II

(Acte fără caracter legislativ)

REGULAMENTE

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/1397 AL COMISIEI

din 6 august 2019

privind cerințele de proiectare, construcție și performanță, precum și standardele de încercare pentru echipamentele maritime și de abrogare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2018/773

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2014/90/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 iulie 2014 privind echipamentele maritime și de abrogare a Directivei 96/98/CE a Consiliului ([1]), în special articolul 35 alineatul (2),

întrucât:

(1) Comisia este împuternicită să precizeze, prin acte de punere în aplicare, cerințele de proiectare, construcție și performanță, precum și standardele de încercare în ceea ce privește echipamentele maritime care intră în domeniul de aplicare al Directivei 2014/90/UE și, de asemenea, datele de la care urmează să se aplice standardele de încercare. Cerințele și standardele respective sunt prevăzute în instrumentele internaționale menționate în Directiva 2014/90/UE.

(2) Pentru a se ține seama de cele mai recente schimbări, lista instrumentelor internaționale aplicabile ar trebui actualizată cu regularitate. Pentru a se furniza o listă cuprinzătoare care să conțină toate produsele ce intră sub incidența Directivei 2014/90/UE, Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/773 al Comisiei ([2]) ar trebui să fie abrogat.

(3) Echipamentele maritime supuse de curând unor cerințe armonizate la nivelul Uniunii în temeiul Directivei 2014/90/UE ar trebui să fie enumerate în mod explicit ca elemente noi în coloana 1 din anexa la prezentul regulament.

(4) Este rezonabil și proporționat să se permită ca un nou echipament care este conform cu cerințele naționale privind omologarea de tip aflate în vigoare într-un stat membru înainte de intrarea în vigoare a prezentului regulament să fie în continuare introdus pe piață și instalat la bordul unei nave a UE de-a lungul unei perioade de tranziție cu o durată rezonabilă.

(5) Pentru a facilita o punere în aplicare armonizată, rapidă și simplă a Directivei 2014/90/UE, actele de punere în aplicare adoptate în temeiul directivei respective ar trebui să ia forma unor regulamente de punere în aplicare.

(6) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului pentru siguranța maritimă și prevenirea poluării de către nave,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Cerințele de proiectare, construcție și performanță, precum și standardele de încercare prevăzute de instrumentele internaționale menționate în Directiva 2014/90/UE se aplică fiecărui echipament maritim prevăzut în anexă.

([1]) JO L 257, 28.8.2014, p. 146.

([2]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/773 al Comisiei din 15 mai 2018 privind cerințele de proiectare, de construcție și de performanță, precum și standardele de încercare pentru echipamentele maritime și de abrogare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2017/306 (JO L 133, 30.5.2018, p. 1).

Articolul 2

Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/773 se abrogă.

Articolul 3

(1) Echipamentele maritime enumerate ca „articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2017/306” în coloana 1 din anexa la prezentul regulament, care sunt conforme cu cerințele naționale de omologare de tip în vigoare înainte de 16 martie 2017 într-un stat membru, pot fi în continuare introduse pe piață și instalate la bordul unei nave a UE până la 16 martie 2020.

(2) Echipamentele maritime enumerate ca „articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/773” în coloana 1 din anexă, care sunt conforme cu cerințele naționale de omologare de tip în vigoare înainte de 19 iunie 2018 într-un stat membru, pot fi în continuare introduse pe piață și instalate la bordul unei nave a UE până la 19 iunie 2021.

(3) Echipamentele maritime enumerate ca „articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/1397” în coloana 1 din anexă, care sunt conforme cu cerințele naționale de omologare de tip în vigoare înainte de 3 octombrie 2019 într-un stat membru, pot fi în continuare introduse pe piață și instalate la bordul unei nave a UE până la 3 octombrie 2022.

Articolul 4

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

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 6 august 2019.

Pentru Comisie

Președintele

Jean-Claude JUNCKER

ANEXĂ

Notă generală: trimiterile la regulile din Convenția SOLAS se referă la dispozițiile Convenției internaționale pentru ocrotirea vieții omenești pe mare, astfel cum a fost modificată.

Lista acronimelor utilizate

A.1, Amendamentul 1 cu privire la alte documente standard decât cele ale OMI.

A.2, Amendamentul 2 cu privire la alte documente standard decât cele ale OMI.

AC, Rectificare cu privire la alte documente standard decât cele ale OMI.

CAT, Categorie de echipamente radar, conform definiției din IEC 62388 (2007) secțiunea 1.3

Circ., Circulară.

COLREG, Regulamentul internațional pentru prevenirea abordajelor pe mare.

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

EN, Standard european.

ETSI, Institutul european de standardizare în domeniul telecomunicațiilor.

FSS, Codul internațional pentru instalațiile de protecție contra incendiului.

FTP, Codul internațional pentru aplicarea metodelor de încercare la foc.

HSC, Codul internațional pentru siguranța navelor de mare viteză.

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

OACI, Organizația Aviației Civile Internaționale.

IEC, Comisia Electrotehnică Internațională.

IGC, Codul internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al gazelor lichefiate.

OMI, Organizația Maritimă Internațională.

ISO, Organizația Internațională de Standardizare.

UIT, Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor.

LSA, Mijloc de salvare.

MARPOL, Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave.

MED, Directiva privind echipamentele maritime.

MEPC, Comitetul pentru protecția mediului marin.

MSC, Comitetul pentru siguranța maritimă.

NOx, Oxizi de azot.

Sisteme O_2/HC: sisteme oxigen-hidrocarburi.

SOLAS, Convenția internațională pentru ocrotirea vieții omenești pe mare.

SOx, Oxizi de sulf.

Reg., Regulă.

Rez., Rezoluție.

Note aplicabile prezentei anexe în ansamblu

(a) Generalități: Pe lângă standardele de încercare menționate în mod expres în prezenta anexă, examinarea de tip (omologarea de tip) impune conformitatea cu cerințele aplicabile prevăzute în convențiile internaționale și în rezoluțiile și circularele relevante ale OMI. Această conformitate este menționată în modulele de evaluare a conformității din Directiva 2014/90/UE.

(b) Coloana 3: Atunci când două seturi de standarde de încercare sunt separate prin „sau", fiecare set îndeplinește toate cerințele de încercare necesare pentru respectarea standardelor de performanță ale OMI; astfel, încercarea pe baza unuia dintre aceste seturi este suficientă pentru a demonstra conformitatea cu cerințele instrumentelor internaționale corespunzătoare. Dimpotrivă, dacă sunt utilizate alte elemente de separare (precum virgula), se aplică toate trimiterile enumerate.

(c) Coloana 6: pentru a ține seama de intervalele de timp necesare pentru construcțiile navale, în funcție de caracteristicile echipamentului maritim respectiv, termenul „montarea la bord" trebuie înțeles ca (astfel cum se indică între paranteze, după date):

I: prima instalare a echipamentului în poziția sa funcțională la bordul unei nave a UE;

II: prima instalare a echipamentului în poziția sa funcțională sau arimare în poziția sa funcțională la bordul unei nave a UE;

III: livrarea echipamentului către șantierul naval, dacă aceasta are loc în termen de 30 de luni înainte de prima instalare a echipamentului în poziția sa funcțională.

(d) Atunci când există două rânduri pentru un singur echipament maritim (de exemplu, MED/3.12), al doilea rând (cel inferior) conține cerințele actualizate ale instrumentelor internaționale în raport cu cerințele prezentate pe primul rând (cel superior).

(e) În situațiile menționate la litera (d), dacă în coloanele 5 și 6 nu este indicată nicio dată, acest lucru indică faptul că nu s-a înregistrat nicio schimbare în ceea ce privește standardele de încercare și că articolul de echipament maritim în cauză trebuie să respecte cerințele indicate în cel de-al doilea rând (cel de jos).

(f) Atunci când există mai mult de două rânduri pentru un singur echipament maritim (de exemplu, MED/3.51a), rândul cel mai de jos conține cerințele actualizate ale instrumentelor internaționale în raport cu cerințele prezentate în rândurile superioare.

1. **Mijloace de salvare**

Coloana 2: Se aplică Circulara MSC/980 a OMI, în afara cazurilor în care este înlocuită de instrumentele specifice menționate în coloana 2.

Numărul și denumirea articolului	Regulile din SOLAS 74, cu modificările ulterioare, precum și rezoluțiile și circularele relevante ale OMI, după caz	Standarde de încercare	Module de evaluare a conformității	Prima introducere pe piață	Ultima montare la bord
1	2	3	4	5	6
MED/1.1 — Colaci de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.2a — Lumini de indicare a poziției pentru mijloacele de salvare: (a) pentru ambarcațiuni de salvare și bărci de urgență,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		13.9.2022 (II)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.2a — Lumini de indicare a poziției pentru mijloacele de salvare: (a) pentru ambarcațiuni de salvare și bărci de urgență, (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945. Sau — Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.2b — Lumini de indicare a poziției pentru mijloacele de salvare: (b) pentru colaci de salvare,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		13.9.2022 (II)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.2b — Lumini de indicare a poziției pentru mijloacele de salvare: (b) pentru colaci de salvare, (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945. Sau — Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.2c Lumini de indicare a poziției pentru mijloacele de salvare: (c) pentru veste de salvare.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		13.9.2022 (II)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.2c Lumini de indicare a poziției pentru mijloacele de salvare: (c) pentru veste de salvare. (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945. Sau — Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.3 — Semnale fumigene cu declanșare automată pentru colaci de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.4 — Veste de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/922 a OMI, — Circ. MSC.1/1304 a OMI, — Circ. MSC.1/1470 a OMI.				
MED/1.5 a — Costume de imersiune și costume de protecție concepute pentru a fi purtate împreună CU o vestă de salvare (a) costum de imersiune fără calități izolante proprii,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/1046 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.5b — Costume de imersiune și costume de protecție concepute pentru a fi purtate împreună CU o vestă de salvare (b) costum de imersiune cu calități izolante proprii,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/1046 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/1.5c — Costume de imersiune și costume de protecție concepute pentru a fi purtate împreună CU o vestă de salvare (c) costume de protecție.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/1046 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.6 a — Costume de imersiune și costume de protecție concepute pentru a fi purtate FĂRĂ vestă de salvare (a) costum de imersiune fără calități izolante proprii,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/1046 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/1.6b — Costume de imersiune și costume de protecție concepute pentru a fi purtate FĂRĂ vestă de salvare (b) costum de imersiune cu calități izolante proprii,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/1046 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.6c — Costume de imersiune și costume de protecție concepute pentru a fi purtate FĂRĂ vestă de salvare (c) costume de protecție.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/7 din SOLAS 74, — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/1046 a OMI.				
MED/1.7 — Mijloace de protecție termică	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/22 din SOLAS 74, — Reg. III/32 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) II a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/1046 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.8 — Rachete parașută luminoase (pirotehnice)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) III a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.9 — Facle de mână (pirotehnice)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) III a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.10 — Semnale fumigene plutitoare (pirotehnice)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) III a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.11 — Aparate de lansare a bandulei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/18 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VII a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.12 — Plute de salvare gonflabile	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată. Iar pentru perioade extinse între operațiunile de întreținere: — Circ. MSC.1/1328 a OMI.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/13 din SOLAS 74, — Reg. III/21 din SOLAS 74, — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/31 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/811 a OMI, — Circ. MSC.1/1328 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.13 — Plute de salvare rigide	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată,	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/21 din SOLAS 74, — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/31 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.14 — Plute de salvare cu redresare automată	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată. Iar pentru perioade extinse între operațiunile de întreținere: — Circ. MSC.1/1328 a OMI.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/809 a OMI, — Circ. MSC/811 a OMI, — Circ. MSC.1/1328 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.15 — Plute de salvare reversibile cu tendă	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/809 a OMI, — Circ. MSC/811 a OMI, — Circ. MSC.1/1328 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată. Iar pentru perioade extinse între operațiunile de întreținere: — Circ. MSC.1/1328 a OMI.	B+D B+E B+F		
MED/1.16 — Dispozitive de degajare liberă a plutelor de salvare (dispozitive de declanșare hidrostatice)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/13 din SOLAS 74, — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC/811 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.17 a — Bărci de salvare: (a) bărci de salvare lansate la apă cu ajutorul gruielor: — parțial închise, — complet închise.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/21 din SOLAS 74, — Reg. III/31 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC.1/1423 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC/1006 a OMI.	B+D B+F G		
MED/1.17b — Bărci de salvare: (b) bărci de salvare lansate la apă prin cădere liberă.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/21 din SOLAS 74, — Reg. III/31 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC.1/1423 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC/1006 a OMI.	B+D B+F G		

1	2	3	4	5	6
MED/1.18 — Bărci de urgență rigide	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC/1006 a OMI.	B+D B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/21 din SOLAS 74, — Reg. III/31 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.19 — Bărci de urgență pneumatice	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/21 din SOLAS 74, — Reg. III/31 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.20 a — Bărci de urgență rapide: (a) pneumatice.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Circ. MSC/1016 a OMI, — Circ. MSC/1094 a OMI.				
MED/1.20b — Bărci de urgență rapide: (b) rigide,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC/1006 a OMI.	B+D B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Circ. MSC/1016 a OMI, — Circ. MSC/1094 a OMI.				
MED/1.20c — Bărci de urgență rapide: (c) rigide-pneumatice.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC/1006 a OMI, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Circ. MSC/1016 a OMI, — Circ. MSC/1094 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.21 — Mijloace de lansare la apă care folosesc curenți (gruie)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/23 din SOLAS 74, — Reg. III/33 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		

Articolul MED/1.22, Mijloace de lansare la apă prin degajare liberă pentru ambarcațiunile de salvare, a fost mutat la MED/9/1.3.

MED/1.23 — Mijloace de lansare la apă prin cădere liberă a bărcilor de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/23 din SOLAS 74, — Reg. III/33 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
MED/1.24 — Mijloace de lansare la apă a plutelor de salvare (Gruie)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/12 din SOLAS 74, — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		
MED/1.25 — Mijloace de lansare la apă a bărcilor de urgență rapide (Gruie)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		
MED/1.26a — Mecanism de declanșare pentru (a) Bărci de salvare și bărci de urgență (lansate prin folosirea unuia sau a mai multor curenți),	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Circ. MSC.1/1419 a OMI.				
MED/1.26b — Mecanism de declanșare pentru (b) Plute de salvare (lansate prin folosirea unuia sau a mai multor curenți),	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI,				
MED/1.26c — Mecanism de declanșare pentru (c) Bărci de salvare lansate la apă prin cădere liberă.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.27 — Instalații de evacuare la apă	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/15 din SOLAS 74, — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+F G		
MED/1.28 — Mijloace de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC/810 a OMI.	B+D B+F		
MED/1.29 — Scări de îmbarcare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. III/11 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/11 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — ISO 5489:2008.	B+D B+F		

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI, — Circ. MSC.1/1285 a OMI.				
MED/1.30 — Materiale retroreflectorizante	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. A.658(16) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
Articolul MED/1.31, Aparat radiotelefonic VHF de emisie-recepție pentru ambarcațiunile de salvare, a fost mutat la MED/5.17 și la MED/5.18.					
Articolul MED/1.32, Transponder SAR în banda de 9 GHz (SART), a fost mutat la MED/4.18.					
MED/1.33 — Reflector radar pentru bărci de salvare și bărci de urgență (pasiv)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN ISO 8729:1998, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, Sau, — EN ISO 8729:1998, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, Sau, — ISO 8729-1:2010, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. A.384(X) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.164(78) a OMI.	Sau, — ISO 8729-1:2010, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945.			
Articolul MED/1.34, Compas magnetic clasa B pentru bărci de salvare și bărci de urgență, a fost mutat la MED/4.23.					
Articolul MED/1.35, Echipament portabil de stingere a incendiului pentru bărci de salvare și bărci de urgență, a fost mutat la MED/3.38.					
MED/1.36 — Motor de propulsie pentru bărci de salvare/bărci de urgență	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/1.37 — Motor exterior de propulsie pentru bărci de urgență	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/1.38 — Proiectoare pentru bărci de salvare și bărci de urgență	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		13.9.2022

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.38 — Proiectoare pentru bărci de salvare și bărci de urgență (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945. Sau — Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.39 — Plute de salvare reversibile deschise	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, anexa 10, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI, anexa 11, Iar pentru perioade extinse între operațiunile de întreținere: — Circ. MSC.1/1328 a OMI.	B+D B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, anexa 10, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI, anexa 11, — Circ. MSC.1/1328 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
Articolul MED/1.40, Instalație mecanică de ridicare a pilotului, a fost mutat la MED/4.48.					
MED/1.41 a — Vinciuri pentru ambarcațiuni de salvare și bărci de urgență: (a) bărci de salvare lansate la apă cu ajutorul gruielor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/23 din SOLAS 74, — Reg. III/24 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		
MED/1.41b — Vinciuri pentru ambarcațiuni de salvare și bărci de urgență: (b) bărci de salvare lansate la apă prin cădere liberă,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/23 din SOLAS 74, — Reg. III/24 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
MED/1.41c — Vinciuri pentru ambarcațiuni de salvare și bărci de urgență: (c) plute de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/17 din SOLAS 74, — Reg. III/23 din SOLAS 74, — Reg. III/24 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/1.41d — Vinciuri pentru ambarcațiuni de salvare și bărci de urgență: (d) bărci de urgență	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/17 din SOLAS 74, — Reg. III/23 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.41e — Vinciuri pentru ambarcațiuni de salvare și bărci de urgență: (e) bărci de urgență rapide.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/16 din SOLAS 74, — Reg. III/17 din SOLAS 74, — Reg. III/23 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) VI a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		

Articolul MED/1.42, Scară pentru pilot, a fost mutat la MED/4.49.

MED/1.43 — Bărci de urgență rigide/pneumatice	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/21 din SOLAS 74, — Reg. III/31 din SOLAS 74, — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.	— Rez. MSC.81(70) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC/1006 a OMI, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		

2. **Prevenirea poluării marine**

Numărul și denumirea articolului	Regulile din MARPOL 73/78, astfel cum au fost modificate, precum și rezoluțiile și circularele relevante ale OMI, după caz	Standarde de încercare	Module de evaluare a conformității	Prima introducere pe piață	Ultima montare la bord
1	2	3	4	5	6
MED/2.1 Sistem de filtrare a hidrocarburilor (pentru un conținut de hidrocarburi al efluentului care nu depășește 15 ppm.)	Cerințe privind omologarea de tip — Anexa I la MARPOL 73/78, Reg. 14. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Anexa I la MARPOL 73/78, Reg. 14. — Circ. MEPC.1 a OMI. 643.	— Rez. MEPC.107(49) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MEPC.1 a OMI. 643.	B+D B+E B+F		
MED/2.2 Detectoare ale suprafeței de separație hidrocarburi/apă	Cerințe privind omologarea de tip — Anexa I la MARPOL 73/78, Reg. 32.	— Rez. MEPC.5(XIII) a OMI.	B+D B+E B+F		
MED/2.3 Aparate de măsurare a conținutului de hidrocarburi	Cerințe privind omologarea de tip — Anexa I la MARPOL 73/78, Reg. 14. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Anexa I la MARPOL 73/78, Reg. 14. — Circ. MEPC.1 a OMI. 643.	— Rez. MEPC.107(49) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MEPC.1 a OMI. 643.	B+D B+E B+F		

Articolul MED/2.4, Elemente de procesare destinate atașării la echipamentul de separare apă/hidrocarburi existent (pentru un conținut de hidrocarburi al efluentului care nu depășește 15 ppm.), a fost lăsat necompletat în mod intenționat.

MED/2.5 Instalație de supraveghere și control al deversărilor de hidrocarburi pentru petroliere	Cerințe privind omologarea de tip — Anexa I la MARPOL 73/78, Reg. 31, — Circ. MEPC.1/858 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Anexa I la MARPOL 73/78, Reg. 31.	— Rez. MEPC.108(49) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/2.6 Instalații de tratare a apelor uzate	Cerințe privind omologarea de tip — Anexa IV la MARPOL 73/78, Reg. 9. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Anexa IV la MARPOL 73/78, Reg. 9.	— Rez. MEPC.227(64) a OMI.	B+D B+E B+F		1.1.2018 (III)
MED/2.6 Instalații de tratare a apelor uzate	Cerințe privind omologarea de tip — Anexa IV la MARPOL 73/78, Reg. 9. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Anexa IV la MARPOL 73/78, Reg. 9.	— Rez. MEPC.227(64) a OMI, astfel cum a fost modificată. (a) inclusiv secțiunea 4.2 (pentru utilizarea pe navele de pasageri din toate zonele, inclusiv o zonă specială din anexa IV la MARPOL), (b) cu excepția secțiunii 4.2 (pentru utilizarea pe alte nave decât navele de pasageri, din toate zonele, și pe navele de pasageri din afara zonelor speciale din anexa IV la MARPOL).	B+D B+E B+F G	16.3.2017	
MED/2.7 Incineratoare la bordul navelor	Cerințe privind omologarea de tip — Anexa VI la MARPOL 73/78, Reg. 16. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Anexa VI la MARPOL 73/78, Reg. 16. — Circ. MEPC.1/793 a OMI.	— Rez. MEPC.76(40) a OMI	B+D B+E B+F G		1.1.2018 (III)
MED/2.7 Incineratoare la bordul navelor (Instalații de incinerare cu capacități de peste 1 500 kW și de până la 4 000 kW)	Cerințe privind omologarea de tip — Anexa VI la MARPOL 73/78, Reg. 16. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Anexa VI la MARPOL 73/78, Reg. 16.	— Rez. MEPC.244(66) a OMI.	B+D B+E B+F G	16.3.2017	

1	2	3	4	5	6
MED/2.8 Analizor de NOx pentru utilizare la bord în conformitate cu Codul tehnic privind NOx 2008	Cerințe privind omologarea de tip — Rez. MEPC.176(58) a OMI - (Anexa VI la MARPOL revizuită, Reg. 13).	— Rez. MEPC.177(58) a OMI - (Codul tehnic NOx 2008), astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MEPC.176(58) a OMI - (Anexa VI la MARPOL revizuită, Reg. 13). — Rez. MEPC.177(58) a OMI - (Codul tehnic NOx 2008), — Rez. MEPC.198(62) a OMI, — Circ. MEPC.1 a OMI. 638.				

Articolul MED/2.9, Echipament care utilizează alte metode tehnologice de reducere a emisiilor de SOx, a fost mutat la MED/9/2.4.

MED/2.10 Instalații de bord pentru epurarea gazelor arse evacuate	Cerințe privind omologarea de tip — Rez. MEPC.176(58) a OMI - (Anexa VI la MARPOL revizuită, Reg. 4), — Rez. MEPC.184(59) a OMI.	— Rez. MEPC.184(59) a OMI.	B+D B+E B+F G		15.5.2018 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MEPC.176(58) a OMI - (Anexa VI la MARPOL revizuită, Reg. 4),				
MED/2.10 Instalații de bord pentru epurarea gazelor arse evacuate	Cerințe privind omologarea de tip — Rez. MEPC.176(58) a OMI - (Anexa VI la MARPOL revizuită, Reg. 4), — Rez. MEPC.259(68) a OMI.	— Rez. MEPC.259(68) a OMI.	Sistemul A B+F G	19.6.2018	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MEPC.176(58) a OMI - (Anexa VI la MARPOL revizuită, Reg. 4).		Sistemul B G		

3. **Echipamente de protecție împotriva incendiilor**

Numărul și denumirea articolului	Reguli SOLAS 74, cu modificările ulterioare, precum și rezoluțiile și circularele relevante ale OMI, după caz	Standarde de încercare	Module de evaluare a conformității	Prima introducere pe piață	Ultima montare la bord
1	2	4	5	6	7
MED/3.1 Învelișul nedemontabil al punții	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. II-2/6 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. II-2/6 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
MED/3.2 Extinctoare portabile	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 4 a OMI.	— EN 3-7:2004, inclusiv A1:2007, — EN 3-8:2006, inclusiv AC:2007, — EN 3-9:2006, inclusiv AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. II-2/18 din SOLAS 74, — Reg. II-2/19 din SOLAS 74, — Reg. II-2/20 din SOLAS 74, — Rez. A.951(23) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 4 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
	— Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC/1239 a OMI, — Circ. MSC/1275 a OMI.				
MED/3.3 a) Echipament de pompieri: îmbrăcăminte de protecție (echipament pentru contactul cu focul) — Îmbrăcăminte nereflectorizantă de protecție pentru combaterea incendiilor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— EN 469:2005, inclusiv A1:2006 și AC:2006.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				
MED/3.3 b) Echipament de pompieri: îmbrăcăminte de protecție (echipament pentru contactul cu focul) — Îmbrăcăminte de protecție pentru combaterea incendiilor: îmbrăcăminte reflectorizantă pentru aplicații specializate de combatere a incendiilor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— EN 1486:2007.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.3 Echipament de pompieri: îmbrăcăminte de protecție (echipament pentru contactul cu focul) — Îmbrăcăminte de protecție pentru combaterea incendiilor: îmbrăcăminte de protecție cu strat exterior reflectorizant	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— ISO 15538:2001. Notă: Nivelul 2	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				
MED/3.4 Echipament de pompieri: bocanci	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— EN 15090:2012.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				
MED/3.4 Echipament de pompieri: bocanci (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— EN 15090:2012.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. II-2/15 din SOLAS 74,				

1	2	4	5	6	7
	— Rez. MSC.4(48)-(Cod IBC) 11 a OMI, — Rez. MSC.5(48)-(Cod IGC) 11 a OMI — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				
MED/3.5 Echipament de pompieri: mănuși	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— EN 659:2003, inclusiv A1:2008 și AC:2009.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				
MED/3.5 Echipament de pompieri: mănuși (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— EN 659:2003, inclusiv A1:2008 și AC:2009.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. II-2/15 din SOLAS 74, — Rez. MSC.4(48)-(Cod IBC) 11 a OMI, — Rez. MSC.5(48)-(Cod IGC) 11 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI,				

1	2	4	5	6	7
	— Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				
MED/3.6 Echipament de pompieri: cască	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— EN 443:2008.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				
MED/3.6 Echipament de pompieri: cască (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— EN 443:2008.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. II-2/15 din SOLAS 74, — Rez. MSC.4(48)-(Cod IBC) 11 a OMI, — Rez. MSC.5(48)-(Cod IGC) 11 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.7 Aparat de respirație autonom acționat cu aer comprimat Notă: În cazul accidentelor care implică mărfuri periculoase, este necesară o mască cu presiune pozitivă.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— EN 136:1998, inclusiv AC:2003, — EN 137:2006, Iar în cazul în care aparatul este utilizat în accidentele care implică încărcătura: — ISO 23269-3:2011.	B+D B+E B+F		19.6.2018 (II)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI. Iar în cazul în care aparatul este utilizat în accidentele care implică încărcătura: — Rez. MSC.4(48)-(Cod IBC) 14 a OMI, — Rez. MSC.5(48)-(Cod IGC) 14 a OMI, — Circ. MSC.1/1499 a OMI.				
MED/3.7 Aparat de respirație autonom acționat cu aer comprimat Notă: În cazul accidentelor care implică mărfuri periculoase, este necesară o mască cu presiune pozitivă. (A se vedea articolul 7.1)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	ISO 23269-2:2011 (combaterea incendiilor – numai pentru uz maritim) Masca de tip 1 nu se utilizează nici în MED/3.7, nici în MED/7.1	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. II-2/15 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.7 Aparat de respirație autonom acționat cu aer comprimat Notă: În cazul accidentelor care implică mărfuri periculoase, este necesară o mască cu presiune pozitivă. (A se vedea articolul 7.1) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	ISO 23269-2:2011 (combaterea incendiilor – numai pentru uz maritim) Masca de tip 1 nu se utilizează nici în MED/3.7, nici în MED/7.1 Notă: Bandula de evacuare ignifugă prevăzută de ISO 23269 § 4.28 trebuie să fie certificată în conformitate cu MED sub denumirea „articolul MED 3.44”, trebui să fie utilizată în combinație cu aparatul de respirație și trebuie să poată fi atașată cu o carabină la harnașamentul aparatului sau la o curea separată pentru a împiedica detașarea aparatului de oxigen la acționarea bandulei de evacuare. Aparatele de respirație modul B trebuie să indice bandula de evacuare ignifugă MED drept componentă combinată obligatorie	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. II-2/15 din SOLAS 74, — Reg. II-2/19 din SOLAS 74, — Rez. MSC.4(48)-(Cod IBC) 11 a OMI, — Rez. MSC.5(48)-(Cod IGC) 11 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI, — Circ. MSC.1/1499 a OMI, — Circ. MSC.1/1555 a OMI.				
MED/3.8 Aparat de respirație cu aer comprimat	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Notă: Acest echipament este destinat numai navelor de mare viteză construite conform prevederilor Codului HSC din 1994.	— EN 14593-1:2005, sau: — EN 14594:2005, inclusiv AC:2005.	B+D B+E B+F		13.3.2021 (II)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI,				

1	2	4	5	6	7
MED/3.8 Aparat de respirație cu aer comprimat (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Notă: Acest echipament este destinat numai navelor de mare viteză construite conform prevederilor Codului HSC din 1994.	— EN 14593-1:2018, sau: — EN 14594:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI,				
MED/3.9 Componente ale instalațiilor cu sprinklere pentru încăperile de locuit, încăperile de serviciu și posturile de comandă, echivalente cu cele menționate în Reg. II-2/12 din SOLAS 74 (numai pentru duze și funcționarea acestora). [Duzele pentru instalații fixe cu sprinklere pentru navele de mare viteză (HSC) sunt incluse la această rubrică] (Notă: Pentru produsele utilizate ca piese de schimb ale unor instalații existente, se pot aplica în continuare standardele relevante la momentul montării la bord).	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 8 a OMI.	— Rez. A.800(19) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.44(65) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 8 a OMI. — Circ. MSC/912 a OMI, — Circ. MSC/1556 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.10 — Duze pentru instalații fixe de stingere a incendiilor cu apă pulverizată sub presiune, destinate încăperilor de mașini și compartimentelor pompelor de marfă (Notă: Pentru produsele utilizate ca piese de schimb ale unor instalații existente, se pot aplica în continuare standardele relevante la momentul montării la bord).	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI. — Circ. MSC.1/1313 a OMI.	— Circ. MSC/1165 a OMI, astfel cum a fost modificată	B+D B+E B+F		
MED/3.11a Construcții de tip „A” și „B” în funcție de rezistența la foc (a) Construcții de tip „A”,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3.2 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3.2 din SOLAS 74. — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Circ. MSC/1120 a OMI, — Circ. MSC.1/1434 a OMI.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC.1/1435 a OMI.	B+D B+E B+F		
MED/3.11 a Construcții de tip „A” și „B” în funcție de rezistența la foc (a) Construcții de tip „A”, (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3,2 din SOLAS 74, — Circ. MSC/1120 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3.2 din SOLAS 74. — Reg. II-2/9 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC.1/1435 a OMI.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
	— Circ. MSC/1120 a OMI, — Circ. MSC.1/1434 a OMI.				
MED/3.11b Construcții de tip „A” și „B” în funcție de rezistența la foc (b) Construcții de tip „B”.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3.4 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3.4 din SOLAS 74. — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.				
MED/3.11b Construcții de tip „A” și „B” în funcție de rezistența la foc (b) Construcții de tip „B”. (RÂND NOU) Notă: Exclude construcțiile/ușile de tip „B” restricționate.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3.4 din SOLAS 74. — Circ. MSC/1120 a OMI.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3.4 din SOLAS 74. — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Circ. MSC/1120 a OMI, — Circ. MSC.1/1581 a OMI.				
MED/3.12 Dispozitive pentru prevenirea trecerii flăcărilor în tancurile de marfă de la bordul navelor-cisternă	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. II-2/16 din SOLAS 74.	(a) Supape de presiune/vid: — Circ. MSC/677 a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016. (b) Opritoare de flacără: — Circ. MSC/677 a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN ISO 16852:2010. (c) Opritoare de flacără anti-detonare — Circ. MSC/677 a OMI, astfel cum a fost modificată. — EN ISO 16852:2010.	Pentru alte echipamente decât supapele: B+D B+E B+F Pentru supape B+F		23.5.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. II-2/16 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
		(d) Supape de ventilație cu deschidere rapidă: — Circ. MSC/677 a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016.			
MED/3.12 Dispozitive pentru prevenirea trecerii flăcărilor în tancurile de marfă de la bordul navelor-cisternă	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. II-2/16 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. II-2/16 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI.	(a) Supape de presiune/vid: — Circ. MSC/677 a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364: 2016. (b) Opritoare de flacără: — Circ. MSC/677 a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN ISO 16852:2016, (c) Opritoare de flacără anti-detonare — Circ. MSC/677 a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN ISO 16852:2016, (d) Supape de ventilație cu deschidere rapidă: — Circ. MSC/677 a OMI, astfel cum a fost modificată, — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2016.	Pentru alte echipamente decât supapele: B+D B+E B+F Pentru supape B+F	19.6.2018	
MED/3.13 Materiale necombustibile	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
Articolul MED/3.14 – Materiale, altele decât oțelul, destinate tubulaturilor care traversează construcții de tip „A” sau „B” – a fost inclus în MED/3.26 și MED/3.27.					
MED/3.15a Alte materiale decât oțelul, destinate tubulaturilor pentru petrol sau păcură — țevi și racorduri din plastic	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. A.753(18) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 10 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 10 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				
MED/3.15b Alte materiale decât oțelul, destinate tubulaturilor pentru petrol sau păcură — supape	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— EN ISO 10497:2010.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 10 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 10 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.15c Alte materiale decât oțelul, destinate tubulaturilor pentru petrol sau păcură (c) ansambluri de țevi flexibile și compensatoare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	Ansambluri de țevi flexibile: — EN ISO 15540:2001, — EN ISO 15541:2001.	B+D B+E B+F		1.7.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 10 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 10 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				
MED/3.15c Alte materiale decât oțelul, destinate tubulaturilor pentru petrol sau păcură — ansambluri de țevi flexibile și compensatoare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— ISO 15540:2016, — ISO 15541:2016,	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 10 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 10 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.15d Alte materiale decât oțelul, destinate tubulaturilor pentru petrol sau păcură — componente ale țevilor metalice cu garnituri de etanșare elastice și elastomerice	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 10 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 10 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI, — Circ. MSC/1527 a OMI.	— ISO 19921:2005, — ISO 19922:2005.	B+D B+E B+F		
MED/3.16 Uși antifoc Notă: Construcțiile de tip „B” restricționate, inclusiv ușile, nu fac obiectul Acordului de recunoaștere reciprocă UE-SUA. A se vedea Recomandarea 071 aprobată de Grupul organismelor notificate MarED.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Circ. MSC.1/1511 a OMI.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC.1/1319 a OMI	B+D B+E B+F		
MED/3.17 Componente ale sistemelor de comandă pentru uși antifoc. Notă: Atunci când se utilizează termenul „componente ale sistemelor”, acesta poate însemna că trebuie încercată fie o singură componentă, fie un grup de componente sau un întreg sistem, pentru a se asigura îndeplinirea cerințelor internaționale.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
MED/3.18 a Materiale de finisare și de acoperire a pardoselilor cu caracteristici de propagare lentă a flăcărilor — furniruri decorative,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/6 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/6 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				
MED/3.18b Materiale de finisare și de acoperire a pardoselilor cu caracteristici de propagare lentă a flăcărilor — sisteme de vopsire,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/6 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/6 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.18c Materiale de finisare și de acoperire a pardoselilor cu caracteristici de propagare lentă a flăcărilor — materiale de acoperire a pardoselilor.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/6 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/6 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				
MED/3.18d Materiale de finisare și de acoperire a pardoselilor cu caracteristici de propagare lentă a flăcărilor — acoperiri de izolație pentru țevi,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.18e Materiale de finisare și de acoperire a pardoselilor cu caracteristici de propagare lentă a flăcărilor — adezivi utilizați pentru fabricarea construcțiilor de tip „A”, „B” și „C”,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				
MED/3.18f Materiale de finisare și de acoperire a pardoselilor cu caracteristici de propagare lentă a flăcărilor — membrană pentru tubulaturi combustibile	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.19 Draperii, perdele și alte elemente textile suspendate	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC.1/1456 a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
MED/3.20 — Mobilier tapițat	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/5 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
MED/3.21 Cazarmament	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3 din SOLAS 74, — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3 din SOLAS 74,				

1	2	4	5	6	7
	— Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
MED/3.22 — Clapete antifoc	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.				
Articolul MED/3.23, Treceri de tubulaturi necombustibile prin construcții de tip „A”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat.					
Articolul MED/3.24, Treceri de cabluri electrice prin construcții de tip „A”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat.					
MED/3.25 Ferestre și hublouri antifoc pentru construcții de tip „A” și „B”	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74. — Circ. MSC/1120 a OMI.				
MED/3.25 Ferestre și hublouri antifoc pentru construcții de tip „A” și „B” (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Rez. MSC.5(48)-(Cod IGC) 3 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				
MED/3.26 a Treceri prin construcții de tip „A” — treceri de cabluri electrice	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC.1/1488.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.26b Treceri prin construcții de tip „A” — treceri de tubulaturi, conducte, puțuri etc.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Circ. MSC.1 a OMI. 1276.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată, — Circ. MSC.1 a OMI. 1488.	B+D B+E B+F		
MED/3.27 a Treceri prin construcții de tip „B” — treceri de cabluri electrice,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/3.27b Treceri prin construcții de tip „B” — treceri de tubulaturi, conducte, puțuri etc.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/3.28 Instalații cu sprinklere (exclusiv pentru capetele sprinklerelor). [Duzele pentru instalații fixe cu sprinklere pentru navele de mare viteză (HSC) sunt incluse la această rubrică] (Notă: Pentru produsele utilizate ca piese de schimb ale unor instalații existente, se pot aplica în continuare standardele relevante la momentul montării la bord).	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.44(65) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 8 a OMI, — Circ. MSC/912 a OMI, — Circ. MSC.1/1556.	— ISO 6182-1:2014. Sau, — EN 12259-1:1999, inclusiv A1:2001, A2:2004 și A3:2006.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
MED/3.29 Furtunuri pentru stingerea incendiilor (a) Furtunuri plate, fără picurare, pentru stingerea incendiilor (cu diametrul interior între 25 mm și 52 mm)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.	— EN 14540:2014.	B+D B+E B+F		
MED/3.30 Echipament portabil pentru analiza oxigenului și detectarea gazelor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI, — Circ. MSC.1/1477 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1:2008 la IEC 60945, sau IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1:2011 la IEC 60092-504 — IEC 60533:1999, Și, după caz, pentru: (a) Categoria 1: (zonă de securitate): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, (b) Categoria 2: (atmosfere gazoase explozive): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (II)

1	2	4	5	6	7
MED/3.30 Echipament portabil pentru analiza oxigenului și detectarea gazelor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI, — Circ. MSC.1/1477 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1:2008 la IEC 60945, sau IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1:2008 la IEC 60945, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, Și, după caz, pentru: (a) Categoria 1: (zonă de securitate): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, (b) Categoria 2: (atmosfere gazoase explozive): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	28.2.2020 (II)
MED/3.30 Echipament portabil pentru analiza oxigenului și detectarea gazelor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 din SOLAS 74.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1:2008 la IEC 60945, sau IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1:2008 la IEC 60945, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, Și, după caz, pentru: (a) Categoria 1: (zonă de securitate): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016,	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	4	5	6	7
	— Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI, — Circ. MSC.1/1477 a OMI.	(b) Categoria 2: (atmosfere gazoase explozive): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.			
MED/3.30 Echipament portabil pentru analiza oxigenului și detectarea gazelor (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74, — Reg. XI-1/7 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI, — Circ. MSC.1/1477 a OMI, — Circ. MSC.1/1581 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1:2008 la IEC 60945, sau IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1:2008 la IEC 60945, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, Și, după caz, pentru: (a) Categoria 1: (zonă de securitate): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, (b) Categoria 2: (atmosfere gazoase explozive): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
Articolul MED/3.31, Duze pentru instalații fixe cu sprinklere pentru nave de mare viteză, este eliminat deoarece este inclus la MED/3.9 și MED/3.28.					
MED/3.32 Materiale pentru limitarea incendiului (cu excepția mobilierului) pentru navele de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC.1/1457 a OMI.				
MED/3.33 Materiale pentru limitarea incendiului pentru mobilierul navelor de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
MED/3.34 Construcții rezistente la foc pentru navele de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC.1/1457 a OMI.				
MED/3.35 Uși antifoc pentru navele de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.36 Clapete antifoc pentru navele de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/3.37a Treceri prin construcții rezistente la foc pentru navele de mare viteză — treceri de cabluri electrice,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/3.37b Treceri prin construcții rezistente la foc pentru navele de mare viteză — treceri de tubulaturi, conducte, puțuri etc.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/3.38 — Echipament portabil de stingere a incendiului pentru bărci de salvare și bărci de urgență	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. A.951(23) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) I a OMI,	— EN 3-7:2004, inclusiv A1:2007, — EN 3-8:2006, inclusiv AC:2007, — EN 3-9:2006, inclusiv AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
	— Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI.				
MED/3.39 Duze pentru instalații echivalente de stingere a incendiilor cu apă sub formă de ceață, destinate încăperilor de mașini și construcțiilor pompelor de marfă	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI.	— Circ. MSC/1165 a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI. — Circ. MSC.1/1313 a OMI, — Circ. MSC.1/1458 a OMI.				
MED/3.40 Instalații de iluminat amplasate la joasă înălțime (numai componente)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/13 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 11 a OMI.	— Rez. A.752(18) a OMI, — ISO 15370:2010.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/13 din SOLAS 74, — Rez. A.752(18) a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 11 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.41 Aparate de respirație pentru evacuare în caz de urgență (EEBD)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/13 din SOLAS 74.	— ISO 23269-1:2008, și, alternativ: — Pentru aparate de respirație autonome: cu aer comprimat, cu circuit deschis, cu mască integrală sau cu semimască pentru evacuare: — EN 402:2003; — Pentru aparate de respirație autonome cu aer comprimat, cu circuit deschis, cu capișon pentru evacuare: — EN 1146:2005; — Pentru aparate de respirație autonome: cu aer comprimat, cu circuit închis: — EN 13794:2002.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/13 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI, — Circ. MSC/849 a OMI.				
MED/3.42 Componente ale instalațiilor cu gaz inert	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74.	— Circ. MSC/353 a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74. — Rez. A.567(14) a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI, — Circ. MSC/353 a OMI, — Circ. MSC/485 a OMI, — Circ. MSC/731 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.42 Componente ale instalațiilor cu gaz inert (RÂND NOU) Notă: Echipamentele considerate componente ale instalațiilor cu gaz inert în temeiul MED/3.42 sunt, în general: — Ventilatoare/suflante de gaz inert — Generatoare de gaz inert — Scrubere — Pompe de apă de mare pentru scrubere — Generatoare de azot (echivalente cu IGG) — Compresor de aer cu azot (echivalente cu suflantele) — Sistem de control și monitorizare a gazelor inerte (inclusiv sistemul cu o supapă de aerisire și două supape de închidere, dacă acestea există) — Vase de presiune — Sistem cu o supapă de aerisire și două supape de închidere (echivalent cu închizătorul hidraulic de punte) — Vană antiretur cu vid — Închizător hidraulic de punte — Pompe de apă de mare pentru închizătorul hidraulic de punte — Uscător prin absorbție (în cazul vaselor de presiune, de ex. clapetă antiretur) — Vase de separare cu membrană (vase de presiune pentru N2) — Pompe de circulare a apei de răcire pentru compresoare (răcite în mod normal cu aer) — Supape antiretur — Supapă regulatoare de gaz	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74. — Rez. A.567(14) a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI, — Circ. MSC/353 a OMI, — Circ. MSC/485 a OMI, — Circ. MSC/731 a OMI, — Circ. MSC/1120 a OMI.	— Circ. MSC/353 a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F G		

1	2	4	5	6	7
MED/3.43 Duze pentru instalații de stingere a incendiilor (manuale sau automate) destinate aparatelor de gătit cu grăsime. (Notă: Pentru produsele utilizate ca piese de schimb ale unor instalații existente, se pot aplica în continuare standardele relevante la momentul montării la bord).	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/1 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/1 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC.1/1433 a OMI.	— ISO 15371:2009.	B+D B+E B+F		15.11.2018 (III)
MED/3.43 Duze pentru instalații de stingere a incendiilor (manuale sau automate) destinate aparatelor de gătit cu grăsime. (Notă: Pentru produsele utilizate ca piese de schimb ale unor instalații existente, se pot aplica în continuare standardele relevante la momentul montării la bord).	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/1 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/1 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Circ. MSC.1/1433 a OMI.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
MED/3.44 Echipament pentru pompieri – saulă	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI,	— Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI, astfel cum a fost modificată, — Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		3.10.2022 (II)

1	2	4	5	6	7
	— Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				
MED/3.44 Echipament pentru pompieri – saulă Saule pentru aparate de respirat aprobate în temeiul articolului MED/3.7 și al articolului MED/7.1 (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI, astfel cum a fost modificată, — Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată, — ISO 23269-2:2011	B+D B+E B+F	3.10.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.				
MED/3.45 Componente ale instalațiilor echivalente fixe de stingere a incendiilor cu gaz (agenți de stingere, valvule de capăt și duze) pentru încăperile de mașini și compartimentele pompelor de marfă	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 5 a OMI.	— Circ. MSC/848 a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 5 a OMI. — Circ. MSC/848 a OMI, — Circ. MSC.1/1313 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.46 Instalații echivalente fixe de stingere a incendiilor cu gaz pentru încăperile de mașini (instalații cu aerosol)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 5 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 5 a OMI. — Circ. MSC/1270 a OMI, inclusiv Rectificarea 1, — Circ. MSC.1/1313 a OMI.	— Circ. MSC/1270 a OMI, inclusiv Rectificarea 1, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
MED/3.47 Concentrat pentru instalații fixe de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient ridicat de expandare, destinate încăperilor de mașini și compartimentelor pompelor de marfă. Notă: Instalațiile fixe de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient ridicat de expandare (inclusiv instalațiile care utilizează aerul din interiorul spațiilor de lucru pentru a funcționa), destinate încăperilor de mașini și compartimentelor pompelor de marfă, trebuie în orice caz să fie încercate cu concentratul aprobat în conformitate cu cerințele administrației.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 6 a OMI.	— Circ. MSC/670 a OMI.	B+D B+E B+F		
MED/3.48 Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor pe bază de apă și cu acțiune directă destinate încăperilor de mașini din categoria A (duze și încercări de performanță).	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74,	— Circ. MSC.1/1387 a OMI.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
MED/3.49a Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor pe bază de apă destinate spațiilor ro-ro, spațiilor pentru vehicule și spațiilor din categorii speciale — Instalații bazate pe prescripții, în conformitate cu Circ. 1430, clauza 4.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/19 din SOLAS 74, — Reg. II-2/20 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI.	— Circ. MSC.1/1430 a OMI.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/19 din SOLAS 74, — Reg. II-2/20 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI.				
MED/3.49b Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor pe bază de apă destinate spațiilor ro-ro, spațiilor pentru vehicule și spațiilor din categorii speciale — Instalații bazate pe performanță, în conformitate cu Circ. 1430, clauza 5.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/19 din SOLAS 74, — Reg. II-2/20 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI.	— Circ. MSC.1/1430 a OMI.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/19 din SOLAS 74, — Reg. II-2/20 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
Articolul MED/3.50, Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acțiunea substanțelor chimice, a fost mutat la MED/9/3.9.					
MED/3.51 a Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Echipament de control și de afișaj	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	Instalații electrice de la bordul navelor: — EN 54-2:1997, inclusiv AC:1999 și A1:2006. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
MED/3.51a Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Echipament de control și de afișaj	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI, — Circ. MSC.1/1487 a OMI,	Instalații electrice de la bordul navelor: — EN 54-2:1997, inclusiv AC:1999 și A1:2006. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)

1	2	4	5	6	7
MED/3.51a Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Echipament de control și de afișaj	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI, — Circ. MSC.1/1487 a OMI, — Circ. MSC.1/1528.	Instalații electrice de la bordul navelor: — EN 54-2:1997, inclusiv AC:1999 și A1:2006. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.51b Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Echipament de alimentare cu energie electrică,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 54-4:1997, inclusiv AC:1999, A1:2002 și A2:2006. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)

1	2	4	5	6	7
MED/3.51b Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Echipament de alimentare cu energie electrică,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 54-4:1997, inclusiv AC:1999, A1:2002 și A2:2006. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
MED/3.51b Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Echipament de alimentare cu energie electrică,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI, — Circ. MSC.1/1554.	— EN 54-4:1997, inclusiv AC:1999, A1:2002 și A2:2006. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	4	5	6	7
MED/3.51c Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Detectoare de căldură - Detectoare punctuale,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-5:2000, inclusiv A1:2002. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				
MED/3.51c Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Detectoare de căldură - Detectoare punctuale,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-5:2000, inclusiv A1:2002. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	28.2.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.51c Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Detectoare de căldură - Detectoare punctuale,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 54-5:2000, inclusiv A1:2002. — EN 54-5:2017, Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.51d Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Detectoare de fum: Detectoare punctuale care utilizează lumina difuză, lumina transmisă sau ionizarea,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 54-7:2000, inclusiv A1:2002 și A2:2006. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		31.8.2022 (III)

1	2	4	5	6	7
MED/3.51d Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Detectoare de fum: Detectoare punctuale care utilizează lumina difuză, lumina transmisă sau ionizarea, (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 54-7:2018. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
MED/3.51e Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Detectoare de flăcări: Detectoare punctuale,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 54-10:2002, inclusiv A1:2005. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)

1	2	4	5	6	7
MED/3.51e Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Detectoare de flăcări: Detectoare punctuale,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 54-10:2002, inclusiv A1:2005, Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
MED/3.51e Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Detectoare de flăcări: Detectoare punctuale,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 54-10:2002, inclusiv A1:2005, Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	4	5	6	7
MED/3.51f Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Puncte de apelare manuală,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-11:2001, inclusiv A1:2005. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				
MED/3.51f Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Puncte de apelare manuală,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-11:2001, inclusiv A1:2005. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.51f Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Puncte de apelare manuală,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-11:2001, inclusiv A1:2005. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				
MED/3.51g Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Izolatori de scurt circuit	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-17:2005, inclusiv AC:2007. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.51g Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Izolatori de scurt circuit	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-17:2005, inclusiv AC:2007. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				
MED/3.51g Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Izolatori de scurt circuit,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-17:2005, inclusiv AC:2007. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.51h Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Dispozitive de intrare/ieșire,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-18 (2005), inclusiv AC (2007). Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				
MED/3.51h Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Dispozitive de intrare/ieșire,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-18:2005, inclusiv AC:2007. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.51h Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Dispozitive de intrare/ieșire,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-18:2005, inclusiv AC:2007. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				
MED/3.51i Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: Cabluri.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 60332-1-2:2004, — IEC 60092-376:2003, Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.51i Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Cabluri.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 60332-1-2:2004, — IEC 60092-376:2003. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015,	B+D B+E B+F	16.3.2017	22.5.2020 (III)
MED/3.51i Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Cabluri.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI.	— EN 60332-1-2:2004+A1:2015, — IEC 60092-376:2017. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. — IEC 60332-1-2:2004 + A1:2015. Și/sau: Cabluri ignifuge: — IEC 60092-376:2017, — IEC 60331-1:2009 sau IEC 60331-2:2009. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004 + A1:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	28.3.2021 (III)

1	2	4	5	6	7
MED/3.51i Componente ale instalațiilor fixe de detectare și de avertizare în caz de incendiu pentru posturile de comandă, încăperile de serviciu, încăperile de locuit, balcoanele cabinelor, încăperile de mașini și încăperile de mașini nesupravegheate: — Cabluri. (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 60332-1-2:2004+A1:2015 și A11:2016 — IEC 60092-376:2017. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. — IEC 60332-1-2:2004 + A1:2015. Și/sau: Cabluri ignifuge: — IEC 60092-376:2017, — IEC 60331-1:2018 sau IEC 60331-2:2018. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004 + A1:2015.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI, — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				
MED/3.52 Extinctoare fixe și mobile	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— EN 1866-1:2007, — EN 1866-2:2014. Sau, — EN 1866-1:2007, — EN 1866-3:2013. Sau, — ISO 11601:2008.	B+D B+E B+F		1.7.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.52 Extinctoare fixe și mobile (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— EN 1866-1:2007, — EN 1866-2:2014. Sau, — EN 1866-1:2007, — EN 1866-3:2013. Sau, — ISO 11601:2017.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
MED/3.53 Dispozitive de alarmă în caz de incendiu - Dispozitive acustice	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-3:2001, inclusiv A1:2002 și A2:2006, — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI.				
MED/3.53 Dispozitive de alarmă în caz de incendiu - Dispozitive acustice	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI.	— EN 54-3:2014, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI,				

1	2	4	5	6	7
	— Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 9 a OMI. — Circ. MSC.1/1242 a OMI, — Circ. MSC.1/1487 a OMI.				
MED/3.54 Echipament fix pentru analiza oxigenului și detectarea gazelor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI, — în plus, pentru sistemele O_2/HC combinate: — Circ. MSC.1/1370 a OMI.	— IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999. Și, după caz, pentru: — (a) Categoria 4: (zonă de securitate), — EN 50104:2010; — (b) Categoria 3: (atmosfere gazoase explozive), — EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-29-1:2007. În plus, pentru sistemele O_2/HC combinate: — Circ. MSC.1/1370 a OMI.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
MED/3.54 Echipament fix pentru analiza oxigenului și detectarea gazelor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI, — în plus, pentru sistemele O_2/HC combinate: — Circ. MSC.1/1370 a OMI.	— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Și, după caz, pentru: — (a) Categoria 4: (zonă de securitate), — EN 50104:2010, — (b) Categoria 3: (atmosfere gazoase explozive), — EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-29-1:2007.	B+D B+E B+F	16.3.2017	3.6.2020 (III)

1	2	4	5	6	7
		În plus, pentru sistemele O_2/HC combinate: — Circ. MSC.1/1370 a OMI.			
MED/3.54 Echipament fix pentru analiza oxigenului și detectarea gazelor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74, — Reg. VI/3 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 15 a OMI, — în plus, pentru sistemele O_2/HC combinate: — Circ. MSC.1/1370 a OMI.	— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Și, după caz, pentru: — (a) Categoria 4: (zonă de securitate), — EN 50104:2010, — (b) Categoria 3: (atmosfere gazoase explozive), — EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-29-1:2016. În plus, pentru sistemele O_2/HC combinate: — Circ. MSC.1/1370 a OMI.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.55 Duze de tip combinat (jet pulverizat/jet compact)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.	— Țevi de ramificație cu utilizare manuală pentru combaterea incendiilor – țevi de ramificație PN 16 mixte: — EN 15182-1:2007, inclusiv A1:2009, — EN 15182-2:2007, inclusiv A1:2009, — Țevi de ramificație cu utilizare manuală pentru combaterea incendiilor – Țevi de ramificație PN 16 cu pulverizare fină și/sau cu unghi fix de pulverizare: — EN 15182-1:2007, inclusiv A1:2009, — EN 15182-3:2007, inclusiv A1:2009.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
MED/3.56 Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor, echipate cu furtun Hidranți interiori echipați cu furtunuri semirigide	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— EN 671-1:2012	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
MED/3.57 Componente ale instalațiilor de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient mediu de expandare - dispozitive fixe cu spumă pentru punțile navelor-cisternă	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74.	— Circ. MSC/798 a OMI.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10.8.1 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 14 a OMI, — Circ. MSC/1239 a OMI, — Circ. MSC.1/1276 a OMI.				
MED/3.58 Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor cu spumă cu coeficient redus de expandare destinate încăperilor de mașini și protecției punților navelor-cisternă.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74.	— Circ. MSC.1/1312 a OMI, — Circ. MSC.1/1312/Rectificarea 1 a OMI.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 6 a OMI, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 14 a OMI, — Circ. MSC/1239 a OMI, — Circ. MSC.1/1276 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.59 Spumă expandabilă pentru instalații fixe de stingere a incendiilor de la bordul navelor-cisternă care transportă produse chimice	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/1 din SOLAS 74, — Rez. MSC.4(48)-(Cod IBC) 11 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. MSC.4(48)-(Cod IBC) 11 a OMI. — Circ. MSC/553 a OMI.	— Circ. MSC.1/1312 a OMI, — Circ. MSC.1/1312/Rectificarea 1 a OMI.	B+D B+E B+F		
MED/3.60 — Duze pentru instalații fixe de stingere a incendiilor cu apă pulverizată sub presiune, destinate balcoanelor cabinelor	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 7 a OMI. — Circ. MSC.1/1313 a OMI.	— Circ. MSC.1/1268 a OMI.	B+D B+E B+F		
MED/3.61a — Instalații de stingere a incendiilor cu spumă cu un coeficient ridicat de expandare cu aer interior pentru protecția încăperilor de mașini, a compartimentelor pompelor de marfă, a spațiilor pentru vehicule și ro-ro, a spațiilor din categorii speciale și a spațiilor pentru marfă. Notă: Instalațiile de stingere a incendiilor cu spumă cu un coeficient ridicat de expandare cu aer interior/exterior pentru protecția încăperilor de mașini, a compartimentelor pompelor de marfă, a spațiilor pentru vehicule și ro-ro, a spațiilor din categorii speciale și a spațiilor pentru marfă trebuie să fie încercate cu concentratul aprobat în conformitate cu cerințele administrației.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 6 a OMI.	— Circ. MSC.1/1384 a OMI.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
MED/3.61a — Instalații de stingere a incendiilor cu spumă cu un coeficient ridicat de expandare cu aer interior pentru protecția încăperilor de mașini, a compartimentelor pompelor de marfă, a spațiilor pentru vehicule și ro-ro, a spațiilor din categorii speciale și a spațiilor pentru marfă. Notă: Instalațiile de stingere a incendiilor cu spumă cu un coeficient ridicat de expandare cu aer interior/exterior pentru protecția încăperilor de mașini, a compartimentelor pompelor de marfă, a spațiilor pentru vehicule și ro-ro, a spațiilor din categorii speciale și a spațiilor pentru marfă trebuie să fie încercate cu concentratul aprobat în conformitate cu cerințele administrației.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 6 a OMI, — Circ. MSC.1/1528 a OMI.	— Circ. MSC.1/1384 a OMI.	B+D B+E B+F		
MED/3.61b — Instalații de stingere a incendiilor cu spumă cu un coeficient ridicat de expandare cu aer exterior pentru protecția încăperilor de mașini, a compartimentelor pompelor de marfă, a spațiilor pentru vehicule și ro-ro, a spațiilor din categorii speciale și a spațiilor pentru marfă. Notă: Instalațiile de stingere a incendiilor cu spumă cu un coeficient ridicat de expandare cu aer interior/exterior pentru protecția încăperilor de mașini, a compartimentelor pompelor de marfă, a spațiilor pentru vehicule și ro-ro, a spațiilor din categorii speciale și a spațiilor pentru marfă trebuie să fie încercate cu concentratul aprobat în conformitate cu cerințele administrației.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 6 a OMI,	— Circ. MSC.1/1384 a OMI.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
MED/3.61b — Instalații de stingere a incendiilor cu spumă cu un coeficient ridicat de expandare cu aer exterior pentru protecția încăperilor de mașini, a compartimentelor pompelor de marfă, a spațiilor pentru vehicule și ro-ro, a spațiilor din categorii speciale și a spațiilor pentru marfă. Notă: Instalațiile de stingere a incendiilor cu spumă cu un coeficient ridicat de expandare cu aer interior/exterior pentru protecția încăperilor de mașini, a compartimentelor pompelor de marfă, a spațiilor pentru vehicule și ro-ro, a spațiilor din categorii speciale și a spațiilor pentru marfă trebuie să fie încercate cu concentratul aprobat în conformitate cu cerințele administrației.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 6 a OMI, — Circ. MSC.1/1528 a OMI.	— Circ. MSC.1/1384 a OMI.	B+D B+E B+F		
MED/3.62 Instalații de stingere a incendiilor cu pulbere chimică uscată	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/1 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/1 din SOLAS 74. — Rez. MSC.5(48)-(Cod IGC) 11 a OMI,	— Circ. MSC.1/1315 a OMI.	B+D B+E B+F		
MED/3.62 Instalații de stingere a incendiilor cu pulbere chimică uscată	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/1 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/1 din SOLAS 74. — Rez. MSC.5(48)-(Cod IGC) 11 a OMI, — Rez. MSC.391(95)-(Cod IGF) 11 a OMI.	— Circ. MSC.1/1315 a OMI.	B+D B+E B+F		

1	2	4	5	6	7
MED/3.63 Componente ale instalațiilor de detectare a fumului prin prelevare de eșantioane de aer	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. II-2/19 din SOLAS 74, — Reg. II-2/20 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. II-2/19 din SOLAS 74, — Reg. II-2/20 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 10 a OMI.	— Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 10 a OMI. Și pentru: — Echipament de control și de afișaj. Instalații electrice de la bordul navelor: — EN 54-2:1997, inclusiv AC:1999 și A1:2006; — Echipament de alimentare cu energie electrică: — EN 54-4:1997, inclusiv AC:1999, A1:2002 și A2:2006; — Detectoare de fum cu aspirație: — EN 54-20:2006, inclusiv AC:2008. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999. Și, după caz, pentru atmosfere explozive: — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
MED/3.63 Componente ale instalațiilor de detectare a fumului prin prelevare de eșantioane de aer	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. II-2/19 din SOLAS 74, — Reg. II-2/20 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/7 din SOLAS 74, — Reg. II-2/19 din SOLAS 74,	— Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 10 a OMI. Și pentru: — Echipament de control și de afișaj. Instalații electrice de la bordul navelor: — EN 54-2:1997, inclusiv AC:1999 și A1:2006; — Echipament de alimentare cu energie electrică: — EN 54-4:1997, inclusiv AC:1999, A1:2002 și A2:2006;	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	4	5	6	7
	— Reg. II-2/20 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 10 a OMI.	— Detectoare de fum cu aspirație: — EN 54-20:2006, inclusiv AC:2008. Și, după caz, instalații electrice și electronice de la bordul navelor: — IEC 60092-504:2016 — IEC 60533:2015 Și, după caz, pentru atmosfere explozive: — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013.			
MED/3.64 Construcții de tip „C”	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/3,10 din SOLAS 74.	— Rez. MSC.307(88)-(Cod FTP 2010) a OMI, astfel cum a fost modificată.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/3.10 din SOLAS 74, — Reg. II-2/3.33 din SOLAS 74 — Reg. II-2/9 din SOLAS 74, — Circ. MSC/1120 a OMI				
MED/3.65 Instalație fixă de detectare a hidrocarburilor gazoase	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74.	— Circ. MSC.1/1370 a OMI, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-29-1:2007, — IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 16 a OMI, — Circ. MSC.1/1370 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.65 Instalație fixă de detectare a hidrocarburilor gazoase	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74.	— Circ. MSC.1/1370 a OMI, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-29-1:2007, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	21.7.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 16 a OMI, — Circ. MSC.1/1370 a OMI.				
MED/3.65 Instalație fixă de detectare a hidrocarburilor gazoase	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/4 din SOLAS 74.	— Circ. MSC.1/1370 a OMI, — EN 60079-0:2012, inclusiv A11:2013, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/4 din SOLAS 74. — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 16 a OMI, — Circ. MSC.1/1370 a OMI, — Circ. MSC.1/1527.				
MED/3.66 Sisteme de ghidare a evacuării utilizate ca alternativă la instalațiile de iluminat amplasate la joasă înălțime	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/13 din SOLAS 74.	— Circ. MSC.1/1168 a OMI.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/13 din SOLAS 74. — Circ. MSC.1/1168 a OMI.				
MED/3.67 Mijloace de stingere a incendiilor cu spumă pentru heliplatforme	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/18 din SOLAS 74.	— EN 13565-1:2003, inclusiv A1:2007.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/18 din SOLAS 74. — Circ. MSC.1/1431 a OMI.				

1	2	4	5	6	7
MED/3.68 Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor pentru conductele de evacuare ale cuptoarelor din bucătării	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.	— ISO 15371:2009.	B+D B+E B+F		30.4.2018 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.				
MED/3.68 Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor pentru conductele de evacuare ale cuptoarelor din bucătării	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/9 din SOLAS 74.				
MED/3.69 Tun mobil pentru stins incendiile pentru navele construite la 1 ianuarie 2016 sau după această dată care transportă cinci sau mai multe niveluri de containere pe puntea superioară sau deasupra acesteia [articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2017/306]	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74.	— Circ. MSC.1/1472 a OMI.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74. — Circ. MSC.1/1472 a OMI.				
MED/3.69 Tun mobil pentru stins incendiile pentru navele construite la 1 ianuarie 2016 sau după această dată care transportă cinci sau mai multe niveluri de containere pe puntea superioară sau deasupra acesteia [articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2017/306]	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74.	— Circ. MSC.1/1472 a OMI.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. II-2/19 din SOLAS 74.				

1	2	4	5	6	7
	— Circ. MSC.1/1472 a OMI, — Circ. MSC.1/1550 a OMI.				
MED/3.70 Furtunuri pentru stingerea incendiilor (Furtunuri semirigide pentru instalații fixe) [articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2017/306]	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— EN 694 (2014).	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				
MED/3.71 Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor, echipate cu furtun — Instalații echipate cu furtun plat [articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2017/306]	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— EN 671-2:2012.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 7 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 7 a OMI.				

4. **Echipamente de navigație**

Numărul și denumirea articolului	Regula din SOLAS 74, cu modificările ulterioare, precum și rezoluțiile și circularele relevante ale OMI, după caz	Standarde de încercare	Module de evaluare a conformității	Prima introducere pe piață	Ultima montare la bord
1	2	3	4	5	6
MED/4.1 Compas magnetic Clasa A pentru nave	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.382(X) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945. Sau: — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945.	B+D B+E B+F G		29.8.2021
MED/4.1 Compas magnetic Clasa A pentru nave Notă: Rezoluția MSC.302(87) a OMI se aplică numai atunci când echipamentul poate să contacteze și să transmită pe cale electronică una sau mai multe avertizări unui echipament terț. (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.382(X) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008. Sau: — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945. Notă: Și atunci când Rezoluția MSC.302(87) a OMI: — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Finele notei referitoare la Rezoluția MSC.302(87) a OMI			
MED/4.2 Dispozitiv pentru transmiterea informațiilor de drum THD (metoda magnetică)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI,	— ISO 22090-2:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.116(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.2 Dispozitiv pentru transmiterea informațiilor de drum THD (metoda magnetică)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.116(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— ISO 22090-2:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011) +A1(2016), — EN 62288:2014. Sau: — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.2 Dispozitiv pentru transmiterea informațiilor de drum THD (metoda magnetică) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.116(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
MED/4.3 Girocompas	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.424(XI) a OMI,	— ISO 8728:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998)	B+D B+E B+F G	16.3.2017	31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011) — EN 62288:2014. Sau, — ISO 8728:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.3 Girocompas	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.424(XI) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— ISO 8728:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014. Sau: — ISO 8728:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.3 Girocompas (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.424(XI) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— ISO 8728:2014, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — ISO 8728:2014, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.6 Sondă ultrason	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.224(VII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.74(69) a OMI, anexa 4, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN ISO 9875:2001, inclusiv Rectificarea tehnică ISO 1:2006, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau, — ISO 9875:2000, inclusiv Rectificarea tehnică ISO 1:2006, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.6 Sondă ultrason	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74,	— EN ISO 9875:2001, inclusiv Rectificarea tehnică ISO 1:2006, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998)	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.224(VII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.74(69) a OMI, anexa 4, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014. Sau, — ISO 9875:2000, inclusiv Rectificarea tehnică ISO 1:2006, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.6 Sondă ultrason (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.224(VII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN ISO 9875:2001, inclusiv Rectificarea tehnică ISO 1:2006, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.74(69) a OMI, anexa 4, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	Sau, — ISO 9875:2000, inclusiv Rectificarea tehnică ISO 1:2006, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.7 Echipament de măsurare a vitezei și a distanței (SDME)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.824(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61023:2007, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61023 (2007), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.7 Echipament de măsurare a vitezei și a distanței (SDME)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.824(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61023:2007, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61023 (2007), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.7 Echipament de măsurare a vitezei și a distanței (SDME) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 61023:2007, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61023 (2007), — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.824(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

Articolul MED/4.8, „Indicator al unghiului cârmei, al vitezei de rotație, al tangajului”, a fost mutat la MED/4.20, MED/4.21 și MED/4.22.

1	2	3	4	5	6
MED/4.9 Indicator al vitezei de girație	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.526(13) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ISO 20672:2007, inclusiv Rectificarea 1 (2008), — EN 62288:2014, Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — ISO 20672:2007, inclusiv Rectificarea 1 (2008), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.9 Indicator al vitezei de girație	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016),	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.526(13) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— ISO 20672:2007, inclusiv Rectificarea 1 (2008), — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — ISO 20672:2007, inclusiv Rectificarea 1 (2008), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.9 Indicator al vitezei de giratie (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.526(13) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ISO 20672:2007, inclusiv Rectificarea 1: 2008, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — ISO 20672:2007, inclusiv Rectificarea 1: 2008, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
Articolul MED/4.10, „Radiogoniometru”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat.					
Articolul MED/4.11, „Echipament Loran”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat.					
Articolul MED/4.12, „Echipament Chaika”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat.					
Articolul MED/4.13, „Echipament de navigație Decca”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat.					
MED/4.14 Echipament GPS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.112(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-1:2003, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-1 Ed. 2.0 (2003),	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
		— seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.14 Echipament GPS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.112(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-1:2003, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-1 Ed. 2.0 (2003), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.14 Echipament GPS (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.112(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 61108-1:2003, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61108-1 Ed. 2.0: 2003, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
MED/4.15 Echipament GLONASS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-2:1998,	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI — Rez. MSC.113(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				
MED/4.15 Echipament GLONASS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-2:1998, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.113(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.15 Echipament GLONASS (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI — Rez. MSC.113(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 61108-2:1998, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61108-2 Ed. 1.0: 1998, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.16 Sistem de control al direcției de deplasare (HCS)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74.	— ISO 11674:2006, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau, — ISO 11674:2006, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/18 din SOLAS 74. — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.342(IX) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.64(67) a OMI, anexa 3, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.16 Sistem de control al direcției de deplasare (HCS)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/18 din SOLAS 74. — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.342(IX) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.64(67) a OMI, anexa 3, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— ISO 11674:2006, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014. Sau: — ISO 11674:2006, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.16 Sistem de control al direcției de deplasare (HCS) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/18 din SOLAS 74. — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.342(IX) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI,	— ISO 11674:2006, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.64(67) a OMI, anexa 3, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — ISO 11674:2006, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
Articolul MED/4.17, „Instalație mecanică de ridicare a pilotului”, a fost mutat la MED/1.40.					
MED/4.18 Dispozitive de poziționare pentru operațiuni de căutare și salvare (SRLD): Transponder SAR în banda de 9 GHz (SART)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. III/26 din SOLAS 74,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 61097-1:2007. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-1: 2007.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.530(13) a OMI, — Rez. A.802(19) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — UIT-R M.628-5 (03/2012).				
Articolul MED/4.19, „Echipament radar pentru aplicații pentru nave de mare viteză”, a fost mutat la MED/4.37.					
MED/4.20 Indicator al unghiului cârmei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 20673:2007. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 20673:2007.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.20 Indicator al unghiului cârmei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014, — ISO 20673:2007. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 20673:2007.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.20 Indicator al unghiului cârmei (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— IEC 62923-2:2018, — ISO 20673:2007. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 20673:2007.			
MED/4.21 Indicator al vitezei de rotație a elicei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2007. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2007.	B+D B+E B+F G		15.3.2018 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.21 Indicator al vitezei de rotație a elicei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 22554:2015. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2015.	B+D B+E B+F G	16.3.2017	31.8.2019 (I)
MED/4.21 Indicator al vitezei de rotație a elicei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014, — ISO 22554:2015.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2015.			
MED/4.21 Indicator al vitezei de rotație a elicei (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22554:2015. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22554:2015.			
MED/4.22 Indicator al pasului elicei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 22555:2007. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: — IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) — IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — ISO 22555:2007, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.22 Indicator al pasului elicei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014, — ISO 22555:2007. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: — IEC 61162-1 (2016) — IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) — IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — ISO 22555:2007, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.22 Indicator al pasului elicei (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2007. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: — IEC 61162-1:2016 — IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 — IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 — IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2007.			
MED/4.23 Compas magnetic clasa B pentru bărci de salvare și bărci de urgență	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/34 din SOLAS 74, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) IV a OMI, — Rez. MSC.48(66)-(Cod LSA) V a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
Articolul MED/4.24, „Dispozitiv automat de trasare radar (ARPA) pentru nave de mare viteză”, a fost mutat la MED/4.37.					
Articolul MED/4.25, „Dispozitiv automat de urmărire a drumului (ATA)”, a fost mutat la MED/4.35.					
Articolul MED/4.26, „Dispozitiv automat de urmărire a drumului (ATA) pentru nave de mare viteză”, a fost mutat la MED/4.38.					
Articolul MED/4.27, „Dispozitiv electronic de trasare”, a fost mutat la MED/4.36.					
Articolul MED/4.28, „Sistem de punte integrat”, a fost mutat la MED/4.30.					
MED/4.29 Înregistrator de date privind voiajul (VDR)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. V/20 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/20 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Rez. MSC.333(90) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61996-1:2013, inclusiv Rectificarea 1 (2014) la IEC 61996-1, — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: — IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) — IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 61996-1 Ed. 2.0 (2013-05), inclusiv Rectificarea 1 (2014) la IEC 61996-1, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.29 Înregistrator de date privind voiajul (VDR)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/20 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Rez. MSC.333(90) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 61996-1:2013, inclusiv Rectificarea 1 (2014) la IEC 61996-1, — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: — IEC 61162-1 (2016) — IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) — IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 61996-1 Ed. 2.0 (2013-05), inclusiv Rectificarea 1 (2014) la IEC 61996-1, — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.29 Înregistrator de date privind voiajul (VDR) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 61996-1:2013, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 61996-1: 2014, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: — IEC 61162-1:2016 — IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 — IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 — IEC 61162-450:2018, — IEC 61996-1 Ed. 2.0: 2013-05, inclusiv Rectificarea 1:2014 la IEC 61996-1, 2014, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/20 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Rez. MSC.333(90) a OMI.				
MED/4.30 Sistem de aplicare a hărților electronice și a informațiilor (ECDIS) cu copie de rezervă, și sistem de vizualizare a hărților cu grafică raster (RCDS)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011)	B+D B+E B+F G	16.3.2017	31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61174:2015, — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: — IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) — IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 61174 Ed. 4.0 (2015), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.232(82) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. SN.1/266 a OMI. [Dispozitivul de siguranță al ECDIS și RCDS sunt aplicabile numai atunci când această funcționalitate este inclusă în ECDIS. Certificatul de modul B indică dacă aceste opțiuni au fost încercate sau nu].				
MED/4.30 Sistem de aplicare a hărților electronice și a informațiilor (ECDIS) cu copie de rezervă, și sistem de vizualizare a hărților cu grafică raster (RCDS)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. V/27 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 61174:2015, — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.232(82) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1503 a OMI. Rev.1 [Dispozitivul de siguranță al ECDIS și RCDS sunt aplicabile numai atunci când această funcționalitate este inclusă în ECDIS. Certificatul de modul B indică dacă aceste opțiuni au fost încercate sau nu].	— seria IEC 61162: — IEC 61162-1 (2016) — IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) — IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 61174 Ed. 4.0 (2015), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.30 Sistem de aplicare a hărților electronice și a informațiilor (ECDIS) cu copie de rezervă, și sistem de vizualizare a hărților cu grafică raster (RCDS) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. V/27 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.232(82) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1503 a OMI. Rev.1 [Dispozitivul de siguranță al ECDIS și RCDS sunt aplicabile numai atunci când această funcționalitate este inclusă în ECDIS. Certificatul de modul B indică dacă aceste opțiuni au fost încercate sau nu].	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 61174:2015, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61174 Ed. 4.0: 2015, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.31 Girocompas pentru nave de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.821(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI.	— ISO 16328:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau, — ISO 16328:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.31 Girocompas pentru nave de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.694(17) a OMI,	— ISO 16328:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998)	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.821(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI.	EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014. Sau: — ISO 16328:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.31 Girocompas pentru nave de mare viteză (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.821(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI.	— ISO 16328:2014, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — ISO 16328:2014, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.32 Echipament AIS (sistem automat de identificare) universal	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61993-2:2013, — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 61993-2 (2012), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.-Rez. MSC.74(69) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — UIT-RM-1371-5 (02-2014) Notă: UIT-RM 1371-5 (02-2014) se aplică numai în conformitate cu dispozițiile din Rez. MSC.74(69) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.32 Echipament AIS (sistem automat de identificare) universal	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.74(69) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — UIT-RM-1371-5 (02-2014) Notă: UIT-RM 1371-5 (02-2014) se aplică numai în conformitate cu dispozițiile din Rez. MSC.74(69) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 61993-2:2013, — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 61993-2 (2012), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.32 Echipament AIS (sistem automat de identificare) universal (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.74(69) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-RM-1371-5 (02-2014) Notă: UIT-RM 1371-5 (02-2014) se aplică numai în conformitate cu dispozițiile din Rez. MSC.74(69) a OMI.	— IEC 61993-2:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61993-2:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.33 Sistem de urmărire a drumului navei (funcționează la viteza navei, de la viteza minimă de manevră până la viteza de 30 de noduri)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.74(69) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 62065 (2014), — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
		— seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62065 Ed. 2.0 (2014-02), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.33 Sistem de urmărire a drumului navei (funcționează la viteza navei, de la viteza minimă de manevră până la viteza de 30 de noduri)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.74(69) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 62065 (2014), — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62065 Ed. 2.0 (2014-02), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Sistem de urmărire a drumului navei (funcționează la viteza navei, de la viteza minimă de manevră până la viteza de 30 de noduri) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.74(69) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62065: 2014, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62065 Ed. 2.0: 2014-02, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
MED/4.34 Echipament radar CAT 1	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.278(VIII) a OMI,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
MED/4.34 Echipament radar CAT 1	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
		— seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09), IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
MED/4.34 Echipament radar CAT 1 (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.35 Echipament radar CAT 2	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62388:2013, — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.35 Echipament radar CAT 2	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62388:2013, — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.35 Echipament radar CAT 2 (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62388:2013, — EN 62288:2014,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.36 Echipament radar CAT 3	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
MED/4.36 Echipament radar CAT 3	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016) — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.36 Echipament radar CAT 3 (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
MED/4.37 Echipament radar pentru nave de mare viteză (CAT 1H și CAT 2H)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349, — UIT-R M.1177-4 (04/11).				
MED/4.37 Echipament radar pentru nave de mare viteză (CAT 1H și CAT 2H)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.- Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI,				

1	2	3	4	5	6
	— Circ. MSC.1/1349, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
MED/4.37 Echipament radar pentru nave de mare viteză (CAT 1H și CAT 2H) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.- Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.38 a Echipament radar aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 1C,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.38 a Echipament radar aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 1C,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.38 a Echipament radar aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 1C, (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.38b Echipament radar aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 2C,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
MED/4.38b Echipament radar aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 2C,	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.38b Echipament radar aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 2C, (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.38c Echipament radar pentru nave de mare viteză aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 1HC	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11), — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.38c Echipament radar pentru nave de mare viteză aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 1HC	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016),	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11), — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI.	— EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06).			
MED/4.38c Echipament radar pentru nave de mare viteză aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 1HC (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11), — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.38d Echipament radar pentru nave de mare viteză aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 2HC	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — EN 62388:2013.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.38d Echipament radar pentru nave de mare viteză aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 2HC	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014, — IEC 62388 Ed. 2.0 (2013-06). Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — EN 62388:2013.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.38d Echipament radar pentru nave de mare viteză aprobat, cu opțiune de hartă nautică, respectiv: CAT 2HC (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.278(VIII) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.192(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI, — UIT-R M.1177-4 (04/11).	— EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62388 Ed. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.39 Reflector radar - tip pasiv	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 8729-1:2010, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008. Sau: — ISO 8729-1:2010, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.164(78) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.40 Sistem de control al direcției de deplasare pentru nave de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.822(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI.	— ISO 16329:2003, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau, — ISO 16329:2003, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.40 Sistem de control al direcției de deplasare pentru nave de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.822(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI,	— ISO 16329:2003, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI.	Sau: — ISO 16329:2003, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.40 Sistem de control al direcției de deplasare pentru nave de mare viteză (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.822(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1349 a OMI.	— ISO 16329:2003, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — ISO 16329:2003, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.41 Dispozitiv pentru transmiterea informațiilor de drum THD (metoda GNSS)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau, — ISO 22090-3:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.116(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.41 Dispozitiv pentru transmiterea informațiilor de drum THD (metoda GNSS)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) — EN 62288:2014. Sau: — ISO 22090-3:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07). Și, după caz EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011)+A1(2016), Sau, IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 Ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.116(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.41 Dispozitiv pentru transmiterea informațiilor de drum THD (metoda GNSS) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — ISO 22090-3:2014, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Și, după caz — seria EN 61162: EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018. Sau: — seria IEC 61162: IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.116(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.42 Proiector pentru navele de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 17884:2004, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008. Sau: — ISO 17884:2004, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.				
MED/4.43 Echipament pentru vizibilitate nocturnă destinat navelor de mare viteză	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 16273:2003, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 62288:2014. Sau: — ISO 16273:2003, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.94(72) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI.				
MED/4.44 Receptor diferențial de baliză pentru echipamente DGPS și DGLONASS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-4 (2004),	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-4 (2004), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.114(73) a OMI.				
MED/4.44 Receptor diferențial de baliză pentru echipamente DGPS și DGLONASS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-4 (2004), — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016). Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-4 (2004), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)	B+D B+E B+F G	19.6.2018	7.5.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.114(73) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 Ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016).			
MED/4.44 Receptor diferențial de baliză pentru echipamente DGPS și DGLONASS (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.114(73) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61108-4: 2004, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61108-4: 2004, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

Articolul MED/4.45, „Material cartografic pentru radarul de bord”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat, deoarece el este inclus la MED/4.38.

1	2	3	4	5	6
MED/4.46 Dispozitiv pentru transmiterea informațiilor de drum THD (metoda giroscopică)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, Sau, — ISO 22090-1:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.116(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				
MED/4.46 Dispozitiv pentru transmiterea informațiilor de drum THD (metoda giroscopică)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.116(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	Sau: — ISO 22090-1:2014, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.46 Dispozitiv pentru transmiterea informațiilor de drum THD (metoda giroscopică) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.116(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — ISO 22090-1:2014, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.47 Înregistrator simplificat de date privind voiajul (S-VDR)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/20 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/20 din SOLAS 74. — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.163(78) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 61996-2:2008, — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.47 Înregistrator simplificat de date privind voiajul (S-VDR)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/20 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/20 din SOLAS 74. — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.163(78) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 61996-2:2008, — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
MED/4.47 Înregistrator simplificat de date privind voiajul (S-VDR) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/20 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/20 din SOLAS 74. — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.163(78) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 61996-2:2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61996-2: 2007, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

Articolul MED/4.48 „Instalație mecanică de ridicare a pilotului” - rubrică lăsată necompletată în mod intenționat [deoarece Rez. MSC.308(88) a OMI, în vigoare de la 1 iulie 2012, prevede că: „Instalațiile mecanice de ridicare a pilotului nu se utilizează”]

MED/4.49 Scară pentru pilot	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/23 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74.	— Rez. A.1045(27) a OMI, astfel cum a fost modificată, — ISO 799:2004.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/23 din SOLAS 74, — Rez. A.1045(27) a OMI, — Circ. MSC/1428 a OMI.				
MED/4.50 Echipament DGPS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004,	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.112(73) a OMI, — Rez. MSC.114(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				
MED/4.50 Echipament DGPS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.112(73) a OMI, — Rez. MSC.114(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.50 Echipament DGPS (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.112(73) a OMI, — Rez. MSC.114(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61108-1: 2003, — IEC 61108-4: 2004,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.51 Echipament DGLONASS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.113(73) a OMI, — Rez. MSC.114(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
MED/4.51 Echipament DGLONASS	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-2 Ed. 1.0 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.113(73) a OMI, — Rez. MSC.114(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.51 Echipament DGLONASS (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61108-2 Ed. 1.0: 1998, — IEC 61108-4: 2004, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.113(73) a OMI, — Rez. MSC.114(73) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.52 Lampă de semnalizare pe timp de zi	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — ISO 25861:2007. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — ISO 25861:2007.	B+D B+E B+F		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, — Rez. MSC.95(72) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI.				
MED/4.53 Amplificator de radiolocație	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— ISO 8729-2:2009, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008. Sau: — ISO 8729-2:2009, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.164(78) a OMI, — UIT-R M.1176-1 (02/13).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.54 Dispozitiv pentru luare de relevmente cu compasul	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74.	— ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008. Sau: — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008.	B+D B+E B+F G		
MED/4.55 Dispozitive de poziționare pentru operațiuni de căutare și salvare (SRLD): Echipament AIS SART	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — IV/14 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Rez. MSC.246(83) a OMI, — UIT-R M.1371-5: 2014, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 61097-14:2010. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-14: 2010.	B+D B+E B+F G		
MED/4.55 Dispozitive de poziționare pentru operațiuni de căutare și salvare (SRLD): Echipament AIS SART	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. III/4 din SOLAS 74, — IV/14 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Reg. III/26 din SOLAS 74, — Reg. IV/7 din SOLAS 74,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 61097-14:2010. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-14: 2010.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.246(83) a OMI, — UIT-R M.1371-5: 2014,				
MED/4.56 Echipament Galileo	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-3:2010, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-3 (2010), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.813(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.233(82) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				
MED/4.56 Echipament Galileo	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — EN 61108-3:2010,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61108-3 (2010), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.813(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.233(82) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				
MED/4.56 Echipament Galileo (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — EN 61108-3:2010, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.813(19) a OMI,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.233(82) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61108-3: 2010, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.57 Sistem de alarmă și de supraveghere a navigației de punte (BNWAS)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.128(75) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1474.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — IEC 62616(2010), inclusiv Rectificarea 1 (2012) la IEC 62616. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62616(2010), inclusiv Rectificarea 1 (2012) la IEC 62616.			
MED/4.57 Sistem de alarmă și de supraveghere a navigației de punte (BNWAS)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.128(75) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1474.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014, — IEC 62616(2010), inclusiv Rectificarea 1 (2012) la IEC 62616. Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 62616(2010), inclusiv Rectificarea 1 (2012) la IEC 62616.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.57 Sistem de alarmă și de supraveghere a navigației de punte (BNWAS) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62616: 2010, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 62616: 2012, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62616: 2010, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 62616: 2012, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.128(75) a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1474.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.58 Sistem de recepție acustică	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, — Rez. MSC.86(70) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 14859:2012. Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 14859:2012.	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
MED/4.58 Sistem de recepție acustică	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014, — ISO 14859:2012.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, — Rez. MSC.86(70) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — ISO 14859:2012.			
MED/4.58 Sistem de recepție acustică (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) a OMI, — Rez. MSC.86(70) a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 14859:2012. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 14859:2012.			
MED/4.59 Sistem de navigație integrat	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/15 din SOLAS 74, — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — IEC 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12).	B+D B+E B+F G		31.8.2019 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.252(83) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Sistem de navigație integrat	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/15 din SOLAS 74, — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — EN 62288:2014, — IEC 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12). Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 62288 Ed. 2.0 (2014-07), — IEC 61924-2 Ed. 1.0 (2012-12).	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.252(83) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				
MED/4.59 Sistem de navigație integrat (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. V/15 din SOLAS 74, — Reg. V/18 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI.	EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 61924-2 Ed. 1.0: 2012-12, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 Ed. 2.0: 2014-07, — IEC 61924-2 Ed. 1.0: 2012-12, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. V/19 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 13 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 13 a OMI. — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.252(83) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI.				

5. **Echipament de radiocomunicații**

Note aplicabile secțiunii 5: Echipament de radiocomunicații.

Coloana 3: În cazul în care dispozițiile Circularei MSC.862 a OMI și cerințele standardelor de încercare a produselor sunt contradictorii, prevalează dispozițiile Circularei MSC.862 a OMI.

Coloana 3: În caz de contradicție între condițiile, dispozițiile și încercările prevăzute în tabelele 5 și 6 din standardul IEC 60945 și din alte standarde enumerate (și anume standardele ETSI), prevalează condițiile, dispozițiile și încercările prevăzute în standardul IEC 60945.

Numărul și denumirea articolului	Regula din SOLAS 74, cu modificările ulterioare, precum și rezoluțiile și circularele relevante ale OMI, după caz	Standarde de încercare	Module de evaluare a conformității	Prima introducere pe piață	Ultima montare la bord
1	2	3	4	5	6
MED/5.1 Instalație radio în bandă VHF care permite transmisia și recepția prin ASN și radiotelefonie	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), — ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.385(X) a OMI, — Rez. A.524(13) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.803(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.689-3 (03/12).				
MED/5.1 Instalație radio în bandă VHF care permite transmisia și recepția prin ASN și radiotelefonie	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.2.2020 (III)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 843-2 V2.1. 1 (2016-03), — ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.385(X) a OMI, — Rez. A.524(13) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.803(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15).				
MED/5.1 Instalație radio în bandă VHF care permite transmisia și recepția prin ASN și radiotelefonie	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02),	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.385(X) a OMI,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.524(13) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.803(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15).	— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 843-2 V2.1. 1 (2016-03), — ETSI EN 301 925 V1.5.1 (2017-10).			
MED/5.1 Instalație radio în bandă VHF care permite transmisia și recepția prin ASN și radiotelefonie (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.385(X) a OMI, — Rez. A.524(13) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.803(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI,	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1 (2017-11), — ETSI EN 301 925 V1.5.1 (2017-10), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15).	Sau: — Circ. MSC/862 a OMI, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-7: 1996 cu Amendamentul 1: 2018, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.2 Receptor de veghe prin ASN în bandă VHF	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.803(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
	— Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04)				
MED/5.2 Receptor de veghe prin ASN în bandă VHF	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.2.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.803(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15).				
MED/5.2 Receptor de veghe prin ASN în bandă VHF	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016)	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.803(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15).				
MED/5.2 Receptor de veghe prin ASN în banda VHF, (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2 (2017-11), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11),	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.803(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15).	— IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-8: 1998, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.3 Receptor NAVTEX	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.148(77) a OMI,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06), Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-6 (2012-01).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
	— Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-4 (03/12).				
MED/5.3 Receptor NAVTEX	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 843-4 V2.1.1 (2016-03). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-6 (2012-01).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.148(77) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-4 (03/12).				
MED/5.3 Receptor NAVTEX	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2016-06),	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.148(77) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-4 (03/12).	— ETSI EN 301 843-4 V2.1.1 (2016-03). Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — IEC 61097-6 (2012-01).			
MED/5.3 Receptor NAVTEX (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.148(77) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-4 (03/12).	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2016-06), — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61097-6 (2012-01). — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.4 Receptor EGC	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08), Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-4 (2012).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.306(87) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				
MED/5.4 Receptor EGC	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05),	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-4 (2012).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.306(87) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				
MED/5.4 Receptor EGC	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03). Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-4 (2016),	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.306(87) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
		— seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 Ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016).			
MED/5.4 Receptor EGC (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-4: 2016, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Rez. MSC.306(87) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.5 Receptor în bandă HF pentru informații privind siguranța maritimă (MSI) (receptor HF NBDP)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10), Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06), — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10).	B+D B+E B+F		1.9.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.699(17) a OMI, — Rez. A.700(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-4 (03/12), — UIT-R M.688 (06/90).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.5 Receptor în bandă HF pentru informații privind siguranța maritimă (MSI) (receptor HF NBDP)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10), Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016), — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10).	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.699(17) a OMI, — Rez. A.700(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-4 (03/12), — UIT-R M.688 (06/90).				
MED/5.5 Receptor în bandă HF pentru informații privind siguranța maritimă (MSI) (receptor HF NBDP) (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 ed.1 (1993-10), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.699(17) a OMI, — Rez. A.700(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.540-2 (06/90), — UIT-R M.625-4 (03/12), — UIT-R M.688 (06/90).				
MED/5.6 Radiobaliză EPIRB în bandă de 406 MHz (COSPAS-SARSAT)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Circ. MSC/862 a OMI, Notă: Circ. MSC/862 a OMI se aplică doar dispozitivului opțional care permite activarea de la distanță, nu și radiobalizei EPIRB propriu-zise.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — ETSI EN 300 066 V1.3.1 (2001-01). Sau: — Circ. MSC/862 a OMI, Notă: Circ. MSC/862 a OMI se aplică doar dispozitivului opțional care permite activarea de la distanță, nu și radiobalizei EPIRB propriu-zise. — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-2 ed3.0: 2008.			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/7 din SOLAS 74, — Rez. A.662(16) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.696(17) a OMI, — Rez. A.810(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.633-4 (12/10), — UIT-R M.690-3 (03/15).				
Articolul MED/5.7, „Radiobaliză EPIRB în bandă L (INMARSAT)”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat.					
Articolul MED/5.8, „Receptor prin ASN în bandă MF”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat.					
Articolul MED/5.9, „Generator de semnal de alarmă bitonal”, a fost lăsat necompletat în mod intenționat.					
MED/5.10 Instalație radio în bandă MF care permite transmisia și recepția prin ASN și radiotelefonie Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisie în H3E nu se mai aplică în standardele de încercare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1(2004-06).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/9 din SOLAS 74, — Reg. IV/10 din SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.804(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04).				
MED/5.10 Instalație radio în bandă MF care permite transmisia și recepția prin ASN și radiotelefonie Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisie în H3E nu se mai aplică în standardele de încercare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/9 din SOLAS 74, — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.804(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/5.10 Instalație radio în bandă MF care permite transmisia și recepția prin ASN și radiotelefonie Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisie în H3E nu se mai aplică în standardele de încercare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/9 din SOLAS 74, — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.804(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)
MED/5.10 Instalație radio în bandă MF care permite transmisia și recepția prin ASN și radiotelefonie Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisie în H3E nu se mai aplică în standardele de încercare (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/9 din SOLAS 74, — Reg. IV/10 din SOLAS 74,	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.804(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 300 338-1 V1.4.2 (2017-11), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-9: 1997, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.11 Receptor de veghe prin ASN în bandă MF	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/9 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1(2004-06).	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
	— Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.804(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.11 Receptor de veghe prin ASN în bandă MF	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/9 din SOLAS 74, — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.804(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 Receptor de veghe prin ASN în bandă MF	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/9 din SOLAS 74, — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.804(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 2016, EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014), EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)
MED/5.11 Receptor de veghe prin ASN în bandă MF (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/9 din SOLAS 74, — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.804(19) a OMI,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2 (2017-11), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09),	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 301 843-5 V2.2.1 (2017-11), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-8: 1998, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
Articolul MED/5.12 „Inmarsat-B SES” a fost eliminat, deoarece serviciul Inmarsat-B SES a fost întrerupt la 31 decembrie 2016.					
MED/5.13 Inmarsat-C SES	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162, — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-4 (2012), — seria IEC 61162.	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.664(16) a OMI, Notă pentru Rez. A.644(16): aplicabilă doar dacă Inmarsat C SES suportă funcții EGC				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.807(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.306(87) a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				
MED/5.13 Inmarsat-C SES	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-4 (2012), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.664(16) a OMI, Notă pentru Rez. A.664(16): aplicabilă doar dacă Inmarsat C SES suportă funcții EGC — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.807(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.306(87) a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-03). Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-4 (2012), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 Ed. 1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 Ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016).	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.664(16) a OMI, Notă pentru Rez. A.664(16): aplicabilă doar dacă Inmarsat C SES suportă funcții EGC — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.807(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.306(87) a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				
MED/5.13 Inmarsat-C SES (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008,	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1 (2017-11), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-4: 2012, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.664(16) a OMI, Notă pentru Rez. A.664(16): aplicabilă doar dacă Inmarsat C SES suportă funcții EGC — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.807(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Rez. MSC.306(87) a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				
MED/5.14 Instalație radio în bandă MF/HF care permite transmisia și recepția prin ASN, NBDP și radiotelefonie	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisia în A3H nu se mai aplică în standardele de încercare.	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.476-5 (10/95), — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04), — UIT-R M.625-4 (03/12), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— seria EN 61162, — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1(2004-06).			
MED/5.14 Instalație radio în bandă MF/HF care permite transmisia și recepția prin ASN, NBDP și radiotelefonie Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisia în A3H nu se mai aplică în standardele de încercare.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI,	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10),	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.476-5 (10/95), — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15) — UIT-R M.625-4 (03/12), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).			
MED/5.14 Instalație radio în bandă MF/HF care permite transmisia și recepția prin ASN, NBDP și radiotelefonie Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisia în A3H nu se mai aplică în standardele de încercare.	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI,	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)

1	2	3	4	5	6
	— UIT-R M.476-5 (10/95), — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15) — UIT-R M.625-4 (03/12), — UIT-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.14 Instalație radio în bandă MF/HF care permite transmisia și recepția prin ASN, NBDP și radiotelefonie Notă: În conformitate cu deciziile OMI și UIT, cerințele pentru generatorul de semnal de alarmă bitonal și transmisia în A3H nu se mai aplică în standardele de încercare. (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. MSC.1/1460 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.476-5 (10/95), — UIT-R M.492-6 (10/95), — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15) — UIT-R M.625-4 (03/12), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2 (2017-11), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1 (2017-11), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — Circ. MSC/862 a OMI, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008,	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-9: 1997, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.15 Receptor de veghe prin ASN în bandă MF/HF	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1(2004-06), Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — seria IEC 61162.	B+D B+E B+F		21.3.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-13 (10/09), — UIT-R M.541-9 (05/04)				

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 Receptor de veghe prin ASN în bandă MF/HF	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — seria EN 61162: EN 61162-1 (2011) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) EN 61162-450 (2011), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 ed1.0 (2011-06).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 (III)
MED/5.15 Receptor de veghe prin ASN în bandă MF/HF	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (III)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03). Sau: — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09) IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 Ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.15 Receptor de veghe prin ASN în bandă MF/HF (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2 (2017-11), — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1 (2017-11), — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-8: 1998, — IEC 61097-9: 1997, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.806(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — UIT-R M.493-14 (09/15), — UIT-R M.541-10 (10/15), — UIT-R M.1173-1 (03/12).				

Articolul MED/5.16, „Aparat radiotelefonic aeronautic de emisie-recepție în bandă VHF”, nu mai este inclus în regulamentul de punere în aplicare a Directivei 2014/90/UE.

1	2	3	4	5	6
MED/5.17 Aparat radiotelefonic portabil de emisie-recepție în bandă VHF pentru ambarcațiuni de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-12 (1996).	B+D B+E B+F		7.12.2018 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.809(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.149(77) a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.17 Aparat radiotelefonic portabil de emisie-recepție în bandă VHF pentru ambarcațiuni de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12), — ETSI EN 301 843-2 V2.1.0 (2015-12). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-12 (1996).	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.3.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.809(19) a OMI,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Rez. MSC.149(77) a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.17 Aparat radiotelefonic portabil de emisie-recepție în bandă VHF pentru ambarcațiuni de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12), — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03). Sau, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-12 (1996) + amendamentul 1:2017.	B+D B+E B+F	19.6.2018	1.11.2020 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.809(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.149(77) a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.17 Aparat radiotelefonic portabil de emisie-recepție în bandă VHF pentru ambarcațiuni de salvare (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12), — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11). Sau, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-12: 1996 + Amendamentul 1:2017.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.809(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.149(77) a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.18 Aparat radiotelefonic fix de emisie-recepție în bandă VHF pentru nave de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10), Sau, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-12: 1996.	B+D B+E B+F		7.12.2018 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.809(19) a OMI,				

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — UIT-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.18 Aparat radiotelefonic fix de emisie-recepție în bandă VHF pentru ambarcațiuni de salvare	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. III/6 din SOLAS 74, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.809(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 8 a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 8 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — UIT-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — ETSI EN 301 466 V1.2.1 (2015-12). Sau, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-12: 1996 + Amendamentul 1:2017.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/5.19 Inmarsat-F77	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74,	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945,	B+D B+E B+F		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
	— Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— IEC 61097-13 (2003). Sau, — Circ. MSC/862 a OMI, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-13 (2003).			
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.808(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				
MED/5.19 Inmarsat-F77	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI.	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-13 (2003), — seria EN 61162: EN 61162-1 (2016) EN 61162-2 (1998) EN 61162-3 (2008) +A1(2010) +A2(2014) EN 61162-450 (2011))+A1(2016), Sau: — Circ. MSC/862 a OMI, — IEC 60945 (2002), inclusiv Rectificarea 1 (2008) la IEC 60945, — IEC 61097-13 (2003), — seria IEC 61162: IEC 61162-1 (2016) IEC 61162-2 ed1.0 (1998-09)	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 (I)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.808(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3 Ed. 1.2 consol. cu amendamentul 1 Ed. 1.0 (2010-11) și cu amendamentul 2 Ed. 1.0 (2014-07) IEC 61162-450 Ed. 1.0 (2011-06) cu amendamentul 1(2016).			
MED/5.19 Inmarsat-F77 (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/10 din SOLAS 74, — Rez. A.570(14) a OMI, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. A.808(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC/862 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI.	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-13: 2003, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016 EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — Circ. MSC/862 a OMI, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — IEC 61097-13: 2003, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/5.20 Aparat radiotelefonic de emisie-recepție pentru pompieri Articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/1397	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10.10.4 din SOLAS 74/2014. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10.10.4 din SOLAS 74/2014, — Rez. A.694(17) a OMI, — UIT-R M.489-2 (10/95), — UIT-R M.1174-3 (03/15).	— EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1 (2017-11), — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1 (2017-11), — Directiva ATEX 2014/34/UE, — a) aparate radio portabile în banda UHF: — ETSI EN 300 720 V2.1.1 (2017-01), — b) aparate radio portabile în banda VHF: — ETSI EN 301 178-1 v.2.2.2 (2017-04), Sau — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1 (2017-11), — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1 (2017-11), — Directiva ATEX 2014/34/UE, — a) aparate radio portabile în banda UHF: — ETSI EN 300 720 V2.1.1 (2017-01), — b) aparate radio portabile în banda VHF: — ETSI EN 301 178-1 v.2.2.2 (2017-04).	B+D B+E B+F		
MED/5.21 Sistem de comunicații integrat (ICS) Articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/1397	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. IV/14 din SOLAS 74, — Reg. X/3 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. IV/14 din SOLAS 74,	— Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria EN 61162: EN 61162-1: 2016	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— Reg. X/3 din SOLAS 74, — Rez. A694(17) a OMI, — Rez. A.811(19) a OMI, — Rez. MSC.36(63)-(Cod HSC 1994) 14 a OMI, — Rez. MSC.97(73)-(Cod HSC 2000) 14 a OMI, — Rez. MSC.191(79) a OMI, — Rez. MSC.302(87) a OMI, — Circ. MSC.1/1389 a OMI, — Circ. COMSAR 32 a OMI, — Pentru funcțiile și unitățile GMDSS incluse în ICS, se aplică cerințele de performanță pentru respectivele funcții și unități.	EN 61162-2: 1998 EN 61162-3: 2008 +A1: 2010 +A2:2014 IEC 61162-450:2018, — EN 62940:2017, — EN 61924-2:2013, inclusiv Rectificarea 1:2013 la IEC 61924-2, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Sau: — Circ. MSC/862 a OMI, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008, — seria IEC 61162: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2 ed1.0: 1998-09 IEC 61162-3 ed. 1.2 consol. cu A1 Ed. 1.0: 2010-11 și A2 Ed. 1.0: 2014-07 IEC 61162-450:2018, — EN 62940:2017, — IEC 61924-2:2012, inclusiv Rectificarea 1:2013 la IEC 61924-2, — IEC 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — Pentru funcțiile și unitățile GMDSS incluse în ICS, se aplică cerințele de încercare pentru respectivele funcții și unități.			

6. **Echipamente obligatorii în temeiul COLREG 72**

Numărul și denumirea articolului	Regula din SOLAS 74, cu modificările ulterioare, precum și rezoluțiile și circularele relevante ale OMI, după caz	Standarde de încercare	Module de evaluare a conformității	Prima introducere pe piață	Ultima montare la bord
1	2	3	4	5	6
MED/6.1 Lumini de navigație	Cerințe privind omologarea de tip — COLREG 72 anexa I/14.	— EN 14744:2005, inclusiv AC:2006, — EN 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008. Sau: — EN 14744:2005, inclusiv AC:2006, — IEC 60945:2002, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60945: 2008.	B+D B+E B+F G		
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — COLREG 72 anexa I/14, — Rez. A.694(17) a OMI, — Rez. MSC.253(83) a OMI.				

7. **Alte echipamente de siguranță**

Numărul și denumirea articolului	Regula din SOLAS 74, cu modificările ulterioare, precum și rezoluțiile și circularele relevante ale OMI, după caz	Standarde de încercare	Module de evaluare a conformității	Prima introducere pe piață	Ultima montare la bord
1	2	3	4	5	6
MED/7.1 Aparat de respirație autonom acționat cu aer comprimat pentru intrarea și realizarea de lucrări în atmosferă gazoasă [Articol nou introdus prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/773, a se vedea articolul 3.7]	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI.	— ISO 23269-3:2011. Notă: Bandula de evacuare ignifugă (MED 3.44): Bandula de evacuare trebuie să fie utilizată în combinație cu aparatul de respirație și trebuie să poată fi atașată cu o carabină la harnașamentul aparatului sau la o curea separată pentru a împiedica detașarea aparatului de oxigen la acționarea bandulei de evacuare. Aparatele de respirație modul B trebuie să indice bandula de evacuare ignifugă MED drept componentă combinată obligatorie.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-2/10 din SOLAS 74, — Reg. II-2/15 din SOLAS 74, — Rez. MSC.98(73)-(Cod FSS) 3 a OMI, — Rez. MSC.4(48)-(Cod IBC) 14 a OMI, — Rez. MSC.5(48)-(Cod IGC) 14 a OMI, — Circ. MSC.1/1499 a OMI.				

8. **Echipament în temeiul capitolului II-1 din SOLAS**

Numărul și denumirea articolului	Regula din SOLAS 74, cu modificările ulterioare, precum și rezoluțiile și circularele relevante ale OMI, după caz	Standarde de încercare	Module de evaluare a conformității	Prima introducere pe piață	Ultima montare la bord
1	2	3	4	5	6
MED/8.1 — Detectoare ale nivelului apei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-1/22-1 din SOLAS 74, — Reg. II-1/25 din SOLAS 74, — Reg. XII/12 din SOLAS 74.	— IEC 60092-504:2001, inclusiv Rectificarea 1 la IEC 60092-504: 2011, — IEC 60529 Ed. 2.2 (2013), — Rez. MSC.188(79) a OMI, — Circ. MSC.1/1291 a OMI.	B+D B+E B+F		22.11.2019 (III)
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-1/25 din SOLAS 74, — Reg. XII/12 din SOLAS 74. — Rez. A.1021(26) a OMI, — Rez. MSC.188(79) a OMI, — Circ. MSC.1/1464 Rev. 1 a OMI.				
MED/8.1 — Detectoare ale nivelului apei	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-1/22-1 din SOLAS 74, — Reg. II-1/25 din SOLAS 74, — Reg. XII/12 din SOLAS 74.	— IEC-60092-504:2016, — IEC 60529 Ed. 2.2 (2013), — Rez. MSC.188(79) a OMI, — Circ. MSC.1/1291 a OMI.	B+D B+E B+F	16.3.2017	13.9.2022
	Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-1/25 din SOLAS 74, — Reg. XII/12 din SOLAS 74. — Rez. A.1021(26) a OMI, — Rez. MSC.188(79) a OMI, — Circ. MSC.1/1464 Rev. 1 a OMI.				

1	2	3	4	5	6
MED/8.1 — Detectoare ale nivelului apei (RÂND NOU)	Cerințe privind omologarea de tip — Reg. II-1/22-1 din SOLAS 74, — Reg. II-1/25 din SOLAS 74, — Reg. XII/12 din SOLAS 74. Cerințe privind dotarea cu astfel de echipamente și caracteristicile funcționale ale acestora — Reg. II-1/25 din SOLAS 74, — Reg. XII/12 din SOLAS 74. — Rez. A.1021(26) a OMI, — Rez. MSC.188(79) a OMI, — Circ. MSC.1/1572 a OMI.	— IEC-60092-504:2016, — IEC 60529 Ed. 2.2: 2013, inclusiv Rectificarea 1:2013 și Rectificarea 2: 2015, — Rez. MSC.188(79) a OMI, — Circ. MSC.1/1291 a OMI.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

9. **Echipamente pentru care setul de standarde pentru certificarea MED nu este complet**

Notă aplicabilă secțiunii 9:

Un set de standarde pentru certificarea MED este considerat complet atunci când

Dispozițiile OMI referitoare la:

— omologarea de tip;

— cerințele privind transportul; și

— standardele de încercare,

sunt disponibile și adecvate.

1. **Mijloace de salvare**

Nr.	Denumirea articolului
MED/9/1.1	Reflector radar pentru plute de salvare
MED/9/1.2	Materiale pentru costume de imersiune
MED/9/1.3	Mijloace de lansare la apă prin degajare liberă pentru ambarcațiunile de salvare
MED/9/1.5	Instalații de alarmă generală în caz de urgență și de comunicare cu publicul (atunci când se utilizează ca dispozitiv de alarmă în caz de incendiu se aplică A.1/3.53).

2. **Prevenirea poluării marine**

Nr.	Denumirea articolului
MED/9/2.3	Echipament care utilizează alte metode echivalente de reducere a emisiilor de NOx la bord
MED/9/2.4	Echipament care utilizează alte metode tehnologice de limitare a emisiilor de SOx
MED/9/2.5	Analizoare de NOx la bord care utilizează o metodă de măsurare diferită de metoda măsurării și monitorizării directe din Codul tehnic privind NOx 2008

3. **Echipamente de protecție împotriva incendiilor**

Nr.	Denumirea articolului
MED/9/3.8	Lampă electrică de siguranță
MED/9/3.9	Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acțiunea substanțelor chimice
MED/9/3.13	Aparat de respirație cu aer comprimat (nave de mare viteză)
MED/9/3.21	Componente ale instalațiilor de stingere a incendiilor pentru magazii de vopsele și de lichide inflamabile
MED/9/3.24	Dispozitive portabile de aplicare a spumei
MED/9/3.26	Instalații cu combustibil gazos pentru uz casnic (componente)
MED/9/3.27	Componente ale instalațiilor fixe de stingere a incendiilor cu gaz (CO_2)
MED/9/3.31	Instalații manuale de pulverizare a apei
MED/9/3.33	Furtunuri de incendiu cu diametrul > 52 mm

4. **Echipamente de navigație**

Nr.	Denumirea articolului
MED/9/4.11	Echipament combinat GPS/GLONASS
MED/9/4.20	Sistem de urmărire a drumului navei destinat navelor de mare viteză
MED/9/4.33	Sistem de urmărire a drumului navei (funcționează la viteza navei, de la 30 de noduri în sus)
MED/9/4.37	Inclinometru electronic

5. **Echipament de radiocomunicații.**

Nr.	Denumirea articolului
MED/9/5.8	Aparat radiotelefonic aeronautic de emisie-recepție în bandă VHF

6. **Echipamente obligatorii în temeiul COLREG 72**

Nr.	Denumirea articolului
MED/9/6.2	Mijloace de semnalizare acustică
MED/9/6.4	Sistem de emisie-recepție pentru comunicări de voce și de date cu un serviciu de asistență telemedicală (TMAS)
MED/9/6.5	Sistem de semnalizare acustică îndreptat către pupa, pentru indicarea manevrelor de escortă și de urgență

7. **Alte echipamente de siguranță**

Nr.	Denumirea articolului
MED/9/7.1	Instrument de încărcare
MED/9/7.2	Indicatoare ale nivelului apei pentru vrachiere

8. **Echipamente conform capitolului II-1 din SOLAS**

Nr.	Denumirea articolului
MED/9/8.1	Pornirea grupurilor generatoare pe vreme rece (dispozitive de pornire)