anyagok és padlóburkolatok	II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2 szabály	II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1, II-2/34.2, II-2/34.3, II-2/49.1, II-2/50.3.1 szabály	A.653(16) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 2. és 5. rész, II. melléklet ISO 1716 ([2])		×	×	×		

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei	Vizsgálati követelmények (1)	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.19	Kárpitok, függönyök, egyéb felfüggesztett textilanyagok és fóliák	II-2/3.23.3 szabály	II-2/3.23.3 szabály	MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 7. rész		×	×	×		
A.1/3.20	Kárpitozott bútor	II-2/3.23.6 szabály	II-2/3.23.6, II-2/34 szabály	A.652(16) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 8. rész		×	×	×		
A.1/3.21	Ágyneműk	II-2/3.23.7 szabály	II-2/3.23.7, II-2/34 szabály	A.688(17) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 9. rész		×	×	×		
A.1/3.22	Tűzzáró szelepek	II-2/3.3.5, II-2/16.11 szabály	II-2/16, II-2/32, II-2/48 szabály	A.754(18) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 3. rész és II. melléklet		×	×	×		
A.1/3.23	Nem gyúlékony anyagból készített, »A« osztályú válaszfalakon áthatoló vezetőcsövek	II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1 szabály	II-2/16, II-2/32, II-2/48 szabály	A.754(18) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 3. rész és II. melléklet		×	×	×		
A.1/3.24	»A« osztályú válaszfalakon áthatoló elektromos kábelpályák	II-2/3.3.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2 szabály	II-2/18.1.1, II-2/18.1.2 szabály	A.754(18) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 3. rész és II. melléklet		×	×	×		
A.1/3.25	Ablakok és testablakok	II-2/3.3.5, II-2/33 szabály	II-2/33 szabály	A.754(18) IMO-határozat, MSC.61(67) IMO-határozat, I. melléklet 3. rész és II. melléklet, MSC/727 körlevél		×	×	×		

(1) Ahol IMO-határozatokra való utalás található, csak a határozatok mellékleteiben előírt vonatkozó vizsgálati követelmények alkalmazandók és nem magában a határozatban előírt rendelkezések.

(2) Ahol a felszíni burkolóanyagnak meghatározott maximális hőértékkel kell rendelkeznie, ennek mérését az ISO 1716 rendelkezései szerint kell elvégezni.

4. **Navigációs berendezések**

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei ([1])	Vizsgálati követelmények ([2])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.1	Mágneses tájoló	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12 (b) szabály, X/3 szabály, A.382(X) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat	EN 61162-1, EN 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316		×	×	×	×	
A.1/4.2	Elektromágneses tájoló	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12 (b) szabály, X/3 szabály, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat	EN 61162-1, EN 60945, ISO 11606, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.3	Pörgettyűs tájoló	V/12(r) szabály	V/12 (d) szabály, A.424(XI) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat	EN 61162-1, EN 60945, EN 8728, IEC 61162-1, IEC 60945, ISO 8728		×	×	×	×	
A.1/4.4	Radarberendezés	V/12(r) szabály	V/12 (g) szabály, V/12 (h) szabály, A.477(XII) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC64(67) IMO-határozat, 4. melléklet	EN 61162-1, EN 60945, EN 60936, IEC 60936, IEC 61162-2, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.5	Automatikus rádiólokációs helyzetértékelő rendszer (ARPA)	V/12(r) szabály	V/12 (j) szabály, A.422(XI) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.823(19) IMO-határozat	EN 61162-1, EN 60945, EN 60872, IEC 60872, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.6	Ultrahangos mélységmérő berendezés	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12 (k) szabály, X/3 szabály, A.224(VII) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC74(69) IMO-határozat, 4. melléklet	EN 61162-1, EN 60945, EN 9875, IEC 9875, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei ([1])	Vizsgálati követelmények ([2])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.7	A menetsebesség és a megtett távolság kijelzésére alkalmas berendezés	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12(1) szabály, X/3 szabály, A.478(XII) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.824(19) IMO-határozat	EN 60945, EN 61162-1, EN 61023, IEC 60945, IEC 61162-1, IEC 61023		×	×	×	×	
A.1/4.8	Kormánylapát-állásszöget, fordulatszám és hajócsavarszárny-hajlásszöget kijelző műszer	V/12(r) szabály	V/12(m) szabály, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat	EN 60945, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.9	Elforduláskijelző műszer	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12(n) szabály, X/3 szabály, A.526(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat	EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.10	Iránymérő rádióberendezés	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12(p) szabály, X/3 szabály, A.529(13) IMO-határozat, A.665(16) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat	EN 60945, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.11	Loran-C berendezés	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12(p) szabály, X/3 szabály, A.529(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.818(19) IMO-határozat	EN 60945, EN 61162-1, EN 61075, IEC 60945, IEC 61162-1, IEC 61075		×	×	×	×	
A.1/4.12	Csajka-berendezés	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12(p) szabály, X/3 szabály, A.529(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.818(19) IMO-határozat	EN 60945, EN 61162-1, EN 61075, IEC 60945, IEC 61162-1, IEC 61075		×	×	×	×	

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei [1]	Vizsgálati követelmények [2]	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.13	Decca navigátorberendezés	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12(p) szabály, X/3 szabály, A.529(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.816(19) IMO-határozat	EN 61135, EN 61162-1, EN 60945, IEC 61135, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.14	GPS-berendezés	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12(p) szabály, X/3 szabály, A.529(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.819(19) IMO-határozat	EN 61108-1, EN 61162-1, EN 60945 IEC 61108-1, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.15	GLONASS-berendezés	V/12(r) szabály, X/3 szabály	V/12(p) szabály, X/3 szabály, A.529(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.53(66) IMO-határozat	EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945, IEC 61108-2, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.16	Robotkormány (útirányvezérlő rendszer)	V/19 szabály	V/19 szabály, MSC.64(67) IMO-határozat III. Melléklet ével módosított A.342(IX) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat	ISO/TR 11674, EN 61162-1, EN 60945, ISO/TR 11674, IEC 61162-1, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/4.17	Mechanikus révkalauzbeemelő berendezés	V/17(b) szabály	V/17(b) szabály A.426(XI) IMO-határozat, MSC/568/Rev.1 IMO-körlevél	A.667(16) IMO-határozat, ISO 799						

[1] Az idézett ITU-ajánlások megegyeznek a nemzetközi egyezményekben és az IMO vonatkozó határozataiban és körleveleiben említett ajánlásokkal.
[2] Ahol IMO-határozatokra való utalás található, csak az határozatok mellékleteiben előírt vonatkozó vizsgálati követelmények alkalmazandók és nem magában a határozatban előírt rendelkezések.

5. **Rádió-hírközlési berendezések**

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei ([1])	Vizsgálati követelmények ([2])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.1	DSC- és rádiótelefon-adó/vevő üzemmódú URH-rádióberendezések	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.1.1 szabály, X/3 szabály, A.524(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.803(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.68(68) IMO-határozat, I. melléklet, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300 338, EN 300 828, EN 60945, IEC 61097-3, IEC 61097-7, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.2	DSC vészjelfigyelő URH- vevőkészülék	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.1.2 szabály, X/3 szabály, A.609(15) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.803(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.68(68) IMO-határozat, I. melléklet, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 162-2, ETS 300 338, ETS 300 828, EN 301 033, EN 60945, IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.3	NAVTEX- vevőkészülék	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.1.4 szabály, X/3 szabály, A.525(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ITU-R 540, ITU-R 625	ETS 300 065 + A.1, EN 301 011, EN 60945, IEC 61097-6, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.4	EGC- vevőkészülék	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.1.5 szabály, X/3 szabály, A.570(14) IMO-határozat, A.664(16) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat	ETS 300 460 + A.1, EN 300 829, EN 60945, IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei ([1])	Vizsgálati követelmények ([2])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.5	RH tengerészeti biztonsági információs (MSI) berendezés (RH NBDP-vevőkészülék)	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.1.5 szabály, X/3 szabály, A.694(17) IMO-határozat, A.700(17) IMO-határozat, A.806(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ITU-R 491, ITU-R 492, ITU-R 625, ITU-R 688	ETS 300 067 és A.1, EN 60945, IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.1.6 szabály, X/3 szabály, MSC.56(66) IMO-határozat, A.662(16) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.696(17) IMO-határozat, A.763(18) IMO-határozat, A.810(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ITU-R 633	ETS 300 066-2, EN 60945, IEC 61097-2, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.7	1,6 GHz EPIRB (INMARSAT)	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.1.6 szabály, X/3 szabály, A.661(16) IMO-határozat, A.662(16) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.812(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ITU-R 632-3	ETS 300 372, EN 60945, IEC 61097-5, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.8	2182 kHz vészjelfigyelő vevőkészülék	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.2 szabály, X/3 szabály, A.383(X) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ITU-R M 219, ITU-R 693	ETS 300 441, EN 301090, EN 60945, IEC 61097-15, IEC 60945		×	×	×	×	

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei ([1])	Vizsgálati követelmények ([2])	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.9	Kéthangszínű riasztójelgenerátor	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.3 szabály, X/3 szabály, A.421(XI) IMO-határozat, A.571(14) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ITU-R M 219	ETS 300 373 + A1, EN 60945, IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.10	DSC- és rádiótelefon-adó/vevő üzemmódra alkalmas középfrekvenciájú készülék	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/9.1.1 szabály, IV/10.1.2 szabály, X/3 szabály, A.334(IX) IMO-határozat, A.610(15) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.804(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.68(68) IMO-határozat, II. melléklet, ITU-R M 219, ITU-R M 493, ITU-R M 541	ETS 300 373 + A1, ETS 300 338, EN 60945, IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.11	Középfrekvenciájú, rádiótelefonos DSC vészjelfigyelő vevőkészülék	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/9.1.2 szabály, IV/10.1.3 szabály, X/3 szabály, A.610(15) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.804(19) IMO-határozat, A.806(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.68(68) IMO-határozat, II. melléklet, ITU-R 493, ITU-R 541	ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945, IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/10.1.1 szabály, X/3 szabály, A.570(14) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.698(17) IMO-határozat, A.808(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat	IEC 61097-10, IEC 60945		×	×	×	×	

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Hatályos, módosított SOLAS 74 szabályok, valamint az IMO vonatkozó határozatai és körlevelei [1]	Vizsgálati követelmények [2]	Megfelelőségi vizsgálati modulok					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/10.1.1 szabály, X/3 szabály, A.570(14) IMO-határozat, A.663(16) IMO-határozat, A.664(16) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.807(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.68(68) IMO-határozat, IV. melléklet	ETS 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945 IEC 61097-4, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.14	DSC, NBDP és rádiótelefonos üzemmódra alkalmas, közép-/nagyfrekvenciájú rádió adó-vevő készülék	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/10.2.1 szabály, X/3 szabály, A.613(15) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.806(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.68(68) IMO-határozat, III. melléklet, ITU-R 476, ITU-R 492, ITU-R 493, ITU-R 541, ITU-R 625	ETS 300 338, EN 60945, ETS 300 373 + A1, ETS 300 067 + A1 IEC 61097-3, IEC 61097-9, IEC 61097-11, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.15	Közép-/nagyfrekvenciájú DSC rádiótelefonos vészjelfigyelő vevőkészülék	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/10.2.2 szabály, X/3 szabály, A.613(15) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.806(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.68(68) IMO-határozat, III. melléklet, ITU-R 493	ETS 300 338, ETS 300 373, EN 301 033, EN 60945, IEC 61097-3, IEC 61097-8, IEC 60945		×	×	×	×	
A.1/5.16	Légi navigációs, kétirányú URH rádiótelefonkészülék	IV/14 szabály, X/3 szabály	IV/7.5 szabály, X/3 szabály, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ICAO megállapodás, rádió szabályok, X. melléklet	TS 101 089, EN 60945, IEC 60945		×	×	×	×	

[1] Az idézett ITU-ajánlások megegyeznek a nemzetközi egyezményekben és az IMO vonatkozó határozataiban és körleveleiben említett ajánlásokkal.

[2] Ahol IMO-határozatokra való utalás található, csak a határozatok mellékleteiben előírt vonatkozó vizsgálati követelmények alkalmazandók és nem magában a határozatban előírt rendelkezések.

A. 2. melléklet: Olyan felszerelések, amelyek részletes vizsgálati követelményeit nemzetközi jogi eszközök még nem tartalmazzák

1. **Életmentő eszközök**

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Vizsgálati követelmények
A.2/1.1	Radarreflektor mentőtutajok számára	III/4, III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	
A.2/1.2	Kereső fényszóró mentőcsónakok és készenléti mentőcsónakok számára	III/4, III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	
A.2/1.3	Vízbemerülési ruházat anyaga	III/4, III/34 szabály, MSC.48(66) IMO-határozat	

2. **Tengerszennyezés megakadályozása**

p.o.

3. **Tűzvédelem**

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyá« szükséges	Vizsgálati követelmények
A.2/3.1	Nem hordozható és nem mozgatható tűzoltó készülékek	II-2/6, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1 szabály	
A.2/3.2	Vízpermetező rendszerek (a permetező fejekre, valamint az automatikus permetezésre és jelzésadásra korlátozva)	II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2 szabály	ISO 6182
A.2/3.3	Szórófejek beépített, nagynyomású vízpermetező tűzoltó rendszerekhez különleges hajóterekben	II-2/37.1.3 szabály	A.123(V) IMO-határozat
A.2/3.4	Hideg időjáráshoz generátorindító berendezések	II-1/44.2 szabály	
A.2/3.5	Tűzoltótömlők	II-2/4.7.1 szabály	EN 1924-4 (tervezet)
A.2/3.6	Kettős rendeltetésű szórófejek (vízpermet/vízsugár)	II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5 szabály	
A.2/3.7	Beépített tűzérzékelő és tűzriasztó rendszerek időszakosan felügyelet nélkül hagyott gépterek számára	II-2/14.1 szabály	EN 54-2
A.2/3.8	Füstérzékelők	II-2/13.3.2 szabály	EN 54-7
A.2/3.9	Hőérzékelők	II-2/13.3.3 szabály	EN 54-5

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyá« szükséges	Vizsgálati követelmények
A.2/3.10	Biztonsági elektromos lámpa	II-2/17.1.1.4 szabály	
A.2/3.11	Vegyszerálló védőruházat	II-2/54.2.6.1 szabály	EN 368, EN 369
A.2/3.12	Oxigénelemző és gázérzékelő berendezés	VI/3.1 szabály	
A.2/3.13	Alacsony elhelyezésű világítórendszerek	II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7 szabály	A.752(18) IMO-határozat, ISO/CD 15370

4. **Navigációs berendezések**

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Vizsgálati követelmények
A.2/4.1	Pörgettyűs tájoló nagy sebességű vízij árművek számára	X/3 szabály, MSC.36(63) IMO-határozat	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.821(19) IMO-határozat, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.2	Radarberendezés nagy sebességű vízi járművek számára	X/3 szabály, MSC.36(63) IMO-határozat	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.820(19) IMO-határozat, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1, a jövőben IEC 60936-2
A.2/4.3	Robotkormány (útirányvezérlő rendszer) nagy sebességű vízi járművek számára	X/3 szabály, MSC.36(63) IMO-határozat	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.822(19) IMO-határozat, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.4	Elektromágneses tájoló nagy sebességű vízi járművek számára	X/3 szabály, V/12(r) szabály	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1, a jövőben ISO 11606
A.2/4.5	Nappali jelzőlámpa nagy sebességű vízi járművek számára	X/3 szabály, MSC.36(63) IMO-határozat	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, EN 60945, IEC 60945
A.2/4.6	Kereső fényszóró nagy sebességű vízi járművek számára	X/3 szabály, MSC.36(63) IMO-határozat	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Vizsgálati követelmények
A.2/4.7	Éjjelátó berendezés nagy sebességű vízi járművek számára	X/3 szabály, MSC.36(63) IMO-határozat	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, EN 60945, EN 61162-1, IEC 60945, IEC 61162-1
A.2/4.8	Útvonal-ellenőrző rendszer	V/19.1 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.74(69) IMO-határozat, II. melléklet, EN 61162-1, a jövőben EN 62065, EN 60945, IEC 61162-1, a jövőben IEC 62065, IEC 60945
A.2/4.9	Automata célkövető segédeszköz (ATA)	V/19.1 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.64(67) IMO-határozat, IV. melléklet, EN 61162-1, a jövőben EN 60872-2, EN 60945, IEC 61162-1, a jövőben IEC 60872-2, IEC 60945
A.2/4.10	Elektronikus helyzetmeghatározási segédeszköz (EPA)	V/19.1 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.64(67) IMO-határozat, IV. melléklet, EN 61162-1, a jövőben EN 60872-3, EN 60945, IEC 61162-1, a jövőben IEC 60872-3, IEC 60945
A.2/4.11	Elektronikus térképkijelző és információs rendszer (ECDIS)	V/19.1 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.817(19) IMO-határozat, MSC.64(67) IMO-határozat, V. melléklet, EN 61174, EN 61162-1, EN 60945 IEC 61174, IEC 61162-1, IEC 60945
A.2/4.12	Térképradar – Elektronikus térképkijelző és információs rendszer (ECDIS) segédeszköz	V/19.1 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.64(67) IMO-határozat, V. melléklet, EN 61162-1, a jövőben EN 60936-4, EN 60945, IEC 61162-1, a jövőben IEC 60936-4, IEC 60945
A.2/4.13	Raszter térképmegjelenítő rendszer (RCDS)	V/19.1 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, EN 61162-1, EN 60945, IEC 61162-1, IEC 60945

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Vizsgálati követelmények
A.2/4.14	Kombinált GPS/GLONASS-berendezés	V/19.1 szabálytervezet	A.529(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.74(69) IMO-határozat, I. melléklet, EN 61162-1, a jövőben EN 61108-3, EN 60945, IEC 61162-1, a jövőben IEC 61108-3, IEC 60945
A.2/4.15	DGPS- és DGLONASS-berendezés	V/19.1 szabálytervezet	A.529(13) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.64(67) IMO-határozat, II. melléklet, EN 61162-1, a jövőben EN 61108-4, EN 60945, IEC 61162-1, a jövőben IEC 61108-4, IEC 60945
A.2/4.16	Univerzális automata hajóazonosítási rendszer	V/19.1 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.74(69) IMO-határozat, III. melléklet, EN 61162-1, a jövőben EN 61993-2, EN 60945, IEC 61162-1, a jövőben IEC 61993-2, IEC 60945
A.2/4.17	Útadatrögzítő berendezés	V/19.1, V/22 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A.861(20) IMO-határozat, EN 61162-1, a jövőben EN 61996, EN 60945, IEC 61162-1, a jövőben IEC 61996, IEC 60945
A.2/4.18	Integrált navigációs rendszer	V/19.1 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, A….(..) IMO-határozat: NAV-előkészítés alatt, EN 61162-1, EN 61924, EN 60945, IEC 61162-1, IEC 61924, IEC 60945
A.2/4.19	Integrált hídrendszer	V/19.1 szabálytervezet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, MSC.64(67) IMO-határozat, I. melléklet, EN 61162-1, EN 61209, EN 60945, IEC 61162-1, IEC 61209, IEC 60945
A.2/4.20	Aktiv radarreflektor	V/19.1 szabálytervezet	A.615(15) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ITU-R 1176 EN 60945, IEC 60945

5. **Rádió-hírközlési berendezések**

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Vizsgálati követelmények
A.2/5.1	URH EPIRB	IV/14 szabály X/3 szabály	A.612(15) IMO-határozat, A.662(16) IMO-határozat, A.694(17) IMO-határozat, A.805(19) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, ITU-R 693 EN 60945, IEC 60945
A.2/5.2	Tartalék tápfeszültségforrás rádióberendezések számára	IV/14 szabály	A jövőben EN 61097-14, EN 60945 A jövőben IEC 61097-14, EN 60945

6. **A COLREG 72 rendelkezései szerint előírt berendezések**

Sorszám	Megnevezés	Módosított SOLAS 74 szabály, amennyiben »típusjóváhagyás« szükséges	Vizsgálati követelmények
A.2/6.1	Navigációs lámpák	I/14. melléklet	A.694(17) IMO-határozat, A.813(19) IMO-határozat, EN 60945, IEC 60945
A.2/6.2	Hangjelző eszközök	III/3. melléklet	

7. **Ömlesztettáru-szállító hajókra előírt biztonsági berendezések**

Sorszám	Megnevezés	SOLAS 74 szabály, ahol szükséges »típusjóváhagyással« módosítva	Vizsgálati követelmények
A.2/7.1	Rakodó berendezés	XII/11 szabály, 1997 SOLAS konferencia, 5. határozat	A rakodóberendezésekről szóló 48. IACS ajánlás (SOLAS/CONF.4/7)”