

HOTĂRÂRE nr. 494 din 12 aprilie 2006

privind echipamentul maritim

EMITENT: GUVERNUL

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL nr. 414 din 12 mai 2006

Având în vedere prevederile art. 69 și 70 din Acordul european instituind o asociere între România, pe de o parte, și Comunitatile Europene și statele membre ale acestora, pe de alta parte, semnat la Bruxelles la 1 februarie 1993, ratificat prin [Legea nr. 20/1993](#), în temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al [art. 5 alin. \(2\) din Legea nr. 608/2001](#) privind evaluarea conformității produselor, republicată,

Guvernul României adopta prezenta hotărâre.

CAP. I

Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentei hotărâri se aplica echipamentelor maritime prevăzute în anexa A.1, destinate a fi montate la bordul navelor noi care arborează pavilionul român.

(2) Prevederile prezentei hotărâri nu se aplica echipamentelor prevăzute în anexa A.1, care, la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, erau deja montate la bordul unei nave care arborează pavilionul român.

(3) Echipamentele maritime prevăzute în anexa A.2, pentru care, potrivit convențiilor internaționale, se prevede necesitatea aprobării de tip, dar pentru care nu există standarde internaționale de încercări, continuă să fie supuse aprobării de tip Autorității Navale Române, conform normelor tehnice aprobate de Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului.

(4) Echipamentele maritime destinate a fi montate la bordul navelor existente:

a) echipamente care nu se găsesc la bord anterior; sau

b) echipamente care se găsesc anterior la bord și care sunt înlocuite, cu excepția cazurilor în care convențiile internaționale permit altfel, sunt supuse prevederilor prezentei hotărâri, fie ca nava se afla sau nu în România în momentul instalării echipamentelor.

(5) Fără a contraveni faptului că echipamentele prevăzute la alin.

(1) pot intra sub incidența altor acte normative, în special a [Hotărârii Guvernului nr. 497/2003](#) privind stabilirea condițiilor de introducere pe piața și de funcționare a aparatelor electrice și electronice din punct de vedere al compatibilității electromagnetice, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Consiliului 89/336/CEE, și a [Legii protecției muncii nr. 90/1996](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Consiliului 89/686/CEE, aceste echipamente fac doar obiectul prezentei hotărâri.

ART. 2

(1) În înțelesul prezentei hotărâri, termenii utilizați se definesc după cum urmează:

a) aprobare de tip - procedurile de evaluare a echipamentului produs în conformitate cu standardele de încercări aplicabile și de eliberare a certificatelor corespunzătoare;

b) Autoritatea Navala Romana - organul tehnic de specialitate din subordinea Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, care verifica respectarea prevederilor prezentei hotărâri și este responsabil pentru supravegherea pieței;

c) certificate de siguranță - certificatele eliberate de administrațiile statelor de pavilion sau de organizații recunoscute, în numele acestora, în conformitate cu convențiile internaționale;

d) convenții internaționale:

1. Convenția internațională asupra liniilor de încărcare, încheiată la Londra la 5 aprilie 1966 (LL 66), la care România a aderat prin [Decretul Consiliului de Stat nr. 80/1971](#);

2. Convenția referitoare la Regulamentul internațional din 1972 pentru prevenirea abordajelor pe mare, încheiată la Londra la 20 octombrie 1972, la care România a aderat prin [Decretul Consiliului de Stat nr. 239/1974](#);

3. Convenția internațională din 1973 pentru prevenirea poluării de către nave, modificată prin Protocolul încheiat la Londra la data de 17 februarie 1978 (MARPOL 73/78), la care România a aderat prin [Legea nr. 6/1993](#);

4. Convenția internațională din 1974 pentru ocrotirea vieții omenești pe mare, încheiată la Londra la 1 noiembrie 1974 (SOLAS 74), la care România a aderat prin [Decretul Consiliului de Stat nr. 80/1979](#), împreună cu protocoalele și amendamentele la acestea, în versiunile lor actualizate;

e) echipament montat la bord - echipamentul plasat sau instalat permanent la bordul unei nave;

f) echipamente - echipamentele maritime cuprinse în anexele A.1 și A.2, care se montează la bordul navelor pentru a fi utilizate conform prevederilor reglementărilor internaționale sau care se montează în mod voluntar în vederea utilizării și pentru care este necesară aprobarea administrației statului de pavilion conform instrumentelor internaționale;

g) echipamente de radiocomunicații - echipamentele prevăzute în cap. IV din Convenția SOLAS 1974, în versiunea sa actualizată, și aparatele radiotelefonice UIF (VHF) de emisie-recepție de pe ambarcațiunile de salvare, prevăzute la Regula III/6.2.1 a acestei convenții;

h) instrumente internaționale - convențiile internaționale, rezoluțiile și circularele relevante ale Organizației Maritime Internaționale (IMO), precum și standardele internaționale de încercări relevante;

i) marcaj - simbolul prevăzut în art. 8 și în anexa D;

j) nava - orice nava care intra sub incidența convențiilor internaționale; nu sunt incluse navele militare;

k) nava existentă - o nava care nu este nouă;

l) nava nouă - o nava a carei chila a fost pusă sau care se găsește într-un stadiu similar de construcție la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri sau ulterior acestei date. În scopul aplicării

acestei definiții, prin stadiu similar de construcție se va înțelege ca:

1. stadiul construcției este identificabil ca fiind specific începutului construcției; și
2. asamblarea respectivei nave este realizată la un nivel reprezentând cel puțin 50 t de material sau 1% din masa estimată a tuturor materialelor pentru corpul și structurile sale, luându-se în considerare valoarea cea mai mică; m) organism notificat - laborator de încercări, organism de certificare sau de inspecție, persoana juridică cu sediul în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, care a fost desemnat și notificat de către o autoritate competentă ori, respectiv, de către un stat membru, pentru a realiza evaluarea conformității într-un domeniu reglementat și care este cuprins în lista organismelor notificate, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene; n) proceduri de evaluare a conformității - procedurile prevăzute în art. 6 și în anexa B;

o) standarde de încercări - standardele în versiunea lor actualizată, aplicabile pentru definirea metodelor de încercare și a rezultatelor testelor, dar numai în forma în care se face referire în anexele A.1 și A.2, care sunt stabilite în concordanță cu cerințele convențiilor internaționale, ale rezoluțiilor și circularilor IMO corespunzătoare de către:

1. Organizația Maritimă Internațională (IMO);
2. Organizația Internațională de Standardizare (ISO);
3. Comisia Electrotehnică Internațională (CEI);
4. Comitetul European de Standardizare (CEN);
5. Comitetul European de Standardizare Electrotehnică (CENELEC);
6. Institutul European de Standardizare pentru Telecomunicații (ETSI).

(2) Termenii definiți la alin. (1) se completează cu termenii de specialitate definiți la [art. 4 din Legea nr. 608/2001](#) privind evaluarea conformității produselor, republicată.

CAP. II

Libera circulație

ART. 3

(1) Echipamentele enumerate în anexa A.1 trebuie să fie conforme cu prevederile aplicabile ale instrumentelor internaționale indicate în aceasta anexă.

(2) Conformitatea echipamentelor cu prevederile aplicabile ale convențiilor internaționale, ale rezoluțiilor și circularilor Organizației Maritime Internaționale se demonstrează numai pe baza standardelor de încercări corespunzătoare și a procedurilor de evaluare a conformității prevăzute în anexa A.1. Pentru toate echipamentele enumerate în anexa A.1, pentru care sunt indicate atât standarde de încercări CEI, cât și ETSI, aceste standarde constituie două opțiuni posibile și producătorul sau reprezentantul sau autorizat în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene poate stabili pe care din cele două să o utilizeze.

ART. 4

(1) Introducerea pe piata sau montarea la bordul navelor a echipamentelor prevăzute în anexa A.1, care poarta marcajul ori sunt conforme din alte motive cu prevederile prezentei hotărâri, nu poate fi interzisă, restrânsă sau împiedicată și nu poate fi refuzată eliberarea ori reînnoirea certificatelor de siguranță corespunzătoare.

(2) Autoritatea competentă trebuie să elibereze o licență radio conform reglementărilor internaționale privind radiocomunicațiile, înainte de eliberarea certificatului de siguranță corespunzător.

ART. 5.

(1) În cazul unei nave noi care, indiferent de pavilionul său, nu este înmatriculată într-un stat membru al Uniunii Europene și care solicită înmatricularea în România, proprietarul trebuie să prezinte Autorității Navale Române lista echipamentelor maritime care poartă marcajul și a celor pentru care solicită echivalarea. Autoritatea Navala Română va supune nava unei inspecții pentru a verifica dacă starea reală a echipamentelor sale corespunde cu certificatele de siguranță sau cu prezenta hotărâre, dacă acestea au aplicat marcajul corespunzător sau dacă sunt echivalente cu aprobarea de tip a echipamentelor, conform prezentei hotărâri.

(2) Cu excepția cazurilor în care echipamentele poartă marcajul sau sunt considerate echivalente de Autoritatea Navala Română, acestea trebuie înlocuite.

(3) Pentru echipamentele considerate echivalente conform prezentului articol, Autoritatea Navala Română eliberează un certificat, care trebuie să însoțească permanent echipamentul și care conține autorizarea de a instala acele echipamente la bordul navei și impune eventualele restricții sau dispoziții relative la utilizarea lor.

(4) În ceea ce privește echipamentele de radiocomunicații, acestea nu trebuie să influențeze în mod necorespunzător cerințele spectrului de radiofrecvențe.

CAP. III

Conformitatea

ART. 6

(1) Procedura de evaluare a conformității, definită în detaliu în anexa B, constă din:

a) o examinare EC de tip (modulul B) și, înainte de introducerea pe piață a echipamentului și ca urmare a alegerii producătorului sau reprezentantului sau autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene dintre posibilitățile indicate în anexa A.1, toate echipamentele trebuie supuse declarației de conformitate cu tipul (modulul C) sau declarației de conformitate cu tipul (asigurarea calității producției) (modulul D), sau declarației de conformitate cu tipul (asigurarea calității produselor) (modulul E), sau declarației de conformitate cu tipul (verificarea produselor) (modulul F); sau

b) asigurarea EC totală a calității (modulul H).

(2) Declarația de conformitate cu tipul se face în scris și conține informațiile indicate în anexa B.

(3) În cazul în care echipamentele sunt produse ca unice sau în serii mici și nu în serie mare sau număr mare, procedura de evaluare a

conformitatii poate consta într-o verificare EC a unității de produs (modulul G).

ART. 7

(1) Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului notifica Comisiei Europene și statelor membre ale Uniunii Europene organismele desemnate pentru realizarea procedurilor de evaluare a conformitatii prevăzute la art. 6, împreună cu sarcinile specifice pe care aceste organisme sunt desemnate să le îndeplinească, precum și numerele de identificare alocate în prealabil de Comisia Europeană.

(2) Evaluarea organismelor prevăzute la alin. (1) se realizează de Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, avându-se în vedere criteriile minime din anexa C, pe baza unei metodologii de evaluare care se aproba prin ordin al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și se publica în Monitorul Oficial al României, Partea I.

(3) Cel puțin la fiecare 2 ani, Autoritatea Navala Română trebuie să efectueze un audit al organismelor notificate de Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului. Acest audit trebuie să asigure că fiecare organism notificat continuă să satisfacă criteriile prevăzute în anexa C.

(4) Atunci când Autoritatea Navala Română constată că un organism notificat nu mai întrunește criteriile minime prevăzute în anexa C, informează imediat Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului. Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului retrage desemnarea organismului și informează de îndată Comisia Europeană și statele membre ale Uniunii Europene cu privire la decizia adoptată.

ART. 8

(1) Echipamentele prevăzute în anexa A.1, care sunt conforme cu instrumentele internaționale corepunzatoare și care sunt fabricate conform procedurilor de evaluare a conformitatii, trebuie să poarte marcajul aplicat de producător sau de reprezentantul sau autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene.

(2) Marcajul trebuie să fie însoțit de numărul de identificare al organismului notificat care a executat procedura de evaluare a conformitatii atunci când acest organism a intervenit în faza de control al producției, precum și de ultimele două cifre ale anului în cursul căruia a fost aplicat marcajul. Numărul de identificare al organismului notificat trebuie să fie aplicat, sub responsabilitatea acestuia, fie de însuși organismul notificat, fie de producător sau reprezentantul sau autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene.

(3) Grafica marcajului utilizat este prevăzută în anexa D.

(4) Marcajul se aplică pe echipament sau pe placa indicatoare astfel încât să rămână vizibil, lizibil și să nu poată fi sters de-a lungul întregii durate de viață utile previzibile a echipamentului. Totuși, atunci când natura echipamentului nu permite sau nu se justifică, marcajul se aplică pe ambalaj, pe o etichetă sau pe o broșură însoțitoare.

(5) Se interzice aplicarea oricărui alt marcaj sau inscripții susceptibile de a induce în eroare terți asupra semnificației și graficii marcajului din prezenta hotărâre.

(6) Marcajul trebuie aplicat la sfârșitul fazei de producție.

CAP. IV

Controlul

ART. 9

(1) Fără a contraveni art. 4, Autoritatea Navala Romana poate proceda la verificări prin sondaj ale echipamentelor care poarta marcajul, care se afla pe piata și nu au fost încă montate la bordul navelor, pentru a verifica conformitatea cu prevederile prezentei hotărâri. Resursele necesare pentru efectuarea verificărilor prin sondaj care nu sunt prevăzute în modulele de evaluare a conformitatii din anexa B se suporta conform [art. 28 alin. \(2\) din Legea nr. 608/2001](#), republicată. (2) Fără a contraveni art. 4, după montarea la bordul unei nave care arboreaza pavilion roman a unui echipament care satisface prevederile acestei hotărâri și atunci când sunt cerute probe de funcționare la bord de către instrumentele internaționale pentru motive de siguranta și/sau prevenirea poluarii, sub rezerva ca aceste probe nu dublează procedurile de evaluare a conformitatii deja efectuate, acestea se vor realiza în prezenta unui inspector al Autorității Navale Romane. Autoritatea Navala Romana poate solicita producătorului acestui echipament, reprezentantului sau autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene sau persoanei responsabile pentru comercializarea în România ori în Uniunea Europeană sa îi pună la dispoziție rapoartele de inspecție sau de probe.

ART. 10

La eliberarea sau reînnoirea certificatelor de siguranta corespunzătoare, Autoritatea Navala Romana trebuie sa verifice, la nevoie prin sondaj, dacă echipamentele montate la bordul navelor sunt conforme cu cerințele prezentei hotărâri. Pentru toate echipamentele care poarta marcaj exista prezumția de conformitate cu aceste cerințe, sub rezerva unor eventuale încercări care se efectuează conform art. 9 alin. (2). Declarația de conformitate cu tipul trebuie sa însoțească echipamentul.

ART. 11

(1) În cazul în care Autoritatea Navala Romana constata, în timpul unei inspecții sau în alt mod, ca un echipament prevăzut în anexa A.1, care poarta marcajul, deși este corect instalat, întreținut și utilizat în conformitate cu destinația lui, pune în pericol sănătatea și/sau siguranta echipajului, pasagerilor sau, după caz, a altor persoane ori polueaza mediul marin, aceasta trebuie sa adopte toate măsurile provizorii corespunzătoare care pot fi, după caz, fie retragerea de pe piata a echipamentului respectiv, fie interzicerea sau restrictionarea introducerii acestuia pe piata ori utilizarea lui la bordul navelor pentru care a eliberat certificate de siguranta.

(2) Autoritatea Navala Romana trebuie sa informeze în scris Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului asupra măsurilor adoptate, indicând motivele care au stat la baza acestei decizii și, în special, dacă neconformitatea se datorează:

a) nerespectării prevederilor art. 3 alin. (1) și (2);

b) aplicării incorecte a standardelor de încercări prevăzute la art. 3 alin. (1) și (2);

c) deficiențelor din cuprinsul standardelor de încercări.

(3) Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului va informa Comisia Europeană și statele membre ale Uniunii Europene cu privire la măsurile luate, potrivit prevederilor alin. (2).

(4) În cazul în care Autoritatea Navala Romana constata ca un echipament care poarta marcajul nu este conform prevederilor prezentei hotărâri, ia măsuri împotriva celui care a aplicat marcajul și informează Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului despre decizia sa.

(5) Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului informează Comisia Europeană și statele membre ale Uniunii Europene cu privire la măsurile luate potrivit prevederilor alin. (4).

CAP. V

Dispoziții speciale

ART. 12

(1) Fără a contraveni prevederilor art. 3, în cazuri speciale de inovație tehnică, Autoritatea Navala Romana poate autoriza montarea la bordul navelor care arboreaza pavilionul roman a unui echipament care nu este în conformitate cu procedurile de evaluare a conformitatii prevăzute în prezenta hotărâre, dacă s-a stabilit prin intermediul încercărilor sau prin alt mijloc agreat de Autoritatea Navala Romana ca echipamentul respectiv este cel puțin la fel de eficient precum un echipament care respecta procedurile de evaluare a conformitatii. Echipamentele de radiocomunicatii nu trebuie sa influenteze în mod necorespunzător cerințele spectrului de radiofrecvente.

(2) Aceste proceduri de încercări nu fac distincție între echipamentele produse în România și cele care sunt produse în alte state.

(3) Pentru echipamentele la care se referă prezentul articol, Autoritatea Navala Romana va elibera un certificat care trebuie sa însoțească permanent echipamentul și care conține autorizația data pentru instalarea echipamentului la bordul navelor care arboreaza pavilionul roman, precum și eventualele restrictii sau dispoziții relative la utilizarea sa.

(4) În cazul în care Autoritatea Navala Romana autorizeaza instalarea pe o nava care arboreaza pavilionul roman a unui echipament la care se referă prezentul articol, aceasta trebuie sa informeze fără întârziere Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, care va comunica Comisiei Europene și statelor membre ale Uniunii Europene datele aferente acestei autorizari, precum și rapoartele referitoare la ansamblul încercărilor, evaluărilor și procedurilor de evaluare a conformitatii.

(5) Atunci când o nava care arboreaza pavilionul unui stat membru al Uniunii Europene, având la bord echipamentele prevăzute la alin.

(1), este înmatriculată în România, Autoritatea Navala Romana poate lua măsurile necesare, care pot include încercări și demonstrații practice, în vederea asigurării ca acele echipamente sunt cel puțin la fel de

eficiente ca acelea care sunt conforme procedurilor de evaluare a conformitatii.

ART. 13

(1) Fără a contraveni prevederilor art. 3, în scopul incercării și evaluării echipamentelor și numai atunci când condițiile următoare sunt îndeplinite, Autoritatea Navala Romana poate autoriza montarea la bordul navelor care arboreaza pavilionul roman a unui echipament care nu este în conformitate cu procedurile de evaluare a conformitatii prevăzute în prezenta hotărâre și care nu intra sub incidenta art. 12 dacă:

a) echipamentul are un certificat eliberat de Autoritatea Navala Romana, care trebuie sa însoțească permanent echipamentul și care conține autorizația de instalare a acestui echipament pe nava, precum și eventualele restrictii sau dispoziții referitoare la utilizarea lui;

b) autorizarea este limitată la o perioada scurta;

c) echipamentul nu este utilizat în locul unui echipament care satisface cerințele prezentei hotărâri și nu înlocuiește un astfel de echipament, care trebuie sa fie la bordul navei în stare buna și gata de a fi utilizat imediat.

(2) Echipamentele de radiocomunicatii nu trebuie sa influenteze în mod necorespunzător cerințele spectrului de radiofrecvente.

ART. 14

(1) Atunci când un echipament trebuie înlocuit într-un port aflat în afară României sau Uniunii Europene și în cazuri speciale, care trebuie deplin justificate Autorității Navale Romane, în care instalarea unui echipament care are aprobarea EC de tip nu este posibilă din motive de lipsa de timp, de întârziere sau costuri, se poate instala un echipament diferit urmând procedura:

a) echipamentul este însoțit de un document eliberat de un organism recunoscut echivalent unui organism notificat, în cazul unui acord încheiat între Comunitatea Europeană sau România și respectivul stat terț privind recunoașterea mutuala a unei organizații de acest tip;

b) în cazul în care se dovedește imposibil a se respecta dispozițiile prevăzute la lit. a), un echipament, însoțit de o documentație eliberata de un stat membru al Organizației Maritime Internaționale, care este parte la convențiile pertinente și care certifica conformitatea cu dispozițiile pertinente ale Organizației Maritime Internaționale, poate fi instalat, sub rezerva prevederilor alin. (2) și (3).

(2) Autoritatea Navala Romana trebuie informată imediat asupra naturii și caracteristicilor echipamentului prevăzut la alin. (1).

(3) Autoritatea Navala Romana se va asigura cu prima ocazie ca echipamentul prevăzut la alin. (1), precum și documentația referitoare la incercările acestui echipament sunt conforme cerințelor aplicabile ale instrumentelor internaționale și ale prezentei hotărâri.

(4) Echipamentele de radiocomunicatii nu trebuie sa afecteze cerințele spectrului de radiofrecvente.

CAP. VI

Sanțiuni

ART. 15

(1) Constituie contravenții următoarele fapte:

- a) nerespectarea prevederilor art. 3;
- b) nerespectarea prevederilor art. 6;
- c) nerespectarea prevederilor art. 8 și 16;
- d) nerespectarea prevederilor art. 18.

(2) Contravențiile prevăzute la alin. (1) se sancționează după cum urmează:

a) cu amenda de la 5.000 lei (RON) la 10.000 lei (RON), retragerea de pe piața și/sau interzicerea montării la bord și a introducerii pe piața a echipamentelor neconforme faptele prevăzute la alin. (1) lit. a);

b) cu amenda de la 2.500 lei (RON) la 5.000 lei (RON) și interzicerea comercializării până la o dată stabilită de Autoritatea Navala Română împreună cu producătorul, reprezentantul autorizat al acestuia sau cu importatorul, după caz, pentru eliminarea neconformităților faptele prevăzute la alin. (1) lit. b);

c) cu amenda de la 2.500 lei (RON) la 5.000 lei (RON), retragerea de pe piața și/sau interzicerea introducerii pe piața a echipamentelor nemarcate sau marcate incorect faptele prevăzute la alin. (1) lit. c);

d) cu amenda de la 5.000 lei (RON) la 10.000 lei (RON) și retragerea de pe piața a echipamentelor cu marcaj CS faptele prevăzute la alin. (1) lit. d).

(3) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute la alin. (1) și (2) se fac de către personalul împuternicit al Autorității Navale Române.

(4) Dispozițiilor referitoare la contravenții prevăzute în prezentul articol le sunt aplicabile dispozițiile [Ordonanței Guvernului nr. 2/2001](#) privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 180/2002](#), cu modificările și completările ulterioare.

CAP. VII

Dispoziții tranzitorii și finale

ART. 16

(1) Fără a contraveni prevederilor art. 1 alin. (1), până la data aderării României la Uniunea Europeană se admite introducerea pe piața și/sau montarea la bordul navelor care arborează pavilionul român a echipamentelor maritime cuprinse în anexa A.1, care sunt aprobate de Autoritatea Navala Română conform procedurilor existente înainte de intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.

(2) Până la data prevăzută la alin. (1) se admit introducerea pe piața și/sau montarea la bordul navelor care arborează pavilionul român a echipamentelor maritime cuprinse în anexa A.1 cu marcajul național de conformitate CS, denumit în continuare marcaj CS, prevăzut în anexa nr. 2 la [Legea nr. 608/2001](#), republicată.

(3) În condițiile prevăzute de prezenta hotărâre, se interzice aplicarea pe echipamentele maritime cuprinse în anexa A.1, concomitent, a marcajului definit la art. 2 alin. (1) lit. i) și a marcajului CS.

(4) Marcajul CS prevăzut la alin. (2) se aplica de producător sau de reprezentantul sau autorizat stabilit în România.

(5) Marcajul CS este urmat de numărul de identificare al organismului înregistrat în Registrul organismelor recunoscute, care a evaluat conformitatea, conform prevederilor prezentei hotărâri, precum și de ultimele doua cifre ale anului în cursul căruia a fost aplicat marcajul CS.

(6) Înainte de introducerea pe piata și/sau montarea la bordul navelor care arboreaza pavilionul roman a echipamentelor maritime cuprinse în anexa A.1 cu marcaj CS, producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia are obligația de a asigura realizarea cerințelor prevăzute la art. 3 și marcarea produselor în conformitate cu prevederile art. 8.

ART. 17

(1) Pana la data aderării României la Uniunea Europeană Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului întocmește lista cuprinzând organismele aprobate sa execute procedurile prevăzute la art. 6, indicând sarcinile specifice pe care respectivele organisme trebuie sa le îndeplinească, precum și numărul de identificare atribuit.

(2) Lista cuprinzând organismele prevăzute la alin. (1) se aproba prin ordin al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și se publica în Monitorul Oficial al României, Partea I.

(3) Ordinul prevăzut la alin. (2) se modifica și se completează ori de câte ori se actualizează lista cuprinzând organismele aprobate.

(4) Anterior emiterii ordinului prevăzut la alin. (2), Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului solicita înscrierea organismelor recunoscute în Registrul organismelor recunoscute și atribuirea numărului de identificare.

(5) Organismele cuprinse în lista aprobată a organismelor recunoscute acționează, conform prevederilor prezentei hotărâri, de la data intrării în vigoare a ordinului prevăzut la alin. (2).

ART. 18

(1) De la data aderării României la Uniunea Europeană, echipamentele maritime cuprinse în anexa A.1 se admit a fi introduse pe piata și/sau montate la bordul navelor care arboreaza pavilionul roman numai cu marcajul definit la art. 2 alin. (1) lit. i).

(2) De la data aderării României la Uniunea Europeană se interzice distribuirea, contra cost sau gratuit, a echipamentelor maritime cuprinse în anexa A.1, marcate cu marcajul CS.

ART. 19

(1) La data aderării României la Uniunea Europeană, ordinul prevăzut la art. 17 alin. (2) se abroga.

(2) La termenul prevăzut la alin. (1), organismele cuprinse în lista aprobată a organismelor recunoscute pot fi desemnate și notificate de Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului conform prevederilor art. 7.

ART. 20

Anexele A.1, A.2, B, C și D*) fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

*) Anexele A.1, A.2, B, C și D se publica ulterior în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 414 bis abonament, care se poate

achizitiona și de la Centrul pentru relații cu publicul al Regiei Autonome "Monitorul Oficial", București, sos. Panduri nr. 1.

ART. 21

Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abroga [Ordinul ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței nr. 582/2003](#) pentru aprobarea Normelor tehnice privind aprobarea de tip a echipamentelor și produselor pentru nave maritime, prevăzute de convențiile internaționale la care România este parte, cod MLPTL.ANR-EM-2003, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 400 din 9 iunie 2003.

Prezenta hotărâre transpune Directiva Consiliului nr. 96/98/CE privind echipamentul maritim, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 46 din 17 februarie 1997, amendata prin Directiva Comisiei Europene nr. 98/85/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 315 din 25 noiembrie 1998, prin Directiva Comisiei Europene nr. 2001/53/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 204 din 28 iulie 2001, prin Directiva Comisiei Europene nr. 2002/75/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 254 din 23 septembrie 2002, și prin Directiva Comisiei Europene nr. 2002/84/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 324 din 29 noiembrie 2002.

PRIM-MINISTRU
CALIN POPESCU-TARICEANU

Contrasemnează:
Ministrul transporturilor,
construcțiilor și turismului,
Gheorghe Dobre

Ministrul economiei și comerțului,
Codrut Ioan Seres

Ministrul integrării europene,
Anca Daniela Boagiu

p. Ministrul finanțelor publice,
Claudiu Doltu,
secretar de stat

București, 12 aprilie 2006.
Nr. 494.

ANEXA A.1

Echipe pentru care exista standarde de încercări detaliate în instrumentele internaționale

Note aplicabile întregii Anexe A.1

Generalitati - Suplimentar fata de standardele de încercări menționate în mod special, mai exista un număr de prevederi care trebuie sa fie verificate în timpul examinării de tip (aprobarea de tip), asa cum se menționează la modulele privind evaluarea conformitatii din Anexa B, și care se găsesc în cerințele aplicabile din convențiile internaționale și rezoluțiile și circularele relevante ale IMO.

Coloana 5 - Acolo unde sunt menționate Rezoluții IMO, sunt aplicabile numai standardele de încercări din părțile relevante ale Anexelor la rezoluții și se exclud prevederile din rezoluțiile în sine.

Coloana 5 - În sensul identificării corecte a standardelor relevante, în rapoartele de încercare și certificatele de aprobare de tip corespunzătoare trebuie sa fie specificate standardele specifice de încercări aplicate și versiunile lor, asa cum sunt identificate în coloana 5.

Coloana 5 - Acolo unde sunt indicate doua grupuri de standarde de încercări (separate prin ";" sau prin cuvântul "sau"), fiecare grup respecta toate cerințele de încercare pentru a corespunde Standardelor de performanțe IMO. De aceea este suficienta încercarea cu un singur grup pentru a demonstra conformitatea cu cerințele instrumentelor internaționale relevante.

Coloana 6 - Acolo unde este indicat modulul H, prin acesta se înțelege modulul H plus certificatul de examinare EC de proiect.

1. Mijloace de salvare

Note aplicabile secțiunii 1 - Mijloace de salvare

Coloanele 3 și 4 - Acolo unde aceste coloane sunt împărțite în doua niveluri pentru un anumit punct ce desemnează un echipament, nivelul superior se referă, dacă este cazul, la navele construite conform Codului HSC înainte de 1 iulie 2002, iar nivelul inferior se referă, dacă este cazul, la navele care operează conform Codului HSC la 1 iulie 2002 sau ulterior acestei date.

T

Font 7

Nr. aplicabile din Solas crt. asa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Denumirea echipamentelor de încercări	Module aplicabile		Reguli din Solas 74, asa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Reguli din Solas 74, asa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO
		Standarde	Reguli din Solas 74, asa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO		
H					

1	2	3	4	5	6
A.1/1.1 III/7.1 și III/34, MSC.48(66), MSC.36(63) 8.3 (Cod HSC 1994)	Colaci de salvare Rezoluția MSC.81(70)	Regula III/4, Regula X/3	x	x	x
III/7.1 și III/34, MSC.48(66), MSC.97(73) 8.3 (Cod HSC 2000)		Regula III/4, Regula X/3	x	x	x
A.1/1.2 III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, și III/34, MSC.48(66), MSC.36(63) și 8.10 (Cod HSC vestelor de salvare MSC.885	Lumini de indicare a Rezoluția MSC.81(70) poziției pentru mijloacele cu excepția cerințelor de salvare: pentru baterii, așa (a) pentru barci de cum s-a specificat în salvare și barci de EN 394 (1993) care se urgenta aplica numai luminilor (b) pentru colaci de salvare	Regula III/4, Regula X/3	x	x	x
III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1,		Regula III/4, Regula X/3			

și III/34,										III/32.2
MSC.48 (66),										Rezoluția
MSC.97 (73)										Rezoluția
și 8.10 (Cod HSC										8.1, 8.3
										2000),
MSC.885										Circ.

A.1/1.3 și III/7.1.3	Semnale fumigene cu	Regula III/4,	Regula X/3	Regula
MSC.48 (66),	și III/34; declansare automată pentru	MSC.81 (70)	x x x	Rezoluția
MSC.36 (63)	colaci de salvare			Rezoluția
(Cod HSC 1994)				8.1, 8.3

III/7.1.3 și III/34,		Regula III/4,	Regula X/3	Regula
MSC.48 (66),				Rezoluția
MSC.97 (73)				Rezoluția
(Cod HSC 2000)				8.1, 8.3

A.1/1.4 și III/7.2	Veste de salvare	Regula III/4,	Regula X/3	Regula
MSC.48 (66),	și III/34, cu excepția cerințelor	MSC.81 (70)	x x x	Rezoluția
MSC.36 (63)	pentru baterii, așa			Rezoluția
(Cod HSC 1994)	cum s-a specificat în			8.1, 8.3
EN 394 (1993)	care se aplica numai luminilor			
	vestelor de salvare			

III/7.3, III/22.4, și III/34, MSC.48 (66), MSC.97 (73) (Cod HSC 2000)		Regula III/4, Regula X/3	Regula III/32.3 Rezoluția Rezoluția 8.1, 8.3
A.1/1.7 III/7.3, III/22.4, și III/34, MSC.48 (66)	Mijloace de protecție termica Rezoluția MSC.81 (70)	Regula III/4 x x x	Regula III/32.3 Rezoluția
A.1/1.8 III/6.3 și III/34, MSC.48 (66), MSC.36 (63) (Cod HSC 1994)	Rachete parasuta luminoase (pirotehnice) Rezoluția MSC.81 (70)	Regula III/4, Regula X/3 x x	Regula Rezoluția Rezoluția 8.1, 8.2
III/6.3 și III/34, MSC.48 (66), MSC.97 (73) (Cod HSC 2000)		Regula III/4, Regula X/3	Regula Rezoluția Rezoluția 8.1, 8.2
A.1/1.9 III/34, MSC.48 (66)	Facle de mana (pirotehnice) Rezoluția MSC.81 (70)	Regula III/4 x x	Regula Rezoluția
A.1/1.10 III/34, MSC.48 (66)	Semnale fumigene plutitoare Rezoluția MSC.81 (70)	Regula III/4 x x	Regula Rezoluția

MSC.809*1),										Circ,
MSC.36(63)										Rezoluția
8.6, 8.7 și 8.10										8.1, 8.5,
1994)										(Cod HSC
<hr/>										
III/26.2.4 și III/34,									Regula III/4, Regula X/3	Regula
MSC.48(66),										Rezoluția
MSC.811,										Circ.
MSC.809*1),										Circ.
MSC.97(73)										Rezoluția
8.6, 8.7 și 8.10										8.1, 8.5,
2000)										(Cod HSC
<hr/>										
A.1/1.15 Plute de salvare închise,										
III/26.2.4 și III/34, Reversibile									Regula III/4, Regula X/3	Regula
MSC.48(66),									Revoluția MSC.81(70)	x
MSC.809*1),										Rezoluția
MSC.811,										Circ.
MSC.36(63)										Rezoluția
8.6, 8.7 și 8.10										8.1, 8.5,
1994)										(Cod HSC
<hr/>										
III/26.2.4 și III/34									Regula III/4, Regula X/3	Regula

MSC.48(66),										Rezoluția
MSC.809*1),										Circ.
MSC.811,										Circ.
MSC.97(73)										Rezoluția
8.6, 8.7 și 8.10										8.1, 8.5,
2000)										(Cod HSC
<hr/>										
A.1/1.16	Dispozitive de degajare	Regula	III/4,	Regula	X/3	Regula				Regula
III/13.4.2, III/26.2.2	Rezoluția MSC.81(70)			x	x	x				și
III/34,	libera a plutelor de									
	salvare (dispozitive									Rezoluția
MSC.48(66),	hidrostatice de									Circ.
MSC.811,										
	declansare)									Rezoluția
MSC.36(63)										8.1 și
8.6 (Cod HSC 1994)										
<hr/>										
III/13.4.2, III/26.2.2		Regula	III/4,	Regula	X/3	Regula				Regula
III/34,										și
MSC.48(66),										Rezoluția
MSC.811,										Circ.
MSC.97(73)										Rezoluția
8.6 (Cod HSC 2000)										8.1 și
<hr/>										
A.1/1.17	Barci de salvare	Regula	III/4,	Regula	X/3	Regula				Regula
III/21.1,	Rezoluția MSC.81(70)			x		x				x

III/21.2, III/31.2 și		Regula III/4, Regula X/3	Regula III/34,
MSC.48 (66),			Rezoluția
MSC.97 (73),			Rezoluția
8.6, 8.7 și 8.10			8.1, 8.5,
2000)			(Cod HSC
<hr/>			
A.1/1.20 Barci de urgență rapide		Regula III/4, Regula X/3	Regula
III/26.3 și III/34, Rezoluția MSC.81 (70)		x	x
MSC.48 (66),			Rezoluția
MSC.36 (63)			Rezoluția
HSC 1994),			8.1 (Cod
MSC.809*1)			Circ.
<hr/>			
III/26.3 și III/34,		Regula III/4, Regula X/3	Regula
MSC.48 (66),			Rezoluția
MSC.97 (73)			Rezoluția
HSC 2000),			8.1 (Cod
MSC.809*1)			Circ.
<hr/>			
A.1/1.21 Instalații de salvare care		Regula III/4, Regula X/3	Regula
III/23, III/33 și Rezoluția MSC.81 (70)		x x x	x
folosesc curenți și			III/34,
vinciuri (gruie)			Rezoluția
MSC.48 (66),			Rezoluția
MSC.36 (63)			8.1, 8.5,
8.6 și 8.7			

A.1/1.24	Mijloace de lansare la apa	Regula III/4, Regula X/3	Regula
III/34,	Rezoluția MSC.81(70)	x x x	x
MSC.48(66),	a plutelor de salvare		Rezoluția
MSC.36(63)			Rezoluția
8.6 și 8.7			8.1, 8.5,
1994)			(Cod HSC
<hr/>			
III/34,		Regula III/4, Regula X/3	Regula
MSC.48(66),			Rezoluția
MSC.97(73)			Rezoluția
8.6 și 8.7			8.1, 8.5,
2000)			(Cod HSC
<hr/>			
A.1/1.25	Mijloace de lansare la apa	Regula III/4, Regula X/3	Regula
III/26.3.2 și III/34,	Rezoluția MSC.81(70)	x x x	x
MSC.48(66),	a barcilor de urgenta		Rezoluția
MSC.36(63)	rapide		Rezoluția
HSC 1994)			8.1 (Cod
MSC.809*1)			Circ.
<hr/>			
III/26.3.2 și III/34,		Regula III/4, Regula X/3	Regula
MSC.48(66),			Rezoluția
MSC.97(73)			Rezoluția
HSC 2000),			8.1 (Cod
MSC.809*1)			Circ.
<hr/>			

A.1/1.26	Mecanisme de declansare a:	Regula III/4, Regula X/3	Regula
III/34,	Rezoluția MSC.81(70)	x x x	Rezoluția
MSC.48(66),	a) barcilor de salvare și		Rezoluția
MSC.36(63)	a) barcilor de urgența		Rezoluția
8.5 (Cod HSC 1994)	b) plutelor de salvare		8.1 și
	lansate prin folosirea		
III/34,	unui curent sau a	Regula III/4, Regula X/3	Regula
MSC.48(66),	curentilor		Rezoluția
MSC.97(73)			Rezoluția
8.5 (Cod HSC 2000)			8.1 și
A.1/1.27	Instalații de evacuare la	Regula III/4, Regula X/3	Regula
III/15, III/26.2.1,	Rezoluția MSC.81(70)	x	x
apa			III/34,
MSC.48(66),			Rezoluția
MSC.36(63)			Rezoluția
și 8.10			8.1, 8.7
1994)			(Cod HSC
III/15, III/26.2.1,		Regula III/4, Regula X/3	Regula
MSC.48(66),			III/34,
MSC.97(73)			Rezoluția
și 8.10			Rezoluția
2000)			8.1, 8.7
			(Cod HSC
A.1/1.28	Mijloace de salvare	Regula III/4, Regula X/3	Regula
III/26.4 și III/34,	Rezoluția MSC.81(70)	x	

A.1/1.33	Reflector radar pentru III/34, barci de salvare și barci MSC.48 (66) de urgenta Rezoluția A.384(X),	Regula III/4, Regula X/3 Rezoluția A.384(XX), EN/ISO 8729 (1998);	x	x	x	Regula x Rezoluția
A.1/1.34	Compas pentru barci de salvare și barci de urgenta	Punctul a fost mutat la A.1/4.23				
A.1/1.35	Echipament portabil de stingere a incendiului pentru barcile de salvare și barcile de urgenta	Punctul a fost mutat la A.1/3.38				
A.1/1.36	Motoare de propulsie III/34, pentru barci de salvare MSC.48 (66)	Regula III/4 Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	Regula Rezoluția
A.1/1.37	Motoare exterioare de III/34, propulsie pentru barci de MSC.48 (66) urgenta	Regula III/4 Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	Regula Rezoluția
A.1/1.38	Proiector pentru III/34, folosire la barcile de MSC.48 (66) salvare și barcile de urgenta	Regula III/4, Regula X/3 Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	Regula Rezoluția

A.1/1.39 MSC.36(63)	Plute de salvare reversibile deschise	Regula III/4, Regula X/3	Rezoluția
8.7 și 8.10	Anexa 10 (Cod HSC 1994)	x	8.1, 8.5, (Cod HSC
MSC.97(73)	Revoluția MSC.97(73)	Regula III/4, Regula X/3	Rezoluția
8.6, 8.7 și 8.10	Anexa 11 (Cod HSC 2000)		8.1, 8.5, (Cod HSC
A.1/1.40 V/17(f), fost A.889(21), A.1/4.17 MSC.773	Instalație mecanică de ridicare a pilotului ISO 799(1 986)	Regula V/17(b)	Regula Rezoluția Circ.
		x x x	
V/23.6, A.889(21), MSC.773		Regula V/23	Regula Rezoluția Circ.

*1) Circ. MSC.809 se aplica doar dacă echipamentul va fi montat pe navele ro-ro pasager.

*2) Circ. MSC.810 se aplica doar dacă echipamentul va fi montat pe navele ro-ro pasager.

2. Prevenirea poluarii maritime

MARPOL 73/78 care se aplica, asa cum au fost	Nr. Denumirea	Reguli MARPOL 73/78 Module privind prin care se cere Standarde de	Reguli evaluarea

crt.	echipamentelor modificate, rezoluțiile și circularile relevante ale IMO	aprobare de tip, așa încercări	conformității			cum au fost modificate
			B+C	B+D	B+E	
1	2	3	4	5	6	
A.1/2.1	Echipamentul de filtrare a Regula 16(1) și (2) hidrocarburilor (când conținutul de hidrocarburi al efluentului nu depășește 15 părți per milion)	Anexa I, Regula 16(4) și (5) Rezoluția MEPC.60(33)	x	x	x	Anexa I,
A.1/2.2	Detectoare de suprafața de Regula 15(3) (b) separație hidrocarburi/apa	Anexa I, Regula 15(3) (b) Rezoluția MEPC.5(XIII)	x	x	x	Anexa I,
A.1/2.3	Aparat de măsurarea Regula 16(1) și (2) conținutului de hidrocarburi	Anexa I, Regula 16(4) și Rezoluția MEPC.60(33) (5)	x	x	x	Anexa I,
A.1/2.4	Elemente de procesare destinate atasarilor la echipamentul de separație apa/hidrocarburi existent (când conținutul de	Punctul a fost anulat.				

Nr. asa cum a fost crt. Denumirea echipamentelor modificată, și rezoluții și Standarde de încercări și evaluare a conformității	Denumirea echipamentelor	cum a fost modificată, prin care se cere Standarde de încercări și evaluare a conformității	74, privind procedurile de aprobare de tip
circulare relevante ale IMO		B+C B+D B+E B+F G H	
4	1	2	3
	5	6	
A.1/3.1 II-2/34.8 II-2/49.3	Invelisul nedemontabil al punctii	Regula II-2/34.8, Rezoluția MSC. 61 (67) Regula II-2/49.3 Anexa 1, părțile 2 și	Regula Regula
			6, și Anexa 2
II-2/4.4.4, II-2/6.3	Circ. MSC 1004	Regula II-2/4.4.4, Regula II-2/6.3	Regula Regula
A.1/3.2 II-2/6, A.602 (15), MSC.36 (63) 7.8.4.1.3 1994)	Stingatoare portabile de incendiu EN 3-1 (1996), 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996), 3-5 (1996) +	Regula II-2/6.1, Regula X/3	Regula Rezoluția Rezoluția 7.7.7 și (Cod HSC
			AC (1997),
II-2/10.3, A.602 (15), MSC.97 (73) 7.8.4.1.3, 2000)	3-6 (1995) A1: (1999)	Regula II-2/10.3.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98 (73), Capitolul 4.1.2 (Cod FSS)	Regula Rezoluția Rezoluția 7.7.4, (Cod HSC

MSC.98 (73),	CEI 60903 (1993)	Capitolul 3.2.1.1.2 (Cod FSS)	Rezoluția Capitolul
3.2.1.1.2 (Cod FSS)			
A.1/3.5 Echipament pentru II-2/17.1.1.2, EN 659 (1996)		Regula II-2/17.1.1.2, Regula X/3	Regula Rezoluția
MSC.36 (63)	pompieri: manusi		
7.10.3.1.2 (Cod HSC 1994)			
MSC. 847			Circ.
II-2/10.10.1,		Regula II-2/10.10.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98 (73),	Regula Rezoluția
MSC.97 (73)			
7.10.3.1.2 (Cod HSC 2000),			
MSC.98 (73),		Capitolul 3.2.1.1.1 (Cod FSS)	Rezoluția Capitolul
3.2.1.1.1 (Cod FSS)			
A.1/3.6 Echipament pentru II-2/17.1.1.3, EN 443 (1997)		Regula II-2/17.1.1.3, Regula X/3	Regula Rezoluția
MSC.36 (63)	pompieri: casca		
7.10.3.1.3 (Cod HSC 1994)			
II-2/10.10.1,		Regula II-2/10.10.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98 (73),	Regula Rezoluția
MSC.97 (73)			
7.10.3.1.3 (Cod HSC 2000),			
MSC.98 (73),		Capitolul 3.2.1.1.3	Rezoluția

3.2.1.1.3	(Cod FSS)	(Cod FSS)	Capitolul
A.1/3.7	Aparat de respiratie	Regula II-2/17.1.2,	Regula
II-2/17.1.2.2,	EN 137 (1993),	x	
II-2/17.2,	autonom actionat cu	Regula X/3	Regula
II-2/54.2.6.2,	EN 136 (1998)		Regula
MSC.36(63)	aer comprimat*1)		Rezolutia
7.10.3.2.2, 7.10.3.2.3			
1994)			(Cod HSC
II-2/10.10.1,		Regula II-2/10.10.1,	Regula
II-2/19.3.6.2,		Regula X/3,	
MSC.97(73)		Rezolutia MSC.98(73),	Rezolutia
3.2.1.2	7.10.3.2.2 (Cod HSC 2000),	Capitolul 3.2.1,	
MSC.98(73),		(Cod FSS)	Rezolutia
3.2.1.2, 3.2.1.3			Capitolul
			(Cod FSS)
A.1/3.8	Aparat de respiratie prin	Regula II-2/17.1.2,	Regula
II-2/17.1.2.1,	EN 138 (1994)	x	
MSC.36(63)	alimentare cu aer pentru	Regula X/3	Rezolutia
7.10.3.2.1 (Cod HSC 1994)	utilizare cu o casca sau		
	o masca pentru fum*1)		
		Note*)	

A.1/3.9	Componente ale	Regula II-2/36.1.2	Regula
II-2/12,	Rezoluția A.800 (19)	x	x
	instalațiilor cu	Regula II-2/36.2,	Regula
II-2/36.1.2,	sprinklere pentru	Regula II-2/41-2.5,	Regula
II-2/36.2,	încăperile de locuit, de	Regula II-2/52.2	Regula
II-2/41-2.5,	serviciu și posturile de		Regula
II-2/42.5,2,	comanda, echivalente cu		Regula
II-2/52.2	cele prevăzute în SOLAS		
74	-----		
	regula II-2/12	Regula II-2/7.5.3.2,	Regula
II-2/7.5.3.2,		Regula II-2/7.5.5.2,	Regula
II-2/7.5.5.2,		Regula II-2/10.6.1.1,	Regula
II-2/10.6.1.1,		Regula II-2/10.6.1.2,	Regula
II-2/10.6.1.2,		Regula II-2/10.6.2,	Regula
II-2/10.6.2,		Rezoluția MSC.98 (73)	Rezoluția
MSC.98 (73),		Capitolul 8.1 (Cod FSS)	Capitolul
8.1 (Cod FSS)			

A.1/3.10	Ajutaje pentru	Punctul a fost mutat la A.2/3.1.1	
	instalațiile fixe de		
	stingere a incendiului cu		
	apa pulverizata sub		
	presiune, în încăperile de		
	mașini		

A.1/3.11	Construcții de tip "A" și	Regula II-2/3.3.5,	Regula
II-2/3.3.5,	Rezoluția A.754 (18)	x x x	
	"B" rezistente la foc	Regula II-2/3.4.4	Regula
II-2/3.4.4, II-2/16.11	Rezoluția MSC.61 (67)		
	(a) construcții de tip		
"A"	-----		
partea 3 și			Anexa 1,

II-2/3.2.5,	(b) construcții de tip "B"	Regula II-2/3.2.5,		Regula
	Anexa 2 (cod FTP),			
II-2/3.4.4		Regula II-2/3.4.4		Regula
	Circulara MSC.916,			
Circulara MSC.1004,				
Circulara MSC.1005				
A.1/3.12	Dispozitive pentru	Regula II-2/59.1.5,		Regula
II-2/59.1.5,		Circulara MSC.677,	x	x
	prevenirea trecerii	II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	x	x
2/59.1.9.4, II-2/59.2		Circulara MSC.1009		II-
	flacarii în tancurile de			
II-2/4.5.3.3,	marfa de la petroliere	Regula II-2/4.5.3.3,		Regula
2/4.5.3.4.1.4,	(numai valvulele de mare	II-2/4.5.3.4.1.4,		II-
	viteza)	II-2/4.5.6.1,		II-
2/4.5.6.1,				
2/16.3.2.2.3		II-2/16.3.2.2.3		II-
A.1/3.13	Materiale incombustibile	Regula II-2/3.1,		Regula
II-2/3.1,		Rezoluția A.799(19),	x	x
MSC.36(63)		Regula X/3		Rezoluția
(Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.61(67)			7.2.4
	Anexa 1, partea 1 și			
				Anexa 2
II-2/3.33,		Regula II-2/3.33,		Regula
MSC.97(73)		Regula X/3		Rezoluția
(Cod HSC 2000)				7.2.3
A.1/3.14	Materiale, altele decât	Regula II-2/18.2.1		Regula
II-2/18.2.1		Rezoluția A.753(18),	x	x

A.1/3.17	Sisteme de comanda a	Regula II-2/30.4.15,	Regula
II-2/30.4.15,	Revoluția MSC.61(67)	x x x	
MSC.36(63)	ușilor antifoc*3)	Regula X/3	Revoluția
(Cod HSC 1994)	Anexa 1, partea 4		7.9.3.3.
<hr/>			
II-2/9.4.1.1.4.15,		Regula II-2/9.4.1.1.4.15	Regula
MSC.97(73),		Regula X/3	Revoluția
(Cod HSC 2000)			7.9.3.3.
<hr/>			
A.1/3.18	Materiale de finisare și	Regula II-2/3.8,	Regula
II-2/3.8,	Revoluția A.653(16),	x x x	
2/3.23.4, II-2/3.23.5,	acoperiri ale pardoselilor	II-2/34.3,	II-
	Revoluția MSC.61(67)		
	cu caracteristici de	II-2/34.7,	II-
2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1,	Anexa 1, părțile 2		
	putere lentă de propagare	II-2/49.1,	II-
2/34.2, II-2/34.3,	și 5, și Anexa 2,		
	a flacării*4)	II-2/49.2	II-
2/49.1, II-2/49.2,	ISO 1716 (1973)*5)		
	a) furniruri decorative	Regula X/3	II-
2/50.3.1, II-2/34.7,	Circ. MSC.916		
MSC.36(63)	b) sisteme de vopsire		Revoluția
	amendată prin		
7.4.3.5 și 7.4.3.6	c) acoperiri ale		7.4.3.4,
pardoselilor	Circ. MSC. 1008,		
1994)	Circ. MSC. 1004		(Cod HSC
	d) acoperirile de izolare		
<hr/>			
II-2/3.29,	a tevilor	Regula II-2/3.29,	Regula
2/3.40.4, II-2/3.40.5,		II-2/5.3.2.4,	II-
2/9.7.1.1.1,		II-2/6.2,	II-

2/9.7.4.4.3.1,		Regula X/3				II-	
2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4,						II-	
MSC.97(73) 7.4.3.4, și 7.4.3.6 (Cod HSC 2000)						II-2/6.2, Rezoluția 7.4.3.5 (Cod HSC	
A.1/3.19 Draperii, perdele, voaluri II-2/3.23.3, și alte materiale textile MSC.36(63) Anexa 1, partea 7 (Cod HSC 1994)		Regula II-2/3.23.3, Rezoluția MSC.61(67) Regula X/3		x	x	x	Regula Rezoluția 7.4.3.3.3
II-2/3.40.3, 2/9.2.2.3.2,		Regula II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2,					Regula II-
MSC.97(73) (Cod HSC 2000)		Regula X/3					Rezoluția 7.4.3.3.3
A.1/3.20 Mobilier tapitat II-2/3.23.6, Rezoluția A.652(16), II-2/34.6, Rezoluția MSC.61(67) MSC.36(63) Anexa 1, partea 8 (Cod HSC 1994)		Regula II-2/3.23.6, Regula X/3 Rezoluția MSC.61(67)		x	x	x	Regula Rezoluția 7.4.3.3.4
II-2/3.40.6, 2/9.2.2.3.2, II-2/5.3.3		Regula II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2,					Regula II-

MSC.97(73) (Cod HSC 2000)		Regula X/3						Rezoluția 7.4.3.3.4
A.1/3.21 II-2/3.23.7, II-2/26.2, MSC.36(63) (Cod HSC 1994)	Cazarmament Rezoluția A.688(17), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 9	Regula X/3	II-2/3.23.7 II-2/26.2,	x	x	x		Regula Rezoluția 7.4.3.3.5
II-2/3.40.7, 2/9.2.2.3.2,		Regula X/3	II-2/3.40.7, II-2/9.2.2.3.2,					Regula II-
MSC.97(73) (Cod HSC 2000)		Regula X/3						Rezoluția 7.4.3.3.5
A.1/3.22 II-2/16, II-2/48	Clapete antifoc Rezoluția A.754(18) Rezoluția MSC.61(67)	Regula X/3	II-2/16.11.1	x	x	x		Regula II-2/32,
3							Anexa 1, partea	
II-2/9.7.1.1		Regula X/3	II-2/9.7.1.2					Regula
A.1/3.23	Treceri incombustibile de conducte prin construcții de tip "A"							Punctul a fost mutat la A.1/3.26
A.1/3.24	Treceri de cabluri electrice prin construcții							Punctul a fost mutat la A.1/3.26

	de tip "A"								
A.1/3.25 II-2/33, MSC.847	Ferestre și hublouri Rezoluția A.754(18), Rezoluția MSC.61(67)	Regula II-2/33 x x x						Regula Circ.	
									Anexa 1 partea
3, ISO II-2/9.4.1.3, MSC.847	(1989), ISO 1095 (1989), ISO 1751	Regula II-2/9.4.1.3 x x x						Regula Circ.	
	(1993), ISO 3254								
	(1989), ISO 3903								
	(1993), ISO 3904								
	(1994),								
	Circ. MSC.1004								
A.1/3.26 II-2/18.1.1	Treceri prin construcții Rezoluția A.754(18) de tip "A": Rezoluția MSC.61(67) a) treceri de cabluri	Regula II-2/18.1.1 x x x						Regula	
									Anexa 1, partea
3 II-2/9.3.1	electrice b) treceri de țevi, conducte, puțuri, etc.	Regula II-2/9.3.1 x x x						Regula	
A.1/3.27 II-2/18.1.2	Treceri prin construcții Rezoluția A.754(18) de tip "B": Rezoluția MSC.61(67) a) treceri de cabluri Anexa 1, partea 3	Regula II-2/18.1.2 x x x						Regula	

electrice									
II-2/9.3.2	b) treceri de țevi, conducte, puțuri, etc.	Regula II-2/9.3.2						Regula	
A.1/3.28		Instalații cu sprinklere	Regula II-2/12.3,					Regula	
II-2/12,	II-2/36.1.2,	EN 12259-1 (1999),	x	x	x			II-	
2/36.2,	II-2/41-2.5 și	EN 12259-2 (1999),							
	sprinklerelor și la metoda		II-2/36.2,					II-2/52.2	
EN 12259-3	(2000),								
	de stropire și semnalizare		II-2/41-2.5 și						
EN 12259-4	(2000),								
	automată, de exemplu		II-2/52.2						
	intrerupatoare de flux,								
								EN 12259-5,	
	panouri de alarma)	Regula II-2/10.6.1.2,						Regula	
II-2/10.6.1.2,	ISO 6182-1 (1993),							II-	
2/10.6.1.1,	II-2/10.6.2,	ISO 6182-2 (1993),							
			II-2/10.6.2,					Rezoluția	
MSC.98 (73),	ISO 6182-3 (1993),							Capitolul	
8.1, Capitolul	ISO 6182-4 (1993),							8.2.5.2.3	
(Cod FSS)	ISO 6182-5 (1995)								
								8.2.5.2.3 (Cod FSS)	
A.1/3.29		Furtunuri de incendiu	Regula II-2/4.7.1,					Regula	
II-2/4.7.1,	EN 671-2 (2001),		x	x	x			Regoluția	
MSC.36 (63)	7.7.8.5	EN ISO 15540 (2001),							
HSC 1994)		EN ISO 15541 (2001),							
								ISO 15540	
(1999),									
								Regula II-2/10.2.3.1.1,	Regula
II-2/10.2.3.1.1,	ISO 15541 (1999)								

7.4.2.6	mare viteza (Cod HSC 1994)									7.2.1,
MSC.97(73)										Rezoluția 7.2.1,
7.4.2.6	(Cod HSC 2000)									
A.1/3.36	Clapele antifoc la navele MSC.36(63) (Cod HSC 1994)	Regula X/3 Rezoluția MSC.45(65)		x	x	x				Rezoluția 7.6.4
MSC.97(73)										Rezoluția 7.6.4
(Cod HSC 2000)										
A.1/3.37	Treceri prin construcții MSC.36(63) (Cod HSC 1994)	Regula X/3 Rezoluția MSC.45(65)		x	x	x				Rezoluția 7.4.2.6
MSC.97(73)	a) treceri de cabluri electrice									Rezoluția 7.4.2.6
(Cod HSC 2000)	b) treceri de țevi, conducte, puțuri etc.									
A.1/3.38	Echipament portabil de III/34, fost stingere a incendiului MSC.48(66), A.1/1.35 pentru barcile de salvare A.602(15), și barcile de urgență MSC.36(63)	Regula III/4, EN 3-1 (1996), Regula X/3 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996),		x	x	x				Regula Rezoluția Rezoluția Rezoluția

(Cod HSC 1994)	3-5 (1996) + AC (1997)							8.1.2
		3-6 (1995) + A1 (1999)						
III/34, MSC.97(73) (Cod HSC 2000)								Regula Rezoluția 8.1.2
A.1/3.39 II-2/10.1, II-2/63.1.3 Circ. MSC.728	Dispozitive alternative Circ. MSC.668, pentru componentele instalațiilor cu halon de	Regula II-2/10.1, II-2/63.1.3		x	x	x		Regula
II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1, II-2/10.9.3, MSC.98(73), 7.2.2 (Cod FSS)	stingere a incendiului în încăperile de mașini și compartimentele pompelor componente echivalente pentru instalațiile de stingere a incendiului cu apa	Regula II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1						Regula II- Rezoluția Capitolul
A.1/3.40 II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	Instalații de iluminat amplasate la nivel jos sau ISO 15370 (2001)	Regula II-2/28.1.10, Rezoluția A.752(18) II-2/28.1.11, sau ISO 15370 (2001)		x	x	x		Regula x II-
	(doar componente) (Punct nou)	II-2/41-2.4.7						
II-2/13.3.2.5.1,		Regula II-2/13.3.2.5.1,						Regula

2/13.3.2.5.2,					II-2/13.3.2.5.2	II-
MSC.98(73),					Rezoluția MSC.98(73)	Rezoluția
11 (Cod FSS)					Capitolul 11 (Cod FSS)	Capitolul
<hr/>						
A.1/3.41	Aparate de respirație				*6)	
EN 400 (1993),			x	x	x	
	pentru evacuarea în caz					
de						EN 401
(1993),						
II-2/1.2.2.2,	urgenta (EEBD) (Punct nou)	Regula	II-2/1.2.2.2,		Regula	
	EN 402 (1993),					
2/13.3.4,	II-2/13.4.3,	EN 1146 (1997),			II-2/13.3.4,	II-
MSC.98(73),	EN 1061 (1996)				II-2/13.4.3	Rezoluția
3.2.2 (Cod FSS),						Capitolul
MSC.849						Circ.
<hr/>						
A.1/3.42	Componente ale	Regula	II-2/62.1		Regula	
II-2/62,	Circ. MSC. 1009, 677,		x	x	x	x
MSC.847	instalațiilor cu gaz inert					Circ.
	485, 450/Rev. 1, 387,					
	(Punct nou)					
						353 și 282,
II-2/4.5.5,	Rezoluția A.567(14) și	Regula	II-2/4.5.5		Regula	
MSC.98(73),	Cor. 1				Rezoluția	
15 (Cod FSS)					Capitolul	
MSC.847					Circ.	
<hr/>						
A.1/3.43	Componente ale				*7)	
ISO 15371 (2000),			x	x	x	x
	instalațiilor de stingere					
(1993)						ISO 6182-1

II-2/1.2.2.3, 2/10.6.4.2-5,	a incendiului la echipamentul pentru gătit	Regula II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4,	Regula II-
MSC.97(73) 2000)	cu grasime (de tip manual 7.7.6 sau automat) (Punct nou)	Regula X/3	Rezoluția (Cod HSC 2000)
A.1/3.44 II-2/17.2, MSC.36(63) 1994)	Echipament pentru pompieri - saula 7.10.3.3 Capitolul 3.2.1.3 (Punct nou) (Cod FSS)*8)	Regula II-2/17.2, Rezoluția MSC.98(73) Regula X/3	Regula Rezoluția (Cod HSC 1994)
II-2/10.1, MSC.97(73) (Cod HSC 2000), MSC.98(73), 3.2.1.3 (Cod FSS)		Regula II-2/10.1, Regula X/3	Regula Rezoluția 7.10.3.3 Rezoluția Capitolul
A.1/3.45 II-2/7.1.1, II-2/63, MSC.36(63) (Cod HSC 1994)	Componente ale instalațiilor echivalente fixe pentru stingerea incendiilor cu gaz în încăperile de mașini și compartimentele pompelor de marfa (Punct nou)	Regula II-2/7.1.1, II-2/63, Regula X/3	Regula Rezoluția 7.7.4
II-2/10.4.1.1.1, 2/10.9.1, MSC.97(73) (Cod HSC 2000),		Regula II-2/10.4.1.1.1, II-2/10.9.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73),	Regula II- Rezoluția 7.7.3.1

MSC.98 (73), 5.2.5 (Cod FSS)		Capitolul 5.2.5 (Cod FSS)						Rezoluția Capitolul
A.1/3.46 II-2/7.1.1, MSC. 36(63) (Cod HSC 1994)	Componente ale Circ. MSC. 1007 instalațiilor echivalente fixe pentru stingerea incendiilor cu gaz în	Regula II-2/7.1.1 Regula X/3		x	x	x		Regula Rezoluția 7.7.4
II-2/10.4.1.1.1, MSC.97(73) (Cod HSC 2000), MSC.98(73), 5.2.5 (Cod FSS)	încăperile de mașini (instalații aerosol) (Punct nou) incendiilor cu gaz în încăperile de mașini (instalații aerosol) (Punct nou)	Regula II-2/10.4.1.1.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 5.2.5 (Cod FSS)						Regula Rezoluția 7.7.3.1 Rezoluția Capitolul
A.1/3.47 II-2/9	Concentrat pentru Circ. MSC.670 instalațiile fixe de	Regula II-2/9		x	x	x		Regula x
II-2/10.4.1.1.2, MSC.98(73), 6.2.2 (Cod FSS)	stingere a incendiului, cu spuma cu coeficient mare de expandare din încăperile de mașini și compartimentele pompelor de marfa*9) (Punct nou)	Regula II-2/10.4.1.1.2						Regula Rezoluția Capitolul
A.1/3.48 Circ. MSC.913	Componente ale Circ. MSC.913 instalațiilor fixe de	*10)		x	x	x	x	

II-2/1.2.2.4, 2/10.5.6,	stingere a incendiilor pentru utilizare locală de apa în încăperile de mașini de categoria A (Cod HSC 2000) (Punct nou)	Regula II-2/1.2.2.4, II-2/10.5.6, Regula X/3	Regula II- Rezoluția 7.7.3.2.1
A.1/3.49 II-2/37.1.3, 2/38.2.2, II-2/38-1.2,	Ajutaje pentru instalațiile fixe de (Funcționare),	Regula II-2/37.1.3, II-2/54.2.9, Regula X/3	Regula II- II-2/38- II- Rezoluția 7.8.2
1/3, II-2/53.2.2.1.4, 2/53.2.2, II-2/54.2.9,	stingere a incendiului prin pulverizarea apei sub presiune în încăperile de categorie specială, încăperile de	Regula X/3 Circ. MSC.914	II-2/38- II- Rezoluția 7.8.2
MSC 36(63) (Cod HSC 1994)			
II-2/19.3.1.3, 2/19.3.9, II-2/20.6.1.1.3, 2/20.6.1.2, II-2/20.6.1.3, 2/20.6.1.4,	marfa ro-ro, încăperi ro-ro și încăperi pentru autovehicule (Punct nou)	Regula II-2/19.3.1.3, II-2/19.3.9, II-2/20.6.1.2, Regula X/3,	Regula II- II- II- Regoluția 7.8.2
MSC.97(73) (Cod HSC 2000),		Regoluția MSC.98(73), Capitolul 7 (Cod FSS)	Regoluția 7.8.2
MSC.98(73), 7 (Cod FSS)			Regoluția Capitolul

A.1/3.50 II-2/54.2.6.1	Îmbrăcăminte de protecție EN 368 (1992), rezistentă la acțiunea substanțelor chimice	Regula II-2/54.2.6.1 x x x	Regula (1993),
II-2/19.3.6.1 EN 943-2 (2001)	EN 463 (1994), (Punct nou)	Regula II-2/19.3.6.1	Regula

ST

*1) În caz de accidente care implica mărfuri periculoase se cere utilizarea unei masti de tip cu suprapresiune.

*2) Nu a fost inclus în Regulile noului Capitol II-2 (Rezoluția MSC.99(73)) sau Codul FSS (Rezoluția MSC.98(73)).

*3) Acolo unde în coloana 2 se folosește expresia "componente ale instalației", aceasta ar putea însemna ca o singură componentă, un grup de componente sau întreaga instalație necesită încercare pentru asigurarea ca cerințele internaționale sunt respectate.

*4) Suprafețele menționate la Regulile II-2/34.3, 34.7, 49.1 și 49.2 din coloanele 3 și 4 sunt cele ale pereților, punctilor, acoperitor podelei, captuselile plafoanelor și pereților, după caz. Cerințele prezentate în cadrul acestor reguli nu se aplică tevilor din material plastic, cablurilor electrice și mobilierului (ref. Circ. MSC.965).

*5) Dacă materialul de suprafață se cere să aibă o anumită valoare calorică maximă, aceasta va fi măsurată conform ISO 1716.

*6) Navele construite înainte de 1 iulie 2002 trebuie să corespundă Regulilor II-2/1.2.2 și II-2/13.4.3 (Rezoluția MSC.99(73)) cel mai târziu la data primei inspecții efectuate după 1 iulie 2002.

*7) Navele construite înainte de 1 iulie 2002 trebuie să corespundă Regulilor II-2/1.2.2.3 și II-2/10.6.4 (Rezoluția MSC.99(73)) doar pentru noile instalații.

*8) Acest standard se aplică doar navelor construite la 1 iulie 2002 sau după această dată.

*9) Instalația fixă de stingere a incendiului cu spuma cu coeficient mare de spumare în încăperile de mașini și compartimentele pompelor de marfă trebuie să fie încercată cu substanța aprobată și să fie considerată satisfăcătoare de către ANR.

*10) Navele de pasageri cu un tonaj brut de 2000 și peste, cu excepția navelor de pasageri de mare viteză, construite înainte de 1 iulie 2002 trebuie să corespundă Regulilor II-2/1.2.2.4 și II-2/10.5.6 (Rezoluția MSC.99(73)) cel mai târziu la 1 octombrie 2005.

4. Echipament de navigație

Note aplicabile secțiunii 4: Navigație

Coloanele 3 și 4: Acolo unde aceste coloane sunt împărțite în două niveluri pentru un anumit punct ce desemnează un echipament, nivelul superior se referă la regulile aplicabile navelor construite înainte de 1 iulie 2002, iar nivelul inferior se referă la navele construite la 1

CEI 60945 (1996)									
A.1/4.2 V/12(b), MSC.36(63) (Cod HSC 1994), MSC.86(70) Anexa 2, A.694(17)	Dispozitiv pentru transmiterea informatiei de drum (anterior - compas electromagnetic) Anexa 2,	EN ISO 11606 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162;	Regula V/12(r), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)		x	x	x	Regula x Rezoluția 13.2.5 Rezoluția Rezoluția	
V/19.2.3.5, MSC.97(73) (Cod HSC 2000), MSC.86(70) Anexa 2, A.694(17)		ISO 11606 (2000), CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula V/18.1 Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)					Regula Rezoluția 13.2.5, Rezoluția Rezoluția	
A.1/4.3 V/12(d), A.424(XI), A.694(17)	Giro compas	EN ISO 8728 (1998), EN 60945 (1997), 61162;	Regula V/12(r) (1998), EN		x	x	x	Regula x Rezoluția Rezoluția	
V/19.2.5.1, A.424(XI), A.694(17)		ISO 8728 (1997), CEI 60945 (1996) CEI 61162	Regula V/18.1					Regula Rezoluția Rezoluția	
A.1/4.4 A.1/4.35	Echipament radar și A.1/4.36		Punctul a fost mutat la A.1/4.34,						
A.1/4.5	Dispozitiv automat de		Punctul a fost mutat la A.1/4.34						

trasare radar (ARPA)									
A.1/4.6 V/12(k), MSC.36(63) HSC 1994), A.224(VII) modificată prin MSC.74(69) A.694(17)	Sonda ultrason EN ISO 9875 (1997), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 9875 (2000), CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula V/12(r) (1997), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	x	x	x				Regula x Rezoluția 13.4 (Cod Rezoluția a fost Rezoluția Rezoluția
V/19.2.3.1, MSC.97(73) (Cod HSC 2000), A.224(VII) modificată prin MSC.74(69) A.694(17)		Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)							Regula Rezoluția 13.4.1 Rezoluția a fost Rezoluția Rezoluția
A.1/4.7 V/12(l), A.824(19), fost amendata prin MSC.96(72), MSC.36(63) HSC 1994), A.694(17)	Echipament pentru EN 61023 (1999), măsurarea vitezei și a EN 60945 (1997), distanței (SDME) EN 61162; CEI 61023 (1999), CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula V/12(r), (1999), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	x	x	x				Regula x Rezoluția asa cum a Rezoluția Rezoluția 13.3 (Cod Rezoluția

V/19.2.3.4, A.824(19), fost amendata prin MSC.96(72), MSC.97(73) 13.3 2000), A.694(17)		Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula Rezoluția asa cum a Rezoluția Rezoluția (Cod HSC Rezoluția
A.1/4.8	Indicatorul unghiului Punctul a fost mutat la A.1/4.20-21-22 carnei, al sensului de rotație a elicei, al pasului elicei	Punctul a fost împărțit n trei.	
A.1/4.9 V/12(n), MSC.36(63) (Cod HSC 1994), A.526(13), A.694(17)	Indicatorul vitezei de giratie EN 60945 (1997), EN 61162;	Regula V/12(r), Rezoluția A.526(13), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula x Rezoluția 13.7.1 Rezoluția Rezoluția
V/19.2.9.1, MSC.97(73) (Cod HSC 2000), A.526(13) A.694(17)	Rezoluția A.526(13), CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula Rezoluția 13.7.1 Rezoluția Rezoluția

MSC.53(66),		13.17.1 (Cod HSC 2000)						Rezoluția
A.694(17)								Rezoluția
A.1/4.16	Sistem de control a	Regula V/18.1						Regula
V/19.2.8.2,	EN/ISO 11674 (2001),			x	x	x		x
	direcției de mișcare (HCS)							Rezoluția
A.342(TX)	asa cum EN 60945 (1997),							
	(anterior - pilot automat)							a fost
	amendata prin EN 61162;							Rezoluția
MSC.64(67)	Anexa 3, ISO 11674 (2000),							Rezoluția
A.694(17)	CEI 60945 (1996),							Rezoluția
CEI 61162								
A.1/4.17	Dispozitiv mecanic de	Punctul a fost mutat la A.1/1.40						
	ridicare a pilotului							
A.1/4.18	Transponder SAR în 9 GHz	Regula III/4, Regula						Regula
III/6.2.2,	EN 61097-1 (1993),			x	x	x		x
	(SART)	IV/14 Regula X/3,						Regula
IV/7.1.3,	EN 60945 (1997);	Rezoluția MSC.36(63)						Rezoluția
MSC.36(63)	CEI 61097-1 (1992),	13.13.1 (Cod HSC 1994)						8.2.1.2
(Cod HSC 1994),	CEI 60945 (1996)							Rezoluția
A.530(13),								Rezoluția
A.802(19),								Rezoluția
A.694(17),								Rezoluția
M.628-3(11/93)								ITU-R
III/6.2.2,		Regula III/4, Regula						Regula
IV/7.1.3,		IV/14, Regula X/3,						Regula
MSC.97(73)		Rezoluția MSC.97(73)						Rezoluția

(Cod HSC 2000),		13.17.1 (Cod HSC 2000)	14.7.1.3
A.530(13),			Rezoluția
A.802(19),			Rezoluția
A.694(17),			Rezoluția
M.628-3(11/93)			ITU-R

A.1/4.19	Echipament radar pentru nave de mare viteza	Punctul a fost mutat la A.1/4.37
----------	---	----------------------------------

A.1/4.20	Indicatorul unghiului V/12(m), carmei	Regula V/12(r), EN 60945 (1997); Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63)	Regula x Rezoluția
MSC.36(63)			
(Cod HSC 1994),		13.13.1 (Cod HSC 1994)	13.7.2 Rezoluția
A.694(17)			

V/19.2.5.4,	CEI 60945 (1996)	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73)	Regula Rezoluția
MSC.97(73)			
(Cod HSC 2000),		13.17.1 (Cod HSC 2000)	13.7.2 Rezoluția
A.694(17)			

A.1/4.21	Indicatorii sensului de rotație a elicei	Regula V/12(r) EN 60945 (1997);	Regula x Rezoluția
A.694(17)			

V/19.2.5.4,	CEI 60945 (1996)	Regula V/18.1	Regula
A.694(17)			Rezoluția

A.1/4.30	Monitor harti maritime și V/19.2.1.4, sistem de informații V/19.2.1.5, (ECDIS) cu dispozitive de MSC.97(73) EN 61162; siguranta și sistem de HSC 2000), CEI 61174 (2002), afișare harti prin A.817(19) CEI 60945 (1996), utilizarea graficii raster fost amendata prin CEI 61162 (RCDS) MSC.64(67) Anexa 5 (Punct nou)	Regula V/18.1, EN 61174 (2002), Regula X/3, EN 60945 (1997), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	x x x	Regula x Regula Rezoluția 13.8 (Cod Rezoluția asa cum a Rezoluția și prin Rezoluția Rezoluția
A.1/4.31	Gircompas pentru nave de MSC.36(63) ISO 16328 (2001), mare viteza (Cod HSC 1994), EN 60945 (1997), (Punct nou) A.821(19) EN 61162; A.694(17)	Regula X/3, ISO 16328 (2001), Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	x x x x	Rezoluția 13.2.6 Rezoluția Rezoluția
MSC.97(73)	ISO 16328 (2001), CEI 60945 (1996), 13.17.4 (Cod HSC 2000)	Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73)		Rezoluția 13.2.6 Rezoluția Rezoluția
A.821(19)	CEI 61162			
A.694(17)				
A.1/4.32	Echipament al sistemului V/19.2.4, EN 61993-2 (2002), universal automat de MSC.74(69) Anexa 3, EN 60945 (1997), identificare (AIS) MSC.97(73) EN 61162; (Punct nou) (Cod HSC 2000), CEI 61993-2 (2002),	Regula V/18.1, EN 61993-2 (2002), Regula X/3, EN 60945 (1997), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	x x x	Regula x Rezoluția Rezoluția 13.15

ISO 8729 (1997)									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*1) ITUR.M1371-1 Anexa 3 se va aplica doar în conformitate cu cerințele Rezoluției MSC.74(69)
ST

5. Echipamentul de radiocomunicatii

Note aplicabile secțiunii 5: Echipamentul de radiocomunicatii

Coloana 4: Recomandările ITU menționate sunt aceleași cu cele menționate în convențiile internaționale și rezoluțiile și circularele IMO relevante.

Coloana 5: În cazul în care exista cerințe contradictorii între Circ. MSC.862, menționată pentru câteva puncte, și standardele de încercări ale produsului, vor prevala cerințele Circ. MSC.862.

Coloana 5: Ori de câte ori se face referire la EN/CEI 61 162, standardele de încercări pentru produsul respectiv trebuie verificate pentru delimitarea partii aplicabile din EN/CEI 61 162.

T

Font 7

Nr. crt. și rezoluții și relevante ale IMO	Denumirea echipamentelor și Standarde de încercări	Reguli din Solas 74, Module aplicabile		Reguli 74, asa cum a fost modificată, prin care evaluare a conformitatii se cere aprobare de tip circulare			
		B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6	7	8
A.1/5.1	Instalatie radio în UIF	Regula IV/14,					Regula
IV/7.1.1,	Regula X/3,	ETS 300 162-1 (2000-12),			x	x	x
	capabilă sa transmită și	Regula X/3,					Rezoluția
MSC.36(63)	EN 301 925 (V1.1.1),						14.6.1.1
	sa receptioneze ASN și	Rezoluția MSC.36(63)					
(Cod HSC 1994),	EN 300 338						
	radiotelefonie	14.13.1 (Cod HSC 1994),					Rezoluția
MSC.97(73)	(V1.2.1 1999.04),						

(Cod HSC 2000),	EN 300 828	Rezoluția MSC.97(73)	14.7.1.1
A.385(X),	(V1.1.1 1998-03)	13.17.1 (Cod HSC 2000)	Rezoluția
A.524(13),	Circ. MSC.862,		Rezoluția
A.803(19) asa cum	EN 61162;		Rezoluția
amendata prin	CEI 61097-3 (1994),		a fost
MSC.68(68) Anexa 1,	CEI 61097-7 (1996),		Rezoluția
A.694(17),	CEI 60945 (1996),		Rezoluția
2(10/95),	Circ. MSC.862,		ITU-RM.489-
10(05/00),	CEI 61162		ITU-RM.493-
8(10/97),			ITU-RM.541-
2(11/93),			ITU-RM.689-
MSC.862			Circ.
<hr/>			
A.1/5.2	Receptor de veghe ASN în	Regula IV/14,	Regula
IV/7.1.2,	Regula X/3, EN 300 338		x x x x
MSC.36(63)	UIF (V1.2.1 1999-04),	Regula X/3,	Rezoluția
(Cod HSC 1994),	EN 301 033	Rezoluția MSC.36(63)	14.6.1.2
MSC.97(73)	(V1.1.1 1998-08),	14.13.1 (Cod HSC 1994),	Rezoluția
(Cod HSC 2000)	EN 300 828	Rezoluția MSC.97(73)	14.7.1.2
A.803(19),	(V1.1.1 1998-03),	13.17.1 (Cod HSC 2000)	Rezoluția
MSC.68(68) Anexa 1,	EN 60945 (1997);		Rezoluția
A.694(17),	CEI 61097-3 (1994),		Rezoluția
2(10/95),	CEI 61097-8 (1998),		ITU-RM.489-
10(05/00),	CEI 60945 (1996)		ITU-RM.493-

A.1/5.5	Receptor în IF pentru IV/7.1.5, Regula X/3,	Regula IV/14, Ed.1		x	x	x	x
MSC.36(63)	informații maritime (1992-09) privind siguranța (Cod HSC 1994),	Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) + A1 (1998-09),					Rezoluția 14.6.1.5
MSC.97(73)	navigației (MSI) EN 60945 (1997), (Receptor HF NBDP) (Cod HSC 2000),	14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) EN 61162;					Rezoluția 14.7.1.5
A.699(17),	ETS 300 067 Ed.1	13.17.1 (Cod HSC 2000)					Rezoluția
A.700(17),	(1992-09)						Rezoluția
A.806(19),	+ A1 (1998-09),						Rezoluția
A.694(17),	CEI 60945 (1996),						Rezoluția
1(07/86),	CEI 61162;						ITU-RM.491-
6(10/95),							ITU-RM.492-
2(06/90),							ITU-RM.540-
3(10/95),							ITU-RM.625-
RM.688(06/90)							ITU-
<hr/>							
A.1/5.6	Radiobaliza în 406 MHz IV/7.1.6, Regula X/3,	Regula IV/14, V1.3.1		x	x	x	x
MSC.36(63)	(COSPAS-SARSAT) (2001-01) (Cod HSC 1994),	Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) EN 60945 (1997),					Rezoluția 14.6.1.6
MSC.97(73)	Circ. MSC.862*1); (Cod HSC 2000),	14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) CEI 61097-2 (1994),					Rezoluția 14.7.1.6
A.662(16),	CEI 60945 (1996),	13.17.1 (Cod HSC 2000)					Rezoluția
A.696(17),	Circ. MSC.862						Rezoluția

A.810(19) asa cum a amendata prin										Rezoluția fost
MSC.56(66) și MSC.120(74), A.694(17), 2(05/00), 1(10/95), MSC.862										Rezoluția Rezoluția Rezoluția ITU-RM.633- ITU-RM.690- Circ.

A.1/5.7 Radiobaliza în banda - IV/7.1.6, Regula X/3, ETS 300 372 Ed.1		Regula IV/14, Ed.1						x	x	x	Regula
MSC.36(63) (Cod HSC 1994), L (INMARSAT) (1996-05), EN 60945 (1997),		Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63)									Rezoluția 14.6.1.6
MSC.97(73) (Cod HSC 2000)		Circ. MSC.862*1); CEI 61097-5 (1997),									14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.7.1.6
A.662(16), A.812(19), A.694(17), 3(02/97), 1(10/95), MSC.862		Circ. MSC.862									13.17.1 (Cod HSC 2000) Rezoluția Rezoluția Rezoluția ITU-RM.632- ITU-RM.690- Circ.

A.1/5.8 Receptor de veghe în 2182 kHz		Punctul a fost anulat								
--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

A.1/5.9	Generator de semnal de alarma bitonal	Punctul a fost anulat							
A.1/5.10	Instalatie radio în MF IV/9.1.1, capabilă sa transmită și IV/10.1.2, sa receptioneze ASN și ETS 300 373 Ed.1 radiotelefonie*2) MSC.36(63) (Cod HSC 1994), MSC.97(73) (Cod HSC 2000), A.804(19) asa cum a amendata prin MSC.68(68) Anexa 2, A.694(17), 10(05/00), 8(10/97),	Regula IV/14, EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), Regula X/3, (1999-04), Regula X/3, 14.13.1 (Cod HSC 1994), Regula X/3, 14.8.1.1 13.17.1 (Cod HSC 2000) Regula X/3, 14.9.1.1 EN 61162; CEI 61097-3 (1994), CEI 61097-9 (1997), CEI 60945 (1996) Circ. MSC.862; CEI 61162	Regula IV/14, V1.1.1			x	x	x	x
	EN 300 338 V1.2.1 MSC.36(63) (1999-04),	Regula X/3, (1999-04), Regula X/3, 14.13.1 (Cod HSC 1994), Regula X/3, 14.8.1.1 13.17.1 (Cod HSC 2000) Regula X/3, 14.9.1.1 EN 61162; CEI 61097-3 (1994), CEI 61097-9 (1997), CEI 60945 (1996) Circ. MSC.862; CEI 61162	Regula X/3, (1999-04), Regula X/3, 14.13.1 (Cod HSC 1994), Regula X/3, 14.8.1.1 13.17.1 (Cod HSC 2000) Regula X/3, 14.9.1.1 EN 61162; CEI 61097-3 (1994), CEI 61097-9 (1997), CEI 60945 (1996) Circ. MSC.862; CEI 61162						
A.1/5.11	Receptor de veghe ASN IV/9.1.2, în banda MF IV/10.1.3, EN 300 338 V1.2.1 MSC.36(63) (1999-04),	Regula IV/14, EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), Regula X/3, (1999-04), Regula X/3, 14.13.1 (Cod HSC 1994), Regula X/3, 14.8.1.1	Regula IV/14, V1.1.1			x	x	x	x

(Cod HSC 1994),	EN 60945 (1997)	Rezoluția MSC.97(73)	14.8.1.2
MSC.97(73)	CEI 61097-3 (1994),	13.17.1 (Cod HSC 2000)	Rezoluția
(Cod HSC 2000)	CEI 61097-8 (1998),		14.9.1.2
A.804(19) asa cum a	CEI 60945 (1996)		Rezoluția
amendata prin			fost
MSC.68(68) Anexa 2,			Rezoluția
A.694(17),			Rezoluția
10(05/00),			ITU-RM.493-
8(10/97),			ITU-RM.541-
RM.1173(10/95)			ITU-
<hr/>			
A.1/5.12 Inmarsat - B SES	Regula IV/14,		Regula
IV/10.1.1,	CEI 61097-10 (1999),	x	x x x x
(statie navala)	Regula X/3,		Regula X/3,
Circ MSC.862,	Rezoluția MSC.36(63)		Rezoluția
MSC.36(63)	CEI 60945 (1996)		14.9.1.1
(Cod HSC 1994),		14.13.1 (Cod HSC 1994),	
MSC.97(73)		Rezoluția MSC.97(73)	Rezoluția
(Cod HSC 2000),		13.17.1 (Cod HSC 2000)	14.10.1.1
A.570(14),			Rezoluția
A.808(19),			Rezoluția
A.694(17),			Rezoluția
MSC.862			Circ.
<hr/>			
<hr/>			

A.1/5.13 IV/10.1.1,	Inmarsat - C ŞES ETS 300 460 Ed.1	Regula IV/14,	x	x	x	x
(1996-05)	(statie navala)	Regula X/3,				Regula X/3,
MSC.36(63)	+ A1 (1997-11),	Rezoluția MSC.36(63)				Rezoluția
(Cod HSC 1994),	EN 300 829	14.13.1 (Cod HSC 1994),				14.9.1.1
MSC.97(73)	V1.1.1 (1998-03),	Rezoluția MSC.97(73)				Rezoluția
(Cod HSC 2000)	EN 61162,	13.17.1 (Cod HSC 2000)				14.10.1.1
A.570(14),	Circ. MSC.862;					Rezoluția
A.664*3)	CEI 61097-4 (1994),					Rezoluția
A.807(19) asa cum a	CEI 60945 (1996)					Rezoluția
amendata prin	CEI 61162					fost
MSC.68(68) Anexa 4,	Circ. MSC.862					Rezoluția
A.694(17),						Rezoluția
MSC.862						Circ.
<hr/>						
A.1/5.14 IV/10.2.1,	Instalatie radio MF/IF ETS 300 373 Ed.1	Regula IV/14,	x	x	x	x
(1995-08)	capabilă sa transmită și	Regula X/3,				Regula X/3,
MSC.36(63)	sa receptioneze ASN,	Rezoluția MSC.36(63)				Rezoluția
(Cod HSC 1994),	+ A1 (1997-08), NBDP și radiotelefonie	14.13.1 (Cod HSC 1994),				14.9.2.1
	EN 300 338					
MSC.97(73)	*4) V1.2.1 (1999-04),	Rezoluția MSC.97(73)				Rezoluția
(Cod HSC 2000)	ETS 300 067 Ed.1	13.17.1 (Cod HSC 2000)				14.10.2.1
A.806(19) asa cum a	(1990-11)					Rezoluția
amendata prin	+ A1 (1993-10),					fost

MSC.97(73)	ambarcatiuni de salvare	14.13.1 (Cod HSC 1994),	Rezoluția
	CEI 60945 (1997)		
HSC 2000),		Rezoluția MSC.97(73)	8.2.1.1 (Cod
A.809(19)	Anexa 2,	8.1.6 și 13.17.1	Rezoluția
A.694(17),		(Cod HSC 2000)	Rezoluția
2(10/95)			ITU-RM.489-

*1) Circ. MSC.862 se aplica doar dispozitivelor opționale cu activare de la distanta, nu și radiobalizei (EPIRB-ului) propriu-zise.

*2) În conformitate cu hotărârile IMO și ITU, cerințele cu privire la generatorul de semnal de alarma bitonal și transmisie pe H3E nu mai sunt aplicabile în standardele de încercări.

*3) Se aplica doar dacă statia Inmarsat SES include funcții EGC.

*4) În conformitate cu hotărârile IMO și ITU, cerințele cu privire la generatorul de semnal de alarma bitonal și transmisie pe A3H nu mai sunt aplicabile în standardele de încercări.

ST

ANEXA A.2

Echipamente pentru care nu exista standarde de încercări detaliate

în instrumentele internaționale

Note aplicabile întregii Anexe A.2.

Coloana 5: În cazul în care la un punct este indicat un grup de standarde de încercări, acesta fie este incomplet, fie include standarde care nu au fost încă adoptate.

T

Font 7

1. Mijloace de salvare

asa	Reguli aplicabile din Solas	Module aplicabile	Reguli din Solas 74,	privind procedurile de
Nr.	Denumirea echipamentelor	cum a fost modificată,		
74, asa cum a fost	Standarde	evaluare a conformitatii		
crt.	de încercări	prin care se cere		
modificată, și rezoluții și		aprobare de tip		
circulare relevante ale IMO		B+C B+D B+E B+F G H		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A.2/1.1	Reflector radar pentru plute de Rezoluția MSC.48(66) salvare					Regula III/4, Regula III/34, Regula X/3			
A.2/1.2	Materiale pentru costumele de Rezoluția MSC.48(66) imersiune					Regula III/4, Regula III/34			
A.2/1.3	Instalații pentru ambarcatiunile Rezoluția MSC.48(66) fost de salvare lansate la apa prin degajare libera					Regula III/34			
A.2/1.3	Instalație de alarma generală în caz Cod LSA 7.2, (Punct de urgență și de comunicare cu Rezoluția A.830(18), nou) publicul Circ. MSC.808, Rezoluția MSC.97(73) 4.2.2 (Cod HSC 2000)					Regula III/6(5)			
A.2/1.4	Scări de imbarcare Regula III/34, fost Rezoluția MSC.48(66), A.1/1.29 Rezoluția MSC.36(63) 8.1 (Cod HSC 1994)		ISO 799-1980			Regula III/4, Regula X/3			

Regula III/34,	Regula III/4,
Rezoluția MSC.48(66),	Regula X/3
Rezoluția MSC.97(63)	
8.1 (Cod HSC 2000)	

2. Protecția contra poluării marine

aplicabile din MARPOL		Reguli aplicabile din		Reguli			
73/78, așa cum a fost		MARPOL 73/78, așa cum a		Module aplicabile			
de		privind procedurile					
Nr.	Denumirea echipamentelor	fost modificată, și		evaluare a			
modificată, și rezoluții și	Standardde de încercări	conformitatii		rezoluții și circulare			
crt.		rezoluții și circulare					
circulare relevante ale IMO		relevante ale IMO					
		B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2				3		
4	5				6		
A.2/2.1	Dispozitive de la bordul	Anexa VI, Rezoluția 2		Anexa VI,		Rezoluția 2	
Rezoluția 2	Se vor elabora de	capitolul 1		capitolul		1	
(Punct	navei pentru controlul și	Regula 1.3.9,		Regula		1.3.9,	
1	către IMO	Rezoluția 2		capitolul 2,		capitolul	
nou)	înregistrarea NOx	Regula 2.1.2.5 și		Regula		2.1.2.5 și	
1.3.9, Rezoluția 2	(oxidului de azot)	Rezoluția 2		capitolul 6.1		Rezoluția	
2	Regula 2.1.2.5 și	Regula 2					
2	capitolul 6.1	capitolul 6.1					

A.2/2.2 Regula 13.3(b) (i) și 14.4(b) nou)	Instalații de la bordul navei pentru epurarea gazelor arse	Se vor elabora de către IMO	Anexa VI Regula de 13.3(b) (i) și Regula 14.4(b)	Anexa VI Regula
A.2/2.3 Regula 13.3(b) (ii) (Punct către IMO nou)	Metode echivalente pentru reducerea emisii de NOx (oxizi de azot)	Se vor elabora de către IMO	Anexa VI Regula 13.3(b) (ii)	Anexa VI
A.2/2.4 Regula 14.4(c) (Punct către IMO nou)	Alte metode tehnologice pentru reducerea emanatiilor de SOx (oxizi de sulf)	Se vor elabora de către IMO	Anexa VI Regula 14.4(c)	Anexa VI

3. Protecția împotriva incendiilor

		Module aplicabile		
		aplicabile din Solas	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, Standarde de încercări și rezoluții și	Reguli privind procedurile de 74, evaluare a conformității prin care se cere
		Nr. Denumirea echipamentelor asa cum a fost crt.		
		modificată, și rezoluții și		
		circulare relevante ale IMO	aprobare de tip	B+C B+D B+E B+F G
		H		
4	1	2	5	3
				6

A.2/3.1	Stingatoare de incendiu II-2/6.1, II-2/7.1.3, fixe și mobile 2/7.2.3, II-2/7.3.1,	Regula II-2/6.1, EN 1866 (1998) ISO 11601 (1999)	Regula II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1, Regula X/3	Regula II- Rezoluția
MSC.36 (63)	7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 1994)			(Cod HSC
II-2/10.5.1.2.2, 2/10.5.2.2.2, 2/10.5.3.2.1,			Regula II-2/10.5.1.2.2, II-2/10.5.2.2.2, II-2/10.5.3.2.1,	Regula II- II-
MSC.97 (73)	7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (Cod HSC 2000)		Regula X/3, Rezoluția MSC.98 (73) capitolul 4.1.2 (Cod FSS)	Rezoluția
MSC.98 (73)	4.1.2 (Cod FSS)			Rezoluția capitolul
A.2/3.2	Ajutaje pentru instalațiile fixe de stingere a incendiului cu apa sub presiune în încăperi de categorie specială		Punctul a fost mutat la A.1/3.49	

A.2/3.3 II-1/44.2, MSC.36 (63) HSC 1994)	Pornirea grupurilor generatoare pe vreme rece (dispozitive de pornire)	Regula II-1/44.2, Regula X/3	Regula Rezoluția 12.4 (Cod
II-1/44.2, MSC.97 (73) 2000)	12.4		Regula Rezoluția (Cod HSC
A.2/3.4 II-2/4.8.4, 2.1.5, MSC.36 (63) (Cod HSC 1994)	Ajutaje de tip combinat (jet pulverizat/jet compact)	Regula II-2/4.8.4, Regula II-2/41-2.1.5 Regula X/3	Regula II-2/41- Rezoluția 7.7.8.6
II-2/10.2.3.3.4, MSC.97 (73) (Cod HSC 2000)		Regula II-2/10.2.3.3.4, Regula X/3	Regula Rezoluția 7.7.5.6
A.2/3.5 II-2/13, II-2/14.1, MSC.36 (63) 1994)	Componentele instalațiilor fixe de detectare și semnalizare a incendiului pentru posturile de	Regula II-2/13, EN 54-2 (1997) + II-2/14.1, Regula X/3 AC (1999) EN 54-4 (1997) + AC (1999)	Regula Rezoluția (Cod HSC
II-2/7.2.2, II-2/7.4, 2/7.4.1,	comanda, încăperile de serviciu, încăperile de	Regula II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1,	Regula II-

MSC.97(73)	locuit, încăperile de 7.7.1	Regula X/3,	Rezoluția
2000),	mașini și încăperile de	Rezoluția MSC.98(73)	(Cod HSC
MSC.98(73)	mașini nesupravegheate	capitolul 9 (Cod FSS)	Rezoluția
9 (Cod FSS)			capitolul
<hr/>			
A.2/3.6	Detectoare de fum	Regula II-2/13.3.2,	Regula
II-2/13.3.2,	EN 54-7 (2000),	Regula X/3	Rezoluția
MSC.36(63)	7.7.1 pr EN 54-12,		(Cod HSC
1994)	pr EN 54-15		
<hr/>			
II-2/7.2.2,		Regula II-2/7.2.2,	Regula
		II-2/7.4, Regula X/3,	II-2/7.4,
MSC.97(73)	7.7.1	Rezoluția MSC.98(73)	Rezoluția
2000),		capitolul 9.2.3.1.2	(Cod HSC
MSC.98(73)		(Cod FSS)	Rezoluția
9.2.3.1.2 (Cod FSS)			capitolul
<hr/>			
A.2/3.7	Detectoare de caldura	Regula II-2/13.3,	Regula
II-2/13.3.3,	EN 54-5 (2000)	Regula X/3	Rezoluția
MSC.36(63)	EN 54-6 (1982) + A1		7.7.1
(Cod HSC 1994)	(1998),		
<hr/>			
			pr EN 54-15
II-2/7.2.2,	II-2/7.4,	Regula II-2/7.2.2,	Regula
MSC.97(73)		II-2/7.4, Regula X/3,	Rezoluția
(Cod HSC 2000),		Rezoluția MSC.98(73)	7.7.1
		capitolul 9.2.3.1.3	Rezoluția
MSC.98(73)			

9.2.3.1.3 (Cod FSS)	(Cod FSS)	capitolul
A.2/3.8 Lampa electrica de II-2/17.1.1.4, Publicația CEI 79 siguranta (de mana) MSC.36(63)	Regula II-2/17.1.1.4, Regula X/3	Regula Rezoluția
7.10.3.1.4 (Cod HSC 1994)		
II-2/10, MSC.97(73)	Regula II-2/10.10, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73)	Regula Rezoluția
7.10.3.1.4 (Cod HSC 2000), MSC.98(73)	capitolul 3.2.1.1.4 (Cod FSS)	Rezoluția capitolul
3.2.1.1.4 (Cod FSS)		
A.2/3.9 Îmbrăcăminte de protecție rezistenta la acțiunea substanțelor chimice	Punctul a fost mutat la A.1/3.50	
A.2/3.10 Instalații de iluminat amplasate la nivel jos	Punctul a fost mutat la A.1/3.40	
A.2/3.11 Ajutaje pentru II-2/10.1, Fost instalațiile fixe de MSC.36(63) stingere a incendiului cu (Cod HSC 1994) apa pulverizata sub	Regula II-2/10.1, Regula X/3	Regula Rezoluția 7.7.4

II-2/10.4	presiune, în încăperile de mașini	Regula II-2/10.4	Regula
MSC.98(73)		Rezoluția MSC.98(73)	Rezoluția
7 (Cod FSS)		capitolul 7 (Cod FSS).	capitolul
		NB Nu s-au inclus în	
		Codul HSC 2000	
A.2/3.12	Instalații echivalente fixe de stingere a incendiului cu gaz în încăperile de mașini și compartimentele pompelor de marfa	Punctul a fost mutat la A.1/3.45	
A.2/3.13	Aparat de respirație cu EN 139 (1994) + A1 (1999) aer comprimat (1995) + A1 (1999)	Regula II-2/17.1.2, + AC Regula X/3	Regula Rezoluția
MSC.36(63)			
7.10.3.2.1 (Cod HSC 1994)			
II-2/10.10.1,		Regula II-2/10.10.1,	Regula
MSC.97(73)		Regula X/3,	Rezoluția
7.10.3.2.1 (Cod HSC 2000),		Rezoluția MSC.98(73)	
MSC.98(73)		capitolul 3 (Cod FSS)	Rezoluția
3 (Cod FSS)			capitolul
A.2/3.14	Furtunuri de incendiu EN 671-1 (1994) + AC	Regula II-2/4.7.1,	Regula
II-2/4.7.1,			

MSC.36(63)	(tip mosor) 7.7.8.5 (1995)	Regula X/3	Rezoluția (Cod HSC 1994)
II-2/10.2.3.1.1, 2/10.2.3.3.2,	Rezoluția	Regula II-2/10.2.3.1.1, II-2/10.2.3.3.2,	Regula II-
MSC.97(73)	7.7.5.5 (Cod HSC 2000)	Regula X/3	
A.2/3.15 II-2/13-1	Componente ale instalațiilor de detectare	Regula II-2/13-1	Regula
II-2/7.6, 2/19.3.3, II-2/20.4.2,	a fumului prin prelevare de probe	Regula II-2/7.6, II-2/19.3.3,	Regula II-
MSC.98(73) 10 (Cod FSS)		II-2/20.4.2, Rezoluția MSC.98(73) capitolul 10 (Cod FSS)	Rezoluția capitolul
A.2/3.16 II-2/13,	Detectoare de flacara Pr EN 54-10	Regula II-2/13, Regula X/3	Regula Rezoluția 7.7.1
MSC.36(63) (Cod HSC 1994)			
11-2/7.1, II-2/7.2.2,		Regula II-2/7.1, II-2/7.2.2, Regula X/3,	Regula Rezoluția
MSC.97(73)	7.7.1,		

(Cod HSC 2000), MSC.98 (73) 9.2.3.1.1 (Cod FSS)		Rezoluția MSC.98 (73) capitolul 9.2.3.1.1 (Cod FSS)	7.7.1.5 Rezoluția capitolul
A.2/3.17 II-2/13, Rezoluția MSC.36 (63) 7.7.1 (Cod HSC	Avertizoare de incendiu cu Pr EN 54-11 comanda manuală 7.7.1 (Cod HSC	Regula II-2/13, Regula X/3	Regula 1994)
II-2/7.1, II-2/7.2.2, MSC.97 (73) (Cod HSC 2000), MSC.98 (73) 9.2.1.1 (Cod FSS)		Regula II-2/7.1, II-2/7.2.2, Regula X/3, Rezoluția MSC.98 (73) capitolul 9.2.1.1 (Cod FSS)	Regula Rezoluția 7.7.1 Rezoluția capitolul
A.2/3.18 II-2/13, MSC.36 (63) (Cod HSC 1994)	Dispozitive de alarma în Pr EN 54-3 (2001) caz de incendiu	Regula II-2/13, Regula X/3	Regula Rezoluția 7.7.1
II-2/7.1, II-2/7.2.2, MSC.97 (73) (Cod HSC 2000), MSC.98 (73) 9.2.5 (Cod FSS)		Regula II-2/7.1, II-2/7.2.2, Regula X/3, Rezoluția MSC.98 (73) capitolul 9.2.5 (Cod FSS)	Regula Rezoluția 7.7.1 Rezoluția capitolul

A.2/3.19	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor cu apa destinate utilizării locale în încăperile de mașini de categoria A	Punctul a fost mutat la A.1/3.48
A.2/3.20	Mobilier tapitat	Punctul a fost mutat la A.1/3.20
A.2/3.21 II-2/18.7	Magazii pentru vopsele și Circ. MSC.847 (Punct magazii pentru lichide nou) inflamabile, componente ale instalațiilor de stingere a incendiului	Regula II-2/18.7 Regula Regula II-2/10.6.3 Regula
A.2/3.22 II-2/16.7.4, (Punct 2/32.1.9.3, din	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiului conductele de evacuare de la bucatarii	Regula II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3, Regula Regula II-2/9.7.5 Regula
A.2/3.23 II-2/18.8.2.3	Componente ale Rezoluția A.855(20) (Punct instalațiilor pentru	Regula II-2/18.8.2.3 Regula

nou)	stingerea incendiului pe	Regula II-2/18.1.2	Regula
II-2/18.1.2	puntea pentru elicoptere		
A.2/3.24	Dispozitive portabile de	Regula II-2/6.4,	Regula
II-2/6.4,	(Punct refulare a spumei	Regula X/3	Rezoluția
MSC.36(63)	nou)		
7.8.4.1.2,	(Cod HSC 1994)		
MSC.97(73)		Regula X/3	Rezoluția
7.8.4.1.2,	(Cod HSC 2000),		
MSC.98(73)			Rezoluția
4.1.2 (Cod FSS)			capitolul
A.2/3.25	Construcții de tip "C"	Regula II-2/3.5	Regula
II-2/3.5	(Punct Rezoluția A.799(19)		
A.653(16),			Rezoluția
nou)		Regula II-2/3.10	Regula
II-2/3.10	Rezoluția MSC.61(67)		
Anexa 1	Părțile 1, 2		
și 5 și Anexa 2,			
ISO 1716	(1973)		
A.2/3.26	Instalații cu combustibil	Regula II-2/51	Regula
II-2/51	(Punct gazos utilizate pentru uz		
nou)	gospodăresc (componente)	Regula II-2/4.3	Regula
II-2/4.3			

A.2/3.27 II-2/5.2, (Punct 2/7.1.1.1, II-2/38.2.1, nou) 2/39.1, II-2/53.1, gaz (CO2) 2/53.2.2.1, II-2/63.1.1, MSC.36(63) HSC 1994)	Componente ale Pr EN 12094, instalațiilor fixe de Părțile 1-20 stingere a incendiului cu 	Regula II-2/5.2, Regula X/3 	Regula II- II- II- Rezoluția 7.15 (Cod
II-2/10.4.1.1.1, 2/10.5.1.1, 2/10.6.3.1.1, 2/10.7.1.1, II-2/10.7.1.3, 2/10.9.1.1, MSC.97(73) 7.17.3.8.1 (Cod HSC Rezoluția MSC.98(73) 5.2.2 (Cod FSS)		Regula II-2/10.4.1.1.1, Regula X/3 	Regula II- II- II- II- Rezoluția 7.15, 2000), capitolul
A.2/3.28 II-2/61.4 (Punct nou) II-2/10.8.1, MSC.98(73)	Componente ale Circ. MSC.798 instalațiilor de stingere a incendiului cu spuma cu coeficient mediu de	Regula II-2/61.4 Regula II-2/10.8.1 	Regula Regula Rezoluția

14 (Cod FSS)	expandare - spuma pentru punctele navelor cisterna				capitolul
A.2/3.29 II-2/8, II-2/61.4 (Punct	Componente ale instalatiilor fixe de	Regula II-2/8, II-2/61.4 Circ. MSC.582 și			Regula
					Cor. 1
II-2/10.8.1, MSC.98(73) 6.2.3, capitolul 14	nou) stingere a incendiului cu spuma cu coeficient redus de spumare pentru încăperile de mașini și protecția puntilor navelor cisterna	Regula II-2/10.8.1			Regula Rezoluția capitolul (Cod FSS)
A.2/3.30 MSC.4(48), (Punct 11 paragraf 11.3 nou)	Spuma expandabila pentru instalatiile fixe de 553 stingere a incendiului pentru nave cisterna destinate transportului produselor chimice	Rezoluția MSC.4(48), Circ. MSC.799, 582, capitolul 11 paragraf 11.3 (Cod IBC)			Rezoluția capitolul (Cod IBC)

ST

4. Echipamente de navigație

Notele pentru Anexa A.2, secțiunea 4: Echipamente de navigație

Coloanele 3 și 4: Referirile la capitolul V din SOLAS sunt cele la Convenția SOLAS 1974, așa cum a fost amendat de MSC 73 și care a intrat în vigoare la 1 iulie 2002.

Coloana 4: Recomandările ITU menționate sunt acelea la care se face referire în convențiile internaționale și rezoluțiile și circularele relevante ale IMO.

T

Font 7

4	1	2	5	3	6
A.2/4.1	Girocompas pentru navele de mare viteza	Module aplicabile Reguli din Solas 74, asa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Reguli din Solas 74, asa cum a fost modificată, Standarde de încercări și evaluare a conformitatii prin care se cere aprobare de tip	Reguli privind procedurile de 74, evaluare a conformitatii prin care se cere aprobare de tip	Reguli privind procedurile de 74, evaluare a conformitatii prin care se cere aprobare de tip
A.2/4.2	Sistem de control privind direcția de deplasare a navei la ambarcatiunile de mare viteza (fost pilot automat)	Viitorul ISO 16329, EN 60945 (1997), EN 61162; Viitorul ISO 16329, CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula X/3	Regula X/3	Regula X/3
A.2/4.3	Dispozitiv pentru transmiterea informatiei de drum THD (metoda (fost compas electromagnetice)	Viitorul ISO 22090-X, EN 60945 (1997), CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula V/18.1, Regula X/3, Regula X/3	Regula V/18.1, Regula X/3, Regula X/3	Regula V/18.1, Regula X/3, Regula X/3

A.694(17)									Rezoluția
A.2/4.4	Lampa de semnalizare de zi	Regula V/18.1,							Regula
V/19.2.2.2,	EN 60945 (1997);								
MSC.95(72),	CEI 60945 (1996)	Regula X/3,							Rezoluția
MSC.97(73)		Rezoluția MSC.97(73)							Rezoluția
HSC 2000),		13.17.1 (Cod HSC 2000)							13.9 (Cod
A.694(17)									Rezoluția
A.2/4.5	Reflector pentru	Regula X/3,							Rezoluția
MSC.97(73)	EN 60945 (1997),								
HSC 2000)	ambarcatiunile de mare	Rezoluția MSC.97(73)							13.9 (Cod
A.694(17)	EN 61162;	13.17.1 (Cod HSC 2000)							Rezoluția
CEI 61162	CEI 60945 (1996),								
A.2/4.6	Echipament pentru	Regula X/3,							Rezoluția
MSC.97(73)	13.10 Viitorul EN ISO	16273,							
2000)	vizibilitate nocturna la	Rezoluția MSC.97(73)							(Cod HSC
MSC.94(72)	EN 60945 (1997),	EN							
A.694(17)	ambarcatiunile de mare	13.17.1 (Cod HSC 2000)							Rezoluția
(1996),	61162; Viitorul ISO								Rezoluția
CEI 61162	16273, CEI 60945								
A.2/4.7	Sistem de control privind	Punctul a fost mutat la A.1/4.33							
	urmărirea drumului navei								
A.2/4.8	Monitor hartii maritime și	Punctul a fost mutat la A.1/4.30							
	sistem de informații								
	(ECDIS)								

A.2/4.9	Dispozitiv de rezerva pentru ECDIS	Punctul a fost mutat la A.1/4.30	
A.2/4.10	Sistem de afișare harti prin utilizarea graficii raster (RCDS)	Punctul a fost mutat la A.1/4.30	
A.2/4.11	Echipament combinat V/19.2.1.6, GPS/GLONASS MSC.97(73) 13.6 2000) MSC.74(69) Anexa 1, A.694(17)	Regula V/18.1, Viitorul EN 61108-3, Regula X/3, EN Rezoluția MSC.97(73) CEI 13.17.1 (Cod HSC 2000) 61108-3, CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula Rezoluția (Cod HSC Rezoluția Rezoluția
A.2/4.12	Echipament DGPS, V/19.2.1.6, DGLONASS MSC.97(73) 13.6 2000), Rezoluția MSC.64(67) Anexa 2, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.1 (Cod HSC Rezoluția A.694(17)	Regula V/18.1, Regula Viitorul EN 61108-4, X/3, EN Rezoluția MSC.97(73) CEI 13.17.1 (Cod HSC 2000) 61108-4, CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula Rezoluția (Cod HSC 1994),
A.2/4.13	Girocompas pentru navele de mare viteza	Punctul a fost mutat la A.1/4.31	
A.2/4.14	Inregistrator de date privind voiajul (VDR)	Punctul a fost mutat la A.1/4.29	

A.2/4.15	Sistem de navigație V/19.6, integrat MSC.86(70) Anexa 3, A.694(17)	Viitorul EN 61924, EN 60945 (1997), EN 61162; Viitorul CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula V/18.7, 1924, EN Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) CEI 13.17.4 (Cod HSC 2000)	Regula Rezoluția Rezoluția
A.2/4.16	Sistem de punte integrat		Punctul a fost mutat la	.1/4.28
A.2/4.17	Amplificator de M1176-(10/95), radiolocație A.694(17)	EN 60945 (1997); CEI 60945 (1996)	Regula V/18.7, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.4 (Cod HSC 2000)	ITU-R Rezoluția
A.2/4.18	Sistem de recepție V/19.2.1.8, acustica MSC.97(73) 13.14 2000) MSC.86(70) Anexa 1, A.694(17)	EN 60945 (1997), EN 61162; CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula V/18.1, EN 60945 (1997), Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula Rezoluția (Cod HSC Rezoluția Rezoluția
A.2/4.19	Compas magnetic pentru MSC.97(73) 13.2 2000) ambarcațiunile de mare viteza A.382(X) A.694(17) EN 60945 (1997),	ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992),	Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Rezoluția (Cod HSC Rezoluția Rezoluția

ISO 449 (1997),									
ISO 694 (2000),									
ISO 1069 (1973),									
ISO 2269 (1992),									
CEI 60945 (1996)									
<hr/>									
A.2/4.20	Sistem de control al	Regula X/3,							Rezoluția
MSC.97(73) 13.12	EN 60945 (1997),								MSC.97(73)
	drumului la navele de mare	Rezoluția MSC.97(73)							(Cod HSC
2000),	EN 61162; CEI 60945								
	viteza	13.17.4 (Cod HSC 2000)							Rezoluția
A.694(17)	(1996), CEI 61162								
<hr/>									
A.2/4.21	Amenajări de harti pentru	Regula V/18.1,							Regula
V/19.2.3.2,	Viitorul EN 60936-3								
	radarul navei	Regula X/3,							Rezoluția
MSC.97(73) 13.2	(2001), EN 60945								MSC.97(73)
		Rezoluția MSC.97(73)							(Cod HSC
2000), Rezoluția	(1997), EN 61162;	13.17.1 (Cod HSC 2000)							A.817(19)
asa cum a fost	Viitorul CEI 60936-3								
	modificată prin Rezoluția	(2001), CEI 60945							
	MSC.64(67) Anexa 5, Rezoluția	(1996), CEI 61162							
	A.477(XII) asa cum a fost								
	modificată prin Rezoluția								
	MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția								
									A.694(17)
<hr/>									
A.2/4.22	Dispozitiv pentru	Regula V/18.1,							Regula
V/19.2.3.5,	Viitorul ISO 22090-1,								
	transmiterea informatiei	Regula X/3,							Rezoluția
MSC.97(73) 13.2	EN 60945 (1997), EN								

2000)	de drum THD (Metoda giroscopica)	61162; Viitorul ISO 22090-1, CEI 60945 (1996), CEI 61162	Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	(Cod HSC 2000) Rezoluția Rezoluția
MSC.116(73), A.694(17)				
A.2/4.23 V/19.2.3.5, MSC.97(73) 2000) MSC.86(70) MSC.116(73), A.694(17)	Dispozitiv pentru transmiterea informației de drum THD (Metoda magnetica) Anexa 2,	Viitorul ISO 22090-2, EN 60945 (1997), 61162; Viitorul ISO 22090-2, CEI 60945 (1996), CEI 61162	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula Rezoluția (Cod HSC 2000) Rezoluția Rezoluția Rezoluția
A.2/4.24 V/19.2.5.4, MSC.97(73) 2000), A.694(17)	Indicatorul de împingere 13.7.2		Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula Rezoluția (Cod HSC 2000) Rezoluția
A.2/4.25 V/19.2.5.4, MSC.36(63) 1994) MSC.97(73) 2000), A.694(17)	Indicatoare ale împingerii laterale, carmei și regimului de funcționare 13.11.2		Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula Rezoluția (Cod HSC 2000) Rezoluția (Cod HSC 2000) Rezoluția

ST

5. Echipamente de radiocomunicații
Note pentru Anexa A.2, secțiunea 5: Radiocomunicații

Coloana 4: Recomandările ITU menționate sunt acelea la care se face referire în convențiile internaționale și rezoluțiile și circularele relevante ale IMO.

T

Font 7

Nr. asa cum a fost crt. modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Denumirea echipamentelor Standarde de încercări	Module aplicabile Reguli din Solas 74, asa cum a fost modificată, Standarde de încercări	Reguli privind procedurile de evaluare a conformitatii prin care se cere aprobare de tip
H			B+C B+D B+E B+F G
1	2	3	
4	5	6	
A.2/5.1 IV/8.3, MSC.97(73) 2000) A.662(16), A.805(19), A.694(17) M.489-2(10/95), M.693(06/90)	Radiobaliza EPIRB pe unde EN 60945 (1997); UIF 14.8.3 CEI 60945 (1996)	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula Rezoluția (Cod HSC Rezoluția Rezoluția Rezoluția ITU-R ITU-R
A.2/5.2 IV/13.2, MSC.97(73) 14.13	Sursa de energie de Viitorul EN 61097-14, rezerva pentru radio EN 60945 (1997);	Regula IV/14, Regula X/3,	Regula Rezoluția

2000)		Viitorul CEI 61097-14,	Rezoluția MSC.97(73)	(Cod HSC
COMSAR 16,		CEI 60945 (1996)	13.1.2 (Cod HSC 2000)	Circ.
A.694(17)				Rezoluția
<hr/>				
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	Viitorul CEI 61097-13,	Regula IV/14,	Regula
IV/10.1.1,	(statie navala)	CEI 60945 (1996),	Regula X/3,	Rezoluția
MSC.97(73)	14.10.1		Rezoluția MSC.97(73)	(Cod HSC
2000),		Circ. MSC.862	13.1.2 (Cod HSC 2000)	Rezoluția
A.570(14),				Rezoluția
A.808(19),				Rezoluția
A.694(17)				Circ.
MSC.862				
<hr/>				
A.2/5.4	Panou pentru caz de	EN 60945 (1997);	Regula IV/14,	Regula
IV/6.4,	sinistru	CEI 60945 (1996)	Regula X/3,	Rezoluția
MSC.97(73)	14.6.4		Rezoluția MSC.97(73)	(Cod HSC
2000),			13.1.2 (Cod HSC 2000)	Rezoluția
A.694(17),				Circ.
MSC.862				
<hr/>				
A.2/5.5	Panou pentru semnalele de	EN 60945 (1997);	Regula IV/14,	Regula
IV/6.6,	alertare sau semnalizare	CEI 60945 (1996)	Regula X/3,	Rezoluția
MSC.97(73)	14.6.6		Rezoluția MSC.97(73)	(Cod HSC
2000)	în caz de sinistru		13.1.2 (Cod HSC 2000)	Rezoluția
A.694(17),				Circ.
MSC.862				
<hr/>				

6. Echipament cerut de COLREG 72

aplicabile din aplicabile		Reguli din COLREG 72,				Reguli Module	
Nr. cum a fost crt. rezoluții și conformitatii relevante ale IMO	Denumirea echipamentelor Standarde de încercări	asa cum a fost modificată, prin încercări care se cere				COLREG 72, asa privind procedurile de modificată, și evaluare a circulare	
		aprobare de tip					
		B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3				4	
	5	6					
A.2/6.1 EN 60945	Lumini de navigație (1997),	Anexa I/14				Anexa I/14	
A.694(17)	COLREG 72 Anexa I (Funcționare);					Rezoluția	
CEI 60945 (1996),							
COLREG 72 Anexa I (Funcționare)							
A.2/6.2 EN 60945	Mijloace de semnalizare acustica (1997),	Anexa III/3				Anexa III/3	
A.694(17)	Fluiere - COLREG 72					Rezoluția	
Anexa III/1 (Funcționare),							
Clopote sau gonguri COLREG 72							
Anexa III/2 (Funcționare);							
CEI 60945 (1996),							
Fluiere - COLREG 72 Anexa III/1							
(Funcționare),							

Clopote sau gonguri COLREG 72								
Anexa III/2 (Funcționare)								

7. Echipamente de siguranța pentru vrachiere

Nr. aplicabile din crt. asa cum a fost rezoluții și relevante ale IMO	Denumirea echipamentelor Standarde de	Reguli din COLREG 74, Module aplicabile asa cum a fost modificată, prin încercări care se cere aprobare de tip		Reguli privind procedurile de COLREG 74, evaluare a conformitatii modificată, și circulare			
		B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3		4			
5		6					
A.2/7.1 din 1997	Calculator de încărcare Recomandarea IACS nr. 48 cu privire la Calculatoarele de încărcare (SOLAS/CONF. 4/7)	Regula XII/11, Conferința SOLAS din 1997 Rezoluția 5		Regula XII/11, Conferința SOLAS Rezoluția 5			

ST

ANEXA B

MODULE PENTRU EVALUAREA CONFORMITATII

EXAMINAREA EC DE TIP
(MODULUL B)

1. Un organism notificat trebuie sa constate și sa ateste faptul ca un exemplar reprezentativ din producția avută în vedere corespunde cerințelor instrumentelor internaționale care îi sunt aplicabile.

2. Cererea pentru efectuarea examinării EC de tip va fi înaintată de către producător sau de către reprezentantul autorizat al acestuia,

stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, unui organism notificat ales de producător.

Cererea trebuie sa cuprindă următoarele:

- a) denumirea și sediul producătorului și, dacă cererea este înaintată de către reprezentantul autorizat al producătorului, denumirea și sediul acestuia din urma;
- b) o declarație scrisă potrivit căreia aceeași cerere nu a fost înaintată nici unui alt organism notificat;
- c) documentația tehnică prevăzută la pct. 3.

Solicitantul va pune la dispoziția organismului notificat un exemplar reprezentativ din producția avută în vedere, denumit în continuare "tip"*1). Organismul notificat poate cere și alte exemplare, dacă acestea sunt necesare pentru realizarea programului de încercări.

*1) Un tip poate acoperi mai multe versiuni ale produsului cu condiția ca diferențele între versiuni sa nu afecteze nivelul de siguranța sau celelalte cerințe privind performanțele produsului.

3. Documentația tehnică trebuie sa permită evaluarea conformității produsului cu cerințele instrumentelor internaționale relevante. În măsura în care este necesar pentru evaluarea conformității produsului, documentația tehnică trebuie sa cuprindă informații privind proiectarea și standardele de construcție, fabricația, instalarea și funcționarea produsului, conform descrierii documentației tehnice din apendicele la prezenta anexa.

4. Organismul notificat are următoarele obligații:

4.1. sa examineze documentația tehnică, sa verifice dacă tipul a fost fabricat în conformitate cu documentația tehnică;

4.2. sa efectueze sau sa solicite efectuarea examenelor corespunzătoare și a încercărilor necesare pentru a verifica dacă cerințele instrumentelor internaționale relevante au fost efectiv respectate;

4.3. sa convină cu solicitantul asupra locului unde vor fi efectuate examenul și încercările necesare.

5. Dacă "tipul" corespunde cerințelor instrumentelor internaționale relevante, organismul notificat va elibera solicitantului un certificat de examinare EC de tip. Certificatul va conține denumirea și sediul producătorului, detalii privind echipamentul, concluziile examinării, condițiile pentru valabilitatea sa și datele necesare privind identificarea "tipului" aprobat.

La certificatul de examinare EC de tip va fi anexată o lista cuprinzând elementele importante pentru evaluare din documentația tehnică, iar organismul notificat va păstra o copie a acestei liste.

Dacă unui producător i se refuza o certificare de tip, organismul notificat va justifica detaliat motivele refuzului.

În cazul în care un producător solicita din nou o aprobare de tip pentru un echipament căruia i s-a refuzat un certificat de tip, va prezenta organismului notificat toată documentația necesară, inclusiv originalele rapoartelor de încercări, motivele detaliate care au determinat refuzul anterior și toate modificările care au fost aduse echipamentului.

6. Solicitantul va informa organismul notificat care deține documentația tehnică referitoare la certificatul de examinare EC de tip asupra tuturor modificărilor aduse produsului aprobat, care va obține o aprobare suplimentară, atunci când aceste modificări pot afecta conformitatea cu cerințele sau condițiile prevăzute pentru utilizarea produsului. Aceasta aprobare suplimentară este data sub forma unei completări la certificatul original de examinare EC de tip.

7. Fiecare organism notificat va comunica, la cerere, administrațiilor de pavilion ale României și statelor membre ale Uniunii Europene, precum și altor organisme notificate informații cu privire la certificatele de examinare EC de tip și completările la acestea, emise sau retrase.

8. Celelalte organisme notificate pot primi copii ale certificatelor de examinare EC de tip și/sau ale completărilor la acestea. Anexele la certificate se pun la dispoziția altor organisme notificate.

9. Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, va păstra dosarul tehnic de fabricație împreună cu copii ale certificatelor de examinare EC de tip și ale completărilor la acestea o perioadă de minimum 10 ani de la data fabricării ultimului produs.

CONFORMITATEA CU TIPUL (MODULUL C)

1. Un producător sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, trebuie să asigure și să declare ca produsele avute în vedere sunt conforme cu tipul descris în certificatul de examinare EC de tip și îndeplinesc cerințele instrumentelor internaționale, care le sunt aplicabile. Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene va aplica marcajul pe fiecare produs și va întocmi o declarație scrisă de conformitate.

2. Producătorul va lua toate măsurile necesare pentru a garanta că procesul de fabricație asigură conformitatea produselor cu tipul descris în certificatul de examinare EC de tip și cu cerințele instrumentelor internaționale care le sunt aplicabile.

3. Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, va păstra un exemplar al declarației de conformitate o perioadă de minimum 10 ani de la data fabricării ultimului produs.

ASIGURAREA CALITĂȚII PRODUCȚIEI (MODULUL D)

1. Un producător, care îndeplinește obligațiile prevăzute la pct. 2, trebuie să se asigure și să declare că produsele considerate sunt conforme cu tipul descris în certificatul de examinare EC de tip. Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, va aplica marcajul pe fiecare produs și va întocmi o declarație scrisă de conformitate. Marcajul va fi însoțit de numărul de identificare al organismului notificat responsabil cu supravegherea, conform prevederilor pct. 4.

2. Producătorul va aplica un sistem al calității aprobat pentru fazele de fabricație, inspecție și încercare finală a produsului, așa cum se prevede la pct. 3; și să fie supus supravegherii conform prevederilor pct. 4.

3. Sistemul calității

3.1. Producătorul va înainta unui organism notificat, ales de el, o cerere pentru evaluarea sistemului sau al calității pentru produsele avute în vedere.

Cererea pentru evaluarea sistemului calității va conține:

a) toate informațiile necesare pentru categoria de produse considerate;

b) documentația privind sistemul calității;

c) documentația tehnică a tipului aprobat și o copie a certificatului de examinare EC de tip.

3.2. Sistemul calității va asigura conformitatea produselor cu tipul descris în certificatul de examinare EC de tip.

Toate elementele, cerințele și prevederile adoptate de către producător vor fi reunite într-o documentație sistematică și ordonată sub forma de măsuri, proceduri și instrucțiuni scrise.

Documentația privind sistemul calității va asigura o interpretare uniformă a programelor, planurilor, manualelor și înregistrărilor privind calitatea.

Documentația privind sistemul calității trebuie să conțină, în mod special, o descriere adecvată următoarelor aspecte:

a) obiectivele legate de calitate și structura organizatorică, responsabilitățile conducerii și atribuțiile acestora în ceea ce privește calitatea produselor;

b) procesul de fabricație corespunzător, tehnicile de control și asigurare a calității, precum și procesele și acțiunile sistematice care vor fi utilizate;

c) examinările și încercările care vor fi efectuate înainte, în timpul și după procesul de fabricație, precum și frecvența lor;

d) înregistrările privind calitatea, cum ar fi: rapoartele de inspecție, rezultatele încercărilor, rezultatele etalonărilor, rapoartele privind nivelul de calificare a personalului implicat etc.;

e) mijloacele de urmărire a realizării calității cerute produselor și a funcționării eficiente a sistemului calității.

3.3. Organismul notificat va evalua sistemul calității pentru a determina dacă acesta îndeplinește cerințele prevăzute la pct. 3.2. Se presupune conformitatea cu aceste cerințe pentru sistemele calității care pun în aplicare standardul armonizat relevant.

Echipa de audit va avea cel puțin un membru cu experiență în tehnologia de fabricare a produsului considerat. Procedura de evaluare va include o vizită de inspecție la locul de fabricație a produsului.

Decizia echipei de audit se va notifica producătorului. Notificarea va conține concluziile examinării și decizia motivată a evaluării.

3.4. Producătorul se va angaja să îndeplinească obligațiile ce decurg din sistemul calității, așa cum a fost aprobat, și să mențină acest sistem la un nivel corespunzător și eficient.

Producătorul sau reprezentantul sau autorizat, care este stabilit în România sau pe teritoriul unui Stat Membru al Uniunii Europene,

trebuie sa informeze organismul notificat, care a aprobat sistemul calitatii, asupra oricăror intentii de modificare a acestui sistem.

Organismul notificat trebuie sa evalueze modificările propuse și sa decidă dacă sistemul calitatii modificat continua sa corespundă cerințelor prevăzute la pct. 3.2 sau dacă este necesară o reevaluare a acestuia.

Decizia organismului notificat se va transmite producătorului. Notificarea va conține concluziile examinării și motivarea deciziei evaluării.

4. Supravegherea sub responsabilitatea organismului notificat

4.1. Scopul supravegherii sistemului calitatii este de a asigura ca producătorul îndeplinește corect obligațiile care decurg din sistemul calitatii aprobat.

4.2. Organismul notificat va efectua periodic audituri pentru a se asigura ca producătorul menține și aplica sistemul. Producătorul va permite accesul organismului notificat pentru efectuarea inspectiilor în incintele de producție, de control și încercare și de depozitare a produselor și va pune la dispoziție toate informațiile necesare și, în mod special:

a) documentația privind sistemul calitatii;

b) înregistrările privind calitatea, cum ar fi: rapoartele de inspectie, rezultatele încercărilor, rezultatele etalonarilor, rapoartele privind nivelul de calificare a personalului implicat etc.;

4.3. Organismul notificat va efectua periodic audituri pentru a se asigura ca producătorul menține și aplica sistemul calitatii aprobat și va elibera producătorului un raport de audit.

4.4. Suplimentar, organismul notificat poate efectua vizite inopinate la producător. În timpul acestor vizite, organismul notificat are dreptul sa efectueze sau sa solicite efectuarea de încercări pentru verificarea functionarii corecte a sistemului calitatii, dacă se considera necesar. Organismul notificat va prezenta producătorului raport al inspectiei efectuate și, dacă s-a efectuat o încercare, un raport de încercare.

5. Producătorul va deține și va pune la dispoziția organelor de control, la cerere, pe o perioada de minimum 10 ani de la data fabricării ultimului produs, următoarele documente:

a) documentația prevăzută la pct. 3.1 lit. b);

b) documentele de actualizare a sistemului calitatii prevăzut la pct. 3.4;

c) decizia și rapoartele organismului notificat prevăzute la pct. 3.4, 4.3 și 4.4.

6. Fiecare organism notificat va comunica, la cerere, administrațiilor de pavilion ale României și statelor membre ale Uniunii Europene, precum și celorlalte organisme notificate informații referitoare la aprobările eliberate sau retrase privind sistemul calitatii.

ASIGURAREA CALITĂȚII PRODUSULUI

(MODULUL E)

1. Un producător care îndeplinește obligațiile de la punctul 2 se va asigura și va declara ca produsele respective corespund tipului descris în certificatul de examinare EC de tip. Producătorul sau

reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, va aplica marcajul pe fiecare produs și va da o declarație scrisă de conformitate. Marcajul va fi însoțit de numărul de identificare al organismului notificat responsabil cu supravegherea, conform prevederilor pct. 4.

2. Producătorul va aplica un sistem al calității aprobat pentru inspecția finală a produsului și încercări, după cum se specifică la punctul 3 și va fi supus supravegherii conform prevederilor de la pct. 4.

3. Sistemul calității

3.1. Producătorul va înainta o cerere unui organism notificat ales de el pentru evaluarea propriului sistem al calității, pentru produsele avute în vedere.

Cererea pentru evaluarea sistemului calității va conține:

a) toate informațiile necesare pentru categoria de produse considerate,

b) documentația privind sistemul calității,

c) documentația tehnică a tipului aprobat și o copie de pe certificatul de examinare EC de tip.

3.2. În cadrul sistemului calității, fiecare produs trebuie să fie examinat și supus încercărilor în mod corespunzător pentru a se verifica conformitatea sa cu cerințele relevante ale instrumentelor internaționale.

Toate elementele, cerințele și prevederile adoptate de către producător vor fi reunite într-o documentație sistematică și ordonată sub forma de măsuri, proceduri și instrucțiuni scrise.

Documentația privind sistemul calității va asigura o interpretare uniformă a programelor, planurilor, manualelor și înregistrărilor privind calitatea.

Documentația sistemului calității trebuie să conțină, în mod special, o descriere corespunzătoare privind următoarele aspecte:

a) obiectivele calității și structura organizatorică, responsabilitățile conducerii și atribuțiile acestora în ceea ce privește calitatea produselor,

b) examinarile și încercările care vor fi efectuate după fabricație,

c) mijloacele de urmărire a funcționării eficiente a sistemului calității,

d) înregistrările privind calitatea, cum ar fi: rapoartele de inspecție, rezultatele încercărilor, rezultatele etalonărilor, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.

3.3. Organismul notificat va evalua sistemul calității pentru a stabili dacă acesta îndeplinește cerințele prevăzute la pct. 3.2.

Se presupune conformitatea cu aceste cerințe pentru sistemele calității care pun în aplicare standardul armonizat relevant.

Echipa de audit va avea cel puțin un membru cu experiență în tehnologia de fabricare a produsului avut în vedere. Procedura de evaluare va include o inspecție la locul de fabricație a produsului.

Decizia echipei de audit se va notifica producătorului. Notificarea va conține concluziile examinării și decizia motivată a evaluării.

3.4. Producătorul se va angaja sa îndeplinească obligațiile ce decurg din sistemul calității, așa cum a fost aprobat, și sa-l mențină la un nivel corespunzător și eficace.

Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, va informa organismul notificat care a aprobat sistemul calității asupra oricărei intenții de actualizare a sistemului calității.

Organismul notificat va evalua modificările propuse și va decide dacă sistemul calității modificat îndeplinește în continuare cerințele prevăzute la pct. 3.2 sau dacă este necesară o reevaluare a acestuia.

Organismul notificat trebuie sa comunice producătorului decizia sa. Comunicarea trebuie sa conțină concluziile examinării și decizia argumentata cu privire la evaluare.

4. Supravegherea sub responsabilitatea organismului notificat

4.1. Scopul supravegherii sistemului calității este de a asigura ca producătorul îndeplinește corect obligațiile care decurg din sistemul calității aprobat.

4.2. Producătorul va permite accesul organismului notificat pentru efectuarea inspecțiilor în incintele de producție, de control și încercare și de depozitare a produselor și va pune la dispoziție acestora toate informațiile necesare, în special:

a) documentația privind sistemul calității;

b) documentația tehnică;

c) înregistrările privind calitatea, cum ar fi: rapoartele de inspecție și rezultatele încercărilor, rezultatele etalonarilor, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.

4.3. Organismul notificat va efectua audituri periodice pentru a se asigura ca producătorul menține și aplica sistemul calității aprobat și va elibera producătorului un raport de audit.

4.4. Suplimentar, organismul notificat poate efectua vizite inopinate la producător. Cu ocazia acestor vizite, organismul notificat poate efectua încercări sau poate stabili efectuarea de încercări pentru a verifica, dacă este necesar, funcționarea corespunzătoare a sistemul calității. Organismul notificat trebuie sa prezinte producătorului un raport al inspecției efectuate, și, în cazul în care s-a efectuat o încercare, un raport de încercare.

5. Producătorul va deține și va pune la dispoziție organelor de control, la cerere, pe o perioada de minimum 10 ani de la data fabricării ultimului produs, următoarele documente:

a) documentația prevăzută la pct. 3.1 lit. b);

b) documentele de actualizare a sistemului calității prevăzut la pct. 3.4;

c) deciziile și rapoartele organismului notificat prevăzute la pct. 3.4, 4.3 și 4.4.

6. Fiecare organism notificat va comunica, la cerere, administrațiilor de pavilion ale României și statelor membre ale Uniunii Europene, precum și celorlalte organisme notificate informații referitoare la aprobările eliberate sau retrase privind sistemul calității.

1. Un producător sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, trebuie să verifice și să ateste faptul că produsele cărora li se aplică prevederile pct. 3 sunt conforme cu tipul, așa cum este specificat în certificatul de examinare EC de tip.

2. Producătorul va lua măsurile necesare pentru ca procesul de fabricație să asigure conformitatea produselor cu tipul, așa cum este specificat în certificatul de examinare EC de tip. Acesta va aplica marcajul pe fiecare produs și va întocmi o declarație de conformitate.

3. Organismul notificat va efectua examinările și încercările corespunzătoare pentru a verifica conformitatea produsului cu cerințele instrumentelor internaționale, fie prin examinarea și încercarea fiecărui produs, conform prevederilor pct. 4, fie prin examinarea și încercarea produselor prin metode statistice conform prevederilor pct. 5; metoda de examinare și încercare a produsului este aleasă de producător.

3a. Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, va păstra o copie de pe declarația de conformitate pe o perioadă de minimum 10 ani de la data fabricării ultimului produs.

4. Verificarea prin examinare și încercare a fiecărui produs

4.1. Toate produsele vor fi examinate în mod individual și supuse încercărilor corespunzătoare pentru a se verifica conformitatea acestora cu tipul, așa cum s-a descris în certificatul de examinare EC de tip.

4.2. Organismul notificat va aplica sau va solicita aplicarea numărului sau de identificare pe fiecare produs aprobat și va elibera un certificat de conformitate referitor la încercările efectuate.

4.3. Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, va prezenta, la cererea organismului de control, certificatele de conformitate eliberate de organismul notificat.

5. Verificarea statistică

5.1. Producătorul va prezenta produsele sale sub forma de loturi omogene și va lua toate măsurile necesare pentru ca procedul de fabricație să asigure omogenitatea fiecărui lot realizat.

5.2. Toate produsele vor fi disponibile pentru verificare, sub forma de loturi omogene. Din fiecare lot se alege în mod aleatoriu un esantion. Produsele din cadrul esantionului vor fi examinate individual și vor fi supuse unor încercări corespunzătoare pentru a se asigura conformitatea cu cerințele instrumentelor internaționale și pentru a stabili dacă lotul va fi admis sau respins.

5.3. În cazul loturilor admise, organismul notificat aplică sau solicită să se asigure de aplicarea numărului sau de identificare pe fiecare produs aprobat și eliberează un certificat de conformitate referitor la încercările efectuate. Toate produsele din lot pot fi introduse pe piață, cu excepția produselor din esantion care au fost găsite neconforme.

Dacă un lot este respins, organismul notificat sau organismul de control va lua măsuri corespunzătoare pentru a împiedica introducerea pe piață a respectivului lot.

În cazul respingerii repetate a loturilor, organismul notificat poate suspenda verificarea statistică.

Producătorul poate să aplice numărul de identificare al organismului notificat în cursul procesului de fabricație, sub responsabilitatea respectivului organism notificat.

5.4. Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene va prezenta, la cerere, organismului de control certificatul de conformitate eliberat de către organismul notificat.

VERIFICAREA UNITĂȚII DE PRODUS (MODULUL G)

1. Producătorul trebuie să se asigure și să declare ca produsul avut în vedere, pentru care a fost eliberat certificatul prevăzut la pct. 2, corespunde cerințelor instrumentelor internaționale care îi sunt aplicabile.

Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, va aplica marcajul pe produs și va întocmi o declarație de conformitate.

2. Organismul notificat va examina produsul individual și va efectua încercările corespunzătoare pentru a se asigura de conformitatea acestuia cu cerințele instrumentelor internaționale care îi sunt aplicabile.

Organismul notificat va aplica sau se va asigura de aplicarea numărului sau de identificare pe produsul aprobat și va elibera un certificat de conformitate referitor la încercările efectuate.

3. Scopul documentației tehnice este de a permite evaluarea conformității produsului cu cerințele instrumentelor internaționale și de a facilita înțelegerea proiectării, fabricației și funcționării produsului.

ASIGURAREA TOTALĂ A CALITĂȚII (MODULUL H)

1. Un producător care îndeplinește obligațiile prevăzute la pct. 2 trebuie să se asigure și să declare ca produsele avute în vedere corespund cerințelor instrumentelor internaționale care îi sunt aplicabile. Producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia, stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene, va aplica pe fiecare produs marcajul și va întocmi o declarație scrisă de conformitate. Marcajul va fi însoțit de numărul de identificare al organismului notificat responsabil cu supravegherea, conform prevederilor pct. 4.

2. Producătorul va aplica un sistem al calității aprobat pentru fazele de proiectare, fabricație, inspecție și încercare finală a produsului, conform prevederilor pct. 3; sistemul calității aprobat face obiectul supravegherii, conform prevederilor pct. 4.

3. Sistemul calității

3.1. Producătorul va înainta o cerere pentru evaluarea sistemului sau al calității unui organism notificat.

Cererea pentru evaluarea sistemului calității va conține:

a) toate informațiile necesare pentru categoria de produse avute în vedere; și

b) documentația privind sistemul calității.

3.2. Sistemul calității va asigura conformitatea produselor cu cerințele instrumentelor internaționale, care le sunt aplicabile.

Toate elementele, cerințele și măsurile adoptate de către producător vor fi reunite într-o documentație sistematică și ordonată sub forma de măsuri, proceduri și instrucțiuni scrise. Documentația privind sistemul calității va asigura o interpretare uniformă a programelor, planurilor, manualelor și înregistrărilor privind calitatea.

Documentația privind sistemul calității va conține în special o descriere adecvată a următoarelor aspecte:

a) obiectivele legate de calitate și structura organizatorică, responsabilitățile conducerii și atribuțiile acestora în ceea ce privește calitatea proiectării și calitatea produselor;

b) specificațiile tehnice de proiectare, inclusiv standardele care vor fi aplicate pentru a se asigura îndeplinirea cerințelor esențiale aplicabile din instrumentele internaționale;

c) tehnicile de control și de verificare a proiectului, procesele și acțiunile sistematice folosite pentru proiectarea produselor care aparțin unei categorii de proiectare;

d) tehnicile corespunzătoare de fabricație, de control și asigurare a calității, procesele și acțiunile sistematice care vor fi utilizate;

e) examinarile și încercările care vor fi efectuate înaintea, în timpul și după fabricație, cu indicarea frecvenței de efectuare a acestora;

f) înregistrările privind calitatea, cum ar fi: rapoartele de inspecție, rezultatele încercărilor, rezultatele etalonarilor, rapoartele privind nivelul de calificare a personalului implicat etc.;

g) mijloacele de urmărire a realizării calității produsului cerut în ceea ce privește proiectarea și realizarea produsului și, respectiv, funcționarea efectivă a sistemului calității.

3.3. Organismul notificat va evalua sistemul calității pentru a determina dacă îndeplinește cerințele prevăzute la pct. 3.2. Se presupune conformitatea cu aceste cerințe pentru sistemele calității care pun în aplicare standardul armonizat relevant.

Echipa de audit va avea cel puțin un membru cu experiența în tehnologia produsului avut în vedere. Procedura de evaluare va include o vizită de evaluare la locul de fabricație a produsului.

Decizia privind evaluarea este comunicată producătorului. Comunicarea trebuie să conțină concluziile verificării și decizia argumentată cu privire la evaluare.

3.4. Producătorul se va angaja să îndeplinească obligațiile ce decurg din sistemul calității aprobat și să îl mențină la un nivel eficient și corespunzător.

Producătorul sau reprezentantul sau autorizat stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene va informa organismul notificat care a aprobat sistemul calității asupra oricăror intenții de actualizare a acestuia.

Organismul notificat va evalua modificările propuse și va decide dacă sistemul calității modificat continuă să corespundă cerințelor pct. 3.2 sau dacă este necesară o nouă evaluare.

Decizia privind evaluarea este comunicată producătorului. Comunicarea trebuie să conțină concluziile verificării și decizia argumentată cu privire la evaluare.

4. Supravegherea sub responsabilitatea organismului notificat

4.1. Scopul supravegherii este de a se asigura îndeplinirea corectă de către producător a obligațiilor ce decurg din sistemul calității aprobat.

4.2. Producătorul va permite accesul organismului notificat pentru efectuarea inspecțiilor în locurile în care se proiectează, se fabrica, se verifica, se efectuează încercările și se depozitează produsele și va pune la dispoziție informațiile necesare, în special în legătura cu:

- a) documentația privind sistemul calității;
- b) înregistrările privind calitatea, prevăzute de sistemul calității la faza de proiectare, cum ar fi: rezultatele analizelor, calculelor, încercărilor etc.;
- c) înregistrările privind calitatea, prevăzute de sistemul calității la faza de fabricație, cum ar fi: rapoartele de inspecție și rezultatele încercărilor, rezultatele privind etalonarea, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.

4.3. Organismul notificat va efectua periodic audituri pentru a se asigura că producătorul menține și aplică sistemul calității aprobat și va prezenta producătorului rapoartele de audit.

4.4. În plus, organismul notificat poate efectua vizite inopinate la producător. Cu ocazia acestor vizite, organismul notificat poate efectua încercări sau poate stabili efectuarea de încercări pentru a verifica, dacă este necesar, funcționarea corespunzătoare a sistemului calității. Organismul notificat va preda producătorului un raport al vizitei efectuate, și, în cazul în care s-a efectuat o încercare, raportul de încercare.

5. Producătorul va pune la dispoziția organelor de control timp de 10 ani de la data fabricării ultimului produs următoarele:

- a) documentația menționată la pct. 3.1 lit. b);
- b) documentele de actualizare menționate la pct. 3.4;
- c) deciziile și rapoartele organismului notificat, menționate în ultimul alineat al pct. 3.4 și, respectiv, la pct. 4.3 și 4.4.

6. Fiecare organism notificat va comunica, la cerere, administrațiilor de pavilion ale României și statelor membre ale Uniunii Europene, precum și celorlalte organisme notificate informații referitoare la aprobările eliberate sau retrase privind sistemul calității.

7. Verificarea proiectului

7.1. Producătorul trebuie să prezinte o cerere pentru examinarea proiectului la un singur organism notificat.

7.2. Cererea va fi astfel încât să facă posibilă înțelegerea proiectului, fabricației și funcționării produsului și să permită evaluarea conformității cu cerințele reglementărilor internaționale.

Cererea va conține:

- a) specificațiile tehnice de proiectare, inclusiv standardele care au fost aplicate;
- b) dovezile necesare pentru demonstrarea compatibilității standardelor aplicate, în special atunci când standardele menționate la art. 3 nu sunt aplicate în întregime. Aceste dovezi vor include

rezultatele încercărilor efectuate de către producător sau în numele sau în cadrul unui laborator corespunzător.

7.3. Organismul notificat examinează cererea și, în cazul în care proiectul corespunde cerințelor aplicabile din instrumentele internaționale, emite solicitantului un certificat de examinare EC de proiect.

Certificatul va conține concluziile examinării, condițiile de valabilitate a acestuia, datele necesare pentru identificarea proiectului aprobat și, dacă este relevant, o descriere a modului de funcționare a produsului.

7.4. Solicitantul are obligația să informeze organismul notificat care a emis certificatul de examinare EC de proiect asupra oricărei modificări aduse proiectului aprobat. Pentru aceste modificări ale proiectului aprobat trebuie să se obțină o aprobare suplimentară de la organismul notificat care a emis certificatul de examinare EC de proiect, în situația în care astfel de modificări pot afecta conformitatea cu cerințele esențiale din reglementarea tehnică sau condițiile prevăzute pentru utilizarea produsului. Aceasta aprobare suplimentară este dată sub forma unei completări la certificatul inițial de examinare EC de proiect.

7.5. La cererea administrațiilor de pavilion ale României și statelor membre ale Uniunii Europene interesate și a altor organisme notificate, organismul notificat are obligația să pună la dispoziție informațiile relevante privind:

- certificatele de examinare EC de proiect emise și completările la acestea; și
- aprobările EC de proiect și aprobările suplimentare retrase.

Apendice la Anexa B

DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ CARE SE PREZINTĂ ORGANISMULUI NOTIFICAT DE CĂTRE PRODUCĂTOR

Prevederile din prezentul apendice se aplică tuturor modulelor din Anexa B.

Documentația tehnică la care se face referire în Anexa B trebuie să conțină toate informațiile pertinente și mijloacele aplicate de producător pentru a se asigura de conformitatea echipamentelor cu cerințele esențiale, aplicabile acestora.

Documentația tehnică trebuie să permită înțelegerea proiectării, fabricării și funcționării produsului și să asigure posibilitatea evaluării conformității cu cerințele instrumentelor internaționale aplicabile.

Documentația va conține în măsura în care sunt relevante pentru evaluare:

- o descriere generală a tipului;
- desene de concepție, standardele de construcție și de fabricație; precum și planurile componentelor, subsansamblelor, circuitelor, etc.;
- descrieri și explicații necesare pentru înțelegerea desenelor și schemelor menționate precum și a modului de funcționare a produsului;

- rezultatele calculelor de proiectare, a examenarilor impartiale efectuate etc.;

- rapoarte impartiale de încercări;
- manuale de instalare, utilizare și întreținere.

Atunci când este cazul, documentația de proiectare va mai conține și următoarele elemente:

- atestări privind echipamentele încorporate în produs;
- atestări și certificate privind metodele de fabricație și/sau inspecție și/sau de verificare a produsului;
- orice alte documente care sa permită organismului notificat îmbunătățirea evaluării.

ANEXA C

CRITERII MINIME CARE TREBUIE AVUTE ÎN VEDERE LA DESEMNAREA ORGANISMELOR NOTIFICATE

1. Organismele notificate vor satisface cerințele relevante din seria de standarde EN 45000.

2. Un organism notificat trebuie sa fie independent și nu trebuie sa fie controlat de către producători sau furnizori.

3. Organismul notificat trebuie sa fie stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene.

4. Organismul notificat trebuie sa dispună de calificarea, experienta tehnica și personalul necesar care sa îi permită sa elibereze aprobări de tip conform cerințelor prezentei hotărâri și garantand un înalt nivel de siguranta.

5. Organismul notificat trebuie sa fie capabil sa realizeze expertize maritime.

Organismul notificat este abilitat sa realizeze proceduri de evaluare a conformitatii pentru orice operator economic stabilit în România sau pe teritoriul unui Stat Membru al Uniunii Europene.

Organismul notificat trebuie sa poată realiza procedurile de evaluare a conformitatii pentru administrația unui stat de pavilion utilizând mijloacele de la sediul sau de baza sau personalul de la reprezentantele sale din străinătate.

În cazul în care procedurile de evaluare a conformitatii se realizează de către o filiala a unui organism notificat, toate documentele privind procedurile de evaluare a conformitatii se eliberează în numele organismului notificat și nu în numele filialei acestuia.

O filiala a unui organism notificat, stabilită într-un stat membru al Uniunii Europene, poate elibera documente privind procedurile de evaluare a conformitatii numai în cazul în care a fost notificată de statul membru respectiv.

ANEXA D

MARCAJUL DE CONFORMITATE

Marcajul de conformitate trebuie sa aibă următoarea forma:

NOTA C.T.C.E. S.A. Piatra Neamt:

Imaginea marcajului de conformitate se găsește în Monitorul Oficial nr. 414 bis din 12 mai 2006, Partea I, pag. 64. (a se vedea imaginea asociata).

În cazul în care marcajul trebuie sa fie mărit sau micșorat, este necesar sa se respecte proportiile prezentate în figura de mai sus.

Diferitele componente ale marcajului trebuie sa aibă aceeași dimensiune pe verticala, care nu trebuie sa fie mai mica de 5 mm.

Aceasta dimensiune minima poate sa nu fie respectata pentru piesele de dimensiuni mici.
