



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 174 (XVIII) — Nr. 414 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Vineri, 12 mai 2006

SUMAR

Pagina

Anexele A.1, A.2, B, C și D la Hotărârea Guvernului
nr. 494/2006 privind echipamentul maritim 6-64

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE privind echipamentul maritim*)

Având în vedere prevederile art. 69 și 70 din Acordul european instituind o asociere între România, pe de o parte, și Comunitățile Europene și statele membre ale acestora, pe de altă 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 adoptă prezenta hotărâre.

CAPITOLUL I Dispoziții generale

Art. 1. — (1) Prevederile prezentei hotărâri se aplică 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 aplică 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 găseau la bord anterior; sau
b) echipamente care se găseau anterior la bord și care sunt înlocuite, cu excepția cazurilor în care convențiile internaționale permit altfel,
sunt supuse prevederilor prezentei hotărâri, fie că nava se află 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 piață 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

*) Hotărârea Guvernului nr. 494/2006 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 414 din 12 mai 2006 și este reprodusă și în acest număr bis.

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 Navală Română* — organul tehnic de specialitate din subordinea Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, care verifică 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) *navă* — orice navă care intră sub incidența convențiilor internaționale; nu sunt incluse navele militare;

k) *navă existentă* — o navă care nu este nouă;

l) *navă nouă* — o navă a cărei chilă 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 că:

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, persoană 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.

CAPITOLUL II

Libera circulație

Art. 3. — (1) Echipamentele enumerate în anexa A.1 trebuie să fie conforme cu prevederile aplicabile ale instrumentelor internaționale indicate în această 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 său 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 piață sau montarea la bordul navelor a echipamentelor prevăzute în anexa A.1, care poartă 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, înaintea 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 Navală 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 Navală Română, acestea trebuie înlocuite.

(3) Pentru echipamentele considerate echivalente conform prezentului articol, Autoritatea Navală 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.

CAPITOLUL 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, înaintea introducerii pe piață a echipamentului și ca urmare a alegerii producătorului sau reprezentantului său 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 unicate sau în serii mici și nu în serie mare sau număr mare, procedura de evaluare a conformității poate consta într-o verificare EC a unității de produs (modulul G).

Art. 7. — (1) Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului notifică Comisia Europeană și statele membre ale Uniunii Europene organismele desemnate pentru realizarea procedurilor de evaluare a conformității 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 aprobă prin ordin al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

(3) Cel puțin la fiecare 2 ani, Autoritatea Navală 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 Navală 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 retrace 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 corepunzătoare și care sunt fabricate conform procedurilor de evaluare a conformității, trebuie să poarte marcajul aplicat de producător sau de reprezentantul său 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 conformității 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 său 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 șters 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.

CAPITOLUL IV

Controlul

Art. 9. — (1) Fără a contraveni art. 4, Autoritatea Navală Română poate proceda la verificări prin sondaj ale echipamentelor care poartă marcajul, care se află pe piață 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 conformității din anexa B se suportă conform art. 28 alin. (2) din Legea nr. 608/2001, republicată.

(2) Fără a contraveni art. 4, după montarea la bordul unei nave care arborează pavilion român 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 siguranță și/sau prevenirea poluării, sub rezerva că aceste probe nu dublează procedurile de evaluare a conformității deja efectuate, acestea se vor realiza în prezența unui inspector al Autorității Navale Române. Autoritatea Navală Română poate solicita producătorului acestui echipament, reprezentantului său autorizat stabilit în România ori într-un stat membru al Uniunii Europene sau persoanei responsabile pentru comercializarea în România ori în Uniunea Europeană să îi pună la dispoziție rapoartele de inspecție sau de probe.

Art. 10. — La eliberarea sau reînnoirea certificatelor de siguranță corespunzătoare, Autoritatea Navală Română trebuie să verifice, la nevoie prin sondaj, dacă echipamentele montate la bordul navelor sunt conforme cu cerințele prezentei hotărâri. Pentru toate echipamentele care poartă marcaj există 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 să însoțească echipamentul.

Art. 11. — (1) În cazul în care Autoritatea Navală Română constată, în timpul unei inspecții sau în alt mod, că un echipament prevăzută în anexa A.1, care poartă marcajul, deși este corect instalat, întreținut și utilizat în conformitate cu destinația lui, pune în pericol sănătatea și/sau siguranța echipajului, pasagerilor sau, după caz, a altor persoane ori poluează mediul marin, aceasta trebuie să adopte toate măsurile provizorii corespunzătoare care pot fi, după caz, fie retragerea de pe piață a echipamentului respectiv, fie interzicerea sau restricționarea introducerii acestuia pe piață ori utilizarea lui la bordul navelor pentru care a eliberat certificate de siguranță.

(2) Autoritatea Navală Română trebuie să 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 Navală Română constată că un echipament care poartă 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).

CAPITOLUL V

Dispoziții speciale

Art. 12. — (1) Fără a contraveni prevederilor art. 3, în cazuri speciale de inovație tehnică, Autoritatea Navală Română poate autoriza montarea la bordul navelor care arborează pavilionul român a unui echipament care nu este în conformitate cu procedurile de evaluare a conformității prevăzute în prezenta hotărâre, dacă s-a stabilit prin intermediul încercărilor sau prin alt mijloc agreat de Autoritatea Navală Română că echipamentul respectiv este cel puțin la fel de eficient precum un echipament care respectă procedurile de evaluare a conformității. Echipamentele de radiocomunicații nu trebuie să influențeze în mod necorespunzător cerințele spectrului de radiofrecvențe.

(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 Navală Română va elibera un certificat care trebuie să însoțească permanent echipamentul și care conține autorizația dată pentru instalarea echipamentului la bordul navelor care arborează pavilionul român, precum și eventualele restricții sau dispoziții relative la utilizarea sa.

(4) În cazul în care Autoritatea Navală Română autorizează instalarea pe o navă care arborează pavilionul român a unui echipament la care se referă prezentul articol, aceasta trebuie să informeze fără întârziere Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, care va comunica Comisiei Europene și statelor membre ale Uniunii Europene datele aferente acestei autorizări, precum și rapoartele referitoare la ansamblul încercărilor, evaluărilor și procedurilor de evaluare a conformității.

(5) Atunci când o navă care arborează pavilionul unui stat membru al Uniunii Europene, având la bord echipamentele prevăzute la alin. (1), este înmatriculată în România, Autoritatea Navală Română poate lua măsurile necesare, care pot include încercări și demonstrații practice, în vederea asigurării că acele echipamente sunt cel puțin la fel de eficiente ca acelea care sunt conforme procedurilor de evaluare a conformității.

Art. 13. — (1) Fără a contraveni prevederilor art. 3, în scopul încercării și evaluării echipamentelor și numai atunci când condițiile următoare sunt îndeplinite, Autoritatea Navală Română poate autoriza montarea la bordul navelor care arborează pavilionul român a unui echipament care nu este în conformitate cu procedurile de evaluare a conformității prevăzute în prezenta hotărâre și care nu intră sub incidența art. 12 dacă:

a) echipamentul are un certificat eliberat de Autoritatea Navală Română, care trebuie să însoțească permanent echipamentul și care conține autorizația de instalare a acestui echipament pe navă, precum și eventualele restricții sau dispoziții referitoare la utilizarea lui;

b) autorizarea este limitată la o perioadă scurtă;

c) echipamentul nu este utilizat în locul unui echipament care satisface cerințele prezentei hotărâri și nu înlocuiește

un astfel de echipament, care trebuie să fie la bordul navei în stare bună și gata de a fi utilizat imediat.

(2) Echipamentele de radiocomunicații nu trebuie să influențeze în mod necorespunzător cerințele spectrului de radiofrecvențe.

Art. 14. — (1) Atunci când un echipament trebuie înlocuit într-un port aflat în afara României sau Uniunii Europene și în cazuri speciale, care trebuie deplin justificate Autorității Navale Române, în care instalarea unui echipament care are aprobarea EC de tip nu este posibilă din motive de lipsă 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 mutuală 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 eliberată de un stat membru al Organizației Maritime Internaționale, care este parte la convențiile pertinente și care certifică conformitatea cu dispozițiile pertinente ale Organizației Maritime Internaționale, poate fi instalat, sub rezerva prevederilor alin. (2) și (3).

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

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

(4) Echipamentele de radiocomunicații nu trebuie să afecteze cerințele spectrului de radiofrecvențe.

CAPITOLUL VI

Sanțiuni

Art. 15. — (1) Constituie contravenții următoarele fapte:

- nerespectarea prevederilor art. 3;
- nerespectarea prevederilor art. 6;
- nerespectarea prevederilor art. 8 și 16;
- nerespectarea prevederilor art. 18.

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

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

b) cu amendă de la 2.500 lei (RON) la 5.000 lei (RON) și interzicerea comercializării până la o dată stabilită de Autoritatea Navală 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 amendă de la 2.500 lei (RON) la 5.000 lei (RON), retragerea de pe piață și/sau interzicerea introducerii pe piață a echipamentelor nemarcate sau marcate incorect faptele prevăzute la alin. (1) lit. c);

d) cu amendă de la 5.000 lei (RON) la 10.000 lei (RON) și retragerea de pe piață 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.

CAPITOLUL 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 piață și/sau montarea la bordul navelor care arborează pavilionul român a echipamentelor maritime cuprinse în anexa A.1, care sunt aprobate de Autoritatea Navală Română conform procedurilor existente înainte de intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.

(2) Până la data prevăzută la alin. (1) se admit introducerea pe piață 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 aplică de producător sau de reprezentantul său 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 două cifre ale anului în cursul căruia a fost aplicat marcajul CS.

(6) Înainte de introducerea pe piață și/sau montarea la bordul navelor care arborează pavilionul român 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) Până la data aderării României la Uniunea Europeană Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului întocmește lista cuprinzând organismele aprobate să execute procedurile prevăzute la art. 6, indicând sarcinile specifice pe care respectivele organisme trebuie să le îndeplinească, precum și numărul de identificare atribuit.

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

(3) Ordinul prevăzut la alin. (2) se modifică 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 solicită 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 piață și/sau montate la bordul navelor care arborează pavilionul român 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 abrogă.

(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.

Art. 21. — Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă 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, amendată 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
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

Ministrul transporturilor, construcțiilor și turismului,

Gheorghe Dobre

Ministrul economiei și comerțului,

Codruț Ioan Șereș

Ministrul integrării europene,

Anca Daniela Boagiu

p. Ministrul finanțelor publice,

Claudiu Dolu,

secretar de stat

București, 12 aprilie 2006.

Nr. 494.

*) Anexele A.1, A.2, B, C și D sunt reproduse în facsimil.

Anexa A.1

Echipamente pentru care există standarde de încercări detaliate în instrumentele internaționale

Note aplicabile întregii Anexa A.1

Generalități Suplimentar față de standardele de încercări menționate în mod special, mai există un număr de prevederi care trebuie să fie verificate în timpul examinării de tip (aprobară de tip), așa cum se menționează la modulele privind evaluarea conformității 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 să fie specificate standardele specifice de încercări aplicate și versiunile lor, așa cum sunt identificate în coloana 5.

Coloana 5 Acolo unde sunt indicate două grupuri de standarde de încercări (separate prin „;” sau prin cuvântul „sau”), fiecare grup respectă toate cerințele de încercare pentru a corespunde Standardelor de performanțe IMO. De aceea este suficientă 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 două 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.

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1		2	3	4	5	6					
A.1/1.1	Colaci de salvare	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/7.1 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1.3, 8.3 (Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	x		
			Regula III/4, Regula X/3	Regula III/7.1 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1.3, 8.3 (Cod HSC 2000)		x	x	x	x		
A.1/1.2	Lumini de indicare a poziției pentru mijloacele de salvare: (a) pentru bărci de salvare și bărci de urgență (b) pentru colaci de salvare (c) pentru veste de salvare	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, III/32.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.3 și 8.10 (Cod HSC 1994), Circ. MSC.885	Regula III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, III/32.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.3 și 8.10 (Cod HSC 2000), Circ. MSC.885	Rezoluția MSC.81(70) cu excepția cerințelor pentru baterii, așa cum s-a specificat în EN 394(1993) care se aplică numai luminilor vestelor de salvare	x	x	x	x		

Mijloace de salvare (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/1.3	Semnale fumigene cu declanșare automată pentru colaci de salvare	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/7.1.3 și III/34; Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.3 (Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	x		
A.1/1.4	Veste de salvare	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/7.1.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.3 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70) cu excepția cerințelor pentru baterii, așa cum s-a specificat în EN 394 (1993) care se aplică numai luminilor vestelor de salvare	x	x	x	x		
A.1/1.5	Costume de inmersiune și de protecție - izolate sau neizolate	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/7.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.3 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	x		
		Regula III/4, Regula X/3	Regula III/7.3, III/22.4, III/32.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.3 (Cod HSC 1994)							
		Regula III/4, Regula X/3	Regula III/7.3, III/22.4 III/32.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.3 (Cod HSC 2000)							

Mijloace de salvare (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
I	2	3	4	5	6					
A.1/1.6	Costume de înmersiune și de protecție clasificate ca veste de salvare	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/7.3, III/22.4, III/32.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.3 (Cod HSC 1994) Regula III/7.3, III/22.4, III/32.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.3 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	x		
A.1/1.7	Mijloace de protecție termică	Regula III/4	Regula III/7.3, III/22.4, III/32.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66)	Rezoluția MSC.81(70)	x		x			
A.1/1.8	Rachete parașută luminoase (pirotehnice)	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/6.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.2 (Cod HSC 1994) Regula III/6.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.2 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x		x			
A.1/1.9	Facle de mână (pirotehnice)	Regula III/4	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66)	Rezoluția MSC.81(70)	x			x		
A.1/1.10	Semnale fumigene plutitoare (pirotehnice)	Regula III/4	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66)	Rezoluția MSC.81(70)	x			x		
A.1/1.11	Aparate de lansare a bandulei (pirotehnice)	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/18 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.8 (Cod HSC 1994) Regula III/18 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.8 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x			x		

Mijloace de salvare (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
I	2	3	4	5	6					
A.1/1.12	Plute de salvare gonflabile	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/21.1, III/31.1 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.811, Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.81(70)	x					
		Regula III/4, Regula X/3	Regula III/21.1, III/31.1 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.811, Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 2000)							
A.1/1.13	Plute de salvare rigide	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/21.1, III/31.1.1.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.811, Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.81(70)	x					
		Regula III/4, Regula X/3	Regula III/21.1, III/31.1.1.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.811, Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 2000)							

Mijloace de salvare (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.1/1.14	Plute de salvare cu redresare automată	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/26.2.4 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.811, Circ. MSC.809(1), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.81(70)	x						
		Regula III/4, Regula X/3	Regula III/26.2.4 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.811, Circ. MSC.809(1), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 2000)								
A.1/1.15	Plute de salvare închise, reversibile	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/26.2.4 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.809(1), Circ. MSC.811, Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.81(70)	x						
		Regula III/4, Regula X/3	Regula III/26.2.4 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.809(1), Circ. MSC.811, Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 2000)								

Mijloace de salvare (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității								
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H			
1	2	3	4	5	6								
A.1/1.16	Dispozitive de degajare liberă a plutelor de salvare (dispozitive hidrostatice de declanșare)	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/13.4.2, III/26.2.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.811, Rezoluția MSC.36(63) 8.1 și 8.6 (Cod HSC 1994) Regula III/13.4.2, III/26.2.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.811, Rezoluția MSC.97(73) 8.1 și 8.6 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	x					
A.1/1.17	Bărci de salvare	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/21.1, III/31.1.1.1, III/31.1.2.1, III/31.1.6, III/31.1.7 și III/34, Rezoluția MSC.48(66)	Rezoluția MSC.81(70)	x								x
A.1/1.18	Bărci de urgență rigide	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/21.2, III/31.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.10 (Cod HSC 1994) Regula III/21.2, III/31.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.10 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x								x
A.1/1.19	Bărci de urgență gonflabile	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/21.2, III/31.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 1994) Regula III/21.2, III/31.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73), 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x								x

Mijloace de salvare (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Regulii aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.1/1.20	Bărci de urgență rapide	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/26.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1 (Cod HSC 1994), Circ. MSC.809(1) Regula III/26.3 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1 (Cod HSC 2000), Circ. MSC.809(1)	Rezoluția MSC.81(70)	x					x	
A.1/1.21	Instalații de salvare care folosesc curenți și vinciuri (gruie)	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/23, III/33 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5, 8.6 și 8.7 (Cod HSC 1994) Regula III/23, III/33 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.5, 8.6 și 8.7 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x			x		x	
A.1/1.22	Instalații de lansare la apă prin degajare liberă a ambarcațiunilor de salvare	Punctul a fost mutat la Anexa A.2									
A.1/1.23	Mijloace de lansare la apă prin cădere liberă a bărcilor de salvare	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/33 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5 și 8.7 (Cod HSC 1994) Regula III/33 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.5 și 8.7 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)							x

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
					6					
1	2	3	4	5	6					
A.1/1.24	Mijloace de lansare la apă a pluteilor de salvare	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5, 8.6 și 8.7 (Cod HSC 1994) Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.5, 8.6 și 8.7 (Cod HSC 2000) Regula III/26.3.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1 (Cod HSC 1994) Circ. MSC.809(1)	Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	x	x	
A.1/1.25	Mijloace de lansare la apă a bărcilor de urgență rapide	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/26.3.2 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1 (Cod HSC 2000), Circ. MSC.809(1)	Rezoluția MSC.81(70)	x		x			
A.1/1.26	Mecanisme de declanșare a: a) bărcilor de salvare și a bărcilor de urgență b) pluteilor de salvare lansate prin folosirea unui curent sau a curenților	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1 și 8.5 (Cod HSC 1994) Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1 și 8.5 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x		x		x	
A.1/1.27	Instalații de evacuare la apă	Regula III/4, Regula X/3 Regula III/4, Regula X/3	Regula III/15, III/26.2.1, III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 1994) Regula III/15, III/26.2.1, III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.81(70)	x					x

Mijloace de salvare (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Regulii aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/1.28	Mijloace de salvare	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/26.4 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.810 ⁽²⁾ , Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5 și 8.10 (Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.81(70) Circ. MSC.810	x					
A.1/1.29	Scări de îmbarcare	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/26.4 și III/34, Rezoluția MSC.48(66), Circ. MSC.810 ⁽²⁾ , Rezoluția MSC.97(73) 8.1, 8.5 și 8.10 (Cod HSC 2000)							
A.1/1.30	Matenale reflectorizante	Punctul a fost mutat la A.1/5.17 și A.1/5.18 Regula III/4	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66)	Rezoluția A.658(16) Anexa 2	x		x		x	
A.1/1.31	Aparat radiotelefonice UIF de emisie-recepție pentru ambarcațiunile de salvare	Punctul a fost mutat la A.1/5.17 și A.1/5.18								
A.1/1.32	Transponder SAR în 9 GHz (SART)	Punctul a fost mutat la A.1/4.18								
A.1/1.33	Reflector radar pentru bărci de salvare și bărci de urgență	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66)	Rezoluția A.384(X), EN/ISO 8729 (1998); Rezoluția A.384(X), ISO 8729 (1997)	x		x		x	x
A.1/1.34	Compas pentru bărci de salvare și bărci de urgență	Punctul a fost mutat la A.1/4.23								
A.1/1.35	Echipament portabil de stingere a incendiului pentru bărcile de salvare și bărcile de urgență	Punctul a fost mutat la A.1/3.38								

Mijloace de salvare (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1		2	3	4	5	6					
A.1/1.36	Motoare de propulsie pentru bărci de salvare	Regula III/4	Regula III/34, Rezoluția MSC.48 (66)	Regula III/34, Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	x			
A.1/1.37	Motoare exterioare de propulsie pentru bărci de urgență	Regula III/4	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66)	Regula III/34, Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	x			
A.1/1.38	Proiectoare pentru folosire la bărcile de salvare și bărcile de urgență	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66)	Regula III/34, Rezoluția MSC.81(70)	x	x	x	x			
A.1/1.39	Plute de salvare reversibile deschise	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/34, Rezoluția MSC.36(63) 8.1, 8.5, 8.7 și 8.10 (Cod HSC 1994)	Regula III/34, Rezoluția MSC.36(63) Anexa 10 (Cod HSC 1994)	x						
A.1/1.40 fost A.1/4.17	Instalație mecanică de ridicare a pilotului	Regula V/17(b)	Regula V/17(f), Rezoluția A.889(21), Circ. MSC.773	Regula V/17(f), Rezoluția A.889(21), Circ. MSC.773	x	x	x	x			
		Regula V/23	Regula V/23.6, Rezoluția A.889(21), Circ. MSC.773	Regula V/23.6, Rezoluția A.889(21), Circ. MSC.773							

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

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

2. Prevenirea poluării maritime

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli MARPOL 73/78 prin care se cere aprobare de tip, așa cum au fost modificate	Reguli MARPOL 73/78 care se aplică, așa cum au fost modificate, rezoluțiile și circularele relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module privind evaluarea conformității								
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H			
1	2	3	4	5	6								
A.1/2.1	Echipamentul de filtrare a hidrocarburilor (când conținutul de hidrocarburi al efluentului nu depășește 15 părți per milion)	Anexa I, Regula 16(4) și (5)	Anexa I, Regula 16(1) și (2)	Rezoluția MEPC.60(33)		X	X	X	X				
A.1/2.2	Detectoare de suprafață de separare hidrocarburi/apă	Anexa I, Regula 15(3)(b)	Anexa I, Regula 15(3)(b)	Rezoluția MEPC.5(XIII)		X	X	X	X				
A.1/2.3	Aparat de măsură a conținutului de hidrocarburi	Anexa I, Regula 16(4) și (5)	Anexa I, Regula 16(1) și (2)	Rezoluția MEPC.60(33)		X	X	X	X				
A.1/2.4	Elemente de procesare destinate atașării la echipamentul de separare apă/hidrocarburi existent (când conținutul de hidrocarburi al efluentului nu depășește 15 părți per milion)	Punctul a fost anulat.											
A.1/2.5	Instalație de supraveghere și control a deversărilor de hidrocarburi pentru un petrolier	Anexa I, Regula 15(3)(a)	Anexa I, Regula 15(3)	Rezoluția A.586(14)		X	X	X	X				
A.1/2.6	Instalații de tratare a apelor uzate	Anexa IV, Regula 8(1)(b)	Anexa IV, Regula 8(1)(b)	Rezoluția MEPC.2(VI)		X	X	X	X				X
A.1/2.7	Incineratoare de la bordul navelor	Anexa VI, Regula 16(2)(a)	Anexa VI, Regula 16(2)(a)	Rezoluția MEPC.76(40)		X	X	X	X				X

3. Protecția împotriva incendiilor

Note aplicabile secțiunii 3 : Protecția împotriva incendiilor

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 navei construite înainte de 1 iulie 2002, iar nivelul inferior se referă la navele construite la 1 iulie 2002 sau după această dată (dar se pot aplica și navele construite înainte de 1 iulie 2002).

Coloana 5 : În coloana 5, mai multe puncte au menționate mai multe standarde de încercări. Este la latitudinea autorității care efectuează încercarea să se asigure că standardul de încercări corespunzător se aplică punctului astfel încât să se respecte cerințele internaționale din convenție.

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității								
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H			
1	2	3	4	5	6								
A.1/3.1	Învelișul nedemontabil al punții	Regula II-2/34.8 Regula II-2/49.3	Regula II-2/34.8 Regula II-2/49.3	Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, părțile 2 și 6, și Anexa 2 Circ. MSC 1004.	x								
A.1/3.2	Stingătoare portabile de incendiu	Regula II-2/4.4.4, Regula II-2/6.3	Regula II-2/4.4.4, Regula II-2/6.3	EN 3-1(1996), 3-2(1996), 3-3(1994), 3-4(1996), 3-5(1996)+AC(1997), 3-6(1995)+A1:(1999)	x		x						
A.1/3.3	Echipament pentru pompieri: înbrăcămintea de protecție (echipament individual)	Regula II-2/10.3.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 4.1.2 (Cod FSS)	Regula II-2/10.3, Rezoluția A.602(15), Rezoluția MSC.97(73) 7.7.4, 7.8.4.1.3, 7.17.3.7 (Cod HSC 2000)	EN 469(1995), EN 531(1995)+ A1(1998), EN 1486(1996), ISO 15538(2001)	x								
		Regula II-2/17.1.1.1, Regula X/3	Regula II-2/17.1.1.1, Rezoluția MSC.36(63) 7.10.3.1.1 (Cod HSC 1994), Circ. MSC.847										
		Regula II-2/10.10.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1.1.1 (Cod FSS)	Regula II-2/10.10.1, Rezoluția MSC.97(73) 7.10.3.1.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1.1.1 (Cod FSS)										

Protecția împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/3.4	Echipament pentru pompieri: bocanci	Regula II-2/17.1.1.2, Regula X/3 Regula II-2/10.10.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1.1.2 (Cod FSS)	Regula II-2/17.1.1.2, Rezoluția MSC.36(63) 7.10.3.1.2 (Cod HSC 1994) Regula II-2/10.10.1 Rezoluția MSC.97(73) 7.10.3.1.2 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1.1.2 (Cod FSS)	EN 344(1992)+ AC(1993)+ AI(1997), EN 344-2(1996), EN 345(1992) + AI(1997), EN 345-2(1996) clasa 2, CEI 60903(1993)	x					
A.1/3.5	Echipament pentru pompieri: mănuși	Regula II-2/17.1.1.2, Regula X/3 Regula II-2/10.10.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1.1.1 (Cod FSS)	Regula II-2/17.1.1.2, Rezoluția MSC.36(63) 7.10.3.1.2 (Cod HSC 1994) Circ. MSC.847	EN 659(1996)	x					
A.1/3.6	Echipament pentru pompieri: cască	Regula II-2/17.1.1.3, Regula X/3 Regula II-2/10.10.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1.1.3 (Cod FSS)	Regula II-2/17.1.1.3, Rezoluția MSC.36(63) 7.10.3.1.3(Cod HSC 1994) Regula II-2/10.10.1, Rezoluția MSC.97(73) 7.10.3.1.3 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1.1.3 (Cod FSS)	EN 443(1997)	x					

Protecția împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității								
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H			
1	2	3	4	5	6								
A.1/3.7	Aparat de respirație autonom acționat cu aer comprimat ⁽¹⁾	Regula II-2/17.1.2, Regula X/3 Regula II-2/10.10.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1, 3.2.1.2 (Cod FSS)	Regula II-2/17.1.2.2, Regula II-2/17.2, Regula II-2/54.2.6.2, Rezoluția MSC.36(63) 7.10.3.2.2, 7.10.3.2.3 (Cod HSC 1994) Regula II-2/10.10.1, II-2/19.3.6.2, Rezoluția MSC.97(73) 7.10.3.2.2 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1.2, 3.2.1.3 (Cod FSS)	EN 137(1993), EN 136(1998)	x								
A.1/3.8	Aparat de respirație prin alimentare cu aer pentru utilizare cu o mască sau o mască pentru fum ⁽¹⁾	Regula II-2/17.1.2, Regula X/3 Note ⁽²⁾	Regula II-2/17.1.2.1, Rezoluția MSC.36(63) 7.10.3.2.1 (Cod HSC 1994)	EN 138(1994)	x								
A.1/3.9	Componente ale instalațiilor cu sprinklere pentru încăperile de locuit, de serviciu și posturile de comandă, echivalente cu cele prevăzute în SOLAS 74 regula II-2/12	Regula II-2/36.1.2, Regula II-2/36.2, Regula II-2/41-2.5, Regula II-2/52.2 Regula II-2/7.5.3.2, Regula II-2/7.5.5.2, Regula II-2/10.6.1.1, Regula II-2/10.6.1.2, Rezoluția MSC.98(73) Capitolul 8.1 (Cod FSS)	Regula II-2/12, Regula II-2/36.1.2, Regula II-2/36.2, Regula II-2/41-2.5, Regula II-2/42.5.2, Regula II-2/52.2, Regula II-2/7.5.3.2, Regula II-2/7.5.5.2, Regula II-2/10.6.1.1, Regula II-2/10.6.1.2, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 8.1 (Cod FSS)	Rezoluția A.800(19)	x							x	

Protecția împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității														
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H									
I	2	3	4	5	6														
A.1/3.10	Ajutaje pentru instalațiile fixe de stingere a incendiului cu apă pulverizată sub presiune, în încăperile de mașini	Punctul a fost mutat la A/2/3.11																	
A.1/3.11	Construcții de tip "A" și "B" rezistente la foc (a) construcții de tip "A" (b) construcții de tip "B"	Regula II-2/3.3.5, Regula II-2/3.4.4 Regula II-2/3.2.5, Regula II-2/3.4.4	Regula II-2/3.3.5, Regula II-2/3.4.4, II-2/16.11 Regula II-2/3.2.5, Regula II-2/3.4.4	Rezoluția A.754 (18), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 3 și Anexa 2 (cod FTP), Circulara MSC.916, Circulara MSC.1004, Circulara MSC.1005 Circulara MSC.677, Circulara MSC.1009	x	x	x	x	x										
A.1/3.12	Dispozitive pentru prevenirea trecerii flăcării în tancurile de marfă de la petroliere (numai valvulele de mare viteză)	Regula II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2 Regula II-2/4.5.3.3, II-2/4.5.3.4.1.4, II-2/4.5.6.1, II-2/16.3.2.2.3	Regula II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2 Regula II-2/4.5.3.3, II-2/4.5.3.4.1.4, II-2/4.5.6.1, II-2/16.3.2.2.3	Rezoluția A.799(19), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 1 și Anexa 2	x	x	x	x	x										
A.1/3.13	Materiale incombustibile	Regula II-2/3.1, Regula X/3 Regula II-2/3.33, Regula X/3	Regula II-2/3.1, Rezoluția MSC.36(63) 7.2.4 (Cod HSC 1994) Regula II-2/3.33, Rezoluția MSC.97(73) 7.2.3 (Cod HSC 2000)	Rezoluția A.753(18), Rezoluția A.754(18), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 3	x	x	x	x	x										
A.1/3.14	Materiale, altele decât oțelul, destinate tubulaturilor care traversează construcții de tip "A" sau "B"	Regula II-2/18.2.1 Regula II-2/9.3.1, II-2/9.3.2	Regula II-2/18.2.1 Regula II-2/9.3.1, II-2/9.3.2	Rezoluția A.753(18), Rezoluția A.754(18), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 3	x	x	x	x	x										
A.1/3.15	Materiale, altele decât oțelul, destinate tubulaturilor de ulei sau combustibil: a) țevi și armături b) valvule c) ansambluri de țevi flexibile	Regula II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, Regula X/3 Regula II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.5.6, Regula X/3	Regula II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, Rezoluția MSC.36(63) 7.5.4 (Cod HSC 1994) Regula II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.5.6, Regula X/3 Rezoluția MSC.97(73) 7.5.4 (Cod HSC 2000)	Rezoluția A.753(18), ISO 15540(1999), ISO 15541(1999)	x	x	x	x	x										
A.1/3.16	Uși antifoc	Regula II-2/30.2, II-2/31.1.1 și II-2/47 Regula II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.1.2.1, II-2/9.4.2	Regula II-2/30.2, II-2/31.1.1, II-2/47 Regula II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.1.2.1, II-2/9.4.2	Rezoluția A.754(18), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 3 Circulara MSC.916, Circulara MSC.1004	x	x	x	x	x										
A.1/3.17	Sisteme de comandă a ușilor antifoc (*)	Regula II-2/30.4.15, Regula X/3 Regula II-2/9.4.1.1.4.15, Regula X/3	Regula II-2/30.4.15, Rezoluția MSC.36(63) 7.9.3.3. (Cod HSC 1994) Regula II-2/9.4.1.1.4.15, Rezoluția MSC.97(73) 7.9.3.3. (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 4	x	x	x	x	x										

Protecția împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/3.18	Materiale de finisare și acoperiri ale pardoselilor cu caracteristici de putere lentă de propagare a flăcării (*) a) fumuri decorative b) sisteme de vopsire c) acoperiri ale pardoselilor d) acoperirile de izolare a țevilor	Regula II-2/3.8, II-2/34.3, II-2/34.7, II-2/49.1, II-2/49.2, Regula X/3	Regula II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1, II-2/34.2, II-2/34.3, II-2/49.1, II-2/49.2, II-2/50.3.1, II-2/34.7, Rezoluția MSC.36(63) 7.4.3.4, 7.4.3.5 și 7.4.3.6 (Cod HSC 1994)	5						
		Regula II-2/3.29, II-2/5.3.2.4, II-2/6.2, Regula X/3	Regula II-2/3.29, II-2/3.40.4, II-2/3.40.5, II-2/9.7.1.1.1, II-2/9.7.4.4.3.1, II-2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4, II-2/6.2, Rezoluția MSC.97(73) 7.4.3.4, 7.4.3.5 și 7.4.3.6 (Cod HSC 2000)		x	x	x			
A.1/3.19	Drapeni, perdele, voaluri și alte materiale textile suspendate	Regula II-2/3.23.3, Regula X/3	Regula II-2/3.23.3, Rezoluția MSC.36(63) 7.4.3.3.3 (Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 7						
		Regula II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, Regula X/3	Regula II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, Rezoluția MSC.97(73) 7.4.3.3.3 (Cod HSC 2000)		x	x	x			
A.1/3.20	Mobilier tapilat	Regula II-2/3.23.6, Regula X/3	Regula II-2/3.23.6, II-2/34.6, Rezoluția MSC.36(63) 7.4.3.3.4 (Cod HSC 1994)	Rezoluția A.652 (16), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 8						
		Regula II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, Regula X/3	Regula II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, II-2/5.3.3 Rezoluția MSC.97(73) 7.4.3.3.4 (Cod HSC 2000)		x	x	x			

Protecția împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/3.21	Cazarmament	Regula II-2/3.23.7, II-2/26.2, Regula X/3 Regula II-2/3.40.7, II-2/9.2.2.3.2, Regula X/3 Regula II-2/16.11.1 Regula II-2/9.7.1.2 Punctul a fost mutat la A.1/3.26	Regula II-2/3.23.7, II-2/26.2, Rezoluția MSC.36(63) 7.4.3.3.5 (Cod HSC 1994) Regula II-2/3.40.7, II-2/9.2.2.3.2, Rezoluția MSC.97(73) 7.4.3.3.5 (Cod HSC 2000) Regula II-2/16, II-2/32, II-2/48 Regula II-2/9.7.1.1 Punctul a fost mutat la A.1/3.26	Rezoluția A.688(17), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 9 Rezoluția A.754(18) Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 3	x	x	x	x		
A.1/3.22	Clapete antifoc									
A.1/3.23	Treceri incombustibile de conducte prin construcții de tip "A"									
A.1/3.24	Treceri de cabluri electrice prin construcții de tip "A"									
A.1/3.25	Ferestre și hublouri	Regula II-2/33 Regula II-2/9.4.1.3	Regula II-2/33, Circ. MSC.847 Regula II-2/9.4.1.3, Circ. MSC.847	Rezoluția A.754(18), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1 partea 3, ISO 614(1989), ISO 1095(1989), ISO1751(1993), ISO 3254(1989), ISO 3903(1993), ISO 3904(1994), Circ. MSC.1004 Rezoluția A.754(18) Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 3	x	x	x	x		
A.1/3.26	Treceri prin construcții de tip "A": a) treceri de cabluri electrice b) treceri de țevi, conducte, puțuri, etc.	Regula II-2/18.1.1 Regula II-2/9.3.1	Regula II-2/18.1.1 Regula II-2/9.3.1							
A.1/3.27	Treceri prin construcții de tip "B": a) treceri de cabluri electrice b) treceri de țevi, conducte, puțuri, etc.	Regula II-2/18.1.2 Regula II-2/9.3.2	Regula II-2/18.1.2 Regula II-2/9.3.2	Rezoluția A.754(18) Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1, partea 3	x	x	x	x		

Protecția împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității									
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H				
1	2	3	4	5	6									
A.1/3.28	Instalații cu sprinklere (limitate la capetele sprinklerelor și la metoda de stropire și semnălizare automată, de exemplu întrerupătoare de flux, panouri de alarmă)	Regula II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 și II-2/52.2 Regula II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.2, Rezoluția MSC.98(73), Capitoul 8.1, Capitoul 8.2.5.2.3 (Cod FSS)	Regula II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 și II-2/52.2 Regula II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.2, Rezoluția MSC.98(73), Capitoul 8.1, Capitoul 8.2.5.2.3 (Cod FSS)	EN 12259-1(1999), EN 12259-2(1999), EN 12259-3(2000), EN 12259-4(2000), EN 12259-5, ISO 6182-1(1993), ISO 6182-2(1993), ISO 6182-3(1993), ISO 6182-4(1993), ISO 6182-5(1995)	x	x	x	x						
A.1/3.29	Furtunuri de incendiu	Regula II-2/4.7.1, Regula X/3 Regula II-2/10.2.3.1.1, Regula X/3	Regula II-2/4.7.1, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.8.5 (Codul HSC 1994) Regula II-2/10.2.3.1.1, Rezoluția MSC.97(73) 7.7.5.5 (Codul HSC 2000)	EN 671-2(2001), EN ISO 15540(2001), EN ISO 15541(2001), ISO 15540(1999), ISO 15541(1999)	x	x	x							
A.1/3.30	Echipamentul pentru analiza oxigenului și gazelor	Regula VI/3.1	Regula II-2/59.5, II-2/59.4.4.1, II-2/62.17, II-2/59.5, Regula VI/3.1, Circ. MSC.774 (Instalații fixe) Regula II-2/4.5.7.2.1, II-2/4.5.7.2.2, Rezoluția MSC.98(73) Capitoul 15.2.4.2.4 (Cod FSS)	EN 50104(1999) Oxigen, EN 50054(1991), EN 50057(1999) gaze inflamabile	x	x	x							
A.1/3.31	Componente ale instalațiilor fixe cu sprinklere pentru ambarcațiuni de mare viteză	Regula X/3	Rezoluția MSC.36(63) 7.13.1 (Cod HSC 1994), Circ. MSC.912 Rezoluția MSC.97(73) 7.13.1 (Cod HSC 2000), Circ. MSC.912	Rezoluția MSC.44(65), Rezoluția A.800(19)	x	x	x							

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Modale aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/3.32	Materiale contra incendiului (cu excepția mobilierului) pentru ambarcațiunile de mare viteză	Regula X/3	Rezoluția MSC.36(63) 7.2.2 (Cod HSC 1994) Rezoluția MSC.97(73) 7.2.2 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.40(64), Rezoluția MSC.90(71)	x	x	x	x		
A.1/3.33	Materiale contra incendiului pentru mobilierul ambarcațiunilor de mare viteză	Regula X/3	Rezoluția MSC.36(63) 7.2.2 (Cod HSC 1994) Rezoluția MSC.97(73) 7.2.2 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.40(64), Rezoluția MSC.90(71)	x	x	x	x		
A.1/3.34	Construcții rezistente la foc pentru ambarcațiunile de mare viteză	Regula X/3	Rezoluția MSC.36(63) 7.2.1 (Cod HSC 1994) Rezoluția MSC.97(73) 7.2.1 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.45(65)	x	x	x	x		
A.1/3.35	Uși antifoc la navele de mare viteză	Regula X/3	Rezoluția MSC.36(63) 7.2.1, 7.4.2.6 (Cod HSC 1994) Rezoluția MSC.97(73) 7.2.1, 7.4.2.6 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.45(65)	x	x	x	x		
A.1/3.36	Clapete antifoc la navele de mare viteză	Regula X/3	Rezoluția MSC.36(63) 7.2.1, 7.4.2.6 (Cod HSC 2000) Rezoluția MSC.97(73) 7.6.4 (Cod HSC 1994)	Rezoluția MSC.45(65)	x	x	x	x		
A.1/3.37	Treceri prin construcții rezistente la foc la navele de mare viteză: a) treceri de cabluri electrice b) treceri de țevi, conducte, puțuri etc.	Regula X/3	Rezoluția MSC.36(63) 7.4.2.6 (Cod HSC 1994) Rezoluția MSC.97(73) 7.4.2.6 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.45(65)	x	x	x	x		
A.1/3.38 fost A.1/1.35	Echipament portabil de stingere a incendiului pentru bărcile de salvare și bărcile de urgență	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția A.602(15), Rezoluția MSC.36(63) 8.1.2 (Cod HSC 1994) Regula III/34, Rezoluția MSC.97(73) 8.1.2 (Cod HSC 2000)	EN 3-1(1996), 3-2(1996), 3-3(1994),3-4(1996), 3-5(1996)+AC(1997), 3-6(1995)+AI(1999)	x	x	x	x		

Protecția împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/3.39	Dispozitive alternative pentru componentele instalațiilor cu halon de stingere a incendiului în încăperile de mașini și compartimentele pompelor – componente echivalente pentru instalațiile de stingere a incendiului cu apă	Regula II-2/10.1, II-2/63.1.3 Regula II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1	Regula II-2/10.1, II-2/63.1.3 Regula II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1, II-2/10.9.3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 7.2.2 (Cod FSS)	Circ. MSC.668, Circ. MSC.728	x	x	x	x		
A.1/3.40	Instalații de iluminat amplasate la nivel jos (doar componente) (Punct nou)	Regula II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7 Regula II-2/13.3.2.5.1, II-2/13.3.2.5.2, Rezoluția MSC.98(73) Capitolul 11 (Cod FSS)	Regula II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7 Regula II-2/13.3.2.5.1, II-2/13.3.2.5.2, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 11 (Cod FSS)	Rezoluția A.752(18) sau ISO 15370(2001)	x	x	x	x	x	
A.1/3.41	Aparate de respirație pentru evacuarea în caz de urgență (EBBD) (Punct nou)	Regula II-2/1.2.2.2, II-2/13.3.4, II-2/13.4.3	Regula II-2/1.2.2.2, II-2/13.3.4, II-2/13.4.3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.2 (Cod FSS), Circ. MSC.849	EN 400(1993), EN 401(1993), EN 402(1993), EN 1146(1997), EN 1061(1996)	x	x	x	x		
A.1/3.42	Componente ale instalațiilor cu gaz inert (Punct nou)	Regula II-2/62.1 Regula II-2/4.5.5	Regula II-2/62, Circ. MSC.847 Regula II-2/4.5.5, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 15 (Cod FSS) Circ. MSC.847	Circ. MSC.1009, 677, 485, 450/Rev.1, 387, 353 și 282, Rezoluția A.567(14) și Cor.1	x	x	x	x	x	
A.1/3.43	Componente ale instalațiilor de stingere a incendiului la echipamentul pentru gătit cu grăsime (de tip manual sau automat) (Punct nou)	Regula II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4, Regula X/3	Regula II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4.2-5, Rezoluția MSC.97(73) 7.7.6 (Cod HSC 2000)	ISO 15371(2000), ISO 6182-1(1993)	x	x	x	x	x	

Protecția împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Modale aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/3.44	Echipament pentru pompieri – scula (Punct nou)	Regula II-2/17.2, Regula X/3 Regula II-2/10.1, Regula X/3	Regula II-2/17.2, Rezoluția MSC.36(63) 7.10.3.3 (Cod HSC 1994) Regula II-2/10.1, Rezoluția MSC.97(73) 7.10.3.3 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 3.2.1.3 (Cod FSS)	Rezoluția MSC.98(73) Capitolul 3.2.1.3 (Cod FSS)	x	x	x	x		
A.1/3.45	Componente ale instalațiilor echivalente fixe pentru stingerea incendiilor cu gaz în încăperile de mașini și compartimentele pompelor de marfă (Punct nou)	Regula II-2/7.1.1, II-2/63, Regula X/3 Regula II-2/10.4.1.1.1, II-2/10.9.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 5.2.5 (Cod FSS)	Regula II-2/7.1.1, II-2/63, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.4 (Cod HSC 1994) Regula II-2/10.4.1.1.1, II-2/10.9.1, Rezoluția MSC.97(73) 7.7.3.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 5.2.5 (Cod FSS)	Circ. MSC.848	x	x	x	x		
A.1/3.46	Componente ale instalațiilor echivalente fixe pentru stingerea incendiilor cu gaz în încăperile de mașini (instalații aerosol) (Punct nou)	Regula II-2/7.1.1, Regula X/3 Regula II-2/10.4.1.1.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 5.2.5 (Cod FSS)	Regula II-2/7.1.1, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.4 (Cod HSC 1994) Regula II-2/10.4.1.1.1, Rezoluția MSC.97(73) 7.7.3.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73), Capitolul 5.2.5 (Cod FSS)	Circ. MSC.1007	x	x	x	x		

Protecția împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
		3	4	5	6					
A.1/3.47	Concentrat pentru instalațiile fixe de stingere a incendiului, cu spumă cu coeficient mare de expansiune din încăperile de mașini și compartimentele pompelor de marfă ⁽⁶⁾ (Punct nou)	Regula II-2/9 Regula II-2/10.4.1.1.2	Regula II-2/9 Regula II-2/10.4.1.1.2, Rezoluția MSC.98(73), Capitoul 6.2.2 (Cod FSS)	Circ. MSC.670	x	x	x	x	x	
A.1/3.48	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor pentru utilizare locală de apă în încăperile de mașini de categoria A (Punct nou)	(1) Regula II-2/1.2.2.4, II-2/10.5.6, Regula X/3	Regula II-2/1.2.2.4, Rezoluția MSC.97(73) 7.7.3.2.1 (Cod HSC 2000)	Circ. MSC.913	x	x	x	x	x	
A.1/3.49	Ajutaje pentru instalațiile fixe de stingere a incendiului prin pulverizarea apei sub presiune în încăperile de categorie specială, încăperile de marfă ro-ro, încăperi ro-ro și încăperi pentru autovehicule (Punct nou)	Regula II-2/37.1.3, II-2/54.2.9, Regula X/3 Regula II-2/19.3.1.3, II-2/20.6.1.2, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73), Capitoul 7 (Cod FSS)	Regula II-2/37.1.3, II-2/38.2.2, II-2/38-1.2, II-2/38-1/3, II-2/53.2.2.1.4, II-2/53.2.2, II-2/54.2.9, Rezoluția MSC.36(63) 7.8.2 (Cod HSC 1994) Regula II-2/19.3.1.3, II-2/19.3.9, II-2/20.6.1.1.3, II-2/20.6.1.2, II-2/20.6.1.3, II-2/20.6.1.4, Rezoluția MSC.97(73) 7.8.2 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73), Capitoul 7 (Cod FSS)	Rezoluția A.123(V) (Funcționare), Circ. MSC.914	x	x	x	x	x	
A.1/3.50	Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acțiunea substanțelor chimice (Punct nou)	Regula II-2/54.2.6.1 Regula II-2/19.3.6.1	Regula II-2/54.2.6.1 Regula II-2/19.3.6.1	EN 368(1992), EN 369(1993), EN 463(1994), EN 943-2(2001)	x	x	x	x	x	

(1) În caz de accidente care implică măruri periculoase se cere utilizarea unei măști de tip cu suprapresiune.
 (2) Nu a fost inclus în Reguliile noului Capitoul 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 că o singură componentă, un grup de componente sau întreaga instalație necesită încercare pentru asigurarea că cerințele internaționale sunt respectate.
 (4) Suprafețele menționate la Reguliile II-2/34.3, 34.7, 49.1 și 49.2 din coloanele 3 și 4 sunt cele ale pereților, punților, acoperiilor podelei, căptușelile plafanelor și pereților, după caz. Cerințele prezentate în cadrul acestor reguli nu se aplică țevilor 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 Reguliilor 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 Reguliilor 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 spumă cu coeficient mare de spumare în încăperile de mașini și compartimentele pompelor de marfă trebuie să fie încercată cu substanță 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 mare viteză, construite înainte de 1 iulie 2002 trebuie să corespundă Reguliilor 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 iulie 2002 sau după această dată (dar se pot aplica și navelor construite înainte de 1 iulie 2002).

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

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

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității																
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H											
1	2	3	4	5	6																
A.1/4.1	Compas magnetic	Regula V/12(r) Regula V/18.1	Regula V/12 (b), Rezoluția A.382(X) Rezoluția A.694(17) Regula V/19.2.1.1, Rezoluția A.382(X), Rezoluția A.694(17)	EN ISO 449(1999), EN ISO 694(2001), ISO 1069(1973), ISO 2269(1992), EN 60945(1997) ; ISO 449(1997), ISO 694(2000), ISO 1069(1973), ISO 2269(1992), CEI 60945(1996)			x	x													
A.1/4.2	Dispozitiv pentru transmiterea informației de drum (anterior - compas electromagnetic)	Regula V/12(r), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula V/12(b), Rezoluția MSC.36(63) 13.2.5 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.86(70) Anexa 2, Rezoluția A.694(17)	EN ISO 11606(2001), EN 60945(1997), EN 61162; ISO 11606(2000), CEI 60945(1996)			x	x													
A.1/4.3	Girocompas	Regula V/18.1 Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.3.5, Rezoluția MSC.97(73) 13.2.5, (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.86(70) Anexa 2, Rezoluția A.694(17)																		
A.1/4.4	Echipament radar	Regula V/12 (r)	Regula V/12(d), Rezoluția A.424(XI), Rezoluția A.694(17)	EN ISO 8728(1998), EN 60945(1997), EN 61162 ; ISO 8728(1997), CEI 60945(1996) CEI 61162			x	x													
A.1/4.5	Dispozitiv automat de trasare radar (ARPA)	Punctul a fost mutat la A.1/4.34, A.1/4.35 și A.1/4.36 Punctul a fost mutat la A.1/4.34	Regula V/19.2.5.1, Rezoluția A.424(XI), Rezoluția A.694(17)																		

Echipament de navigație (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Regulii aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.6	Sondă ultrason	Regula V/12(r) Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula V/12 (k), Rezoluția MSC.36(63) 13.4 (Cod HSC 1994), Rezoluția A.224(VII) așa cum a fost modificată prin Rezoluția MSC.74(69) Anexa 4, Rezoluția A.694(17)	EN ISO 9875(1997), EN 60945(1997), EN 61162; ISO 9875(2000), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	
A.1/4.7	Echipament pentru măsurarea vitezei și a distanței (SDME)	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.3.1, Rezoluția MSC.97(73) 13.4.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.224(VII) așa cum a fost modificată prin Rezoluția MSC.74(69) Anexa 4, Rezoluția A.694(17)	EN 61023(1999), EN 60945(1997), EN 61162 ; CEI 61023(1999), CEI 60945(1996), CEI 61162	x		x	x	x	
A.1/4.8	Indicatorul unghiului cârmei, al sensului de rotație a elicei, al pasului elicei	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/12 (l), Rezoluția A.824(19), așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.96(72), Rezoluția MSC.36(63) 13.3 (Cod HSC 1994), Rezoluția A.694(17) Regula V/19.2.3.4, Rezoluția A.824(19), așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.96(72), Rezoluția MSC.97(73) 13.3 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17)							
		Punctul a fost împărțit în trei. Punctul a fost mutat la A.1/4.20-21-22								

Echipament de navigație (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.9	Indicatorul vitezei de rotație	Regula V/12 (r), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula V/12 (n), Rezoluția MSC.36(63) 13.7.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția A.526(13), Rezoluția A.694(17)	Rezoluția A.526(13), EN 60945(1997), EN 61162; Rezoluția A.526(13), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	
		Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.9.1, Rezoluția MSC.97(73) 13.7.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.526(13) Rezoluția A.694(17)							
A.1/4.10	Radiogoniometru	Punct anulat.								
A.1/4.11	Echipament Lorán-C	Regula V/12(r), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula V/12 (p), Rezoluția MSC.36(63) 13.6 (Cod HSC 1994), Rezoluția A.694(17), Rezoluția A.818(19)	EN 61075(1993), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 61075(1991), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	
		Regula V/18.1 Regula X/3 Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.1.6, Rezoluția MSC.97(73) 13.6 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17), Rezoluția A.818(19)							
A.1/4.12	Echipament Chayka	Regula V/12(r), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula V/12 (p), Rezoluția MSC.36(63) 13.6 (Cod HSC 1994) Rezoluția A.694(17), Rezoluția A.818(19)	EN 61075(1993), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 61075(1991), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	
		Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.1.6, Rezoluția MSC.97(73) 13.6 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17), Rezoluția A.818(19)							

Echipament de navigație (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității								
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H			
1	2	3	4	5	6								
A.1/4.13	Echipament Decca navigator	Punct anulat.											
A.1/4.14	Echipament GPS	Regula V/12 (f), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula V/12(p), Rezoluția MSC.36(63) 13.6 (Cod HSC 1994), Rezoluția A.694(17), Rezoluția A.819(19)	EN 61108-1(1996), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 61108-1(1994), CEI 60945(1996), CEI 61162;									
A.1/4.15	Echipament GLONASS	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.1.6, Rezoluția MSC.97(73) 13.6 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17), Rezoluția A.819(19)	EN 61108-2(1998), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 61108-2(1998), CEI 60945(1996), CEI 61162;									
A.1/4.16	Sistem de control a direcției de mișcare (HCS) (anterior - pilot automat)	Regula V/18.1	Regula V/12 (p), Rezoluția MSC.36(63) 13.6 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.53(66), Rezoluția A.694(17)	EN/ISO 11674(2001), EN 60945(1997), EN 61162; ISO 11674(2000), CEI 60945(1996), CEI 61162									
A.1/4.17	Dispozitiv mecanic de ridicare a pilotului	Punctul a fost mutat la A.1/1.40											
A.1/4.18	Transponder SAR in 9 GHz (SART)	Regula III/4, Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula III/6.2.2, Regula IV/7.1.3, Rezoluția MSC.36(63) 8.2.1.2 (Cod HSC 1994), Rezoluția A.530(13), Rezoluția A.802(19), Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3 (11/93)	EN 61097-1(1993), EN 60945(1997); CEI 61097-1(1992), CEI 60945(1996)									
A.1/4.19	Echipament radar pentru nave de mare viteză	Regula III/4, Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula III/6.2.2, Regula IV/7.1.3, Rezoluția MSC.97(73) 14.7.1.3 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.530(13), Rezoluția A.802(19), Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3 (11/93)										
A.1/4.20	Indicatorul radar pentru carmei	Regula V/12 (f), Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula V/12 (m), Rezoluția MSC.36(63) 13.7.2 (Cod HSC 1994), Rezoluția A.694(17)	EN 60945(1997); CEI 60945(1996)									
		Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.5.4, Rezoluția MSC.97(73) 13.7.2 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17)										

Echipament de navigație (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.21	Indicatorul sensului de rotație a elicei	Regula V/12 (f) Regula V/18.1	Regula V/12 (m), Rezoluția A.694(17) Regula V/19.2.5.4, Rezoluția A.694(17)	EN 60945(1997); CEI 60945(1996)	x	x	x	x	x	x
A.1/4.22	Indicatorul pasului elicei	Regula V/12 (f) Regula V/18.1	Regula V/12 (m), Rezoluția A.694(17) Regula V/19.2.5.4, Rezoluția A.694(17)	EN 60945(1997); CEI 60945(1996)	x	x	x	x	x	x
A.1/4.23	Compas pentru bărcile de salvare și bărcile de urgență	Regula III/4, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994) Regula III/4, Regula XI/3, Rezoluția MSC.97(73) 8.1.6 și 13.17.1 (Cod HSC 2000) Punctul a fost mutat la A.1/4.37	Regula III/34, Rezoluția MSC.36(63) 8.1. (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.48(66) 4.4.8.5, 5.1.2.2.3 Regula III/34, Rezoluția MSC.97(73) 8.1.2 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.48(66) 4.4.8.5, 5.1.2.2.3	EN ISO 613(2001), ISO 10316(1990); ISO 613(2000), ISO 10316(1990);	x	x	x	x	x	x
A.1/4.24	Dispozitiv automat de trasare radar (ARPA) pentru navele de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.35								
A.1/4.25	Dispozitiv automat de urmărire a drumului (ATA)	Punctul a fost mutat la A.1/4.38								
A.1/4.26	Dispozitiv automat de urmărire a drumului (ATA) pentru navele de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.38								

Echipament de navigație (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.27	Dispozitiv electronic de trasare (EPA)	Punctul a fost mutat la A.1/4.36								
A.1/4.28	Sisteme integrate de timonerie (Punct nou)	Regula V/18.7, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.4 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.6, Rezoluția MSC.97(73) 15.4.3 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.64(67) Anexa 1, Rezoluția A.694(17)	EN 61209(1999), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 61209(1999), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	
A.1/4.29	Înregistrator de date privind voiajul (VDR) (Punct nou)	Regula V/18.1, V/20.2, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/20, Rezoluția A.861(20), Rezoluția MSC.97(73) 13.16 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17)	EN 61996(2001), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 61996(2000), CEI 60945(1996), CEI 61162	x		x	x	x	
A.1/4.30	Monitor hărți maritime și sistem de informații (ECDIS) cu dispozitive de siguranță și sistem de afișare hărți prin utilizarea graficii raster (RCDS) (Punct nou)	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.1.4, Regula V/19.2.1.5, Rezoluția MSC.97(73) 13.8 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.817(19) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.64(67) Anexa 5 și prin Rezoluția MSC.86(70) Anexa 4, Rezoluția A.694(17)	EN 61174(2002), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 61174(2002), CEI 60945(1996), CEI 61162	x		x	x	x	
A.1/4.31	Girocompas pentru nave de mare viteză (Punct nou)	Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994)	Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.2.6 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.821(19), Rezoluția A.694(17)	ISO 16328(2001), EN 60945(1997), EN 61162; ISO 16328(2001), CEI 60945(1996), CEI 61162	x		x	x	x	

Echipament de navigație (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/4.32	Echipament al sistemului universal automat de identificare (AIS) (Punct nou)	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.4, Rezoluția MSC.74(69) Anexa 3, Rezoluția MSC.97(73) 13.15 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17), ITU-R M. 1371-1(10/00)(¹)	EN 61993-2(2002), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 61993-2(2002), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	
A.1/4.33	Sistem de urmărire a drumului (Punct nou)	Regula V/18.7, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.4 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.8.2, Rezoluția MSC.97(73) 13.12 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.74(69) Anexa 2, Rezoluția A.694(17)	CEI 62065(2002), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 62065(2002), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	
A.1/4.34	Echipament radar cu dispozitiv automat de trasare radar (ARPA)	Regula V/12 (r) Regula V/18.1	Regula V/12 (g), Regula V/12 (h), Regula V/12 (j), Rezoluția A.278(VIII), Rezoluția A.477(XII) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția A.694(17), Rezoluția A.823(19), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00) Regula V/19.2.3.2, Regula V/19.2.7.1, Regula V/19.2.8.1, Rezoluția A.278(VIII), Rezoluția A.477(XII) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția A.823(19), Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00)	EN 60936-1(2000), EN 60872-1(1998), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 60936-1(1999), CEI 60872-1(1998), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	
A.1/4.35	Echipament radar cu dispozitiv automat de urmărire a drumului (ATA)	Regula V/12 (r) Regula V/18.1	Regula V/12 (g), Regula V/12 (h), Regula V/12 (i), Rezoluția A.278(VIII), Rezoluția A.477(XII) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00) Regula V/19.2.3.2, Regula V/19.2.7.1, Regula V/19.2.5.5, Rezoluția A.278(VIII), Rezoluția A.477(XII) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00)	EN 60936-1(2000), EN 60872-2(1998), EN 60945(1997), EN 61162; CEI 60936-1(1999), CEI 60872-2(1998), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	

Echipament de navigație (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1		3	4	5	6					
A.1/4.36	Echipament radar cu dispozitiv electronic de trasare (EPA)	Regula V/12 (f) Regula V/18.1	Regula V/12 (g), Regula V/12 (h), Regula V/12 (i), Rezoluția A.278(VIII), Rezoluția A.477(XI) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00) Regula V/19.2.3.2, Regula V/19.2.3.3, Regula V/19.2.7.1, Rezoluția A.278(VIII) Rezoluția A.477(XII) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00) Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994) Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	EN 60936-1(2000), EN 60872-3(1999), EN 60945(1997), EN 61162 ; CEI 60936-1(1999), CEI 60872-3(1999), CEI 60945(1996), CEI 61162	x	x	x	x	x	x
A.1/4.37	Echipament radar cu dispozitiv automat de trasare radar (ARPA) pentru navele de mare viteză	Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994) Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.5 (Cod HSC 1994), Rezoluția A.820(19), Rezoluția A.823(19), Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00) Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.5 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.823(19), Rezoluția A.820(19), Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00)	EN 60936-2(1999), EN 60872-1(1998), EN 61162, EN 60945(1997); CEI 60936-2(1998), CEI 60872-1(1998), CEI 61162, EN 60945 (1997)	x	x	x	x	x	x
A.1/4.38	Echipament radar cu dispozitiv automat de urmărire a drunului (ATA) pentru navele de mare viteză	Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.13.1 (Cod HSC 1994) Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 13.5 (Cod HSC 1994), Rezoluția A.820(19), Rezoluția MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00) Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.5 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.820(19), Rezoluția MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.628-3(11/93), ITU-R M.1177-2(05/00)	EN 60936-2(1999), EN 60872-2(1998), EN 61162, EN 60945(1997); CEI 60936-2(1998), CEI 60872-2(1998), CEI 61162, EN 60945 (1997)	x	x	x	x	x	x
A.1/4.39	Reflector radar (Punct non)	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.1.7, Rezoluția MSC.97(73) 13.13	Rezoluția A.384(X), EN 60945(1997), EN ISO 8729(1998); Rezoluția A.384(X), CEI 60945(1996), ISO 8729(1997)	x	x	x	x	x	x

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

5. Echipamentul de radiocomunicații

Note aplicabile secțiunii 5: Echipamentul de radiocomunicații

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 există cerințe contradictorii între Circ. MSC.862, menționată pentru câteva puncte, și standardele de încercări ale produsului, vor prevala cerințele Circ. MSC.862.

Coloana 6 : Ori de câte ori se face referire la EN/CEI 61 162, standardele de încercări pentru produsul respectiv trebuie verificate pentru delimitarea părții aplicabile din EN/CEI 61 162.

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	2	3	4	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității						
						B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
A.1/5.1	Instalație radio în UIF capabilă să transmită și să recepționeze ASN și radiotelefonie		Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula IV/7.1.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.6.1.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.7.1.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.385(X), Rezoluția A.524(13), Rezoluția A.803(19) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.68(68) Anexa I, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.489-2(10/95), ITU-R M.493-10(05/00), ITU-R M.541-8(10/97), ITU-R M.689-2(11/93), Circ. MSC.862	ETS 300 162-1(2000-12), EN 301 925(V1.1.1), EN 300 338(V1.2.1 1999-04), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03) Circ. MSC.862, EN 61162 ; CEI 61097-3(1994), CEI 61097-7(1996), CEI 60945(1996), Circ. MSC.862, CEI 61162		x	x	x			
A.1/5.2	Receptor de veghe ASN în UIF		Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula IV/7.1.2, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.6.1.2 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.7.1.2 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.803(19), Rezoluția MSC.68(68) Anexa 1, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.489-2(10/95), ITU-R M.493-10(05/00), ITU-R M.541-8(10/97)	EN 300 338 (V1.2.1 1999-04), EN 301 033(V1.1.1 1998-08), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03), EN 60945(1997) ; CEI 61097-3(1994), CEI 61097-8(1998), CEI 60945(1996)		x	x	x			

Echipament de radiocomunicații (continuare)

Nr.crl.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/5.3	Receptor NAVTEX	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula IV/7.1.4, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.6.1.4 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.7.1.4 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.525(13), Rezoluția A.694(17), ITU-R M.540-2(06/90), ITU-R M.625-3(10/95)	EN 300 065 V1.1.3 (2001-5), EN 301 011 V1.1.1 (1998-09) ; CEI 61097-6(1995), CEI 60945(1996)	x	x	x	x	x	
A.1/5.4	Receptor EGC	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula IV/7.1.5, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.6.1.5 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.7.1.5 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.570(14), Rezoluția A.664(16), Rezoluția A.694(17)	ETS 300 460 Ed.1 (1997-11) +A1(1997-11), EN 300 829 V1.1.1(1998-03); CEI 61097-4(1994), CEI 60945(1996)	x	x	x	x	x	
A.1/5.5	Receptor în IF pentru informații maritime privind siguranța navigației (MSI) (Receptor HF NBDP)	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula IV/7.1.5, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.6.1.5 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.7.1.5 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.699(17), Rezoluția A.700(17), Rezoluția A.806(19), Rezoluția A.694(17), ITU-R M.491-1(07/86), ITU-R M.492-6(10/95), ITU-R M.540-2(06/90), ITU-R M.625-3(10/95), ITU-R M.688(06/90)	ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) +A1(1998-09), EN 60945(1997), EN 61162; ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) +A1(1998-09), CEI 60945(1996), CEI 61162;	x	x	x	x	x	

Echipament de radiocomunicații (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
I	2	3	4	5	6					
A.1/5.6	Radiobaliza în 406 MHz (COSPAS-SARSAT)	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula IV/7.1.6, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.6.1.6 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.7.1.6 (Cod HSC 2000), Rezoluția A 662(16), Rezoluția A 696(17), Rezoluția A 810(19) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC 56(66) și Rezoluția MSC 120(74), Rezoluția A 694(17), ITU-R M.633-2 (05/00), ITU-R M.690-1(10/95), Circ. MSC.862	ETS 300 066 V1.3.1(2001-01) EN 60945(1997), Circ. MSC.862() ; CEI 61097-2(1994), CEI 60945(1996), Circ. MSC.862	x	x	x	x	x	
A.1/5.7	Radiobaliza în banda-L (INMARSAT)	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula IV/7.1.6, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.6.1.6 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.7.1.6 (Cod HSC 2000) Rezoluția A 662(16), Rezoluția A 812(19), Rezoluția A 694(17), ITU-R M.632-3 (02/97), ITU-R M.690-1(10/95), Circ. MSC.862	ETS 300 372 Ed.1(1996-05), EN 60945(1997), Circ. MSC.862() ; CEI 61097-5(1997), Circ. MSC.862	x	x	x	x	x	x
A.1/5.8	Receptor de veghe în 2182 kHz	Punctul a fost anulat								
A.1/5.9	Generator de semnal de alarmă bitonal	Punctul a fost anulat								

Echipament de radiocomunicații (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
A.1/5.10	Instalație radio în MF capabilă să transmită și să recepționeze ASN și radiotelefonie (2)	3 Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	4 Regula IV/9.1.1, Regula IV/10.1.2, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.8.1.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.9.1.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.804(19) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.68(68) Anexa 2, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.493-10(05/00), ITU-R M.541-8(10/97),	5 EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 373 Ed.1(1995-08) + A1(1997-08), EN 60945(1997), Circ. MSC.862, EN 61162; CEI 61097-3(1994), CEI 61097-9(1997), CEI 60945(1996) Circ. MSC.862; CEI 61162	x	x	x	x	x	x	x
A.1/5.11	Receptor de veghe ASN în banda MF	3 Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73)13.17.1 (Cod HSC 2000)	4 Regula IV/9.1.2, Regula IV/10.1.3, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.8.1.2 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.9.1.2 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.804(19) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.68(68) Anexa 2, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.493-10(05/00), ITU-R M.541-8(10/97), ITU-R M.1173(10/95)	5 EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945(1997) CEI 61097-3(1994), CEI 61097-8(1998), CEI 60945(1996)	x	x	x	x	x	x	x
A.1/5.12	Inmarsat-B SES (stație navală)	3 Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	4 Regula IV/10.1.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.9.1.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.10.1.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.570(14), Rezoluția A.808(19), Rezoluția A.694(17), Circ. MSC.862	5 CEI 61097-10(1999), Circ. MSC.862, CEI 60945(1996)	x	x	x	x	x	x	x
A.1/5.13	Inmarsat-C SES (stație navală)	3 Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	4 Regula IV/10.1.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.9.1.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.10.1.1 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.570 (14), Rezoluția A.664(7), Rezoluția A.807(19) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.68(68) Anexa 4, Rezoluția A.694(17), Circ. MSC.862	5 ETS 300 460 Ed.1(1996-05) + A1(1997-11), EN 300 829 V1.1.1(1998-03), EN 61162, Circ. MSC.862; CEI 61097-4(1994), CEI 60945(1996) CEI 61162 Circ. MSC.862	x	x	x	x	x	x	x

Echipamentul de radiocomunicații (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/5.14	Instalație radio MF/IF capabilă să transmită și să recepționeze ASN, NBDP și radiotelefonie (*)	3 Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	4 Regula IV/10.2.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.9.2.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.10.2.1 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.806(19) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.68(68) Anexa 3, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.476-5(10/95), ITU-R M.491-1(07/86), ITU-R M.492-6(10/95), ITU-R M.493-10(05/00), ITU-R M.541-8(10/97), ITU-R M.625-3(10/95), ITU-R M.1173(10/95), Circ. MSC.862	5 ETS 300 373 Ed.1(1995-08) + A1(1997-08), EN 300338 V1.2.1(1999-04), ETS 300 067 Ed.1 (1990-11) + A1(1993-10), EN 60945(1997), EN 61162, Circ. MSC.862; CEI 61097-3(1994), CEI 61097-9(1997), CEI 61097-11(2000), CEI 60945(1996) CEI 61162 Circ. MSC.862	6 x	x	x	x	x	x
A.1/5.15	Receptor de veghe ASN în banda MF/IF	3 Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	4 Regula IV/10.2.2, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.9.2.2 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 14.10.2.2 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.806(19) așa cum a fost amendată prin Rezoluția MSC.68(68) Anexa 3, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.493-10(05/00), ITU-R M.541-8(10/97)	5 EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), ETS 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945(1997); CEI 61097-3(1994), CEI 61097-8(1998), CEI 60945(1996)	x	x	x	x	x	x

Echipamentul de radiocomunicații (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
		3	4	5	6					
A.1/5.16	Aparat radiotelefonice aeronautice de emisie-recepție în UIF	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula IV/7.5, Rezoluția MSC.97(73) 14.7.2 (Cod HSC 2000) Rezoluția MSC.80(70) Anexele 1 și 2, Rezoluția A.694(17), Convenția ICAO Anexa 10, Regulamentul de radiocomunicații	EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), EN 60945(1997) ; EN 301 688 V1.1.1(2000-07), CEI 60945(1996)	x	x	x	x	x	
A.1/5.17	Aparat radiotelefonice portabil de emisie-recepție în UIF pentru ambarcațiuni de salvare	Regula III/4, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 8.1.6 și 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula III/6.2.1, Rezoluția MSC.36(63) 8.2.1.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 8.2.1.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.809(19) Anexa 1, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.489-2(10/95), ITU-R M.542-1(07/82)	ETS 300 225 Ed.3(1998-01), EN 300 828 V1.1.1(1998-03), EN 60945(1997) ; CEI 61097-12(1996), CEI 60945(1996)	x		x	x	x	
A.1/5.18	Aparat radiotelefonice fixe de emisie-recepție în UIF pentru ambarcațiuni de salvare	Regula III/4, Regula X/3, Rezoluția MSC.36(63) 14.13.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 8.1.6 și 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula III/6.2.1, Rezoluția MSC.36(63) 8.2.1.1 (Cod HSC 1994), Rezoluția MSC.97(73) 8.2.1.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.809(19) Anexa 2, Rezoluția A.694(17), ITU-R M.489-2(10/95)	EN 301 466(2000-11), EN 60945(1997) ; EN 301 466(2000-11), CEI 60945(1997)	x		x	x	x	

(1) Circ. MSC.862 se aplică doar dispozitivelor opționale cu activare de la distanță, nu și radiobalizaiei (EPIRB-ului) propriu-zise.
 (2) În conformitate cu hotărârile IMO și ITU, cerințele cu privire la generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisie pe H3E nu mai sunt aplicabile în standardele de încercări.
 (3) Se aplică doar dacă stația înmărsat SES include funcții EGC.
 (4) În conformitate cu hotărârile IMO și ITU, cerințele cu privire la generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisie pe A3H nu mai sunt aplicabile în standardele de încercări.

Anexa A.2

Echipamente pentru care nu există standarde de încercări detaliate în instrumentele internaționale

Note aplicabile întregii Anexa 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.

1 Mijloace de salvare

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.2/1.1	Reflector radar pentru plute de salvare	Regula III/4, Regula III/34, Regula X/3	Rezoluția MSC.48(66)								
A.2/1.2	Material pentru costumele de imersiune	Regula III/4, Regula III/34	Rezoluția MSC.48(66)								
A.2/1.3 fost A.1/1.22	Instalații pentru ambarcațiunile de salvare lansate la apă prin degajare liberă	Regula III/34	Rezoluția MSC.48(66)								
A.2/1.3 (Punct nou)	Instalație de alarmă generală în caz de urgență și de comunicare cu publicul	Regula III/6(5)	Cod LSA 7.2, Rezoluția A.830 (18), Circ. MSC.808, Rezoluția MSC.97(73) 4.2.2 (Cod HSC 2000)								
A.2/1.4 fost A.1/1.29	Scări de îmbarcare	Regula III/4, Regula X/3	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.36(63) 8.1 (Cod HSC 1994)	ISO 799-1980							
		Regula III/4, Regula X/3	Regula III/34, Rezoluția MSC.48(66), Rezoluția MSC.97(63) 8.1 (Cod HSC 2000)								

2 Protecția contra poluării marine

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli aplicabile din MARPOL 73/78, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Reguli aplicabile din MARPOL 73/78, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.2/2.1 (Punct nou)	Dispozitive de la bordul navei pentru controlul și înregistrarea NOx (oxidului de azot)	Anexa VI, Rezoluția 2 capitolul 1 Regula 1.3.9, Rezoluția 2 capitolul 2, Regula 2.1.2.5 și Rezoluția 2 capitolul 6.1	Anexa VI, Rezoluția 2 capitolul 1 Regula 1.3.9, Rezoluția 2 capitolul 2, Regula 2.1.2.5 și Rezoluția 2 capitolul 6.1	Se vor elabora de către IMO							
A.2/2.2 (Punct nou)	Instalații de la bordul navei pentru epurarea gazelor arse	Anexa VI Regula 13.3(b)(i) și Regula 14.4(b)	Anexa VI Regula 13.3(b)(i) și Regula 14.4(b)	Se vor elabora de către IMO							
A.2/2.3 (Punct nou)	Metode echivalente pentru reducerea emisii de NOx (oxizi de azot)	Anexa VI Regula 13.3(b)(ii)	Anexa VI Regula 13.3(b)(ii)	Se vor elabora de către IMO							
A.2/2.4 (Punct nou)	Alte metode tehnologice pentru reducerea emanațiilor de SOx (oxizi de sulf)	Anexa VI Regula 14.4(c)	Anexa VI Regula 14.4(c)	Se vor elabora de către IMO							

3 Protecția împotriva incendiilor

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității						
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.2/3.1	Stingătoare de incendiu fixe și mobile	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-2/10.5.1.2.2, II-2/10.5.2.2.2, II-2/10.5.3.2.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73) capitolul 4.1.2 (Cod FSS)	Regula II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1, Rezoluția MSC.36(63) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (Cod HSC 1994) Regula II-2/10.5.1.2.2, II-2/10.5.2.2.2, II-2/10.5.3.2.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (Cod HSC 2000) Rezoluția MSC.98(73) capitolul 4.1.2 (Cod FSS)	EN 1866(1998) ISO 11601(1999)							

Mijloace de protecție împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității														
					3	4	5	6	B + C	B + D	B + E	B + F	C	H					
1																			
A.2/3.2	Ajutaje pentru instalațiile fixe de stingere a incendiului cu apă sub presiune în încăperi de categorie specială	Punctul a fost mutat la A.1/3.49																	
A.2/3.3	Pornirea grupurilor generatoare pe vreme rece (dispozitive de pornire)	Regula II-1/44.2, Regula X/3	Regula II-1/44.2, Rezoluția MSC.36(63) 12.4 (Cod HSC 1994)																
A.2/3.4	Ajutaje de tip combinat (jet pulverizat/jet compact)	Regula II-2/4.8.4, Regula II-2/4.1-2.1.5 Regula X/3 Regula II-2/10.2.3.3.4, Regula X/3	Regula II-2/4.8.4, II-2/4.1-2.1.5, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.8.6 (Cod HSC 1994) Regula II-2/10.2.3.3.4, Rezoluția MSC.97(73) 7.7.5.6 (Cod HSC 2000)																
A.2/3.5	Componentele instalațiilor fixe de detectare și semnalizare a incendiului pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate	Regula II-2/13, II-2/14.1, Regula X/3 Regula II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73) capitolul 9 (Cod FSS)	Regula II-2/13, II-2/14.1, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.1 (Cod HSC 1994) Regula II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1, Rezoluția MSC.97(73) 7.7.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73) capitolul 9 (Cod FSS)	EN 54-2(1997)+AC(1999) EN 54-4(1997)+AC(1999)															

Mijloace de protecție împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/3.6	Detectoare de fum	Regula II-2/13.3.2, Regula X/3 Regula II-2/7.2.2, II-2/7.4, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73) capitolul 9.2.3.1.2 (Cod FSS)	Regula II-2/13.3.2, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.1 (Cod HSC 1994) Regula II-2/7.2.2, II-2/7.4, Rezoluția MSC.97(73) 7.7.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73) capitolul 9.2.3.1.2 (Cod FSS)	EN 54-7(2000), pr EN 54-12, pr EN 54-15						
A.2/3.7	Detectoare de căldură	Regula II-2/13.3, Regula X/3 Regula II-2/7.2.2, II-2/7.4, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73) capitolul 9.2.3.1.3 (Cod FSS)	Regula II-2/13.3, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.1 (Cod HSC 1994) Regula II-2/7.2.2, II-2/7.4, Rezoluția MSC.97(73) 7.7.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73) capitolul 9.2.3.1.3 (Cod FSS)	EN 54-5(2000) EN 54-6(1982)+ A1(1998), pr EN 54-15						
A.2/3.8	Lampă electrică de siguranță (de mână)	Regula II-2/17.1.1.4, Regula X/3 Regula II-2/10.10, Regula X/3, Rezoluția MSC.98(73) capitolul 3.2.1.1.4 (Cod FSS)	Regula II-2/17.1.1.4, Rezoluția MSC.36(63) 7.10.3.1.4 (Cod HSC 1994) Regula II-2/10, Rezoluția MSC.97(73) 7.10.3.1.4 (Cod HSC 2000), Rezoluția MSC.98(73) capitolul 3.2.1.1.4 (Cod FSS)	Publicația CEI 79						
A.2/3.9	Îmbrăcăminte de protecție rezistentă 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								

Mijloace de protecție împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității				
					B + C	B + D	B + E	B + F	G
1	2	3	4	5	6				
A.2/3.19	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor cu apă destinate utilizării locale în încăperile de mașini de categoria A	Punctul a fost mutat la A.1/3.48							
A.2/3.20	Mobilier tapijat	Punctul a fost mutat la A.1/3.20							
A.2/3.21 (Punct nou)	Magazii pentru vopsele și magazii pentru lichide inflamabile, componente ale instalațiilor de stingere a incendiului	Regula II-2/18.7 Regula II-2/10.6.3	Regula II-2/18.7 Regula II-2/10.6.3	Circ. MSC.847					
A.2/3.22 (Punct nou)	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiului din conductele de evacuare de la bucătări	Regula II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3, Regula II-2/9.7.5	Regula II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3, Regula II-2/9.7.5						
A.2/3.23 (Punct nou)	Componente ale instalațiilor pentru stingerea incendiului pe puntea pentru elicoptere	Regula II-2/18.8.2.3 Regula II-2/18.1.2	Regula II-2/18.8.2.3 Regula II-2/18.1.2	Rezoluția A.855(20)					
A.2/3.24 (Punct nou)	Dispozitive portabile de refulare a spumei	Regula II-2/6.4, Regula X/3 Regula X/3	Regula II-2/6.4, Rezoluția MSC.36(63) 7.8.4.1.2, (Cod HSC 1994) Regula X/3	Rezoluția A.855(20)					
A.2/3.25 (Punct nou)	Construcții de tip "C"	Regula II-2/3.5 Regula II-2/3.10	Regula II-2/3.5 Regula II-2/3.10	Rezoluția A.799(19) Rezoluția A.653(16), Rezoluția MSC.61(67) Anexa 1 Părțile 1.2 și 5 și Anexa 2, ISO 1716(1973)					

Mijloace de protecție împotriva incendiilor (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității												
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H							
1	2	3	4	5	6												
A.2/3.26 (Punct nou)	Instalații cu combustibil gazos utilizate pentru uz gospodăresc (componente)	Regula II-2/51	Regula II-2/51	Regula II-2/51													
A.2/3.27 (Punct nou)	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiului cu gaz (CO ₂)	Regula II-2/4.3 Regula II-2/5.2, Regula X/3	Regula II-2/4.3 Regula II-2/5.2, II-2/7.1.1.1, II-2/38.2.1, II-2/39.1, II-2/53.1, II-2/53.2.2.1, II-2/63.1.1, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.6.2, 7.15 (Cod HSC 1994)	Pr. EN.12094, Partile 1-20													
A.2/3.28 (Punct nou)	Componente ale instalațiilor de stingere a incendiului cu spumă cu coeficient mediu de expansiune – spumă pentru punțile navelor cisternă	Regula II-2/10.4.1.1.1, Regula X/3	Regula II-2/10.4.1.1.1, Regula X/3	Circ. MSC.798													
A.2/3.29 (Punct nou)	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiului cu spumă cu coeficient redus de spumare pentru încăperile de mașini și protecția punților navelor cisternă	Regula II-2/8, II-2/61.4 Regula II-2/10.8.1	Regula II-2/8, II-2/61.4 Regula II-2/10.8.1, Rezoluția MSC.98(73) capitolul 14 (Cod FSS)	Circ. MSC.582 și Cor.1													
A.2/3.30 (Punct nou)	Spumă expandabilă pentru instalații fixe de stingere a incendiului pentru nave cisternă destinate transportului produselor chimice	Rezoluția MSC.4(48), capitolul 11 paragraf 11.3 (Cod IBC)	Rezoluția MSC.4(48), capitolul 11 paragraf 11.3 (Cod IBC)	Circ. MSC.799, 582, 553													

4 Echipamente de navigație

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

Coloanele 3 și 4: Referințele la capitolul V din SOLAS sunt cele la Convenția SOLAS 1974, așa cum a fost amendată 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.

Nr.-crt.	Denumirea echipamentelor și produselor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității													
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H								
1	2	3	4	5	6													
A.2/4.1	Girocompas pentru navele de mare viteză	Punctul a fost mutat la A.1/4.31																
A.2/4.2	Sistem de control privind direcția de deplasare a navei la ambarcațiunile de mare viteză (fost pilot automat)	Regula X/3 Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.97(73) 13.12 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.822(19), Rezoluția A.694(17)	Viteorul ISO 16329, EN 60945(1997), EN 61162; Viteorul ISO 16329, CEI 60945(1996), CEI 61162														
A.2/4.3	Dispozitiv pentru transmiterea informației de drum THD (metoda GNSS) (fost compas electromagnetic)	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.5.1, Rezoluția MSC.97(73) 13.2.5 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.382(X), Rezoluția MSC.116(73), Rezoluția A.694(17)	Viteorul ISO 22090-X, EN 60945(1997), EN 61162; Viteorul ISO 22090-X, CEI 60945(1996), CEI 61162														
A.2/4.4	Lampă de semnalizare de zi	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.2.2, Rezoluția MSC.95(72), Rezoluția MSC.97(73) 13.9 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17)	EN 60945(1997); CEI 60945(1996),														
A.2/4.5	Reflector pentru ambarcațiunile de mare viteză	Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.97(73) 13.9 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.694(17)	EN 60945(1997), EN 61162; CEI 60945(1996), CEI 61162														
A.2/4.6	Echipament pentru vizibilitate nocturnă la ambarcațiunile de mare viteză	Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.97(73) 13.10 (Cod HSC 2000) Rezoluția MSC.94(72) Rezoluția A.694(17)	Viteorul EN ISO 16273, EN 60945(1997), EN 61162; Viteorul ISO 16273, CEI 60945(1996), CEI 61162														
A.2/4.7	Sistem de control privind urmărirea drumului navei	Punctul a fost mutat la A.1/4.33																

Echipamente de navigație (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/4.8	Monitor hărți maritime și sistem de informații (ECDIS)	Punctul a fost mutat la A.1/4.30								
A.2/4.9	Dispozitiv de rezervă pentru ECDIS	Punctul a fost mutat la A.1/4.30								
A.2/4.10	Sistem de afișare hărți prin utilizarea graficilor raster (RCDS)	Punctul a fost mutat la A.1/4.30								
A.2/4.11	Echipament combinat GPS/GLONASS	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.1.6, Rezoluția MSC.97(73) 13.6 (Cod HSC 2000) Rezoluția MSC.74(69) Anexa 1, Rezoluția A.694(17)	Viitorul EN 61108-3, EN 60945(1997), EN 61162 ; Viitorul CEI 61108-3, CEI 60945(1996), CEI 61162						
A.2/4.12	Echipament DGPS, DGLONASS	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.1.6, Rezoluția MSC.97(73) 13.6 (Cod HSC 2000) Rezoluția MSC.64(67) Anexa 2, Rezoluția MSC.36(63) 7.7.1 (Cod HSC 1994) Rezoluția A.694(17)	Viitorul EN 61108-4, EN 60945(1997), EN 61162 ; Viitorul CEI 61108-4, CEI 60945(1996), CEI 61162						
A.2/4.13	Girocompas pentru navele de mare viteză	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 integrat	Regula V/18.7, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.4 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.6, Rezoluția MSC.86(70) Anexa 3, Rezoluția A.694(17)	Viitorul EN 61924, EN 60945(1997), EN 61162 ; Viitorul CEI 61924, CEI 60945(1996), CEI 61162						
A.2/4.16	Sistem de punte integrat	Punctul a fost mutat la A.1/4.28								

Echipamente de navigație (continuare)

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1		3	4	5	6					
A.2/4.17	Amplificator de radiolocație	Regula V/18.7, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.4 (Cod HSC 2000)	ITU-R M1176-(10/95), Rezoluția A.694(17)	EN 60945(1997); CEI 60945(1996)						
A.2/4.18	Sistem de recepție acustică	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.1.8, Rezoluția MSC.97(73) 13.14 (Cod HSC 2000) Rezoluția MSC.86(70) Anexa I, Rezoluția A.694(17)	EN 60945(1997), EN 61162; CEI 60945(1996), CEI 61162						
A.2/4.19	Compas magnetic pentru ambarcațiunile de mare viteză	Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.97(73) 13.2 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.382(X) Rezoluția A.694(17)	ISO 449(1997), ISO 694(2000), ISO 1069(1973), ISO 2269(1992), EN 60945(1997); ISO 449(1997), ISO 694(2000), ISO 1069(1973), ISO 2269(1992), CEI 60945(1996)						
A.2/4.20	Sistem de control al drumului la navele de mare viteză	Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.4 (Cod HSC 2000)	Rezoluția MSC.97(73) 13.12 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17)	EN 60945(1997), EN 61162; CEI 60945(1996), CEI 61162						
A.2/4.21	Amenajări de hărți pentru radarul navei	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.17.1 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.3.2, Rezoluția MSC.97(73) 13.2 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.817(19) așa cum a fost modificată prin Rezoluția MSC.64(67) Anexa 5, Rezoluția A.477(XII) așa cum a fost modificată prin Rezoluția MSC.64(67) Anexa 4, Rezoluția A.694(17)	Viitorul EN 60936-3(2001), EN 60945(1997), EN 61162; Viitorul CEI 60936-3(2001), CEI 61162						
A.2/4.22	Dispozitiv pentru transmiterea informației de drum THD (Metoda giroscopică)	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.3.5, Rezoluția MSC.97(73) 13.2 (Cod HSC 2000) Rezoluția MSC.116(73), Rezoluția A.694(17)	Viitorul ISO 22090-1, EN 60945(1997), EN 61162; Viitorul ISO 22090-1, CEI 60945(1996), CEI 61162						
A.2/4.23	Dispozitiv pentru transmiterea informației de drum THD (Metoda magnetică)	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.3.5, Rezoluția MSC.97(73) 13.2 (Cod HSC 2000) Rezoluția MSC.86(70) Anexa 2, Rezoluția MSC.116(73), Rezoluția A.694(17)	Viitorul ISO 22090-2, EN 60945(1997), EN 61162; Viitorul ISO 22090-2, CEI 60945(1996), CEI 61162						
A.2/4.24	Indicatorul de împingere	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.5.4, Rezoluția MSC.97(73) 13.7.2 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17)							
A.2/4.25	Indicatoare ale împingerii laterale, cărmei și regimului de funcționare	Regula V/18.1, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula V/19.2.5.4, Rezoluția MSC.36(63) 13.11.2 (Cod HSC 1994) Rezoluția MSC.97(73) 13.11.2 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17)							

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.

Nr.crt.	Denumirea echipamentelor	Reguli din Solas 74, așa cum a fost modificată, prin care se cere aprobare de tip	Reguli aplicabile din Solas 74, așa cum a fost modificată, și rezoluții și circulare relevante ale IMO	Standarde de încercări	Module aplicabile privind procedurile de evaluare a conformității					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.2/5.1	Radiobaliza EPIRB pe unde UHF	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula IV/8.3, Rezoluția MSC.97(73) 14.8.3 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.662(16), Rezoluția A.805(19), Rezoluția A.694(17) ITU-R M.489-2(10/95), ITU-R M.693(06/90)	EN 60945(1997); CEI 60945(1996)						
A.2/5.2	Sursă de energie de rezervă pentru radio	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula IV/13.2, Rezoluția MSC.97(73) 14.13 (Cod HSC 2000) Circ. COMSAR 16, Rezoluția A.694(17)	Văitorul EN 61097-14, EN 60945(1997); Văitorul CEI 61097-14, CEI 60945(1996)						
A.2/5.3	Inmarsat-F SES (stație navală)	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula IV/10.1.1, Rezoluția MSC.97(73) 14.10.1 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.570(14), Rezoluția A.808(19), Rezoluția A.694(17) Circ. MSC.862	Văitorul CEI 61097-13, CEI 60945(1996), Circ. MSC.862						
A.2/5.4	Panou pentru caz de sinistru	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula IV/6.4, Rezoluția MSC.97(73) 14.6.4 (Cod HSC 2000), Rezoluția A.694(17), Circ. MSC.862	EN 60945(1997); CEI 60945(1996)						
A.2/5.5	Panou pentru semnalele de alertare sau semnalizare în caz de sinistru	Regula IV/14, Regula X/3, Rezoluția MSC.97(73) 13.1.2 (Cod HSC 2000)	Regula IV/6.6, Rezoluția MSC.97(73) 14.6.6 (Cod HSC 2000) Rezoluția A.694(17), Circ. MSC.862	EN 60945(1997); CEI 60945(1996)						

6 Echipament cerut de COLREG 72

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

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

Anexa B**MODULE PENTRU EVALUAREA CONFORMITĂȚII****EXAMINAREA EC DE TIP
(MODULUL B)**

1. Un organism notificat trebuie să constate și să ateste faptul că 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 să cuprindă următoarele:

- a) denumirea și sediul producătorului și, dacă cererea este înaintată de către reprezentantul autorizat al producătorului, denumirea și sediul acestuia din urmă;
- 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.

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

4. Organismul notificat are următoarele obligații:

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

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

4.3 să convină cu solicitantul asupra locului unde vor fi efectuate examinările 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 listă cuprinzând elementele importante pentru evaluare din documentația tehnică, iar organismul notificat va păstra o copie a acestei liste.

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

În cazul în care un producător solicită 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.

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

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. Această aprobare suplimentară este dată 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 copiile 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 că 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 său 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 formă 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 său autorizat, care este stabilit în România sau pe teritoriul unui Stat Membru al Uniunii Europene, trebuie să informeze organismul notificat, care a aprobat sistemul calității, asupra oricăror intenții de modificare a acestui sistem.

Organismul notificat trebuie să evalueze modificările propuse și să decidă dacă sistemul calității modificat continuă să 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 calității este de a asigura că producătorul îndeplinește corect obligațiile care decurg din sistemul calității aprobat.

4.2. notificat va efectua periodic audituri pentru a se asigura că producătorul menține și aplică sistemul 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 toate informațiile necesare și, în mod special:

- a) documentația privind sistemul calității;
- b) înregistrările privind calitatea, cum ar fi: rapoartele de inspecție, rezultatele încercărilor, rezultatele etalonărilor, rapoartele privind nivelul de calificare a 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 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 să efectueze sau să solicite efectuarea de încercări pentru verificarea funcționării corecte a sistemului calității, dacă se consideră necesar. Organismul notificat va prezenta producătorului raport al inspecției 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 perioadă 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 prevăzute 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 calității.

ASIGURAREA CALITĂȚII PRODUSULUI (MODULUL E)

1. Un producător care îndeplinește obligațiile de la punctul 2 se va asigura și va declara că 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 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 formă 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) examinările 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 să îndeplinească obligațiile ce decurg din sistemul calității, așa cum a fost aprobat, și să-l mențină la un nivel corespunzător și eficient.

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 să comunice producătorului decizia sa. Comunicarea trebuie să conțină concluziile examinării și decizia argumentată cu privire la evaluare.

CVISION

PROCESUL DE

4. Supravegherea sub responsabilitatea organismului notificat

4.1. Scopul supravegherii sistemului calității este de a asigura că 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 etalonărilor, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.

4.3. Organismul notificat va efectua audituri periodice pentru a se asigura că producătorul menține și aplică 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 sistemului calității. Organismul notificat trebuie să 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 perioadă 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 prevăzute 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.

VERIFICAREA PRODUSELOR (MODULUL F)

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 său 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 formă de loturi omogene și va lua toate măsurile necesare pentru ca procedeul de fabricație să asigure omogenitatea fiecărui lot realizat.

5.2. Toate produsele vor fi disponibile pentru verificare, sub formă de loturi omogene. Din fiecare lot se alege în mod aleatoriu un eșantion. Produsele din cadrul eșantionului 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 său 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 eșantion 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 că 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 său 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 asigure și să declare că 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 său 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 formă 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 acesteia 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) examinările 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 etalonărilor, 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 experiență 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 său 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 fabrică, se verifică, se efectuează încercările și se depozitează produsele și va pune la dispoziție informațiile necesare, în special în legătură 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 său 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. Această 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, subansamblelor, 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 examinărilor imparțiale efectuate etc.;
- rapoarte imparțiale 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 să 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 să fie independent și nu trebuie să fie controlat de către producători sau furnizori.
3. Organismul notificat trebuie să fie stabilit în România sau într-un stat membru al Uniunii Europene.
4. Organismul notificat trebuie să dispună de calificarea, experiența tehnică și personalul necesar care să îi permită să elibereze aprobări de tip conform cerințelor prezentei hotărâri și garantând un înalt nivel de siguranță.
5. Organismul notificat trebuie să fie capabil să realizeze expertize maritime.

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

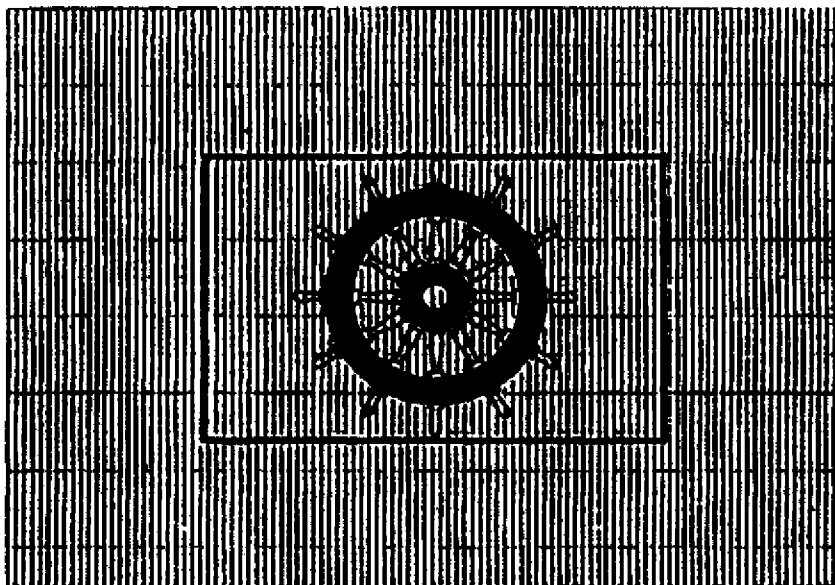
Organismul notificat trebuie să poată realiza procedurile de evaluare a conformității pentru administrația unui stat de pavilion utilizând mijloacele de la sediul său de bază sau personalul de la reprezentanțele sale din străinătate.

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

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

MARCAJUL DE CONFORMITATE

Marcajul de conformitate trebuie să aibă următoarea formă:



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

Diferitele componente ale marcajului trebuie să aibă aceeași dimensiune pe verticală, care nu trebuie să fie mai mică de 5 mm.

Această dimensiune minimă poate să nu fie respectată pentru piesele de dimensiuni mici

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.U.I. 427282; Atribut fiscal R,
IBAN: RO75RNCB510100000120001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 318.51.29/150, fax 318.51.15, E-mail: marketing@ramo.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 410.47.30, tel./fax 410.77.36 și 410.47.23

Tiparul: Regia Autonomă „Monitorul Oficial”



5 948368 127807