

II

(Acte fără caracter legislativ)

DIRECTIVE

DIRECTIVA 2011/75/UE A COMISIEI

din 2 septembrie 2011

de modificare a Directivei 96/98/CE a Consiliului privind echipamentele maritime

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

Articolul 1

având în vedere Directiva 96/98/CE a Consiliului din 20 decembrie 1996 privind echipamentele maritime ⁽¹⁾, în special articolul 17,

Anexa A la Directiva 96/98/CE se înlocuiește cu textul din anexa la prezenta directivă.

Articolul 2

întrucât:

Echipamentele enumerate în anexa A.1, transferate din anexa A.2, care au fost produse înainte de 5 octombrie 2012, în conformitate cu procedurile de omologare de tip deja în vigoare înainte de acea dată pe teritoriul unui stat membru pot fi în continuare comercializate pe piață și la bordul unei nave a Uniunii Europene până la 5 octombrie 2014.

Articolul 3

(1) În sensul Directivei 96/98/CE, convențiile internaționale și standardele de testare se aplică în versiunile actualizate.

(2) De la adoptarea ultimului act de modificare a Directivei 96/98/CE au intrat în vigoare o serie de modificări ale convențiilor internaționale și ale standardelor de testare aplicabile. Aceste modificări trebuie încorporate în Directiva 96/98/CE.

(3) În aceeași perioadă, Organizația Maritimă Internațională și organizațiile europene de standardizare au adoptat și ele standarde, inclusiv standarde de testare detaliate, pentru o serie de echipamente care sunt enumerate în anexa A.2 la Directiva 96/98/CE sau care, deși nu sunt enumerate, sunt considerate relevante în sensul directivei menționate. Prin urmare, astfel de echipamente trebuie incluse în anexa A.1 sau transferate din anexa A.2 în anexa A.1, după caz.

(1) Statele membre adoptă și publică actele cu putere de lege și actele administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive până cel târziu la 5 octombrie 2012. Statele membre comunică de îndată Comisiei textele acestor acte și aplică aceste dispoziții începând din 5 octombrie 2012.

Atunci când statele membre adoptă aceste acte, ele conțin o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o asemenea trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri.

(4) Prin urmare, Directiva 96/98/CE trebuie modificată în consecință.

(2) Comisiei îi sunt comunicate de către statele membre textele principalelor dispoziții de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.

(5) Măsurile prevăzute de prezenta directivă sunt conforme cu avizul Comitetului pentru siguranța maritimă și prevenirea poluării de către nave (COSS),

Articolul 4

Prezenta directivă intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

⁽¹⁾ JO L 46, 17.2.1997, p. 25.

Articolul 5

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 2 septembrie 2011.

Pentru Comisie
Președintele
José Manuel BARROSO

ANEXĂ

„ANEXA A

Notă generală pentru anexa A: Regulile SOLAS se referă la versiunea consolidată din 2009 a Regulamentului SOLAS.

Notă generală pentru anexa A: În cazul anumitor denumiri ale echipamentelor, coloana 5 arată unele variante posibile ale produselor în cadrul aceleiași denumiri. Variantele produselor sunt furnizate independent și separate între ele printr-o linie punctată. În scopul certificării trebuie aleasă doar varianta relevantă, după caz (Exemplu: A.1/3.3).

Lista acronimelor utilizate:

A.1: Amendament 1 cu privire la alte Documente Standard decât cele ale OMI.

A.2: Amendament 2 cu privire la alte Documente Standard decât cele ale OMI.

AC: Corrigendum cu privire la alte Documente Standard decât cele ale OMI.

CAT: Categorie pentru echipament radio, astfel cum este definită la secțiunea 1.3 din IEC 62388 (2007)

Circ.: Circulară.

COLREG: Regulamentul internațional pentru prevenirea abordajelor pe mare (RIPAM).

COMSAR: Subcomitetul OMI pentru radiocomunicații și operațiuni de căutare și salvare.

EN: Standard european.

ETSI: Institutul European de Standardizare în domeniul Telecomunicațiilor.

FSS: Codul internațional pentru sisteme de protecție împotriva incendiilor.

FTP: Codul internațional pentru aplicarea procedurilor de testare a expunerii la incendii.

HSC: Codul internațional pentru siguranța navelor de mare viteză.

IBC: Codul internațional pentru transportul în vrac al produselor chimice.

OACI: Organizația Aviației Civile Internaționale.

IEC: Comisia Internațională de Electrotehnică (CIE).

OMI: Organizația Maritimă Internațională.

ISO: Organizația Internațională de Standardizare.

UIT: Uniunea Internațională de Telecomunicații.

LSA: Accesorii de salvare.

MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave.

MEPC: Comitetul pentru protecția mediului marin.

MSC: Comitetul pentru siguranța maritimă.

NO_x: oxizi de azot.

SOLAS: Convenția internațională pentru ocrotirea vieții omenești pe mare.

SO_x: oxizi de sulf.

Reg.: Regulă.

Rez.: Rezoluție.

ANEXA A.1

ECHIPAMENTE PENTRU CARE EXISTĂ DEJA STANDARDE DE TESTARE DETALIATE ÎN CADRUL INSTRUMENTELOR INTERNAȚIONALE

Note privind anexa A.1 în ansamblu:

- (a) Generalități: în afara standardelor de testare menționate explicit, o serie de dispoziții a căror respectare trebuie verificată pe parcursul examinării de tip (incluse în omologarea de tip), astfel cum se prevede în modulele de evaluare a conformității din anexa B, figurează în cerințele aplicabile din cadrul convențiilor internaționale, rezoluțiilor și circularelor corespunzătoare ale OMI.
- (b) Coloana 1: se poate aplica articolul 2 din Directiva 2009/26/CE ⁽¹⁾ a Comisiei.
- (c) Coloana 1: se poate aplica articolul 2 din Directiva 2010/68/UE ⁽²⁾ a Comisiei.
- (d) Coloana 5: în cazul în care se face trimitere la rezoluții ale OMI, doar standardele de testare incluse în secțiunile corespunzătoare ale anexelor la rezoluții sunt aplicabile; sunt excluse dispozițiile din cadrul rezoluțiilor propriu-zise.
- (e) Coloana 5: convențiile internaționale și standardele de testare se aplică în versiunea actualizată. În scopul identificării corecte a standardelor aplicabile, rapoartele de testare, certificatele și declarațiile de conformitate trebuie să menționeze standardul de testare specific aplicat și versiunea acestuia.
- (f) Coloana 5: în cazul în care două seturi de standarde de identificare sunt separate prin „sau”, fiecare set îndeplinește toate cerințele de testare în conformitate cu standardele de performanță ale OMI. Astfel, testarea cu ajutorul unuia dintre aceste seturi este suficientă pentru a demonstra conformitatea cu cerințele instrumentelor internaționale corespunzătoare. Pe de altă parte, în cazul în care sunt utilizate alte elemente de separare (virgula), se aplică toate standardele enumerate.
- (g) Coloana 6: în cazul în care este menționat modulul H, prin aceasta se înțelege modulul H plus certificatul de examinare a modelului.
- (h) Cerințele stabilite în prezenta anexă nu aduc atingere cerințelor privind transportul din cadrul convențiilor internaționale.

1. Echipamente de salvare

Coloana 4: Circulara OMI MSC 980 se aplică în afara cazurilor când este înlocuită de instrumentele specifice menționate în coloana 4.

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standardele de testare	Modulele pentru evaluarea conformității
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Colaci de salvare	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, II, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.2	Lumini de semnalizare a poziției pentru accesoriile de salvare: (a) pentru mijloace de salvare și pentru bărci de urgență, (b) pentru colaci de salvare, (c) pentru veste de salvare.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/26, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) II, IV, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F

⁽¹⁾ JO L 113, 6.5.2009, p. 1.

⁽²⁾ JO L 305, 20.11.2010, p. 1.

1	2	3	4	5	6
A.1/1.3	Semnale fumigene cu declanșare automată pentru colaci de salvare	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, II, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.4	Veste de salvare	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, II, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — OMI MSC/Circ.922, — OMI MSC.1/Circ.1304.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Costume de scufundare și costume de protecție neclasificate ca veste de salvare: — cu protecție termică sau fără protecție termică.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, II, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — OMI MSC/Circ.1046.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Costume de scufundare și costume de protecție clasificate ca veste de salvare: — cu protecție termică sau fără protecție termică.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, II, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — OMI MSC/Circ.1046.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Mijloace de protecție termică	— Reg. III/4, — Reg. X/3	— Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, II, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — OMI MSC/Circ.1046.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.8	Rachete luminoase cu parașută (articole pirotehnice)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/6, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, III, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Facle de mână (articole pirotehnice)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, III, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Semnale fumigene plutitoare (articole pirotehnice)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, III.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Aparate de aruncat bandula	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/18, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, VII, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.12	Plute de salvare gonflabile	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/21, — Reg. III/26, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — OMI MSC/Circ.811.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Plute de salvare rigide	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/26, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — OMI MSC/Circ.811.	— Rez. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.1006.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.14	Plute de salvare cu redresare automată	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — OMI MSC/Circ.809, — OMI MSC/Circ.811.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.15	Plute de salvare reversibile acoperite	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — OMI MSC/Circ.809, — OMI MSC/Circ.811.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.16	Dispozitive de lansare prin degajare liberă pentru plute de salvare (dispozitive de lansare hidrostatică)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — OMI MSC/Circ.811.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Bărci de salvare	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.1006.	B + D B + F G
A.1/1.18	Bărci de urgență rigide	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, V, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.1006.	B + D B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Bărci de urgență gonflabile	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, V, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Șalupe de salvare rapide	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I,V, — OMI MSC/Circ.1016, — OMI MSC/Circ.1094.	— Rez. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ. 1006, — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.21	Instalații de lansare la apă cu palane și vinciuri (Gruie)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, VI, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Instalații de lansare la apă prin degajare liberă pentru ambarcațiuni de salvare	Punctul a fost mutat la A.2/1.3.			
A.1/1.23	Instalații de lansare la apă prin cădere liberă pentru bărci de salvare	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, VI, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Instalații de lansare la apă pentru plute de salvare (Gruie)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/12, — Reg. III/16, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, VI, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.25	Instalații de lansare la apă a bărcilor de urgență rapide (Gruie)	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, VI.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Mecanisme de lansare pentru (a) bărci de salvare și bărci de urgență (b) plute de salvare Lansate cu ajutorul unui palan sau al unor palane	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, VI, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Sisteme de evacuare la apă	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/15, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, VI, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + F G
A.1/1.28	Mijloace de salvare	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, VI.	— Rez. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.810.	B + D B + F
A.1/1.29 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Scări de îmbarcare	— Reg. III/4, — Reg. III/11, — Reg. X/3.	— Reg. III/11, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — OMI MSC.1/Circ.1285.	— Rez. OMI MSC.81(70), — ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Materiale retro-reflectorizante	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI A.658(16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Aparat radiotelefonice UIF de emisie-recepție pentru ambarcațiunile de salvare	Punctul a fost mutat la A.1/5.17 și A.1/5.18.			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.32	Transponder SAR în bandă de 9 GHz (SART)	Punctul a fost mutat la A.1/4.18.			
A.1/1.33	Reflector radar pentru bărci de salvare și bărci de urgență (pasiv)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, V, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — Rez. OMI MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945, Corrigendumul 1 (2008) sau — ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945, Corrigendumul 1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Busolă pentru bărci de salvare și bărci de urgență	Punctul a fost mutat la A.1/4.23.			
A.1/1.35	Extinctoare portabile pentru bărci de salvare și bărci de urgență	Punctul a fost mutat la A.1/3.38.			
A.1/1.36	Motoare de propulsie pentru bărci de salvare și bărci de urgență	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) IV, V.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Motoare exterioare de propulsie pentru bărci de urgență	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) V.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Reflectoare pentru bărci de salvare și bărci de urgență	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, V, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Plute de salvare reversibile neacoperite	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, anexa 10, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, anexa 11.	— Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), anexa 10, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), anexa 11.	B + D B + F
A.1/1.40	Dispozitiv mecanic de ridicare/inălțare a pilotului	Punctul a fost mutat la A.1/4.48.			
A.1/1.41	Vinciuri pentru ambarcațiuni de salvare și bărci de urgență	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/17, — Reg. III/23, — Reg. III/24, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, VI, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.42	Scară pentru pilot	Punctul a fost mutat la A.1/4.49.			
A.1/1.43 A se vedea nota (c) din prezentă anexă A.1	Bărci de urgență rigide/gonflabile	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, V, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.	— Rez. OMI MSC.81(70), — OMI MSC/Circ.1006. — ISO 15372 (2000)	B + D B + F G

2. Prevenirea poluării marine

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul MARPOL 73/78 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul MARPOL 73/78 precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Sistem de filtrare a hidrocarburilor (în cazul în care conținutul de hidrocarburi al efluentului nu depășește 15 ppm)	— Anexa I, Reg. 14.	— Anexa I, Reg. 14, — OMI MEPC.1/Circ.643.	— Rez. OMI MEPC.107(49), — OMI MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Detectoare ale suprafeței de separație hidrocarburi/apă	— Anexa I, Reg. 32.	— Anexa I, Reg. 32.	— Rez. OMI MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Aparate de măsurare a conținutului de hidrocarburi	— Anexa I, Reg. 14.	— Anexa I, Reg. 14, — OMI MEPC.1/Circ.643.	— Rez. OMI MEPC.107(49), — OMI MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Elemente de proces destinate atașării la echipamentul de separație apă/hidrocarburi existent (când conținutul de hidrocarburi al efluentului nu depășește 15 părți per milion)	Spațiu necompletat			
A.1/2.5	Instalație de supraveghere și control al deversărilor de hidrocarburi la petroliere	— Anexa I, Reg. 31.	— Anexa I, Reg. 31.	— Rez. OMI MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Sisteme de canalizare	— Anexa IV, Reg. 9.	— Anexa IV, Reg. 9.	— Rez. OMI MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Incineratoare de bord pentru nave	— Anexa VI, Reg. 16.	— Anexa VI, Reg. 16.	— Rez. OMI MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/2.8 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Dispozitive de bord pentru controlul și înregistrarea NO _x	— Anexa VI, Reg. 13, — Codul tehnic NO _x 2008, — Rez. OMI MEPC.177(58).	— Anexa VI, Reg. 13, — Codul tehnic NO _x 2008, — Rez. OMI MEPC.177(58), — OMI MEPC.1/Circ.638.	— Codul tehnic NO _x 2008, — Rez. OMI MEPC.177(58).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Alte metode tehnologice de reducere a emisiilor de SO _x	— Anexa VI, Reg. 4.	— Anexa VI, Reg. 4.	— Rez. OMI MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G
A.1/2.10 Anterior punctul A.2/2.2	Instalații de bord pentru epurarea gazelor arse	— Anexa VI, Reg. 4.	— Anexa VI, Reg. 4.	— Rez. OMI MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G

3. Echipamente de protecție împotriva incendiilor

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Învelișul nedemontabil al punții	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 2 și partea 6 sau anexa 2, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Extinctoare portabile	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 4.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/18, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Rez. OMI A.951(23), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 4, — OMI MSC/Circ.1239, — OMI MSC/Circ.1275.	— EN 3-7 (2004) inclusiv A.1 (2007), — EN 3-8 (2006) inclusiv AC(2007), — EN 3-9 (2006) inclusiv AC(2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.3	Echipament de pompieri: îmbrăcăminte de protecție (echipament pentru contactul cu focul)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	Îmbrăcăminte de protecție pentru combaterea incendiilor: — EN 469 (2005) inclusiv A1 (2006) și AC(2006). Îmbrăcăminte de protecție pentru combaterea incendiilor – îmbrăcăminte reflectorizantă pentru aplicații specializate de combatere a incendiilor: — EN 1486 (2007). Îmbrăcăminte de protecție pentru combaterea incendiilor – îmbrăcăminte de protecție cu strat exterior reflectorizant: — ISO 15538 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Echipament de pompieri: bocanci	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— EN 15090 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Echipament de pompieri: mănuși	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— EN 659 (2003) inclusiv A1 (2008) și AC(2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Echipament de pompieri: cască	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— EN 443 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Aparat de respirație autonom cu aer comprimat <i>Notă:</i> În cazul accidentelor care implică mărfuri periculoase, este necesară o mască cu presiune pozitivă.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— EN 136 (1998) inclusiv AC (2003), — EN 137 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.8	Aparat de respirație cu aer comprimat	— Reg. X/3. — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7. <i>Notă:</i> Acest echipament este destinat numai ambarcațiunilor de mare viteză construite conform prevederilor Codului HSC din 1994.	— Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005) inclusiv AC(2005), — EN 14594 (2005).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.9	Componente ale instalațiilor cu sprinklere pentru încăperile de locuit, de serviciu și posturile de comandă, echivalente cu cele prevăzute în Convenția SOLAS 74 Reg. II-2/12 (numai pentru duze și funcționarea acestora) [Duzele pentru instalații fixe cu sprinklere pentru ambarcațiuni de mare viteză (HSC) sunt incluse la acest punct]	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 8.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/9, — Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.44(65), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 8, — OMI MSC/Circ.912.	— Rez. OMI A.800(19).	B + D B + E B + F
A.1/3.10 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Duze pentru instalații fixe de stingere a incendiilor cu apă pulverizată sub presiune, destinate sălilor mașinilor și caselor pompelor de marfă	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 7.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 7, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— OMI MSC/Circ.1165, appendicele A.	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Compartimente de tip „A” și „B” rezistente la foc (a) compartimente de tip „A”, (b) compartimente de tip „B”.	Tip „A”: — Reg. II-2/3.2. Tip „B”: — Reg. II-2/3.4.	— Reg. II-2/9 și Tip „A”: — Reg. II-2/3.2. Tip „B”: — Reg. II-2/3.4.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 3 și anexa 2, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Dispozitive pentru prevenirea trecerii flăcărilor în tancurile de marfă de la bordul petrolierelor	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— EN 12874 (2001), — ISO 15364 (2007), — OMI MSC/Circ.677.	Pentru alte echipamente decât supapele: B + D B + E B + F Pentru supape: B + F
A.1/3.13	Materiale necombustibile	— Reg. II-2/3, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 1, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.14	Materiale, altele decât oțelul, destinate tubulaturilor care traversează compartimente de tip „A” sau „B”	Echipament inclus în A.1/3.26 și A.1/3.27			
A.1/3.15	Materiale, altele decât oțelul, destinate tubulaturilor pentru hidrocarburi sau combustibili lichizi (a) țevi și armături, (b) supape, (c) ansambluri de țevi flexibile.	— Reg. II-2/4, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, 10, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, 10, — OMI MSC/Circ.1120.	— Rez. OMI A.753(18), — ISO 15540 (2001) — ISO 15541 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Uși antifoc	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 3, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC.1/Circ.1273, — OMI MSC.1/Circ.1319.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Componente ale sistemelor de comandă pentru uși antifoc <i>Notă:</i> În cazul în care în coloana 2 apare expresia „componente ale sistemelor”, aceasta poate însemna că fie o singură componentă, fie un grup de componente, fie un întreg sistem trebuie testat pentru a verifica conformitatea cu cerințele internaționale.	— Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/9, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 4.	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Materiale de finisare și acoperire a pardoselilor pentru o propagare lentă a flăcărilor (a) furniruri decorative, (b) sisteme de vopsire, (c) acoperiri ale pardoselilor, (d) acoperiri izolație țevi, (e) adezivi utilizați la compartimentele de tip „A”, „B” și „C”, (f) conducte din materiale combustibile.	— 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, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — OMI MSC/Circ.1120.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 2 și partea 5 sau anexa 2, — OMI MSC/Circ. 1120, — ISO 1716 (2002). <i>Notă:</i> În cazul în care este necesar ca materialele de finisare să aibă o anumită putere calorică maximă, aceasta se măsoară în conformitate cu ISO 1716.	B + D B + E B + F
A.1/3.19	Draperii, perdele și alte elemente textile suspendate	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 7, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.20	Mobilier tapițat	— 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, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 8, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Cazarmament	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 9, — OMI MSC/Circ.1102, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Clapete antifoc	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 3, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Zone de trecere a conductelor necombustibile prin compartimente de tip „A”	Punctul a fost mutat la A.1/3.26.			
A.1/3.24	Tuburi de trecere pentru cabluri electrice prin compartimente de tip „A”	Punctul a fost mutat la A.1/3.26.			
A.1/3.25	Ferestre și hublouri antifoc pentru compartimente de tip „A” și „B”	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — OMI MSC/Circ.1120.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 3, — OMI MSC/Circ. 1120, — OMI MSC.1/Circ.1203.	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Zone de trecere prin compartimente de tip „A” (a) tuburi de trecere pentru cabluri electrice, (b) treceri de țevi, conducte, puțuri etc.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — OMI MSC.1/Circ.1276.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 3, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Zone de trecere prin compartimente de tip „B” (a) tuburi de trecere pentru cabluri electrice, (b) treceri de țevi, conducte, puțuri etc.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 3, — OMI MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Dispozitive cu sprinklere (exclusiv pentru capetele sprinklerelor). [Duzele pentru instalații fixe cu sprinklere pentru ambarcațiuni de mare viteză (HSC) sunt incluse la acest punct.]	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.44(65), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 8, — OMI MSC/Circ.912.	— ISO 6182-1 (2004) sau — EN 12259-1 (1999) inclusiv A1(2001), A2 (2004) și A3(2006).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.29	Furtunurile de incendiu	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— EN 14540 (2004) inclusiv A.1(2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.30	Echipament portabil pentru analiza oxigenului și detectarea gazelor	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 15.	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945, Corrigendumul 1 (2008), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999) și, după caz, aplicabile pentru: a) Pentru categoria 1: (zonă de securitate) — EN 50104 (2002) inclusiv A.1 (2004) Oxigen, — EN 60079-29-1 (2007). b) Pentru categoria 2: (atmosfere gazoase explozive) — EN 50104 (2002) inclusiv A.1 (2004) Oxigen, — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60079-0 (2007), — IEC 60079-1 (2007), inclusiv IEC 60079-1, Corrigendumul 1 (2008). — IEC 60079-10-1 (2008), — IEC 60079-11 (2006), — IEC 60079-15 (2010), — IEC 60079-26 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.31	Duze pentru instalații fixe cu sprinklere pentru ambarcațiuni de mare viteză (HSC)	Punct eliminat, echipamentul fiind vizat de A.1/3.9 și A.1/3.28			
A.1/3.32	Materiale antifoc (cu excepția mobilierului) pentru ambarcațiunile de mare viteză	— Reg. X/3.	— Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 10.	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Materiale antifoc pentru mobilierul ambarcațiunilor de mare viteză	— Reg. X/3.	— Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — OMI MSC/Circ.1102.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP) anexa 1: partea 1, partea 8 și partea 10.	B + D B + E B + F
A.1/3.34	Compartimente antifoc pentru ambarcațiunile de mare viteză	— Reg. X/3.	— Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 11.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.35	Uși antifoc pentru ambarcațiunile de mare viteză	— Reg. X/3.	— Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Clapete antifoc pentru ambarcațiunile de mare viteză	— Reg. X/3.	— Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — OMI MSC/Circ.1102.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Zone de trecere prin compartimente antifoc pentru ambarcațiunile de mare viteză (a) tuburi de trecere pentru cabluri electrice, (b) treceri de țevi, conducte, puțuri etc.	— Reg. X/3.	— Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 11.	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Extinctoare portabile pentru bărci de salvare și bărci de urgență	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 4.	— Reg. III/34, — Rez. OMI A.951(23), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, V, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 4, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— EN 3-7 (2004) inclusiv A1(2007), — EN 3-8 (2006) inclusiv AC(2007), — EN 3-9 (2006) inclusiv AC(2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Duze pentru instalații echivalente de stingere a incendiului cu apă sub formă de ceață, destinate sălilor mașinilor și caselor pompelor de marfă	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 7, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— OMI MSC/Circ.1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Instalații de iluminat de joasă înălțime (numai componente)	— Reg. II-2/13, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 11.	— Reg. II-2/13, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 11.	— Rez. OMI A.752(18) sau — ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.41	Aparate de respirație pentru evacuare în caz de urgență (EEBD)	— Reg. II-2/13.	— Reg. II-2/13, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3, — OMI MSC/Circ.849.	— ISO 23269-1 (2008) și, pe rând: Pentru aparate de respirație autonome cu aer comprimat, cu circuit deschis, cu mască integrală sau cu semimască pentru evacuare: — EN 402(2003). Pentru aparate de respirație autonome cu aer comprimat, cu circuit deschis, cu capșon pentru evacuare: — EN 1146(2005). Pentru aparate de respirație autonome cu aer comprimat, cu circuit închis: — EN 13794(2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.42	Componente ale instalațiilor cu gaz inert	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — Rez. OMI A.567(14), — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 15, — OMI MSC/Circ.353, — OMI MSC/Circ.387, — OMI MSC/Circ.485, — OMI MSC/Circ.450 Rev.1, — OMI MSC/Circ.731, — OMI MSC/Circ.1120.	— OMI MSC/Circ.353.	B + D B + E B + F G
A.1/3.43	Duze pentru dispozitive de stingere a incendiilor (manuale sau automate) destinate aparatelor de gătit	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Echipament pentru pompieri - saulă	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1 partea 1, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Componente echivalente ale instalațiilor fixe cu gaz de stingere a incendiilor (agenți de stingere, valve pentru pompe și duze) pentru sălile mașinilor și compartimentele pompelor de marfă	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 5.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 5, — OMI MSC/Circ.848, — OMI MSC.1/Circ.1313, — OMI MSC.1/Circ.1316, — OMI MSC.1/Circ.1317.	— OMI MSC/Circ.848, — OMI MSC.1/Circ.1317.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.46	Instalații echivalente fixe cu gaz de stingere a incendiilor pentru sălile mașinilor (dispozitive cu aerosol)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 5.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 5, — OMI MSC.1/Circ.1270, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— OMI MSC.1/Circ.1270.	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Concentrat pentru instalații fixe de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient ridicat de expandare pentru sălile mașinilor și compartimentele pompelor de marfă Notă: Instalațiile fixe de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient ridicat de expandare (inclusiv sistemele care utilizează aerul interior din spațiile de lucru pentru funcționare) pentru sălile mașinilor și compartimentele pompelor de marfă trebuie să fie testate cu concentratul aprobat și considerat conform de către administrație.	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 6.	— OMI MSC/Circ.670.	B + D B + E B + F
A.1/3.48	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor pe bază de apă și cu acțiune directă destinate sălilor mașinilor de tip „A” (pentru duze și testări ale performanțelor).	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— OMI MSC/Circ.913, — OMI MSC.1/Circ.1276.	B + D B + E B + F
A.1/3.49 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Duze pentru sisteme fixe de stingere a incendiilor pe bază de apă pentru spațiile ro-ro și spațiile din categorii speciale menționate în rezoluția A.123(V)	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 7.	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Rez. OMI A.123(V), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 7.	— OMI MSC.1/Circ.1272.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acțiunea substanțelor chimice	Punctul a fost mutat la A.2/3.9.			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.51	Instalații fixe de detectare și avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, spațiile de servicii, spațiile de locuit, balcoanele cabinelor, sălile mașinilor și sălile mașinilor nesupravegheate	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 9.	— Reg. II-2/7, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 9, — OMI MSC.1/Circ.1242, — OMI MSC.1/Circ.1313.	Echipament de control și afișaj. Instalații electrice de la bordul navelor: — EN 54-2 (1997) inclusiv AC(1999) și A1(2006). Echipament de alimentare cu energie electrică: — EN 54-4 (1997) inclusiv AC(1999), A1(2002) și A2(2006). Detectoare de căldură - Detectoare punctuale: — EN 54-5 (2000) inclusiv A1(2002). Detectoare de fum – Detectoare punctuale care utilizează lumina difuză, lumina transmisă sau ionizarea: — EN 54-7 (2000) inclusiv A1(2002) și A2(2006). Detectoare de flăcări - Detectoare punctuale: — EN 54-10 (2002) inclusiv A1(2005). Puncte de apelare manuală: — EN 54-11 (2001) inclusiv A1(2005). Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.52	Extinctoare fixe și mobile	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— EN 1866-1 (2007) sau — ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.53	Dispozitive de alarmă contra incendiilor – dispozitive acustice	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 9.	— Reg. II-2/7, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 9, — OMI MSC.1/Circ.1313.	Dispozitive acustice — EN 54-3 (2001) inclusiv A1(2002) și A2(2006), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.54	Echipament fix pentru analiza oxigenului și detectarea gazelor	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 15.	— EN 60945 (2002) inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau IEC 60945 (2002) inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999), și, după caz, aplicabile pentru: a) categoria 4: (zonă de securitate) — EN 50104 (2002) inclusiv A.1 2004 Oxigen. b) categoria 3: (atmosfera gaze explozive) — EN 50104 (2002) inclusiv A.1 2004 Oxigen, — EN 60079-29-1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.55 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Duze de tip combinat (jet pulverizat/jet compact)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	Țevi de ramificație cu utilizare manuală pentru combaterea incendiilor – Combinare de țevi de ramificație PN 16: — EN 15182-1 (2007) inclusiv A1(2009), — EN 15182-2 (2007) inclusiv A1(2009). Țevi de ramificație cu utilizare manuală pentru combaterea incendiilor - Țevi de ramificație PN 16 cu pulverizare fină și/sau cu unghi fix de pulverizare: — EN 15182-1 (2007) inclusiv A1(2009), — EN 15182-3 (2007) inclusiv A1(2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.56 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Furtunuri de incendiu (tip mosor)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— EN 671-1 (2001) inclusiv AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Componente ale instalațiilor de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient mediu de expandare - dispozitive fixe cu spumă pentru petroliere	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.8.1, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 14, — OMI MSC.1/Circ.1239, — OMI MSC.1/Circ.1276.	— OMI MSC/Circ.798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient redus de expandare pentru sălile mașinilor și protecția punților petrolierelor	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 6, 14, — OMI MSC.1/Circ.1239, — OMI MSC.1/Circ.1276, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— OMI MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.59 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Spumă expandabilă pentru instalații fixe de stingere a incendiilor de la bordul navelor care transportă produse chimice	— Reg. II-2/1, — Rez. OMI MSC.4(48)-(Cod IBC).	— Rez. OMI MSC.4(48)-(Cod IBC), — OMI MSC/Circ.553.	— OMI MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.60 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Duze pentru instalații fixe de stingere a incendiilor cu apă pulverizată sub presiune, destinate balcoanelor cabinelor	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 7, — OMI MSC.1/Circ.1313.	— OMI MSC.1/Circ.1268.	B + D B + E B + F
A.1/3.61 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Sisteme de spumă puternic expandabilă cu aer interior pentru protecția sălilor mașinilor și sălilor pompelor de marfă <i>Notă:</i> Sistemele de spumă puternic expandabilă cu aer interior pentru protecția sălilor mașinilor și sălilor pompelor de marfă trebuie să fie încercate cu concentratul aprobat și considerat conforme de către administrație.	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.	— OMI MSC.1/Circ.1271.	B + D B + E B + F
A.1/3.62 Anterior punctul A.2/3.32	Extinctoare cu pudră chimică uscată	— Reg. II-2/1.	— Reg. II-2/1, — Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă gaze lichefiate în vrac: Capitolul 11.	— OMI MSC.1/Circ.1315.	B + D B + E B + F

4. Echipamente de navigație

Note aplicabile secțiunii 4: Echipamente pentru navigație

Coloana 5: ori de câte ori se face referire la seria EN 61162 sau seria IEC 61162, se are în vedere dispunerea echipamentului respectiv pentru a determina standardul aplicabil din seria EN 61162 sau seria IEC 61162.

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Busolă magnetică	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.382(X), — Rez. OMI A.694(17).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.2	Dispozitiv pentru transmiterea de date referitoare la direcția de deplasare THD (metoda magnetică)	— Reg. V/18, — Reg. V/19, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.116(73), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945, Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — ISO 22090-2 (2004), inclusiv Corrigendumul din 2005, — EN 62288(2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — ISO 22090-2 (2004), inclusiv Corrigendumul din 2005, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.3	Busolă giroscopică	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.424(XI), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN ISO 8728 (1998), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — ISO 8728 (1997), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.4	Echipament radar	Punctul a fost mutat la A.1/4.34, A.1/4.35 și A.1/4.36.			
A.1/4.5	Sistem radar cu trasare automată (ARPA)	Punctul a fost mutat la A.1/4.34.			
A.1/4.6	Sondă cu ultrasunete	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.224(VII), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.74(69), anexa 4, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN ISO 9875 (2001) inclusiv Corrigendumul tehnic ISO 1: 2006, — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — ISO 9875 (2000) inclusiv Corrigendumul tehnic ISO 1: 2006, — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.7	Echipament de măsurare a vitezei și a distanței (SDME)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.824(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.96(72), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61023 (2007), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61023 (2007), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.8	Indicator al unghiului cârmei, al vitezei de rotație, al tangajului	Punctul a fost mutat la A.1/4.20, A.1/4.21 și A.1/4.22.			
A.1/4.9 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Indicator de girație	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.526(13), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — ISO 20672 (2007), — EN 62288 (2008) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — ISO 20672 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Radiogoniometru	Spațiu necompletat			
A.1/4.11	Echipament Loran-C	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.818(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61075 (1993), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61075 (1991), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.12	Echipament Chayka	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.818(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61075 (1993), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61075 (1991), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.13	Echipament de navigație Decca	Spațiu necompletat			
A.1/4.14	Echipament GPS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — Rez. OMI MSC.112(73), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	Echipament GLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.113(73), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61108-2 (1998), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61108-2 (1998), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.16	Sistem de control al direcției de mișcare (HCS)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.342(IX), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.64(67), anexa 3, — Rez. OMI MSC.191(79).	— ISO 11674 (2006), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — ISO 11674 (2006), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Dispozitiv mecanic de ridicare a pilotului	Punctul a fost mutat la A.1/1.40.			
A.1/4.18	Transponder SAR în bandă de 9 GHz (SART)	— Reg. III/4, — Reg. IV/14, — Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — Rez. OMI A.530(13), — Rez. OMI A.802(19), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, 14, — UIT-R M.628-3 (11/93).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61097-1 (2007) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.19	Echipament radar pentru ambarcațiuni de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.37.			
A.1/4.20 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Indicator al unghiului cârmei	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — ISO 20673 (2007), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Indicator al vitezei de rotație a elicei	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — ISO 22554 (2007), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.22 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Indicator de tangaj	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — ISO 22555 (2007), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.23	Busolă pentru bărci de salvare și bărci de urgență	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) IV, V, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, 13.	— ISO 25862 (2009).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Dispozitiv automat de trasare radar (ARPA) pentru ambarcațiunile de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.37.			
A.1/4.25	Dispozitiv automat de reperare a locației (ATA)	Punctul a fost mutat la A.1/4.35.			
A.1/4.26	Dispozitiv automat de reperare a locației (ATA) pentru ambarcațiunile de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.38.			
A.1/4.27	Dispozitiv electronic de trasare (EPA)	Punctul a fost mutat la A.1/4.36.			
A.1/4.28	Sistem de punte integrat	Punctul a fost mutat la A.2/4.30.			
A.1/4.29	Sistem de înregistrare a datelor de parcurs (VDR)	— Reg. V/18, — Reg. V/20, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/20, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.861(20), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 61996-1 (2008), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 61996-1 (2007-11), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.30	Sistem electronic de date și vizualizare a hărților maritime cu dispozitiv de rezervă (ECDIS) și sistem de vizualizare a hărților cu grafică raster (RCDS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79), — Rez. OMI MSC.232(82), — OMI SN.1/Circ.266. [Copiile de siguranță ECDIS și RCDS sunt aplicabile numai în cazul în care această funcție este inclusă în ECDIS. Certificatul pentru modulul B trebuie să indice dacă aceste opțiuni au fost testate].	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 61174 (2008), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 61174 (2008), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.31	Busolă giroscopică pentru ambarcațiuni de mare viteză	— Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.821(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— ISO 16328 (2001), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — ISO 16328 (2001), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.32	Echipament AIS (sistem automat de identificare) universal	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.74(69), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79), — UIT-R M.1371-4(2010). Notă: UIT-R M. 1371-4(2010) se aplică numai în conformitate cu dispozițiile Rez. OMI MSC.74(69).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 61993-2 (2001), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 61993-2 (2001), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Sistem de control pentru reperarea locației (funcționează la viteza navei, de la viteza minimă de manevră până la viteza de 30 de noduri)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.74(69), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62065 (2002), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62065 (2002), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.34	Echipament radar CAT 1	— Reg. V/18.	— Reg. V/19. — Rez. OMI A.278(VIII), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.823(19), — Rez. OMI MSC.191(79), — Rez. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008). — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.35	Echipament radar CAT 2	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.278(VIII), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.191(79), — Rez. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008). — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.36	Echipament radar CAT 3	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.278(VIII), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.191(79), — Rez. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008). — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.37	Echipamente radar pentru aplicații ambarcațiuni de mare viteză (CAT 1H, CAT 2H și CAT 3H)	— Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Rez. OMI A.278(VIII), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79), — Rez. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008). — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.38	Echipamente radar aprobate, cu opțiune cartografică, respectiv: (a) CAT1 cu opțiune cartografică (b) CAT2 cu opțiune cartografică (c) CAT1 pentru HSC cu opțiune cartografică (d) CAT2 pentru HSC cu opțiune cartografică.	— Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Rez. OMI A.278(VIII), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79), — Rez. OMI MSC.192(79), — UIT-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008). — IEC 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Reflector radar – tip pasiv	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.40	Sistem de control al direcției pentru ambarcațiuni de mare viteză	— Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.822(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— ISO 16329 (2003), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.41	Dispozitiv pentru transmiterea de date referitoare la direcția de deplasare THD (metoda GNSS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.116(73), — Rez. OMI MSC.191(79).	— ISO 22090-3 (2004) inclusiv Corrigendumul 1 ISO (2005), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — ISO 22090-3 (2004) inclusiv Corrigendumul 1 ISO (2005), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.42	Reflector pentru ambarcațiuni de mare viteză	— Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— ISO 17884 (2004), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — ISO 17884 (2004), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.43	Echipamente pentru vizibilitate nocturnă destinate ambarcațiunilor de mare viteză	— Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.94(72), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— ISO 16273 (2003), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — ISO 16273 (2003), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/ 4.44	Receptor semnale baliză diferențial pentru echipamente DGPS și DGLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.114(73).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — seria EN 61162 sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61108-4 (2004), — seria IEC 61162.	B + D B + E B + F G
A.1/ 4.45 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Material cartografic pentru radarul de bord	Punct eliminat, echipamentul fiind vizat de A.1/4.38			
A.1/4.46	Dispozitiv pentru transmiterea de date referitoare la direcția de deplasare THD (metoda giroscopică)	— Reg. V/18. — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.116(73), — Rez. OMI MSC.191(79).	— ISO 22090-1 (2002), inclusiv Corrigendumul 1 (2005), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — ISO 22090-1 (2002), inclusiv Corrigendumul 1 (2005), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1./4.47	Sistem simplificat de înregistrare a datelor de parcurs (S-VDR)	— Reg. V/20.	— Reg. V/20, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.163(78), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 61996-2 (2008), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.48	Dispozitiv mecanic de ridicare a pilotului	— Reg. V/23.	— Reg. V/23, — Rez. OMI A.889(21), — OMI MSC/Circ.773.	— Rez. OMI A.889(21).	B + D B + E B + F
A.1/4.49	Scară pentru pilot	— Reg. V/23, — Reg. X/3.	— Reg. V/23, — Rez. OMI A.889(21), — OMI MSC/Circ.773.	— Rez. OMI A.889(21), — ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/ 4.50 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Echipament DGPS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.112(73), — Rez. OMI MSC.114(73), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-4 (2004), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/ 4.51 A se vedea nota (b) din prezenta anexă A.1	Echipament DGLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.113(73), — Rez. OMI MSC.114(73), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61108-2 (1998), — EN 61108-4 (2004), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.52 A se vedea nota (c) din prezenta anexă A.1	Lampă de semnalizare pe timp de zi	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.95(72), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — ISO 25861 (2007) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — ISO 25861 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/4.53 Anterior punctul A.2/4.17	Amplificator de radiolocație	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.164(78).	— ISO 8729-2 (2009), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — ISO 8729-2 (2009), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.54 Anterior punctul A.2/4.31	Dispozitiv pentru relevment	— Reg. V/18.	— Reg. V/19.	— ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.55 Anterior punctul A.2/4.36	Echipament AIS SART	— Reg. III/4, — Reg. IV/14.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — Rez. OMI MSC.246(83), — Rez. OMI MSC.247(83), — Rez. OMI MSC.256(84), — UIT-R M.1371-4(2010).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61097-14 (2010), — seria EN 61162 sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-14 (2010), — seria IEC 61162.	B + D B + E B + F G
A.1/4.56 Anterior punctul A.2/4.35	Receptor Galileo	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.813(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79), — Rez. OMI MSC.233(82).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61108-3 (2010), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61108-3 (2010), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.57 Anterior punctul A.2/4.32	Sistem de alarmă și supraveghere a navigației pe punte (BNWAS)	— Reg. V/18.	— Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.128(75), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008), — IEC 62616 (2010) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0(2008), — IEC 62616 (2010).	B + D B + E B + F G

5. Echipamente de radiocomunicații

Note aplicabile secțiunii 5: Echipamente de radiocomunicații

Coloana 5: în cazul în care dispozițiile Circularei OMI MSC.862 și cerințele standardelor de testare ale produselor sunt contradictorii, prevalează dispozițiile Circularei OMI MSC.862.

În cazul în care se face referire la seria EN 61162 sau seria IEC 61162, se are în vedere dispunerea echipamentului respectiv pentru a determina standardul aplicabil din seria EN 61162 sau seria IEC 61162.

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	Instalație radio în bandă VHF care permite transmiterea și recepția prin ASN și radiotelefonie	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.385(X), — Rez. OMI A.524(13), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.803(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.689-2 (09/94).	— OMI MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — 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 V1.2.1 (2006-12) sau — OMI MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-7 (1996), — seria IEC 61162.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.2	Receptor de veghe prin ASN în bandă VHF	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.803(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — 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 301 843-2 V1.2.1 (2004-06) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/5.3	Receptor NAVTEX	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — Rez. OMI MSC.148(77), — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-3 (10/95).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-6 (2005-12).	B + D B + E B + F
A.1/5.4	Receptor EGC	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.570(14), — Rez. OMI A.664(16), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (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) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-4 (2007).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.5	Receptor în bandă HF pentru informații privind siguranța maritimă (MSI) (receptor HF NBDP)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.699(17), — Rez. OMI A.700(17), — Rez. OMI A.806(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.491-1 (07/86), — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-3 (10/95), — UIT-R M.688 (06/90).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10).	B + D B + E B + F
A.1/5.6	Radiobaliză în bandă de 406MHz pentru localizarea sinistrelor (COSPAS-SARSAT)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.662(16), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.696(17), — Rez. OMI A.810(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.633-3 (05/04), — UIT-R M.690-1 (10/95).	— OMI MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01) - sau — OMI MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-2 (2008), Notă: OMI MSC/Circ. 862 se aplică doar dispozitivului opțional care permite activarea de la distanță, nu și radiobalizei propriu-zise.	B + D B + E B + F
A.1/5.7	Radiobaliză în bandă L pentru localizarea sinistrelor (INMARSAT)	Spațiu necompletat			
A.1/5.8	Receptor de veghe în bandă de 2 182 KHz	Spațiu necompletat			
A.1/5.9	Dispozitiv generator de semnal de alarmă bitonal	Spațiu necompletat			

1	2	3	4	5	6
A.1/5.10	Instalație radio în bandă MF care permite transmisia și recepția prin ASN și radiotelefonie Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru dispozitivul generator de semnal de alarmă bitonal și transmisie în H3E nu se mai aplică în cadrul standardelor de testare	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.804(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04).	— OMI MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — 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) sau — OMI MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — seria IEC 61162.	B + D B + E B + F
A.1/5.11	Receptor de veghe prin ASN în bandă MF	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.804(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.1173 (10/95).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — 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) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/5.12	Înmarsat-B SES (stație terestră pentru navigație)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.570(14), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.808(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32.	— OMI MSC/Circ. 862, — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-10 (1999) sau — OMI MSC/Circ. 862, — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-10 (1999).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.13	Inmarsat-C SES (stație terestră pentru navigație)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.570(14), — Rez. OMI A.664(16) (se aplică doar dacă Inmarsat-C SES include funcții EGC), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.807(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32.	— OMI MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — 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) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-4 (2007), — seria IEC 61162.	- B + D - B + E - B + F
A.1/5.14	Instalație radio în bandă MF/HF care permite transmisia și recepția prin ASN, NBDP și radiotelefonie Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru dispozitivul generator de semnal de alarmă bitonal și transmisie în A3H nu se mai aplică în cadrul standardele de testare	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.806(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.476-5 (10/95), — UIT-R M.491-1 (07/86), — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.625-3 (10/95), — UIT-R M.1173 (10/95).	— OMI MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06) - sau — OMI MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — seria IEC 61162.	- B + D - B + E - B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.15	Receptor de veghe prin ASN în bandă MF/HF	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.806(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI COMSAR Circ.32, — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M. 541-9(05/04).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — 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) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	- B + D - B + E - B + F
A.1/5.16	Aparat radiotelefonice aeronautice de emisie-recepție în VHF	Punctul a fost mutat la A.2/5.8.			
A.1/5.17	Aparat radiotelefonice portabil de emisie-recepție în VHF pentru ambarcațiuni de salvare	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. III/6, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.809(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, 14, — Rez. OMI MSC.149(77), — UIT-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	- B + D - B + E - B + F
A.1/5.18	Aparat radiotelefonice fixe de emisie-recepție în VHF pentru ambarcațiuni de salvare	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. III/6, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.809(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8, 14, — UIT-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10) - sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-12 (1996).	- B + D - B + E - B + F
A1/ 5.19	Inmarsat-F77 (stație terestră pentru navigație)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/10, — Rez. OMI A.570(14), — Rez. OMI A.808(19), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32.	— OMI MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003) - sau — OMI MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61097-13 (2003).	- B + D - B + E - B + F

6. Echipamente necesare în temeiul convenției COLREG 72

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul COLREG 72 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul COLREG, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
A.1/6.1	Lumini de navigație	— COLREG anexa I/14.	— COLREG anexa I/14, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.253(83).	— EN 14744 (2005) inclusiv AC (2006), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — EN 14744 (2005) inclusiv AC (2006), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	B + D B + E B + F G

7. Echipamente de securitate pentru vrachiere

Nu există niciun echipament de acest gen în anexa A.1.

8. Echipamente conform SOLAS, capitolul II-1. Construcție – structură, compartimentare și stabilitate, mașini și instalații electrice

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
A.1/8.1 A se vedea nota (c) din prezenta anexă A.1	Detectoare nivel apă	— Rez. OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1291.	— Reg. II-1/22-1, — Reg. II-1/23-3, — Reg. XII/12 — Rez. OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1291.	— IEC 60092-504 (2001), — IEC 60529 (2001), — Rez. OMI MSC.188(79), — OMI MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F

ANEXA A.2

**ECHIPAMENTE PENTRU CARE NU EXISTĂ STANDARDE DE TESTARE DETALIATE ÎN CADRUL
INSTRUMENTELOR INTERNAȚIONALE**

1. Echipamente de salvare

Coloana 4: Circulara OMI MSC.980 se aplică în afara cazurilor când este înlocuită de instrumentele specifice menționate în coloana 4.

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
A.2/1.1	Reflector radar pentru plute de salvare	— Reg. III/4, — Reg. III/34, — Reg. X/3.	— Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA).		
A.2/1.2	Materiale pentru costumele de scufundare	Spațiu necompletat			
A.2/1.3	Dispozitive de lansare la apă prin degajare liberă pentru ambarcațiunile de salvare	— Reg. III/4, — Reg. III/34.	— Reg. III/13, — Reg. III/16, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8, — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA) I, IV, VI, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8.		
A.2/1.4	Scări de îmbarcare	Punctul a fost mutat la A.1/1.29.			
A.2/1.5	Instalații de alarmă generală în caz de urgență și de comunicare cu publicul (atunci când se utilizează ca dispozitiv de alarmă în caz de incendiu, se aplică A.1/3.53).	— Reg. III/6.	— Rez. OMI A.1021(26), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.48(66)-(Cod LSA), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — OMI MSC/Circ.808.	— ISO 27991 (2008)	

2. Prevenirea poluării marine

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul MARPOL 73/78 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul MARPOL 73/78 precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
A.2/2.1	Dispozitive de bord pentru controlul și înregistrarea NOx	Punctul a fost mutat la A.1/2.8.			
A.2/2.2	Instalații de bord pentru epurarea gazelor arse	Punctul a fost mutat la A.1/2.10.			
A.2/2.3	Alte metode echivalente de reducere a emisiilor de NOx la bord	— Anexa VI, Reg. 4.	— Anexa VI, Reg. 4.		
A.2/2.4	Alte metode tehnologice de reducere a emisiilor de SOx	Punctul a fost mutat la A.1/2.9.			

3. Echipamente de protecție împotriva incendiilor

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Extinctoare fixe și mobile	Punctul a fost mutat la A.1/3.52.			
A.2/3.2	Duze pentru instalații fixe de stingere a incendiilor cu apă sub presiune destinate spațiilor speciale, spațiilor ro-ro pentru marfă, spațiilor ro-ro și spațiilor pentru vehicule	Punctul a fost mutat la A.1/3.49.			
A.2/3.3	Pornirea grupurilor generatoare pe vreme rece (dispozitive de pornire)	Punctul a fost mutat la A.2/8.1.			
A.2/3.4	Duze de tip combinat (jet pulverizat/jet compact)	Punctul a fost mutat la A.1/3.55.			
A.2/3.5	Instalații fixe de detectare și avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, spațiile de servicii, spațiile de locuit, sălile mașinilor și sălile mașinilor nesupravegheate	Punctul a fost mutat la A.1/3.51.			
A.2/3.6	Detectoare de fum	Punctul a fost mutat la A.1/3.51.			
A.2/3.7	Detectoare de căldură	Punctul a fost mutat la A.1/3.51.			
A.2/3.8	Lampă electrică de urgență	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS).	— Reg. II-2/10, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 3.	— seria IEC 60079.	
A.2/3.9	Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acțiunea substanțelor chimice	— Reg. II-2/19.	— Reg. II-2/19, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7.	— EN 943-1 (2002) inclusiv AC(2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2001), — EN ISO 6530 (2005), — EN 14605 (2005) inclusiv A1(2009), — OMI MSC/Circ.1120.	
A.2/3.10	Instalații de iluminat de joasă înălțime	Punctul a fost mutat la A.1/3.40.			
A.2/3.11	Duze pentru instalații fixe de stingere a incendiilor cu apă pulverizată sub presiune, destinate sălilor mașinilor	Punctul a fost mutat la A.1/3.10.			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.12	Instalații echivalente fixe de stingere a incendiilor cu gaz pentru sălile mașinilor și compartimentele pompelor de marfă	Punctul a fost mutat la A.1/3.45.			
A.2/3.13	Aparat de respirație cu aer comprimat (Ambarcațiuni de mare viteză-HSC).	Punct anulat.			
A.2/3.14	Furtunuri de incendiu (tip mosor)	Punctul a fost mutat la A.1/3.56.			
A.2/3.15	Componente ale instalațiilor de detectare a fumului prin prelevare de eșantioane de aer	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 10.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 10.	— Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 10.	
A.2/3.16	Detectoare de flăcări	Punctul a fost mutat la A.1/3.51.			
A.2/3.17	Alarmă de incendiu cu comandă manuală	Punctul a fost mutat la A.1/3.51.			
A.2/3.18	Dispozitive de alarmă	Punctul a fost mutat la A.1/3.53.			
A.2/3.19	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor pe bază de apă și cu acțiune directă destinate sălilor mașinilor de tip „A”	Punctul a fost mutat la A.1/3.48.			
A.2/3.20	Mobilier tapițat	Punctul a fost mutat la A.1/3.20.			
A.2/3.21	Componente ale instalațiilor de stingere a incendiilor pentru magazine de vopsele și lichide inflamabile	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — OMI MSC.1/Circ.1239.		
A.2/3.22	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor pentru conductele de evacuare ale cuptoarelor din bucătării	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.		
A.2/3.23	Componente ale instalațiilor de stingere a incendiilor pentru eliporturi	— Reg. II-2/18.	— Reg. II-2/18.	— EN 13565-1 (2003) inclusiv A1 (2007).	
A.2/3.24	Dispozitive portabile de aplicare a spumei	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 4, — OMI MSC.1/Circ.1239, — OMI MSC.1/Circ.1313.		
A.2/3.25	Compartimente de tip „C”	— Reg. II-2/3.	— Reg. II-2/3.	— Rez. OMI MSC.61(67)-(Cod FTP), anexa 1, partea 1 și partea 5 sau anexa 2, — ISO 1716 (2002).	
A.2/3.26	Instalații cu combustibil gazos pentru uz casnic (componente)	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — OMI MSC.1/Circ.1276.		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.27	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor cu gaz (CO ₂)	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7, — Rez. OMI MSC.98(73)-(Cod FSS) 7, — OMI MSC.1/Circ.1313, — OMI MSC.1/Circ.1318.	Dispozitive electrice automate de comandă și temporizare: — EN 12094-1 (2003). Dispozitive neelectrice automate de comandă și temporizare: — EN 12094-2 (2003). Dispozitive manuale de declanșare și oprire: — EN 12094-3 (2003). Ansambluri de valve pentru containere și dispozitivele lor de acționare: — EN 12094-4 (2004). valve selectoare de presiune înaltă/presiune joasă și dispozitivele lor de acționare: — EN 12094-5 (2006). Dispozitive neelectrice de dezactivare: — EN 12094-6 (2006). Duze pentru sisteme cu CO ₂ : — EN 12094-7 (2000) inclusiv A1 (2005). Racorduri: — EN 12094-8 (2006). Indicatoare de presiune și presostate: — EN 12094-10 (2003). Dispozitive mecanice de cântărire: — EN 12094-11 (2003). Clapete de închidere și clapete de reținere: — EN 12094-13 (2001) inclusiv AC (2002). Dispozitive de odorizare pentru instalațiile cu CO ₂ de joasă presiune: — EN 12094-16 (2003).	
A.2/3.28	Componente ale instalațiilor de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient mediu de expandare - dispozitive fixe cu spumă pentru petroliere	Punctul a fost mutat la A.1/3.57.			
A.2/3.29	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient redus de expandare pentru sălile mașinilor și protecția punților petrolierelor	Punctul a fost mutat la A.1/3.58.			
A.2/3.30	Spumă expandabilă pentru instalații fixe de stingere a incendiilor de la bordul navelor care transportă produse chimice	Punctul a fost mutat la A.1/3.59.			
A.2/3.31	Instalații manuale de pulverizare a apei	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.		
A.2/3.32	Extinctoare cu pudră chimică uscată	Punctul a fost mutat la A.1/3.62.			

4. Echipament de navigație

Note aplicabile secțiunii 4: Echipament de navigație

Coloanele 3 și 4: Trimiterile la capitolul V al SOLAS se vor considera drept trimiteri la SOLAS 1974, astfel cum a fost modificat prin MSC 73, intrat în vigoare la 1 iulie 2002.

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Busolă giroscopică pentru ambarcațiuni de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.31.			
A.2/4.2	Sistem de control al direcției de deplasare pentru ambarcațiuni de mare viteză (anterior, pilot automat)	Punctul a fost mutat la A.1/4.40.			
A.2/4.3	Dispozitiv pentru transmiterea de date referitoare la direcția de deplasare THD (metoda GNSS)	Punctul a fost mutat la A.1/4.41.			
A.2/4.4	Lampă de semnalizare pe timp de zi	Punctul a fost mutat la A.1/4.52.			
A.2/4.5	Reflector pentru ambarcațiuni de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.42.			
A.2/4.6	Echipamente pentru vizibilitate nocturnă destinate ambarcaunilor de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.43.			
A.2/4.7	Sistem de control pentru reperarea locației	Punctul a fost mutat la A.1/4.33.			
A.2/4.8	Sistem electronic de date și vizualizare a hărților maritime (ECDIS)	Punctul a fost mutat la A.1/4.30.			
A.2/4.9	Dispozitiv de rezervă pentru sistemul electronic de date și vizualizare a hărților maritime (ECDIS)	Punctul a fost mutat la A.1/4.30.			
A.2/4.10	Sistem de vizualizare a hărților cu grafică raster (RCDS)	Punctul a fost mutat la A.1/4.30.			
A.2/4.11	Echipament combinat GPS/GLONASS	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — Rez. OMI MSC.115(73), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-2 (1998), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-2 (1998), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.12	Echipament DGPS și DGLONASS	Punctul a fost mutat la A.1/4.44, A.1/4.50 și A.1/4.51.			
A.2/4.13	Busolă giroscopică pentru ambarcațiuni de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.31.			
A.2/4.14	Sistem de înregistrare a datelor de parcurs (VDR)	Punctul a fost mutat la A.1/4.29.			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.15	Sistem de navigație integrat	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.86(70), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13, — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 61924 (2006), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 61924 (2006), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.16	Sistem de echipamente de punte	Spațiu necompletat			
A.2/4.17	Amplificator de radiolocație	Punctul a fost mutat la A.1/4.53.			
A.2/4.18	Sistem de recepție acustică	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.86(70), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.19	Busolă magnetică pentru ambarcațiuni de mare viteză	— Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Rez. OMI A.382(X), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862(2009), — EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — ISO 1069 (1973), — ISO 25862(2009), — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	
A.2/4.20	Sistem de control pentru reperarea locației pentru — ambarcațiuni de mare viteză	— Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.21	Material cartografic pentru radarul de bord	Punctul a fost mutat la A.1/4.45.			
A.2/4.22	Dispozitiv pentru transmiterea de date referitoare la direcția de deplasare THD (metoda giroscopică)	Punctul a fost mutat la A.1/4.46.			
A.2/4.23	Dispozitiv pentru transmiterea de date referitoare la direcția de deplasare THD (metoda magnetică)	Punctul a fost mutat la A.1/4.2.			
A.2/4.24	Indicator de împingere	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.25	Indicatoare de împingere laterală, de tangaj și de regim de funcționare	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.26	Indicator de girație	Punctul a fost mutat la A.1/4.9.			
A.2/4.27	Indicator al unghiului cârmei	Punctul a fost mutat la A.1/4.20.			
A.2/4.28	Indicator al vitezei de rotație a elicei	Punctul a fost mutat la A.1/4.21.			
A.2/4.29	Indicator de tangaj	Punctul a fost mutat la A.1/4.22.			
A.2/4.30	Sistem de echipamente de punte	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 15, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 15, — Rez. OMI MSC.191(79), — OMI SN.1/Circ.288.	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 61209 (1999), — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 61209 (1999), — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.31	Dispozitiv pentru relevment	Punctul a fost mutat la A.1/4.54.			
A.2/4.32	Sistem de alarmă și supraveghere a navigației pe punte (BNWAS)	Punctul a fost mutat la A.1/4.57.			
A.2/4.33	Sistem de control pentru reperarea locației (funcționează la viteza navei de peste 30 de noduri)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162, — EN 62288 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.2/4.34	Echipamente cu capacitate de identificare și urmărire la mare distanță (LRIT)	— Reg. V/19,	— Reg. V/19, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.813(19), — Rez. OMI MSC.202(81), — Rez. OMI MSC.211(81), — Rez. OMI MSC.263(84), — OMI MSC.1/Circ 1307.	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162 sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162.	
A.2/4.35	Receptor Galileo	Punctul a fost mutat la A.1/4.56.			
A.2/4.36	Echipament AIS SART	Punctul a fost mutat la A.1/4.55.			

5. Echipamente de radiocomunicații

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	Radiobaliză EPIRB în bandă VHF	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Reg. IV/8, — Rez. OMI A.662(16), — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI A.805(19), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.693 (06/90).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.2	Sursă de energie pentru alimentare radio	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Reg. IV/13, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — OMI COMSAR Circ.16, — OMI COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	
A.2/5.3	Inmarsat-F SES (stație terestră pentru navigație)	Punctul a fost mutat la A.1/5.19.			
A.2/5.4	Panou pentru cazuri de avarie	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Reg. IV/6, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — OMI MSC/Circ. 862, — OMI COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	
A.2/5.5	Panou pentru cazuri de avarie și alarmare	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000).	— Reg. IV/6, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994), — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000), — OMI MSC/Circ.862, — OMI COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008).	
A.2/5.6	Radiobaliză în bandă L (INMARSAT)	Spațiu necompletat			
A.2/5.7	Sistem de alarmă de securitate pentru navă		— Reg. XI-2/6, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.147(77), — OMI MSC/Circ.1072.	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria EN 61162 sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — seria IEC 61162.	
A.2/5.8 Anterior punctul A.1/5.16	Aparat radiotelefonie aeronautic de emisie-recepție în VHF	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14.	— Reg. IV/7, — Rez. OMI A.694(17), — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14, — Rez. OMI MSC.80(70), — OMI COMSAR Circ.32, — Convenția OACI, anexa 10, Regulile privind radiocomunicațiile.	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008) — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008). — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07).	

6. Echipamente necesare în temeiul convenției COLREG 72

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul COLREG 72 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul COLREG, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
A.2/6.1	Lumini de navigație	Punctul a fost mutat la A.1/6.1.			
A.2/6.2	Dispozitive de semnalizare acustică	— Anexa III/3 COLREG 72	— COLREG 72, Anexa III/3, — Rez. OMI A.694(17).	— EN 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — Fluier - COLREG 72 anexa III/1 (funcționare), — Clopote și gonguri - COLREG 72 anexa III/2 (funcționare) sau — IEC 60945 (2002), inclusiv IEC 60945 Corrigendumul 1 (2008), — Fluier - COLREG 72 anexa III/1 (funcționare), — Clopote și gonguri - COLREG 72 anexa III/2 (funcționare).	

7. Echipamente de securitate pentru vrachiere

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
A.2/7.1	Instrument de încărcare	— Reg. XII/11, — Conferința SOLAS 1997, Rez. 5.	— Reg. XII/11, — Conferința SOLAS 1997, Rez. 5.	— OMI MSC.1/Circ 1229.	
A.2/7.2	Indicatoare ale nivelului apei pentru vrachiere	Punct anulat.			

8. Echipamente conform SOLAS, capitolul II-1

Nr.	Denumirea echipamentului	Regula din cadrul SOLAS 74 prin care este necesară „omologarea de tip”	Regulile din cadrul SOLAS 74, precum și rezoluțiile și circularele corespunzătoare ale OMI, după caz	Standarde de testare	Module pentru evaluarea conformității
A.2/8.1	Pornirea grupurilor generatoare pe vreme rece (dispozitive de pornire)	— Reg. II-1/44, — Reg. X/3.	— Reg. II-1/44, — Rez. OMI MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 12, — Rez. OMI MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 12.”		